

2024 半年度报告

证券简称：富士达
证券代码：835640



中航富士达科技股份有限公司
AVIC FORSTAR S&T Co., Ltd.

公司半年度大事记



公司通过国家技术创新示范企业复评。



2024年上半年公司获得6项发明专利。



公司自动化装配及检测能力得到进一步提升，助力5.5G产能快速增长。



公司小型化大功率产品线完成投产，进入批量生产阶段。



公司获得全市推进产改暨劳动和技能竞赛“三促一提”行动示范单位名称。



全资子公司西安泰斯特检测技术有限公司顺利通过CMA复评审+扩项现场评审。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	25
第五节	股份变动和融资	28
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	32
第七节	财务会计报告	35
第八节	备查文件目录	138

第一节重要提示、目录和释义

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。

公司负责人武向文、主管会计工作负责人朱克元及会计机构负责人（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】

1. 是否存在退市风险

是 否

2. 公司在本报告“第三节会计数据和经营情况”之“十四、公司面临的风险和应对措施”部分分析了公司的重大风险因素,请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
本公司、公司、中航富士达、富士达	指	中航富士达科技股份有限公司
中航证券	指	中航证券有限公司
RFS	指	安弗施集团，全球知名的无线通信天馈系统供应商
华为公司、华为	指	华为技术有限公司
中国电子科技集团	指	中国电子科技集团有限公司
中国航天科技集团	指	中国航天科技集团有限公司
中国航天科工集团	指	中国航天科工集团有限公司
中国航空工业集团、实际控制人	指	中国航空工业集团有限公司
控股股东	指	中航光电科技股份有限公司
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
证监会	指	中国证券监督管理委员会
西安市中院	指	西安市中级人民法院
《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
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
国家标准	指	中华人民共和国国家标准，由国家标准化管理委员会发布
5G	指	第五代移动通信技术
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日

第二节公司概况

一、基本信息

证券简称	富士达
证券代码	835640
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
法定代表人	武向文

二、联系方式

董事会秘书姓名	鲁军仓
联系地址	西安市高新区上林苑四路与定昆池二路十字向西 200 米中航富士达产业基地
电话	029-68326787
传真	029-68903688
董秘邮箱	ljc@forstar.com.cn
公司网址	www.forstar.com.cn
办公地址	西安市高新区上林苑四路与定昆池二路十字向西 200 米中航富士达产业基地
邮政编码	710117
公司邮箱	niehan@forstar.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司中期报告	2024 年半年度报告
公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	《证券时报》(www.stcn.com) 《中国证券报》(www.cs.com.cn)
公司中期报告备置地	西安市高新区上林苑四路与定昆池二路十字向西 200 米中航富士达产业基地

四、企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2021 年 11 月 15 日
行业分类	计算机、通信和其他电子设备制造业 (C39) - 电子元件及电子专用材料制造 (C398) - 其他电子元件制造 (C3989)
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
普通股总股本 (股)	187,728,000

优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为（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

五、注册变更情况

适用 不适用

六、中介机构

适用 不适用

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中航证券
	办公地址	北京市朝阳区望京东园四区2号中航产融大厦35号
	保荐代表人姓名	郭卫明、陈懿
	持续督导的期间	2020年7月27日-2023年12月31日

七、自愿披露

适用 不适用

八、报告期后更新情况

适用 不适用

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	378,592,326.92	468,374,134.34	-19.17%
毛利率%	34.09%	42.18%	-
归属于上市公司股东的净利润	33,643,969.66	90,206,030.35	-62.70%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	30,156,813.81	88,080,721.42	-65.76%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	3.90%	11.52%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	3.49%	11.24%	-
基本每股收益	0.1792	0.4805	-62.70%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,367,537,926.72	1,375,964,724.55	-0.61%
负债总计	488,824,284.82	485,162,525.03	0.75%
归属于上市公司股东的净资产	846,643,367.54	861,167,283.98	-1.69%
归属于上市公司股东的每股净资产	4.5099	4.5873	-1.69%
资产负债率%（母公司）	37.21%	37.67%	-
资产负债率%（合并）	35.74%	35.26%	-
流动比率	2.22	2.22	-
利息保障倍数	48.26	80.20	-

(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	14,697,201.38	-16,177,187.43	190.85%
应收账款周转率	1.56	1.92	-
存货周转率	3.31	3.59	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-0.61%	-4.35%	-
营业收入增长率%	-19.17%	18.65%	-
净利润增长率%	-57.38%	17.92%	-

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	-60,234.57
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	4,097,923.94
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	69,293.49
非经常性损益合计	4,106,982.86
减：所得税影响数	611,862.66
少数股东权益影响额（税后）	7,964.35
非经常性损益净额	3,487,155.85

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

2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号）。（以下简称“准则解释第17号”），准则解释第17号规定，“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供货商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”内容自2024年1月1日起施行。

执行准则解释第17号对本报告期财务报表未产生重大影响。

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

商业模式报告期内变化情况：

（一）公司从事的主要业务

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，截止报告披露日，公司共发布十三项 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。公司作为自主创新和高质量发展的典范，产品广泛应用于通信、防务、航空航天等领域，各类产品出口至北美、欧洲、东南亚、韩国等多个国家和地区。

公司产品的销售对象主要是通信行业，主要客户包括华为、RFS 等全球知名通信设备厂商以及中国

电子科技集团、中国航天科技集团、中国航天科工集团等国内大型集团下属企业或科研院所等。公司核心技术均具有完全的自主知识产权。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，在关键元器件研制方面做出了贡献。公司作为航天互连产品配套的主力供应商，为卫星通讯、载人航天、外太空探测等领域提供配套。随着公司研发能力和生产能力的提高，公司在保持通信市场领先优势的同时，持续开拓航空航天、商业卫星、轨道交通、医疗设备、量子通讯、船舶、兵器、低空经济（无人机）等市场领域。

公司主要采取直销模式。公司设主管副总经理，全面负责营销工作，下设市场部负责国内及国际市场营销业务。针对国内业务，形成了拥有 12 个办事处的销售网络，并在重点客户区域如北京、成都、南京、苏州、洛阳建立了异地研发中心，配备了能力优异的研发工程师；针对出口业务，公司通过自身开发及中间商进行海外市场拓展，由公司向海外客户直接供货。公司的主要收入来源是射频同轴连接器、射频同轴电缆组件、射频电缆的销售收入。

经过多年不懈的努力，公司现已掌握了射频同轴连接器设计、制造核心工艺技术，积累了丰富的射频连接器特别是微型连接器的生产技术经验。标准制方面：截止报告期末，公司参与制、修订 IEC 国际标准 18 项(其中：主导制、修订 14 项，参与制、修订 4 项)，其中 13 项已经发布；国家标准方面：公司制、修订国家标准 13 项(其中:主导制、修订 7 项，参与制定 6 项)，已发布 10 项；国家军用标准方面：公司制、修订国家军用标准 22 项(其中：主导制、修订国家军用标准 10 项，参与制、修订国家军用标准 12 项)，其中 19 项已经发布；行业标准方面：公司参与制、修订通信行业标准 3 项(其中：参与修订 1 项，参与制定 2 项)，均已发布；地方标准方面：公司主导制定 1 项，已发布。截止报告期末，公司及控股子公司有效专利 182 项，其中发明专利 21 项、实用新型 160 项、外观专利 1 项。

在资质及获得荣誉方面，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、ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证。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“国家技术创新示范企业”、“中国质量奖提名奖”、“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“标准化良好行为 AAAAA 级”、“陕西省质量管理奖”、“西安市质量管理奖”等荣誉。2021 年公司被列入国家工信部专精特新“小巨人”企业名录，获评 2022 年度国家级“绿色工厂”，入选全国第二批“健康企业建设优秀案例”名单。报告期内，公司董事会秘书鲁军仓荣获“中国上市公司投资者关系杰出董秘天马奖”荣誉称号。

报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

专精特新等认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是

七、经营情况回顾

（一）经营计划

1.生产经营状况

报告期内，公司围绕“守、外、快、深、广、享”的发展策略和“学习提升、开拓创新、全员市场、技术引领”的经营方针，坚持战略引领、筑牢发展根基。一方面继续拓展新市场领域，关注前沿技术在行业市场的应用，积极培育新的业务增长点，另一方面，公司提升管理和生产效率，为公司持续稳步经营发展奠定了良好的基础。

报告期内，公司强化战略引领，以项目管理为抓手，选聘了项目经理，制定考核办法，加大过程管控，协同保障资源，推动项目的开展，为发展储备新动能。

报告期内，公司持续深耕防务市场，逐步提升大客户的市场占有率。防务领域受大环境影响，项目暂停和减缓较多，防务领域订货同比下降，但2024年上半年新研发项目增加较多，下半年公司将积极跟进防务领域项目进展，并持续加大新项目研发，目前来看防务市场将随着客户项目的启动逐步好转。在航天领域，2024上半年通过部门及领域的双向拉通，实现产品配套覆盖，全面拿到目标项目订单。今年上半年航天领域整体发射项目呈明显增长趋势，虽国家级卫星发射相关订单有所降低，但商业卫星增长迅速，较去年同期增长约45%。民用通讯领域方面，虽然今年上半年5G整体需求增长不明显，但由于公司经营及市场策略的调整，在5G领域的配套产品（电缆组件、连接器、集成产品）的订货高速增长，下半年跟去年相比依然保持增长态势。综上，公司上半年订货总体较上年同期小幅度增长，但由于产品市场分布及毛利率差异，导致公司利润指标的下滑。为积极应对以上不利影响，在新项目配套方面，公司积极开拓新的增长点，加大华为等外围民品客户的开发力度，预期订货会继续保持稳定增长。同时，为响应国家在低空经济、智能网联、智慧驾驶等方面的布局，公司加强四新业务的开拓，明确四新业务开发的方向和目标，通过领域拉通管理，四新业务在无人机、船舶、兵器、医疗领域实现了突破。同时，深度挖掘客户需求，以CRM系统为抓手，提升销售管理的效率，规范销售流程，整合客户数据，加快公司市场开拓速度，从而进一步的满足客户需求。

报告期内，公司强化主业优势，深度研究核心技术，持续加强研发投入，在传统连接器及其组件领域，持续在大功率连接器、板端连接器、毫米波连接器、等相层、毛纽扣、Pogopin等产品进行技术迭代，满足市场对连接器大功率、集成化、小型化、高频化、低成本的发展需要，保持行业领先地位。同时，公司广泛研究产业动态和产业需求变化，在聚焦主责主业的基础上，发挥产业链及合作方的优势，持续拓展新赛道及新领域，积极开发新产品，围绕客户集成互连新需求，在射频前端、特种天线、陶瓷管壳/基板等方面进行技术开发和储备，在量子计算、量子通讯等方面在扩大现有产品范围基础上进行前瞻性的预研，致力于为客户提供集成化解决方案。在研发管理方面，公司完善研发管理体系绩效考核机制，优化薪酬分配，从而充分提高研发人员积极性及工作效率，推动公司技术创新能力的进一步提升。2024年下半年，公司将继续保持主业优势，在巩固行业领先地位及优势的基础上，积极开拓新领域、新赛道，对现有业务进行整合，进一步提升产品集成度，开发出更具竞争力的高集成化的射频模块，增强公司行业竞争力。同时，重点关注商业卫星、相控阵雷达等领域，持续打造公司新的业务增长点。

报告期内，公司以交付提升工程为抓手，通过流程优化识别并逐步解决影响交付的难点，缩短交付周期，整体交付履约率平稳提升，提高了客户满意度。通过设备改造和生产自动化投入，提升了自动化程度和自动检测能力，在典型产品上形成了在线自动检测线，进一步提升产出效率。通过技能员工专业素质的提升，进一步提升了产出效率。通过加大供应商交付、质量考核评价，强化物资供应过程管控，提升风险预估能力，提升物料上线优良率，加大信息化管理，增强了物资保障能力。通过持续实施全面质量提升，加大质量体系检查力度，实施全过程质量考核评价机制，采取标准三率、“2485原则”等质量管理方法，质量管理水平得到了进一步提升。

报告期内，公司围绕重点项目、重点方向进行有针对性的人才选拔，挖掘到高素质、有竞争力的人才，加强了攻克重点方向的技术能力。在职能体系建设方面，完善了员工职业发展通道，扩大了基层管理岗公开选拔力度。在产教融合方面，公司持续关注产业发展的新领域和热点领域，关注战略新兴产业，与西安邮电大学，西安电子科技大学达成项目合作意向，持续做好知识转化。公司深入推进成本效率工程，以重点成本效率提升项目为牵引，建立基于目标价的经济评审机制，开展涵盖产品全周期的常态化成本管控，进一步提升了公司的成本管控能力。

报告期内，公司党建、审计、安全、环保、保密、法治合规管理等各项基础管理工作有序开展，为公司实现高质量发展提供强有力保障。

2.财务状况

(1) 截止报告期末，公司资产总额为136,753.79万元，较期初减少842.68万元，降幅0.61%。其中流动资产总额94,617.42万元，较期初减少640.84万元，降幅0.67%；非流动资产总额为42,136.37万元，较期初减少201.84万元，降幅0.48%。截止报告期末，公司负债总额48,882.43万元，较期初增加366.18万元，增幅0.75%。其中流动负债42,568.13万元，较期初减少381.53万元，降幅0.89%；非流动负债6,314.30万元，较期初增加747.70万元，增幅13.43%。非流动负债较期初增加主要是为补充流动资金取得的长期借款较上年增加所致。

(2) 经营成果

报告期内公司实现营业收入37,859.23万元，较上年同期减少8,978.18万元，降幅19.17%。报告期内营业成本24,951.74万元，较上年同期减少2,130.95万元，降幅7.87%；报告期内实现净利润4,021.37万元，较上年同期减少5,413.10万元，降幅57.38%，实现归属于上市公司股东净利润3,364.40万元，较上年同期下降62.70%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为3,015.68万元，较上年同期下降65.76%。

(3) 现金流量情况

报告期内公司经营性活动产生的现金流量净额为1,469.72万元，较上年同期增加3,087.44万元，增幅190.85%，经营活动产生的现金流入较上年同期减少5,893.60万元，经营性活动产生的现金流出较上年减少8,981.03万元。筹资活动产生的现金流量净额为-6,784.68万元，较上年同期下降2,679.82万元，降幅65.28%。主要原因是报告期内偿还借款较上年同期增加所致。

(4) 投融资情况

报告期内公司持续推进小型化大功率互连项目——高温共烧陶瓷（HTCC）生产线，为公司产能提升起到积极作用。报告期内研发投入4,292.71万元，多功能连接项目、测试类产品项目、低成本板间互连项目等多个重点项目取得突破性进展。报告期内公司加强与金融机构的沟通合作，融资成本保持在正常水平，有效保障了公司的生产经营。

（二）行业情况

1. 报告期内行业发展情况

受益于通信、汽车、消费电子、工业控制、轨道交通等行业的持续推动，根据 Bishop&Associates 数据显示，全球连接器规模从 2011 年的 489 亿美元增长到 2023 年的 819 亿美元，复合增长率达 4.39%，总体市场规模呈上升态势。近年来随着中国经济的持续稳定增长，国内通信、汽车、消费电子、工控安防等连接器下游产业均得到迅速发展，为我国连接器行业的发展创造了有利的市场环境。同时随着产业链转移，外企来华设厂以及需求增速较高。根据 Bishop&Associates 数据显示，2011 年至 2023 年复合增长率达 6.84%，相比全球市场同期 4.39% 的增速，我国连接器市场依旧保持较高速增长，中国已是全球最大连接器市场。2023 年，我国连接器市场规模约为 250 亿美元，约占全球市场份额 30.51%，由于下游行业增长承压，2023 年连接器行业整体市场规模同比呈现轻微下滑，但预测未来连接器行业规模有望伴随下游产品市场需求回暖而得到提升。

