

公司代码：688685

公司简称：迈信林



江苏迈信林航空科技股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。敬请投资者注意投资风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人张友志、主管会计工作负责人张建明及会计机构负责人（会计主管人员）张建明声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟向全体股东每10股派发现金红利3.00元（含税）。截至报告期末，公司总股本111,866,667股，以此计算合计拟派发现金红利33,560,000.10元（含税）。本年度公司现金分红占本年度归属于上市公司股东净利润的79.01%。公司不送红股，不进行资本公积转增股本。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。本次利润分配方案尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来规划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	45
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	62
第六节	重要事项.....	70
第七节	股份变动及股东情况.....	98
第八节	优先股相关情况.....	107
第九节	债券相关情况.....	108
第十节	财务报告.....	108

备查文件目录	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。
	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。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
迈信林、公司、本公司、母公司	指	江苏迈信林航空科技股份有限公司
蓝天机电	指	江苏蓝天机电有限公司，系公司全资子公司
飞航防务	指	苏州飞航防务装备有限公司，系公司控股子公司
佰富琪	指	苏州佰富琪智能制造有限公司，系公司控股子公司
金美鑫	指	苏州金美鑫科技有限公司，系公司参股公司
郑飞机械	指	郑州郑飞机械有限责任公司，系公司控股子公司
航飞投资	指	苏州航飞投资中心（有限合伙），系公司股东，员工持股平台
航迈投资	指	苏州航迈投资中心（有限合伙），系公司股东，员工持股平台
张友志	指	公司控股股东、实际控制人
航空工业	指	中国航空工业集团有限公司
中国航发	指	中国航空发动机集团有限公司
航天科技	指	中国航天科技集团有限公司
航天科工	指	中国航天科工集团有限公司
中国兵工	指	中国兵器工业集团有限公司
中国船舶	指	中国船舶集团有限公司
中国电科	指	中国电子科技集团有限公司
中国商飞	指	中国商用飞机有限责任公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《江苏迈信林航空科技股份有限公司章程》
元/万元/亿元	指	人民币元/人民币万元/人民币亿元
航空器	指	在大气层中飞行的飞行器，包括轻于空气的航空器和固定翼航空器、旋翼航空器、倾转旋翼机等重于空气的航空器。本报告中所述航空器主要为固定翼航空器中的飞机。
航空零部件	指	航空零部件是飞机各种零部件或零组件的总称，按照其在飞机结构上的位置可分为机体零部件、发动机零部件、机载设备和其它几大类。
军用飞机	指	直接参加战斗、保障战斗行动和军事训练的飞机的总称，包括战斗机、轰炸机、战略轰炸机、武装直升机、军用运输机、空中加油机、空中预警机、教练机等。
民用飞机	指	用于非军事目的的飞机，主要包括干线客机、支线客机、货机、直升机、通用飞机等。
航空发动机	指	为航空器提供飞行所需动力的发动机，直接影响飞机的性能、可靠性及经济性。
主机厂	指	飞机主体部件制造和飞机总装的单位
工装	指	工业生产辅助装备，主要为航空制造和维修企业生产过程中拆卸、吊装、运输发动机和制造装配零部件等的工具装备。
表面处理	指	在基体材料表面人工形成一层与基体的机械、物理和化学性能不同的表层的工艺方法。
MES、MES 系统	指	Manufacturing Execution System，是制造企业生产过程执行系统，通过数据采集、效率评估、历史数据分析、物料跟踪、质量跟踪与分析、设备管理、计划分解等业务子系统或功能组件。以对过程任务分配、业

		绩进行监视、统计、跟踪和分析等手段，实现过程的持续改进。
热处理	指	材料在固态下，通过加热、保温和冷却的手段，以获得预期组织和性能的一种金属热加工工艺。
不锈钢	指	在空气中或化学腐蚀介质中能够抵抗腐蚀的一种高合金钢，按化学成分不同，可分为 CR 系列和 CR-NI 系列。
钛合金	指	是航天、航空和石油化工领域广泛使用的结构材料，具有高比强度、高耐蚀性能等优点。
夹具	指	机械制造过程中用来固定加工对象，使之占有正确的位置，以接受施工或检测的装置。
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	江苏迈信林航空科技股份有限公司
公司的中文简称	迈信林
公司的外文名称	Jiangsu Maixinlin Aviation Science and Technology Corp.
公司的外文名称缩写	MAIXINLIN
公司的法定代表人	张友志
公司注册地址	苏州市吴中区太湖街道溪虹路1009号
公司注册地址的历史变更情况	2020年12月18日，经苏州市行政审批局核准，江苏迈信林航空科技股份有限公司原住所：苏州市吴中区越溪街道北官渡路7号1幢，同意变更为现住所：苏州市吴中区太湖街道溪虹路1009号。
公司办公地址	苏州市吴中区太湖街道溪虹路1009号
公司办公地址的邮政编码	215104
公司网址	http://www.maixinlin.com
电子信箱	maixinlin@maixinlin.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	薛晖	吴肖静
联系地址	苏州市吴中区太湖街道溪虹路 1009 号	苏州市吴中区太湖街道溪虹路1009号
电话	0512-66580868	0512-66580868
传真	0512-66580898	0512-66580898
电子信箱	maixinlin@maixinlin.com	maixinlin@maixinlin.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（ www.cs.com.cn ） 《上海证券报》（ www.cnstock.com ） 《证券时报》（ www.stcn.com ） 《证券日报》（ www.zqrb.cn ）
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）

公司年度报告备置地点	公司董事会办公室
------------	----------

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	迈信林	688685	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市江干区庆春东路西子国际 TA28、29 楼
	签字会计师姓名	邓红玉、强爱斌、黄传飞
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市广东路 689 号
	签字的保荐代表人姓名	程韬、陈佳一
	持续督导的期间	2021 年 5 月 13 日至 2024 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	324,010,490.58	320,719,681.94	1.03	288,633,639.42
归属于上市公司股东的净利润	42,473,606.42	50,962,035.15	-16.66	51,199,325.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,205,438.84	40,671,255.93	-15.90	44,194,686.65
经营活动产生的现金流量净额	62,424,886.77	118,304,254.6	-47.23	60,689,100.6
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	709,644,454.57	665,286,242.82	6.67	414,267,785.15
总资产	903,636,692.66	866,353,272.12	4.3	662,575,018.04

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.38	0.51	-25.49	0.61
稀释每股收益(元/股)	0.38	0.51	-25.49	0.61
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.31	0.41	-24.39	0.53
加权平均净资产收益率(%)	6.18	9.16	减少2.98个百分点	13.19
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.98	7.31	减少2.33个百分点	11.39
研发投入占营业收入的比例(%)	6.33	5.13	增加1.2个百分点	5.71

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，公司营业总收入 324,010,490.58 元，上年同期 320,719,681.94 元，比上年同期增加 1.03%；归属于上市公司股东的净利润 42,473,606.42 元，上年同期 50,962,035.15 元，比上年同期减少 16.66%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 34,205,438.84 元，上年同期 40,671,255.93 元，比上年同期减少 15.90%。收入比上年同期增加的主要原因一系通过收购郑飞机械增加业务收入，二系公司与盖睿科技合作的医疗检测站项目收入的增加；利润比上年同期减少的主要原因：一系新厂房和新设备的逐步投入使用，报告期内新增折旧费用为 4,619,594.77 元；二系公司加大了新产品及半导体设备的研发投入，本期比去年同期增加研发费用 4,056,351.47 元。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	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	58,096,462.17	74,507,925.16	82,705,494.16	108,700,609.09
归属于上市公司股东的净利润	11,419,283.37	9,270,402.96	6,101,165.62	15,682,754.47
归属于上市公司股东	10,269,736.51	6,567,869.76	3,685,444.55	13,682,388.02

的扣除非经常性损益后的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-31,884,748.22	-1,476,551.25	16,357,252.13	79,428,934.11

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	65,324.80		482,194.50	-1,318,310.48
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	8,443,552.37		10,448,163.78	9,107,092.76
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,453,501.98		1,221,613.1	164,736.70
单独进行减值测试的应收款项、				

合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	50,963.16		15,411.29	-25,946.68
其他符合非经常性损益定义的损益项目				13,822.63
减：所得税影响额	1,348,865.4		1,660,149.43	937,691.74
少数股东权益影响额（税后）	396,309.33		216,454.02	-936.07
合计	8,268,167.58		10,290,779.22	7,004,639.26

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

根据国防科工局、中国证监会发布的《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》，对于涉密信息，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行了脱密处理。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司营业总收入 324,010,490.58 元，上年同期 320,719,681.94 元，比上年同期增加 1.03%；归属于上市公司股东的净利润 42,473,606.42 元，上年同期 50,962,035.15 元，比上年同期减少 16.66%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 34,205,438.84 元，上年同期 40,671,255.93 元，比上年同期减少 15.90%。收入比上年同期增加的主要原因一系通过收购郑飞机械增加业务收入，二系公司与盖睿科技合作的医疗检测站项目收入的增加；利润比上年同期减少的主要原因：一系新厂房和新设备的逐步投入使用，报告期内新增折旧费用为

4,619,594.77 元；二系公司加大了新产品及半导体设备的研发投入，本期比去年同期增加研发费用 4,056,351.47 元。

2022 年是公司充满挑战的一年，公司满载希望扬帆启航，面对经济形势的严峻，公司积极应对，努力克服公司生产、销售及募投项目建设的多重困难，在困境中寻求新机遇。报告期内，公司加大研发投入，提高产品成熟度，不断拓宽市场业务，2022 年公司重点开展了以下工作：

1. 加强现有行业深耕，丰富产品线，推进行业新布局

报告期内，公司持续聚焦主业，坚持以市场和客户需求为导向。公司收购郑飞机械部分股权，拓展了航空航天零部件板块的产品范围，郑飞机械的主要产品为飞机悬挂系统零部件及组装服务，飞机挂架系列零件关键制造技术及装调技术的引进，可以进一步加强公司在精密结构件加工的精细化能力，同时也为公司未来进入新的产品领域奠定了基础，为公司后期的发展提供了助力。在民用多行业板块，一方面公司根据实际运作情况，提高整体管理效率及经营效益，决定注销子公司佰富琪；另一方面公司保持与医疗企业的合作，并加大力度发展半导体，半导体应用领域主要为光器件封装设备领域和大功率 IGBT 封装领域。航空航天零部件板块与民用多行业零部件板块相辅相成，公司期望不断丰富产品线来提高市场渗透率与占有率，多方位增强公司的业绩增长能力。

2. 坚持核心技术自主创新，不断加强研发投入力度

公司本着研发创新为发展基石的思路，持续加强自主研发能力，凭借扎实的技术功底，报告期内重点推进卡箍组件、对开机匣、飞机结构件等在研项目的研发进程，不断完善关键、重要、复杂零部件研发、加工制造技术一体化能力建设；同时针对部分核心技术进行提升与再创新，在研项目中“加工动态特征的复杂结构件切削技术的研发”主要为提高复杂结构件数控加工的效率，是飞机制造的核心关键零部件，目前为小批量生产应用阶段。

2022 年，公司及主要子公司新增专利 17 项，其中发明专利 1 项。截止报告期末，公司已获授权发明专利 35 项，实用新型专利 128 项。

3. 体系优化与人才激励并举，共同为组织赋能增效

报告期内，公司不断适应市场变化与业务拓展的要求，持续提高智能化管理水平，优化 MES 管理系统，集中数据采集，统一各系统集成，实现数据档案完整、全面的可追溯化管理，突出透明化、敏捷性生产管理优势，公司进一步丰富特种工艺的工艺种类，持续优化荧光无损检测、X 光无损检测，铝镁材料钎焊等特种工艺的能力建设，扩充了市场开拓的选择方向。2022 年 5 月，公司收到重要客户航空工业下属主机单位关于公司特种工艺能力证明的函，经评审，公司已具备卡箍等钣金类成品组件及铝合金结构件成品的生产交付条件。

公司还针对业务骨干员工实施了股权激励计划，将公司未来发展与员工个人成长有机结合，激发人才的创造性，提升组织的活力度，进一步强化了企业未来的行业竞争力与新业务拓展能力。

4. 关注成本效率指标，强化内控管理重要性

报告期，公司重点关注成本效率指标的变动情况，通过采购降本、工艺降本、相关数据的信息化和可视化定期检讨，实时掌握成本波动状况，追踪和分析零部件、产品或客户毛利率变动情况，落实降本措施；不断推行精益生产模式以减少生产系统的生产效率损失、提升设备稼动率和内外部质量损失；通过每日存货变动情况的数据化、可视化，定期检讨存货金额变动的合理性，制定改善措施；强化订单评审录入、产品出货、发出商品管理、销售确认到货款回收等环节的闭环管理，密切关注应收账款的变动情况和资金回收。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司始终专注于航空航天零部件的工艺研发和加工制造，在航空航天领域积累了丰富的研发、生产、运营经验，形成了精密制造技术。2015 年以来，公司在航空航天领域逐步形成了多项核心技术，加工产品的复杂度、精度不断提升，从以管路系统连接件、专用标准件及组件为主发展到以整体结构件为主，并拓展了飞机装配工装业务，产品结构、客户结构持续优化，直接向航空工业下属的主机厂销售占比持续提升。在立足航空航天领域的同时，公司将积累的精密制造技术逐步推展至多个行业，形成了民用多行业精密零部件业务，报告期内包括电子、医疗、半导体等领域。

公司主要产品或服务涉及航空航天、兵器、船舶、电子、半导体等领域，根据客户类型、生产经营模式等特点，可分为航空航天零部件及工装、民用多行业精密零部件两大业务板块，基本形成了“军品为主、民品为辅”的两翼发展格局，成为同时具备机体零部件、发动机零部件和机载设备零部件综合配套加工能力的民营航空航天零部件制造商。

