



富士达

835640

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



年度报告

— 2023 —

公司年度大事记



公司获评“国家级绿色工厂”称号。



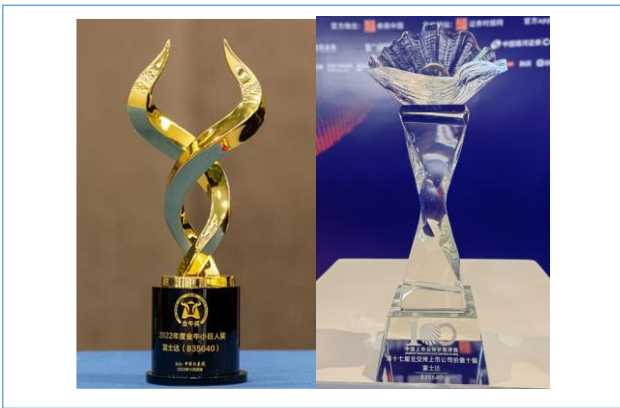
公司入选全国第二批“健康企业建设优秀案例”名单。



公司 HTCC（高温共烧）陶瓷基板、陶瓷管壳项目建设完工。



公司募集资金投资项目“中航富士达产业基地（二期）”结项。



公司荣获第二十五届上市公司金牛奖评选“2022年度金牛小巨人奖”、第十七届上市公司价值评选“北交所上市公司价值10强”。



公司入选为西安市智能制造产学研合作联盟理事长单位。

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	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重大事件	39
第六节	股份变动及股东情况	43
第七节	融资与利润分配情况	47
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	51
第九节	行业信息	55
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	70
第十一节	财务会计报告	83
第十二节	备查文件目录	196

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、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）耿晓杰保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本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
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对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

【重大风险提示表】

1、是否存在退市风险

是 否

2、本期重大风险是否发生重大变化

是 否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

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
招商证券	指	招商证券股份有限公司
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
航空工业、实际控制人	指	中国航空工业集团有限公司
中航光电、控股股东	指	中航光电科技股份有限公司
国务院	指	中华人民共和国国务院
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
富士达线缆	指	西安富士达线缆有限公司
泰斯特检测	指	西安泰斯特检测技术有限公司
富士达香港	指	富士达科技（香港）有限公司
创联电镀	指	西安创联电镀有限责任公司
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
北交所	指	北京证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《中航富士达科技股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
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。
GB	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
4G	指	第四代移动通信技术
5G	指	第五代移动通信技术
报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31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

公司年度报告	2023 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度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) 《上海证券报》(www.cnstock.com)
公司年度报告备置地	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	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

公司聘请的会计师事务所	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101 号
	签字会计师姓名	张玲、白莹莹
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中航证券、招商证券
	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（中航证券） 深圳市福田区福华一路 111 号招商证券大厦（招商证券）
	保荐代表人姓名	郭卫明、陈懿（中航证券） 葛麒、崔永锋（招商证券）
	持续督导的期间	2020 年 7 月 27 日 - 2023 年 12 月 31 日（中航证券） 2020 年 7 月 27 日—2023 年 4 月 27 日（招商证券）

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 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2023 年	2022 年	本年比上年增 减%	2021 年
营业收入	815,144,377.60	808,483,650.87	0.82%	603,267,167.64
毛利率%	41.51%	39.41%	-	37.48%
归属于上市公司股东的净利润	146,172,229.54	142,825,530.40	2.34%	101,946,536.21
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	132,571,117.29	132,102,802.94	0.35%	80,091,501.29
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）	18.34%	20.69%	-	17.14%
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）	16.63%	19.14%	-	13.47%
基本每股收益	0.7786	0.7608	2.34%	0.5431

注：根据《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”，本公司的租赁交易涉及此会计政策变更，其中，上年同期指标“归属于上市公司股东的净利润”、“归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润”较上年同期披露数据有所变化，差异 3,987.16 元。

二、 营运情况

单位：元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上 年末增减%	2021 年末
资产总计	1,375,964,724.55	1,394,097,799.97	-1.30%	1,109,273,316.22
负债总计	485,162,525.03	613,883,575.28	-20.97%	445,021,754.35
归属于上市公司股东的净资 产	861,167,283.98	753,221,430.52	14.33%	641,290,346.82
归属于上市公司股东的每股 净资产	4.5873	4.0123	14.33%	3.4161
资产负债率%（母公司）	37.67%	45.64%	-	41.52%
资产负债率%（合并）	35.26%	44.03%	-	40.12%
流动比率	2.22	1.75	-	1.86
	2023 年	2022 年	本年比上年 增减%	2021 年
利息保障倍数	80.20	51.93	-	49.76
经营活动产生的现金流量净	125,424,251.27	123,050,092.78	1.93%	13,570,564.08

额				
应收账款周转率	1.92	2.32	-	2.13
存货周转率	3.16	3.74	-	3.99
总资产增长率%	-1.30%	25.68%	-	9.80%
营业收入增长率%	0.82%	34.02%	-	11.43%
净利润增长率%	2.38%	40.20%	-	43.66%

注：根据《企业会计准则解释第 16 号》：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”，本公司的租赁交易涉及此会计政策变更，其中，上年期末指标“资产总计”、“负债总计”、“归属于上市公司股东的净资产”、“归属于上市公司股东的每股净资产”、“资产负债率（母公司）”较上年期末披露数据有所变化。

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

五、 2023 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	208,279,009.24	260,095,125.10	194,690,204.67	152,080,038.59
归属于上市公司股东的净利润	41,977,891.23	48,228,139.12	28,065,502.13	27,900,697.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	41,058,719.74	47,022,001.68	26,872,712.07	17,617,683.80

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动资产处置损益	-48,790.81	-53,048.99	287,039.36	
计入当期损益的政府补助	16,143,903.41	12,324,601.90	23,807,289.27	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金	100,247.94	620,021.07	1,969,799.43	

融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-82,225.55	-130,292.21	-238,744.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
非经常性损益合计	16,113,134.99	12,761,281.77	25,825,383.07	
所得税影响数	2,384,149.81	1,904,757.47	3,870,718.34	
少数股东权益影响额（税后）	127,872.93	133,796.84	99,629.81	
非经常性损益净额	13,601,112.25	10,722,727.46	21,855,034.92	

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
递延所得税资产 （2022.12.31/2022.1.1）	9,240,888.83	9,397,720.49	7,896,965.86	8,187,499.42
递延所得税负债 （2022.12.31/2022.1.1）	5,401,181.29	5,576,585.28	1,174,413.30	1,483,857.03
盈余公积 （2022.12.31/2022.1.1）	69,301,824.99	69,299,967.76	54,770,362.30	54,768,471.28
未分配利润 （2022.12.31/2022.1.1）	342,378,306.60	342,349,006.34	251,625,851.73	251,600,572.42
归属于上市公司股东的所有者权益合计 （2022.12.31/2022.1.1）	753,252,588.01	753,221,430.52	641,317,517.15	641,290,346.82
少数股东权益 （2022.12.31/2022.1.1）	26,980,209.01	26,992,794.17	22,952,954.89	22,961,215.05
所有者权益（或股东权益）合计 （2022.12.31/2022.1.1）	780,232,797.02	780,214,224.69	664,270,472.04	664,251,561.87
总资产（2022.12.31/2022.1.1）	1,393,940,968.31	1,394,097,799.97	1,108,982,782.66	1,109,273,316.22
所得税费用 （2022年1-12月）	18,318,685.67	18,318,347.83		
净利润（2022年1-12月）	151,818,021.68	151,818,359.52		

少数股东损益 (2022年1-12月)	8,988,504.12	8,992,829.12		
归属于母公司所有者的净利润 (2022年1-12月)	142,829,517.56	142,825,530.40		
综合收益总额 (2022年1-12月)	151,998,234.55	151,998,572.39		
归属于母公司所有者的综合收益总额 (2022年1-12月)	143,009,730.43	143,005,743.27		
归属于少数股东的综合收益总额 (2022年1-12月)	8,988,504.12	8,992,829.12		

第四节 管理层讨论与分析

一、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，各类产品出口至欧洲、东南亚、韩国、新加坡等多个国家和地区。

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，将进一步开拓在航空航天、商业卫星、轨道交通、医疗设备等市场领域。

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。标准制定

方面：截止报告期末，公司参与制、修订 IEC 国际标准 16 项(其中：主导制、修订 14 项，参与制、修订 2 项)，其中 13 项已经发布；国家标准方面：公司制、修订国家标准 10 项(其中:主导制、修订 6 项，参与制定 4 项)，均已发布；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 180 项，其中发明专利 15 项、实用新型 164 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。公司凭借优秀的成长能力和创新实力，获得了资本市场和权威媒体的认可，荣获第 25 届上市公司金牛奖评选“2022 年度金牛小巨人奖”、第十七届上市公司价值评选“北交所上市工作价值 10 强”、“北交所最具投资价值企业”、“专精特新优质企业”；同时，凭借优秀的公司治理能力及规范运作能力，荣获“2022 年度投资者关系管理工作优秀单位”、“2023 年度上市公司董办优秀实践案例”、“2023 年上市公司董事会典型实践案例”；公司管理层荣获“北交所优秀企业家”、“北交所优秀 CFO”、“董事会秘书履职 3A 级评价”荣誉称号。

报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

公司在航空航天、5G-A 等领域进行了广泛的研究和深入的挖掘，积累了丰富的技术经验和知识储备。在 2023 年，公司重点在商业卫星、5G-A、量子计算等领域进行了深入研究，并取得了显著的成果。

在技术创新方面，公司注重核心技术的研发和创新，基于射频传输方面的技术优势，不断进行技术的纵向深挖和横向扩展。公司在 HTCC、射频高速、毫米波无源器件、高密度互连、耐高温环境、轻量化等领域，产生了涵盖设计、制造工艺的核心技术十多项。公司主要核心技术居国内先进水平，部分达到了国际先进水平。公司制定中长期技术发展的规划，并根据公司的战略规划建立了多个细分领域的技术开发团队，同时依据地域性的资源差异在异地设立多个研发中心。联合高校、科研机构 and

国内知名企业进行产、学、研合作，加速了技术研发和创新的进程，提升了技术创新效率及新产品的开发速度。

在新产品开发方面，公司不断拓展集成类、天线类、测试类、低成本类、低温超导类产品。在宇航领域，公司开发了多款应用于商业卫星的低成本、高可靠互联产品，形成了全套商业卫星用射频连接解决方案；在防务领域，公司在毫米波工艺研究、微波网络集成化设计方向上得到加强，继续向高频化、集成化、轻量化、耐高温、超稳相方向发展；在民品领域（含出口），公司在多个低成本连接方向上进行了设计、材料、工艺的深入研究，形成了技术积淀。同时对拥有自主知识产权的多通道射频连接器 MQ 系列进行了扩展；在无源器件方面，公司持续增强微波器件的自主研发及生产能力，并不断向集成化、模块化的方向发展。

专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	是

二、 经营情况回顾

（一） 经营计划

1.生产经营状况

报告期内，公司在“学习提升、开拓创新、全员市场、技术引领”的经营方针引领下，不断拓展新领域，布局商业卫星市场，持续拓展国际市场；公司坚持提升技术引领能力，推动技术创新，核心能力迈上了新台阶，承担和圆满完成了许多航天、防务工程的配套，为公司持续稳步经营发展奠定了良好的基础。

报告期内，公司完善了战略管控体系，对《中航富士达十四五战略规划》进行了回顾，为公司未来发展进一步明确战略目标和方向。公司制定了《产业拓展重点项目管理办法》，以项目管理为抓手，规划了产业拓展重点项目，储备了发展新动能。

报告期内公司大力开展市场开拓，公司继续深耕防务市场，围绕大客户需求与客户开展了多个重要项目的联合研发，形成了与客户的深度合作，提升了客户黏性，在防务大客户方面市场占有率稳步提升。公司保持了在宇航领域的领先地位；公司通过对商星市场的提前布局及能力储备，实现了商星领域订货的稳步增长；公司在舰船领域实现了进展并取得了多家航天系统客户的资质；公司在民用通

讯领域围绕华为、中兴等大型通讯厂商的需求，提升了响应速度。公司加大了国际市场的开拓，实现了配套输出，成为新的增长点。

报告期内，公司完善了研发管理体系，优化了绩效考核机制。建立了异地研发中心，推动了技术支持市场，进一步提高了客户满意度；运用体现多劳多得、市场价值导向的薪酬制度调动了研发人员工作积极性，提高了工作效率，推动了公司的技术创新。

报告期内，公司实施了交付提升工程，整体交付履约率取得了持续改善，进一步提升了客户满意度。公司实施了质量专项提升工程，采取过程质量管理、标准三率等质量管理要求和工具，质量管理水平得到了进一步提升。公司加大了技改项目投资力度，重点推进机加产能扩充、实验检测能力提升、新品产线设备布局和生产自动化改善等工作，通过设备仪器的陆续投入使用，提升了产能，提高了生产效率。公司优化供应商资源，强化物资供应的过程管控，提升风险预估能力，提升物料上线优良率，增强了物料供应保障能力。

报告期内，公司实施了成本效率工程，逐步构建有效衡量成本效率提升的指标评价体系，以重点成本效率提升项目为牵引，各主价值链业务有效协同，建立涵盖主价值链的成本决策知识库，涵盖产品全生命周期的常态化成本管控机制，公司成本管控能力得到了进一步提升。

报告期内，公司在人才保障方面，围绕公司重点项目、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。在产教融合方面，公司与西北工业大学等 4 所院校共建就业见习基地，与西安文理学院签署了 3 项产学研合作项目及成果转化项目协议。

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）资产状况

截止报告期末，公司资产总额为 137,596.47 万元，较期初减少 1,813.31 万元，下降 1.30%。其中流动资产总额 95,258.26 万元，较期初减少 6,714.39 万元，下降 6.58%；非流动资产总额为 42,338.21 万元，较期初增加 4,901.08 万元，增幅 13.09%。

截止报告期末，公司负债总额 48,516.25 万元，较期初减少 12,872.11 万元，降幅 20.97%。其中流动负债 42,949.66 万元，较期初减少 15,229.18 万元，降幅 26.18%；非流动负债 5,566.59 万元，较期初增加 2,357.08 万元，增幅 73.44%，主要是为满足日常经营所需，取得一年期以上借款增加所致。

（2）经营成果

报告期内公司实现营业收入 81,514.44 万元，较上年同期增加 666.07 万元，增幅 0.82%；报告期

内营业成本 47,680.11 万元，较上年减少 1,306.65 万元，降幅 2.67%。本年实现净利润 15,542.94 万元，较上年增加 361.10 万元，增幅 2.38%，实现归属于上市公司股东净利润 14,617.22 万元，较上年同期增加 334.67 万元，增幅 2.34%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为 13,257.11 万元，较上年同期增加 46.83 万元，增幅 0.35%。

（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较上年同期上升 1.93%，投资活动产生的现金流量净额较上年同期上升 23.71%，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 519.01%，主要原因是报告期内分配的现金股利较上年同期增加 2,042.66 万元所致。

（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及其他技术改造项目的投入，为公司产能提升起到积极作用。报告期内研发投入 7,298.48 万元，多功能连接项目、测试类产品项目、低成本板间互联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.本年度行业发展情况

受益于通信、汽车、消费电子等连接器下游应用产业快速发展及需求增长，全球连接器市场规模有望进一步扩大。根据 Bishop&Associates 和中商产业研究院数据，全球连接器市场已从 2018 年的 667 亿美元增长至 2022 年的 841 亿美元，期间 CAGR 达到 6.0%，下游终端市场规模增长与技术迭代将推动连接器市场持续扩大，预计 2023/2024 年全球连接器市场规模将达到 900/954 亿美元。2023 年，北美和欧洲预计将占全球连接器销售额的 45%，而亚洲市场预计将占 50.1%，中国虽然仍是全球最大市场，占全球连接器市场的 30.9%，但增长速度明显放缓并且面临巨大挑战。一方面面临诸多国际和国内因素的作用，如全球经济放缓、金融市场的不确定性、地缘政治影响越发严重、劳动力成本持续走高、芯片断供、新技术的快速发展等，另一方面由于国产连接器厂商争先提升国内的认可度以及抵挡产业低潮，造成行业出现过度竞争、无序竞争的问题。

根据工信部最新数据，截至 2023 年底，我国 5G 基站总数达 337.7 万个，网络底座进一步夯实，网络应用不断丰富。相较于 2022 年底的 231.2 万个，新增了近 106.5 万个基站，创下了新的纪录。

2023 年中国航天全年完成 67 次发射任务，创造了历史新高。中国航天 2023 年在载人航天、可复

用航天器、重型卫星、巨型互联网星座等前沿领域也取得了令人瞩目的成就。卫星互联网在全球覆盖、6G 通信、特种通信等方面战略价值凸显，近年来各国低轨通信卫星组网部署明显加速。我国卫星互联网起步较晚，近几年国内互联网发展提速，政策的支持和技术的突破将持续催化互联网产业。政策上，工信部积极推进卫星互联网业务准入制度改革，多个地方政府加快商业航天重点企业培育，完善卫星互联网全产业链布局。技术上，我国火箭发射能力和卫星制造水平不断提升，GW 星座和 G60 星链发星加速，华为 Mate60pro 等 5G 卫星双模手机加快卫星通信在智能终端的应用。我国已着手构建自己的低轨卫星通信网，拟在近地轨道建立由 2.6 万颗卫星组成的网络，覆盖整个地球。2023 年 7 月、11 月和 12 月成功发射卫星互联网试验星，标志着我国在卫星互联网技术方面取得了新的突破。

在防务领域，全球经济、科技、军事竞争态势正在发生历史性变化，我国面临的外部战略风险呈现增强趋势，在防务装备信息化发展的大趋势下，对装备互连提出了新的要求。武器装备远程精准化、智能化、无人化趋势明显，战争形态加速向信息化战争演变。防务装备超小型化的要求促使电连接器向更微型化方向发展，板间互连变得广泛应用。

总体来说，在航空、航天、弹载、卫星等领域，电子系统的低成本、小型化和集成化需求对射频连接器行业带来了挑战和机遇，对高可靠的封装技术提出了高要求，陶瓷管壳及封装技术在防务领域也得到快速发展，有着广阔的应用前景。

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。受 5G、5G-A 通讯工程建设和国防需求的增加，未来长期内，我国电信运营行业固定资产投资将依旧处于稳步增长。因此，公司所处行业将保持较高的景气水平，行业的周期性特征不明显。

（2）季节性

报告期内，公司所在行业不存在明显的季节性情况。

（3）区域性

目前，中国的射频同轴连接器制造商主要集中在陕西、广东、江苏、上海、浙江和四川。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	2023 年末		2022 年末		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	232,387,851.71	16.89%	244,036,723.79	17.50%	-4.77%
应收票据	145,634,163.18	10.58%	225,807,510.32	16.20%	-35.51%
其他应收款	2,065,516.47	0.15%	1,245,788.11	0.09%	65.80%
应收账款	439,040,454.07	31.91%	368,933,576.39	26.46%	19.00%
存货	123,251,326.51	8.96%	164,719,194.48	11.82%	-25.17%
投资性房地产	2,862,942.98	0.21%	1,970,058.23	0.14%	45.32%
长期股权投资	13,440,216.98	0.98%	14,061,983.39	1.01%	-4.42%
固定资产	362,328,847.02	26.33%	332,914,393.45	23.88%	8.84%
在建工程	17,330,332.86	1.26%	651,667.77	0.05%	2,559.38%
无形资产	12,233,304.51	0.89%	13,038,592.35	0.94%	-6.18%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	48,297,013.47	3.51%	44,336,823.41	3.18%	8.93%
长期借款	35,000,000.00	2.54%	10,000,000.00	0.72%	250.00%
应收款项融资	8,799,370.32	0.64%	12,221,354.10	0.88%	-28.00%
其他流动资产	402,127.19	0.03%	1,748,127.78	0.13%	-77.00%
使用权资产	310,166.96	0.02%	1,169,359.88	0.08%	-73.48%
递延所得税资产	13,441,067.12	0.98%	9,397,720.49	0.67%	43.02%
其他非流动资产	1,435,250.00	0.10%	1,167,540.18	0.08%	22.93%
应付票据	151,205,660.47	10.99%	271,295,709.88	19.46%	-44.27%
应交税费	3,944,403.81	0.29%	10,067,301.49	0.72%	-60.82%
其他流动负债	9,659,919.58	0.70%	16,249,740.86	1.17%	-40.55%
递延收益	10,252,746.41	0.75%	17,057,060.90	1.22%	-39.89%
合同负债	8,821,406.31	0.64%	8,538,603.00	0.61%	3.31%
其他应付款	18,827,981.27	1.37%	16,701,624.19	1.20%	12.73%
一年内到期的非流动负债	10,189,924.77	0.74%	30,597,979.14	2.19%	-66.70%

租赁负债	0.00	0.00%	280,486.73	0.02%	-100.00%
长期应付款	937,582.34	0.07%	-819,002.42	-0.06%	-214.48%
递延所得税负债	9,475,586.49	0.69%	5,576,585.28	0.40%	69.92%
其他综合收益	343,621.68	0.02%	198,157.49	0.01%	73.41%
未分配利润	417,857,614.92	30.37%	342,349,006.34	24.56%	22.06%
资产总计	1,375,964,724.55	100.00%	1,394,097,799.97	100.00%	-1.30%

资产负债项目重大变动原因：

1.应收票据较期初减少 8,017.33 万元，降幅 35.51%，主要是部分承兑汇票到期达到终止确认条件所致。

2.其他应收款较期初增加 81.97 万元，增幅 65.80%，主要是其他应收款往来款项目增加所致。

3.投资性房地产较期初增加 89.29 万元，增幅 45.32%，主要是富士达科技园部分房产对外出租所致。

4.在建工程较期初增加 1,667.87 万元，增幅 2559.38%，主要是中航富士达产业基地项目（二期）当年新购置的处于验收调试阶段的设备增加所致。

5.长期借款较期初增加 2,500.00 万元,增幅 250.00%，主要是为满足日常经营所需，取得一年期以上借款增加所致。

6.其他流动资产较期初减少 134.60 万元，降幅 77.00%，主要是本年待抵扣进项税额的减少所致。

7.使用权资产较期初减少 85.92 万元，降幅 73.48%，主要是使用权资产累计折旧较期初增加所致。

8.递延所得税资产较期初增加 404.33 万元，增幅 43.02%，主要是股权激励摊销（三期）金额增加所致。

9.应付票据较期初减少 12,009.00 万元，降幅 44.27%，主要是为供应商开据的票据集中到期，兑付的票据款增加所致。

10.应交税费较期初减少 612.29 万元，降幅 60.82%，主要是本期股权激励解锁，同时新增 500 万以下固定资产适用加速折旧政策一次性在计算所得税前扣除所致。