（1）防务领域：卫星互联网快速发展，带来强劲需求

根据中国航天科技集团发布的《中国航天科技活动蓝皮书（2023 年）》，2024 年我国预计实施 100 次左右发射任务，平均不到四天一次。这一数字相较于 2023 年的 67 次发射任务，有了显著增长。而增长背后的原因，不仅源于空间站建设，探月工程等国家战略需求，更得益于商业航天市场的蓬勃发展。

据国际电信联盟（ITU）官网消息，上海蓝箭鸿擎科技有限公司于 2024 年 5 月 24 日提交了 Honghu-3（鸿鹄-3）的星座备案，计划将在 160 个轨道平面上总共发射 1 万颗卫星。Honghu-3 星座是继中国星网公司的 GW 星座和上海市政府支持的 G60 星链提案之后的第三个由中国实体规划的超过 1 万颗卫星的大型卫星群，GW 星座和 G60 星链两者总数约 2.5 万颗。除此之外我国还有数个规模在几百颗至几千颗的星座计划。

星网工程方面，2020 年 9 月，我国集中向 ITU 提交了 GW 星座频谱申请，包含两个子星座，即 GW-A59 和 GW-2，总计卫星数量为 12992 颗。机构方面预测，星网工程卫星将在 2024 年下半年批量发射，2026 年左右加速发射。G60 星链方面，2023 年 7 月，上海市松江区委书记在新闻发布会上表示，G60 星链试验卫星完成发射并成功组网，一期将实施 1296 颗，未来将实现 12000 多颗卫星的组网。G60 星座首批组网 18 颗卫星发射预计 2024 年 8 月在太原举行。据悉，G60 星座采用全频段、多层多轨道星座设计，计划 2024 年发射 108 颗星，到 2027 年前，完成一期的 1296 颗卫星部署。

2024 年上半年火箭发射热度不减，可重复火箭实现重大突破，随着三个“万星”星座项目共同拉开建设大幕，我国卫星互联网正处于腾飞前夕，相关产业链迎来重大机遇。预计 2024 年下半年随着 G60 星链进入招投标和发射密集期，产业催化将持续不断。低轨卫星星座组网必要且迫切，2024 年将是卫星频

繁发射组网、商业航天产业化的起点之年。

未来，中国商业卫星会加速上天，商业化步伐加快，加上低轨化、规模化、低成本的发展趋势，将使卫星互联网产业的发展驶入快车道，航天卫星的蓬勃发展，离不开宇航连接器等高端电子元器件行业的发展支持。近年来，航天产业各终端客户对国产电子元器件配套的需求显著，未来高端电子元器件的市场容量将进一步扩大。在防务领域，未来受益于军队现代化建设，以及电子元器件国产化要求日益提升，市场有望继续扩大。

（2）民用领域：5G 行业蓬勃发展，环境持续向好

我国高度重视 5G 行业发展，大力推进 5G 技术、标准和产业发展，出台了一系列促进行业发展的政策文件，顶层设计基本形成，行业发展环境持续向好。根据《5G 经济社会影响白皮书》预测，2020-2025 年期间我国运营商在网络设备的投资约为 1.6 万亿元。随着通信网络建设进程的加快，通讯连接器作为通讯设备的关键部件之一，市场需求也将不断增长。根据 Bishop&Associates 统计数据，我国通讯类连接器市场规模从 2019 年的 62.67 亿美元增长至 2021 年的 81.32 亿美元，2025 年预测将达到 95 亿美元。受益于 5G、数据中心等基础设施建设的加快推进，下游市场存量更新叠加和新建设施增量扩展的需求共振，通讯连接器行业将迎来新发展机遇，市场空间有望进一步上探。

随着电信运营商不断加大资本开支及网络运营维护投入，通信技术服务市场需求持续增长。根据工业和信息化部和中国信息通信研究院统计数据，中国信息服务市场规模逐年快速提升，预计将从 2021 年的 12.5 万亿元增长至 2025 年的 22.8 万亿元。我国通信技术服务市场发展与通信行业固定资产投资密切相关，近年来，我国 5G 相关投资增长较快，5G 基站建设方面，我国继续加快推进。根据工业和信息化部统计数据，截至 2024 年 5 月底，全国累计建成 5G 基站总数已达 383.7 万站，占全球 5G 基站总数的 60%。

在 5G 的基础上，国内厂商积极布局 5G-A，5G-A 作为新一代信息技术的重要组成部分，将在更多领域得到广泛应用，推动各行各业的数字化转型和创新发展。2024 年是 5G-A 的商用元年，随着 5G-A 技术的成熟，其商用化步伐也在加快。5G 通信商用的进一步普及和 5G-A 通信建设的推进将不断拓展通信应用领域。公司在做好 5G 配套产品的同时，加大 5G-A 和 6G 技术研发力度，将进一步巩固和提升配套通信领域的竞争优势。

综上，射频连接器行业在未来具有良好的发展前景。报告期内，该行业受防务领域调整的影响，市场处于低迷状态，同时由于商业卫星处于起步期，形成规模效应尚需一定周期，对公司整体经济效益造成一定影响。

2. 行业发展因素

（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。5G 商用牌照发放 5 年来，5G 应用已经融入千行百业。5G 作为新一代信息通信技术的代表，已成为经济社会高质量发展的重要驱动力量。5G-A 是由 5G 向 6G 演进的关键阶段，5G-A 在标准、技术、终端生态等方面日趋成熟，2024 年是 5G-A 的商用元年，伴随着 5G-A 与其他技术

的融合，通信行业更大的产业价值也将涌现。随着 5G 和 5G-A 的商用部署，市场对于更高性能移动通信技术的需求日益增长,这种市场需求为 6G 的研发和商用提供了强大的动力。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.行业法律法规变动对公司经营情况的影响

报告期内，公司所在行业法律法规未发生变动。

(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	164,834,761.41	12.05%	232,387,851.71	16.89%	-29.07%
应收票据	57,159,353.22	4.18%	145,634,163.18	10.58%	-60.75%
应收账款	558,162,152.20	40.82%	439,040,454.07	31.91%	27.13%
存货	130,441,465.99	9.54%	123,251,326.51	8.96%	5.83%
投资性房地产	2,772,574.52	0.20%	2,862,942.98	0.21%	-3.16%
长期股权投资	13,468,427.59	0.98%	13,440,216.98	0.98%	0.21%
固定资产	361,965,170.64	26.47%	362,328,847.02	26.33%	-0.10%
在建工程	12,362,674.83	0.90%	17,330,332.86	1.26%	-28.66%
无形资产	12,166,560.77	0.89%	12,233,304.51	0.89%	-0.55%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	42,339,988.97	3.10%	48,297,013.47	3.51%	-12.33%
长期借款	45,000,000.00	3.29%	35,000,000.00	2.54%	28.57%
其他流动资产	1,234,996.84	0.09%	402,127.19	0.03%	207.12%
递延所得税资产	14,141,946.35	1.03%	13,441,067.12	0.98%	5.21%
应收款项融资	28,345,903.78	2.07%	8,799,370.32	0.64%	222.14%
预付款项	2,741,540.16	0.20%	1,001,786.67	0.07%	173.67%
其他应收款	3,254,047.57	0.24%	2,065,516.47	0.15%	57.54%
使用权资产	2,242,593.55	0.16%	310,166.96	0.02%	623.03%
其他非流动资产	2,243,757.30	0.16%	1,435,250.00	0.10%	56.33%
应付票据	129,241,373.75	9.45%	151,205,660.47	10.99%	-14.53%
应付职工薪酬	9,447,314.37	0.69%	24,952,505.60	1.81%	-62.14%
应付账款	205,256,751.97	15.01%	153,597,794.51	11.16%	33.63%
合同负债	6,442,009.98	0.47%	8,821,406.31	0.64%	-26.97%
其他应付款	18,179,179.35	1.33%	18,827,981.27	1.37%	-3.45%
应交税费	5,729,070.42	0.42%	3,944,403.81	0.29%	45.25%

一年内到期的非流动负债	786,070.64	0.06%	10,189,924.77	0.74%	-92.29%
其他流动负债	8,259,564.07	0.60%	9,659,919.58	0.70%	-14.50%
租赁负债	1,354,294.04	0.10%	-	0.00%	100.00%
专项应付款	850,833.26	0.06%	937,582.34	0.07%	-9.25%
递延收益	7,133,922.49	0.52%	10,252,746.41	0.75%	-30.42%
递延所得税负债	8,803,911.51	0.64%	9,475,586.49	0.69%	-7.09%
其他综合收益	370,419.06	0.03%	343,621.68	0.02%	7.80%
资产总计	1,367,537,926.72	100.00%	1,375,964,724.55	100.00%	-0.61%

资产负债项目重大变动原因：

- 1.应收票据较期初减少8,847.48万元，降幅60.75%，主要是部分承兑汇票集中到期所致。
- 2.其他流动资产较期初增加83.29万元，增幅207.12%，主要是本期待抵扣进项税额的增加所致。
- 3.应收款项融资较期初增加1,954.65万元，增幅222.14%，主要是根据会计准则规定，对于期末持有的承兑信用等级较高的银行承兑汇票调整列示，本会计期间期末持有该类银行承兑汇票较期初增加所致。
- 4.预付款项较期初增加173.98万元，增幅173.67%，主要是为满足生产需求，部分预付材料款较期初增加所致。
- 5.其他应收款较期初增加118.85万元，增幅57.54%，主要是应收备用金项目较期初增加所致。
- 6.使用权资产较期初增加193.24万元，增幅623.03%，主要是本公司之苏州分公司租赁协议到期，重新租赁经营所需厂房，根据会计准则要求列示所致。
- 7.其他非流动资产较期初增加80.85万元，增幅56.33%，主要是公司预付设备款增加所致。
- 8.应付职工薪酬较期初减少1,550.52万元，降幅62.14%，主要是支付2023年年年终奖所致。
- 9.应付账款较期初增加5,165.90万元，增幅33.63%，主要是根据结算政策，未达账期的应付材料款增加所致。
- 10.应交税费较期初增加178.47万元，增幅45.25%，主要是应交增值税增加所致。
- 11.一年内到期的非流动负债较期初减少940.39万元，降幅92.29%，主要是偿还一年内到期的长期借款所致。
- 12.租赁负债较期初增加135.43万元，增幅100%，主要是本公司之苏州分公司租赁协议到期，重新租赁经营所需厂房所致。
- 13.递延收益较期初减少311.88万元，降幅30.42%，主要是与资产相关的政府补助本期摊销所致。

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	378,592,326.92	-	468,374,134.34	-	-19.17%

营业成本	249,517,378.10	65.91%	270,826,860.26	57.82%	-7.87%
毛利率	34.09%	-	42.18%	-	-
销售费用	8,696,387.17	2.30%	11,708,335.04	2.50%	-25.72%
管理费用	29,337,609.69	7.75%	35,241,722.48	7.52%	-16.75%
研发费用	42,927,052.37	11.34%	31,407,923.71	6.71%	36.68%
财务费用	463,591.54	0.12%	865,141.62	0.18%	-46.41%
信用减值损失	-6,700,905.80	-1.77%	-9,686,170.31	-2.07%	-30.82%
资产减值损失	-900,597.52	-0.24%	-1,120,295.12	-0.24%	-19.61%
其他收益	6,212,570.11	1.64%	2,504,197.38	0.53%	148.09%
投资收益	538,210.61	0.14%	-678,118.12	-0.14%	-179.37%
公允价值变动收益	-	-	100,247.94	0.02%	-100.00%
资产处置收益	-40,942.68	-0.01%	23,693.82	0.01%	272.80%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	42,212,342.32	11.15%	103,841,981.29	22.17%	-59.35%
营业外收入	125,867.88	0.03%	6,050.83	0.00%	1,980.18%
营业外支出	75,866.28	0.02%	48,147.96	0.01%	57.57%
净利润	40,213,703.48	-	94,344,718.27	-	-57.38%
税金及附加	4,546,300.45	1.2%	5,625,725.53	1.2%	-19.19%

项目重大变动原因:

1.研发费用较上年同期增加1,151.91万元，增幅36.68%，主要是公司持续增加研发投入，深入开展基础和前沿技术研究，提升公司自主创新能力所致。

2.财务费用较上年同期减少40.16万元，降幅46.41%，主要是公司加强融资管理，推动银行贷款利率进一步降低、部分手续费减免导致财务费用支出减少所致。

3.信用减值损失较上年同期减少298.53万元，降幅30.82%，主要是应收的商业承兑汇票集中到期，公司根据会计准则计提的坏账准备减少所致。

4.其他收益较上年同期增加370.84万元，增幅148.09%，主要是新增增值税加计扣除以及与资产相关的政府补助摊销增加所致。

5.投资收益较上年同期增加121.63万元，增幅179.37%，主要是联营企业本期利润增加，从而使公司对外投资取得的收益增加所致。

6.公允价值变动收益较上年同期减少10.02万元，降幅100.00%，主要是本年无理财业务发生所致。

7.资产处置收益较上年同期减少6.46万元，降幅272.80%，主要是公司处置非流动资产的损失较上年同期增加所致。

8.营业利润较上年同期减少6,162.96万元，降幅59.35%，主要是受防务领域需求阶段性减少、部分防务项目暂停以及军品批量降价影响，本期公司防务领域收入规模、毛利水平同比有所回落，同时研发费用同比增加所致。

9.营业外收入较上年同期增加11.98万元，增幅1980.18%，主要是收到客户支付违约金所致。

10.营业外支出较上年同期增加2.77万元，增幅57.57%，主要是存货报废损失较上年同期增加所致。

11.净利润较上年同期减少5,413.10万元，降幅57.38%，主要系营业利润减少所致。

(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	373,692,704.55	462,302,708.31	-19.17%
其他业务收入	4,899,622.37	6,071,426.03	-19.30%
主营业务成本	245,457,946.08	266,057,955.63	-7.74%
其他业务成本	4,059,432.02	4,768,904.63	-14.88%

按产品分类分析：

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
射频同轴连接器	154,581,532.97	97,256,801.20	37.08%	-27.52%	-0.93%	减少 16.88 个百分点
射频同轴电缆组件	219,111,171.58	148,201,144.88	32.36%	-12.02%	-11.73%	减少 0.22 个百分点
其他业务收入	4,899,622.37	4,059,432.02	17.15%	-19.30%	-14.88%	减少 4.31 个百分点
合计	378,592,326.92	249,517,378.10	-	-	-	-

按区域分类分析：

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	376,033,599.48	247,525,330.66	34.17%	-16.91%	-4.33%	减少 8.65 个百分点
国外	2,558,727.44	1,992,047.44	22.15%	-83.82%	-83.53%	减少 1.40 个百分点
合计	378,592,326.92	249,517,378.10	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

1.报告期内主营业务收入较上年同期减少 8,861.00 万元，降幅 19.17%，受防务领域订货不足和防务类产品批量降价的影响，导致收入下降。

2.从产品区域分析，国外市场销售收入较上年同期减少 1,325.95 万元，降幅 83.82%，主要是国际市场阶段性需求量减少所致。

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	14,697,201.38	-16,177,187.43	190.85%
投资活动产生的现金流量净额	-23,278,534.32	-37,780,781.54	38.39%