在航空航天零部件及工装业务板块，公司形成了整体结构件、高精度壳体、管路系统连接件、专用标准件及组件加工服务，以及飞机装配工装产品销售等核心业务，应用于航空航天、兵器、船舶等多个领域，报告期内，公司收购郑飞机械部分股权，拓展了航空航天零部件板块的产品范围，郑飞机械的主要产品为飞机悬挂系统零部件及组装服务；同时公司亦拓展了在民用多行业精密零部件板块的销售渠道，产品应用领域主要为电子、医疗、半导体等，产品类别主要为半导体封测设备腔体、电磁屏蔽柜、医疗检测设备零部件、光器件封装设备等。

(二) 主要经营模式

1、盈利模式

公司专注于航空航天零部件的工艺研发和加工制造，同时将积累的精密制造技术逐步推展至多个行业，包括汽车、电子等，形成了航空航天零部件及工装、民用多行业精密零部件两大业务板块，从而实现收入和利润。

2、研发模式

公司秉持精益求精的研发理念，以先进技术服务科技强军为目标，建立了先进、高效的研发体系，坚持自主研发、合作研发与吸收创新相结合。公司的研发主要为工艺设计，此外还包括产品设计。

(1) 工艺设计：工艺设计主要是公司围绕客户提出的产品设计要求，从原材料测试和选择、制造可实现性、性能目标等方面进行同步研发，也是对零部件设计特性要求、使用稳定性、可靠性以及经济性进行验证的过程。

(2) 产品设计：产品设计是新产品的开发，是公司自行提出产品设计要求并进行研发设计、产品试制，如铝合金导管柔性连接卡箍等。

3、采购模式

公司由采购部统一采购生产经营物资，并制定了《采购管理办法》《来料检验管理规定》《供应商管理制度》等相关制度，确保对采购过程的有效管理。公司根据订单情况、生产作业计划、业务需求等进行采购，在合格供应商名录内采用询议价方式选定供应商，采购的生产物资须经质量部检验合格后办理入库。

公司执行合格供应商审核制度，建立了合格供应商名录，并建立了供应商考核体系，主要对供应商的供货质量、供货价格、交货时间等进行评估，并根据评估情况不断优化供应商结构。

4、生产模式

公司主要采用订单拉动式生产模式。综合客户长期订货计划、客供料来料预期及客户当期实际配套需求，依据具体产品工艺路径等情况，组织人员、设备、材料、辅料工具供应，保障物流仓储、生产环境，协调生产进程，满足质量要求与如期交付。

公司在生产过程中，将部分工序委托给通过审核的供应商完成。对于工序委外，公司建立了完整的全流程管控体系，对其进行严格的质量管控，以保证加工质量。

5、销售及定价模式

(1) 销售模式：公司的销售工作主要由市场部负责。公司航空航天零部件及工装业务均采用直销模式；民用多行业精密零部件业务以直销模式为主。

(2) 定价模式：

1) 对于航空航天零部件加工服务：公司通常会依据加工产品实现工艺的复杂程度、预估工时、工装工具消耗情况，参考行业平均价格等因素，进行合理报价，双方协商后，经过客户核价、审价过程，最终确定价格；

2) 对于飞机装配工装产品销售：公司通常会依据产品实现工艺的复杂程度、预估工时、原材料成本，参考行业平均价格等因素，进行合理报价，最终价格由双方协商确定。

3) 对于民用多行业精密零部件：公司通常会依据产品实现工艺的复杂程度、预估工时、原材料成本、工装工具消耗情况，参考行业平均价格等因素，进行合理报价，最终价格由双方协商确定。

报告期内，公司的主要经营模式未发生重大变化。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 行业的发展阶段

公司主营业务收入主要集中在航空航天、兵器船舶电子、民用电子、汽车四大领域，其中，航空航天领域收入和利润在公司所有业务中占比最高，且均占到公司总收入和总利润的 30%以上，根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，属于“C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”；根据《国民经济行业分类标准（GB/T 4754-2017）》，属于“C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”。就产品或服务具体应用领域而言，公司主要从事飞机零部件的工艺研发和加工制造，所处行业为航空零部件制造业。报告期内，公司所属行业的发展无变化。

我国航空零部件制造产业链的市场参与主体众多，上游为制造航空零部件所需的各种金属或非金属等原材料及辅助材料、加工设备，下游则包括整机制造、航空发动机制造和航空维修三大部分。围绕航空制造业的产业布局，我国航空零部件制造行业基本形成了以主机厂内部配套企业为主，各航空科研机构、合资企业和民营企业形成有效补充的市场格局。目前，军用航空零部件制造属于有限开放行业，而民用航空零部件制造则暂无相关限制，由于我国航空零部件制造尤其是军品领域开放时间较短，且行业准入有一定要求，行业内竞争者数量尚不多，但随着行业准入制度的逐步完善及航空制造业利好政策的落地，未来将有更多社会资本和民营企业进入该领域，市场竞争将更加充分，行业的市场化程度有望不断提升。

(2) 行业基本特点、主要技术门槛

1) 军品定型周期较长，整体不具有周期性

航空零部件属于典型的订单生产模式。军方客户会根据需求制定飞机采购计划，并与主机单位签订采购合同，主机单位根据军方合同分解生产计划，并按该计划向配套供应商进行采购。配套供应商在接收到采购需求后，需对必须解决的关键性技术问题进行研究，研发阶段所需时间较长，期间需要进行大量的测评试验和返工总结，若下游客户整机验收进度有所调整，也会增加项目开发时长；同时，相应产品在正式批量投产前需要经客户验收，进行全面考核。因此军品定型周期较长且不具有周期性特征。

2) 受下游客户交付影响，存在季节性波动

飞机零部件最终用户主要为军方、主机厂和民航企业。因航空制造业生产特点，其流程需经过原材料采购、零件制造、部件和整机装配、最终交付等过程，一般生产周期从数周、数月数年不等。对于主机厂配套供应商来说，下游客户一般在年初制定生产计划，对不同装备的年度采购计划会有波动，根据产品计划安排和交付进度，结算往往集中在下半年，这使得行业内企业收入通常下半年占比相对较高，存在季节性波动。

3) 军品定制化程度高，具有排他性

军品具有个性化、小批量、多批次的特点。军工客户对产品的应用环境、指标、参数、性能等具有特殊要求，作为配套供应商需要根据客户要求工艺改进。同时，由于军工客户对物资的需求可能出现时间周期短、数量不确定的情况，要求供应商具有快速应变能力，需要充分理解军工客户的需求特性，在更短的时间内做出更准确的反应，并具备相应的协调、生产能力。一旦成为某产品的配套供应商，由于军品定制化程度高的特点，供应商通常能和军工客户保持长期的合作关系，军品一旦列装批产，如无重大技术更新或产品问题，军工客户原则上不会轻易更换该类产品供应商。

4) 行业在技术、资质、资金等方面壁垒较高

军品生产领域有其特殊的规律，质量要求高、生产管理严、服务周期长，环境适应性要求苛刻，初入军工行业需要比较长的适应期，行业壁垒较高。

i 资质壁垒

在航空航天领域，出于产品质量可靠性、安全性、稳定性等要求的考虑，相关企业必须取得相应资质和认证方可进入客户合格供方目录。军用航空零部件领域，主要客户为国有大型军工集团，供应商首先须取得军工业务相关资质，并通过国防组织质量管理体系认证。其后须通过目标客户对公司的文件资质审核、现场审核、样品试制等，审核通过后进入客户合格供方目录。民用航空零部件领域，波音、空客、中国商飞等要求从事民用航空产品转包生产的供方通过 AS9100 质量管理体系认证，并通过相应的供应商综合能力评审，企业取得第三方质量管理体系认证是市场准入的先决条件之一。前述资质的取得不仅需要企业具备较强的研发、技术、装备实力，且考察周期较长，成为进入本行业的条件之一。

ii 技术壁垒

航空零部件制造属于高技术含量的精密制造领域，其加工材料大多为专用的钛合金、铝合金、不锈钢和高强度耐热合金等，需要加工成各种结构复杂的零件，如飞机肋类、梁类、框类、接头类以及各种形状的结构件，其形状复杂异形，加工难度大，加工精度和产品质量可靠性要求高。一批航空零部件先入企业通过对先进设备的操作使用和工艺技术研究，在长时间对高精度零部件的加工制造过程中，聚集和培养了大量的专业技术人才，积累了专业的工艺技术和研发能力，确保了产品制造的安全性和良品率。为此，进入航空零部件制造领域，必须有一定的专业人才、技术储备和研发实力。

iii 资金壁垒

目前航空零部件的制造工艺越来越复杂，材料使用越来越先进，对所需设备要求高，设备价值昂贵，使得相关企业需进行较大的资金投入购置价值较高的设备，以达到较高的生产工艺技术水平，方能满足生产需要。同时，军品研发、生产的投资回报具有不确定性，航空零部件制造业各层级分包、转包的模式导致其收款周期较长，对流动资金也有一定要求。以上因素导致进入航空零部件制造领域需要一定的资金规模。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

(1) 公司是航空航天零部件制造商

自成立以来，公司已承担多种型号航空航天零部件的工艺设计和加工制造，涉及飞机机身、机翼、尾翼、发动机、起落架、机电系统、航电系统等，是同时具备机体零部件、发动机零部件和机载设备零部件综合配套加工能力的民营航空航天零部件制造商。2019 年以来，公司充分发挥核心技术优势，着力拓展航空发动机、飞机起落架领域的业务。公司依靠自主研发，实现技术突破，已掌握机匣、整体涡轮盘等航空发动机零部件及起落架主架体的加工制造能力。

(2) 公司产品及服务受到知名客户广泛认可

经过十余年的发展，公司已经形成了航空航天零部件及工装、民用多行业精密零部件两大业务板块。在航空航天零部件及工装业务板块，公司客户覆盖航空工业、中国航发、航天科技、航天科工、中国兵工、中国船舶、中国电科等央企集团，并多次获得客户授予的“年度优秀供应商（A 类）”等荣誉称号。在民用多行业精密零部件业务板块，公司加大力度开展半导体相关零部件加工业务。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 航空先进装备需求驱动零部件高性能制造

航空航天产品对可靠性、性能及使用环境等要求较严格，因此在制造时使用的材料也大多为复合材料、高温合金以及钛合金等具备良好的耐热性、韧性、耐腐蚀性、抗疲劳性等多种良好性能的特等材料。

航空航天先进装备制造的需求和发展，对航空零部件制造提出了高性能的要求。传统的零部件制造方法只需按精确设计的零件几何尺寸及公差要求进行制造，而高性能制造方法以精准保证零件或装备的透波、传热、导流、动力学等高端性能要求为主要制造目标，具有曲面复杂、材料超硬、超脆、超黏等难加工特征，与几何精度、材料、结构、制造工艺过程等多因素密切相关且具有复杂关系，涉及零件尺寸、表面完整性与其性能的关系建模、基于性能的制造过程控制方法，以及面向极限精度制造的新工艺新方法探索等诸多方面。

(2) 航空零部件产品数字化和制造过程的智能化

在航空零部件的制造过程中，数字化管理主要包含了数字化样机、设计、加工等管理工作，只有不断提升数字化管理水平，才能确保产品在不同阶段实现有效的数据共享。应用 MES 管理系统对数控生产工厂的数字化工作间进行管理成为航空零部件制造业的发展趋势。

同时，国家正在大力倡导智能制造，作为制造业的尖端行业，航空零部件制造也有望在制造过程中进一步集成感知、处理和反馈装置，实现对加工过程的监控与优化。通过构建智慧工厂体系，航空零部件制造商能在生产过程中充分利用物联网技术实现设备间高效的信息互联，实时获取生产设备、物料、成品等相互间的动态生产数据，满足监测需求，提高生产过程的可控性。通

过高度智能化的自动化生产线，满足个性化定制、柔性化生产需求，提高生产效率、优化生产成本。

(3) 航空零部件行业市场化进程持续推进

目前，军用航空零部件制造属于有限开放行业，而民用航空零部件制造则暂无相关限制，随着社会生产力的逐步提高，民营企业技术和生产水平提高，军用技术逐渐转向民用，促进民用产业技术升级。同时，随着行业准入制度逐步完善、航空制造业利好政策落地，未来将有更多社会资本和民营企业进入该领域，市场竞争将更加充分，极大推动航空零部件行业的市场化进程。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司始终将提升技术先进性作为发展的第一要务。通过多年持续研发、生产实践，公司不断提升在材料识别、工艺设计、参数选择、机加编程、工装设计、刀具选型、加工环境控制等方面的技术水平。截至报告期末，公司在航空航天领域拥有 12 项核心技术，其中 11 项系公司自主研发取得，1 项系公司自南京航空航天大学引进、吸收取得，报告期内，公司无新增核心技术，具体情况如下：

序号	核心技术名称	创新类别	成熟程度	技术先进性
1	弱刚性薄壁金属结构件数控加工变形控制技术	原始创新	批量应用	对弱刚性薄壁金属结构件加工过程中的加工策略（如切削量、速度、进给量、残余应力等）进行分析，总结出多种基于典型特征经验数据和加工变形数据间的关系，设定了合理的加工工艺路径，保证了弱刚性薄壁金属材料的加工能力；在此基础上，对装夹方案、定位策略、夹紧力控制、加工热处理方案等进行持续优化，提升工艺水平。
2	航空航天专用高温合金多轴高效加工技术	原始创新	小批量应用	通过高效发挥大扭矩设备的功能，选择合理的切削策略，降低切削热对加工过程的影响，优化对刀具和工装的配置，减少加工变形，并结合面向生产线的智能数控编程与在线检测技术，实现对高温合金的高效、低变形量加工，提升产品良品率和性能。
3	超高强度钢结构件复合加工工艺	原始创新	试样阶段	通过持续研发，在超高强度钢加工的热处理（淬火、回火控制等）、刀具选择（材料选择、几何参数、刀片与刀杆结构等）、切削路径选择、切削参数设定（速度、进给量、刀尖圆弧半径、背吃刀量等）、切削过程控制（切削力、切削温度、机床震动因素等）、机加程序编程、在线监控与检测等方面形成技术突破，能够满足军用飞机起落架主架体生产的性能要求
4	高精度超大长径比深孔加工技术	原始创新	批量应用	通过设计深孔加长钻刀具，选用高夹紧强度和刚性的枪钻，设置合理的高压冷却系统，配置最优的切削策略和工装设计，在保证产品质量的同时，提高加工效率。
5	浮动装夹工	原始创新	批量应用	该技术主要面向飞机复杂结构件生产线浮动装