11.其他流动负债较期初减少 658.98 万元，降幅 40.55%，主要是年初已背书未到期而重分类至其他流动负债的票据，集中到期减少所致。

12.递延收益较期初减少 680.43 万元，降幅 39.89%，主要是与资产相关的政府补助本期摊销所致。

13.一年内到期的非流动负债较期初减少 2,040.81 万元，降幅 66.70%，主要是一年内到期的贷款到期偿还所致。

14. 租赁负债较期初减少 28.05 万元，降幅 100.00%，主要是应付租赁款支付以及将一年内到期的应付租赁款调整至“一年内到期的非流动负债”所致。

15. 长期应付款较期初减少 175.66 万元，降幅 214.48%，主要是收到代垫的科研试制经费所致。

16. 递延所得税负债较期初增加 389.90 万元，增幅 69.92%，主要是本年新购置的 500 万元以下固定资产增加，形成应纳税暂时性差异所致。

17. 其他综合收益较期初增加 14.55 万元，增幅 73.41%，主要是全资子公司富士达科技（香港）有限公司受汇率波动影响，外币折算差额增加所致。

境外资产占比较高的情况

适用 不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2023 年		2022 年		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	815,144,377.60	-	808,483,650.87	-	0.82%
营业成本	476,801,145.15	58.49%	489,867,601.95	60.59%	-2.67%
毛利率	41.51%	-	39.41%	-	-
销售费用	22,473,763.03	2.76%	24,784,747.61	3.07%	-9.32%
管理费用	75,505,105.96	9.26%	55,943,123.26	6.92%	34.97%
研发费用	72,984,751.00	8.95%	64,469,630.81	7.97%	13.21%
财务费用	1,440,902.74	0.18%	1,546,334.23	0.19%	-6.82%
信用减值损失	-7,480,898.54	-0.92%	-6,360,149.13	-0.79%	17.62%
资产减值损失	-2,662,191.52	-0.33%	-1,458,940.19	-0.18%	82.47%
其他收益	19,125,967.08	2.35%	12,393,121.23	1.53%	54.33%
投资收益	-1,174,215.78	-0.14%	1,505,759.64	0.19%	-177.98%
公允价值变动收益	100,247.94	0.01%	620,021.07	0.08%	-83.83%
资产处置收益	-11,840.35	0.00%	-42,781.50	-0.01%	72.32%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	163,578,324.08	20.07%	170,277,267.05	21.06%	-3.93%
营业外收入	5,940.53	0.00%	30,236.81	0.00%	-80.35%
营业外支出	125,116.54	0.02%	170,796.51	0.02%	-26.75%
净利润	155,429,350.91	19.07%	151,818,359.52	18.78%	2.38%

项目重大变动原因：

- 1.管理费用较上年同期增加 1,956.20 万元，增幅 34.97%，主要是富士达产业基地（二期）折旧费用增加和股权激励摊销（三期）金额增加所致。
- 2.资产减值损失较上年同期增加 120.33 万元，增幅 82.47%，主要是根据准则规定资产的可回收金额低于其账面价值需计提资产减值准备，本期计提存货减值准备金额较上年同期增加所致。
- 3.其他收益较上年同期增加 673.28 万元，增幅 54.33%，主要是收到的政府补助增加所致。
- 4.投资收益较上年同期减少 268.00 万元，降幅 177.98%，主要是公司联营企业本年受订单影响利润下滑，取得的投资收益较上年同期减少所致。
- 5.公允价值变动收益较上年同期减少 51.98 万元，降幅 83.83%，主要是公司交易性金融资产取得的收益较上年同期减少所致。
- 6.资产处置收益较上年同期增加 3.10 万元，增幅 72.32%，主要是公司处置固定资产的收益较上年同期增加所致。
- 7.营业外收入较上年同期减少 2.43 万元，降幅 80.35%，主要是使用完毕的废旧物处置收入较上年同期减少所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2023 年	2022 年	变动比例%
主营业务收入	804,240,310.15	800,216,244.34	0.50%
其他业务收入	10,904,067.45	8,267,406.53	31.89%
主营业务成本	470,893,471.57	483,691,932.62	-2.65%
其他业务成本	5,907,673.58	6,175,669.33	-4.34%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	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	419,549,508.23	233,462,893.61	44.35%	8.81%	2.76%	增加 3.28 个百分点
射频同轴电缆组件	384,690,801.92	237,430,577.96	38.28%	-7.23%	-7.44%	增加 0.14 个百分点
其他收入	10,904,067.45	5,907,673.58	45.82%	31.89%	-4.34%	增加 20.52 个百分点

合计	815,144,377.60	476,801,145.15	-	-	-	-
----	----------------	----------------	---	---	---	---

按区域分类分析：

单位：元

分地区	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	795,498,197.07	461,829,257.21	41.94%	2.78%	-0.41%	增加 1.86 个百分点
海外	19,646,180.53	14,971,887.94	23.79%	-43.06%	-42.73%	减少 0.43 个百分点
合计	815,144,377.60	476,801,145.15	-	-	-	-

收入构成变动的的原因：

1.报告期内，其他业务收入较上年增加 263.67 万元，增幅 31.89%，主要是富士达科技园部分房产对外出租的收入增加所致。

2.从产品区域分析，国内市场销售收入较上年增加 2,151.62 万元，增幅 2.78%，主要是公司持续深耕防务市场；加强技术研发、推动产品结构不断升级；扩充产能，提高生产运营效率，使得公司国内市场营收规模、经济效益稳步提升。国外销售收入较上年减少 1,485.55 万元，降幅 43.06%，主要是国际市场的需求减少，因而海外市场营收规模减小。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	中国电子科技集团有限公司下属公司	198,722,024.57	24.38%	否
2	华为技术有限公司及下属公司	157,832,053.56	19.36%	否
3	中国航天科技集团有限公司下属公司	125,385,157.37	15.38%	否
4	中国航天科工集团有限公司下属公司	86,741,917.02	10.64%	否
5	中国航空工业集团有限公司下属公司	60,948,105.93	7.48%	是
	合计	629,629,258.45	77.24%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	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）	40,882,573.37	8.35%	是

	及下属公司			
2	西安阿尔艾夫电子科技有限公司	24,488,942.36	5.00%	否
3	中国电子科技集团有限公司下属公司	21,276,518.53	4.34%	否
4	西安莱尔特电子科技有限公司	17,496,111.62	3.57%	否
5	丹阳市沪丹电子有限公司	14,401,164.18	2.94%	否
合计		118,545,310.06	24.20%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2023年	2022年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	125,424,251.27	123,050,092.78	1.93%
投资活动产生的现金流量净额	-73,778,830.54	-96,704,254.41	23.71%
筹资活动产生的现金流量净额	-46,156,776.38	11,015,628.95	-519.01%

现金流量分析：

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降519.01%。主要是报告期内分配的现金股利较上年同期增加2,042.66万元,取得借款收到的现金较上年同期减少3,369.80万元所致。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

适用 不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
96,907,800.66	109,178,781.68	-11.24%

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	本期投入情况	累计实际投入情况	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	是否达到计划进度和预计收益的原因
富士达产业基	49,446,406.45	190,684,119.60	募集	99%	74,230,000.00	68,493,900.00	目前尚处

地（二期）			资金				于产能爬坡期，未能100%达产。
小型化大功率互连项目——高温共烧陶瓷（HTCC）生产线	12,461,394.21	12,461,394.21	自有资金	20%	85,500,000.00	-	不适用
合计	61,907,800.66	203,145,513.81	-	-	159,730,000.00	68,493,900.00	-

4、以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

5、理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
结构性存款	暂时闲置募集资金	20,000,000.00	-	-	-
结构性存款	暂时闲置募集资金	15,000,000.00	-	-	-
合计	-	35,000,000.00			-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

适用 不适用

6、委托贷款情况

适用 不适用

7、主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 主要控股子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	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	1,687.50	8,510.31	6,047.94	5,950.43	3,394.49	1,889.21

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	200.00	1,586.90	666.36	1,651.24	538.887	220.23
富士达科技（香港）有限公司	控股子公司	电子产品的销售	0.81	228.35	228.35	208.76	-0.23	1.34

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》，具体内容详见公司同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。

(2) 主要控股参股公司情况说明

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（曾用名：西安富士达微波技术有限公司）	为本公司提供关联产品	长期持有

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

适用 不适用

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(五) 税收优惠情况

适用 不适用

1.本公司 2020 年 12 月 01 日取得编号为 GR202061002163 的高新技术企业证书，有效期至 2023 年 11 月 29 日；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单位价值不超过 500 万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；

2.本公司下属公司西安富士达线缆有限公司，2020 年 12 月 01 日取得编号为 GR202061001055 的高新技术企业证书，有效期至 2023 年 11 月 29 日；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%；

3.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 税务总局公告 2023 年第 6 号》以及《财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号》规定：“对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税”；本年度实际税率为 5%；

4.本公司、下属公司西安富士达线缆有限公司、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 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”；

5.本公司、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，“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”。

(六) 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	72,984,751.00	64,469,630.81
研发支出占营业收入的比例	8.95%	7.97%
研发支出资本化的金额	0	0
资本化研发支出占研发支出的比例	0%	0%
资本化研发支出占当期净利润的比例	0%	0%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率变化情况及合理性说明

适用 不适用

2、 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	14	31
本科	146	186
专科及以下	41	69
研发人员总计	201	286

研发人员占员工总量的比例 (%)	17.10%	21.98%
------------------	--------	--------

3、 专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	180	166
公司拥有的发明专利数量	15	11

4、 研发项目情况:

√适用 □不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
阵子类天线扩频技术研究	扩频技术可提高信号传输速率和抗干扰能力, 阵子类天线扩频技术的研究和应用对于无线通信系统的性能提升和优化具有重要意义。	产品推广阶段	完成技术验证	巩固并持续扩大我司阵子类天线产品的竞争优势。
超宽带天线技术研究	超宽带天线技术具有实现雷达、通信和电子对抗等多种功能需求的能力, 对于提高现代电子战和信息战的能力具有重要意义。	设计验证阶段	积累技术储备, 完成相应倍频产品的开发。	搭建超宽带天线开发平台, 提高公司在防务天线领域的竞争优势。
毫米波功分器技术研究	形成毫米波系列功分器产品, 满足毫米波频段无线通信、成像技术、雷达系统等的应用。	设计验证阶段	完成毫米波功分器技术储备, 拓展功分器产品种类。	掌握高性能毫米波功分器的核心技术, 能够扩大该领域的市场份额。
超宽带功分器	形成超宽带系列功	设计验证阶段	完成超宽带	掌握超宽带技术研发能力, 将

技术研究	分器产品，满足雷达系统、高性能计算、电子对抗等前沿科技领域的应用。		功分器技术储备,拓展功分器产品种类。	提升公司在该领域的竞争力。
管壳封焊工艺研究	解决金属管壳与封装介质的应力失配问题	小批量生产阶段	通过客户认证,建立封焊平台。	管壳满足微波模块小型化、集成化、高可靠的发展需求,管壳封焊技术直接影响客户微波模块组装的可靠性。掌握先进的管壳封焊工艺将提升公司在该领域的竞争力。
小型化大功率互连项目开发	掌握 HTCC 陶瓷管壳产品全流程的设计、工艺等技术,为产业孵化、拓展奠定基础。	技术验证阶段	通过工艺验证和设计鉴定	掌握 HTCC 陶瓷管壳的设计和工艺技术,提升公司技术水平。
建设小型化大功率互连项目产线	实现规模化生产陶瓷管壳产品,拓展公司业务领域,提高公司经济效益。	小批量生产阶段	形成批量订货	实现高温共烧陶瓷的批量生产,提升公司产值。
弹载集成产品开发	弹载集成混装产品开发	批量生产阶段	优选货架产品	响应弹载产品统型需求,未来在弹载领域有很好的应用市场。
集成板间连接方案	集成板间射频、混装、高速产品开发	设计验证阶段	通过鉴定、实现批量订货	板间集成产品是小型化、集成化应用方向,可提高该领域竞争力。
板间一体式连接器开发	板间一体式连接技术开发	批量生产阶段	建立板间一体式连接方案平台	板间一体式连接方案便于客户安装,可保持公司在该领域的竞争力。

5、与其他单位合作研发的项目情况：

适用 不适用

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明：

适用 不适用

2. 关键审计事项说明：

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一)收入确认事项

1.事项描述

如财务报表附注五注释 35 所述，富士达公司 2023 年度营业收入为 81,514.44 万元，主要为电子元器件产品的销售收入。

由于收入是富士达公司的关键业绩指标，其确认涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将富士达公司收入确认识别为关键审计事项。

2.审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解和评价与营业收入确认相关的内部控制的设计及运行的有效性；
- (2) 复核收入确认的会计政策及具体方法是否符合会计准则的规定、行业的特点，以及是否合理且一贯地运用；
- (3) 结合收入类型对营业收入以及毛利情况实施分析程序，判断本期收入金额是否出现异常的情况；
- (4) 获取与客户签署的合同、本期完成的销售清单，核对营业收入确认相关依据，分析客户销售的合理性和真实性；
- (5) 获取与客户的交易记录，通过查询客户的收货记录、结算记录、向客户询证交易额等方式确认营业收入的真实性。
- (6) 从营业收入记录中选取样本执行抽样测试，抽样获取收入确认单以及原始合同、发票、出库单等依据检查支持性文件是否齐全；

(7) 进行截止性测试，关注是否存在重大跨期的情形。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在收入确认中采用的假设和方法是可接受的、管理层对收入确认的总体评估是可以接受的、管理层对收入确认的相关判断及估计是合理的。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

经公司审计与风控委员会、董事会审议通过《关于对会计师事务所 2023 年度履职情况评估报告的议案》，根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会[2023]4 号）有关要求，审计与风控委员会、董事会对大华会计师事务所（特殊普通合伙）2023 年度履职情况进行评估。具体内容详见 2024 年 3 月 15 日在北京证券交易所指定信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）披露的《关于对会计师事务所 2023 年度履职情况评估报告》（公告编号：2024-028）。

审计与风控委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况的监督，并提交董事会审议《关于审计与风控委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况的监督报告的议案》，公司董事会经审议通过了该项议案，具体内容详见 2024 年 3 月 15 日在北京证券交易所指定信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）披露的《审计与风控委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况的监督报告》（公告编号：2024-029）。

(八) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

根据财政部《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司涉及租赁交易，该政策变更对递延所得税资产和递延所得税负债产生影响，并于本年度施行该事项相关的会计处理。

(九) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(十) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 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的号召，坚持履行和承担社会责任，在为股东创造价值的同时，积极投身到社会公益事业中。公司向甘肃、青海地震地区捐款 8 万元，帮助灾区渡过难关。根据西安市“千企联千村”行动及高新区“万企兴万村”行动工作要求，公司与高新区乡村振兴发展有限公司、草堂街道上滩村签订战略合作协议，对口支援圭峰村，承接了高新区乡村振兴示范村建设工作，为圭峰村党建活动室配备了多媒体电视，不定期组织单位员工在圭峰村开展企业团建、会议培训、交流座谈等活动，积极开展公益捐助、农副产品帮销、志愿服务等公益活动，以实际行动传播爱心，助力乡村振兴提质增效，助推高新区产业发展、乡村建设及乡村活力提升。

2023 年，公司持续支持教育事业、关心困难学生群体,救助 2 人。

2023 年，富士达用实际行动树立了良好的社会形象，获得了西安高新区等单位的一致好评。富士达将持续践行社会责任，积极投身于公益事业，彰显企业的社会责任和政治担当。

3. 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。经国家工业和信息化部发布的《工业和信息化部办公厅关于公布 2022 年度绿色制造名单的通知》（工信厅节函〔2023〕64 号），公司获评 2022 年度国家级“绿色工厂”。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，每年可为电网节约标煤约 285.57 吨，相应每年可减少多种大气污染物的排放，其中减排 215.76 吨粉尘、790.87 吨二氧化碳、23.80 吨二氧化硫、11.90 吨氮氧化物、相当于年植树 431 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。

(十一) 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

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

随着科技的不断进步，互连将为各种创新应用提供关键支持，成为数字时代不可或缺的基石。无

论是智能设备的普及、物联网的拓展还是人工智能的进步，互连技术都将在其中发挥至关重要的作用。随着整机系统的不断发展和生产工艺技术的不断进步，射频同轴连接器也在不断发展，新的品种层出不穷。目前，射频同轴连接器主要有以下几个发展方向：

1.小型（微型）化

整机系统的小型化不仅能使整机实现多功能、便携等特点，而且能大幅度降低材料成本、运输成本及自身能耗，尤其对航空航天产品，还能大幅度降低发射成本。元器件的小型化、微型化是整机系统小型化的前提，只有采用小型化、微型化元器件，才能实现高密度安装，节省出更多的空间。采用小型化、微型化、轻量化的射频同轴连接器，实现高密度安装，节省出更多的空间，成为射频同轴连接器未来发展的一个重要趋势。射频同轴连接器尺寸越来越小，例如：SSMP、3SMP 连接器相继出现，体积非常小满足了整机特别是空间电子系统发展的要求。

2.模块化、集成化

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

伴随着无线通讯技术的不断发展，整机系统的集成度越来越高，内部结构日益趋于多模块化，在密集空间内进行模块间、板间的高密度互联需求不断增多。盲插射频同轴连接器、“板对板”射频同轴连接器解决了原有电缆组件连接无法实现的密集空间内互联，在无线系统模块互联中的应用越来越广泛。BMA、SBMA、SMP、SSMP 等多类型连接器的相继成功研制并投入使用，满足了电子设备的模块化的要求。

3.高频率、高精度

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

4.高可靠

随着国家对海洋、高原、空间环境的重视和开发，设备和元器件满足各种严酷环境下的使用要求。岛礁环境应用产品需要较强的抗环境腐蚀能力，星载、探火和探月工程产品需要满足空间环境要求并

具有更长寿命的能力，弹载及靠近发动机部位产品需要耐高温能力，高原环境需要能满足低气压环境下可靠工作的能力。空间环境要求产品具备耐低温、耐辐照、耐原子氧、温度冲击、防止真空放电微放电、抗冷焊、长寿命高可靠工作的能力，需要研究材料的耐高低温特性、耐辐照特性、耐原子氧特性，结构方面需要采用混合介质和排气结构设计防止真空放电微放电的发生，采用夹持机构减小大范围温变过程中介质的形变，合理金层厚度设计解决长寿命条件下铜原子扩散对电性能的影响。弹载产品需要具备大过载、高温条件下的高可靠能力，通过对材料的耐高温选择和高温环境下减小不同材质间形变量的结构设计来实现高温条件下的可靠性，通过对结构的机械可靠设计和力学仿真实现控制大过载条件下结构形变量的目的。高原环境需要对密封材料、密封结构进行合理选择、设计，避免出现低气压放电。

5.大功率

现代国防工业需要雷达具备更远更强的探测能力，必须有足够的发射功率来进行更强信息的传递，对各个子系统及其元器件包括连接器和电缆组件提出了满足大功率、超大功率的传输需求。电子对抗场所需要应用大功率微波武器发射大功率的干扰信号，对大功率连接器和电缆组件的配套提出了需求；探月、探火等工程的实施要求信号传输距离长、传输精度高、传输数据量增大，需要大功率的连接器和电缆组件进行配套。大功率产品的研究方向和技术主要从导热、耐高温、耐电压等方面进行研究，通过对材料的电导率、热导率、半球发射率、耐高温特性的研究选择合适的材料和表面处理工艺，通过结构的调整和混合介质设计优化技术提高产品的耐电压能力，通过密封结构的设计、介质填充方式的优化满足低气压环境下大功率的要求，通过热力电多物理场联合仿真技术满足大功率条件下电性能指标的要求。

6.表贴连接器以及低互调连接器

表贴连接器和低互调连接器是目前射频同轴连接器的主要发展方向之一。射频同轴连接器、印制电路板和天线以及模块方面正是表贴技术应用的主要方面。表贴技术能降低射频同轴连接器的生产成本，同时也可以简化生产流程，提高连接器的质量，在防务和民用方面都得到了广泛应用。低互调连接器技术可以最大限度的减少射频同轴连接器中信号失真的 PIM 干扰，优化信号的质量，射频同轴连接器与滤波器等设备是低互调技术的主要应用方面。目前，低互调技术已经广泛应用在了射频同轴连接器领域，大幅提高了信号传输的稳定性，受到了生产和开发厂商的重视，现在在防务领域这方面的应用较多。

7.低成本

随着民用通讯 5G 网络的推广和现有通讯网络扩容，大规模天线阵列技术使用将更加广泛。大规

模天线技术需要使用大量的天线和连接器，以提高信号传输的质量和速度。大规模天线阵列技术系统通常需要使用数十个或数百个天线，每个天线都需要连接一个连接器。由于大规模天线阵列系统的天线和连接器数量较大，因此连接器成本占据了整个系统成本的一部分。如果连接器成本过高，将会使整个系统的成本大幅上升，从而限制了该技术在实际应用中的普及和推广，因此，降低连接器成本对于大规模天线技术的应用非常重要。

2023年7月、11月和12月成功发射卫星互联网试验星，标志着我国在卫星互联网技术方面取得了新的突破。中国星网将在2024年上半年迎来“星链”实际落地的第一步，未来，星链会加速上天，商业化步伐加快。随着商业需求的不断扩增，人们对小型卫星的需求不断增加，低成本和快速交付是小卫星的基本优势，因此是大批量商业航天发射的首选，也是抢占市场的大好时机。

8.功能的多样化

传统的射频同轴连接器大都是只作为桥梁结构来使用的，但是现如今连接器功能的多样化已经成为了主要的发展趋势之一，随着研究的进一步开展，连接器的功能将得到极大的拓展，信号处理作用将成为射频同轴连接器的主要功能，信号处理功能包括滤波、调相位、混频、衰减、检波、限幅等，将来会得到广泛应用。

9.先进封装与集成

随着芯片制造与集成电路的高速发展，原有技术模式正在发生变化，对传统射频连接器和射频电缆组件造成了影响，先进的封装使设计人员能够突破摩尔定律的极限，用将芯片、电气和机械元件集成到单个封装器件中的新策略取代传统的集成电路设计。多芯片模块、系统级封装（SIP）、3D IC和其他创意封装设计正在实现巨大的性能提升。