筹资活动产生的现金流量净额	-67,846,790.42	-41,048,585.72	-65.28%
---------------	----------------	----------------	---------

现金流量分析:

1. 经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加3,087.44万元，增幅190.85%。主要是票据到期回款较上期增加所致。

2. 投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加1,450.22万元，增幅38.39%。主要是购建固定资产的规模较上年同期减少所致。

3. 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少2,679.82万元，降幅65.28%。主要是偿还贷款较上年同期增加1,592.14万元所致。

4、理财产品投资情况

适用 不适用

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	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	控股子公司	通讯及特种电线、射频电缆及电缆组件	16,875,000.00	103,978,238.91	65,449,539.54	35,355,196.08	13,407,620.05
西安泰斯特检测技术有限公司	控股子公司	工业、电子电气产品的检测分析技术服务	2,000,000.00	13,625,422.53	6,799,969.64	6,733,609.48	136,392.12
富士达科技(香港)有限公司	控股子公司	电子产品的销售	8,100.00	2,310,313.61	2,310,313.61	0.00	0.00
西安创联电镀有限责任公司	参股公司	电子元器件经销表面精饰和处理件，微波组件	8,955,000.00	24,967,579.03	10,019,236.00	11,951,808.72	-344,995.28
西安瑞新通微波技术有限公司	参股公司	微波有源、无源器件，微波组件	18,000,000.00	75,812,656.86	39,426,512.05	25,318,881.14	1,928,906.39

注：经公司第七届董事会第十九次会议审议通过《关于拟注销全资子公司富士达科技（香港）有限

公司的议案》，具体内容详见公司 2023 年 8 月 22 日在北京证券交易所指定信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）披露的《关于拟注销全资子公司富士达科技（香港）有限公司的公告》（公告编号：2023-067），截止报告期末相关程序正在办理中。

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
西安创联电镀有限责任公司	为本公司产品提供表面处理	长期持有
西安瑞新通微波技术有限公司	为本公司提供关联产品	长期持有

（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

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、对关键审计事项的说明

适用 不适用

十一、企业社会责任

（一）脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

（二）其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司积极响应党和国家号召，坚持履行和承担社会责任，践行中华优秀传统文化，积极投身社会公益事业。

公司热心助学，持续支持教育事业，2024年上半年对两名困难学生按月资助，累计金额12000元。

2024年春节前夕，公司在圭峰村、杨家坡村开展慰问活动，为困难党员和群众送去米面油等生活用品累计38000元；公司秦渡街道，慰问困难群众、留守儿童、孤寡老人、新业态新就业群体，送去生活用品累计金额5000元。

2024年上半年，助力西安高新区秦岭八村乡村振兴建设，为西安高新区圭峰村建设活动场所，累计花费15000元。

（三）环境保护相关的情况

适用 不适用

公司深入落实绿色和可持续发展理念，不断深化推进绿色工厂建设，完善管理制度，持续致力于实现用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化，持续开展绿色低碳升级改造落实

绿色生产和制造工作。

公司于 2023 年 12 月完成园区屋面光伏电站项目建设，光伏装机总容量为 820.6kwp，年平均发电量约 79.33 万 kwh。截至 2024 年 6 月实际发电量 56.21 万 kwh，为电网节约标煤约 184.35 吨，减少多种大气污染物的排放，其中减排 156.14 吨粉尘、560.32 吨二氧化碳、16.86 吨二氧化硫、8.43 吨氮氧化物、相当于年植树 305 棵，对减轻环境污染有一定的促进作用，符合国家节能减排的产业政策，为国家“十四五”节能减排计划的落实做出贡献，增加社会效益。

十二、报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

十三、对 2024 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

十四、公司面临的风险和应对措施

重大风险事项名称	公司面临的风险和应对措施
1. 下游行业需求变化的风险	<p>重大风险事项描述:</p> <p>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。</p> <p>应对措施:</p> <p>持续了解行业发展动态、客户战略布局、产品研发方向，积极参加行业展会、行业技术标准研讨会等，有效掌握行业需求总量和发展方向。拓展开发四新业务，在新业务，新产品，新客户以及新领域方面，致力于寻求新赛道，开辟新产业。通过共享线索池资源，聚力争抢夺项目，厚植广种拓宽渠道，深耕细化项目脉系，以总体单位辐射进行各区域联动，实现领域统帅负责制，强化个人四新目标化，赋能CRM系统线上管控，推动夯实发展之基，着眼未来预期增长，抵御市场波动风险，科学高效行稳致远。积极跟进5G-A的发展变化和技术发展动态，持续推动并落实各大研发中心的人员和资源配置，使之贴紧客户并不断了解客户需求的变化，推动四新业务发展，布局八大领域，夯实订货压舱石，通过领域拉动和区域拉动相结合的方式，双向推动项目落地；通过数字化软件管理，加速管理手段</p>

	<p>创新，提升管理效率，实现聚力市场争抢夺，拓展市场新赛道，抵御市场波动风险。</p>
<p>2. 技术更新换代风险</p>	<p>重大风险事项描述:</p> <p>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。随着下游产品的发展和技术的更新迭代，连接器厂商也必须及时技术更新以满足需求。然而，若公司未能及时根据市场需求进行技术开发或新技术不达预期，某些成熟期的产品面临竞争对手仿制或竞争对手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>应对措施:</p> <p>公司及时了解行业前沿技术和连接器技术发展趋势，分析研判竞争态势，关注市场需求，把握技术发展方向，提早布局新技术、新领域。公司加大研发经费的投入，一方面保证新技术的开发，一方面保证更高要求的连接器的研发，从而掌握核心技术并保持公司的创新能力。公司注重人才培养，通过加强员工培训和技能提升，使员工跟上技术发展的脚步，以满足快速发展的公司需求。</p> <p>公司持续加强技术创新开发和人才队伍建设，优化研发管理体系，持续推动设计标准化，夯实设计评审流程，提升设计的快速响应能力，同时积极与客户建立新研发项目合作，加强知识产权保护，确保公司技术始终处于行业领先地位。</p>
<p>3. 客户集中度较高的风险</p>	<p>重大风险事项描述:</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28.62%、19.41%、15.17%、7.97%和4.98%，主要为华为公司及下属公司、中国电子科技集团下属公司、中国航天科技集团下属公司、中国航空工业集团下属公司和中国航天科工集团下属公司，前五名客户合计销售金额占同期营业收入的比例为76.15%，客户集中度较高。未来若该等客户对公司产品需求量下降，或公司在电子元器件领域的市场份额下降，将对公司生产经营产生不利影响。</p> <p>应对措施:</p> <p>为了应对风险，公司扩大产品的适用范围，做好产品研发布局，加快新产品的技术及市场推广步伐，开拓新的客户等举</p>

	<p>措来降低客户集中度较高的风险。同时保持优势领域，加强与客户的紧密技术合作和服务，增强客户粘性。</p>
4.应收账款金额较大的风险	<p>重大风险事项描述:</p> <p>截至2024年6月30日，公司应收账款净额为55,816.22万元，较期初增幅27.13%，占期末总资产和流动资产的比例分别为40.82%和58.99%，其中账龄一年以内的应收账款余额占比86.55%，公司应收账款总额较大，占资产比重较高。随着公司经营规模持续扩大，公司应收呈增长趋势。公司主要客户属于防务领域的大型企业，付款周期较长，如果未来客户受到行业市场环境变化或国家宏观政策等因素的影响，经营情况或财务状况等发生重大不利变化，或公司应收账款管理不当，可能存在应收账款不能按期收回或无法收回产生坏账风险，进而对公司业绩和生产经营产生不利影响。</p> <p>应对措施:</p> <p>进一步加大应收账款管理，优化客户结构，增强风险识别能力和风险管理能力，积极控制应收账款规模，控制信用风险敞口；做好应收账款回款催收管理工作及时确认应收账款权利的实现，持续监控逾期应收账款的回款情况，进一步增加经营活动现金流入。</p>
5.经营性现金流量波动风险	<p>重大风险事项描述:</p> <p>2022年度、2023年度，2024年1-6月，公司经营活动产生的现金流量净额分别为12,305.01万元，12,542.43万元和1,469.72万元。报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额波动较大。随着经营规模的不断扩大，公司营运资金需求日益增加，公司经营活动现金流量净额的波动可能会导致公司出现营运资金短期不足的风险。</p> <p>应对措施:</p> <p>增强业务部门与财务部对应收账款管理深度，对不同类型客户给予不同的客户信用政策，从而更好的管理应收账款回款工作；对超出信用期的应收账款加大催收力度。同时增加应付款管理，随时关注现金流向，多种措施保证公司现金流。</p>
6.重大涉外诉讼事项风险	<p>重大风险事项描述:</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</p>

	<p>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。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。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>应对措施：</p> <p>全面系统的识别、分析此项重大诉讼的法律风险，持续完善法律风险防控制度及流程，形成法律风险管控的长效机制，实现法律风险及此项涉外诉讼事项的有效防控。</p>
7.向特定对象发行风险	<p>重大风险事项描述：</p> <p>向特定对象发行审批风险。公司向特定对象发行股票尚需北京证券交易所的审核通过以及中国证监会的同意注册，能否取得同意以及最终取得同意的时间存在不确定性。</p> <p>应对措施：</p> <p>公司将按照相关法规要求，积极协调各中介机构完成审核及发行工作，密切跟进审核进展，积极协调反馈回复，争取早日获得通过审核并完成发行工作。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

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	
是否对外提供借款	<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	四.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<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.(四)
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.(五)
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大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<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) 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

本报告期公司无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

(三) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 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，接受劳务	70,200,000.00	18,855,341.24
2. 销售产品、商品，提供劳务	172,000,000.00	33,133,505.65
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	-	-

2、 重大日常性关联交易

适用 不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

4、与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用

5、与关联方存在的债权债务往来事项

适用 不适用

6、关联方为公司提供担保的事项

适用 不适用

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、其他重大关联交易

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况：

公司因 2020 年向不特定合格者公开发行股票，公司控股股东、合计持股 10%以上股东、董事、监事、高级管理人员等对以下事项作出承诺：

- 1.关于持有及减持发行人股份意向的承诺；
- 2.关于填补被摊薄即期回报的措施及相关承诺；
- 3.关于减少和规范关联交易及不占用公司资金的承诺；
- 4.关于避免同业竞争的承诺；

目前以上承诺正在履行过程中。

因 2023 年向特定对象发行股票，公司、公司控股股东及公司董事（不含独立董事）、高级管理人员等对以下事项作出承诺：

- 1.公司控股股东及公司董事（不含独立董事）、高级管理人员对公司向特定对象发行股票摊薄即期回报措施的承诺；
- 2.公司向特定对象发行股票后三年的股东回报规划的承诺；
- 3.公司向特定对象发行股票不存在直接或通过利益相关方向参与认购的投资者提供财务资助或补偿的承诺；
- 4.公司控股股东关于认购公司向特定对象发行股票限售期的承诺。

截止报告期末，以上承诺事项因公司向特定对象发行股票事项暂未经过北京证券交易所的审核通过以及中国证监会的同意注册，以上承诺暂未开始履行。

(五) 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	69,230,687.68	5.06%	开出票据存入保证金
应收票据	流动资产	质押	2,583,740.00	0.19%	票据质押
总计	-	-	71,814,427.68	5.25%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司采用存入保证金及票据质押两种方式，向银行开具商业汇票，合计金额 7,181.44 万元，占总资产比例为 5.25%。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 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	175,532,911	93.50%	1,372,650	176,905,561	94.24%
	其中：控股股东、实际控制人	87,551,776	46.64%	0	87,551,776	46.64%
	董事、监事、高管	2,234,829	1.19%	1,369,046	3,603,875	1.92%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
0 有限售条件股份	有限售股份总数	12,195,089	6.50%	-1,372,650	10,822,439	5.76%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	12,195,089	6.50%	-1,372,650	10,822,439	5.76%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		187,728,000	-	0	187,728,000	-
普通股股东人数						6,572

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	中航光电科技股份有限公司	境内非国有法人	87,551,776	0	87,551,776	46.64%	0	87,551,776
2	北京银河鼎发创业投资有限公司	国有法人	10,275,092	0	10,275,092	5.47%	0	10,275,092
3	吉林省国家汽车电子产业创业投资有限责任公司	国有法人	9,241,881	0	9,241,881	4.92%	0	9,241,881
4	武向文	境内自然人	8,092,000	0	8,092,000	4.31%	6,069,000	2,023,000
5	陕西省创业投资引导基金管理中心	国有法人	7,200,000	0	7,200,000	3.84%	0	7,200,000
6	创金合信基金—北京国有资本运营管理有限公司—创金合信北交所精选单一资产管理计划	其他	2,686,581	2,760,880	5,447,461	2.90%	0	5,447,461
7	周东升	境内自然人	4,833,000	0	4,833,000	2.57%	3,624,750	1,208,250
8	郭建雄	境内自然人	5,688,055	-2,268,000	3,420,055	1.82%	0	3,420,055
9	庞立云	境内自然人	90,684	2,208,329	2,299,013	1.22%	0	2,299,013
10	黄新玲	境内自然人	2,050,000	0	2,050,000	1.09%	0	2,050,000
合计		-	137,709,069	2,701,209	140,410,278	74.79%	9,693,750	130,716,528

持股 5%以上的股东或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 19,516,973 股, 占总股本 10.40%。

股东周东升和股东黄新玲系夫妻关系, 合计持有本公司股份 6,883,000 股,占总股本 3.67%。

股东郭建雄和股东庞立云系夫妻关系, 合计持有本公司股份 5,719,068 股,占总股本 3.05%。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

二、控股股东、实际控制人变化情况

适用 不适用

三、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

适用 不适用

(2) 定向发行情况

适用 不适用

募集资金使用详细情况：

存续至报告期的募集资金使用情况：公司 2020 年向不特定合格投资者公开发行股票募集资金投资项目为中航富士达产业基地项目（二期），募集资金总额为 239,400,000 元，扣除发行费用后的募集资金净额为 206,442,994.58 元。截至 2024 年 6 月 30 日募集资金累计共使用 204,785,380.90 元，全部用于中航富士达产业基地项目（二期）建设，募集资金账户结余金额为 7,606,467.18 元（包括收到的银行存款利息、现金管理收益扣除手续费等净额 20,912.87 元）。

募集资金具体情况详见公司于 2024 年 8 月 27 日在北京证券交易所指定信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）披露的《2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2024-089）。

四、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

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

适用 不适用

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

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
武向文	董事长	男	1969年7月	2024年4月12日	2027年4月11日
陈戈	董事	男	1966年3月	2024年4月12日	2027年4月11日
杨立新	董事	男	1966年9月	2024年4月12日	2027年4月11日
卢明胜	董事	男	1969年1月	2024年4月12日	2027年4月11日
付景超	董事兼总经理	男	1988年2月	2024年4月12日	2027年4月11日
赵真真	董事	男	1988年6月	2024年4月12日	2027年4月11日
张功富	独立董事	男	1969年9月	2024年4月12日	2026年4月11日
张福顺	独立董事	男	1960年10月	2024年4月12日	2026年4月11日
刘自成	独立董事	男	1988年10月	2024年4月12日	2027年4月11日
王艳阳	监事会主席	女	1973年1月	2024年4月12日	2027年4月11日
赵明	监事	男	1979年1月	2024年4月12日	2027年4月11日
宋文涛	监事	男	1984年4月	2024年4月12日	2027年4月11日
刘峰山	职工监事	男	1977年3月	2024年3月13日	2027年3月12日
康亚玲	职工监事	女	1984年1月	2024年3月13日	2027年3月12日
鲁军仓	常务副总经理、董事会秘书、总法律顾问	男	1970年8月	2021年4月23日	2024年4月22日
周东升	副总经理	男	1967年10月	2021年4月23日	2024年4月22日
何芳	副总经理	女	1972年2月	2021年4月23日	2024年4月22日
朱克元	财务负责人	男	1989年3月	2022年12月26日	2024年4月22日
董事会人数:					9
监事会人数:					5
高级管理人员人数:					5