序号	核心技术名称	创新类别	成熟程度	技术先进性
	艺装备快速换装系统设计			夹的快速换装系统,实现加工过程的“快”、“准”、“适”,通过装备的标准化和控制的自动化,提高生产效率和产品良品率。
6	复杂结构件生产线信息采集与监控技术	原始创新	批量应用	通过构建符合实际现场应用的监测系统,采集多个传感器信号及采集数控系统内部信号,并综合运用数据分析技术,分析生产线数据与运行状态之间的映射关系,以可视化的图形界面反映出生产线的运行状态,并对生产线的健康状况及加工性能进行控制。
7	适应复杂场景加工及装配的工装设计	原始创新	批量应用	针对不同产品、不同工艺设计不同类型的工装,是精密加工类企业的核心竞争力之一。公司在多年生产的基础上,研发了多项特殊构造工装,能够提升产品检验精度、保证加工效率和稳定性。公司在工装设计方面,拥有多项专利,包括“一种多芯镀锡绞线 90°折弯治具”、“一种防呆型组装治具”、“一种瓣状金属件焊接设备”、“一种用于车床的滚压成形收口治具”、“一种浮动锯齿夹紧装置”等。
8	大型薄板反射天线类高精度位置保障工艺	原始创新	批量应用	在现代军工雷达中,大口径、高精度薄板(赋形)反射面天线的应用较为广泛,由于口径大,天线的整体辐射面较大,对平面度的要求就更为精准,薄壁零件刚性差、强度弱,在加工中极易产生变形,形位公差极难保证,公司多年承接中国电科高难度大型复杂阵列天线制造任务,自主研发的天线面板类高精度位置保障工艺能够满足上述要求。
9	高精密 T-R 单元数控加工技术	原始创新	批量应用	新一代毫米 T-R 单元对微型化(更轻、更薄)提出更高需求,必须实现高度集成化制造,其封装使用的壳体保障其机械保护、外部安装、信号接口馈通、电磁屏蔽等功能,并且需严格气密隔离外部环境,公司目前已具备毫米级 T-R 单元的精密加工技术,批量配套中国电科下属单位。
10	特殊成型切削刀具设计技术	原始创新	批量应用	通过分析、总结、模拟不同被加工材质在不同加工环境下的多种力学表现,建立了包含刀具材质、切削刃几何参数、刀体结构等设计的刀具数据库,并与各国际知名金属刀具制造商长期交流合作,保证公司在特殊复杂结构件制造过程中的刀具设计能够满足技术和工艺需求。
11	不锈钢、钛合金及高温合金电阻焊技术	原始创新	批量应用	张力锁紧是管路连接卡箍的关键性能要求指标,是卡箍保证密封的必要条件。决定张力情况的核心工艺是电阻焊,卡箍箍带焊点要进行严格的力学性能试验和 100%的无损探伤,影响焊接工艺的参数包括装夹方案、电流密度、焊接压力、焊接时间、焊头角度等。公司通过多年研发,形成了对不同材质电阻焊的独特工艺技术,能满足高性能卡箍产品的制造需求。
12	面向生产线的智能数控	引进、吸收、再创	批量应用	通过对加工过程中加工余量、刀具和特征几何状态间的关联规律及其在特征中间状态间传递

序号	核心技术名称	创新类别	成熟程度	技术先进性
	编程与在线检测技术	新		规律的研究，完成了飞机复杂结构件加工的特征识别、智能编程、在线检测和加工动态补偿的技术实现，在提升产品加工性能、稳定性、良品率和完成效率的同时，解决了小批量大型复杂结构件生产工艺的难题。

报告期内，公司聚焦主业，持续进行核心技术创新和加大新产品的研发力度，不断开发新产品、新技术。报告期内，公司部分在研发项目主要为进一步提升与再创新核心技术，主要内容如下：

1、针对浮动装夹工艺装备快速换装系统设计：公司通过对“航空发动机对开机匣制造工艺项目”的研发，主要针对对开机匣制造中产生的变形及装配，通过专用浮动夹具的设计及装配贴合面加工装置的设计，解决了装夹刚性不足以及加工易变形的难点。

2、针对弱刚性薄壁金属结构件数控加工变形控制技术：公司通过“钛合金飞机结构件工艺项目”的研发，该工艺通过专用柔性工装的设计及切削性能有限元分析，匹配合适的加工刀具及切削参数，解决了钛合金结构件类产品装夹不稳定，变形大的问题。

3、针对航空航天专用高温合金多轴高效加工技术：公司通过“加工动态特征的复杂结构件切削技术项目”的研发，主要使航空航天专用高温合金加工效率得到了大幅提升，通过切削力监测数据，调整切削参数及工艺。达到恒定的切削模式提升了刀具寿命。

4、针对面向生产线的智能数控编程与在线检测技术：公司通过“异型精铸件加工工艺项目”的研发，通过逆向扫描对比成型，应用智能数控编程及在线检测技术，使异型精密类铸件的加工效率得到提升，同时该工艺可实现铸件类产品零缺陷的先进制造。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增专利 17 项，其中发明专利 1 项。报告期内，公司所申请的部分专利主要为提升核心技术，“一种飞机起落架车架稳定缓冲装置”、“一种航空核心组建加工工艺及其装置”等主要为提升浮动装夹工艺装备快速换装系统设计；“一种航空结构件用柔性工装”、“一种钛合金飞机结构件加工辅助用具”主要为提升弱刚性薄壁金属结构件数控加工变形控制技术；“用于航空精密壳体数控加工的辅助设备”、“一种用于加工动态特征的复杂结构件切削设备”主要为提升航空航天专用高温合金多轴高效加工技术；“一种航空薄壁环形件加工用三坐标测量机”、“一种大型壳体密封槽成型加工用柔性工装”主要为提升面向生产线的智能数控编程与在线检测技术。

截止报告期末，公司已获授权项发明专利 35 项，实用新型专利 128 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	7	1	19	35
实用新型专利	14	16	84	128
外观设计专利	2	1	2	1
软件著作权	5	5	2	5
其他	0	5	0	5
合计	28	28	107	174

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	20,505,588.98	16,449,237.51	24.66
资本化研发投入			
研发投入合计	20,505,588.98	16,449,237.51	24.66
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.33	5.13	1.2
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

适用 不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	铝合金导管柔性连接卡箍组件的研发	154	228	586	部分达到试制阶段	铝合金导管柔性连接卡箍是一种新型管路系统用连接件，拥有全新的结构设计和工艺，与现用的导管连接卡箍相比，具有结构简单，便于加工、安装、维护、重量轻、防漏油、防漏气等特点。	公司将参与相关标准编制、合格鉴定试验及适应性安装试验等工作。	广泛应用于飞机、发动机上各种管路的连接、固定与支撑。
2	航空发动机对开机匣制造工艺的研发	190	173	296	部分达到试制阶段	通过对对开机匣的结构和功能分析，掌握对开机匣的一般加工工艺。通过对加工难点的分析，掌握对开机匣的加工关键控制点，使得最终产品的加工质量满足客户要求。	相对于传统的机匣夹具，现有夹具结构更加紧凑、刚性更加充足、产品装夹更加方便快捷。	航空发动机的关键核心部件，市场应用前景广阔。
3	钛合金飞机结构件的工艺研发	183	176	292	小批量生产应用阶段	优化钛合金飞机结构件工艺研发能提升结构件的加工难度和加工效率，从而提高	通过完善加工工艺，使得产品的整个加工时间降低 20%左	钛合金飞机结构件是指主要承受飞行、底面或压力载荷的

						产品质量，缩短产品加工周期，降低飞机制造成本。	右。通过刀具的有限元分析，选择合适的高效加工刀具，使得加工效率提高至原来的 1.5 倍。	基本结构部件，是飞机制造中应用最多的部件之一。
4	加工动态特征的复杂结构件切削技术的研发	188	161	283	小批量生产应用阶段	提高复杂结构件数控加工的效率，并可以根据实验确定的切削力监测数据来调整工艺，保证加工过程的稳定性。	通过实验采集切削力监测数据并根据监测数据调整进给速度，有效保证加工过程的稳定性。	飞机复杂结构件构成飞机机体骨架和气动外形，是飞机制造的核心关键零部件。
5	航空薄壁环形件加工工艺的研发	180	232	232	生产中试阶段	由于薄壁环形零件加工过程中易发生变形及振刀，加工过程中热变形增大导致零件形位误差，很难满足精度要求。拟通过本项目研发，解决以上问题，实现薄壁环形部件产品的高质量、高效率生产加工。	通过研发刀具及切削参数、装夹工艺制定、加工过程的热变形控制等技术，达到预期技术指标。	应用在航空发动机、结构部件等环形部件领域。
6	大型壳体密封槽成型加工工艺的研发	192	168	168	生产中试阶段	大型壳体是航空机械制造中典型的重要结构件，也是公司航空领域的核心产品。大型壳体特征集成度高，密封槽为大型结构件的典型特征，一般位于壳体端面以及壳体与口盖配合部位，对整个产品起着密封的作用。	针对大型壳体密封槽进行加工工艺设计，改进密封槽加工刀具选择、槽底加工工艺，进一步优化密封槽加工方法，提升精度和效率	应用在航空大型壳体、结构部件制造领域。
7	异型精铸件加工工艺的研发	165	36	36	工艺设计阶段	大型薄壁异型壳体类产品的快速加工工艺，该工艺使用蓝光扫描建立铸件毛坯，利用 Geomagic	本项目使用逆向工程软件，大幅缩短加工周期，利用软件全面识别	应用在航空航天领域的精铸件制造领域。

						Control 自动拟合进行毛坯余量对比, 调整余量至满足尺寸要求, 确定加工基准及风险区, 大幅减少人工测量时间, 通过精准对比简化工艺。在内腔及狭窄区需要使用弯头辅助加工区, 通过快速弯头安装定位装置, 压缩弯头辅助加工时间, 提高机加效率。	风险区进行复测, 减少人工工作量及大范围测量易漏检等情况。	
8	航空铝合金模锻件加工工艺的研发	250	53	53	工艺设计阶段	项目针对铝合金大型模锻件进行工艺开发, 模锻件特性即材料易变形, 本次研发重点解决模锻件变形问题, 通过工艺较小模锻件加工变形, 通过设计自适应真空铣夹解决精加工因变形导致泄压无法加工的问题。	本项目对模锻件变形控制, 对产品变形数据的统计整体分析, 通过数据规律分析使用工艺手段对变形进行调整, 在精加工通过自适应工装匹配零件变形后状态, 对产品进行精加工。	应用在铝合金大型模锻件制造领域
9	半导体结构件精密制造工艺的研发	180	49	49	工艺设计阶段	本项目通过对半导体精密件的研究, 通过工艺手段解决形位公差及尺寸精度问题, 通过不同材料切削参数的研究解决表面质量及切削效率的问题。研发机械加工和表面处理工艺的, 进一步提升表面处理水平。	本项目致力于通过加工流程设计、精密加工程序的自主二次开发及加工刀具、夹具、辅助切削液的自主设计和调配, 可实现产品极高的工艺水平。	应用在半导体精密件制造领域
10	防水连接器的研发	115	83	83	部分达到试制	从设计结构、密封圈选择、点胶的胶水选择、嵌	在保持长期连接的情况下提供额外	应用于具有防水需求的特殊领域。

					阶段	件成型设计上来满足产品满足防水要求。	保护, 防止溢漏, 并能持久保持形状, 连接器总成、插头和插座能承受较强的压力且无泄漏。	
11	智能电磁屏蔽控制柜的研发	130	131	131	部分达到试制阶段	柜体密封防护设计, 保障防水防尘功能, 解决现有技术中结构不合理形成的孔洞和缝隙进行相互干扰的问题。	电磁屏蔽控制柜可防止多个电子通讯设备间的电磁波相互干扰。	应用于需要屏蔽控制的各类工业设备。
12	复杂腔体金属零部件车铣工艺技术的研发	125	121	121	部分达到试制阶段	通过仿真加工技术的应用, 对加工结果进行预判, 分析零件加工时是否存在过切、欠切等问题。提升加工效率, 最终产品实现批量制造、供应。	通过建立零件三维模型, 加工模块对模型进行前置工艺处理, 导入虚拟仿真加工系统, 进行仿真加工, 提升产品加工效率。	应用于伺服电机用金属零部件。
13	高速共晶贴片机的研发	230	239	239	方案整体结构及功能设计阶段	设备实现 TO 型激光器件的 LD 芯片共晶贴片工艺的高质量、高效率生产。	实现复杂时序、严密逻辑、高精度、高速工艺制程。通过快速升温, 实现无空洞、高浸润性自动共晶焊接工艺。	设备用于芯片共晶贴片工艺制造过程
14	工业贴片机的研发	230	40	40	方案整体结构及功能设计阶段	基于 DBC 载板的 IGBT 器件的封装, 实现 IGBT 芯片、FRD、二级管、锡片、卷料的 NTDC 贴装	通过研发, 实现高精度的力控, 对超薄、超脆的 SiC 材质芯片的无损拾取与贴装, 效率达到国外产品同等水平	设备用于工业级或车规级 IGBT 器件的封装
15	连接器用母套管高	180	27	27	方案整体	本项目提供一种连接器用母头套	实现模具螺纹滑块精度	应用在电子产品终端连