10.人工智能

随着生成式AI模型的到来，AI技术在2023年引起了轰动。2024年，该技术将应用于组件设计，以优化性能、提高效率、测试系统和设计，并探索新形式。同时，促进这些功能所需的高速性能的极端需求，将给连接器行业带来更大的压力，以创造更强大的新产品。

(二) 公司发展战略

1.使命：为科技装备实现完美连接而倾尽全力。

2.核心价值观：厚德、责任、精进、创新。

3.业务定位：公司保持并扩大射频连接器及射频电缆组件产品优势，继续做精、做深、做大；逐步扩大特种电缆、复合式多功能集成产品的市场占有率，并形成优势产品，储备发展新的产品方向；

进一步挖掘客户潜在需求，实现成套产品供应，逐步扩大企业规模，为客户提供一体化的解决方案。

(三) 经营计划或目标

2024 年公司将围绕发展策略和经营方针，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，进一步推动实现公司高质量发展的战略目标。

1.强化规划项目能力，提升战略统筹水平

以拓展项目为抓手，通过选优配齐人才队伍、完善绩效考评机制、加强过程管理等方法，保障项目达成。健全拓展的管理办法，通过市场发掘、技术引领谋划增长项目，加强动态管理，承接战略目标的执行落地。

2.聚焦四新业务拓展，确保实现市场目标

加强市场与事业部协同联动，对市场识别项目机会落实责任，提前策划，提升项目管理水平。深挖大客户的潜力，提升大客户订货的占有率；继续从资源配置、激励考核、项目管理等方面加强四新业务的开拓；以 CRM 系统应用为抓手，以项目管理为手段，提升市场营销管理水平。

3.优化研发管理体系，提升技术引领能力

围绕战略目标，进一步明确发展方向上的技术储备、工艺储备、产品储备，明晰技术路线，选优配强人才队伍。改革研发管理体系绩效考评机制，调动技术人员干事积极性，提升研发效率。

4.聚焦快速响应，提升客户满意

以交付为抓手，压实岗位责任，健全指标衡量体系，评价交付管理水平。识别影响产品交付的难点，开展管理优化，进一步缩短研发周期、齐套周期、装配周期、流程周期，提升客户满意度。

提升生产工艺能力，提高制造技术水平，加大对工序自动化的研究及设备投入，提高生产效率。优化工时管理，加强技能员工培训并开展技能比武，充分调动员工积极性，提升产出效率。

提升物资保障能力，提升供应商质量、提升供应商评价、价格管理等信息化水平。

5.强化质量管理，助推行稳致远

坚持全面梳理、重点突破、分步实施，持续推进全面质量提升。完善过程质量数据或评价指标的全面性，定期对质量数据和指标运行进行复核检查，真正落实过程质量管理风险预警。

6.优化运营管理，持续提质增效

围绕突出矛盾推动管理提升，提高公司的管理水平，提升服务客户和防范风险能力。以管理创新为抓手，以客户满意为最终结果优化部门、员工的绩效评价方法。建立全面覆盖、权威高效的监督体系，提升内部控制和风险管理水平。

7.持续提升治理水平，规范运作稳健发展

完善公司治理制度，夯实企业规范发展基础。提高投资者交流的针对性，提升投资者满意度。进一步提升信息披露的质量。

8.加强党建与文化建设，凝心铸魂促发展

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面加强党的政治、思想、组织、作风、纪律建设。推进党支部规范化标准化建设，持续在党建品牌创建上下功夫，加强党建与业务“双融双促”，以党建引领促进业务工作提质增效，以高质量党建推动企业高质量发展。

加大对公司使命、愿景、价值观的宣导，开展多样化活动，帮助青年员工健康成长。

加强纪检机构规范化、法治化、专业化建设，更好发挥“监督保障执行、促进完善发展”作用，用作风建设成效保障公司高质量发展。

(四) 不确定性因素

无。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
1、下游行业需求变化的风险	<p>持续到本年度的风险：公司主导产品为射频同轴连接器和射频同轴电缆组件，主要应用于通信行业，其市场需求与下游应用领域密切相关。近年来，受国民经济持续稳定发展等因素拉动，通信行业整体保持了较快发展，对本公司产品需求也相应持续增加，但如果未来通信行业发展放缓，将对公司业务带来不利影响，进而影响公司营业收入和盈利的增长。</p> <p>应对措施：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</p>

	效行稳致远。
2、技术更新换代风险	<p>持续到本年度的风险：公司主导产品为射频同轴连接器和射频同轴电缆组件，主要应用于通信行业，属于以技术创新为导向的技术密集型行业。随着通信技术的迭代更新，公司产品也需不断更新换代。然而，若公司未能及时根据市场需求进行技术改造升级，新技术不能达到预期水平或不能满足新产品生产技术要求，某些成熟期的产品面临竞争对手仿效或者开发出更具有竞争力的替代产品时，公司产品将面临被淘汰或被替代的风险，将对公司经营产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司持续加强人才引进和重点项目管理以及技术的持续开发及更新换代，优化研发管理体系，提升技术引领能力，持续推动设计标准化，夯实设计评审流程，优化技术人才培养机制。跟踪行业前沿技术及技术替代发展趋势，分析研判竞争态势，把握技术发展方向。积极与客户建立新研发项目合作意向，并对产品进行升级优化。同时，加强知识产权保护，积极了解行业最新发展动态，确保公司技术始终处于行业领先地位。</p>
3、客户集中度较高的风险	<p>持续到本年度的风险：报告期内，公司向前五名客户的销售金额占营业收入的比重分别为 24.38%、19.36%、15.38%、10.64%和 7.48%，主要为中国电子科技集团有限公司下属公司、华为公司及下属公司、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，前五名客户合计销售金额占同期营业收入的比例为 77.24%，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，将对公司经营产生不利影响。</p> <p>应对措施：为应对客户较为集中的风险，一是持续丰富公司的产品线，保持优势领域，实现多元化发展，降低产品成本，增强客户黏性；二是调动资源在产品领域上实现新突破，积极进行布局，开拓新的销售渠道，分散客户集中的风险。</p>
4、应收账款金额较大的风险	<p>持续到本年度的风险：截至 2023 年 12 月 31 日，公司应收账款净额为 43,904.05 万元，较期初增幅 19.00%，占期末总资产和流动资产的比例分别为 31.91%和 46.09%，其中账龄一年以内的应收账款余额占比 92.17%，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</p>

	<p>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：公司将严格执行销售管理制度、应收账款、信用管理内部控制制度等有关规定，提高应收账款精细化、信息化管理覆盖，建立应收账款分阶段管理机制，进一步优化销售考核和约束政策，降低经营风险。</p>
5、经营性现金流量波动风险	<p>持续到本年度的风险：2021 年度、2022 年度、2023 年度，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 1,357.06 万元、12,305.01 万元和 12,542.43 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：加强应收账款的风险防范意识，以应收账款分段管理为抓手，做好市场部与财务部分工配合，定期评价客户信用情况，避免应收款项占款较多带来的影响。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>持续到本年度的风险：2004 年 8 月，基于此前合作关系，富士达与美国森那公司签署了《销售管理协议》，同日签订了补充《协议》，约定上述《销售管理协议》不发生法律效力。2013 年 9 月 13 日，美国森那公司依据《销售管理协议》，向美国加利福尼亚州北区圣何塞市联邦地区法院起诉富士达违约。上述法院于 2016 年 6 月 2 日做出《关于同意原告请求缺席判决的判令》（简称 2016 年 6 月 2 日美国判令），要求富士达向美国森那公司支付补偿金额 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：全面系统的识别、分析此项重大诉讼中公司面临的法律风险，以制</p>

	度、流程建设为重点，形成法律风险管理的长效机制， 实现对公司法律风险及此项涉外诉讼事项的有效控制。
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

(二) 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
向特定对象发行风险	<p>新增风险：向特定对象发行审批风险。本次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：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>

第五节 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.一
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	五.二.二
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.三
是否存在经股东大会审议通过的收购、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	五.二.四
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	五.二.五
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	

一、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

一、 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	135,000.00	0.01%
作为被告/被申请人	245,000.00	0.03%
作为第三人	0.00	0.00%
合计	380,000.00	0.04%

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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	79,200,000.00	47,962,707.35
2. 销售产品、商品，提供劳务	160,000,000.00	63,486,295.61
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	80,000,000.00	0.00

2、 重大日常性关联交易

适用 不适用

单位：元

关联交易方	交易价格	交易金额	定价原则	交易内容	结算方式	市价和交易价是否存在较大差距	市价和交易价存在较大差异的原因	是否涉及大额销售退回	大额销售退回情况	临时公告披露时间
中航光电	/	59,986,850.72	市场	销售商品提供劳务	现金/票据	否	不适用	否	不适用	2023年3月15日

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

存款情况

适用 不适用

关联方	每日最高存款限额 (万元)	存款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
				本期合计存入 金额(万元)	本期合计取出 金额(万元)	
中航工业集团 财务有限责任公司 西安分公司	0	0.21%-0.35%	9,076.14	4,253.51	13,329.65	0.00
中航工业集团 财务有限责任公司	0	0.21%-0.35%	0.28	0.00	0.28	0.00

贷款情况

适用 不适用

关联方	贷款额度 (万元)	贷款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
				本期合计贷 款金额(万 元)	本期合计还 款金额(万 元)	
中航工业集团 财务有限责任 公司	7,000.00	3.2%-3.55%	3,600.00	0.00	3,600.00	0.00

授信或其他金融业务情况

适用 不适用

单位：元

关联方	授信总额或其他金融业务额度	实际发生额等情况
中航工业集团财务有限责任公司	70,000,000.00	0.00

8、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 公司与中航光电签署附条件生效股份认购协议暨关联交易情况

公司因向特定对象发行股票事项，与控股股东中航光电签署《中航富士达科技股份有限公司与中

航光电科技有限公司之附条件生效的股份认购协议》。

公司于 2023 年 3 月 13 日召开第七届董事会第十六次会议，审议通过了《关于公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议的议案》，同意公司与中航光电签署《中航富士达科技股份有限公司与中航光电科技股份有限公司之附条件生效的股份认购协议》。详见公司于 2023 年 3 月 15 日披露的《中航富士达科技股份有限公司关于与特定对象签署附条件生效的股份认购协议的公告》（公告编号：2023-026）。公司于 2023 年 10 月 27 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议的议案》。

（2）公司与中航证券签订保荐承销协议暨关联交易情况

公司为实现在北京证券交易所发行股票融资所需，因向特定对象发行股票与中航证券签订保荐承销协议。

公司于 2023 年 4 月 27 日召开第七届董事会第十七次会议，审议通过了《关于与中航证券有限公司签订向特定对象发行 A 股股票事项<保荐承销协议>暨关联交易的议案》，同意公司因向特定对象发行 A 股股票，与中航证券签订《保荐承销协议》，聘请中航证券担任本次向特定对象发行 A 股股票的保荐机构及主承销商，并向中航证券支付保荐和承销费合计为 450 万元（含税）。详见公司于 2023 年 4 月 28 日披露的《中航富士达科技股份有限公司关于与中航证券有限公司签订保荐承销协议暨关联交易的公告》（公告编号：2023-047）。

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；
- 5.关于利润分配的承诺。

目前以上承诺 1-4 项正在履行过程中，第 5 项截止 2023 年 7 月 26 日已履行完毕。

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	60,418,136.43	4.39%	开出票据存入保证金
应收票据	流动资产	质押	9,312,180.00	0.68%	应收票据质押
总计	-	-	69,730,316.43	5.07%	-

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，金额为 6,973.03 万元，占总资产比例为 5.07%，对公司无重大影响。

第六节 股份变动及股东情况

二、 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	173,927,911	92.65%	1,605,000	175,532,911	93.50%
	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	2,460,029	1.31%	-225,200	2,234,829	1.19%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限	有限售股份总数	13,800,089	7.35%	-1,605,000	12,195,089	6.50%

售条件股份	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	13,800,089	7.35%	-1,605,000	12,195,089	6.50%
	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		7,708				

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	质押或司法冻结情况	
									股份状态	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	不适用	0
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	不适用	0
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	12,094,825	-2,852,944	9,241,881	4.92%	0	9,241,881	不适用	0
4	武向文	境内自然人	8,092,000	0	8,092,000	4.31%	6,069,000	2,023,000	不适用	0
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	不适用	0
6	郭建雄	境内自然人	8,074,055	-2,386,000	5,688,055	3.03%	0	5,688,055	不适用	0
7	周东升	境内自然人	6,444,000	-1,611,000	4,833,000	2.57%	4,833,000	0	不适用	0
8	创金合信	其他	0	2,686,581	2,686,581	1.43%	0	2,686,581	不适	0

	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								用	
9	黄新玲	境内 自然 人	1,550,000	500,000	2,050,000	1.09%	0	2,050,000	不适 用	0
10	程廷	境内 自然 人	598,000	1,111,000	1,709,000	0.91%	0	1,709,000	不适 用	0
合计		-	141,879,748	-2,552,363	139,327,385	74.22%	10,902,000	128,425,385	-	0

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%。

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

三、 优先股股本基本情况

适用 不适用

四、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

中航光电为深圳证券交易所上市公司（股票代码 002179）为公司控股股东，报告期内持有公司 87,551,776 股，占总股本的 46.64%。

控股股东基本情况：

企业名称：中航光电科技股份有限公司

注册号：914100007457748527

住所：中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区周山路 10 号

法定代表人：郭泽义

注册资本：212,004.635400 万人民币

公司类型：其他股份有限公司(上市)

经营范围：一般项目：电子元器件制造；机械电气设备制造；制冷、空调设备制造；汽车零部件及配件制造；光缆制造；工程和技术研究和试验发展；专用设备修理（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）

营业期限：2002 年 12 月 31 日至长期

报告期内控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

中国航空科技工业股份有限公司持有中航光电 36.73% 的股份，为中航光电控股股东。中国航空科技工业股份有限公司控股股东为中国航空工业集团有限公司，中国航空工业集团有限公司为国务院国有资产管理委员会控股的全资子公司，故中国航空工业集团有限公司系中航富士达的实际控制人。

实际控制人基本情况：

企业名称：中国航空工业集团有限公司

注册号：91110000710935732K

住所：北京市朝阳区曙光西里甲 5 号院 19 号楼

法定代表人：谭瑞松

注册资本：6,400,000.00 万人民币

公司类型：有限责任公司（国有独资）

经营范围：经营国务院授权范围内的国有资产；军用航空器及发动机、制导武器、军用燃气轮机、武器装备配套系统与产品的研究、设计、研制、试验、生产、销售、维修、保障及服务等业务；金融、租赁、通用航空服务、交通运输、医疗、工程勘察设计、工程承包与施工、房地产开发等产业的投资与管理；民用航空器及发动机、机载设备与系统、燃气轮机、汽车和摩托车及发动机（含零部件）、制冷设备、电子产品、环保设备、新能源设备的设计、研制、开发、试验、生产、销售、维修服务；设备租赁；工程勘察设计；工程承包与施工；房地产开发与经营；与以上业务相关的技术转让、技术服务；进出口业务；船舶的技术开发、销售；工程装备技术开发；新能源产品的技术开发。（企业依

依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

营业期限：2008年11月6日至长期

报告期内实际控制人未发生变化。

第七节 融资与利润分配情况

六、 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

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2020年第一次精选层公开发行	239,400,000.00	42,363,347.68	否	无	0	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

公司募集资金总额为 239,400,000.00 元，扣除发行费用后的募集资金净额为 206,442,994.58 元。截至 2023 年 12 月 31 日募集资金累计共使用 178,583,198.14 元，全部用于产业基地项目（二期）支出，募集资金专户剩余 33,787,737.07 元（包括收到的银行存款利息、现金管理收益扣除银行手续费等净额 5,927,940.63 元）。

七、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

八、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

九、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

十、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

十一、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1.公司利润分配政策：《中航富士达科技股份有限公司章程》中第 182 条规定：公司的利润分配政策：

(1) 基本原则

公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的长远及可持续发展，利润分配政策应保持连续性和稳定性，并符合法律、法规的相关规定。公司利润分配不超过累计可分配利润的范围，不损害公司持续经营能力，并坚持如下原则：1) 按法定顺序分配；2) 若存在未弥补亏损，不分配；3) 公司持有的本公司股份不参与分配利润。

(2) 利润分配政策

1) 公司当年实现的净利润，在足额预留法定公积金、任意公积金以后，公司的利润分配的形式为：公司可采取现金、股票、现金与股票相结合的方式分配股利或者法律、法规允许的其他方式分配利润。

2) 利润分配的时间间隔。公司经营所得利润将首先满足公司经营需要，在满足公司正常生产经营资金需求的前提下，原则上每年度进行利润分配，可进行中期分配。当年未分配的可分配利润可留待以后年度进行分配。

3) 公司现金分红的条件和比例：公司实施现金分红时须同时满足如下条件：①公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；②审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；③公司累计可供分配利润为正值；④未来十二个月内公司无重大投资计划或重大现金支出。现金分红的比例：在满足公司现金分红条件时，公司每年以现金方式分配的利润原则上不少于当年实

现的可供分配利润的百分之十；公司在确定现金分配利润的具体金额时，应充分考虑未来经营活动和投资活动的影响以及公司现金存量情况，并充分关注社会资金成本、银行信贷和债权融资环境，以确保分配方案符合全体股东的整体利益。

4) 公司发放股票股利的条件：公司在经营情况良好，股本规模合理，董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东整体利益，可以提出股票股利分配预案交由股东大会审议通过。

5) 利润分配方式的实施：公司股东大会按照既定利润分配政策对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后二个月内完成股利（或股份）的派发事项。

2.公司 2022 年度利润分配方案如下：以总股本为 187,728,000 股，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），共计派发现金红利 56,318,400.00 元。

3.审议程序情况：本次利润分配方案经公司 2023 年 3 月 13 日召开的第七届董事会第十六次会议审议通过，经公司 2023 年 4 月 12 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过。

4.具体执行情况：2022 年度利润分配已于 2023 年 5 月 24 日派发完毕，符合利润分配政策及股东回报规划，详见公司 2023 年 5 月 15 日在北京证券交易所指定信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）披露的《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-050）。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用

(三) 年度权益分派方案情况

适用 不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	3	0	0

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

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

适用 不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

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		年度税前报酬 (万元)	是否在公司关联方获取报酬
				起始日期	终止日期		
武向文	董事长	男	1969年7月	2022年12月26日	2024年4月22日	133.34	否
陈戈	董事	男	1966年3月	2021年4月23日	2024年4月22日	0	是
杨立新	董事	男	1966年9月	2021年4月23日	2024年4月22日	0	是
卢明胜	董事	男	1969年1月	2021年4月23日	2024年4月22日	0	是
付景超	董事兼总经理	男	1988年2月	2023年1月13日	2024年4月22日	106.83	否
张功富	独立董事	男	1969年9月	2021年4月23日	2024年4月22日	6.00	否
张福顺	独立董事	男	1960年10月	2021年4月23日	2024年4月22日	6.00	否
王艳阳	监事会主席	女	1973年1月	2022年1月7日	2024年4月22日	0	是
赵明	监事	男	1979年1月	2021年4月23日	2024年4月22日	0	否
宋文涛	监事	男	1984年4月	2021年4月23日	2024年4月22日	0	是
刘峰山	职工监事	男	1977年3月	2021年4月9日	2024年4月8日	24.70	否
康亚玲	职工监事	女	1984年1月	2021年4月9日	2024年4月8日	44.61	否
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	102.82	否
周东升	副总经理	男	1967年10月	2021年4月23日	2024年4月22日	97.12	否
何芳	副总经理	女	1972年2月	2021年4月23日	2024年4月22日	83.56	否
朱克元	财务负责人	男	1989年3月	2022年12	2024年4月	23.34	否

				月 26 日	22 日		
董事会人数:						7	
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、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%	0	0	2,023,000
付景超	董事兼总经理	11,000	0	11,000	0.01%	0	0	2,750
鲁军仓	常务副总经理、董事会秘书、总法律顾问	1,121,700	-178,000	943,700	0.50%	0	0	102,425
周东升	副总经理	6,444,000	-1,611,000	4,833,000	2.57%	0	0	0
何芳	副总经理	228,000	0	228,000	0.12%	0	0	57,000
赵明	监事	120,000	0	120,000	0.06%	0	0	30,000
刘峰山	职工监事	175,000	-24,700	150,300	0.08%	0	0	19,050
康亚玲	职工监事	68,418	-16,500	51,918	0.03%	0	0	604
合计	-	16,260,118	-	14,429,918	7.69%	0	0	2,234,829

(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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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
付景超	总经理	新任	董事、总经理	公司原董事长刘阳因个人原因提出辞去董事职务，公司控股股东推荐付景超先生为第七届董事会董事候选人，经公司2023年1月13日召开的2023年第一次临时股东大会通过，同意补选付景超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

付景超，男，1988年2月出生，中共党员，会计师，研究生学历，本科毕业于郑州航空工业管理学院财务管理专业，研究生毕业于中国财政科学研究院。2011年6月至2014年11月历任中航光电科技股份有限公司审计员、沈阳兴华航空电器有限责任公司审计内控部副部长（挂职）、中航航空电子系统公司纪检监察与审计部业务经理。2014年12月至2018年12月任中航光电科技股份有限公司计划财务部副部长；2015年11月至2018年7月兼任中航光电精密电子（深圳）有限公司监事；2018年6月至2019年1月任中航富士达财务部部长。2019年2月至2021年12月，任中航富士达科技股份有限公司副总经理兼财务总监。2021年12月至2022年12月，任中航富士达科技股份有限公司总经理兼财务总监。2023年1月至今，任中航富士达科技股份有限公司党委书记、总经理兼董事。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

现董事陈戈、卢明胜、杨立新，监事王艳阳（监事会主席）、赵明、宋文涛等均未在公司领取薪酬。公司独立董事张功富、张福顺津贴经2020年5月27日召开的2020年度第一次临时股东大会审议通过，为每人陆万元人民币/年（税前），自2020年7月起开始发放，并严格按月支付。

公司高级管理人员薪酬根据公司第七届董事会第七次会议制定的《经理层成员经营业绩考核管理办法》《经理层成员薪酬管理办法》等制度进行考核，薪酬的发放经董事会薪酬与考核委员会审议，并经公司年度董事会审议通过，均按照董事会决议内容严格执行。

(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	235	73	22	286
生产人员	690	72	31	731
销售人员	73	6	4	75
财务人员	21	4	5	20
行政人员	153	38	2	189
员工总计	1,172	193	64	1,301

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	30	46
本科	324	371
专科及以下	818	884
员工总计	1,172	1,301