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事陈戈、杨立新、卢明胜、赵真真、董事兼总经理付景超、监事会主席王艳阳、财务负责人朱克元均为控股股东中航光电科技股份有限公司推荐人员。

公司监事赵明为股东陕西省创业投资引导基金管理中心推荐监事，属陕西省创业投资引导基金管理中心员工。公司监事宋文涛为股东北京银河鼎发创业投资有限公司、吉林省国家汽车电子产业创业投资有限责任公司、北京银河吉星创业投资有限责任公司共同推荐监事，属北京银河鼎发创业投资有限公司员工。

公司董事长武向文、董事兼总经理付景超、高级管理人员鲁军仓、周东升、何芳、朱克元，职工监事刘峰山、康亚玲，均为公司员工。

（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	期末持有无限售股份数量
武向文	董事长	8,092,000	0	8,092,000	4.31%	-	-	2,023,000
付景超	董事兼总经理	11,000	0	11,000	0.01%	-	-	2,750
鲁军仓	常务副总经理、董事会秘书、总法律顾问	943,700	0	943,700	0.50%	-	-	235,925
周东升	副总经理	4,833,000	0	4,833,000	2.57%	-	-	1,208,250
何芳	副总经理	228,000	0	228,000	0.12%	-	-	57,000
赵明	监事	120,000	0	120,000	0.06%	-	-	30,000
刘峰山	职工监事	150,300	-3,000	147,300	0.08%	-	-	34,575
康亚玲	职工监事	51,918	-604	51,314	0.03%	-	-	12,375
合计	-	14,429,918	-	14,426,314	7.68%	0	0	3,603,875

（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
赵真真	无	新任	董事	因董事会换届,公司控股股东推荐赵真真先生为第八届董事会董事候选人。经公司 2024 年 4 月 12 日召开的 2023 年年度股东大会通过,选举赵真真为第八届董事会董事。
刘自成	无	新任	独立董事	根据《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 1 号——独立董事》《公司章程》相关规定,公司新增补一名独立董事。经公司 2024 年 2 月 23 日召开的 2024 年第二次临时股东会通过,同意增补刘自成为第七届董事会董事。

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

1.新任董事情况

赵真真，男，1988年6月出生，毕业于郑州大学机械工程及自动化专业。2012年7月至2020年6月，历任中航光电科技股份有限公司工艺员、设计员、项目经理、项目总师，2020年6月至2022年12月，任中航光电科技股份有限公司制造三部副部长，2022年12月至今，任中航光电科技股份有限公司制造三部部长。

2. 新任独立董事情况

刘自成，男，1988年10月出生，博士研究生学历。现任西北工业大学教授、博士生导师，专业领域为电子科学与技术。2021年入选国家级青年人才引进计划，2022年至今主持和参与国家自然科学基金项目3项、中央高校基本科研业务费资助项目1项。兼职职务：中国生物医学工程学会生物电磁学专业委员会委员、电气与电子工程师协会（IEEE）会员。

（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
技术人员	286	32	29	289
生产人员	731	35	29	737
销售人员	75	7	7	75
财务人员	20	2	1	21
行政人员	189	11	23	177
员工总计	1,301	87	89	1,299

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	46	51
本科	371	386
专科	457	441
专科以下	427	421
员工总计	1,301	1,299

（二）核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、报告期后更新情况

适用 不适用

经公司于2024年7月12日召开的第八届董事会第三次会议审议通过，聘任付景超先生为公司总经理，聘任鲁军仓先生为公司董事会秘书、副总经理、总法律顾问，聘任党作红先生为总工程师，聘任蔡亚娟女士为公司副总经理，聘任朱克元先生为公司财务负责人。以上高级管理人员任期三年，自2024年7月12日起至第八届董事会任期届满止。

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	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	164,834,761.41	232,387,851.71
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	五、2	57,159,353.22	145,634,163.18
应收账款	五、3	558,162,152.20	439,040,454.07
应收款项融资	五、4	28,345,903.78	8,799,370.32
预付款项	五、5	2,741,540.16	1,001,786.67
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	3,254,047.57	2,065,516.47
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	130,441,465.99	123,251,326.51
其中：数据资源			
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	五、8	1,234,996.84	402,127.19
流动资产合计		946,174,221.17	952,582,596.12
非流动资产：			
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	五、9	13,468,427.59	13,440,216.98
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、10	2,772,574.52	2,862,942.98
固定资产	五、11	361,965,170.64	362,328,847.02
在建工程	五、12	12,362,674.83	17,330,332.86
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、13	2,242,593.55	310,166.96

无形资产	五、14	12,166,560.77	12,233,304.51
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、15	14,141,946.35	13,441,067.12
其他非流动资产	五、16	2,243,757.30	1,435,250.00
非流动资产合计		421,363,705.55	423,382,128.43
资产总计		1,367,537,926.72	1,375,964,724.55
流动负债：			
短期借款	五、17	42,339,988.97	48,297,013.47
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	五、18	129,241,373.75	151,205,660.47
应付账款	五、19	205,256,751.97	153,597,794.51
预收款项			
合同负债	五、20	6,442,009.98	8,821,406.31
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	五、21	9,447,314.37	24,952,505.60
应交税费	五、22	5,729,070.42	3,944,403.81
其他应付款	五、23	18,179,179.35	18,827,981.27
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	五、24	786,070.64	10,189,924.77
其他流动负债	五、25	8,259,564.07	9,659,919.58
流动负债合计		425,681,323.52	429,496,609.79
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、26	45,000,000.00	35,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、27	1,354,294.04	-
长期应付款	五、28	850,833.26	937,582.34
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、29	7,133,922.49	10,252,746.41
递延所得税负债	五、15	8,803,911.51	9,475,586.49
其他非流动负债			
非流动负债合计		63,142,961.30	55,665,915.24

负债合计		488,824,284.82	485,162,525.03
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、30	187,728,000.00	187,728,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、31	179,716,575.18	171,592,858.66
减：库存股			
其他综合收益	五、32	370,419.06	343,621.68
专项储备			
盈余公积	五、33	83,645,188.72	83,645,188.72
一般风险准备			
未分配利润	五、34	395,183,184.58	417,857,614.92
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		846,643,367.54	861,167,283.98
少数股东权益		32,070,274.36	29,634,915.54
所有者权益（或股东权益）合计		878,713,641.90	890,802,199.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,367,537,926.72	1,375,964,724.55

法定代表人：武向文

主管会计工作负责人：朱克元

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	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		156,137,029.41	230,850,506.91
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		56,920,356.74	157,145,015.01
应收账款	十四、1	547,342,697.59	428,216,161.79
应收款项融资		27,269,550.53	6,669,444.82
预付款项		2,313,053.00	965,128.12
其他应收款	十四、2	3,166,972.92	2,070,943.25
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		115,713,552.89	108,960,369.87
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,127,119.02	402,127.19
流动资产合计		909,990,332.10	935,279,696.96
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	19,301,657.59	19,273,446.98

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		2,772,574.52	2,862,942.98
固定资产		337,444,802.18	339,227,940.85
在建工程		9,884,798.72	17,330,332.86
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,242,593.55	310,166.96
无形资产		12,166,560.77	12,233,304.51
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		13,161,565.88	12,784,155.00
其他非流动资产		1,433,757.30	1,435,250.00
非流动资产合计		398,408,310.51	405,457,540.14
资产总计		1,308,398,642.61	1,340,737,237.10
流动负债：			
短期借款		35,023,493.16	40,029,041.10
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		140,528,847.03	156,614,173.86
应付账款		217,570,530.34	166,079,789.84
预收款项			
合同负债		6,439,368.47	8,821,406.31
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,024,952.43	21,405,354.21
应交税费		4,780,044.54	2,495,954.70
其他应付款		19,669,512.04	20,642,877.17
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		776,445.64	10,189,924.77
其他流动负债		2,186,385.95	23,330,850.46
流动负债合计		433,999,579.60	449,609,372.42
非流动负债：			
长期借款		35,000,000.00	35,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,354,294.04	-
长期应付款		850,833.26	937,582.34
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		6,973,922.49	10,092,746.41
递延所得税负债		8,662,116.96	9,475,586.49
其他非流动负债			
非流动负债合计		52,841,166.75	55,505,915.24

负债合计		486,840,746.35	505,115,287.66
所有者权益（或股东权益）：			
股本		187,728,000.00	187,728,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		179,716,575.18	171,592,858.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		83,645,188.72	83,645,188.72
一般风险准备			
未分配利润		370,468,132.36	392,655,902.06
所有者权益（或股东权益）合计		821,557,896.26	835,621,949.44
负债和所有者权益（或股东权益）合计		1,308,398,642.61	1,340,737,237.10

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入	五、35	378,592,326.92	468,374,134.34
其中：营业收入	五、35	378,592,326.92	468,374,134.34
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		335,488,319.32	355,675,708.64
其中：营业成本	五、35	249,517,378.10	270,826,860.26
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	五、36	4,546,300.45	5,625,725.53
销售费用	五、37	8,696,387.17	11,708,335.04
管理费用	五、38	29,337,609.69	35,241,722.48
研发费用	五、39	42,927,052.37	31,407,923.71
财务费用	五、40	463,591.54	865,141.62
其中：利息费用		894,200.71	1,438,189.43
利息收入		443,025.12	796,955.76
加：其他收益	五、41	6,212,570.11	2,504,197.38
投资收益（损失以“-”号填列）	五、42	538,210.61	-678,118.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		538,210.61	-211,309.79
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）	五、43	-	100,247.94
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、44	-6,700,905.80	-9,686,170.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、45	-900,597.52	-1,120,295.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、46	-40,942.68	23,693.82
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		42,212,342.32	103,841,981.29
加：营业外收入	五、47	125,867.88	6,050.83
减：营业外支出	五、48	75,866.28	48,147.96
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		42,262,343.92	103,799,884.16
减：所得税费用	五、49	2,048,640.44	9,455,165.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		40,213,703.48	94,344,718.27
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）		40,213,703.48	94,344,718.27
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		6,569,733.82	4,138,687.92
2. 归属于母公司所有者的净利润		33,643,969.66	90,206,030.35
六、其他综合收益的税后净额		26,797.38	69,667.07
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		26,797.38	69,667.07
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		26,797.38	69,667.07
（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		26,797.38	69,667.07
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		40,240,500.86	94,414,385.34
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		33,670,767.04	90,275,697.42
（二）归属于少数股东的综合收益总额		6,569,733.82	4,138,687.92
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.1792	0.4805
（二）稀释每股收益（元/股）		0.1792	0.4805

法定代表人：武向文

主管会计工作负责人：朱克元

会计机构负责人：耿晓杰

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十四、4	375,359,946.34	464,918,456.86
减：营业成本	十四、4	257,873,057.65	276,896,986.47
税金及附加		4,136,986.00	5,258,013.07
销售费用		7,978,608.30	11,230,535.03
管理费用		27,045,358.13	33,791,301.58
研发费用		47,701,627.63	33,843,341.62
财务费用		428,667.98	703,406.69
其中：利息费用		853,614.65	1,270,019.08
利息收入		436,829.61	788,439.75
加：其他收益		5,939,945.97	2,475,791.66
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	4,841,335.61	6,206,881.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		538,210.61	-211,309.79
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）		-	100,247.94
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,205,802.52	-10,358,840.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,073,578.16	-1,086,368.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-40,545.27	23,693.82
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		34,656,996.28	100,556,278.41
加：营业外收入		123,673.97	3,768.83
减：营业外支出		11,139.50	36,537.86
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		34,769,530.75	100,523,509.38
减：所得税费用		638,900.45	8,563,674.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		34,130,630.30	91,959,835.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		34,130,630.30	91,959,835.23
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			

六、综合收益总额		34,130,630.30	91,959,835.23
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		286,904,037.48	347,612,221.21
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		218,268.98	-
收到其他与经营活动有关的现金	五、50	7,079,078.99	5,525,125.28
经营活动现金流入小计		294,201,385.45	353,137,346.49
购买商品、接受劳务支付的现金		129,055,809.35	215,333,326.12
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
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		99,567,920.00	93,627,782.65
支付的各项税费		22,820,620.13	34,457,094.74
支付其他与经营活动有关的现金	五、50	28,059,834.59	25,896,330.41
经营活动现金流出小计		279,504,184.07	369,314,533.92
经营活动产生的现金流量净额		14,697,201.38	-16,177,187.43
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		510,000.00	610,247.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		38,500.00	98,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		548,500.00	709,047.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付		23,827,034.32	38,489,829.48

的现金			
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		23,827,034.32	38,489,829.48
投资活动产生的现金流量净额		-23,278,534.32	-37,780,781.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		81,550,907.17	84,065,087.55
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		81,550,907.17	84,065,087.55
偿还债务支付的现金		87,500,466.36	60,272,671.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		61,351,846.23	64,206,202.13
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,150,485.43	6,615,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、50	545,385.00	634,800.00
筹资活动现金流出小计		149,397,697.59	125,113,673.27
筹资活动产生的现金流量净额		-67,846,790.42	-41,048,585.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		62,481.81	309,689.54
五、现金及现金等价物净增加额	五、51	-76,365,641.55	-94,696,865.15
加：期初现金及现金等价物余额	五、51	171,969,715.28	166,272,592.26
六、期末现金及现金等价物余额	五、51	95,604,073.73	71,575,727.11

法定代表人：武向文

主管会计工作负责人：朱克元

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	2024年1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		273,961,851.89	321,814,176.39
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		6,856,005.99	5,483,220.31
经营活动现金流入小计		280,817,857.88	327,297,396.70
购买商品、接受劳务支付的现金		142,009,745.89	215,630,568.35
支付给职工以及为职工支付的现金		88,611,429.15	84,370,242.26
支付的各项税费		17,908,447.02	29,782,760.68
支付其他与经营活动有关的现金		26,296,133.93	24,654,323.25
经营活动现金流出小计		274,825,755.99	354,437,894.54
经营活动产生的现金流量净额		5,992,101.89	-27,140,497.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		4,813,125.00	7,495,247.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		38,500.00	98,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		4,851,625.00	7,594,047.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,702,216.84	38,333,126.48
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		21,702,216.84	38,333,126.48
投资活动产生的现金流量净额		-16,850,591.84	-30,739,078.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		70,000,000.00	76,172,671.14
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		70,000,000.00	76,172,671.14
偿还债务支付的现金		85,000,000.00	56,172,671.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		57,184,592.80	57,453,629.49
支付其他与筹资活动有关的现金		545,385.00	634,800.00
筹资活动现金流出小计		142,729,977.80	114,261,100.63
筹资活动产生的现金流量净额		-72,729,977.80	-38,088,429.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		62,439.00	208,991.85
五、现金及现金等价物净增加额		-83,526,028.75	-95,759,014.02
加：期初现金及现金等价物余额		170,432,370.48	162,352,227.56
六、期末现金及现金等价物余额		86,906,341.73	66,593,213.54