	精密螺纹压铸件				结构及功能设计阶段	管高精密螺纹压铸件，该终端连接器与公头可拆卸式连接，避免造成公头的损坏全部替换的浪费；且结构稳定性好，功能多样。	控制在 0.01mm 以内，实现滑块可以维修互换，模具维护成本；另外，自动冲字机的自动送料装置装有防错设置，确保产品在冲字前位置保持一致。同时自动夹取设有感应报警装置，防止过程出错。	接器领域
16	薄壁零件钻孔支撑装置的研发	31	31	31	批量生产应用阶段	1、将零件水平放置在支撑垫上后，在零件重力的带动下，支撑垫中部下落，带动侧支撑架聚拢，并在零件下落至与侧支撑架的内侧贴合后停止，此时，侧支撑架通过支撑垫与零件贴合，即零件无水平或竖直的运动空间，避免了零件摆动，因此承载的稳定性好。2、通过支撑垫与侧支撑架的配合，可适应不同直径的圆柱形零件支撑，适用性好。3、采用导向部作为零件下落的导向，可防止侧支撑架摆动，提高了侧支撑架的结构稳定性。4、在底板的两侧设置把手后，方便搬运，便于进行位置调节。	现有的圆管型薄壁零件的支撑工装，由于承载槽多为预制成型，在承载直径较大的圆管型零件时，零件的外壁会顶在承载槽的槽口处，对应位置的压强较大，容易损坏零件。在承载直径较小的圆管型零件时，由于不能很好的对零件限位，导致零件在承载槽内部存在一定的晃动余量，增加零件的掉落和碰撞风险。设计一种薄壁零件支撑装置解决该问题，可适应	在机械加工领域，薄壁零件的加工和运输存在技术要求高，易损坏的特点。为了更好的保证薄壁零件，通常会在对应薄壁零件使用的支撑工装上安装一定数量的柔软支撑垫，通过零件与工装的柔性接触，减少零件在运输和存放过程中受到的撞击，从而更好的保护其结构。另外，圆管型的薄壁零件，由于零件表面为曲面，常规的支撑工装难以有效的承载零

							不同直径的圆管零件支撑定位，并且稳定性好，使用方便等效果。	件，因此会在支撑工装上设置弧形的凹槽，零件卡在凹槽内部后可进行限位，防止零件晃动，从而降低零件的受碰撞风险。
17	航空材料用更换刀刃的圆柱形硬质合金铣刀研究	36	36	36	批量生产应用阶段	可快速更换刀刃的圆柱形硬质合金铣刀，将刀杆与刀头设置为可拆卸更换结构，利用容置筒配合刀杆固定锁紧刀头，以在需要更换刀刃时对刀头单独拆下换新，操作简单，且降低铣削加工成本，实用性强。	需要将钝化的刀刃进行更换时，向下推动限位杆对容置筒的限位槽内脱出，从而将限位杆对容置筒的旋转锁定状态解除，此时限位筒处于自由转动状态，操作人员转动限位筒以将辅助槽长度方向旋转到与约束槽长度方向平行位置，进而将端盖对约束块的锁定状态解除，此时将刀头底端的约束块沿约束槽以及辅助槽向上分离取出，完成刀头的分离拆下过程，之后将更换后的刀头底端的束块再次沿辅助槽向下卡入约束槽内，并旋转容置筒以	通过将刀杆与刀头设置为可拆卸更换结构，利用容置筒配合刀杆固定锁紧刀头，以在需要更换刀刃时对刀头单独拆下换新，操作简单，且降低铣削加工成本，同时在刀杆外部容置筒外侧设置同步旋转的散热组件，利用风筒引导流动空气向刀头位置输送，从而促进刀头上刀片散热，实用性强。

							将限位槽转动复位，从而保持容置筒的旋转锁定状态，完成刀头的更换过程。	
18	数控机床用薄壁零件抓取装置的研发	36	36	36	批量生产应用阶段	<p>目的在于为了解决上述问题而设计出一种多功能夹持薄壁零件机械手，在机械手两组支臂低端设置对工作端部锁紧的夹紧组件，同时将支臂设置为可变形扩张的平行四边形框架结构，确保支臂在不同扩张位置状态下均可保持两组夹紧组件的平行状态，以提高工作的夹持稳定性，实用性强。</p>	<p>该多功能夹持薄壁零件机械手，在使用过程中，需要对轴类工作进行抓取定位时，通过汽缸伸缩端收缩以带动传动框上移，同时传动框带动两组导向架向外侧扩张，以实现两组支臂上撑杆的张开动作，通过两组支臂撑开从而带动两组夹紧组件彼此远离，而后将轴类工件置于两组夹紧组件之间，通过汽缸伸缩端伸长以带动两组支臂向内侧收起，从而将两组夹紧组件移动到工件两端位置，同时通过电动机带动螺杆转动，以通过螺杆两端旋向相反的两种螺纹带动两组引导块彼此靠近，</p>	<p>通过在机械手两组支臂底端设置对工件端部锁紧的夹紧组件，同时将支臂设置为可变形扩张的平行四边形框架结构，确保支臂在不同扩张位置状态下均可保持两组夹紧组件的平行状态，以提高工件的夹持稳定性，从而抓取薄壁工件进行加工定位或位置调整移动，实用性强。</p>

							以通过引导块支撑两组滑块对工件端部进行压紧固定, 实现轴类工件的抓取定位过程。	
19	细轴杆径向孔加工工装的设计与研发	30	30	30	批量生产应用阶段	装置能够实现细轴杆径向孔的加工, 适用范围广, 操作简单便捷, 使用效果好。	本项目研制的细轴杆径向孔的钻孔装置, 包括升降机构, 升降机构的升降端连接有水平的承载板, 承载板上表面安装电缸, 电缸的工作端水平延伸远离升降机构且连接固定架, 固定架呈水平的“U”字形结构, 固定架内部通过转轴安装承载架, 承载架呈“L”字形结构, 承载架内底面安装电机, 电机的输出端穿出承载架且连接钻头。	细轴杆径向钻孔装置可以起到提高效率、降低成本、提高孔系加工精度等作用。参照该调节原理和结构可进行任意孔系加工装置的设计, 还可以用于攻丝、扩、镗孔等加工装置, 此外该装置具有结构简单、操作方便、应用范围广等特点, 值得推广。
合计	/	2,825	2,050	2,769	/	/	/	/

情况说明

注: 其中“数控机床用薄壁零件抓取装置的研发”、“薄壁零件钻孔支撑装置的研发”、“细轴杆径向孔加工工装的设计与研发”、“航空材料用更换刀刃的圆柱形硬质合金铣刀研究”四项在研项目, 为报告期内郑飞机械所研发项目。表中所列投入金额为其并入公司报表后投入金额。研发项目立项时预计总投入 420 万, 累计实际投入 413 万, 截止报告期末上述四个项目已全部研发完毕。

5. 研发人员情况

单位: 万元 币种: 人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	116	94
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	24.17	37.45
研发人员薪酬合计	1,756.02	1,427.50
研发人员平均薪酬	15.14	15.19

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	2
本科	19
专科	54
高中及以下	41
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	12
30-40岁（含30岁，不含40岁）	60
40-50岁（含40岁，不含50岁）	36
50-60岁（含50岁，不含60岁）	8
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

航空航天领域产品及服务对技术和质量要求极高，公司始终将提升技术先进性作为发展的第一要务，经过十数年的发展与沉淀，在航空航天领域积累了丰富的研发、生产、运营经验，形成了在技术、产品、客户群体等方面的竞争优势。

1、技术研发及创新优势

从技术水平看，公司秉持精益求精的研发理念，以先进技术服务科技强军为目标，通过多年持续研发、生产实践，公司不断提升在材料识别、工艺设计、参数选择、机加编程、工装设计、刀具选型、加工环境控制等方面的技术水平，并形成了12项核心技术体系，包括面向生产线的智能数控编程与在线检测技术、弱刚性薄壁金属结构件数控加工变形控制技术、航空航天专用高温合金多轴高效加工技术、超高强度钢结构件复合加工工艺、高精度超大长径比深孔加工技术、浮动装夹工艺装备快速换装系统设计、复杂结构件生产线信息采集与监控技术等多项核心技术体系。同时，公司坚持自主研发、合作研发与吸收创新相结合，提升公司的技术研发实力和成果转化能

力。2022 年，公司“江苏省航空航天核心部件智能制造工程研究中心”获得了江苏省工程研究中心的认定，该研究中心旨在围绕航空航天核心部件制造精度低、高端产品少等问题，建设航空航天核心部件智能制造创新研发平台，突破特征识别、智能编程、在线检测和加工动态补偿等核心技术。

从研发能力看，公司始终坚持技术和产品开发人才的投入与培养，公司目前拥有近百名研发人员（包括核心技术人员），经过长期的培养机制，形成了良好的梯次发展格局，为未来发展提供空间。公司与多所高校、科研院所开展了深入的产学研合作。公司已建立了南京航空航天大学的大学生实习实践基地、江苏省研究生工作站、江苏省博士后创新实践基地。

2、产品结构深入优化的优势

公司已承担多种型号航空航天零部件的设计、制造及装配，产品涉及飞机机身、机翼、尾翼、发动机、起落架、机电系统、航电系统等，是国内少数同时具备机体零部件、发动机零部件和机载设备零部件综合配套能力的民营航空航天零部件制造商。在立足航空航天领域的同时，公司以核心技术为驱动，将积累的先进制造技术逐步推展至多个行业（包括兵器、船舶、电子、半导体、医疗等领域），在不断丰富产品线的同时，持续提高高附加值产品占比，延伸产业链深度，并以此获得良好的市场前景。2022 年公司致力于拓宽产品及应用领域，完成对郑飞机械部分股权的收购，与国内知名医疗研发企业展开合作，并加大力度发展半导体业务。

3、品质管控不断完善的优势

公司在品质管控方面，一直强化过程管控监督，通过生产实践反哺完善品质规范制度，建立良性循环的质量管理运行机制。对直接或间接影响产品质量的生产过程，从原材料入库到成品入库或发出，采取作业技术和生产过程的分析，诊断和监控措施，确保生产过程处于受控状态，作业分工高度细化，创建分组式管理模式，制定品质提升计划，强化现场巡查机制，对于重点项目以及过程难点实行定人定点的跟踪制度，围绕特定项目有针对性地建立“事先预防、事中管控、事后治理”全方位的质量流程管控监督机制，使得产品品质监管贯穿项目整个生命周期，大大确保了产品的良品率，为公司市场规模的扩大奠定了强有力的基础。

4、客户市场全面布局的优势

公司以技术创新为核心、以市场需求为导向，已经形成航空航天零部件及工装、民用多行业精密零部件两大业务板块，在两大业务板块中积累了丰富而优质的客户市场资源，在行业内形成了较好的品牌影响力和市场口碑，并与各大客户建立了良好持久的合作关系。在航空航天零部件及工装业务板块，公司客户覆盖航空工业、中国航发、航天科技、航天科工、中国兵工、中国船舶、中国电科等央企集团，并多次获得客户授予的“年度优秀供应商（A 类）”等荣誉称号。上半年在民用多行业精密零部件业务板块，在原来客户群体基础之上，再度展开与医疗企业、半导体企业的合作。

5、高端装备优势

公司持续投入高端生产和研发设备，推动技术和装备的有机融合。高端的生产设备是公司先进研发成果和生产技术得以高效应用的“转化器”，使公司的研发优势和生产优势得以充分发挥，而先进的研发设备是公司进一步提高技术水平的可靠保障，两者相辅相成。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

主要为技术创新风险。经过长期的实践经验与经验积累，公司形成了多项核心技术体系，技术工艺水平不断提高，与此同时，客户对装备和技术的迭代要求不断提高，公司在根据客户需求进行新产品研发时，存在因无法在新产品、新工艺、新材料等领域取得进步而导致研发不及预期的技术创新风险，可能会导致公司产品不再具备技术优势甚至客户流失，进而对公司发展和盈利能力产生不利影响。

(四) 经营风险

适用 不适用

(1) 竞争加剧风险

随着国家政策的逐步放开，行业进入者逐渐增多必然导致行业内供应商增加。虽然，公司较早地进入该行业，掌握了一定的竞争优势，但在未来，若公司不能持续增强并提升在研发能力、技术水平、质量把控、经营管理等方面的相对优势，可能会面临市场竞争加剧的风险。

(2) 委外加工风险

为充分优化资源配置，提高产出效率，公司存在将部分工序委托给外协厂商加工的情形。公司对外协厂商的生产过程及产品质量进行严格管控，但如果外协厂商不能切实履行委托加工协议约定的相关义务，质量控制出现重大问题，或公司客户对部分工序外协的产品不认可，则可能对公司产品的交付和正常经营产生不利影响。

(3) 设备进口比例较高的风险

公司主要研发和生产设备均存在进口的情形，若未来主要设备进口国的进出口政策及其企业的自身经营战略发生变化，公司无法进口设备，则会对公司后续生产经营的扩大产生不利影响。

(4) 与主要客户合作关系变化的风险

公司主营业务分为航空航天零部件及工装、民用多行业精密零部件两大业务板块。航空航天零部件及工装业务的主要客户均为国有大型军工集团。若未来公司与客户的合作关系发生重大不利变化，或客户的经营状况或需求发生重大不利变化，将对公司经营状况产生不利影响。

(5) 客户生产模式变化导致的风险

公司航空航天零部件业务的经营模式主要为来料加工、订单式生产，系由行业特性、客户要求及公司自身经营需求等因素所决定。如果未来公司该类业务的主要客户大范围调整或改变该种业务模式，将直接增加公司的资金周转压力和经营管理难度，从而可能使公司面临一定的资金压力和经营风险。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

(1) 应收账款比例较高的风险

公司客户以航空航天领域的大型央企集团为主，应收账款发生坏账的可能性较低，但由于行业本身确认及结算周期较长，导致公司资金回笼速度相对较慢，对公司产生了一定的资金压力，如果下游客户生产经营出现重大变化，公司将面临流动资金紧张的风险。截止到报告期内，未发生应收账款坏账事项。

(2) 存货周转率较低及存货发生跌价的风险

公司航空航天零部件业务通常是由客户先发物料给公司，公司加工完成，客户验收入库后，才与公司签订正式合同结算，公司在向客户发货且与客户签订正式合同后确认收入。由于军品合同签订的周期较长，导致公司的发出商品较多，存货周转率偏低，对公司资金的周转带来不利影响，资产存在一定的流动性风险。若未来公司产品价格下降或者产品销售不畅，导致存货可变现净值大幅下降，将会使得公司存货发生跌价，影响公司的经营业绩。