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、员工薪酬政策

公司持续以工时工资、绩效工资为主体，多种方式并存的分配模式，公司对定额人员工时进行优化，对非定额人员及管理人员加大绩效考核比例，将个人月度、年度的绩效评价结果与公司经营业绩相关联，作为工资发放考核的依据。同时公司制订了全方位的激励措施，基于能力的分类激励措施。

2、培训计划情况

公司 2023 年度培训通过提高员工的专业技能和团队协作能力，提升深化岗位专业技能、增强部门沟通与协作，在研发、质量、市场开拓、产能提升等方面不断适应公司发展的需求。2023 年度公司培训分为线上与线下相匹配的方式，涵盖了新员工入职培训、专业技能提升培训、岗位能力培训等多

个方面。其中，线上培训占比 53.2%以上，线下培训占比 46.8%左右。组织员工共进行了 342 批次的培训。其中，新员工岗前培训每月一期，参训员工达到 317 人次；研发技术人员专业培训 37 期，参训人员达到 568 人次；贯标线培训 1 期，参训员工达到 330 人次；关键、特殊工序培训 1 期，参训员工达到 258 人次；中高层管理人员专项培训 14 期，每期参训员工达到 64 人次。

3、公司承担费用的离退休员工人数情况

报告期内，公司无承担费用的离退休职工。

劳务外包情况：

适用 不适用

2023 年公司在陕西艾斯乐人力资源服务有限公司、陕西华熙速聘人力资源有限公司、陕西弘杰人力资源有限公司等劳务公司的大力支持下，解决了突发性用工以及淡旺季较为明显的情况，降低了劳动成本，全年共计发生外包服务费约 1,928.82 万元。

(二) 核心员工（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

报告期后公司新任独立董事情况：

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》等相关规定，公司拟新增补一名独立董事，控股股东中航光电科技股份有限公司提名刘自成先生为公司第七届董事会独立董事候选人。经 2024 年 2 月 23 日召开的 2024 年第二次临时股东大会审议通过，同意提名刘自成先生为公司独立董事，任期自 2024 年 2 月 23 日起至公司第七届董事会届满之日止。

新任独立董事简历：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。截止本报告披露日，未担任其它单位独立董事等职务。

第九节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司

计算机、通信和其他电子设备制造公司
 专业技术服务公司
 零售公司
 化工公司
 锂电池公司
 建筑公司
 其他行业

计算机、通信和其他电子设备制造公司

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

序号	行业政策法规名称	发布时间	发布单位	主要内容
1	《关于推动未来产业创新发展的实施意见》	2024.01	工信部等七部门	<p>深入推进 5G、算力基础设施、工业互联网、物联网、车联网、千兆光网等建设，前瞻布局 6G、卫星互联网、手机直连卫星等关键技术研究，构建高速泛在、集成互联、智能绿色、安全高效的新型数字基础设施。</p> <p>推动下一代移动通信、卫星互联网、量子信息等技术产业化应用。研制载人航天、探月探火、卫星导航、临空无人系统、先进高效航空器等高端装备。推动 5G/6G、元宇宙、人工智能等技术赋能新型医疗服务，研发融合数字孪生、脑机交互等先进技术的高端医疗装备和健康用品。打造人形机器人、量子计算机、脑机接口、6G 网络设备、先进高效航空装备等创新标志性产品。</p>
2	《电子信息制造业 2023-2024 年稳增长行动方案》	2023.08	工信部、财政部	<p>梳理基础电子元器件、半导体器件、光电子器件、电子材料、新型显示、集成电路、智慧家庭、虚拟现实等标准体系，加快重点标准制定和已发布标准落地实施。</p> <p>支持龙头企业做大做强，持续发挥引领支撑效应。鼓励龙头骨干企业围绕主营业务方向，与创新型中小微企业、高等院校、科研机构 and 各类创客群体有机结合、形成规模。围绕产业上下游及存在共性技术的相关领域，培育和吸引一批专注细分市场、丰富产业链体系的优势企业。进一步加快培育电子信息制造业专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业和中小企业特色产业集群，鼓励地方对符合条件的企业和集群给予支持。</p>
3	《制造业可靠性提升	2023.06	工信部等	电子行业重点提升电子整机装备用

	实施意见》		五部门	SoC/MCU/GPU 等高端通用芯片、氮化镓/碳化硅等宽禁带半导体功率器件、精密光学元器件、光通信器件、新型敏感元件及传感器、高适应性传感器模组、北斗芯片与器件、片式阻容感元件、高速连接器、高端射频器件、高端机电元器件、LED 芯片等电子元器件的可靠性水平。提升高频高速印刷电路板及基材、新型显示专用材料、高效光伏电池材料、锂电关键材料、电子浆料、电子树脂、电子化学品、新型显示电子功能材料、先进陶瓷基板材料、电子装联材料、芯片先进封装材料等电子材料性能，提高元器件封装及固化、外延均匀、缺陷控制等工艺水平，加强材料分析、破坏性物理分析、可靠性试验分析、板级可靠性分析、失效分析等分析评价技术研发和标准体系建设，推动在相关行业中的应用。
4	《关于深化电子电器行业管理制度改革的意见》	2022.09	国务院办公厅	<p>统筹有关政策资源，加大对基础电子产业（电子材料、电子元器件、电子专用设备、电子测量仪器等制造业）升级及关键技术突破的支持力度。通过实行“揭榜挂帅”等机制，鼓励相关行业科研单位、基础电子企业承担国家重大研发任务。引导建立以行业企业为主体、上下游相关企业积极参与、科研院所有力支撑的研发体系，重点支持发展技术门槛高、应用场景多、市场前景广的前沿技术和产品。</p> <p>结合基础电子产品发展实际，动态调整重点新材料首批次应用示范指导目录、首台（套）重大技术装备推广应用指导目录，加大对基础电子产品的支持力度。基础电子产品生产企业参与武器装备科研生产及配套的，企业无需就电子元器件办理武器装备科研生产许可，需要办理武器装备科研生产备案的，应当及时办理。</p>
5	《关于大众消费领域北斗推广应用的若干意见》	2022.01	工信部	<p>加快推进高精度、低功耗、低成本、小型化的北斗芯片及关键元器件研发和产业化，形成北斗与 5G、物联网、车联网等新一代信息技术融合的系统解决方案。</p> <p>聚焦智能手机、穿戴设备、车载终端、共享两轮车等典型产品，扩大终端应用规</p>

				模，加快构建应用基础设施，推动形成更多高质量的北斗时空服务。 “十四五”末，突破一批关键技术和产品，健全覆盖芯片、模块、终端、软件、应用等上下游各环节的北斗产业生态，培育 20 家以上专精特新“小巨人”企业及若干家制造业单项冠军企业。
6	《“十四五”数字经济发展规划》	2022.01	国务院	着力提升基础软硬件、核心电子元器件、关键基础材料和生产装备的供给水平，强化关键产品自给保障能力。实施产业链强链补链行动，加强面向多元化应用场景的技术融合和产品创新，提升产业链关键环节竞争力，完善 5G、集成电路、新能源汽车、人工智能、工业互联网等重点产业供应链体系。
7	《“十四五”智能制造发展规划》	2021.12	工信部等	推动先进工艺、信息技术与制造装备深度融合，通过智能车间/工厂建设，带动通用、专用智能制造装备加速研制和迭代升级。推动数字孪生、人工智能等新技术创新应用，研制一批国际先进的新型智能制造装备。
8	《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（2021 年修订）	2021.12	发改委	将“新型电子元器件制造”列入“鼓励类产业”。
9	《中国电子元器件行业“十四五”发展规划（2021-2025）》	2021.09	中国电子元件行业协会	瞄准 5G 通信设备、大数据中心、新能源汽车及充电桩、海洋装备、轨道交通、航空航天、机器人、医疗电子用高端领域的应用需求，推动我国光电接插件行业向微型化、轻量化、高可靠、智能化、高频、高速方向发展，加快光电接插件行业的转型升级。
10	《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023 年）》	2021.01	工信部	重点发展高频高速、低损耗、小型化的光电连接器，超高速、超低损耗、低成本的光纤光缆，耐高压、耐高温、高抗拉强度电气装备线缆，高频高速、高层高密度印制电路板、集成电路封装基板、特种印制电路板。
11	《工业互联网创新发展行动计划》	2021.01	工信部	20. 发展智能化制造。鼓励大型企业加大 5G、大数据、人工智能等数字化技术应用力度，全面提升研发设计、工艺仿真、生产制造、设备管理、产品检测等智能化水平，实现全流程动态优化和精准决策。 29. 研制关键标准。加快基础共性、关键技术、典型应用等产业亟需标准研制。强

				化工业互联网知识产权保护和运用，推广实施《专利导航指南》系列国家标准（GB/T39551-2020），提升行业知识产权服务能力，推动工业互联网知识产权数量、质量同步提升。30. 加强国际合作。积极参与国际电信联盟（ITU）、国际标准化组织（ISO）、国际电工技术委员会（IEC）等国际组织活动及国际标准研制，加强与国际产业推进组织的技术交流与标准化合作，促进标准应用共享。
12	《关于深入推进移动物联网全面发展的通知》	2020.05	工信部	把握全球移动物联网技术标准和产业格局的演进趋势，推动 2G/3G 物联网业务迁移转网，建立 NB-IoT（窄带物联网）、4G（含 LTE-C at1，即速率类别 1 的 4G 网络）和 5G 协同发展的移动物联网综合生态体系，在深化 4G 网络覆盖、加快 5G 网络建设的基础上，以 NB-IoT 满足大部分低速率场景需求，以 LTE-C at1（以下简称 C at1）满足中等速率物联需求和话音需求，以 5G 技术满足更高速率、低时延联网需求。
13	《2020 年工业通信业标准化工作要点》	2020.05	工信部	制定服务制造强国和网络强国建设所需的重点专项标准 800 项以上，在 10 个以上领域推动百项团体标准应用示范，重点领域国际标准转化率超过 90%，鼓励我国企事业单位制定 100 项以上国际标准。
14	《关于进一步加强行业标准管理的指导意见》	2020.04	国家标准化管理委员会	健全行业标准代号管理机制，严格行业标准代号申请、变更、使用等程序和要求。
15	《关于推动 5G 加快发展的通知》	2020.03	工信部	全力推进 5G 网络建设、应用推广、技术发展和安全保障，发挥 5G 新型基础设施的规模。
16	《工业和信息化部关于工业通信业标准化工作服务于“一带一路”建设的实施意见》	2018.11	工信部等	北斗卫星导航领域推动终端模块化、低功耗、高集成度芯片设计标准的制定与实施；深化中俄 BD/GLONSS 双模车载卫星导航终端研发合作与澜湄流域北斗卫星定位导航服务系统建设及民生领域应用合作，推动北斗应用终端标准“走出去”。
17	《战略性新兴产业分类》（2018）	2018.11	国家统计局	将“新型电子元器件及设备制造”列为战略新兴产业。
18	《2018 年工业通信业标准化工作要点》	2018.04	工信部	围绕我国优势产业和重点发展产业，以国际标准提案为核心，支持我国企事业单位深度参与国际标准化组织（ISO）、国际电工委员会（IEC）、国际电信联盟（ITU）等

				国际标准制定，积极向国际社会贡献中国智慧和方案。鼓励国内标准化机构加强与国际知名标准化组织的交流与合作，不断扩大国际标准的“朋友圈”，积极跟踪参与第五代移动通信（5G）等重大国际性标准的研究工作，共同树立全球标准。
19	《关于加强质量认证体系建设促进全面质量管理的意见》	2018.01	国务院	通过 3—5 年努力，我国质量认证制度趋于完备，法律法规体系、标准体系、组织体系、监管体系、公共服务体系和国际合作互认体系基本完善，各类企业组织尤其是中小微企业的质量管理能力明显增强，主要产品、工程、服务尤其是消费品、食品农产品的质量水平明显提升，形成一批具有国际竞争力的质量品牌。
20	《鼓励进口技术和产品目录（2017 年版）》（征求意见稿）	2017.11	发改委	将“先进连接技术”列为鼓励进口技术。
21	《国务院关于进一步扩大和升级信息消费持续释放内需潜力的指导意见》	2017.08	国务院	推动信息基础设施提速升级。加大信息基础设施建设投入力度，进一步拓展光纤宽带和第四代移动通信（4G）网络覆盖的深度和广度，促进网间互联互通。积极参与“一带一路”沿线重要国家、节点城市网络建设。加快第五代移动通信（5G）标准研究、技术试验和产业推进，力争 2020 年启动商用。
22	《信息通信行业发展规划（2016-2020 年）》	2016.12	工信部等	到 2020 年，信息通信业整体规模进一步壮大综合发展水平大幅提升，“宽带中国”战略各项目标全面实现，自主创新能力显著增强，新兴业态和融合应用蓬勃发展。光网和 4G 网络全面覆盖城乡，宽带接入能力大幅提升，5G 启动商用服务。形成容量大、网速高、管理灵活的新一代骨干传输网。建成较为完善的商业卫星通信服务体系。国际海、陆缆路由进一步丰富，网络通达性显著增强。

23	《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》	2016.12	工信部等	做大做强卫星及应用产业。构建星座和专题卫星组成的遥感卫星系统，形成“高中低”分辨率合理配置、空天地一体多层观测的全球数据获取能力；加强地面系统建设，汇集高精度、全要素、体系化的地球观测信息，构建“大数据地球”。打造国产高分辨率商业遥感卫星运营服务平台。发展固定通信广播、移动通信广播和数据中继三个卫星系列，形成覆盖全球主要地区的卫星通信广播系统。实施第二代卫星导航系统国家科技重大专项，加快建设卫星导航空间系统和地面系统，建成北斗全球卫星导航系统，形成高精度全球服务能力。
24	《国家创新驱动发展战略纲要》	2016.05	工信部等	完善空间基础设施，推进卫星遥感、卫星通信、导航和位置服务等技术开发应用，完善卫星应用创新链和产业链。

(二) 行业发展情况及趋势

1. 行业发展概况

近年来，受益于下游通信、消费电子、新能源汽车、安防等领域的持续发展，连接器市场规模呈上升态势。根据 Bishop&Associates 和中商产业研究院数据，预计 2023/2024 年全球连接器市场规模将达到 900/954 亿美元，2023/2024 年中国连接器市场规模将达到 2057/2183 亿元。射频同轴连接器应用范围愈加广阔，市场规模也保持增长。根据中国电子元件行业协会信息中心数据，2024 年中国射频同轴连接器市场规模将达到 150 亿元。下游新基建加速建设，有力推动国内连接器需求增长。我国连接器行业依托通信、汽车、计算机、安防、国防等下游领域的发展，市场规模不断增长。

我国射频同轴电缆产值占光电线缆整个产业的 30%，产量已居世界首位。我国射频同轴电缆行业与市场规模都较为庞大，占全球市场 50% 以上，且呈现明显波动上升态势。在射频同轴电缆整体市场容量持续增长的同时，市场需求结构将发生较大变化；基于移动通信、通信终端、防务电子、航空航天等领域相关行业的快速发展，高端射频同轴电缆的需求增长速度将明显高于普通射频同轴电缆，有望达 20% 以上的年增长速度。

中国连接器行业 2024 年将面临更为激烈的竞争和分化：优胜劣汰、兼并重组、产能优化、资本投入、横向发展等，都将逐步重构连接器行业局面。

2.行业发展趋势

受益于下游通信、航空航天、防务、新能源汽车、消费电子等领域的持续发展，连接器市场规模将呈上升态势。近年来，全球连接器生产力不断向中国转移，中国现已成为全球连接器的主要市场，射频连接器国内的市场容量非常大。中国电子元件行业协会信息中心给出过市场判断，受 5G 发展的影响，2025 年全球射频连接器市场规模预计达 60.1 亿美元，预期值更高。随着市场需求的增长，越来越多的企业开始涉足射频连接器行业，加上诸多国际和国内因素的作用，导致竞争将日益激烈。

在通信领域，5G 投资高峰期已过，5G 基站整体建设速度会放缓。5G-A 加速商业化，将推动射频连接器发展。未来，IMT-2020（5G）推进组将围绕标准、技术、应用、行业四路并举，推进 5G-A 迈向商用，进一步促进数字经济发展。同时要加快 5G 和千兆光网建设，全面推进 6G 技术研发和产业布局，深度赋能行业智能化转型。根据 Bishop&Associates 的预测数据，2022 年中国通信连接器市场规模约 100 亿美元，到 2025 年我国通信连接器市场规模亦将达到 130 亿美元。中国通信标准化协会认为，5G-A 产业加速迈向商用，将成为支撑我国数字经济高质量发展的中坚力量，推动通信射频连接器保持高景气水平。

在航空航天领域，中国星网将在 2024 年上半年迎来“星链”实际落地的第一步，未来，中国星网会加速上天，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。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。

二、产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
射频同轴连接器	其他电子元件制造 (C3989)	1、公司产品得到客户广泛应用和认可，可为客户提供特殊应用环境的定制化需求； 2、在高频率、集成化、大功率、板间互联、低互调等方面形成了自有核心技术，可提供频率高达 110GHz 的连接器的设计生产测试服务； 3、公司为国内少有的可提供宇航特殊环境应用连接器厂商之一； 4、公司研发了 MQ4 系列、MQ5 系列多通道射频连接器，拥有自主知识产权，并主导制定了 IEC 国际标准，	否	-	不适用

		<p>该系列产品在 5G 通讯领域的需求将持续增长；</p> <p>5、采用毛纽扣的射频通道连接技术逐步成熟，可为客户提供低矮化、高密度、免焊接的连接方案。</p> <p>6、公司研发了高低频混装、射频高速等集成类产品，拥有自主知识产权，为数字化传输提供良好的解决方案；</p> <p>7、公司研发了量子计算射频类产品，适用于超低温下射频信号的传输，满足新一代量子计算机射频传输需求。</p>			
射频同轴电缆组件	其他电子元件制造 (C3989)	<p>1、公司的电阻钎焊技术、感应焊接技术、激光焊接技术、半自动化焊接技术等成熟工艺，为电缆组件组装质量和效率提供了保证；</p> <p>2、公司运用等相层电缆组件模块技术，可为客户提供小空间一体化多通道电缆组件模块，并开发了千余射频通道的高密度集成模块；</p> <p>3、在宇航领域，公司凭借自有的宇航级射频同轴电缆组件设计技术，成功开发了多款宇航级射频同轴电缆组件，使公司在宇航级射频同轴电缆组件领域极具竞争优势，成为国内此领域的少数厂商之一；</p> <p>4、公司开发了 110GHz 电缆组件，在高频率电缆组件设计及工艺技术取得了突破；</p> <p>5、公司开发了耐高温电缆组件，在耐高温连接器、线缆、电缆组件的设计及工艺技术取得了突破，已搭建高温环境试验平台。</p>	否	-	不适用
射频同轴电缆	其他电子元件制造 (C3989)	<p>1、公司通过对高端低损稳相电缆深入研究，控制了生产过程中的稳定性和一致性，形成了稳幅稳相指标的核心技术；</p> <p>2、公司掌握高性能稳相电缆的结构设计技术、绕包设备的控制技术、高精密恒张力绕包技术、温度相位和机械相位稳定性测试技术、低损耗稳相电缆实用化关键技术；可为客户提供定制化电缆服务；</p>	否	-	不适用

		3、针对空间用电缆的特殊需求，开发了宇航电缆设计技术，是目前宇航射频同轴电缆的主力供应商； 4、针对客户不断提高的稳相指标要求，对电缆原材料、工艺进行了深入研究，成功开发了超稳相射频同轴电缆。			
--	--	---	--	--	--

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

适用 不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低，说明未充分利用产能的原因
射频同轴连接器(万只)	2151	86.04%	1.随着富士达产业基地全面投入使用，公司可使用建筑面积 7 万余平米，产能得到进一步提升，为公司“十四五”发展储备了产能空间； 2.2023 年受防务订单不饱满影响，造成产能利用率较低； 未来公司将加强市场开拓，逐步提升产能利用率，保证公司持续发展。
射频同轴电缆组件(万根)	690	69.06%	1. 随着富士达产业基地全面投入使用，公司可使用建筑面积 7 万余平米，产能得到进一步提升，为公司“十四五”发展储备了产能空间； 2. 2023 年受防务订单不饱满影响，造成产能利用率较低； 未来公司将加强市场开拓，逐步提升产能利用率，保证公司持续发展。

(二) 主要产品在建产能

适用 不适用

(三) 主要产品委托生产

适用 不适用

(四) 招投标产品销售

适用 不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

不涉及

四、 研发情况

(一) 研发模式

适用 不适用

公司紧跟国家政策与客户需求，不断进行新产品开发研制，坚持自主创新的研发策略，满足客户需求和公司自身技术升级的需要。

公司的研发驱动因素分为三类：

(1) 根据市场、客户需求推动的研发活动，如防务、5G、6G的发展对研发的驱动，开发出等相层模块化产品、多通道射频同轴连接器、板间簧片连接产品、板间塑胶金属化连接产品、耐高温连接器及电缆组件等产品；

(2) 基于先进技术研究 and 引领推动预先研发活动，根据技术发展方向和新技术、新工艺、新材料和新设备的发展驱动预先技术研发，开发出 HTCC、振子天线/相控阵天线辐射阵列、微带天线、缝隙天线、耐高温电缆组件、超稳相电缆及组件、低温超导电缆组件、陶瓷管壳、金属管壳、微波器件等产品；

(3) 基于国家或防务项目管理部门下达的科研（预研）项目开展研发活动。

研发活动从形式、流程上根据项目难易程度分为两类：新产品研发和改型派生产品设计。

(1) 新产品设计和开发

公司新产品研发包括新领域、新功能、新产品系列、新技术、新结构、新工艺、新材料等方面开展的研发活动。新产品设计和开发流程主要分为研发任务确认、设计和开发策划、设计输入及评审、方案论证及评审、产品设计、设计输出、设计评审、新产品试制、设计验证、鉴定试验、质量评审、设计定型、研制工作总结等环节，新产品符合设计和质量要求并通过设计定型后，公司会根据实际需求进行生产。

(2) 改型派生产品设计和开发

公司的改型派生产品是指采用成熟技术或方案，在不改变产品连接界面尺寸、产品性能前提下，

通过更改主体结构 and 尺寸、后端口结构和尺寸、材料（不包括新材料），涂覆等而获得另一产品的过程。计划主要源于市场部、军工项目部和事业部的合同与技术协议或内部设计（科研）计划。改型派生产品设计和开发主要流程包括合同/样品评审、产品外形图绘制、设计输入评审、客户确认、产品设计、设计审核、设计输出评审、标准化审核，在经过批准后下达生产，并根据产品所需可靠性等级对设计、生产、采购和检验环节按照相应要求控制。