(七) 合并股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2024 年半年度												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	187,728,000.00				171,592,858.66		343,621.68		83,645,188.72		417,857,614.92	29,634,915.54	890,802,199.52
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	187,728,000.00	-	-	-	171,592,858.66	-	343,621.68		83,645,188.72		417,857,614.92	29,634,915.54	890,802,199.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		-	-	-	8,123,716.52	-	26,797.38				-22,674,430.34	2,435,358.82	-12,088,557.62
（一）综合收益总额							26,797.38				33,643,969.66	6,569,733.82	40,240,500.86
（二）所有者投入和减少资本		-	-	-	8,123,716.52	-	-						8,123,716.52
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				8,123,716.52								8,123,716.52
4. 其他												
(三) 利润分配		-	-	-		-	-			-56,318,400.00	-4,134,375.00	-60,452,775.00
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										-56,318,400.00	-4,134,375.00	-60,452,775.00
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	187,728,000.00	-	-	-	179,716,575.18	-	370,419.06		83,645,188.72		395,183,184.58	32,070,274.36	878,713,641.90

上期情况

单位：元

项目	2023 年半年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	187,728,000.00				153,646,298.93		198,157.49		69,301,824.99		342,378,306.60	26,980,209.01	780,232,797.02
加：会计政策变更									-1,857.23		-29,300.26	12,585.16	-18,572.33
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	187,728,000.00				153,646,298.93		198,157.49		69,299,967.76		342,349,006.34	26,992,794.17	780,214,224.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					8,901,157.82		69,667.07				33,887,630.35	-2,476,312.08	40,382,143.16
（一）综合收益总额							69,667.07				90,206,030.35	4,138,687.92	94,414,385.34
（二）所有者投入和减少资本					8,901,157.82								8,901,157.82
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				8,901,157.82								8,901,157.82
4. 其他												
(三) 利润分配										-56,318,400.00	-6,615,000.00	-62,933,400.00
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										-56,318,400.00	-6,615,000.00	-62,933,400.00
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	187,728,000.00			162,547,456.75		267,824.56		69,299,967.76		376,236,636.69	24,516,482.09	820,596,367.85

法定代表人：武向文

主管会计工作负责人：朱克元

会计机构负责人：耿晓杰

(八) 母公司股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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	187,728,000.00				171,592,858.66				83,645,188.72		392,655,902.06	835,621,949.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	187,728,000.00	-	-	-	171,592,858.66	-			83,645,188.72		392,655,902.06	835,621,949.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		-	-	-	8,123,716.52	-					-22,187,769.70	-14,064,053.18
（一）综合收益总额											34,130,630.30	34,130,630.30
（二）所有者投入和减少资本		-	-	-	8,123,716.52	-						8,123,716.52
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					8,123,716.52							8,123,716.52
4. 其他												
（三）利润分配		-	-	-		-					-56,318,400.00	-56,318,400.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配											-56,318,400.00	-56,318,400.00

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	187,728,000.00				179,716,575.18				83,645,188.72		370,468,132.36	821,557,896.26

上期情况

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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	187,728,000.00				153,646,298.93				69,301,824.99		319,884,028.55	730,560,152.47
加：会计政策变更									-1,857.23		-16,715.10	-18,572.33
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	187,728,000.00				153,646,298.93				69,299,967.76		319,867,313.45	730,541,580.14
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					8,901,157.82						35,641,435.23	44,542,593.05
(一) 综合收益总额											91,959,835.23	91,959,835.23
(二) 所有者投入和减少资本					8,901,157.82						-	8,901,157.82
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					8,901,157.82							8,901,157.82
4. 其他												-
(三) 利润分配											-56,318,400.00	-56,318,400.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配											-56,318,400.00	-56,318,400.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	187,728,000.00				162,547,456.75				69,299,967.76		355,508,748.68	775,084,173.19

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三、(三十二) 1
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	公告编号： 2024-065
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	

附注事项索引说明：

2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号）。（以下简称“准则解释第17号”），准则解释第17号规定，“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供货商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”内容自2024年1月1日起施行。

向所有者分配利润的情况，公司于2024年5月21日披露《2023年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-065），公司2023年年度权益分派方案为：以公司现有总股本187,728,000股为基数，向全体股东每10股派人民币现金3.00元，共计派发现金红利56,318,400.00元，公司已于2024年5月29日完成2023年度权益分派。

（二）财务报表项目附注

中航富士达科技股份有限公司

财务报表附注

一、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

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，由西安创联电气科技（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西安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—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 12 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 3 月 31 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。

2020 年 6 月 29 日，经中国证券监督管理委员会《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》（证监许可[2020]1301 号）核准，公司以公开发行人方式向不特定合格投资者发行人民币普通股 15,000,000 股，发行价格人民币 15.96 元/股，募集资金总额人民币 239,400,000 元。本次公开发行后，本公司股本变更为 93,864,000.00 元。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2020 年 7 月 16 日对公司公开发行股票募集资金到位情况进行了审验，并出具了 XYZH/2020BJGX0772 号《验资报告》。

本公司于 2021 年 4 月 23 日召开 2020 年度股东大会，审议通过了决议：以股权登记日总股本为基数，以资本公积溢价向全体股东每 10 股转增 10 股，公司注册资本由 93,864,000.00 元变更为 187,728,000.00 元。截至 2021 年 12 月 31 日，本公司注册资本为人民币 187,728,000.00 元，股本为人民币 187,728,000.00 元。

公司注册地址：西安市高新区锦业路 71 号；

公司法定代表人：武向文。

公司经营范围：一般项目：电子元器件制造；电力电子元器件制造；光电子器件制造；网络设备制造；仪器仪表制造；货物进出口；技术进出口；非居住房地产租赁；机械设备租赁；物业管理；特种陶瓷制品制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：电线、电缆制造。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开

展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

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。

本集团的母公司和实际控制人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)公司业务性质和主要经营活动

本集团属电子元器件制造业，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。

(三)合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 3 户，详见附注七、在其他主体中的权益。

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

(四)财务报表的批准报出

本财务报表经公司董事会于 2024 年 8 月 26 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一)财务报表的编制基础

本公司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——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

(二)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。

(三)记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除投资性房地产及某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

(一)具体会计政策和会计估计提示

1、本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项预期信用损失计提的方法（附注【十二】）、收入的确认时点（附注【二十七】）等。

2、本集团根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响。

应收账款和其他应收款预期信用损失。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。应描述管理层根据其判断的应收账款和其他应收款的预期信用损失，以此来估计应收账款和其他应收款减值准备。如发生任何事件或情况变动，显示公司未必可追回有关余额，则需要使用估计，对应收账款和其他应收款计提准备。若预期数字与原来估计数不同，有关差额则会影响应收账款和其他应收款的账面价值，以及在估计变动期间的减值费用。

（2）收入确认时点。

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本集团履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；(3)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。否则，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

（二）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。会计期间自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

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

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
应收账款	资产总额占比超过 30%
应收票据	变动幅度超过 30%
存货	变动幅度超过 30%
重要在建工程	当期变动额超 50 万元
营业收入	经营业绩考核关键指标

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收

益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(七)控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。

- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的

相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

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

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

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D.一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的

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

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十)金融工具

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款和其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，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，本公司在后续期间，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。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）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

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，且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，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

不符合分类为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条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权

益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 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的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的, 则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产, 并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度, 是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时, 采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价, 与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)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认该金融资产, 所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产, 按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债, 以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并尽可能优先

使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著

增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征为账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司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) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十一) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收票据划

分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	不计提坏账准备
商业承兑汇票组合	对期末商业承兑汇票，根据其应收账款确认日的账龄进行连续计算账龄	参照应收账款确定预期信用损失率计提坏账准备

(十二) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险特征组合	应收款项的账龄	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，编制应收账款客户信用风险与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

(十三) 应收款项融资

分类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，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注（十）。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

(十四) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

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。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险组合	员工备用金、押金	不计提坏账准备
账龄组合	除备用金、押金以外的其他往来款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(十五) 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工材料、在产品、库存商品等。

(2) 存货发出计价方法

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

(3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(十六) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，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投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差

额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与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，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，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，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(十七)投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的

土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	20-30	3.00-5.00	3.17-4.85

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十三）长期资产减值。

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

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

（十八）固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	20-30	3.00-5.00	3.17-4.85
机器设备	直线法	6-10	3.00-5.00	9.5-16.17
电子设备	直线法	5	3.00-5.00	19.00-19.40
运输设备	直线法	5-6	3.00-5.00	15.83-19.40
办公设备	直线法	3	3.00-5.00	31.67-32.33
其他设备	直线法	4-10	3.00-5.00	9.50-24.25

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十三）长期资产减值。

(4) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十九) 在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资

本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十三）长期资产减值。

(二十)借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

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

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十一)使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

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. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注(二十三)长期资产减值。

(二十二)无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	3-10	
土地使用权	42-50	产权文件

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，必要时进行调整。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十三）长期资产减值。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，

以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(二十三)长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

(二十四)合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十五)职工薪酬

职工薪酬,是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬,离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间,将应付的短期薪酬确认为负债,并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后,提供的各种形式的报酬和福利,短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间,将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利

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

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指,向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止,向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利,本公司比照辞退福利进行会计处理,在符合辞退福利相关确认条件时,将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等,确认为负债,一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(二十六)租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时,本公司采用租赁内含利率作为折现率;无法确定租赁内含利率的,采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括:

- 1.扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2.取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3.在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4.在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(二十七)收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 销售商品收入
- (2) 提供劳务收入
- (3) 利息收入
- (4) 租赁收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

2. 收入确认的具体方法

- (1) 销售商品收入

①境内收入确认原则。公司国内商品销售均以对方收货获得控制权时为收入确认原则，

主要分为通信产品收入和防务产品收入。其中：A.通信产品收入确认主要有两种：一种是产品生产完成发货到客户的 VMI 库，根据客户回执的使用确认单确认收入；另一种是产品经检查合格发运给客户后，根据客户收货确认后确认收入。B.防务产品生产完成后，经检验合格后发运给客户，经收货确认后确认收入。

②境外收入确认原则。目前外销模式为 EXW（工厂出货模式），该方式下将货物移交给货代机构的时点为外销收入确认时点，确认依据为货代机构签收单。

（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。

（二十八）合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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：

（1）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；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项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。

(二十九)政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期

计入损益。

与收益相关的政府补助,用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的,确认为递延收益,在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本;用于补偿企业已发生的相关费用或损失的,取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用;与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用;取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的,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。

已确认的政府补助需要返还时,初始确认时冲减相关资产账面价值的,调整资产账面价值;存在相关递延收益余额的,冲减相关递延收益账面余额,超出部分计入当期损益;不存在相关递延收益的,直接计入当期损益。

(三十)递延所得税资产和递延所得税负债

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。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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限,确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是,同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认:(1)该交易不是企业合并;(2)交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,同时满足下列条件的,确认相应的递延所得税资产:暂时性差异在可预见的未来很可能转回,且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括:

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异;
- (2) 非企业合并形成的交易或事项,且该交易或事项发生时既不影响会计利润,也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)所形成的暂时性差异;
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时,将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

(1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十一)租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中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。

1.租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

2.租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3.本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十一）和（二十六）。

4.本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指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的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

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。

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。

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，本公司也可能分类为融资租赁：

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。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

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。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与

租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；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。

(三十二)重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号）。（以下简称“准则解释第17号”），准则解释第17号规定，“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供货商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”内容自2024年1月1日起施行。

执行准则解释第17号对本报告期财务报表未产生重大影响。

四、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；提供有形动产租赁服务	13%
	不动产租赁服务，销售不动产	9%
	其他应税销售服务行为	6%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、5%
房产税	按照房产原值的70%（或租金收入）为纳税基准	

不同纳税主体所得税税率说明：

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	5%
富士达科技（香港）有限公司	16.5%

(二) 税收优惠政策及依据

本公司2023年11月29日取得编号为GR202361002594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%；根据财税[2018]54号、财税[2021]6号关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知，单位价值不超过500万元的企业新购进的设备、器具，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除。

本公司下属西安富士达线缆有限公司 2023 年 11 月 29 日取得编号为 GR202361002559 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%。

本公司下属公司西安泰斯特检测技术有限公司，根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税部税务总局公告 2023 年第 6 号）及《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，本年度实际税率为 5%。

本公司及其下属公司西安富士达线缆有限公司、西安泰斯特检测技术有限公司，根据《财政部税务总局人力资源社会保障部农业农村部公告 2023 年第 15 号》规定“企业招用脱贫人口，以及在人力资源社会保障部门公共就业服务机构登记失业半年以上且持《就业创业证》或《就业失业登记证》的人员，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠”。

本公司及其下属公司西安富士达线缆有限公司根据《财政部税务总局公告 2023 年第 43 号》公告，享受先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额的 5% 计提当期加计抵减额的优惠。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初指 2024 年 1 月 1 日，期末余额均为 2024 年 6 月 30 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	95,604,073.73	171,969,715.28
其他货币资金	69,230,687.68	60,418,136.43
合计	164,834,761.41	232,387,851.71
其中：存放在境外的款项总额	9,574.54	12.60
其中：存放财务公司的款项总额		

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	69,230,687.68	60,418,136.43
合计	69,230,687.68	60,418,136.43

注释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	15,460,733.45	1,804,064.97
商业承兑汇票	41,698,619.77	143,830,098.21
合计	57,159,353.22	145,634,163.18

2. 按坏账计提方法分类披露

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					
按组合计提坏账准备	62,971,679.05	100.00	5,812,325.83	12.23	57,159,353.22
其中：银行承兑汇票组合	15,460,733.45	24.55			15,460,733.45
商业承兑汇票组合	47,510,945.60	75.45	5,812,325.83	12.23	41,698,619.77
合计	62,971,679.05	—	5,812,325.83	—	57,159,353.22

续：

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					
按组合计提坏账准备	161,073,249.81	100	15,439,086.63	9.59	145,634,163.18
其中：银行承兑汇票组合	1,804,064.97	1.12			1,804,064.97
商业承兑汇票组合	159,269,184.84	98.88	15,439,086.63	9.69	143,830,098.21
合计	161,073,249.81	—	15,439,086.63	—	145,634,163.18

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	15,439,086.63	-9,626,760.80				5,812,325.83
其中：银行承兑汇票组合						
商业承兑汇票组合	15,439,086.63	-9,626,760.80				5,812,325.83
合计	15,439,086.63	-9,626,760.80				5,812,325.83

4. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	
商业承兑汇票	2,583,740.00
合计	2,583,740.00

5. 期末公司已背书或贴现且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	8,793,488.95	666,912.82
商业承兑汇票		719,703.00
合计	8,793,488.95	1,386,615.82

6. 期末公司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
商业承兑汇票	-
合计	-

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	501,717,036.59	420,349,985.00
1-2年	86,808,143.80	42,194,547.88
2-3年	10,416,181.20	950,764.94
3-4年	451,536.00	176,859.58
4-5年		126,000.00
5年以上		155,260.00
小计	599,392,897.59	463,953,417.40
减：坏账准备	41,230,745.39	24,912,963.33
合计	558,162,152.20	439,040,454.07

2. 按坏账计提方法分类披露

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					
按组合计提坏账准备	599,392,897.59	100.00	41,230,745.39	6.88	558,162,152.20
其中：账龄组合	599,392,897.59	100.00	41,230,745.39	6.88	558,162,152.20