(3) 税收优惠政策变化风险

公司及子公司飞航防务均是高新技术企业，报告期内均享受高新技术企业所得税税收优惠，适用15%的企业所得税税率。报告期内，公司及子公司飞航防务享受的税收优惠为高新技术企业的所得税优惠以及研发费用加计扣除。如果未来公司及子公司因各种因素而不能通过高新技术企业评定，或国家调整相应税收优惠政策，将会使得公司享受的税收优惠减少，从而对经营业绩带来不利影响。

(4) 收入季节性波动的风险

公司航空航天零部件及工装业务主要客户为军工集团的下属单位等，此类客户出于其项目成本预决算管理目的，大部分会在下半年加快推进其项目的进度，并通常于第四季度验收结算，使得公司下半年收入规模整体上优于上半年，具有一定季节性。

(5) 毛利率下降风险

公司注重研发投入以提升产品质量和良品率，产品结构和营销策略也不断进行完善，使公司主营业务毛利率始终保持在较高水平且相对稳定。若公司未来不能持续提升研发实力、增强工艺水平以保持产品的市场竞争力，在行业竞争日益加剧的背景下，可能存在公司主营业务毛利率水平下降的风险。

(六) 行业风险

适用 不适用

自国防科学技术工业委员会下发《关于非公有制经济参与国防科技工业建设的指导意见》以来，军工业务逐步向民营企业开放，在此背景下，航空航天零部件制造业的民营企业受到国家政策的大力支持，公司紧抓发展机遇，不断加强与航空工业、中国航发、航天科技、中国兵工、中国船舶、中国电科等军工集团的合作，主营业务快速发展。但若未来国家对军工业务向民营资本开放的相关政策发生变化，则公司可能面临市场准入的风险。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司营业总收入 324,010,490.58 元，上年同期 320,719,681.94 元，比上年同期增加 1.03%；归属于上市公司股东的净利润 42,473,606.42 元，上年同期 50,962,035.15 元，比上年同期减少 16.66%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 34,205,438.84 元，上年同期 40,671,255.93 元，比上年同期减少 15.90%。收入比上年同期增加的主要原因一系通过收购郑飞机械增加业务收入，二系公司与盖睿科技合作的医疗检测站项目收入的增加；利润比上年同期减少的主要原因：一系新厂房和新设备的逐步投入使用，报告期内新增折旧费用为 4,619,594.77 元；二系公司加大了新产品及半导体设备的研发投入，本期比去年同期增加研发费用 4,056,351.47 元。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	324,010,490.58	320,719,681.94	1.03
营业成本	219,917,815.24	218,722,078.09	0.55
销售费用	8,303,367.82	7,208,041.87	15.20

管理费用	30,546,313.64	25,379,504.54	20.36
财务费用	-1,392,340.27	2,500,647.34	-155.68
研发费用	20,505,588.98	16,449,237.51	24.66
经营活动产生的现金流量净额	62,424,886.77	118,304,254.61	-47.23
投资活动产生的现金流量净额	-17,586,821.95	-100,274,364.02	-82.46
筹资活动产生的现金流量净额	-30,795,790.88	148,732,437.47	-120.71

营业收入变动原因说明：主要系下游行业需求增长，航空航天零部件业务的来料加工订单增加。

营业成本变动原因说明：主要系收入增长对应成本增长，以及新厂房投入使用导致成本费用增加

销售费用变动原因说明：主要系加大市场开发力度及对市场人员进行业绩考核奖励措施导致薪酬增长

管理费用变动原因说明：主要系公司员工薪酬增长，与新厂房投入办公场所使用导致折旧费用的增长

财务费用变动原因说明：主要系资金利息收入的增加及归还贷款使得利息费用减少

研发费用变动原因说明：新产品新工艺研发投入增加及公司新增半导体设备研发投入

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系销售应收款暂未到结算期导致销售回款减少

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司并购支出导致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：2021 年主要是收到上市融资款，本期归还银行贷款所致

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司主营业务收入 315,641,085.78 元，较上年同期 302,628,206.64 元增加 4.30%；

公司发生主营业务成本 213,453,850.11 元，较上年同期 206,057,991.69 元增长 3.59%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
航空航天零部件及工装	204,926,856.63	114,855,661.86	43.95%	30.71%	32.71%	减少 0.85 个百分点
民用多行业精密零部件	110,709,450.39	98,585,588.25	10.95%	-24.06%	-17.44%	减少 7.14 个百分点
口罩	4,778.76	12,600.00	-163.67%	-91.41%	-87.21%	减少 86.69 个百分点
合计	315,641,085.78	213,453,850.11	32.37%	4.30%	3.59%	增加 0.46 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
整体结构件及装备	83,311,588.96	40,221,575.91	51.72%	15.91%	17.26%	减少 0.56 个百分点

高精度壳体	66,967,130.78	39,257,355.33	41.38%	52.24%	60.32%	减少 2.95 个百分点
管路系统连接件	30,813,394.27	16,987,942.63	44.87%	49.24%	42.53%	增加 2.59 个百分点
专用标准件及组件	23,834,742.61	18,388,787.99	22.85%	17.59%	16.10%	增加 0.99 个百分点
电子连接器件	41,712,948.43	36,641,937.51	12.16%	-16.39%	-11.67%	减少 4.70 个百分点
精密结构件	68,996,501.96	61,943,650.74	10.22%	-28.06%	-20.52%	减少 8.52 个百分点
口罩	4,778.76	12,600.00	-163.67%	-91.41%	-87.21%	减少 182.41 个百分点
合计	315,641,085.78	213,453,850.11	32.37%	4.30%	3.59%	增加 0.46 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	315,641,085.78	213,453,850.11	32.37%	9.76%	9.93%	减少 0.11 个百分点
国外	0	0	0	-100.00%	-100.00%	减少 21.03 个百分点
合计	315,641,085.78	213,453,850.11	32.37%	4.30%	3.59%	增加 0.46 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	315,641,085.78	213,453,850.11	32.37%	4.30%	3.59%	增加 0.46 个百分点
经销	0	0	0	0	0	
合计	315,641,085.78	213,453,850.11	32.37%	4.30%	3.59%	增加 0.46 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
整体结构件及装备	件	14,542.00	15,030.00	3,588.00	-8.36%	13.41%	-11.97%
高精度	件	108,387.00	108,461.00	649.00	58.18%	50.85%	-10.24%

壳体							
管路系统连接件	件	512,237.00	520,039.00	12,088.00	47.87%	48.12%	-39.23%
专用标准件及组件	件	1,118,111.00	1,463,232.00	767,681.00	-27.87%	9.37%	-31.01%
电子连接器件	件	2,611,929.00	2,711,322.00	158,618.00	-15.66%	-9.37%	-38.52%
精密结构件	件	2,579,477.00	2,691,668.00	55,403.00	-41.77%	-51.12%	-66.94%
口罩	个	-	18,000.00	130,250.00	-	-94.90%	-12.14%

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
航空航天零部件及工装	材料、人工、费用等	114,855,661.86	53.80%	86,544,133.31	39.57%	32.71%	
民用多行业精密零部件	材料、人工、费用等	98,585,588.25	46.19%	119,415,368.38	54.60%	-17.44%	
口罩	材料、人工、费用等	12,600.00	0.01%	98,490.00	5.84%	-87.21%	
合计		213,453,850.11	100%	206,057,991.69	100%	3.59%	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
整体结构件及装备	材料、人工、费用等	40,221,575.91	18.84%	34,299,843.87	16.65%	17.26%	
高精度壳体	材料、人工、费用等	39,257,355.33	18.39%	24,487,364.83	11.88%	60.32%	

管路系统连接件	材料、人工、费用等	16,987,942.63	7.96%	11,918,757.01	5.78%	42.53%	
专用标准件及组件	材料、人工、费用等	18,388,787.99	8.61%	15,838,167.59	7.69%	16.10%	
电子连接器件	材料、人工、费用等	36,641,937.51	17.17%	41,482,014.74	20.13%	-11.67%	
精密结构件	材料、人工、费用等	61,943,650.74	29.02%	77,933,353.65	37.82%	-20.52%	
口罩	材料、人工、费用等	12,600.00	0.01%	98,490.00	0.05%	-87.21%	
合计	材料、人工、费用等	213,453,850.11	100.00%	206,057,991.69	100%	3.59%	

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

2022年7月7日，公司召开了第二届董事会第十四次（临时）会议、第二届监事会第十次（临时）会议，审议通过了《关于收购郑州郑飞机械有限责任公司股权的议案》。公司于2022年7月13日向交易对方支付本次以现金支付交易价款的100%，自2022年8月17日起，将其纳入合并财务报表范围。详情请查阅公司于2022年7月9日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《江苏迈信林航空科技股份有限公司关于自愿披露收购郑州郑飞机械有限责任公司部分股权的公告》（公告编号：2022-036）

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√适用 □不适用

报告期内，公司充分考虑，为进一步整合资源配置，优化市场行业板块的属性，提升内部管理结构，降低运营成本，提高公司整体管理效率及经营效益，决定注销涉及传统燃油车业务板块的子公司佰富琪，因此公司民用多行业零部件板块，取消了汽车板块相关业务，但是公司也积极投入研发力量，逐步拓展半导体业务，应用方向主要为光器件封装设备领域和大功率 IGBT 封装领域。

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 26,475.33 万元，占年度销售总额 81.71%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	16,586.75	51.19%	否
2	第二名	4,859.13	15.00%	否
3	第三名	1,773.53	5.47%	否
4	第四名	1,679.78	5.18%	否
5	第五名	1,576.14	4.86%	否
合计	/	26,475.33	81.71%	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

1. 报告期内，第一名客户群体销售额占年度销售总额比例 51.19%，主要系下游行业需求增长，航空航天零部件业务的来料加工订单增加。
2. 其中，第三名客户为报告期内新增客户，其主要情况如下：
公司成立于 2013 年，注册地为苏州市吴中区，其主要业务为健康仪器设备研发、非医疗性健康信息咨询与服务等。公司控股子公司飞航防务与其于 2022 年上半年度开展合作，截至报告期末，共计完成销售额 1,773.53 万元，目前双方的合作正常有序的开展中。

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 7,349.47 万元，占年度采购总额 37.47%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	2,677.19	13.65%	否
2	第二名	1,677.41	8.55%	否
3	第三名	1,315.93	6.71%	否
4	第四名	1,068.26	5.45%	否
5	第五名	610.68	3.11%	否
合计	/	7,349.47	37.47%	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

4. 现金流

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
交易性金融资产	25,000,000.00	2.77	70,000,000.00	8.08	-64.29	主要系未到期的理财产品减少
应收票据	21,341,406.96	2.36	32,609,329.75	3.76	-34.55	主要系票据到期收回资金
应收款项融资	17,857,864.76	1.98	8,010,643.94	0.92	122.93	主要系销售回款收到的票据未到期
其他应收款	2,327,533.46	0.26	416,616.53	0.05	458.68	主要系关联公司往来款及投标保证金
存货	59,413,952.06	6.57	42,933,750.62	4.96	38.39	主要系交付的产品暂未到结算期
其他流动资产	2,597,048.63	0.29	393,089.76	0.05	560.68	主要系预交的税金增加
在建工程	5,094,894.63	0.56	199,777.08	0.02	2,450.29	主要系U9 暂未验收及航空产业园及郑飞机机械车间装修先期投入

无形资产	18,494,506.2	2.05	14,919,012.47	1.72	23.97	主要系新增各类软件投入
长期待摊费用	1,211,389.47	0.13	1,791,978.50	0.21	-32.40	主要系厂房装修摊销
其他非流动资产	40,306,850.00	4.46	14,819,468.89	1.71	171.99	主要系购买新设备暂未完成安装调试
短期借款	6,006,207.71	0.66	0.00	0.00	100.00	主要系子公司增加流动资金贷款
应付票据	58,442,830.28	6.47	47,586,873.35	5.49	22.81	主要系支付供应商货款的票据暂未到期
应付账款	55,378,234.75	6.13	45,984,512.12	5.31	20.43	主要系供应商货款暂未到结算期
预收款项	0.00	0.00	29,714.29	0.00	9,688.84	主要系业务执行完毕
合同负债	3,000,542.32	0.33	1,766,511.52	0.20	69.86	主要系部分预收客户货款
应付职工薪酬	10,469,984.34	1.16	3,451,596.74	0.40	203.34	主要系公司并购后应付职工薪酬增加
应交税费	8,911,963.65	0.99	11,537,323.27	1.33	-22.76	主要系期末应交未交增值税金额减少
其他应付款	1,630,701.77	0.18	3,921,021.34	0.45	-58.41	主要系支付各

						类软件、咨询等业务尾款
一年内到期的非流动负债	285,405.63	0.03	0	0	100.00	主要系租赁厂房的租金
其他流动负债	4,306,923.86	0.48	8,923,847.87	1.03	-51.74	主要系未终止确认的应收票据减少

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见本报告第十节“财务报告”之“(81)所有权或使用权受到限制的资产”

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	70,000,000.00	0.00	0.00	0.00	126,000,000.00	171,000,000.00		25,000,000.00
合计	70,000,000.00	0.00	0.00	0.00	126,000,000.00	171,000,000.00		25,000,000.00

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	主要业务	持股比例	注册资本	总资产	净资产	净利润
郑州郑飞机械有限责任公司	机械加工及销售;机电产品、机械设备、仓储设备的技术开发及销售;货物或技术进出口	56.845%	1310.4501	4101.96	1705.99	45.92
苏州飞航防务装备有限公司	研发、制造、加工、销售:民用航空器、光电产品、船用控制设备、汽车零部件、汽车电子设备、自动化设备、半导体设备等,环境保护专用设备制造,农业机械制造,机械电气设备制造等。	77.27%	2200.00	8023.96	4057.46	256.26
苏州金美鑫科技有限公司	技术服务,民用航空材料销售,表面功能材料销售,机械零件等。	25%	2000.00	2608.20	1447.77	-303.03
江苏蓝天机电有限公司	民用航空器零部件设计和生产;民用航空材料销售;电工器材制造;电工器材销售;液压动力机械及元件制造;液压动力机械及元件销售;液气密元件及系统制造;液气密元件及系统销售;电子元器件与机电组件设备制造等	100%	20000.00	299.45	297.98	-73.45