(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	多功能连接项目	13,805,484.74	13,805,484.74
2	超低温环境产品研发	7,994,343.85	10,908,686.47
3	低成本板间互联项目	9,872,593.87	9,872,593.87
4	测试类产品项目	9,593,706.59	9,593,706.59
5	小型化大功率连接项目	9,131,657.66	9,131,657.66
合计		50,397,786.71	53,312,129.33

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	72,984,751.00	64,469,630.81
研发支出占营业收入的比例	8.95%	7.97%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

适用 不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

适用 不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

适用 不适用

六、 通用计算机制造类业务分析

适用 不适用

七、 专用计算机制造类业务分析

适用 不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

适用 不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

适用 不适用

(二) 交换设备或其零部件

适用 不适用

(三) 接入设备或其零部件

适用 不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

适用 不适用

十、 电子器件制造类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

适用 不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

适用 不适用

1.公司主要产品的技术发展状况

富士达公司自成立以来，始终坚持自主创新，将“客户至上，质量为本”作为经营宗旨，在标准、品牌、产品方面齐头并进，协调发展。在成立的二十余年时间里，自行研制开发了近四十个系列的射频同轴连接器，并能够根据客户的需求，不断进行改进和完善。目前已申报国家专利技术 433 项，290 项产品、产品结构已获得国家专利授权，其中发明专利获得授权 15 项。富士达已成功主导和参与制定国际、国家和行业标准五十多项，今年公司主导制定的 IEC 国际标准：《多射频通道连接器 第 2 部分：MQ4 系列圆形连接器分规范》正式发布，至此公司已经发布实施的国际标准 13 项。其中，由公司作为第一起草单位制定的 IEC61169-37: 2007《射频连接器第 37 部分：STWX8 系列射频同轴连

连接器分规范》是我国在该行业制定的第一个国际标准，该标准的发布，打破了我国射频同轴连接器标准在国际上空缺的局面，同时也证明了我国射频同轴连接器技术正在逐步与国际接轨。

与国内其他同类生产厂家相比，富士达在微型连接器、跳线/馈线连接器、板对板连接器、集束电缆组件、模块化连接方案、耐高温产品、低损耗稳相低成本电缆的研制和生产方面具有很多优势。富士达公司重视技术开发，不断加大技术前沿的研发力度。在毫米波射频同轴连接器的研制开发过程中，通过对绝缘子进行优化设计，降低了成本，实现了高效生产，研发的毫米波产品使用频率高达 110GHz，基本上满足了国内各行业在高频连接方面的使用需求。

经过多年的不懈努力，公司掌握了大量具有自主知识产权的技术。公司始终坚持自主创新，近些年主要的重大技术成果有：航天用高可靠半刚性电缆组件的焊接技术、快速插拔稳相电缆组件的设计、等相层的设计和工艺技术、螺纹自锁连接技术、耐高温电缆组件的设计、低温超导电缆组件的设计、芯片测试模块设计等，并在防务快速插拔水密封连接器、毫米波连接器、板对板连接盲插连接器、机箱内快速插拔连接器、测试级电缆组件等方面有重大技术工艺突破，公司的产品频率范围覆盖了 0~110GHz，是射频电缆组件及同轴连接器行业内骨干企业和技术龙头企业。这些技术的掌握和使用大大提高了富士达公司产品的档次和质量，使公司在国内同行业中处于明显的优势地位。

2. 公司产品特点及对上游供应商或下游客户的依赖情况

射频连接器具有多品种、小批量的特点，射频连接器作为设备或模块的接口，通常在整机设计中跟随其它器件的设计需求进行调整，多为定制化要求。公司定制化生产是基于现有的、成熟的设计技术、生产工艺能力、检验检测方法，通过产品结构和制造过程的重组及流程再造，满足客户特殊的、非通用化需求的产品生产。

公司产品的主要客户集中在通信行业、国防务和航空航天领域，客户主要为国际大型通信设备制造商和大型防务企业。为适应通信设备整机设备小型化、模块化、高精度、高可靠、低成本、功能多样化、封装与集成化的发展，射频同轴连接器也需要不断向小型（微型）化、模块化、高频率、高精度、高可靠、大功率、低成本、功能多样化、封装与集成化方向发展。上述发展方向的新品研发对厂家的研发资金投入、技术储备、研发能力、生产工艺能力、可靠性检测能力等方面的要求不断提高，使得连接器行业正在摆脱低投入、低技术含量、低准入门槛的产能过剩状态，进入高技术含量、高附加值的可持续良性发展的状态。防务领域的射频同轴连接器在上述发展方向上要求更高、更为迫切。在防务领域，对射频连接器的各项性能及可靠性要求更高，国内技术水平与国际先进水平目前仍存在一定差距。目前我国正在加快军队现代化和信息化建设，新装备需求快速增长，同时国家一系列航天计划逐步实施，将使得防务用射频连接器、射频电缆和射频电缆组件的市场快速扩张，有持续增

长的动力。近几年防务领域招标比价已成为趋势，对产品的降成本提出了更高要求。因此，各类防务型产品采购具有可持续性，公司将更加专注于防务产品市场，并将密切关注行业发展动态，快速、及时响应新的业务增长点。

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律、法规及规范性文件，结合公司实际不断完善法人治理结构和提升公司治理水平，明确股东大会、党委会、董事会、监事会、经理层的职能定位，明确各治理主体的法定地位，坚持加强党对公司的全面领导，推动党的领导和公司治理的有机统一，保证公司“四会一层”治理架构规范运行。

报告期内，公司股东大会、董事会及监事会的召集、召开符合有关法律、法规的要求。公司股东在人员、财务、资产、机构和业务方面做到了与公司相互独立、各自分开，保证了公司运作的独立性。公司董事勤勉尽责，认真出席董事会会议，表决过程遵守相关法律、法规和公司制度，会议记录及相关档案清楚完整。公司监事认真履行监督职责，积极对公司财务以及董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督检查，相关记录及档案清楚完整。

报告期内，公司积极落实独立董事制度改革相关要求以及结合公司实际，共计完成修订《公司章程》1次，修订公司治理制度4项。此外，新增内部管理制度1项。具体情况如下：

公司依据中国证监会及北京证券交易所发布《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事（2023年修订）》的相关要求，对《公司章程》中关于独立董事的相关规定进行完善和调整，同时对《独立董事工作制度》《董事会议事规则》《审计与风控委员会议事规则》《薪酬与考核委员会议事规则》进行了修订。

同时，依据《上市公司章程指引（2022年修订）》《上市公司投资者关系管理工作指引》《北京证券交易所股票上市规则（试行）（2023年修订）》，结合生产经营实际需要，对《公司章程》进行完善、

修订和规范表述。

为规范公司经营投资行为，新增内部治理制度 1 项：《违规经营投资责任追究管理要求》。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经公司董事会评估认为，公司治理机制完善，能够确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使权利。

报告期内，公司的治理机制符合《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》及《公司章程》等法律法规的要求，公司股东大会的召集、召开、表决程序均按照上述法律法规的要求进行，充分保证了公司股东，特别是中小股东的知情权、参与权、质询权和表决权等股东权利。截止到报告期末，公司未发生损害公司股东及第三人合法权益的情形。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重要的人事变动、关联交易、向特定对象发行股票事项、公司治理、定期报告等决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

4、公司章程的修改情况

报告期内，公司共计完成修订公司章程 1 次。

经 2023 年 11 月 10 日召开的 2023 年第三次临时股东大会审议通过，为落实独立董事制度改革的相关安排，同时结合上市公司治理制度规范化要求及相关工作开展实际，公司依据《上市公司章程指引（2022 年修订）》《上市公司投资者关系管理工作指引》《北京证券交易所股票上市规则（试行）（2023 年修订）》主要从对独立董事相关制度的调整、根据相关法律法规监管规则进行规范化调整、根据业务及工作开展进行调整等三个方面对《公司章程》进行修订，本次修订共计 44 条，无新增条款。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	6	1.年度报告类：《2022 年度总经理工作报告》《2022 年度董事会工作报告》《关于 2022 年度财务决算的议案》《关于 2022 年度利润分配预案的议案》《关于 2022 年度环境、社会责任和公司治理报告的议

案》《关于 2022 年经营业绩考核结果的议案》《关于 2022 年经理层年薪兑现方案的议案》《2022 年度内部控制评价报告》《关于 2022 年度审计工作报告和 2023 年度审计工作计划的议案》《关于 2022 年度内控体系报告的议案》《关于 2023 年度经营计划的议案》《关于 2023 年度财务预算的议案》《关于 2023 年工资总额预算的议案》《关于 2023 年向金融机构申请综合授信额度的议案》《关于 2023 年新增债务融资的议案》《关于 2023 年度固定资产投资计划的议案》

2.定期报告类：《2022 年年度报告全文及摘要》《关于 2023 年第一季度报告的议案》《关于 2023 年半年度报告全文及摘要的议案》《关于 2023 年第三季度报告的议案》

3.战略引领类：《关于公司“十四五”规划中期评估与调整的议案》

4.关联交易类：《关于预计 2023 年日常性关联交易的议案》《关于预计 2024 年日常性关联交易的议案》《关于公司向特定对象发行 A 股股票涉及关联交易的议案》《关于与中航证券有限公司签订向特定对象发行 A 股股票事项<保荐承销协议>暨关联交易的议案》

5.管理制度类：《关于制定<违规经营投资责任追究管理要求>的议案》《关于修订<公司章程>的议案》《关于修订公司治理制度的议案》

6.募集资金使用与存放类：《2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《关于 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《关于募投项目结项的议案》

7.董事任职类：《关于调整董事会专门委员会委员的议案》

8.向特定对象发行股票类：《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》《关于公司向特定对象发行 A 股股票方案的议案》《关于公司向特定对象发行 A 股股票募集说明书（草案）的议案》《关于公司向特定对象发行 A 股股票方案的可行性论证分析报告的议案》《关于公司向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》《关于公司前次募集资金使用情况的专项报告的议案》《关于公司前次募集资金使用情况鉴证报告的议案》《关于公司向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报与填补措施及相关主体承诺的议案》《关于公

		<p>司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议的议案》《关于提请股东大会批准中航光电科技股份有限公司免于以要约方式增持公司股份的议案》《关于公司未来三年（2023年-2025年）股东分红回报规划的议案》《关于提请公司股东大会授权公司董事会全权办理本次向特定对象发行A股股票事宜的议案》</p> <p>9.提请召开股东大会类：《关于召开公司2022年度股东大会的议案》《关于延迟召开公司向特定对象发行A股股票相关事项的股东大会的议案》《关于提请召开公司2023年第三次临时股东大会的议案》《关于提请召开公司2024年第一次临时股东大会的议案》</p> <p>10.其他：《关于续聘会计师事务所的议案》《关于公司放弃优先购买权的议案》《关于拟注销全资子公司富士达科技（香港）有限公司的议案》《关于新增公司经营范围的议案》</p>
监事会	5	<p>1.年度报告类：《2022年度监事会工作报告》《关于2022年度财务决算的议案》《关于2022年度利润分配预案的议案》《2022年度内部控制评价报告》《关于2022年度内控体系报告的议案》《关于2023年度财务预算的议案》《关于2023年工资总额预算的议案》</p> <p>2.定期报告类：《2022年年度报告全文及摘要》《关于2023年第一季度报告的议案》《关于2023年半年度报告全文及摘要的议案》《关于2023年第三季度报告的议案》</p> <p>3.关联交易类：《关于预计2023年日常性关联交易的议案》《关于与中航证券有限公司签订向特定对象发行A股股票事项<保荐承销协议>暨关联交易的议案》《关于预计2024年日常性关联交易的议案》</p> <p>4.募集资金使用与存放类：《2022年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《关于2023年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《关于募投项目结项的议案》</p> <p>5.向特定对象发行股票类：《关于公司符合向特定对象发行A股股票条件的议案》《关于公司向特定对象发行A股股票方案的议案》《关于公司向特定对象发行A股股票募集说明书（草案）的议案》《关于公司向特定对象发行A股股票方案的可行性论证分析报告的议案》</p>

		<p>《关于公司向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》《关于公司前次募集资金使用情况的专项报告的议案》《关于公司前次募集资金使用情况鉴证报告的议案》《关于公司向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报与填补措施及相关主体承诺的议案》</p> <p>《关于公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议的议案》《关于公司向特定对象发行 A 股股票涉及关联交易的议案》《关于提请股东大会批准中航光电科技股份有限公司免于以要约方式增持公司股份的议案》《关于公司未来三年（2023 年-2025 年）股东分红回报规划的议案》</p> <p>6.管理制度类：《关于修订<公司章程>的议案》</p>
股东大会	4	<p>1.年度报告类：《2022 年度董事会工作报告》《2022 年度监事会工作报告》《关于 2022 年度财务决算的议案》《关于 2022 年度利润分配方案的议案》《关于 2023 年度财务预算的议案》《关于 2023 年度固定资产投资计划的议案》</p> <p>2.定期报告类：《2022 年年度报告全文及摘要》</p> <p>3.关联交易类：《关于预计 2023 年日常关联交易的议案》</p> <p>4.募集资金使用与存放类：《2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》</p> <p>5.管理制度类：《关于修订<公司章程>的议案》《关于修订公司治理制度的议案》</p> <p>6.向特定对象发行股票类：《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》《关于公司向特定对象发行 A 股股票方案的议案》《关于公司向特定对象发行 A 股股票募集说明书（草案）的议案》《关于公司向特定对象发行 A 股股票方案的可行性论证分析报告的议案》</p> <p>《关于公司向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》《关于公司前次募集资金使用情况的专项报告的议案》《关于公司前次募集资金使用情况鉴证报告的议案》《关于公司向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报与填补措施及相关主体承诺的议案》</p> <p>《关于公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议的议案》《关</p>

		<p>于公司向特定对象发行 A 股股票涉及关联交易的议案》《关于提请股东大会批准中航光电科技股份有限公司免于以要约方式增持公司股份的议案》《公司未来三年（2023 年-2025 年）股东分红回报规划的议案》《关于提请公司股东大会授权公司董事会全权办理本次向特定对象发行 A 股股票事宜的议案》</p> <p>7.董事任职类：《关于补选董事会董事的议案》</p> <p>8.其他：《关于续聘会计师事务所的议案》《关于新增公司经营范围的议案》</p>
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

1.股东大会：截至报告期末，公司有 7708 名股东，其中自然人股东 7514 名，法人机构类股东 194 名。公司严格按照《公司法》《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保平等对待所有股东，使中小股东享有平等权利、地位。

2.董事会：截至本报告披露日，公司共有 8 名董事，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》《董事会议事规则》的要求。报告期内，公司董事会能够依法召集、召开会议，形成决议。公司全体董事能够按照《公司章程》《董事会议事规则》的规定，依法行使职权，勤勉履行职责。独立董事能够按照《上市公司独立董事管理办法》等相关规定履行职权。

3.监事会：目前公司有 5 名监事，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》《监事会议事规则》等有关规定。监事会能够依法召集、召开监事会，并形成有效决议。监事会成员能够依法履行责任，能够勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司的股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议均符合相关的法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，且均严格依法履行各自的权利义务，未出现不符合法律、法规的情况。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司为落实独立董事制度改革相关要求，完成公司治理制度修订 4 项：
 经 2023 年 10 月 23 日召开的第七届董事会第二十次会议和 2023 年 11 月 10 日召开 2023 年第三次临时股东大会的审议通过，为落实独立董事制度改革的相关安排及陕西证监局要求，依据《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）（2023 年修订）》《北京证券交易所上市

公司持续监管指引第 1 号——独立董事（2023 年修订）》，公司修订了《独立董事工作制度》，本次修订共计 30 条，其中修订原制度 24 条，新增 6 条；同时，根据公司董事会工作实际，依据《北京证券交易所股票上市规则（试行）（2023 年修订）》结合独立董事改革相关要求及规范化表述，公司修订了《董事会议事规则》，本次修订共计 7 条。

经 2023 年 10 月 23 日召开的第七届董事会第二十次会议审议通过，依据《上市公司独立董事管理办法》对董事会专门委员的职权相关规定，公司修订了《审计与风控委员会议事规则》，本次修订共计 6 条；公司修订了《薪酬与考核委员会议事规则》，本次修订共计 3 条。

截止报告披露日，公司全面贯彻独立董事改革要求，依据《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》等相关规定，及时增补一名独立董事，从而全面符合独立董事改革对于独立董事人数占比及专业性的要求。

（四） 投资者关系管理情况

报告期内，公司进一步完善投资者关系管理工作，加强与投资者的良性互动。通过业绩说明会、网络说明会、陕西辖区上市公司投资者集体接待日、路演、机构投资者网络及现场调研、投资者热线电话等方式与投资者之间建立沟通互动渠道，帮助投资者更加深入与全面地了解公司经营情况，向投资者充分展示公司发展动态和成长空间，增进了投资者对公司的了解和认同。

报告期内，公司共计举办及参加业绩说明会两场。

1、2022 年年度报告业绩说明会暨投资者走进富士达交流会

2023 年 4 月 3 日，公司首次以现场及网络相结合方式组织了 2022 年年度报告业绩说明会暨投资者走进富士达交流会，公司董事长、总经理、董事会秘书、财务总监、保荐代表人参加本次业绩说明会，并邀请陕西资本市场服务中心、陕西省证券投资基金业协会、陕西证券期货业协会、陕西上市公司协会、机构投资者代表、媒体机构参加业绩说明会。本次业绩说明会通过线上播放走进富士达参观视频、线下投资者走进富士达参观环节，使得线上及线下的投资者对公司厂区环境和生产现场有了更全面的认知。同时，公司通过播放企业宣传片、现场直播的方式由董事长做公司战略及未来技术发展讲解，总经理做业绩情况说明。在问答沟通环节，由现场机构投资人、媒体现场与公司高管进行面对面问答交流，同时通过全景网“投资者关系互动平台”与线上投资者进行线上互动。经统计，本次业绩说明会现场投资者提问 15 项，公司现场回复率 100%；在网上问答环节，收到投资者提问 26 项，公司线上回复率 100%。有效加强了公众股东对公司的了解和认知。

2、2023 年陕西辖区上市公司投资者集体接待日暨 2022 年度业绩说明会

2023年5月16日，公司积极参加了陕西辖区上市公司投资者集体接待日暨2022年度业绩说明会，公司总经理、财务负责人、董事会秘书参与本次活动，并通过网络远程的方式与投资者进行交流和互动，并录制年度业绩说明会讲解视频，由公司总经理从经营情况、经营计划和募投项目实施情况等对公司的经营情况进行了全面细致的解读。经统计，本次活动共收到投资者提问16项，公司线上回复率达到100%。

（二）网络说明会

2023年，公司召开网络说明会一次。

2023年3月16日，针对广大投资者针对公司向特定对象发行股票的具体计划及方案、投资者关心的问题等问题通过全景网投资者关系互动平台举行网络说明会，邀请公司总经理、董事会秘书、保荐代表人参加本次说明会。经统计，本次说明会收到投资者问题50项，回复率100%。

（三）路演活动

2023年，公司参加路演活动一次。

2023年11月9日，公司作为北交所优秀上市公司代表，积极参加北京证券交易所组织的集体路演活动。本次路演采用网络及文字互动交流的方式举行。公司董事长、总经理、财务负责人参加本次路演活动，本次投资者交流活动得到了投资者的广泛关注，经统计，共收到投资者提问43项，内容涉及公司业务布局、发展战略、经营业绩及定增项目等多个方面，公司管理层充分且详实地解答投资者关心的问题，帮助投资者更加深入与全面地了解公司经营情况，向投资者充分展示富士达发展动态和成长空间，本次路演活动公司回复率达到100%。

（四）机构投资者调研

2023年，公司因接待机构投资者调研披露相关公告共计5项，其中：采用网络调研的形式共计接待123家机构投资者，采用现场方式共计接待42家机构投资者，并就机构投资者提出的公司经营管理、发展战略、募投项目进展等问题，邀请公司董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书进行充分沟通和回复，并及时按要求予以披露。

（五）投资者关系管理工作获奖情况

2023年5月，公司荣获陕西上市公司协会“2022年度投资者关系管理工作优秀单位”奖项。

二、 内部控制

（一） 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略与投资委员会、提名与法治委员会、薪酬与考核委员会及审计与风控委员会，

各专门委员会及时召开会议发表专家意见，充分发挥重大决策提前把关作用。截至报告期末，各个专门委员会履行职责情况如下：战略与投资委员会共计召开 3 次会议，提名与法治委员会共计召开 3 次会议，薪酬与考核委员会共计召开 1 次会议，审计与风控委员会共计召开 7 次会议。

1.战略与投资委员会履职情况

2023 年，董事会战略与投资委员会共计召开 3 次会议，审议通过了《关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案》《关于公司向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司向特定对象发行股票募集说明书（草案）的议案》《关于公司向特定对象发行股票方案的可行性论证分析报告的议案》《关于公司向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案》《关于公司向特定对象发行股票摊薄即期回报与填补措施及相关主体承诺的议案》《关于公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议的议案》《关于提请股东大会批准中航光电科技股份有限公司免于以要约方式增持公司股份的议案》《公司未来三年（2023 年-2025 年）股东分红回报规划的议案》《关于提请公司股东大会授权公司董事会全权办理本次向特定对象发行股票事宜的议案》《关于拟注销全资子公司富士达科技（香港）有限公司的议案》《关于公司“十四五”规划中期评估与调整的议案》共计 12 项议案，切实履行了对《公司章程》规定须经董事会批准的重大资本运作进行研究并提出建议，对公司长期发展战略规划进行研究并提出建议等职能。

2.提名与法治委员会履职情况

2023 年，董事会提名与法治委员会共计召开 3 次会议，审议通过了《2022 年度法治合规工作总结》《2023 年度法治合规工作计划》《关于修订<公司章程>的议案》《关于修订公司治理制度的议案》共计 4 项议案，切实履行了推进合规管理，审核公司年度法治合规工作总结及计划，推动法治能力建设，审查公司基本管理制度，向董事会提出修改意见或改进建议等职能。

3.薪酬与考核委员会履职情况

2023 年，董事会薪酬与考核委员会共计召开 1 次会议，审议通过了《关于 2022 年度经营业绩考核结果的议案》《关于 2022 年经理层年薪兑现方案》共计 2 项议案，切实履行了监督高级管理人员薪酬兑现情况的职能。

4.审计与风控委员会履职情况

2023 年，董事会审计与风控委员会共计召开 7 次会议，审议通过了《关于 2022 年度财务决算的议案》《关于 2022 年度利润分配预案的议案》《2022 年年度报告全文及摘要》《关于 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《关于 2023 年度财务预算的议案》《关于 2023 年工资总额预算的议案》《关于预计 2023 年日常性关联交易的议案》《关于公司前次募集资金使用情况的专项报告的议