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 (%)	
合计	599,392,897.59	—	41,230,745.39	—	558,162,152.20

续：

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					
按组合计提坏账准备	463,953,417.40	100.00	24,912,963.33	5.37	439,040,454.07
其中：账龄组合	463,953,417.40	100.00	24,912,963.33	5.37	439,040,454.07
合计	463,953,417.40	—	24,912,963.33	—	439,040,454.07

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	501,717,036.59	18,610,159.41	3.71%
1—2 年	86,808,143.80	17,026,877.39	19.61%
2—3 年	10,416,181.20	5,142,172.59	49.37%
3—4 年	451,536.00	451,536.00	100.00%
4—5 年			
5 年以上			
合计	599,392,897.59	41,230,745.39	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	24,912,963.33	16,317,782.06				41,230,745.39
其中：账龄组合	24,912,963.33	16,317,782.06				41,230,745.39
合计	24,912,963.33	16,317,782.06				41,230,745.39

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	已计提应收账款坏账准备余额
期末余额前五名应收账款汇总	236,493,105.70	39.46	10,222,464.80

注释4. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	28,345,903.78	8,799,370.32
合计	28,345,903.78	8,799,370.32

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,741,540.16	100.00	1,001,786.67	100.00
1至2年				
2至3年				
3年以上				
合计	2,741,540.16	100.00	1,001,786.67	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	1,645,770.74	60.03

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,254,047.57	2,065,516.47
合计	3,254,047.57	2,065,516.47

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	3,286,528.40	1,772,662.76
1—2年		238,800.00

账龄	期末余额	期初余额
2—3年	60,000.00	136,650.00
3—4年		
4—5年		
5年以上	101,661.85	101,661.85
小计	3,448,190.25	2,249,774.61
减：坏账准备	194,142.68	184,258.14
合计	3,254,047.57	2,065,516.47

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金及押金	1,995,070.49	969,248.71
往来款	1,453,119.76	1,280,525.90
小计	3,448,190.25	2,249,774.61
减：坏账准备	194,142.68	184,258.14
合计	3,254,047.57	2,065,516.47

3. 按坏账计提方法分类披露

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					
按组合计提坏账准备	3,448,190.25	100.00	194,142.68	5.63	3,254,047.57
其中：无风险组合	1,995,070.49	57.86			1,995,070.49
账龄组合	1,453,119.76	42.14	194,142.68	13.36	1,258,977.08
合计	3,448,190.25		194,142.68		3,254,047.57

续：

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					
按组合计提坏账准备	2,249,774.61	100.00	184,258.14	8.19	2,065,516.47
其中：无风险组合	969,248.71	43.08			969,248.71
账龄组合	1,280,525.90	56.92	184,258.14	14.39	1,096,267.76
合计	2,249,774.61	—	184,258.14	—	2,065,516.47

按组合计提坏账准备

(1) 组合 1: 账龄组合

账龄组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,291,457.91	74,258.83	5.75
1—2 年			
2—3 年	60,000.00	18,222.00	30.37
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上	101,661.85	101,661.85	100.00
合计	1,453,119.76	194,142.68	13.36

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
期初余额	184,258.14			184,258.14
期初余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	9,884.54			9,884.54
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	194,142.68			194,142.68

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	184,258.14	9,884.54				194,142.68
其中：账龄组合	184,258.14	9,884.54				194,142.68
无风险组合						
合计	184,258.14	9,884.54				194,142.68

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
陕西四菱电子科技股份有限公司	往来款	808,404.11	1年以内	24.84	40,258.52
陕西微芯科精密电子制造有限公司	往来款	208,746.00	1年以内	6.41	10,395.55
西安鸿图精工机电科技有限公司	往来款	131,797.84	1年以内	4.05	6,563.53
上海精密计量测试研究所	保证金	100,000.00	5年以上	3.07	100,000.00
西安立德天成科技有限公司	往来款	81,452.00	1年以内	2.50	4,056.31
合计		1,330,399.95		40.88	161,273.91

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	53,177,790.99	4,488,265.03	48,689,525.96	25,859,328.19	1,706,828.49	24,152,499.70
在产品	35,965,365.10	1,594,091.08	34,371,274.02	53,909,521.42	2,803,512.35	51,106,009.07
库存商品	49,808,905.32	2,428,239.31	47,380,666.01	51,092,474.80	3,099,657.06	47,992,817.74
合计	138,952,061.41	8,510,595.42	130,441,465.99	130,861,324.41	7,609,997.90	123,251,326.51

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	1,706,828.49	2,781,436.54					4,488,265.03
在产品	2,803,512.35	-1,209,421.27					1,594,091.08
库存商品	3,099,657.06	-671,417.75					2,428,239.31
合计	7,609,997.90	900,597.52					8,510,595.42

注释8. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	1,234,996.84	402,127.19
合计	1,234,996.84	402,127.19

注释9. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	减值准备	本期增减变动
-------	------	------	--------

		期初余额	追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 联营企业						
西安创联电镀有限责任公司	2,480,833.09				-82,656.45	
西安瑞新通微波技术有限公司	10,959,383.89				620,867.06	
小计	13,440,216.98				538,210.61	

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	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. 联营企业						
西安创联电镀有限责任公司					2,398,176.64	
西安瑞新通微波技术有限公司		-510,000.00			11,070,250.95	
小计		-510,000.00			13,468,427.59	

注释10. 投资性房地产

1. 投资性房地产情况

项目	房屋建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	6,050,069.56	6,050,069.56
2. 本期增加金额		
固定资产转入		
3. 本期减少金额		
处置		
其他原因减少		
4. 期末余额	6,050,069.56	6,050,069.56
二. 累计折旧（摊销）		
1. 期初余额	3,187,126.58	3,187,126.58
2. 本期增加金额	90,368.46	90,368.46
本期计提		
固定资产转入		
3. 本期减少金额		
处置		
其他原因减少		
4. 期末余额	3,277,495.04	3,277,495.04
三. 减值准备		

项目	房屋建筑物	合计
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
固定资产转入		
3. 本期减少金额		
处置		
其他原因减少		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	2,772,574.52	2,772,574.52
2. 期初账面价值	2,862,942.98	2,862,942.98

注释11. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	361,965,170.64	362,328,847.02
固定资产清理		
合计	361,965,170.64	362,328,847.02

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他	合计
一. 账面原值							
1. 期初余额	289,459,600.52	100,904,761.13	3,380,590.18	22,941,871.85	9,591,192.93	76,813,701.96	503,091,718.57
2. 本期增加金额	48,145.48	5,496,224.04	0.00	6,008,154.75	213,927.43	11,322,472.65	23,088,924.35
重分类							
购置	48,145.48	2,590,919.18		5,996,916.35	213,927.43	1,574,950.52	10,424,858.96
在建工程转入		2,905,304.86		11,238.40		9,747,522.13	12,664,065.39
3. 本期减少金额		675,860.56		208,554.10	118,631.49	6,443,406.81	7,446,452.96
处置或报废		675,860.56		208,554.10	118,631.49	6,443,406.81	7,446,452.96
转入投资性房地产							
其他减少							
4. 期末余额	289,507,746.00	105,725,124.61	3,380,590.18	28,741,472.50	9,686,488.87	81,692,767.80	518,734,189.96
二. 累计折旧							
1. 期初余额	37,987,053.31	47,694,055.32	2,525,265.68	10,324,132.11	4,300,222.91	37,932,142.22	140,762,871.55
2. 本期增加金额	4,928,801.52	5,143,288.69	117,621.66	6,226,205.92	787,710.75	5,089,725.17	22,293,353.71
重分类							
本期计提	4,928,801.52	5,143,288.69	117,621.66	6,226,205.92	787,710.75	5,089,725.17	22,293,353.71
其他增加							
3. 本期减少金额		620,607.08		198,641.36	112,699.91	5,355,257.59	6,287,205.94
处置或报废		620,607.08		198,641.36	112,699.91	5,355,257.59	6,287,205.94
转入投资性房地产							
其他减少							

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他	合计
4. 期末余额	42,915,854.83	52,216,736.93	2,642,887.34	16,351,696.67	4,975,233.75	37,666,609.80	156,769,019.32
三. 减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
重分类							
本期计提							
其他增加							
3. 本期减少金额							
处置或报废							
转入投资性房地产							
其他减少							
4. 期末余额							
四. 账面价值							
1. 期末账面价值	246,591,891.17	53,508,387.68	737,702.84	12,389,775.83	4,711,255.12	44,026,158.00	361,965,170.64
2. 期初账面价值	251,472,547.21	53,210,705.81	855,324.50	12,617,739.74	5,290,970.02	38,881,559.74	362,328,847.02

2. 通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	18,004,342.57
合计	18,004,342.57

3. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	214,007,378.19	正在办理中
合计	214,007,378.19	

注释12. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	12,362,674.83	17,330,332.86
工程物资		
合计	12,362,674.83	17,330,332.86

(一) 在建工程

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
富士达产业基地（二期）	1,791,000.00		1,791,000.00	9,735,035.41		9,735,035.41
富士达生产科研楼建设及生产研发能力提升项目	557,503.94		557,503.94	557,503.94		557,503.94
CAXA 电子图版	301,886.80		301,886.80	301,886.80		301,886.80
小型化大功率互连项目——高温共烧陶瓷（HTCC）生产线	7,234,407.98		7,234,407.98	6,735,906.71		6,735,906.71
车用射频电缆研制项目	2,477,876.11		2,477,876.11			
合计	12,362,674.83		12,362,674.83	17,330,332.86		17,330,332.86

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
富士达产业基地（二期）	9,735,035.41	3,522,870.59	11,372,566.38	94,339.62	1,791,000.00
小型化大功率互连项目——高温共烧陶瓷（HTCC）生产线	6,735,906.71	1,964,781.53	1,291,499.01	174,781.25	7,234,407.98
富士达生产科研楼建设及生产研发能力提升项目	557,503.94				557,503.94
合计	17,028,446.06	5,487,652.12	12,664,065.39	269,120.87	9,582,911.92

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入占预 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
富士达产业基地（二期）	30,669.00	73.13	99.20				募集资金
小型化大功率互连项目——高温共烧陶瓷（HTCC）生产线	4,800.00	70.00	99.00				自筹资金
富士达生产科研楼建设及生产研发能力提升项目	28,000.00	0.20	1.00				自筹资金
合计	63,469.00	-	-				

注释13. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	2,577,578.81	2,577,578.81
2. 本期增加金额	2,367,812.62	2,367,812.62
租赁	2,367,812.62	2,367,812.62
3. 本期减少金额		
租赁到期		
4. 期末余额	4,945,391.43	4,945,391.43
二. 累计折旧		
1. 期初余额	2,267,411.85	2,267,411.85
2. 本期增加金额	435,386.03	435,386.03
本期计提	435,386.03	435,386.03
3. 本期减少金额		
租赁到期		
4. 期末余额	2,702,797.88	2,702,797.88
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
本期计提		
3. 本期减少金额		
租赁到期		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	2,242,593.55	2,242,593.55
2. 期初账面价值	310,166.96	310,166.96

注释14. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	15,208,817.10	6,881,699.86	22,090,516.96
2. 本期增加金额		327,995.27	327,995.27
购置		327,995.27	327,995.27
3. 本期减少金额			
处置			
4. 期末余额	15,208,817.10	7,209,695.13	22,418,512.23
二. 累计摊销			
1. 期初余额	3,334,281.99	6,522,930.46	9,857,212.45
2. 本期增加金额	182,264.04	212,474.97	394,739.01
本期计提	182,264.04	212,474.97	394,739.01
3. 本期减少金额			
处置			
4. 期末余额	3,516,546.03	6,735,405.43	10,251,951.46
三. 减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
本期计提			
3. 本期减少金额			
处置子公司			
4. 期末余额			
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	11,692,271.07	474,289.70	12,166,560.77
2. 期初账面价值	11,874,535.11	358,769.40	12,233,304.51

注释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	55,785,647.15	8,367,847.07	48,146,306.00	7,185,175.83
内部交易未实现利润	5,070,771.87	760,615.78	4,505,980.95	675,897.14
政府补助	6,973,922.49	1,046,088.37	10,092,746.41	1,513,911.96
股权激励	25,095,006.80	3,764,251.02	26,952,974.73	4,042,946.21
租赁相关	1,354,294.04	203,144.11	154,239.84	23,135.98
合计	94,279,642.35	14,141,946.35	89,852,247.93	13,441,067.12

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	55,504,852.65	8,325,727.93	62,860,409.67	9,429,061.45
租赁相关	3,187,890.53	478,183.58	310,166.96	46,525.04
合计	58,692,743.18	8,803,911.51	63,170,576.63	9,475,586.49

注释16. 其他非流动资产

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
预付设备款	2,243,757.30		2,243,757.30	1,435,250.00		1,435,250.00
合计	2,243,757.30		2,243,757.30	1,435,250.00		1,435,250.00

注释17. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	42,309,316.63	48,258,875.82
保证借款		
未到期应付利息	30,672.34	38,137.65
合计	42,339,988.97	48,297,013.47

注释18. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	103,071,617.46	137,313,820.64
商业承兑汇票	26,169,756.29	13,891,839.83
合计	129,241,373.75	151,205,660.47

注释19. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	195,414,082.22	130,359,392.40
工程款	8,815,757.75	22,146,672.42
其他	1,026,912.00	1,091,729.69
合计	205,256,751.97	153,597,794.51

注释20. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	6,442,009.98	8,821,406.31

项目	期末余额	期初余额
合计	6,442,009.98	8,821,406.31

注释21. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	24,952,505.60	77,383,694.55	92,888,885.78	9,447,314.37
离职后福利-设定提存计划		5,938,675.74	5,938,675.74	
合计	24,952,505.60	83,322,370.29	98,827,561.52	9,447,314.37

2. 短期薪酬列示

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	24,113,947.63	64,896,688.25	80,591,253.22	8,419,382.66
职工福利费		3,727,050.54	3,727,050.54	
社会保险费		3,153,914.24	3,153,914.24	
其中：医疗保险费		3,029,273.03	3,029,273.03	
工伤保险费		117,271.46	117,271.46	
生育保险费		7,369.75	7,369.75	
住房公积金		4,097,192.00	4,097,192.00	
工会经费和职工教育经费	838,557.97	1,508,849.52	1,319,475.78	1,027,931.71
合计	24,952,505.60	77,383,694.55	92,888,885.78	9,447,314.37

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		5,711,709.53	5,711,709.53	
失业保险费		226,966.21	226,966.21	
合计		5,938,675.74	5,938,675.74	

注释22. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	3,147,417.11	764,118.43
企业所得税	719,615.72	1,384,514.81
个人所得税	309,334.06	629,982.36
城市维护建设税	213,547.60	29,466.08
房产税	993,601.81	916,381.23
土地使用税	91,816.68	91,816.68
教育费附加	91,520.40	12,628.32
地方教育费附加	61,013.61	8,418.87

税费项目	期末余额	期初余额
印花税	80,746.30	86,122.20
其他	20,457.13	20,954.83
合计	5,729,070.42	3,944,403.81

注释23. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	18,179,179.35	18,827,981.27
合计	18,179,179.35	18,827,981.27

(一) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
职工代扣代缴款项	296,718.12	7,377.81
代收代付款项	40,479.36	309,256.18
应付试验费	9,890,595.00	10,199,647.60
暂收风险金、保险金	5,271,586.92	4,269,323.16
其他	2,679,799.95	4,042,376.52
合计	18,179,179.35	18,827,981.27