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

详见本报告“第三节管理层讨论与分析”中的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司致力于以精密制造技术推动我国航空航天事业的发展，始终坚持以先进技术服务科技强军为目标、以技术创新为核心、以市场需求为导向，通过不断创新满足下游客户需求，为不同客户提供定制化产品或服务。

未来，公司将坚持市场主导、研发先行的战略，在航空航天领域继续推行垂直整合的经营模式，巩固航空航天领域竞争优势；同时，将积累的精密制造技术持续拓展到其他应用领域，不断丰富产品线、提升公司品牌影响力和市场口碑。

公司将依托于主营业务，根据国家政策和战略发展需求，加强技术创新，延伸产业链深度，拓宽应用领域和市场，以促进科技成果产业化。公司将探索新的业务模式和下游应用领域，加快转型升级的步伐，注重团队建设，建立人才团队激励政策，提升公司的竞争力，实现全面发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年，公司将紧紧围绕整体发展战略，以技术创新为核心发展动力，以市场为导向，不断提高经营管理水平，通过技术突破、新产品研制开发、人才培养、运营体系、内控建设等多方面工作，加快战略目标实施，提升市场占有率，扩大公司收入规模，保持合理的毛利率，为客户及股东创造价值。

1. 持续加大市场投入

在航空航天业务板块，持续跟进主机单位等军品客户需求，紧盯型号任务，深度挖掘潜在市场。在民用多行业业务板块，2023 年主要以半导体为着力点，在光器件封装设备领域和大功率 IGBT 封装领域加大技术研发和市场协同。“军品为主，民品为辅”，航空航天零部件板块与民用多行业零部件板块相辅相成，不断丰富产品线，持续加大市场投入来提高市场渗透率与占有率，多方位增强公司的业绩增长能力。

2. 持续加大技术研发投入

一方面公司将继续优化研发体系，加快新产品的开发，确保顺利完成相关研制任务，另一方面继续创新与提升公司 12 项核心技术，不断增强公司研发能力。

3. 提高产品质量，进一步提高客户满意度

公司以质量第一要素实施全面质量管理。树立“质量就是生命”的理念，在生产过程中不断地总结并在生产工艺、过程管理、品质监控等方面持续改良，加强生产技术及设备工艺优化能

力，持续进行工艺优化，同时优化设备自动化参数、在线数据远程监控等程序提高质量系统的稳定性，另外，还需持续做好能源节约、环境保护工作，履行上市公司的社会责任。

4. 强化运营管控能力，提供企业发展的强大动力

2023 年公司会进一步落实职能职责，强化各个岗位的履职能力。首先是要提升技术部门工艺管理的科学性和先进性。全面梳理产品工艺，着力解决关重产品存在的工艺设计及加工制造瓶颈。其次是加强全面预算、价格成本管控工作。强化全面预算战略引领，深化与经营计划的协同管理；建立成本价格配比数据库，强化目标成本管控，提高各类产品的利润率。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

根据国防科工局、中国证监会发布的《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》，对于涉密信息，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行了脱密处理。

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规和规范性文件的规定，以及中国证监会、上交所关于公司治理的最新要求，结合公司实际情况，不断完善公司内部控制体系，规范公司运作。公司股东大会、董事会、监事会依法运作，各职能部门分工明确、有效配合，独立董事在法人治理结构的完善、中小股东利益保护等方面发挥了积极作用，董事会下设的战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，在规范公司治理、加强日常经营管理及重大事项决策等方面提供了有力保障。公司按时披露定期报告及临时公告，公司能真实、准确、完整、及时地做好信息披露，保障信息及时公开。公司通过定期报告、临时公告、来邮、来电、来访、上证 e 互动等方式，积极关注股东及投资者的合理建议和意见，公平对待每位股东及投资者，维护并保障其合法权益。公司通过实施内幕信息知情人备案、对外信息报送登记等措施，加强对内幕信息知情人的管理，规范对外信息报送审查流程，明确相关人员履行未披露信息保密的义务和责任，强化公司的信息披露意识，有效避免信息披露违规事项的发生。公司各项内控管理制度配套齐全，日常经营规范有序，排查内部控制体系中存在的问题并加以改进，积极推进内部控制评价长效机制的形成。同时，公司持续优化现有业务流程，并梳理新业务管理流程，借助信息化工具实现高效管理目标，促进公司的持续健康稳定发展，切实维护上市公司及中小股东的利益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 2 月 17 日	上海证券交易所 (www.sse.com.cn) 《江苏迈信林航空科技股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2022-010)	2022 年 2 月 18 日	审议通过如下议案: 1. 《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》 2. 《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》 3. 《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》 4. 关于修订《公司章程》的议案
2021 年度股东大会	2022 年 5 月 20 日	上海证券交易所 (www.sse.com.cn) 《江苏迈信林航空科技股份有限公司 2021 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2022-032)	2022 年 5 月 21 日	审议通过如下议案: 1. 《关于公司〈2021 年度董事会工作报告〉的议案》 2. 《关于公司〈2021 年度监事会工作报告〉的议案》 3. 《关于公司〈2021 年度独立董事述职报告〉的议案》 4. 《关于公司〈2021 年度报告〉及摘要的议案》 5. 《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》 6. 《关于公司〈2021 年度财务决算报告〉及〈2022 年度财务预算报告〉的议案》 7. 《关于公司向金融机构申请综合授信额度及为子公司授信担保的议案》 8. 《关于确认 2021 年度日常关联交易及预计 2022 年度日常关联交易的议案》 9. 《关于公司续聘 2022 年度

			会计师事务所的议案》 10. 《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 11. 《关于公司<2022 年度董事薪酬方案>的议案》 12. 《关于公司<2022 年度监事薪酬方案>的议案》 13. 《关于修改<公司章程>的议案》 14. 《关于修改公司部分内部控制制度的议案》
--	--	--	---

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
张友志	董事长	男	39	2017-06-28	2023-07-29	48,000,000	48,000,000	0	-	75.96	否
张建明	董事、财务总监	男	59	2017-06-28	2023-07-29	0	0	0	-	59.10	否
薛晖	董事、董事会秘书	男	43	2017-06-28	2023-07-29	0	0	0	-	79.18	否
巨浩	董事、市场总监	男	36	2017-12-23	2023-07-29	0	0	0	-	68.99	否
边晖	董事	男	32	2020-01-17	2023-07-29	0	0	0	-	0.00	否
赵耿龙	董事	男	35	2019-11-22	2023-07-29	0	0	0	-	0.00	否
蔡卫华	独立董事	男	42	2017-10-16	2023-07-29	0	0	0	-	5.00	否
朱磊磊	独立董事	男	44	2017-10-16	2023-07-29	0	0	0	-	5.00	否
奚维斌	独立董事	男	53	2017-10-16	2023-07-29	0	0	0	-	5.00	否
沈洁	监事会主席	女	44	2017-06-28	2023-07-29	0	0	0	-	40.91	否
赵辉	职工监事	男	48	2017-11-28	2023-07-29	0	0	0	-	19.33	否
陆春波	职工监事	男	35	2017-11-28	2023-07-29	0	0	0	-	24.58	否
李银江	监事	男	35	2017-12-23	2023-07-29	0	0	0	-	0.00	否
刘艳蕾	监事	女	45	2020-07-30	2023-07-29	0	0	0	-	0.00	否
水佑裕	总工程师	男	70	2015-04	/	0	0	0	-	5.00	否
焦仁胜	副总工程师	男	40	2014-04	/	0	0	0	-	34.57	否
张田野	技术部长	男	40	2016-09	2022-07-01	0	0	0	-	0.00	否

	(离任)										
合计	/	/	/	/	/	48,000,000	48,000,000	0	/	422.62	/

注：表格中的年初、年末持股数为董事、监事、高级管理人员和核心技术人员的直接持股数量。

姓名	主要工作经历
张友志	历任多富电子（昆山）有限公司生产主管，昆山祥德精密电子有限公司生产主管，常州市康迪信电子有限公司副总经理，苏州美兰特进出口有限公司监事；2010年3月，创立苏州迈信林精密电子有限公司，并担任执行董事兼总经理；2016年4月至今，担任苏州航迈投资中心（有限合伙）执行事务合伙人；2017年10月至2022年8月，担任苏州佰富琪智能制造有限公司执行董事兼总经理；2017年6月至今，担任公司董事长兼总经理。
张建明	历任吴县市越溪建筑公司财务科长，维德房地产（江苏）有限公司财务部，佐诗（苏州）装潢工程有限公司财务经理，爱司帝光电科技（苏州）有限公司财务经理，苏州中企联供应链管理有限公司财务经理，江苏苏融担保有限公司财务总监，苏州迈信林精密电子有限公司财务总监；2017年6月至今，担任公司董事、财务总监。
薛晖	历任江苏五洲信友律师事务所，苏州东昌汽车销售服务有限公司办公室主任，苏州昌信农村小额贷款股份有限公司业务与风险经理，中企联江苏担保有限公司苏州分公司副总经理，江苏苏融担保有限公司总经理，苏州市吴中区长桥法律服务所，苏州京安生物科技有限公司总经理，苏州迈信林精密电子有限公司副总经理；2017年6月至今，担任公司董事、董事会秘书。
巨浩	历任苏州航天紧固件有限公司工艺科科长，苏州迈信林精密电子有限公司市场总监；2017年6月至今，担任公司市场总监；2017年12月至今，担任公司董事。
边晖	历任毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所，上海华信资本投资有限公司合规经理，上海至辉投资有限公司投资管理部经理，上海至辉投资有限公司合规风控负责人；2020年8月至2022年11月，担任上海国耀投资管理有限公司高级投资经理；2020年5月至今，担任善佑（苏州）资本管理有限公司监事；2022年11月，担任上海国创至辉投资管理有限公司高级投资经理；2020年1月至今，担任公司董事。
赵耿龙	历任华泰联合证券有限责任公司项目经理；2016年3月至今，担任华泰紫金投资有限责任公司高级投资经理；2018年8月至今，担任南京牧镭激光科技有限公司董事；2018年10月至今，担任江苏永瀚特种合金技术有限公司董事；2019年11月至今，担任本公司董事。
蔡卫华	历任天衡会计师事务所（特殊普通合伙）；2018年1月至今，担任中天运会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人；2017年2月至今，担任江苏立霸实业股份有限公司独立董事；2019年8月至今，担任南京伟思医疗科技股份有限公司独立董事；2019年11月至今，担任江苏泰慕士针纺科技股份有限公司独立董事；2017年10月至今，担任公司独立董事。
朱磊磊	历任江苏梁溪律师事务所；2013年6月至今，任职于江苏法略律师事务所；2017年10月至今，担任公司独立董事。
奚维斌	历任安徽省红旗机械厂，中科院合肥物质研究院智能机械研究所；2000年4月至今，任职于中科院合肥物质研究院等离子体物理研究所；2017年10月至今，担任公司独立董事。
沈洁	历任中国移动江苏公司南京分公司高级行业客户经理，担任中国移动江苏公司高级行业客户主管，南京创博电子有限公司副总经理，苏州迈信林精密电子有限公司市场部副总经理；2017年6月至今，担任公司监事会主席。

赵辉	历任重庆灯泡工业公司武胜华明灯泡厂，华一精密机械（深圳）有限公司，宏茂五金（昆山）有限公司品质主管，常州源畅光电能源有限公司品质经理，苏州迈信林精密电子有限公司质量部长，公司体系主任；2020年3月至今，担任公司高级工程师；2017年11月至今，担任公司职工监事。
陆春波	历任常州市康迪信精密电子有限公司生产及采购经理，苏州迈信林精密电子有限公司采购经理，常州市常富通信设备厂；2016年8月至今，担任公司项目工程师；2017年11月至今，担任公司职工监事。
李银江	历任苏州市吴中创业投资有限公司，苏州市吴中金融控股有限公司投资部副部长，苏州市吴中金股权投资管理有限公司副总经理，苏州吴中融玥投资管理有限公司总经理；2020年11月至今担任苏州科佑医疗科技有限公司总经理；2017年12月至今，担任公司监事。
刘艳蕾	历任南京工艺装备制造厂会计，太平洋建设集团有限公司财务副总监，苏州高投创业投资管理有限公司行政财务经理；2018年11月至今，担任苏州毅达汇智股权投资管理企业（有限合伙）合伙人、风控负责人；2020年5月至今，担任苏州天弘激光股份有限公司监事；2020年8月至今，担任上海舜富精工科技股份有限公司董事；2020年9月至今，担任苏州骏创汽车科技股份有限公司董事；2021年1月，担任吴江市不夜城假日酒店有限公司董事；2020年7月至今任公司监事。
水佑裕	历任国营3653厂，贵州航天局局长，中国航天汽车公司副总经理，苏州天隆五金集团有限公司副董事长，苏州航天紧固件有限公司董事长；2015年4月至今，担任公司总工程师。
焦仁胜	历任苏州航天紧固件有限公司，泰晶科技（苏州）有限公司工程师，苏州航天紧固件有限公司工艺处处长；2014年4月至今，担任公司副总工程师。
张田野（离任）	历任永科电子科技（苏州）有限公司，昂拓科技（苏州）有限公司工艺部经理；2016年9月至2022年7月1日，担任公司技术部长，已离任。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张友志	苏州航迈投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年4月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
赵耿龙	华泰紫金投资有限责任公司	高级投资经理	2016年3月	/
赵耿龙	江苏永瀚特种合金技术有限公司	董事	2018年10月	/
赵耿龙	南京牧镭激光科技有限公司	董事	2018年8月	/
边晖	上海国耀投资管理有限公司	高级投资经理	2020年8月	2022年11月
边晖	善佑（苏州）资本管理有限公司	监事	2020年5月	/
边晖	上海国创至辉投资管理有限公司	高级投资经理	2022年11月	/
奚维斌	中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所	正高级工程师	2000年4月	/
蔡卫华	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2018年1月	/
蔡卫华	江苏立霸实业股份有限公司	独立董事	2017年2月	/
蔡卫华	南京伟思医疗科技股份有限公司	独立董事	2019年8月	/
蔡卫华	江苏泰慕士针纺科技股份有限公司	独立董事	2019年11月	/
朱磊磊	江苏法略律师事务所	主任	2013年6月	/
沈洁	南京四季艳阳文化传媒有限公司	监事	2010年6月	/
李银江	苏州科佑医疗科技有限公司总经理	总经理	2020年11月	
李银江	苏州和瑞科自动化科技有限公司	董事	2017年6月	
李银江	苏州市博得立电源科技有限公司	董事	2017年8月	
刘艳蕾	苏州毅达汇智股权投资管理企业（有限合	合伙人、风控负责人	2018年11月	