案》《关于公司前次募集资金使用情况鉴证报告的议案》《关于公司向特定对象发行股票涉及关联交易的议案》《关于 2023 年第一季度报告的议案》《关于与中航证券有限公司签订向特定对象发行 A 股股票事项<保荐承销协议>暨关联交易的议案》《关于 2023 年半年度报告全文及摘要的议案》《关于 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《关于募投项目结项的议案》《关于 2023 年第三季度报告的议案》《关于预计 2024 年日常性关联交易的议案》《2022 年度内部控制评价报告》《关于 2022 年度内控体系报告的议案》《关于制定<违规经营投资责任追究管理要求>的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于 2022 年审计工作报告和 2023 年审计工作计划的议案》《大华会计师事务所关于 2022 年度审计工作完成情况的报告》《大华会计师事务所关于 2023 年年度审计计划的议案》共计 24 项议案，切实履行了审核公司的财务信息及对外披露的定期报告，审核公司内部控制制度，监督公司内部控制体系建设及有效运行，负责内部审计与外部审计之间的沟通，审核审计工作计划，监督内部审计及外部审计机构等职能。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

是 否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 是 否

提名委员会 是 否

薪酬与考核委员会 是 否

战略委员会 是 否

内审部门 是 否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间 (年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东大会次数	出席股东大会方式	现场工作时间 (天)
张功富	2	3	6	现场、通讯	4	现场	16
张福顺	1	3	6	现场、通讯	4	现场	16

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

是 否

报告期内，公司独立董事会参加了 6 次公司董事会，召开 1 次独立董事专门会议，并通过与公司管理层的沟通，进一步了解公司发展状况，在公司治理、关联交易、投资者关系等方面为公司提出了众多合理建议，公司充分论证了相关建议，并均能够在日常经营决策中予以采纳。

独立董事资格情况

截至报告披露日，公司在任 3 名独立董事均符合《上市公司独立董事管理办法》及《北京证券交易所股票上市规则（试行）（2023 年修订）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 1 号——独立董事（2023 年修订）》等相关法律法规规定的条件，符合独立董事独立性要求。

（三） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会对本年度内的监督事项无异议。

（四） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。具体情况如下：

1.业务独立性

公司拥有独立完整的采购体系、生产体系、销售体系、研发体系，具有完整的业务流程、独立的经营场所、供应渠道和销售服务部门。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的运营能力，公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易。

2.人员独立性

公司董事、监事、高级管理人员的选举或任免符合法定程序，公司高级管理人员包括总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书均与公司签订了劳动合同并在公司领取报酬，不存在从关联公司领取报酬的情况，公司人员独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

3.资产独立性

公司主要财产包括运输工具、机器设备、专利、商标等，相关财产均有权利凭证，公司拥有独立、完整的生产经营所需的资产，公司资产独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

4.机构独立性

公司独立行使经营管理职权，建立独立完整的组织机构，各高管对企业采购、生产、销售、研发、管理和财务总体负责。公司具有独立的办公机构和场所。公司机构独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

（五） 内部控制制度的建设及实施情况

公司内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内部监督的内部控制要素健全，内部分工职

责权限分明，不相容职务相互分离制约，形成了科学完备的内部组织、管理体系及运行机制。报告期内，公司纳入内部控制评价范围内的组织架构、战略规划、人力资源、股东权益、经营业绩考核与评价、内部审计、社会责任、企业文化、营运资金管理、销售业务、采购业务、存货管理、固定资产、无形资产、工程项目、研究与开发、业务外包、筹融资管理、投资管理、担保业务、财务报告、全面预算、税务管理、合同管理、持有型物业管理、信息系统、关联交易和全面风险管理这 28 个业务与事项全面涵盖了公司经营业务和风险管理的主要方面，均建立了规范合理的内部控制制度，内部控制活动按照相关制度有序执行，不存在重大缺陷及重要缺陷情况，达到了公司内部控制的目標，内部控制整体规范有效。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守相关制度，执行情况良好。公司已制定《年报信息披露重大差错责任追究制度》，保证公司信息披露的准确性。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

报告期内，公司依照《公司法》及《公司章程》的规定，严格实施《经理层成员任期制和契约化管理工作方案》《经理层成员经营业绩考核管理办法》《经理层成员薪酬管理办法》等相关制度对高级管理人员进行考评。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

√适用 □不适用

报告期内，公司共计召开 1 次年度股东大会，3 次临时股东大会，分别为：2023 年第一次临时股东大会、2022 年年度股东大会、2023 年第二次临时股东大会、2023 年第三次临时股东大会，均采用现场投票、网络投票和其他投票相结合方式召开。

公司于 2023 年 1 月 13 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于补选董事会董事的议案》，补选公司第七届董事会董事，该次选举采取了累积投票制。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

适用 不适用

2024年，公司将利用专业机构平台，提升业绩说明会办理质量，从多维度向资本市场传达公司在研发创新、技术引领等方面的优势，提高资本市场知名度；加强与优秀机构的深度对接和沟通，听取机构投资者对于企业市值管理的建议，从而不断提升公司各机构层面对企业的认知和了解；日常投资者沟通方面，通过优化投资者活动接待流程，在合规范围内及时向投资者、潜在投资者传递公司准确、完整的信息，进一步提升投资者获得感和满意度，持续提升公司投资者关系管理工作质量。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	大华审字[2024]0011005357号
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101号
审计报告日期	2024年3月13日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张玲 3年 白莹莹 1年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	3年
会计师事务所审计报酬（万元）	28万元

审计报告

大华审字[2024]0011005357号

中航富士达科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中航富士达科技股份有限公司(以下简称富士达公司)财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了富士达公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于富士达公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对

以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 收入确认事项

1. 事项描述

如财务报表附注五注释 35 所述，富士达公司 2023 年度营业收入为 81,514.44 万元，主要为电子元器件产品的销售收入。

由于收入是富士达公司的关键业绩指标，其确认涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将富士达公司收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解和评价与营业收入确认相关的内部控制的设计及运行的有效性；
- (2) 复核收入确认的会计政策及具体方法是否符合会计准则的规定、行业的特点，以及是否合理且一贯地运用；
- (3) 结合收入类型对营业收入以及毛利情况实施分析程序，判断本期收入金额是否出现异常的情况；
- (4) 获取与客户签署的合同、本期完成的销售清单，核对营业收入确认相关依据，分析客户销售的合理性和真实性；
- (5) 获取与客户的交易记录，通过查询客户的收货记录、结算记录、向客户询证交易额等方式确认营业收入的真实性。
- (6) 从营业收入记录中选取样本执行抽样测试，抽样获取收入确认单以及原始合同、发票、出库单等依据检查支持性文件是否齐全；
- (7) 进行截止性测试，关注是否存在重大跨期的情形。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在收入确认中采用的假设和方法是可接受的、管理层对收入确认的总体评估是可以接受的、管理层对收入确认的相关判断及估计是合理的。

四、 其他信息

富士达公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

富士达公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，富士达公司管理层负责评估富士达公司的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算富士达公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督富士达公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对富士达公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致富士达公司不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6. 就富士达公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，

如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张玲

(项目合伙人)

中国 北京

中国注册会计师：白莹莹

二〇二四年三月十三日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	232,387,851.71	244,036,723.79
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	145,634,163.18	225,807,510.32
应收账款	五、3	439,040,454.07	368,933,576.39
应收款项融资	五、4	8,799,370.32	12,221,354.10
预付款项	五、5	1,001,786.67	1,014,209.26
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	2,065,516.47	1,245,788.11
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	123,251,326.51	164,719,194.48
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	402,127.19	1,748,127.78
流动资产合计		952,582,596.12	1,019,726,484.23
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	13,440,216.98	14,061,983.39
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	2,862,942.98	1,970,058.23
固定资产	五、11	362,328,847.02	332,914,393.45
在建工程	五、12	17,330,332.86	651,667.77
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、13	310,166.96	1,169,359.88
无形资产	五、14	12,233,304.51	13,038,592.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	五、15	13,441,067.12	9,397,720.49
其他非流动资产	五、16	1,435,250.00	1,167,540.18
非流动资产合计		423,382,128.43	374,371,315.74
资产总计		1,375,964,724.55	1,394,097,799.97
流动负债：			
短期借款	五、17	48,297,013.47	44,336,823.41
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	151,205,660.47	271,295,709.88
应付账款	五、19	153,597,794.51	155,395,094.80
预收款项			
合同负债	五、20	8,821,406.31	8,538,603.00
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	24,952,505.60	28,605,568.02
应交税费	五、22	3,944,403.81	10,067,301.49
其他应付款	五、23	18,827,981.27	16,701,624.19

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	10,189,924.77	30,597,979.14
其他流动负债	五、25	9,659,919.58	16,249,740.86
流动负债合计		429,496,609.79	581,788,444.79
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、26	35,000,000.00	10,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、27	-	280,486.73
长期应付款	五、28	937,582.34	-819,002.42
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、29	10,252,746.41	17,057,060.90
递延所得税负债	五、15	9,475,586.49	5,576,585.28
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		55,665,915.24	32,095,130.49
负债合计		485,162,525.03	613,883,575.28
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	171,592,858.66	153,646,298.93
减：库存股			
其他综合收益	五、32	343,621.68	198,157.49
专项储备			
盈余公积	五、33	83,645,188.72	69,299,967.76
一般风险准备			
未分配利润	五、34	417,857,614.92	342,349,006.34
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		861,167,283.98	753,221,430.52
少数股东权益		29,634,915.54	26,992,794.17
所有者权益（或股东权益） 合计		890,802,199.52	780,214,224.69
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		1,375,964,724.55	1,394,097,799.97

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	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		230,850,506.91	240,011,239.09
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		157,145,015.01	224,020,543.45
应收账款	十五、1	428,216,161.79	363,423,292.34
应收款项融资		6,669,444.82	11,124,519.10
预付款项		965,128.12	1,009,448.01
其他应收款	十五、2	2,070,943.25	1,200,248.84
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		108,960,369.87	145,943,591.94
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		402,127.19	1,720,930.99
流动资产合计		935,279,696.96	988,453,813.76
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	十五、3	19,273,446.98	19,895,213.39
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		2,862,942.98	1,970,058.23
固定资产		339,227,940.85	308,624,829.70
在建工程		17,330,332.86	651,667.77
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		310,166.96	1,169,359.88
无形资产		12,233,304.51	13,038,592.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		12,784,155.00	9,236,452.30

其他非流动资产		1,435,250.00	793,922.18
非流动资产合计		405,457,540.14	355,380,095.80
资产总计		1,340,737,237.10	1,343,833,909.56
流动负债：			
短期借款		40,029,041.10	40,332,117.85
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		156,614,173.86	279,423,012.42
应付账款		166,079,789.84	162,499,487.78
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		21,405,354.21	25,115,046.10
应交税费		2,495,954.70	7,311,711.95
其他应付款		20,642,877.17	16,239,767.50
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		8,821,406.31	8,538,603.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		10,189,924.77	25,792,112.47
其他流动负债		23,330,850.46	16,185,339.86
流动负债合计		449,609,372.42	581,437,198.93
非流动负债：			
长期借款		35,000,000.00	10,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		-	280,486.73
长期应付款		937,582.34	-819,002.42
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		10,092,746.41	16,817,060.90
递延所得税负债		9,475,586.49	5,576,585.28
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		55,505,915.24	31,855,130.49
负债合计		505,115,287.66	613,292,329.42
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		171,592,858.66	153,646,298.93
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积		83,645,188.72	69,299,967.76
一般风险准备			
未分配利润		392,655,902.06	319,867,313.45
所有者权益（或股东权益）合计		835,621,949.44	730,541,580.14
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,340,737,237.10	1,343,833,909.56

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入	五、35	815,144,377.60	808,483,650.87
其中：营业收入	五、35	815,144,377.60	808,483,650.87
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		659,463,122.35	644,863,414.94
其中：营业成本	五、35	476,801,145.15	489,867,601.95
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	10,257,454.47	8,251,977.08
销售费用	五、37	22,473,763.03	24,784,747.61
管理费用	五、38	75,505,105.96	55,943,123.26
研发费用	五、39	72,984,751.00	64,469,630.81
财务费用	五、40	1,440,902.74	1,546,334.23
其中：利息费用		2,064,007.83	3,340,700.64
利息收入		1,071,931.40	1,277,359.07
加：其他收益	五、41	19,125,967.08	12,393,121.23
投资收益（损失以“-”号填列）	五、42	-1,174,215.78	1,505,759.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-111,766.41	1,699,695.66
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	620,021.07
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、44	-7,480,898.54	-6,360,149.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、45	-2,662,191.52	-1,458,940.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、46	-11,840.35	-42,781.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		163,578,324.08	170,277,267.05
加：营业外收入	五、47	5,940.53	30,236.81
减：营业外支出	五、48	125,116.54	170,796.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		163,459,148.07	170,136,707.35
减：所得税费用	五、49	8,029,797.16	18,318,347.83
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		155,429,350.91	151,818,359.52
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）		155,429,350.91	151,818,359.52
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（净亏损以“-”号填列）		9,257,121.37	8,992,829.12
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		146,172,229.54	142,825,530.40
六、其他综合收益的税后净额		145,464.19	180,212.87
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		145,464.19	180,212.87
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		145,464.19	180,212.87
（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		145,464.19	180,212.87
（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		155,574,815.10	151,998,572.39

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		146,317,693.73	143,005,743.27
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		9,257,121.37	8,992,829.12
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.7786	0.7608
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.7786	0.7608

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	2023 年	2022 年
一、营业收入	十五、4	802,616,774.81	804,254,593.02
减：营业成本	十五、4	489,438,462.06	512,214,407.89
税金及附加		9,412,123.76	7,512,096.63
销售费用		21,474,188.89	23,775,542.92
管理费用		68,478,991.50	49,267,383.13
研发费用		76,113,586.86	67,276,926.79
财务费用		1,209,806.07	975,464.43
其中：利息费用		1,842,754.73	2,764,547.74
利息收入		1,059,347.47	1,222,053.56
加：其他收益		18,307,634.22	11,907,887.75
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	5,773,449.75	6,669,509.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-111,766.41	1,699,695.66
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	620,021.07
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-9,055,097.22	-6,288,807.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,978,914.61	-1,318,071.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-11,840.35	6,664,008.95
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		149,625,095.40	161,487,319.91
加：营业外收入		5,004.53	18,722.80
减：营业外支出		67,014.22	73,739.41
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		149,563,085.71	161,432,303.30
减：所得税费用		6,110,876.14	16,117,338.54
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		143,452,209.57	145,314,964.76
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		143,452,209.57	145,314,964.76
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

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		143,452,209.57	145,314,964.76
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	2023 年	2022 年
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		740,199,314.55	662,386,589.59
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		-	1,852,003.48
收到其他与经营活动有关的现金	五、50	21,676,554.34	13,108,828.03
经营活动现金流入小计		761,875,868.89	677,347,421.10
购买商品、接受劳务支付的现金		344,443,770.51	286,071,812.34

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		167,458,344.11	156,607,523.07
支付的各项税费		66,922,697.25	61,553,622.14
支付其他与经营活动有关的现金	五、50	57,626,805.75	50,064,370.77
经营活动现金流出小计		636,451,617.62	554,297,328.32
经营活动产生的现金流量净额		125,424,251.27	123,050,092.78
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		610,247.94	620,021.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		181,800.00	419,558.00
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		792,047.94	1,039,579.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		74,570,878.48	97,743,833.48
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		74,570,878.48	97,743,833.48
投资活动产生的现金流量净额		-73,778,830.54	-96,704,254.41
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		143,232,843.09	176,930,871.39
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		143,232,843.09	176,930,871.39
偿还债务支付的现金		122,517,675.64	119,349,656.07
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		65,908,943.83	45,608,736.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		6,615,000.00	4,961,250.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、50	963,000.00	956,850.00
筹资活动现金流出小计		189,389,619.47	165,915,242.44
筹资活动产生的现金流量净额		-46,156,776.38	11,015,628.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		208,478.67	1,040,972.01
五、现金及现金等价物净增加额	五、51	5,697,123.02	38,402,439.33

加：期初现金及现金等价物余额	五、51	166,272,592.26	127,870,152.93
六、期末现金及现金等价物余额	五、51	171,969,715.28	166,272,592.26

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	2023 年	2022 年
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		689,995,439.87	628,347,452.47
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		22,691,565.50	12,654,894.70
经营活动现金流入小计		712,687,005.37	641,002,347.17
购买商品、接受劳务支付的现金		328,731,975.71	273,176,665.00
支付给职工以及为职工支付的现金		150,925,865.43	141,201,655.89
支付的各项税费		57,750,120.96	56,709,903.63
支付其他与经营活动有关的现金		54,751,118.61	47,066,228.62
经营活动现金流出小计		592,159,080.71	518,154,453.14
经营活动产生的现金流量净额		120,527,924.66	122,847,894.03
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		7,495,247.94	620,021.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		181,800.00	23,483,544.00
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		7,677,047.94	24,103,565.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		74,330,227.48	95,871,134.88
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		74,330,227.48	95,871,134.88
投资活动产生的现金流量净额		-66,653,179.54	-71,767,569.81
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		127,717,675.64	151,363,568.69
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		127,717,675.64	151,363,568.69
偿还债务支付的现金		113,717,675.64	119,149,656.07
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		59,016,513.05	40,293,847.51
支付其他与筹资活动有关的现金		963,000.00	956,850.00
筹资活动现金流出小计		173,697,188.69	160,400,353.58
筹资活动产生的现金流量净额		-45,979,513.05	-9,036,784.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		184,910.85	813,426.88
五、现金及现金等价物净增加额		8,080,142.92	42,856,966.21
加：期初现金及现金等价物余额		162,352,227.56	119,495,261.35
六、期末现金及现金等价物余额		170,432,370.48	162,352,227.56

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	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		69,299,967.76		342,349,006.34	26,992,794.17	780,214,224.69
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				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)	-				17,946,559.73		145,464.19		14,345,220.96		75,508,608.58	2,642,121.37	110,587,974.83

填列)												
(一) 综合收益总额						145,464.19				146,172,229.54	9,257,121.37	155,574,815.10
(二) 所有者投入和减少资本	-			17,946,559.73		-		-		-	-	17,946,559.73
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				17,946,559.73							-	17,946,559.73
4. 其他												
(三) 利润分配	-			-		-	14,345,220.96			-70,663,620.96	-6,615,000.00	-62,933,400.00
1. 提取盈余公积							14,345,220.96			-14,345,220.96		-
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、本年年末余额	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

项目	2022 年												
	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				147,175,358.50		17,944.62		54,770,362.30		251,625,851.73	22,952,954.89	664,270,472.04
加：会计政策变更									-1,891.02		-25,279.31	8,260.16	-18,910.17
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				147,175,358.50		17,944.62		54,768,471.28		251,600,572.42	22,961,215.05	664,251,561.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					6,470,940.43		180,212.87		14,531,496.48		90,748,433.92	4,031,579.12	115,962,662.82
（一）综合收益总额	-						180,212.87		-		142,825,530.40	8,992,829.12	151,998,572.39

(二)所有者投入和减少资本				6,470,940.43						-	-	6,470,940.43
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				6,470,940.43								6,470,940.43
4. 其他												-
(三)利润分配								14,531,496.48	-52,077,096.48	-4,961,250.00		-42,506,850.00
1. 提取盈余公积								14,531,496.48	-14,531,496.48			-
2. 提取一般风险准备												-
3. 对所有者(或股东)的分配									-37,545,600.00	-4,961,250.00		-42,506,850.00
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、本年期末余额	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

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

单位：元

项目	2023年											
	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				69,299,967.76		319,867,313.45	730,541,580.14
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				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)	-				17,946,559.73				14,345,220.96		72,788,588.61	105,080,369.30
(一) 综合收益总额											143,452,209.57	143,452,209.57
(二) 所有者投入和减少资本	-				17,946,559.73				-		-	17,946,559.73
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					17,946,559.73							17,946,559.73
4. 其他												-
(三) 利润分配	-				-				14,345,220.96		-70,663,620.96	-56,318,400.00
1. 提取盈余公积									14,345,220.96		-14,345,220.96	-
2. 提取一般风险准备												-
3. 对所有者(或股东)的											-56,318,400.00	-56,318,400.00

分配												
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	

项目	2022 年											
	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				147,175,358.50				54,770,362.30		226,646,464.32	616,320,185.12
加：会计政策变更									-1,891.02		-17,019.15	-18,910.17
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	187,728,000.00				147,175,358.50				54,768,471.28		226,629,445.17	616,301,274.95
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-				6,470,940.43				14,531,496.48		93,237,868.28	114,240,305.19
(一)综合收益总额											145,314,964.76	145,314,964.76
(二)所有者投入和减少 资本	-				6,470,940.43				-		-	6,470,940.43
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					6,470,940.43							6,470,940.43
4. 其他												-
(三)利润分配	-				-				14,531,496.48		-52,077,096.48	-37,545,600.00
1. 提取盈余公积									14,531,496.48		-14,531,496.48	-
2. 提取一般风险准备												-
3. 对所有者(或股东)的 分配											-37,545,600.00	-37,545,600.00
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、本年期末余额	187,728,000.00				153,646,298.93				69,299,967.76		319,867,313.45	730,541,580.14

中航富士达科技股份有限公司

2023 年度财务报表附注

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，由西安创联电器科技（集团）有限公司、郭建雄、周东升、武向文、程振武、朱启定、张安强共同发起设立的股份有限公司。

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

根据 2005 年 11 月 21 日临时股东大会决议，经陕西省人民政府国有资产监督管理委员会陕西资产发[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,公司以公开发行股票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的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，详见附注八、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

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 3 月 13 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。

(1) 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对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额, 调整资本公积(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。
使用寿命不确定的无形资产

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和经营租赁。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

执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日原列报金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日调整后列报金额
递延所得税资产	7,896,965.86	290,533.56	8,187,499.42
递延所得税负债	1,174,413.30	309,443.73	1,483,857.03
盈余公积	54,770,362.30	-1,891.02	54,768,471.28
未分配利润	251,625,851.73	-25,279.31	251,600,572.42
少数股东权益	22,952,954.89	8,260.16	22,961,215.05

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累积影响金额	变更后
递延所得税资产	9,240,888.83	156,831.66	9,397,720.49
递延所得税负债	5,401,181.29	175,403.99	5,576,585.28
盈余公积	69,301,824.99	-1,857.23	69,299,967.76
未分配利润	342,378,306.60	-29,300.26	342,349,006.34
少数股东权益	26,980,209.01	12,585.16	26,992,794.17