注释24. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的资金拆借款		
一年内到期的长期借款	28,227.74	10,035,684.93
一年内到期的租赁负债	757,842.90	154,239.84
合计	786,070.64	10,189,924.77

注释25. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债税款	799,928.62	1,140,167.17
已背书未到期票据还原	7,459,635.45	8,519,752.41
合计	8,259,564.07	9,659,919.58

注释26. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
------	------	------

借款类别	期末余额	期初余额
信用借款	45,000,000.00	45,000,000.00
保证借款		
未到期应付利息	28,227.74	35,684.93
减：一年内到期的长期借款	28,227.74	10,035,684.93
合计	45,000,000.00	35,000,000.00

注释27. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额现值	2,112,136.94	154,239.84
减：一年内到期的租赁负债	757,842.90	154,239.84
合计	1,354,294.04	-

本期确认租赁负债利息费用 19,670.23 元。

注释28. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款	850,833.26	937,582.34
合计	850,833.26	937,582.34

(一) 专项应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
科研试制经费	937,582.34		86,749.08	850,833.26
合计	937,582.34		86,749.08	850,833.26

注释29. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
与资产相关政府补助	10,252,746.41		3,118,823.92	7,133,922.49
与收益相关政府补助				
合计	10,252,746.41		3,118,823.92	7,133,922.49

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
高性能电缆产业化项目	9,962,746.41		2,988,823.92	6,973,922.49	与资产相关
毫米波射频同轴电缆组件生产线技术改造项目 (省级工业转型升级资	130,000.00		130,000.00		与资产相关

金)					
低损耗稳相射频同轴电缆产业化项目	160,000.00			160,000.00	与资产相关
合计	10,252,746.41		3,118,823.92	7,133,922.49	

注释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	
股份总数	187,728,000.00						187,728,000.00

注释31. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	107,975,594.58			107,975,594.58
其他资本公积	63,617,264.08	8,123,716.52		71,740,980.60
合计	171,592,858.66	8,123,716.52		179,716,575.18

注：其他资本公积的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。

注释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以摊余成本计量的金融资产	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：转重新计量设定受益计划变动额	
一、不能重分类进损益的其他综合收益										
1. 重新计量设定受益计划变动额										
2. 权益法下不能转损益										

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以摊余成本计量的金融资产	减：套期转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：转重新计量设定受益计划变动额	
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										
二、将重分类进损益的其他综合收益	343,621.68	26,797.38				26,797.38				370,419.06
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.外币报表折算差额	343,621.68	26,797.38				26,797.38				370,419.06
其他综合	343,621.68	26,797.38				26,797.38				370,419.06

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以摊余成本计量的金融资产	减：套期转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：转重新计量设定受益计划变动额	
收益合计										

注释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	83,490,641.01			83,490,641.01
任意盈余公积	154,547.71			154,547.71
合计	83,645,188.72			83,645,188.72

注释34. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	417,857,614.92	342,378,306.60
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-29,300.26
调整后期初未分配利润	417,857,614.92	342,349,006.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,643,969.66	90,206,030.35
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	56,318,400.00	56,318,400.00
加：盈余公积弥补亏损		
期末未分配利润	395,183,184.58	376,236,636.69

注释35. 营业收入和营业成本

1. 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	373,692,704.55	245,457,946.08	462,302,708.31	266,057,955.63
其他业务	4,899,622.37	4,059,432.02	6,071,426.03	4,768,904.63
合计	378,592,326.92	249,517,378.10	468,374,134.34	270,826,860.26

2. 合同产生的收入情况

合同分类	本期		上期	
	收入	成本	收入	成本
一、商品类型	378,592,326.92	249,517,378.10	468,374,134.34	270,826,860.26
射频同轴连接器	154,581,532.97	97,256,801.20	213,266,948.72	98,170,748.50
射频同轴电缆组件	219,111,171.58	148,201,144.88	249,035,759.59	167,887,207.13
其他收入	4,899,622.37	4,059,432.02	6,071,426.03	4,768,904.63
二、按经营地区分类	378,592,326.92	249,517,378.10	468,374,134.34	270,826,860.26
国内	376,033,599.48	247,525,330.66	452,555,951.06	258,732,616.87
海外	2,558,727.44	1,992,047.44	15,818,183.28	12,094,243.39

注释36. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	1,896,771.48	1,758,990.52
城市维护建设税	1,161,975.29	1,925,416.10
教育费附加	497,919.52	825,178.34
印花税	349,459.84	221,631.84
地方教育费附加	332,062.84	550,118.91
土地使用税	183,633.36	194,368.95
水利基金	123,938.12	149,480.87
车船使用税	540.00	540.00
合计	4,546,300.45	5,625,725.53

注释37. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,465,759.52	7,722,796.68
销售服务费	1,564,740.41	1,968,105.88
差旅费	898,861.80	664,002.10
租赁费	258,074.36	441,645.16
办公费	213,761.99	194,116.37
展览费	92564.71	98,145.07
折旧费	82,751.83	61,045.31
咨询费		109,887.46
广告费		6,106.19
其他	119,872.55	442,484.82
合计	8,696,387.17	11,708,335.04

注释38. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,215,136.60	17,805,759.76
股权激励摊销额	6,951,887.48	7,729,328.78
折旧费	2,506,128.13	1,758,448.06
办公费	2,111,973.97	3,259,593.86
咨询费	1,186,541.23	1,018,297.09
车辆使用费	656,684.61	574,340.87
差旅费	457,089.28	351,162.13
无形资产摊销	286,385.89	322,479.18
修理费	260,573.68	291,201.09
业务招待费	143,202.17	141,235.68

项目	本期发生额	上期发生额
绿化及环境保护	93,562.04	994,032.45
其他	468,444.61	995,843.53
合计	29,337,609.69	35,241,722.48

注释39. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	23,933,743.93	15,444,667.02
材料费	8,831,534.80	8,270,528.04
折旧及摊销	4,548,443.42	1,626,055.01
试验费	2,901,338.24	4,459,308.87
技术服务费	2,586,915.20	1,226,613.74
知识产权申请、注册、代理费	107,747.10	335,962.08
其他	17,329.68	44,788.95
合计	42,927,052.37	31,407,923.71

注释40. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	894,200.71	1,438,189.43
减：利息收入	443,025.12	796,955.76
汇兑损益	-72,450.10	-39,704.41
其他	84,866.05	263,612.36
合计	463,591.54	865,141.62

注释41. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,097,923.92	2,413,595.11
个税手续费返还	107,975.65	90,602.27
增值税加计扣除	2,006,670.54	
合计	6,212,570.11	2,504,197.38

2. 计入其他收益的政府补助

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
高性能电缆产业化项目	其他收益	2,988,823.92	2,009,261.78	与资产相关
产业技术改造项目	其他收益		243,333.33	与资产相关

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
毫米波射频同轴电缆组件生产线技术改造项目 (省级工业转型升级资金)	其他收益	130,000.00	130,000.00	与资产相关
重点群体税收优惠	其他收益	239,200.00		与收益相关
西安市就业服务中心一次性吸纳就业补贴款	其他收益	56,000.00		与收益相关
陕西省市场监督管理局标准专项经费补贴款	其他收益	300,000.00		与收益相关
高新技术产业开发区信用服务中心 2023 年省级 中小技术改造项目奖补	其他收益	260,000.00		与收益相关
国家高新技术企业认定奖励项目	其他收益	50,000.00		与收益相关
企业招用脱贫人口就业扣减增值税	其他收益	3,900.00		与收益相关
2023 年省级中小企业发展专项资金中小企业技术 改造项目奖补资金	其他收益	70,000.00		与收益相关
收西安高新技术产业开发区信用服务中心 2022 年工业稳增长超产超销专题资金	其他收益		150,000.00	与收益相关
收西安高新技术产业开发区信用服务中心 2022 年军民融合发展专项奖励款	其他收益		-200,000.00	与收益相关
收西安高新技术产业开发区社会保险基金管理 中心失业保险扩岗补贴款	其他收益		3,000.00	与收益相关
收洛阳分公司房租补贴	其他收益		75,000.00	与收益相关
失业稳岗补助	其他收益		3,000.00	与收益相关
小计		4,097,923.92	2,413,595.11	

注释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	538,210.61	-211,309.79
其他（票据贴现手续费）		-466,808.33
合计	538,210.61	-678,118.12

注释43. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		100,247.94
合计		100,247.94

注释44. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-6,700,905.80	-9,686,170.31
合计	-6,700,905.80	-9,686,170.31

注释45. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-900,597.52	-1,120,295.12
合计	-900,597.52	-1,120,295.12

注释46. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-40,942.68	23,693.82
合计	-40,942.68	23,693.82

注释47. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金收入	107,238.10		107,238.10
其他	18,629.78	6,050.83	18,629.78
合计	125,867.88	6,050.83	125,867.88

注释48. 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
存货报废损失	69,010.46	10,148.86	69,010.46
非流动资产毁损报废损失	5,162.37	36,655.59	5,162.37
罚款支出	30.00	1,042.44	30.00
其他	1,663.45	301.07	1,663.45
合计	75,866.28	48,147.96	75,866.28

注释49. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,421,194.65	12,221,657.94
递延所得税费用	-1,372,554.21	-2,766,492.05
合计	2,048,640.44	9,455,165.89

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	42,262,343.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,339,351.59
子公司适用不同税率的影响	-10,135.41
调整以前期间所得税的影响	1,479,882.04
非应税收入的影响	-1,183,938.60

项目	本期发生额
不可抵扣的成本、费用和损失影响	771,401.86
税率调整导致期初递延所得税资产余额的变化	-5,373,623.02
其他（加计扣除及视同销售）	25,701.98
所得税费用	2,048,640.44

注释50. 现金流量表附注

1. 与经营活动有关的现金

(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
往来款	3,136,233.86	902,979.55
房租水电杂项收入	2,324,441.75	3,339,821.14
政府补助款及军研项目	770,423.61	127,006.65
利息收入	443,036.73	680,387.27
其他	404,943.04	474,930.67
合计	7,079,078.99	5,525,125.28

(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
往来及代垫款	12,280,107.60	10,202,555.21
招待费、办公费、会议费、租赁费等其他费用	5,272,468.52	4,993,214.83
水电暖费、修理费	5,205,188.57	6,029,762.72
差旅费	2,610,241.34	1,555,182.63
保险费、咨询费、培训费	1,477,686.65	1,574,546.80
支付的研发费	1,197,305.93	1,296,068.22
其他	16,835.98	245,000.00
合计	28,059,834.59	25,896,330.41

2. 支付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
租赁付款额	545,385.00	634,800.00
合计	545,385.00	634,800.00

注释51. 现金流量表补充资料

1. 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	40,213,703.48	94,344,718.27

项目	本期金额	上期金额
加：信用减值损失	6,700,905.80	9,686,170.31
资产减值准备	900,597.52	1,120,295.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,383,722.17	14,035,828.03
使用权资产折旧	435,386.03	429,596.46
无形资产摊销	394,739.01	500,200.32
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	40,942.68	-23,693.82
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	19,291.89	36,655.59
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		-100,247.94
财务费用(收益以“-”号填列)	918,355.02	1,159,819.82
投资损失(收益以“-”号填列)	-538,210.61	678,118.12
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-700,879.23	-2,553,949.16
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-671,674.98	-212,542.89
存货的减少(增加以“-”号填列)	-7,826,761.18	39,327,353.48
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-82,360,498.00	-69,339,874.16
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	34,787,581.78	-105,265,634.98
其他		
经营活动产生的现金流量净额	14,697,201.38	-16,177,187.43
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		
当期新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	95,604,073.73	71,575,727.11
减：现金的期初余额	171,969,715.28	166,272,592.26
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	-76,365,641.55	-94,696,865.15

2. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 545,385.00 元（上期：人民币 634,800.00 元）。

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	95,604,073.73	171,969,715.28
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	95,604,073.73	171,969,715.28
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		

项目	期末余额	期初余额
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	95,604,073.73	171,969,715.28
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释52. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	受限情况
货币资金	69,230,687.68	应付票据保证金
应收票据	2,583,740.00	票据质押
合计	71,814,427.68	

注释53. 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			350,453.49
其中：美元	47,245.69	7.1268	336,710.58
欧元	560.28	7.6617	4,292.70
港币	10,249.91	0.92198	9,450.21
应收账款			2,097,115.56
其中：美元	294,257.67	7.1268	2,097,115.56

六、合并范围的变更

本期合并财务报表范围与上期相比未发生变化。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
西安富士达线缆有限公司	1,687.50 万元人民币	陕西西安	西安	制造业	51.00		设立
西安泰斯特检测技术有限公司	200 万元人民币	陕西西安	西安	技术服务	100.00		设立
富士达科技(香港)有限公司	0.81 万人民币	陕西西安	香港	贸易	100.00		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	备注
西安富士达线缆有限公司	49.00	6,569,733.82	4,134,375.00	32,070,274.36	

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

这些子公司的主要财务信息为本公司内各企业之间相互抵消前的金额：

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	66,960,406.81	50,540,531.76
非流动资产	37,017,832.10	34,562,609.25
资产合计	103,978,238.91	85,103,141.01
流动负债	26,083,583.77	21,187,435.66
非流动负债	12,445,115.60	3,436,285.86
负债合计	38,528,699.37	24,623,721.52
营业收入	35,355,196.08	26,259,343.04
净利润	13,407,620.05	8,446,301.87
综合收益总额	13,407,620.05	8,446,301.87
经营活动现金流量	6,023,271.44	17,242,889.88

(二) 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(%)		会计处理方法
				直接	间接	
西安瑞新通微波技术有限公司（曾用名：西安富士达微波技术有限公司）	陕西西安	西安	制造业	28.33		权益法
西安创联电镀有限责任公司	陕西西安	西安	制造业	23.95		权益法

2. 重要联营企业的主要财务信息（未经审计）

项目	期末余额/本期发生额	
	西安瑞新通微波技术有限公司	西安创联电镀有限责任公司
流动资产	68,380,577.59	20,582,232.76
非流动资产	7,432,079.27	4,385,346.27
资产合计	75,812,656.86	24,967,579.03
流动负债	30,607,570.07	14,404,660.16
非流动负债		543,682.87
负债合计	30,607,570.07	14,948,343.03
少数股东权益	5,778,574.74	
归属于母公司股东权益	39,426,512.05	10,019,236.00
按持股比例计算的净资产份额	11,169,530.86	2,399,607.02
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	11,169,530.86	2,399,607.02

项目	期末余额/本期发生额	
	西安瑞新通微波技术有限公司	西安创联电镀有限责任公司
存在公开报价的权益投资的公允价值		
净资产	45,205,086.79	10,019,236.00
营业收入	25,318,881.14	11,951,808.72
财务费用	237,376.72	86,975.43
所得税费用	-7,977.25	19,549.47
净利润	1,928,906.39	-344,995.28
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1,928,906.39	-344,995.28
企业本期收到的来自联营企业的股利	510,000.00	

续：

项目	期初余额/上期发生额	
	西安瑞新通微波技术有限公司	西安创联电镀有限责任公司
流动资产	93,918,906.71	21,701,853.94
非流动资产	8,078,439.74	4,306,959.52
资产合计	101,997,346.45	26,008,813.46
流动负债	54,172,254.63	15,045,783.84
非流动负债	2,000,000.00	598,798.34
负债合计	56,172,254.63	15,644,582.18
少数股东权益	6,808,028.29	
归属于母公司股东权益	39,017,063.53	10,364,231.28
按持股比例计算的净资产份额	11,053,534.10	2,482,233.39
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	11,053,534.10	2,482,233.39
存在公开报价的权益投资的公允价值		
净资产	45,825,091.82	10,364,231.28
营业收入	32,048,179.01	11,309,946.52
财务费用	279,449.75	148,551.68
所得税费用	8,587.13	65.63
净利润	1,854,754.09	-1,814,087.75
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1,854,754.09	-1,814,087.75