	伙)			
刘艳蕾	上海舜富精工科技股份有限公司	董事	2020年8月	
刘艳蕾	苏州骏创汽车科技股份有限公司	董事	2020年9月	2022年8月
刘艳蕾	吴江市不夜城假日酒店有限公司	董事	2021年1月	
刘艳蕾	苏州天弘激光股份有限公司	监事	2020年5月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事薪酬由薪酬与考核委员会提出，经董事会批准后，提交股东大会审议通过。公司监事薪酬由监事会审议批准后，提交股东大会审议通过。公司高级管理人员薪酬由薪酬与考核委员会提出，经董事会批准审议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据董事、监事、高级管理人员岗位的主要范围、职责、重要性等对其进行考评，本着有利于人员稳定及激励与约束相结合的原则来确定薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况与公司披露情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	383.05
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	39.57

注：1. 董事张友志、张建明、薛晖、巨浩同时为高级管理人员，全体董监高实际获得的报酬合计未重复计算；

2. 张友志、巨浩同时为核心技术人员，核心技术人员实际获得的报酬合计数未重复计算。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
张田野	核心技术人员	离任	因个人原因辞去相关职务

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第十	2022年1月	1. 《关于〈公司2022年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘

一次（临时）会议	24 日	<p>要的议案》</p> <p>2. 《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》</p> <p>3. 《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》</p> <p>4. 《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点的议案》</p> <p>5. 《关于修订〈公司章程〉的议案》</p> <p>6. 《关于提请召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》</p>
第二届董事会第十二次会议	2022 年 3 月 10 日	1. 《关于向激励对象授予限制性股票的议案》
第二届董事会第十三次会议	2022 年 4 月 25 日	<p>1. 《关于公司〈2021 年度总经理工作报告〉的议案》</p> <p>2. 《关于公司〈2021 年度董事会工作报告〉的议案》</p> <p>3. 《关于公司〈2021 年度独立董事述职报告〉的议案》</p> <p>4. 《关于公司〈2021 年度审计委员会履职报告〉的议案》</p> <p>5. 《关于公司〈2021 年度报告〉及摘要的议案》</p> <p>6. 《关于公司〈2022 年第一季度报告〉的议案》</p> <p>7. 《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》</p> <p>8. 《关于公司〈2021 年度财务决算报告〉及〈2022 年度财务预算报告〉的议案》</p> <p>9. 《关于公司向金融机构申请综合授信额度及为子公司授信担保的议案》</p> <p>10. 《关于确认 2021 年度日常关联交易及预计 2022 年度日常关联交易的议案》</p> <p>11. 《关于公司续聘 2022 年度会计师事务所的议案》</p> <p>12. 《关于执行新租赁准则并变更相关会计政策的议案》</p> <p>13. 《关于公司〈2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》</p> <p>14. 《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》</p> <p>15. 《关于使用暂时闲置自有资金购买理财产品的议案》</p> <p>16. 《关于公司〈2022 年度董事薪酬方案〉的议案》</p> <p>17. 《关于公司〈2022 年度高级管理人员薪酬方案〉的议案》</p> <p>18. 《关于修改〈公司章程〉的议案》</p> <p>19. 《关于修改公司部分内控制度的议案》</p> <p>20. 《关于提请召开 2021 年年度股东大会的议案》</p>
第二届董事会第十四次（临时）会议	2022 年 7 月 7 日	1. 《关于收购郑州郑飞机械有限责任公司股权的议案》
第二届董事会第十五次会议	2022 年 8 月 12 日	1. 《关于拟注销苏州佰富琪智能制造有限公司的议案》
第二届董事会第十六次会议	2022 年 8 月 23 日	<p>1. 《关于〈公司 2022 年半年度报告〉及其摘要的议案》</p> <p>2. 《关于〈公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》</p>
第二届董事会第十七次（临时）会议	2022 年 9 月 6 日	1. 《关于部分募投项目延期的议案》
第二届董事会第十八次会议	2022 年 10 月 27 日	1. 《关于公司〈2022 年第三季度报告〉的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
张友志	否	8	8	0	0	0	否	2
张建明	否	8	8	0	0	0	否	2
薛晖	否	8	8	0	0	0	否	2
巨浩	否	8	8	0	0	0	否	2
边晖	否	8	8	8	0	0	否	2
赵耿龙	否	8	8	8	0	0	否	2
蔡卫华	是	8	8	8	0	0	否	2
朱磊磊	是	8	8	8	0	0	否	2
奚维斌	是	8	8	8	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	/
通讯方式召开会议次数	/
现场结合通讯方式召开会议次数	8

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	蔡卫华、奚维斌、朱磊磊
提名委员会	张友志、朱磊磊、奚维斌
薪酬与考核委员会	蔡卫华、奚维斌、张建明
战略委员会	张友志、薛晖、奚维斌

(2). 报告期内审计委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 25 日	1. 《关于公司<2021 年度审计委员会履职报告>的议案》 2. 《关于公司<2021 年度报告>及摘要的议案》 3. 《关于公司<2022 年第一季度报告>的议案》 4. 《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/

	5. 《关于公司〈2021 年度财务决算报告〉及〈2022 年度财务预算报告〉的议案》 6. 《关于公司向金融机构申请综合授信额度及为子公司授信担保的议案》 7. 《关于确认 2021 年度日常关联交易及预计 2022 年度日常关联交易的议案》 8. 《关于公司续聘 2022 年度会计师事务所的议案》 9. 《关于执行新租赁准则并变更相关会计政策的议案》 10. 《关于公司〈2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》 11. 《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 12. 《关于使用暂时闲置自有资金购买理财产品的议案》		
2022 年 8 月 23 日	1. 《关于〈公司 2022 年半年度报告〉及其摘要的议案》 2. 《关于〈公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/
2022 年 10 月 27 日	《关于公司〈2022 年第三季度报告〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/

备注：《公司〈2021 年度报告〉及摘要》《公司〈2022 年第一季度报告〉》两项议案合并并在审计委员会 2022 年第一次会议中审议。

(3). 报告期内战略委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 24 日	《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/
2022 年 7 月 7 日	《关于收购郑州郑飞机械有限责任公司股权的案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/
2022 年 8 月 12 日	《关于拟注销苏州佰富琪智能制造有限公司的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开二次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 24 日	1. 《关于〈江苏迈信林航空科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2. 《关于〈江苏迈信林航空科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》 3. 《关于〈江苏迈信林航空科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/
2022 年 4 月 25 日	1. 《关于公司〈2022 年度董事薪酬方案〉的议案》 2. 《关于公司〈2022 年度高级管理人员薪酬方案〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	206
主要子公司在职员工的数量	274
在职员工的数量合计	480
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	11
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	246
销售人员	30
技术人员	116
财务人员	16
行政人员	72
合计	480
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	0
硕士研究生	6
本科	67
专科	139
高中及以下	268
合计	480

备注：主要子公司包括全资子公司蓝天机电、控股子公司飞航防务、郑飞机械。

(二) 薪酬政策

适用 不适用

从公司战略目标出发，以公司整体战略和核心价值观为基础，系统化设计薪酬体系。根据对公司的效益贡献和员工的绩效表现，结合行业和地区薪酬水平，合理确定收入水平。坚持按价值分配，适当拉开岗位工资档次的原则。坚持员工工资收入与个人贡献和企业经济效益挂钩的原则。坚持工资分配要向知识和创造价值倾斜，向绩效岗位倾斜，向责任风险大岗位倾斜的原则。薪酬体系以职位价值定工资，以任职资格定晋升，以工作绩效定奖金；关键绩效考核指标与战略分解相一致，劳动态度评估与文化、价值观相一致。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司为不断加强员工队伍建设，提高员工专业技术水平，同时结合发展需要，全面调研培训需求，深入进行培训需求分析，持续优化培训体系，制定符合公司发展所需的年度培训计划，并积极寻求各种有效的培训资源，保证员工有充分的学习和成长机会。报告期内，公司年度计划分解成季度、月度培训计划，内容以企业文化、业务知识、专业技能、提升管理能力四方面为主。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司重视对投资者的合理投资回报，在兼顾公司实际经营情况和可持续发展的前提下，实行积极、持续、稳定的利润分配政策。根据《公司法》、《证券法》等有关规定，《公司章程》对利润分配政策及其审议程序做出了明确规定。公司现金分红政策的制定及执行符合《公司章程》审议程序的规定，分红标准和分红比例明确、清晰，相关的决策机制和程序完备。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或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和清晰	<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
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<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

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0.00
每 10 股派息数 (元) (含税)	3.00
每 10 股转增数 (股)	0.00
现金分红金额 (含税)	33,560,000.10
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	42,473,606.42
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	79.01
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0.00
合计分红金额 (含税)	33,560,000.10
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	79.01

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2022 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	2,240,000	2.00	12	2.5	12

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位:股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2022 年限制性股票激励计划	2,240,000	2,240,000	0	0	12	2,240,000	0

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2022 年限制性股票激励计划	未达到	0
合计	/	0

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2022 年 1 月 24 日, 公司召开第二届董事会第十一次(临时)会议、第二届监事会第七次(临时)会议, 审议通过了《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案, 公司独立董事发表了明确同意的独立意见。	详见公司于 2022 年 1 月 26 日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《公司 2022 年限制性股票激励计划(草案)摘要公告》(公告编号: 2022-001)、《公司第二届董事会第十一次(临时)会议决议公告》(公告编号: 2022-002)、《公司第二届监事会第七次(临时)会议决议公告》(公告编号: 2022-003)。
2022 年 2 月 17 日, 公司召开 2022 年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划(草案)及其摘要的议案〉》、《关于〈公司 2022 年限制性股票	详见公司于 2022 年 2 月 18 日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《公司 2022

激励计划实施考核管理办法》的议案》	年第一次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2022-010)。
2022年3月10日,公司召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第八次会议,审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》,同意公司本次激励计划的授予日为2022年3月10日,并同意以12元/股的授予价格向12名激励对象授予224.00万股限制性股票。	详见公司于2022年3月11日刊登在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)的《公司关于向激励对象授予限制性股票的公告》 (公告编号: 2022-012)、《公司第二届董事会第十二次会议决议公告》 (公告编号: 2022-013)、《公司第二届监事会第八次会议决议公告》 (公告编号: 2022-014)。

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 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

公司建立了绩效考核制度, 对高级管理人员进行绩效评价。公司高级管理人员根据公司的发展战略及年度经营目标进行管理, 年末根据经营目标的达成情况进行考核, 根据考核结果确定其绩效年薪和奖金。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法规要求, 并结合行业特性及公司经营实际, 建立了一套科学适用、运行有效的内部控制体系制度, 报告期内, 公司内部控制体系运行良好, 未发现公司内部控制体系存在重大或重要控制缺陷, 在所有重大方面保持了有效的内部控制。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，全资子公司蓝天机电、控股子公司飞航防务等，均严格按照《公司法》《证券法》等法律法规以及公司章程、相关内控制度的规定，规范经营行为，加强内部管理。结合子公司的行业特点和业务拓展实际情况，建立健全子公司相关管理与考核制度，严格按照法律法规规范子公司的生产与经营。公司将财务决策、对外投资及信息披露等方面工作纳入统一的管理体系并制定相关管理制度，对子公司的制度执行情况及日常运营进行检查、监督，及时准确完整地了解子公司的经营业绩、财务状况和经营情况等信息。

对于参股子公司，重点关注其中长期发展规划以及年度经营管理、市场拓展等重点工作开展情况，主要通过财务数据进行跟踪，进行了经营管理审计。

公司在子公司管控方面不存在重大缺陷，对子公司的内部控制已得到有效执行。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内容详见公司于 2023 年 4 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏迈信林航空科技股份有限公司 2022 年度内部控制评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不存在自查问题整改情况

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会高度重视 ESG 工作，为促进公司高质量发展，公司将 ESG 与企业经营发展相结合，积极落实环境保护措施，保护股东和职工的合法权益，诚信对待客户，积极履行社会责任，不断提升公司治理质量。

公司根据实际发展情况，在生产经营过程中积极推进节能降耗措施，选用高效节能设备，大幅降低耗电量；严格执行国家相关环保标准；公司有计划的开展各类环保法规教育培训，并在公司内部进行环保宣传，提升全员环保法律意识，鼓励员工健康出行、绿色办公，倡导绿色低碳新风尚。

公司完善治理结构，促进公司规范运作：根据《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》等相关法律法规的要求，逐步建立健全了由股东大会、董事会、监事会、独立董事和高级管理层组成的治理结构。公司建立了符合上市公司治理规范性要求的《股东大会议事规则》、《董事会议

事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事议事规则》、《董事会秘书工作细则》、《总经理工作细则》等制度，并建立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等董事会下属专门委员会。公司组织机构职责分工明确，相互配合，健全清晰，制衡机制有效运作。

公司强化信息披露义务，保障股东知情权：自上市以来，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《信息披露事务管理制度》等法律法规的要求，切实履行信息披露义务，不断提升信息披露质量。同时，公司和投资者建立了较为畅通的沟通关系，日常通过投资者热线、邮件、上证 e 互动、投资者交流会等多种方式与投资者建立联系，帮助投资者更全面、真实地了解公司经营情况，与投资者保持良性互动。