根据解释 16 号的规定，本公司对损益表相关项目调整如下：

损益表项目	2022 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	18,318,685.67	-337.84	18,318,347.83
少数股东损益	8,988,504.12	4,325.00	8,992,829.12

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 2020 年 12 月 01 日取得编号为 GR202061002163 的高新技术企业证书，有效期至 2023 年 11 月 29 日；2023 年 11 月 29 日取得取得编号为 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 2020 年 12 月 01 日取得编号为 GR202061001055 的高新技术企业证书，有效期至 2023 年 11 月 29 日；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）、《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、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“企业招聘脱贫人口，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 年内按实际招聘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，期末指 2023 年 12 月 31 日，期初指 2023 年 1 月 1 日，上期期末指 2022 年 12 月 31 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	171,969,715.28	166,272,592.26
其他货币资金	60,418,136.43	77,764,131.53
合计	232,387,851.71	244,036,723.79
其中：存放在境外的款项总额	12.60	
其中：存放财务公司的款项总额		90,764,237.73

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	60,418,136.43	77,764,131.53

项目	期末余额	期初余额
合计	60,418,136.43	77,764,131.53

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	1,804,064.97	41,941,000.15
商业承兑汇票	143,830,098.21	183,866,510.17
合计	145,634,163.18	225,807,510.32

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	161,073,249.81	100.00	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	100.00	15,439,086.63	9.59	145,634,163.18

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	241,591,216.90	100.00	15,783,706.58	6.53	225,807,510.32
其中：银行承兑汇票组合	41,941,000.15	17.36			41,941,000.15
商业承兑汇票组合	199,650,216.75	82.64	15,783,706.58	7.91	183,866,510.17
合计	241,591,216.90	100.00	15,783,706.58	6.53	225,807,510.32

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	15,783,706.58	-344,619.95				15,439,086.63
其中：银行承兑汇票组合						

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	
商业承兑汇票组合	15,783,706.58	-344,619.95				15,439,086.63
合计	15,783,706.58	-344,619.95				15,439,086.63

4. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	
商业承兑汇票	9,312,180.00
合计	9,312,180.00

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	29,455,319.82	1,125,709.61
商业承兑汇票	13,760,398.56	7,394,042.80
合计	43,215,718.38	8,519,752.41

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	4,179,753.40
合计	4,179,753.40

注：因出票人未履约而转应收账款的商业承兑汇票已于 2024 年 1 月兑付收款。

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	420,349,985.00	374,317,190.88
1—2 年	42,194,547.88	10,801,979.33
2—3 年	950,764.94	620,668.94
3—4 年	176,859.58	185,886.58
4—5 年	126,000.00	155,260.00
5 年以上	155,260.00	
小计	463,953,417.40	386,080,985.73
减：坏账准备	24,912,963.33	17,147,409.34
合计	439,040,454.07	368,933,576.39

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
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	100.00	24,912,963.33	5.37	439,040,454.07

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	386,080,985.73	100.00	17,147,409.34	4.44	368,933,576.39
其中：账龄组合	386,080,985.73	100.00	17,147,409.34	4.44	368,933,576.39
合计	386,080,985.73	100.00	17,147,409.34	4.44	368,933,576.39

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	420,349,985.00	15,699,146.39	3.73
1—2 年	42,194,547.88	8,250,220.82	19.55
2—3 年	950,764.94	505,476.54	53.17
3—4 年	176,859.58	176,859.58	100.00
4—5 年	126,000.00	126,000.00	100.00
5 年以上	155,260.00	155,260.00	100.00
合计	463,953,417.40	24,912,963.33	

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	17,147,409.34	7,765,553.99			24,912,963.33	
其中：账龄组合	17,147,409.34	7,765,553.99			24,912,963.33	

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	
合计	17,147,409.34	7,765,553.99				24,912,963.33

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	178,671,064.91	38.51	7,584,884.84

注释4. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	8,799,370.32	12,221,354.10
合计	8,799,370.32	12,221,354.10

于 2023 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

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	1,001,786.67	100.00	1,014,209.26	100.00
1 至 2 年				
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	1,001,786.67	100.00	1,014,209.26	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	520,760.37	51.98

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	2,065,516.47	1,245,788.11
合计	2,065,516.47	1,245,788.11

(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	1,772,662.76	1,106,692.25
1—2 年	238,800.00	152,619.14
2—3 年	136,650.00	9,108.51
3—4 年		
4—5 年		
5 年以上	101,661.85	101,661.85
小计	2,249,774.61	1,370,081.75
减：坏账准备	184,258.14	124,293.64
合计	2,065,516.47	1,245,788.11

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	969,248.71	868,845.79
往来款	1,280,525.90	501,235.96
小计	2,249,774.61	1,370,081.75
减：坏账准备	184,258.14	124,293.64
合计	2,065,516.47	1,245,788.11

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

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	1,370,081.75	100.00	124,293.64	9.07	1,245,788.11
其中：账龄组合	501,235.96	36.58	124,293.64	24.80	376,942.32
无风险组合	868,845.79	63.42			868,845.79
合计	1,370,081.75	—	124,293.64	—	1,245,788.11

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	1,118,864.05	64,374.29	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	1,280,525.90	184,258.14	

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	124,293.64			124,293.64
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	59,964.50			59,964.50
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

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)	
期末余额	184,258.14			184,258.14

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	124,293.64	59,964.50				184,258.14
其中：账龄组合	124,293.64	59,964.50				184,258.14
无风险组合						
合计	124,293.64	59,964.50				184,258.14

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
陕西四菱科技股份有限公司	往来款	627,029.41	1 年以内	27.87	36,076.39
洛阳洛科技术服务有限公司	押金	315,450.00	2 年以内	14.02	
西安鸿图精工机电科技有限公司	往来款	122,001.16	1 年以内	5.42	7,019.39
西安西整熔断器有限公司	往来款	118,870.84	1 年以内	5.28	6,839.28
上海精密计量测试研究所	保证金	100,000.00	5 年以上	4.44	100,000.00
合计		1,283,351.41		57.04	149,935.06

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	25,859,328.19	1,706,828.49	24,152,499.70	25,503,507.93	1,418,877.33	24,084,630.60
在产品	53,909,521.42	2,803,512.35	51,106,009.07	46,056,022.00	2,152,785.39	43,903,236.61
库存商品	51,092,474.80	3,099,657.06	47,992,817.74	98,954,521.69	2,223,194.42	96,731,327.27
合计	130,861,324.41	7,609,997.90	123,251,326.51	170,514,051.62	5,794,857.14	164,719,194.48

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	1,418,877.33	611,855.10			323,903.94		1,706,828.49
在产品	2,152,785.39	904,314.47			253,587.51		2,803,512.35
库存商品	2,223,194.42	1,146,021.95			269,559.31		3,099,657.06
合计	5,794,857.14	2,662,191.52			847,050.76		7,609,997.90

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	402,127.19	1,748,127.78
合计	402,127.19	1,748,127.78

注释9. 长期股权投资

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	3,449,173.41				-968,340.32	
西安瑞新通微波技术有限公司	10,612,809.98				856,573.91	
小计	14,061,983.39				-111,766.41	

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					2,480,833.09	
西安瑞新通微波技术有限公司		-510,000.00			10,959,383.89	
小计		-510,000.00			13,440,216.98	

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	4,149,228.33	4,149,228.33
2. 本期增加金额	1,900,841.23	1,900,841.23
固定资产转入	1,900,841.23	1,900,841.23

项目	房屋建筑物	合计
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	2,179,170.10	2,179,170.10
2. 本期增加金额	1,007,956.48	1,007,956.48
本期计提	126,764.52	126,764.52
固定资产转入	881,191.96	881,191.96
3. 本期减少金额		
处置		
其他原因减少		
4. 期末余额	3,187,126.58	3,187,126.58
三. 减值准备		
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	2,862,942.98	2,862,942.98
2. 期初账面价值	1,970,058.23	1,970,058.23

注释11. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	362,328,847.02	332,914,393.45
固定资产清理		
合计	362,328,847.02	332,914,393.45

（一）固定资产

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	284,900,328.56	75,134,175.95	3,928,276.76	19,495,228.95	6,026,030.04	62,301,652.32	451,785,692.58
2. 本期增加金额	6,460,113.19	29,072,461.46	228,482.07	3,785,351.60	3,868,695.70	15,844,628.84	59,259,732.86
重分类	1,475,756.16	265,795.28		-1,130,644.24	-464,169.18	-146,738.02	
购置	932,727.94	1,625,463.08	182,982.07	787,268.18	402,694.90	3,303,372.72	7,234,508.89
在建工程转入	4,051,629.09	27,181,203.10	45,500.00	4,128,727.66	3,930,169.98	12,687,994.14	52,025,223.97
3. 本期减少金额	1,900,841.23	3,301,876.28	776,168.65	338,708.70	303,532.81	1,332,579.20	7,953,706.87
处置或报废		3,301,876.28	776,168.65	338,708.70	303,532.81	1,332,579.20	6,052,865.64
转入投资性房地产	1,900,841.23						1,900,841.23
其他减少							
4. 期末余额	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
二. 累计折旧							
1. 期初余额	29,144,395.52	43,668,471.64	3,045,060.74	8,644,722.49	3,034,760.29	31,333,888.45	118,871,299.13
2. 本期增加金额	9,723,849.75	7,066,531.54	220,151.48	1,998,646.01	1,513,116.26	7,865,704.00	28,387,999.04
重分类	163,563.04	54,513.64		-100,033.61	-72,184.66	-45,858.41	
本期计提	9,560,286.71	7,012,017.90	220,151.48	2,098,679.62	1,585,300.92	7,911,562.41	28,387,999.04
其他增加							
3. 本期减少金额	881,191.96	3,040,947.86	739,946.54	319,236.39	247,653.64	1,267,450.23	6,496,426.62
处置或报废		3,040,947.86	739,946.54	319,236.39	247,653.64	1,267,450.23	5,615,234.66
转入投资性房地产	881,191.96						881,191.96
其他减少							

中航富士达科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

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	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
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	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. 期初账面价值	255,755,933.04	31,465,704.31	883,216.02	10,850,506.46	2,991,269.75	30,967,763.87	332,914,393.45

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	16,019,805.62
合计	16,019,805.62

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	17,330,332.86	651,667.77
工程物资		
合计	17,330,332.86	651,667.77

(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）	9,735,035.41		9,735,035.41	230,688.87		230,688.87
CAXA 电子图版	301,886.80		301,886.80	301,886.80		301,886.80
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	119,092.10		119,092.10
小型化大功率互连项目—高温共烧陶瓷（HTCC）生产线	6,735,906.71		6,735,906.71			
合计	17,330,332.86		17,330,332.86	651,667.77		651,667.77

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）	230,688.87	49,446,406.45	39,523,874.07	418,185.84	9,735,035.41
高性能电缆产业化项目		7,252,750.79	7,252,750.79		
小型化大功率互连项目—高温共烧陶瓷（HTCC）生产线		12,461,394.21	5,190,148.25	535,339.25	6,735,906.71
富士达生产科研楼建设及生产研发能力提升项目	119,092.10	438,411.84			557,503.94
合计	349,780.97	69,598,963.29	51,966,773.11	953,525.09	17,028,446.06

续：

中航富士达科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

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	73.12	99.00				募集资金
高性能电缆产业化项目	3,376.00	83.00	100.00				自筹资金
小型化大功率互连项目——高温共烧陶瓷（HTCC）生产线	4,800.00	25.96	20.00				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	66,845.00	-	-				

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		
租赁		
3. 本期减少金额		
租赁到期		
4. 期末余额	2,577,578.81	2,577,578.81
二. 累计折旧		
1. 期初余额	1,408,218.93	1,408,218.93
2. 本期增加金额	859,192.92	859,192.92
本期计提	859,192.92	859,192.92
3. 本期减少金额		
租赁到期		
4. 期末余额	2,267,411.85	2,267,411.85
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	310,166.96	310,166.96
2. 期初账面价值	1,169,359.88	1,169,359.88

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	6,765,416.68	21,974,233.78
2. 本期增加金额		116,283.18	116,283.18
购置		116,283.18	116,283.18
3. 本期减少金额			
处置			
4. 期末余额	15,208,817.10	6,881,699.86	22,090,516.96
二. 累计摊销			
1. 期初余额	3,024,419.79	5,911,221.64	8,935,641.43
2. 本期增加金额	309,862.20	611,708.82	921,571.02
本期计提	309,862.20	611,708.82	921,571.02
3. 本期减少金额			
处置			
4. 期末余额	3,334,281.99	6,522,930.46	9,857,212.45
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	11,874,535.11	358,769.40	12,233,304.51
2. 期初账面价值	12,184,397.31	854,195.04	13,038,592.35

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	48,146,306.00	7,185,175.83	38,850,266.70	5,806,570.44
内部交易未实现利润	4,505,980.95	675,897.14	205,429.61	30,814.44
政府补助	10,092,746.41	1,513,911.96	6,717,060.90	1,007,559.14
股权激励	26,952,974.73	4,042,946.21	15,972,965.41	2,395,944.81
租赁相关	154,239.84	23,135.98	1,045,544.38	156,831.66

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
合计	89,852,247.93	13,441,067.12	62,791,267.00	9,397,720.49

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	62,860,409.67	9,429,061.45	36,007,875.24	5,401,181.29
租赁相关	310,166.96	46,525.04	1,169,359.93	175,403.99
合计	63,170,576.63	9,475,586.49	37,177,235.17	5,576,585.28

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	1,435,250.00		1,435,250.00	1,167,540.18		1,167,540.18
合计	1,435,250.00		1,435,250.00	1,167,540.18		1,167,540.18

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	48,258,875.82	40,299,117.86
保证借款		4,000,000.00
未到期应付利息	38,137.65	37,705.55
合计	48,297,013.47	44,336,823.41

注释18. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	137,313,820.64	225,791,792.12
商业承兑汇票	13,891,839.83	45,503,917.76
合计	151,205,660.47	271,295,709.88

注释19. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	130,359,392.40	141,270,569.81
工程款	22,146,672.42	13,915,942.99
其他	1,091,729.69	208,582.00

项目	期末余额	期初余额
合计	153,597,794.51	155,395,094.80

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	8,821,406.31	8,538,603.00
合计	8,821,406.31	8,538,603.00

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	28,575,365.39	158,121,496.84	161,744,356.63	24,952,505.60
离职后福利-设定提存计划	30,202.63	10,335,835.66	10,366,038.29	
合计	28,605,568.02	168,457,332.50	172,110,394.92	24,952,505.60

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	27,941,566.37	134,199,964.97	138,027,583.71	24,113,947.63
职工福利费		7,104,813.51	7,104,813.51	
社会保险费	17,147.00	5,952,770.51	5,969,917.51	
其中：医疗保险费	16,785.28	5,738,885.47	5,755,670.75	
工伤保险费	361.72	213,885.04	214,246.76	
住房公积金		7,074,963.00	7,074,963.00	
工会经费和职工教育经费	616,652.02	3,788,984.85	3,567,078.90	838,557.97
合计	28,575,365.39	158,121,496.84	161,744,356.63	24,952,505.60

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	28,936.64	9,913,975.67	9,942,912.31	
失业保险费	1,265.99	421,859.99	423,125.98	
合计	30,202.63	10,335,835.66	10,366,038.29	

注释22. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	764,118.43	3,295,312.94
企业所得税	1,384,514.81	4,321,624.67
个人所得税	629,982.36	936,498.54

中航富士达科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

税费项目	期末余额	期初余额
城市维护建设税	29,466.08	170,740.71
房产税	916,381.23	1,060,766.31
土地使用税	91,816.68	88,238.15
教育费附加	12,628.32	72,858.41
地方教育费附加	8,418.87	48,572.27
印花税	86,122.20	60,748.86
其他	20,954.83	11,940.63
合计	3,944,403.81	10,067,301.49

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	18,827,981.27	16,701,624.19
合计	18,827,981.27	16,701,624.19

(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	7,377.81	405,087.07
代收代付款项	309,256.18	94,262.82
应付试验费	10,199,647.60	8,212,825.51
暂收风险金、保险金	4,269,323.16	4,833,250.98
其他	4,042,376.52	3,156,197.81
合计	18,827,981.27	16,701,624.19

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		25,027,054.80
一年内到期的长期借款	10,035,684.93	4,805,866.67
一年内到期的租赁负债	154,239.84	765,057.67
合计	10,189,924.77	30,597,979.14

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	1,140,167.17	1,110,018.39

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期票据还原	8,519,752.41	15,139,722.47
合计	9,659,919.58	16,249,740.86

注释26. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
信用借款	45,000,000.00	10,000,000.00
保证借款		4,800,000.00
未到期应付利息	35,684.93	32,921.47
减：一年内到期的长期借款	10,035,684.93	4,832,921.47
合计	35,000,000.00	10,000,000.00

注释27. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额现值	154,239.84	1,045,544.40
减：一年内到期的租赁负债	154,239.84	765,057.67
合计		280,486.73

本期确认租赁负债利息费用 40,438.32 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	937,582.34	-819,002.42
合计	937,582.34	-819,002.42

(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	-819,002.42	1,949,145.25	192,560.49	937,582.34
合计	-819,002.42	1,949,145.25	192,560.49	937,582.34

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	17,057,060.90		6,804,314.49	10,252,746.41
与收益相关政府补助				
合计	17,057,060.90		6,804,314.49	10,252,746.41

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	15,940,394.25		5,977,647.84	9,962,746.41	与资产相关
产业技术改造项目	486,666.65		486,666.65		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金）	390,000.00		260,000.00	130,000.00	与资产相关
低损耗稳相射频同轴电缆产业化项目	240,000.00		80,000.00	160,000.00	与资产相关
合计	17,057,060.90		6,804,314.49	10,252,746.41	

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	45,670,704.35	17,946,559.73		63,617,264.08
合计	153,646,298.93	17,946,559.73		171,592,858.66

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：结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的其他综合收益										

中航富士达科技股份有限公司

2023 年度

财务报表附注

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：结 转 重新计 量设定 受益计 划变动 额		减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入留存 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	198,157.49	145,464.19									343,621.68
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	198,157.49	145,464.19									343,621.68
其他综合收益合计	198,157.49	145,464.19									343,621.68

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	69,145,420.05	14,345,220.96		83,490,641.01
任意盈余公积	154,547.71			154,547.71
合计	69,299,967.76	14,345,220.96		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	342,349,006.34	251,625,851.73
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-25,279.31
调整后期初未分配利润	342,349,006.34	251,600,572.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	146,172,229.54	142,825,530.40
减：提取法定盈余公积	14,345,220.96	14,531,496.48
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	56,318,400.00	37,545,600.00
加：盈余公积弥补亏损		
期末未分配利润	417,857,614.92	342,349,006.34

注：期初未分配利润调整说明

由于会计政策变更，影响期初未分配利润-25,279.31 元，详见附注三、三十二。

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	804,240,310.15	470,893,471.57	800,216,244.34	483,691,932.62
其他业务	10,904,067.45	5,907,673.58	8,267,406.53	6,175,669.33
合计	815,144,377.60	476,801,145.15	808,483,650.87	489,867,601.95

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	815,144,377.60	476,801,145.15	808,483,650.87	489,867,601.95
射频同轴连接器	419,549,508.23	233,462,893.61	385,564,465.25	227,185,823.66
射频同轴电缆组件	384,690,801.92	237,430,577.96	414,651,779.09	256,506,108.96
其他收入	10,904,067.45	5,907,673.58	8,267,406.53	6,175,669.33

中航富士达科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

合同分类	本期		上期	
	收入	成本	收入	成本
二、按经营地区分类	815,144,377.60	476,801,145.15	808,483,650.87	489,867,601.95
国内	795,498,197.07	461,829,257.21	773,981,973.77	463,723,194.21
海外	19,646,180.53	14,971,887.94	34,501,677.10	26,144,407.74

注释36. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,257,615.53	2,814,659.45
教育费附加	1,396,120.94	1,205,966.45
地方教育费附加	930,747.32	803,977.61
房产税	3,585,830.55	2,302,106.38
土地使用税	378,002.31	352,952.60
车船使用税	1,020.00	1,000.00
印花税	446,347.01	511,062.09
水利基金	261,770.81	260,252.50
合计	10,257,454.47	8,251,977.08

注释37. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,517,128.75	17,578,593.13
销售服务费	2,143,487.78	2,079,544.95
差旅费	2,304,723.97	1,769,553.60
业务招待费	2,536,442.89	1,630,880.44
租赁费	1,288,014.27	1,210,678.07
展览费	188,648.19	38,079.72
折旧费	104,191.69	100,885.13
办公费	64,544.57	60,243.78
运输费	51,427.59	83,261.91
广告费	40,478.76	5,039.82
其他	234,674.57	227,987.06
合计	22,473,763.03	24,784,747.61

注释38. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,798,907.42	31,343,198.53
股权激励摊销额	15,602,901.65	6,275,635.59

中航富士达科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	7,878,574.97	6,599,136.31
折旧费	7,369,742.80	4,451,681.35
评审咨询费	3,197,101.59	1,209,108.70
差旅费	960,034.74	198,263.45
修理费	881,922.32	748,491.64
无形资产摊销	627,611.62	609,327.31
业务招待费	352,493.60	254,611.91
其他	3,835,815.25	4,253,668.47
合计	75,505,105.96	55,943,123.26

注释39. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	43,558,365.09	38,360,397.60
材料费	17,923,039.03	17,690,292.08
试验费	5,729,951.53	4,884,599.60
折旧及摊销	4,407,880.77	2,385,428.46
知识产权申请、注册、代理费	260,641.18	339,788.95
技术服务费	763,244.18	177,922.63
差旅费	43,302.68	114,288.99
其他	298,326.54	516,912.50
合计	72,984,751.00	64,469,630.81

注释40. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,064,007.83	3,340,700.64
减：利息收入	1,071,931.40	1,277,359.07
汇兑损益	31,714.58	-1,638,188.11
其他	417,111.73	1,121,180.77
合计	1,440,902.74	1,546,334.23

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	15,189,201.41	12,324,601.9
个税手续费返还	90,453.25	68,519.33