项目	期初余额/上期发生额	
	西安瑞新通微波技术有限公司	西安创联电镀有限责任公司
企业本期收到的来自联营企业的股利	510,000.00	

八、政府补助

(一) 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助		3,118,823.92	详见本附注、注释 29
计入其他收益的政府补助	4,097,923.92	4,097,923.92	详见本附注、注释 41
减：退回的政府补助			详见本附注、注释 41
合计	4,097,923.92	7,216,747.84	

(二) 退回的政府补助

补助项目	种类	本期发生额	上期发生额	退回原因
退专项奖励款	与收益相关		200,000.00	公司按相关政策申请并获得专项奖励，2023 年该项政策作出调整,将该笔奖励退回。
合计			200,000.00	

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的

信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、应收账款、应收票据、应收融资款项，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测得出预期损失率。

截止 2024 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	62,971,679.05	5,812,325.83
应收账款	599,392,897.59	41,230,745.39
其他应收款	3,448,190.25	194,142.68
合计	665,812,766.89	47,237,213.90

本集团的主要客户为华为技术有限公司及下属公司、中国电子科技集团有限公司下属公司、中国航天科技集团有限公司下属公司、中国航天科工集团有限公司下属公司和中国航空工业集团有限公司下属公司等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本集团认为该等客户并无重大信用风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 06 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本集团应收账款的 39.46%（2023 年 6 月 30 日为 44.14%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

2. 流动性风险

流动性风险是指本集团在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本集团下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司

层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。截止 2024 年 6 月 30 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 172,000.00 万元，其中：已使用授信金额为 17,728.58 万元。

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额						合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上	
短期借款	42,339,988.97						42,339,988.97
应付票据	129,241,373.75						129,241,373.75
应付账款	205,256,751.97						205,256,751.97
其他应付款	18,179,179.35						18,179,179.35
其他流动负债	8,259,564.07						8,259,564.07
长期借款	45,000,000.00						45,000,000.00
一年内到期的非流动负债	776,445.64						776,445.64
合计	449,053,303.75						449,062,928.75

3. 市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元）依然存在汇率风险。本集团各公司相关部门负责监控各公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本集团可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			
	美元项目	欧元项目	港币项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	336,710.58	4,292.70	9,450.21	350,453.49
应收账款	2,097,115.56			2,097,115.56
小计	2,433,826.15	4,292.70	9,450.21	2,447,569.06

敏感性分析：

截止 2024 年 6 月 30 日，对于本公司各类美元、欧元及港币金融资产，如果人民币对美元、欧元及港币升值或贬值 5%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 104,021.68 元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

①本年度公司无利率互换安排。

②截止 2024 年 6 月 30 日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的固定利率合同，金额为 45,028,227.74 元，详见附注五、注释 24 及注释 26。

十、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

截止 2024 年 6 月 30 日，除应收款项融资外，本公司无以公允价值计量的金融工具。

本公司持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

(二) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款，上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	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	电连接器生产及销售	211,966.1396	46.64	46.64

本公司最终控制方是中国航空工业集团有限公司。注册地北京市，业务性质为国有独资有限责任公司，注册资本为 6,400,000.00 万元。

(二) 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的联营企业情况

本公司重要的联营企业详见附注七（二）在联营企业中的权益。

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

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	本公司联营企业
西安瑞新通微波技术有限公司	本公司联营企业
西安天泽讯达科技有限责任公司	本公司联营企业的子公司

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
东莞市翔通光电技术有限公司	同一母公司
沈阳兴华航空电器有限责任公司	同一母公司
中航光电华亿（沈阳）电子科技有限公司	同一母公司
中航工业集团财务有限责任公司	实际控制人控制的其他企业
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司	实际控制人控制的其他企业
中国航空工业集团公司雷华电子技术研究所	实际控制人控制的其他企业
中航西飞民用飞机有限责任公司	实际控制人控制的其他企业
无锡华测电子系统有限公司	实际控制人的联营企业
深圳市南航电子工业有限公司	实际控制人控制的其他企业
中国航空工业集团公司洛阳光电设备研究所	实际控制人控制的其他企业
中国航空技术国际控股有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳市飞思通信技术有限公司	实际控制人控制的其他企业
深南电路股份有限公司	实际控制人控制的其他企业
中航亿通电子商务（北京）有限公司	实际控制人控制的其他企业

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西安天泽讯达科技有限责任公司	购买商品/接受劳务	5,439,979.29	11,829,215.88
西安瑞新通微波技术有限公司	购买商品/接受劳务	10,005,053.83	8,517,668.01
西安创联电镀有限责任公司	购买商品/接受劳务	2,855,329.72	1,748,303.26
中航光电科技股份有限公司	购买商品/接受劳务	554,978.40	2,075,253.62
东莞市翔通光电技术有限公司	购买商品/接受劳务		217,855.27
中航亿通电子商务（北京）有限公司	购买商品/接受劳务		33,866.00
合计		18,855,341.24	24,422,162.04

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中航光电科技股份有限公司	销售商品/提供劳务	27,946,591.62	30,087,650.43
西安天泽讯达科技有限责任公司	销售商品/提供劳务	2,642,829.20	225,275.51
西安瑞新通微波技术有限公司	销售商品/提供劳务	328,541.41	206,260.32
中国航空工业集团公司雷华电子技术研究所	销售商品/提供劳务	1,400,768.50	547,395.44
深圳市南航电子工业有限公司	销售商品/提供劳务	5,177.88	5,203.54
中航西飞民用飞机有限责任公司	销售商品/提供劳务	10,176.99	
中国航空技术国际控股有限公司	销售商品/提供劳务		42,703.98
中航光电华亿（沈阳）电子科技有限公司	销售商品/提供劳务	102,655.27	
沈阳兴华航空电器有限责任公司	销售商品/提供劳务	739.12	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市飞思通信技术有限公司	销售商品/提供劳务	696,025.66	
合计		33,133,505.65	31,114,489.22

4. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
西安瑞新通微波技术有限公司	房屋建筑物	598,066.20	773,461.38
西安天泽讯达科技有限责任公司	房屋建筑物	268,399.85	279,588.13
合计		866,466.05	1,053,049.51

5. 其他关联交易

(1) 关联方存款余额

关联方	本期余额	上期余额
中航工业集团财务有限责任公司		
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司		149,436.26

注：本期中航工业集团财务有限责任公司及中航工业集团财务有限责任公司西安分公司账户已销户。

(2) 关联方利息收入

关联方	本期发生额	上期发生额
中航工业集团财务有限责任公司		4.20
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司		4,705.10

(3) 关联方资金拆借支付利息

关联方	本期发生额	上期发生额
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司		379,670.84
中航光电科技股份有限公司		364,756.94

6. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

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					
	中航光电科技股份有限公司	27,819,097.24	856,331.06	22,831,718.89	764,713.11
	西安天泽讯达科技有限责任公司	2,082,332.59	78,087.47	1,467,849.36	55,044.35
	中航西飞民用飞机有限责任公司	233,076.00	8,740.35	256,236.00	21,933.95
	中国航空工业集团公司雷华电子技术研究所	1,749,336.90	66,404.62	221,360.60	8,301.02
	深圳市南航电子工业有限公司	5,851.00	219.41	219,035.80	8,213.84

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
	西安瑞新通微波技术有限公司	209,705.86	9,757.51	130,578.67	57,008.61
	中航光电华亿（沈阳）电子科技有限公司	141,579.06	5,309.22	70,624.66	26,484.25
	中国航空技术国际控股有限公司			24,000.00	900.00
	深圳市飞思通信技术有限公司	642,803.00	24,105.11	13,424.00	503.40
应收票据					
	中航光电科技股份有限公司			200,821.51	
应收款项融资					
	中航光电科技股份有限公司	16,100,733.15		5,574,969.30	
	中航光电华亿（沈阳）电子科技有限公司	45,046.06			
预付账款					
	中航光电科技股份有限公司	0.21		28,837.37	

（2）本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	西安瑞信通微波技术有限公司	6,185,527.76	5,007,901.44
	中航光电科技股份有限公司	5,745,956.70	5,254,488.32
	西安天泽讯达科技有限责任公司	4,159,334.79	6,274,411.52
	西安创联电镀有限责任公司	2,511,150.42	1,408,831.97
应付票据			
	西安瑞信通微波技术有限公司	6,578,805.48	9,921,846.92
	西安天泽讯达科技有限责任公司	3,600,000.00	12,002,976.17
	西安创联电镀有限责任公司	1,281,967.08	1,020,190.60
其他应付款			
	西安瑞信通微波技术有限公司	323,950.00	323,950.00
	中航光电科技股份有限公司	114,479.04	897,634.12
一年内到期的其他非流动负债			
	中航光电科技股份有限公司		

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

(一) 重要承诺事项

本集团不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

(三) 本集团不存在需要披露的资产负债表日存在的重要或有事项。

(四) 其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本集团无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	491,037,525.93	409,318,000.58
1—2 年	86,306,935.80	42,076,732.91
2—3 年	10,318,747.24	739,795.74
3—4 年	451,536.00	66,000.00
4—5 年		126,000.00
5 年以上		155,260.00
小计	588,114,744.97	452,481,789.23
减：坏账准备	40,772,047.38	24,265,627.44
合计	547,342,697.59	428,216,161.79

2. 按坏账计提方法分类披露

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					
按组合计提坏账准备	588,114,744.97	100.00	40,772,047.38	6.93	547,342,697.59
其中：账龄组合	588,114,744.97	100.00	40,772,047.38	6.93	547,342,697.59
合计	588,114,744.97	100.00	40,772,047.38	6.93	547,342,697.59

续：

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 (%)	

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					
按组合计提坏账准备	452,481,789.23	100.00	24,265,627.44	5.36	428,216,161.79
其中：账龄组合	452,481,789.23	100.00	24,265,627.44	5.36	428,216,161.79
合计	452,481,789.23	100.00	24,265,627.44	—	428,216,161.79

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	491,037,525.93	18,413,835.26	3.75
1—2 年	86,306,935.80	16,829,852.48	19.50
2—3 年	10,318,747.24	5,076,823.64	49.20
3—4 年	451,536.00	451,536.00	100.00
4—5 年			
5 年以上			
合计	588,114,744.97	40,772,047.38	6.93

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	24,265,627.44	16,506,419.94				40,772,047.38
其中：账龄组合	24,265,627.44	16,506,419.94				40,772,047.38
合计	24,265,627.44	16,506,419.94				40,772,047.38

4. 本期实际核销的应收账款

本期无核销的应收账款。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提应收账款坏账准备余额
期末余额前五名应收账款及其合同资产汇总	228,257,387.81	38.81	10,100,510.47

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,166,972.92	2,070,943.25
合计	3,166,972.92	2,070,943.25

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	3,199,453.75	1,778,089.54
1—2年		238,800.00
2—3年	60,000.00	136,650.00
3—4年		
4—5年		
5年以上	101,661.85	101,661.85
小计	3,361,115.60	2,255,201.39
减：坏账准备	194,142.68	184,258.14
合计	3,166,972.92	2,070,943.25

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及押金	1,907,995.84	974,675.49
往来款	1,453,119.76	1,280,525.90
小计	3,361,115.60	2,255,201.39
减：坏账准备	194,142.68	184,258.14
合计	3,166,972.92	2,070,943.25

3. 按坏账计提方法分类披露

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					
按组合计提坏账准备	3,361,115.60	100.00	194,142.68	5.78	3,166,972.92
其中：无风险组合	1,907,995.84	56.77			1,907,995.84
账龄组合	1,453,119.76	43.23	194,142.68	13.36	1,258,977.08
合计	3,361,115.60	—	194,142.68	—	3,166,972.92

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					
按组合计提坏账准备	2,255,201.39	100.00	184,258.14	8.17	2,070,943.25
其中：无风险组合	974,675.49	43.22			974,675.49
账龄组合	1,280,525.90	56.78	184,258.14	14.39	1,096,267.76
合计	2,255,201.39		184,258.14		2,070,943.25

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,291,457.91	74,258.83	5.75
1—2 年			
2—3 年	60,000.00	18,222.00	30.37
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上	101,661.85	101,661.85	100.00
合计	1,453,119.76	194,142.68	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
期初余额	184,258.14			184,258.14
期初余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	9,884.54			9,884.54
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	194,142.68			194,142.68

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	184,258.14	9,884.54				194,142.68
其中：无风险组合						
账龄组合	184,258.14	9,884.54				194,142.68
合计	184,258.14	9,884.54				194,142.68

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
陕西四菱电子科技股份有限公司	往来款	808,404.11	1年以内	24.05	40,258.52
陕西微芯科精密电子制造有限公司	往来款	208,746.00	1年以内	6.21	10,395.55
西安鸿图精工机电科技有限公司	往来款	131,797.84	1年以内	3.92	6,563.53
上海精密计量测试研究所	保证金	100,000.00	5年以上	2.98	100,000.00
西安立德天成科技有限公司	往来款	81,452.00	1年以内	2.42	4,056.31
合计		1,330,399.95		42.01	161,273.91

注释3. 长期股权投资

款项性质	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		5,833,230.00	5,833,230.00		5,833,230.00
对联营、合营企业投资	13,468,427.59		13,468,427.59	13,440,216.98		13,440,216.98
合计	19,301,657.59		19,301,657.59	19,273,446.98		19,273,446.98

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	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	8,230.00			8,230.00		
西安富士达线缆有限公司	3,825,000.00	3,825,000.00			3,825,000.00		
西安泰斯特检测技术有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00			2,000,000.00		
合计	5,833,230.00	5,833,230.00			5,833,230.00		

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	减值准备期初余额	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 联营企业						
西安创联电镀有限责任公司	2,480,833.09				-82,656.45	

被投资单位	期初余额	减值准备期初余额	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
西安瑞新通微波技术有限公司	10,959,383.89				620,867.06	
小计	13,440,216.98				538,210.61	

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	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. 联营企业						
西安创联电镀有限责任公司					2,398,176.64	
西安瑞新通微波技术有限公司		-510,000.00			11,070,250.95	
小计		-510,000.00			13,468,427.59	

注释4. 营业收入及营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	367,002,378.57	255,284,046.38	455,234,355.44	272,137,792.63
其他业务	8,357,567.77	2,589,011.27	9,684,101.42	4,759,193.84
合计	375,359,946.34	257,873,057.65	464,918,456.86	276,896,986.47

注释5. 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	538,210.61	-211,309.79
成本法核算的长期股权投资收益	4,303,125.00	6,885,000.00
其他（票据贴现手续费）		-466,808.33
合计	4,841,335.61	6,206,881.88

十五、补充资料

（一）非经常性损益

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-60,234.57	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,097,923.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	69,293.49	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	611,862.66	
少数股东权益影响额（税后）	7,964.35	
合计	3,487,155.85	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.90	0.1792	0.1792
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.49	0.1606	0.1606

中航富士达科技股份有限公司

二〇二四年八月二十六日

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：

陕西省西安市高新区上林苑四路与定昆池二路十字向西 200 米中航富士达产业基地。