中航富士达科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

增值税加计扣除	3,846,312.42	
合计	19,125,967.08	12,393,121.23

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	5,977,647.84	3,878,214.19	与资产相关
产业技术改造项目	其他收益	486,666.65	486,666.67	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金）	其他收益	260,000.00	390,000.00	与资产相关
低损耗稳相射频同轴电缆产业化项目	其他收益	80,000.00	80,000.00	与资产相关
精密射频同轴连接器及其电缆组件	其他收益		96,000.00	与资产相关
2015 年陕西省省级军转民项目	其他收益		120,000.00	与资产相关
射频同轴跳线生产线技改项目	其他收益		150,000.00	与资产相关
西安高新技术产业开发区信用服务中心 军民融合发展专项奖励款	其他收益	4,000,000.00		与收益相关
西安高新技术产业开发区普惠政策	其他收益	1,929,820.00	3,000,000.00	与收益相关
重点群体税收优惠	其他收益	566,800.00		与收益相关
西安高新技术产业开发区信用服务中心 2022 年省级“专精特新”中小企业项目补 贴款	其他收益	500,000.00		与收益相关
企业研发投入奖补款	其他收益	500,000.00	510,000.00	与收益相关
2023 年市级工业中小企业发展专项资金	其他收益	300,000.00		与收益相关
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	267,466.92	439,732.42	与收益相关
2022 年度规上企业研发投入奖补	其他收益	160,000.00	50,000.00	与收益相关
西安高新技术产业开发区信用服务中心 工业稳增长超产超销专题资金费用	其他收益	150,000.00		与收益相关
企业恢复生产经营奖补	其他收益	100,000.00		与收益相关
2021 年规上企业安全生产奖励（“双重预 防”机制与城市安全建设）	其他收益	20,000.00		与收益相关
房租补贴及减免	其他收益	75,000.00	209,994.70	与收益相关
2021 年购买综合信用等级评价服务的奖 励	其他收益	5,000.00		与收益相关
企业招用脱贫人口就业扣减增值税	其他收益	7,800.00		与收益相关
西安高新技术产业开发区社会保险基金 管理中心失业保险支出	其他收益	3,000.00	23,399.87	与收益相关
退专项奖励款	其他收益	-200,000.00		与收益相关
西安市人力资源和社会保障局职业技能 提升补贴	其他收益		-2,820.00	与收益相关
西安高新技术产业开发区信用服务中心 2022 年隐形冠军企业创新能力提升项目 奖励款	其他收益		1,000,000.00	与收益相关
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		500,000.00	与收益相关
西安高新技术产业开发区人才服务中心 企业招用高新毕业生社会保险补贴款	其他收益		310,800.00	与收益相关
西安高新技术产业开发区信用服务中心	其他收益		207,271.00	与收益相关

中航富士达科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

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
2022 年省制造业中小企业研发经费投入奖补款				
西安市市场监督管理局 2021 年标准创新奖	其他收益		200,000.00	与收益相关
收以工代训费用	其他收益		129,015.20	与收益相关
2021 年陕西省中小企业发展专项资金中小企业技术改造项目以奖代补	其他收益		110,000.00	与收益相关
2021 年陕西省中小企业发展专项资金改造拟奖励	其他收益		100,000.00	与收益相关
陕西省知识产权局财政补贴入	其他收益		90,000.00	与收益相关
西安市就业服务中心中小微企业招用高校毕业生就业补贴款	其他收益		61,000.00	与收益相关
陕西省科技资源统筹中心创新券奖励拨款	其他收益		53,219.00	与收益相关
贷款贴息-西安市科学技术局	其他收益		50,000.00	与收益相关
西安市医疗保障待转金冲抵	其他收益		34,866.80	与收益相关
西安高新技术产业开发区信用中心	其他收益		25,248.00	与收益相关
2021 年政策奖励（新增技术贸易奖励）	其他收益		11,450.00	与收益相关
疫情防控期间贷款贴息优惠政策补贴	其他收益		7,379.00	与收益相关
一次性扩岗补助资金	其他收益		3,000.00	与收益相关
固定资产处置增值税减免	其他收益		165.05	与收益相关
小计		15,189,201.41	12,324,601.90	

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	-111,766.41	1,699,695.66
其他（票据贴现手续费）	-1,062,449.37	-193,936.02
合计	-1,174,215.78	1,505,759.64

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	620,021.07
合计	100,247.94	620,021.07

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	-7,480,898.54	-6,360,149.13
合计	-7,480,898.54	-6,360,149.13

注释45. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-2,662,191.52	-1,458,940.19
合计	-2,662,191.52	-1,458,940.19

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	-11,840.35	-42,781.50
合计	-11,840.35	-42,781.50

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
其他	5,940.53	30,236.81	5,940.53
合计	5,940.53	30,236.81	5,940.53

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	55,696.38	80,729.74	55,696.38
非流动资产毁损报废损失	36,950.46	4,237.54	36,950.46
对外捐赠		41,400.00	
其他	32,469.70	44,429.23	32,469.70
合计	125,116.54	170,796.51	125,116.54

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	8,174,142.58	15,435,840.65
递延所得税费用	-144,345.42	2,882,507.18
合计	8,029,797.16	18,318,347.83

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	163,459,148.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,518,872.21
子公司适用不同税率的影响	-231,339.68
调整以前期间所得税的影响	-2,773,852.47

项目	本期发生额
非应税收入的影响	-1,015,985.04
不可抵扣的成本、费用和损失影响	171,234.82
税率调整导致期初递延所得税资产余额的变化	-4,297.54
其他（加计扣除及视同销售）	-12,634,835.14
所得税费用	8,029,797.16

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
政府补助款及军研项目	10,704,988.92	10,025,989.18
房租水电杂项收入	8,271,789.33	1,395,431.24
利息收入	1,011,291.07	1,187,581.11
往来款	1,567,434.82	431,307.17
其他	121,050.20	68,519.33
合计	21,676,554.34	13,108,828.03

(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
招待费、办公费、会议费、租赁费等其他费用	16,898,079.11	17,028,499.88
往来及代垫款	18,665,125.48	11,421,614.26
水电暖费、修理费	8,917,224.37	11,976,064.04
差旅费	6,966,713.72	5,133,751.82
保险费、咨询费、培训费	4,423,620.23	2,812,676.00
支付的研发费	974,300.00	1,554,684.77
其他	781,742.84	137,080.00
合计	57,626,805.75	50,064,370.77

2. 与筹资活动有关的现金

(1) 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	963,000.00	956,850.00
合计	963,000.00	956,850.00

(2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

中航富士达科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	44,336,823.41	108,232,843.09	38,137.65	92,717,675.64	11,593,115.04	48,297,013.47
一年内到期的 资金拆借款	25,027,054.80			15,000,000.00	10,027,054.80	
一年内到期的 长期借款	4,805,866.67		10,035,684.93	4,800,000.00	5,866.67	10,035,684.93
应付股利及应 付利息			65,908,943.83	65,908,943.83		
长期借款	10,000,000.00	35,000,000.00		10,000,000.00		35,000,000.00
租赁负债（含 1 年内到期）	1,045,544.40			963,000.00	82,544.40	
合计	85,215,289.28	143,232,843.09	75,982,766.41	189,389,619.47	21,708,580.91	93,332,698.40

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	155,429,350.91	151,818,359.52
加：信用减值损失	7,480,898.54	6,360,149.13
资产减值准备	2,662,191.52	1,458,940.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,514,763.56	21,016,556.11
使用权资产折旧	859,192.92	849,362.86
无形资产摊销	921,571.02	951,003.83
长期待摊费用摊销		491,348.23
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）	11,840.35	42,781.50
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	36,950.46	4,237.54
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-100,247.94	-620,021.07
财务费用（收益以“-”号填列）	2,807,693.76	3,017,453.25
投资损失（收益以“-”号填列）	1,174,215.78	-1,505,759.64
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,043,346.63	-1,210,221.07
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,899,001.21	4,092,728.25
存货的减少（增加以“-”号填列）	39,652,727.21	-78,740,934.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	14,595,893.91	-114,817,839.25
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-153,044,199.53	186,049,957.72
其他	24,565,754.22	-56,208,009.83
经营活动产生的现金流量净额	125,424,251.27	123,050,092.78
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		

项目	本期金额	上期金额
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	171,969,715.28	166,272,592.26
减：现金的期初余额	166,272,592.26	127,870,152.93
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	5,697,123.02	38,402,439.33

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 963,000.00 元（上期：人民币 956,850.00 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	171,969,715.28	166,272,592.26
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	171,969,715.28	166,272,592.26
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
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	171,969,715.28	166,272,592.26
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	60,418,136.43	票据保证金
应收票据	9,312,180.00	票据质押开具承兑汇票
合计	69,730,316.43	

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			2,628,447.43
其中：美元	370,458.93	7.08	2,623,849.46
欧元	583.44	7.86	4,585.37
港币	13.90	0.91	12.60
应收账款			1,464,680.12
其中：美元	206,796.86	7.08	1,464,680.12

注释54. 租赁

(一) 作为承租人的披露

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 13、注释 27 和注释 51。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	40,438.32	78,777.00
短期租赁费用	928,419.34	843,430.01

(二) 作为出租人的披露

与经营租赁相关的收益如下：

项目	租赁收入
房屋建筑物	8,333,165.16
合计	8,333,165.16

六、 研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	43,558,365.09	38,360,397.60
材料费	17,923,039.03	17,690,292.08
试验费	5,729,951.53	4,884,599.60
折旧及摊销	4,407,880.77	2,385,428.46
知识产权申请、注册、代理费	260,641.18	339,788.95
技术服务费	763,244.18	177,922.63
差旅费	43,302.68	114,288.99
其他	298,326.54	516,912.50
合计	72,984,751.00	64,469,630.81
其中：费用化研发支出	72,984,751.00	64,469,630.81
资本化研发支出		

七、 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。

八、 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

中航富士达科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

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 万元港币	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	9,257,121.37	6,615,000.00	29,634,915.54	

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	50,540,531.76	50,144,634.46
非流动资产	34,562,609.25	35,494,228.33
资产合计	85,103,141.01	85,638,862.79
流动负债	21,187,435.66	27,149,436.32
非流动负债	3,436,285.86	3,402,091.40
负债合计	24,623,721.52	30,551,527.72
营业收入	59,535,754.62	59,517,731.41
净利润	18,892,084.42	18,352,712.50
综合收益总额	18,892,084.42	18,352,712.50
经营活动现金流量	14,718,682.35	48,730.31

(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	74,888,221.68	21,701,853.94
非流动资产	8,075,569.72	4,306,959.52

中航富士达科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

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
资产合计	82,963,791.40	26,008,813.46
流动负债	31,919,157.46	15,045,783.84
非流动负债	4,448,000.00	598,798.34
负债合计	36,367,157.46	15,644,582.18
少数股东权益	6,825,221.69	
归属于母公司股东权益	39,850,958.71	10,364,231.28
按持股比例计算的净资产份额	11,289,776.60	2,482,233.39
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他	-330,392.71	-1,400.30
对联营企业权益投资的账面价值	10,959,383.89	2,480,833.09
存在公开报价的权益投资的公允价值		
净资产	45,780,633.94	10,364,231.28
营业收入	63,235,563.09	20,747,800.61
财务费用	455,147.40	230,285.61
所得税费用	29,334.12	82,487.56
净利润	4,390,972.65	-4,117,861.52
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	4,390,972.65	-4,117,861.52
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	71,024,286.61	27,849,492.00
非流动资产	8,205,200.10	4,671,713.57
资产合计	79,229,486.71	32,521,205.57
流动负债	31,664,086.62	16,824,226.15
非流动负债	8,150,000.00	1,214,886.62
负债合计	39,814,086.62	18,039,112.77
少数股东权益	6,120,309.94	
归属于母公司股东权益	33,295,090.15	14,482,092.80
按持股比例计算的净资产份额	10,612,809.98	3,468,461.23
调整事项		
—商誉		

中航富士达科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

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
—内部交易未实现利润		
—其他		-19,287.82
对联营企业权益投资的账面价值	10,612,809.98	3,449,173.41
存在公开报价的权益投资的公允价值		
净资产	39,415,400.09	14,482,092.80
营业收入	75,891,369.05	34,679,443.50
财务费用	732,437.01	215,453.74
所得税费用	25,597.50	-66,008.97
净利润	5,251,752.33	3,247,763.40
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	5,251,752.33	3,247,763.40
企业本期收到的来自联营企业的股利		321,750.00

九、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		6,804,314.49	详见本附注、注释 29
计入其他收益的政府补助	15,389,201.41	15,389,201.41	详见本附注、注释 41
减：退回的政府补助	200,000.00	200,000.00	详见本附注、注释 41
合计	15,189,201.41	21,993,515.90	

(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。
西安市人力资源和社会保障局职业技能提升补贴	与收益相关		2,820.00	职工退休返还
合计		200,000.00	2,820.00	

十、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 2023 年 12 月 31 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	161,073,249.81	15,439,086.63
应收账款	463,953,417.40	24,912,963.33
其他应收款	2,249,774.61	184,258.14
合计	627,276,441.82	40,536,308.10

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 2023 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 38.51%（2022 年 12 月 31 日：44.98%）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 2023 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 11.8 亿元，其中：已使用授信金额为 2.62 亿元。

截止 2023 年 12 月 31 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	48,297,013.47						48,297,013.47
应付票据	151,205,660.47						151,205,660.47
应付账款	153,597,794.51						153,597,794.51
其他应付款	18,827,981.27						18,827,981.27
其他流动负债	9,659,919.58						9,659,919.58
长期借款		35,000,000.00					35,000,000.00
1 年内到期的非流动负债	10,189,924.77						10,189,924.77

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	
合计	391,778,294.07	35,000,000.00					426,778,294.07

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 2023 年 12 月 31 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	2,623,849.46	4,585.37	12.60	2,628,447.43
应收账款	1,464,680.12			1,464,680.12
小计	4,088,529.58	4,585.37	12.60	4,093,127.55

敏感性分析：

截止 2023 年 12 月 31 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 173,957.60 元（2022 年度约 684,585.97 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 2023 年 12 月 31 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 45,035,684.93 元，详见附注五、注释 24 及注释 26。

十一、 公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

截止 2023 年 12 月 31 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。

十二、 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	212,004.6354	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八（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八（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

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
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电光设备研究所	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	22,362,814.52	13,618,253.17
西安瑞新通微波技术有限公司	购买商品/接受劳务	18,519,758.85	22,263,689.08
西安创联电镀有限责任公司	购买商品/接受劳务	3,686,570.03	8,602,167.94
中航光电科技股份有限公司	购买商品/接受劳务	2,665,577.73	4,065,372.94
东莞市翔通光电技术有限公司	购买商品/接受劳务	675,321.99	936,057.35
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	
深南电路股份有限公司	购买商品/接受劳务	18,798.23	
合计		47,962,707.35	49,485,540.48

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	59,986,850.72	47,143,327.47
西安天泽讯达科技有限责任公司	销售商品/提供劳务	1,499,172.41	6,613.58
西安瑞新通微波技术有限公司	销售商品/提供劳务	764,152.17	529,264.44
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	690,192.44	1,138,939.82
深圳市南航电子工业有限公司	销售商品/提供劳务	199,040.53	3,097.35
中航西飞民用飞机有限责任公司	销售商品/提供劳务	196,084.96	30,672.57
中国航空技术国际控股有限公司	销售商品/提供劳务	63,942.92	109,669.03
中航光电华亿（沈阳）电子科技有限公司	销售商品/提供劳务	62,499.70	
沈阳兴华航空电器有限责任公司	销售商品/提供劳务	12,480.11	34,513.27
深圳市飞思通信技术有限公司	销售商品/提供劳务	11,879.65	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无锡华测电子系统有限公司	销售商品/提供劳务		2,727,977.88
中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所	销售商品/提供劳务		4,800.00
合计		63,486,295.61	51,728,875.41

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	1,253,924.56	820,618.04
西安天泽讯达科技有限责任公司	房屋建筑物	378,294.84	202,989.65
合计		1,632,219.40	1,023,607.69

5. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,283,244.60	5,951,212.57

6. 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		2,827.10
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司		90,761,410.63

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	12.26
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司	5,187.52	6,254.85

(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	537,804.18	1,253,220.85
中航光电科技股份有限公司	364,756.94	523,263.88

7. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

中航富士达科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

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	22,831,718.89	764,713.11	19,507,355.85	752,644.00
	西安天泽讯达科技有限责任公司	1,467,849.36	55,044.35	3,474.35	136.89
	中航西飞民用飞机有限责任公司	256,236.00	21,933.95	34,660.00	688.07
	中国航空工业集团公司雷华电子技术研究所	221,360.60	8,301.02	343,660.00	13,540.20
	深圳市南航电子工业有限公司	219,035.80	8,213.84		
	西安瑞新通微波技术有限公司	130,578.67	57,008.61	135,175.09	6,046.66
	中航光电华亿(沈阳)电子科技有限公司	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	78,926.00	3,093.90
	深圳市飞思通信技术有限公司	13,424.00	503.40		
	无锡华测电子系统有限公司			1,417,736.00	55,858.80
应收票据					
	无锡华测电子系统有限公司			1,100,000.00	
	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	5,574,969.30		9,061,950.83	
预付账款					
	中航光电科技股份有限公司	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			
	西安天泽讯达科技有限责任公司	6,274,411.52	5,036,760.91
	中航光电科技股份有限公司	5,254,488.32	7,947,667.42
	西安瑞新通微波技术有限公司	5,007,901.44	6,445,354.78
	西安创联电镀有限责任公司	1,408,831.97	2,670,467.56
	东莞市翔通光电技术有限公司		593,836.55
应付票据			
	西安创联电镀有限责任公司	1,020,190.60	2,065,673.07
	西安瑞新通微波技术有限公司	9,921,846.92	9,947,435.99
	西安天泽讯达科技有限责任公司	12,002,976.17	5,099,487.91
其他应付款			

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	中航光电科技股份有限公司	897,634.12	184,161.08
	西安瑞新通微波技术有限公司	323,950.00	862,282.09
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		25,000,000.00

十三、 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。

十四、 资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

以 2023 年 12 月 31 日总股本 187,728,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税）。本次权益分派共预计派发现金红利 56,318,400.00 元。

以上数据为初步测算数据，具体分配金额以公司权益分派实施时股权登记日的总股本为基准计算。

(二) 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。

十五、 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	409,318,000.58	369,168,798.11
1—2 年	42,076,732.91	10,504,927.93
2—3 年	739,795.74	300,688.00
3—4 年	66,000.00	126,000.00
4—5 年	126,000.00	155,260.00
5 年以上	155,260.00	
小计	452,481,789.23	380,255,674.04
减：坏账准备	24,265,627.44	16,832,381.70

账龄	期末余额	期初余额
合计	428,216,161.79	363,423,292.34

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	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

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	380,255,674.04	100.00	16,832,381.70	4.43	363,423,292.34
其中：账龄组合	380,255,674.04	100.00	16,832,381.70	4.43	363,423,292.34
合计	380,255,674.04	100.00	16,832,381.70	—	363,423,292.34

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	409,318,000.58	15,349,425.02	3.75
1—2 年	42,076,732.91	8,204,962.92	19.50
2—3 年	739,795.74	363,979.50	49.20
3—4 年	66,000.00	66,000.00	100.00
4—5 年	126,000.00	126,000.00	100.00
5 年以上	155,260.00	155,260.00	100.00
合计	452,481,789.23	24,265,627.44	5.36

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	16,832,381.70	7,433,245.74				24,265,627.44
其中：账龄组合	16,832,381.70	7,433,245.74				24,265,627.44

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	
合计	16,832,381.70	7,433,245.74				24,265,627.44

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	174,587,744.65	38.58	7,523,236.71

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		
其他应收款	2,070,943.25	1,200,248.84
合计	2,070,943.25	1,200,248.84

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	1,778,089.54	1,068,672.12
1—2 年	238,800.00	145,100.00
2—3 年	136,650.00	
3—4 年		
4—5 年		
5 年以上	101,661.85	110,770.36
小计	2,255,201.39	1,324,542.48
减：坏账准备	184,258.14	124,293.64
合计	2,070,943.25	1,200,248.84

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	974,675.49	1,003,306.52
往来款	1,280,525.90	321,235.96
小计	2,255,201.39	1,324,542.48

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
减：坏账准备	184,258.14	124,293.64
合计	2,070,943.25	1,200,248.84

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	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

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	1,324,542.48	100.00	124,293.64	9.38	1,200,248.84
其中：无风险组合	1,003,306.52	75.75			1,003,306.52
账龄组合	321,235.96	24.25	124,293.64	38.69	196,942.32
合计	1,324,542.48	—	124,293.64	—	1,200,248.84

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	1,118,864.05	64,374.29	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	1,280,525.90	184,258.14	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

中航富士达科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

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	124,293.64			124,293.64
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	59,964.50			59,964.50
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	184,258.14			184,258.14

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	124,293.64	59,964.50				184,258.14
其中：无风险组合						
账龄组合	124,293.64	59,964.50				184,258.14
合计	124,293.64	59,964.50				184,258.14

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
陕西四菱科技股份有限公司	往来款	627,029.41	1 年以内	27.80	36,076.39
洛阳洛科技术服务有限公司	押金	315,450.00	2 年以内	13.99	
西安鸿图精工机电科技有限公司	往来款	122,001.16	1 年以内	5.41	7,019.39
西安西整熔断器有限公司	往来款	118,870.84	1 年以内	5.27	6,839.28
上海精密计量测试研究所	电连接器质量保证金	100,000.00	5 年以上	4.43	100,000.00
合计		1,283,351.41		56.91	149,935.06

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

中航富士达科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

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
对联营、合营企业投资	13,440,216.98		13,440,216.98	14,061,983.39		14,061,983.39
合计	19,273,446.98		19,273,446.98	19,895,213.39		19,895,213.39

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	3,449,173.41				-968,340.32	
西安瑞新通微波技术有限公司	10,612,809.98				856,573.91	
小计	14,061,983.39				-111,766.41	

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					2,480,833.09	
西安瑞新通微波技术有限公司		-510,000.00			10,959,383.89	
小计		-510,000.00			13,440,216.98	

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	785,580,080.26	483,540,970.24	789,738,894.42	502,774,471.34
其他业务	17,036,694.55	5,897,491.82	14,515,698.60	9,439,936.55
合计	802,616,774.81	489,438,462.06	804,254,593.02	512,214,407.89

注释5. 投资收益

中航富士达科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

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	-111,766.41	1,699,695.66
成本法核算的长期股权投资收益	6,885,000.00	5,163,750.00
其他（票据贴现手续费）	-999,783.84	-193,936.02
合计	5,773,449.75	6,669,509.64

十六、 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	-48,790.81	
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	16,143,903.41	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	100,247.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-82,225.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,384,149.81	
少数股东权益影响额（税后）	127,872.93	
合计	13,601,112.25	

（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	18.34	0.7786	0.7786
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.63	0.7062	0.7062

中航富士达科技股份有限公司

（公章）

二〇二四年三月十三日

附：

第十二节 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。

（三）年度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。