公司积极履行社会责任，重视股东权益、职工权益、客户和供应商权益等方面，促进公司与社会、环境以及相关利益群体的可持续协调发展。在关爱职工、保护员工权益方面，公司工会组织在端午、中秋、春节等中国传统节日，在员工生日、夏季防暑等时节发放物资礼品；组织开展公司活动，关心员工，温暖员工内心，丰富员工的业余生活，进一步提升团队的协同和作战能力。报告期内，公司依据发展需要，全面调研培训需求，深入进行培训需求分析，持续优化培训体系，制定符合公司发展所需的年度培训计划，并积极寻求各种有效的培训资源，保证员工有充分的学习和成长机会。公司重视党建工作，注重“以党建带动工建”的工作思路，努力扩大组织的覆盖面，不断增强工会组织的凝聚力。进一步建立健全管理机制，加强职工政治思想教育、形势教育和法制纪律教育，引导树立职工正确的三观。公司在自身不断发展壮大的同时，也不忘反哺社会，积极履行社会责任，为公益事业贡献力量，做有责任、有担当的企业。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	2.24

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司所处行业不属于重污染行业，产生的污染物主要为废水、废气、固体废物、噪声。其中，废水以生活污水为主；废气为公司加工过程产生的油雾；固体废物为员工生活垃圾、一般工业固体废物及危险固体废物；噪声主要为生产设备产生的噪声。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司生产及研发过程中主要是水、电等能源耗用，主要产品生产过程不存在高危险、重污染的情况，有部分废气、废水、固体废物和噪音产生。

1. 温室气体排放情况

√适用 □不适用

公司的废气主要来自于加工过程中高速切削与冷却油雾化产生的油雾。为了降低废气对环境的影响，公司安装了两套静电式油雾净化装置进行过滤处理，废气经两套系统过滤后经过烟囱排放，经上述措施后，公司废气排放满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-2017 二级标准，对周边环境影响不大。

2. 能源资源消耗情况

√适用 □不适用

公司目前使用的主要能源包括电力、水，2022 年度，合计共消耗电力 357.66 万千瓦时，水 42917 立方米。

3. 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司固体废物主要为员工生活垃圾、一般工业固体废物及危险固体废物，主要处理措施及效果如下：

(1) 生活垃圾

公司废抹布、生活垃圾设置专门的垃圾堆放处，由环卫部门进行定期清运，送垃圾填埋场卫生填埋。

(2) 一般工业固体废物

公司生产过程中产生的一般固体废物主要为废金属、不合格品、废塑料，经统一收集后交由供应商回收处理或外售专业厂家。

(3) 危险废物

公司在生产过程中产生的危险废物主要为废油、废切削液，均交由有危废处理资质的公司处理，确保以上固体废物不会对项目周边环境形成二次污染。公司针对产生的危险固废，根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）配建相关贮存设施，制订相关的管理制度，指派专人负责，并对相关负责人进行岗位培训，严格按照制度进行管理。

公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司严格遵守《环境保护法》及《固体废物污染环境防治法》，并依此建立了公司《环境保护制度》，不断加强环境风险管理，确保公司生产运营符合相关法律法规和标准。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	详见具体说明

具体说明

适用 不适用

报告期内，公司高度重视环境保护，主要的措施如下：

- 1、选用高效节能设备，大幅降低耗电量。
- 2、空调温度适度：空调的温度设在夏天 $\geq 26^{\circ}\text{C}$ 、冬天 $\leq 18^{\circ}\text{C}$ 。
- 3、公司周边交通便利，鼓励员工上下班选择地铁或其他绿色出行方式。
- 4、回收再利用纸张。

5、公司有计划地开展各类环保法规教育培训，并在公司内部进行环保宣传，提升全员环保法律意识。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

报告期内，公司高度重视环境保护，旨在通过技术创新、节能降耗，减少二氧化碳排放，从而切实履行社会责任。公司严格执行环保相关法律法规，各类污染物稳定达标排放，建立突发环境事件应急预案，公司环境保护档案及制度文件齐全有效。

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司产品主要涉及航空航天、兵器、船舶等领域，为我国武器装备建设作出了突出贡献，助力我国国防事业。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）	12.57	主要为抗疫物资
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2022 年上半年，主要为防疫物资。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

(三)股东和债权人权益保护情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等国家相关法律法规、相关部门规章制度及《公司章程》等有关规定，建立了规范的股东大会、董事会和监事会等内部治理结构。公司股东大会、董事会、监事会、独立董事和管理层均严格按照相关制度的要求规范运行；报告期内，各股东、董事、监事和高级管理人员尽职尽责，按制度规定切实地行使权利、履行义务，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。

公司制定了《信息披露管理制度》《投资者关系管理办法》。明确了信息披露的内容、程序、管理、责任追究机制，明确了公司管理人员在信息披露和投资者关系管理中的责任和义务。该制度有助于加强公司与投资者之间的信息沟通，提升规范运作和公司治理水平，切实保护投资者的合法权益。公司建立并逐步完善公司治理与内部控制体系，组织机构运行良好，经营管理规范，保障投资者的知情权、决策参与权，切实保护投资者的合法权益。

(四)职工权益保护情况

公司严格遵守《公司法》《劳动法》等法律法规的要求，不断建立健全人力资源管理体系，依法为员工办理五险一金，同时结合实际经营情况、市场环境及政府相关政策不断完善薪酬体系，建立与人才层次对应的薪酬福利标准。公司重视保护员工合法权益，将职工监事制度融入企业治理结构中；持续完善员工职业健康安全管理体系，通过组织系列安全知识培训，安全隐患排查及应急演练等活动，提高员工的安全意识和自我防护能力，维护职工健康安全。公司关心员工职业成长，通过开展多元化的活动为员工打造健康向上的职业发展平台，促进企业和员工共同成长。

员工持股情况

员工持股人数（人）	12
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	2.50
员工持股数量（万股）	224
员工持股数量占总股本比例（%）	2.00

注：

表中为截至 2022 年 12 月 31 日除董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以外的员工，通过股权激励计划持股的情况（不含员工自行从二级市场购买公司股票的情形）。

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司始终秉持“以顾客为中心”的经营理念，与客户建立了长期、持续的良好合作关系，以客户需求的快速响应和提供优质持续的服务模式，确保产品交付提高客户满意度，切实履行对客户责任。公司严格执行内控管理制度，切实有效保证产品质量，多次获得客户授予的“年度优秀供应商（A类）”等荣誉称号。

公司执行合格供应商审核制度，建立了合格供应商名录，并建立了供应商考核体系，主要对供应商的供货质量、供货价格、交货时间等进行评估，并根据评估情况不断优化供应商结构。与供应商建立长期稳定的合作共赢关系。

(六) 产品安全保障情况

公司自成立以来，始终秉承“质量优先，追求卓越”的经营理念，形成了经验丰富的技术管理团队、建立了严格的质量管理体系，并通过国防组织质量管理体系认证、ISO9001:2015+AS9100D质量管理体系认证等。报告期内，公司不断优化生产和工艺流程，升级更新优化MES系统，实时获取生产设备、物料、成品等相互间的动态生产数据，提高生产过程的可控性，从而提高产品的稳定性，同时通过对供应商进行有效管控，确保产品质量稳定可靠，公司执行合格供应商审核制度，建立了合格供应商名录，并建立了供应商考核体系，产品安全有效保障，报告期内未发生任何产品安全问题。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司始终坚持可持续发展理念，将低碳节能减排融入企业运营、产品及服务当中。我们积极响应国家“碳达峰、碳中和”号召，聚焦协同办公及无纸化办公，打造智慧办公生态，用技术赋能企业低碳数字化转型，实现节能减排、降本增效。

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

√适用 □不适用

公司于2012年成立党支部，目前现有党员人数28人，公司办公大楼建有党员活动室。公司党支部坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，始终把政治建设摆在首位，大力加强党员干部理论学习，突出队伍建设。有力促进公司的持续健康发展。

报告期内，党支部认真贯彻落实党的方针，立足党员领导干部队伍建设和教育管理，大力抓好党建工作，认真实施讲党课、重品行、争先锋、做表率、抓管理、促发展、充分发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，为公司各项工作的顺利开展提供了组织保障。2022年度，党内共组织红色学习类活动15次。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	2022年5月12日召开2021年度业绩暨现金分红说明会 2022年9月22日召开2022年半年度业绩说明会 2022年11月17日召开2022年第三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	/
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	详情请见公司官网： www.maixinlin.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），公司信息披露的指定报刊为《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时，公司通过投资者联系信箱和专线咨询电话、在投资者关系互动平台进行网上交流、接待投资者现场调研等多种形式与投资者进行沟通交流，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。2022 年度开展的投资者调研活动如下：

接待时间	接待地点	接待对象	调研基本情况索引
2022 年 4 月 15 日	线上会议	国泰君安证券、宝盈基金	详见公司于 2022 年 4 月 29 日在上海证券交易所“上证 e 互动”网络平台（sns.sseinfo.com）发布的《江苏迈信林航空科技股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2022001）
2022 年 7 月 23 日	线上会议	安信证券等	详见公司于 2022 年 7 月 25 日在上海证券交易所“上证 e 互动”网络平台（sns.sseinfo.com）发布的《江苏迈信林航空科技股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2022003）
2022 年 11 月 2 日	线上会议	兴业证券、永盈基金	详见公司于 2022 年 11 月 30 日在上海证券交易所“上证 e 互动”网络平台（sns.sseinfo.com）发布的《江苏迈信林航空科技股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2021005）

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

报告期内，公司严格遵守《公司法》、《证券法》、《信息披露管理制度》等法律法规，并制定了《信息披露管理办法》，认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露公司的经营管理情况和对公司产生重大影响的事项。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司按照（GB/T 29490-2013）《企业知识产权管理规范》建立了一套完备的“知识产权管理体系”，制定了《知识产权管理手册》《知识产权信息收集发布管理程序》《知识产权获取控制程序》《知识产权维护及运用管理程序》等系列制度，目前相关制度正常运转，执行情况良好。2021 年 5 月，公司获得了《知识产权管理体系认证证书》。

公司设立了独立部门，及时对照涉密信息系统新版标准要求，落实公司涉密信息系统技术防护和安全保密管理工作，积极推进公司涉密信息系统风险评估工作；完善数据灾备系统建设，保障核心业务数据安全。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员、核心技术人员张友志	备注 1	2020 年 6 月 24 日,自上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东航迈投资、航飞投资承诺	备注 2	2020 年 6 月 24 日,自上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司董事、高级管理人员、核心技术人员巨浩	备注 3	2020 年 6 月 24 日,自上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司董事、高级管理人员张建明、薛晖	备注 4	2020 年 6 月 24 日,自上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司董事赵耿龙	备注 5	2020 年 6 月 24 日,自上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用

	股份限售	公司监事	备注 6	2020 年 6 月 24 日,自上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司核心技术人员焦仁胜	备注 7	2020 年 6 月 24 日,自上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东伊犁苏新、新丝路中安	备注 8	2020 年 6 月 24 日,自上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东康赛智达、中小基金、鹏晨创智、智信创骐、吴中创投、嘉睿万杉、道丰投资	备注 9	2020 年 6 月 24 日,自上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人张友志	备注 10	2020 年 6 月 24 日,所持股份的锁定期届满后	是	是	不适用	不适用
	其他	持股 5% 以上股东伊犁苏新、新丝路中安、航飞投资	备注 11	2020 年 6 月 24 日,所持股份的锁定期届满后	是	是	不适用	不适用
	其他	迈信林	备注 12	2020 年 6 月 24 日,自上市之日起 3 年内	是	是	不适用	不适用

其他	控股股东、实际控制人张友志	备注 13	2020 年 6 月 24 日,自上市之日起 3 年内	是	是	不适用	不适用
其他	董事(不包括独立董事)、高级管理人员	备注 14	2020 年 6 月 24 日,自上市之日起 3 年内	是	是	不适用	不适用
其他	迈信林	备注 15	2020 年 6 月 24 日,长期	是	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人张友志	备注 16	2020 年 6 月 24 日,长期	是	是	不适用	不适用
其他	迈信林	备注 17	2020 年 6 月 24 日,长期	是	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人张友志	备注 18	2020 年 6 月 24 日,长期	是	是	不适用	不适用
其他	全体董事、高级管理人员	备注 19	2020 年 6 月 24 日,长期	是	是	不适用	不适用
分红	迈信林	备注 20	2020 年 6 月 24 日,长期	是	是	不适用	不适用
其他	迈信林	备注 21	2020 年 6 月 24 日,长期	是	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人张友志	备注 22	2020 年 6 月 24 日,长期	是	是	不适用	不适用
其他	全体董事、监事、高级管理人员	备注 23	2020 年 6 月 24 日,长期	是	是	不适用	不适用
解决同业竞争	控股股东、实际控制人张友志	备注 24	2020 年 6 月 24 日,长期	是	是	不适用	不适用

	友志							
解决关联交易	控股股东、实际控制人张友志，持股5%以上股东伊犁苏新、新丝路中安、航飞投资，以及发行人全体董事、监事、高级管理人员	备注 25	2020 年 6 月 24 日，长期	是	是	不适用	不适用	
其他	迈信林	备注 26	2020 年 6 月 24 日，长期	是	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人张友志	备注 27	2020 年 6 月 24 日，长期	是	是	不适用	不适用	
其他	持股 5% 以上股东伊犁苏新、新丝路中安、航飞投资承诺	备注 28	2020 年 6 月 24 日，长期	是	是	不适用	不适用	
其他	全体董事、监事、高级管理人员	备注 29	2020 年 6 月 24 日，长期	是	是	不适用	不适用	

备注 1

公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员、核心技术人员张友志关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺：

(1) 自迈信林股票上市之日起 36 个月内，不得转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的首发前股份，也不得提议由迈信林回购该部分股份。

(2) 迈信林上市后，本人所持有的迈信林股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整）；迈信林上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整），本人所持有的迈信林股票的锁定期自动延长至少 6 个月。

(3) 本人减持迈信林股票，采取集中竞价交易方式的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不超过迈信林股份总数的 1%，采取大宗交易方式的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不超过迈信林股份总数的 2%。

(4) 本人在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证上市公司持续稳定经营。

(5) 在任职期间每年转让的迈信林股份不得超过本人所持有的迈信林股份总数的 25%。

(6) 在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人所持有迈信林股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所持有的迈信林股份。

(7) 自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

(8) 本人将所持有的迈信林股票在买入后 6 个月内卖出，或者在卖出后 6 个月内又买入，由此所得收益归迈信林所有。

备注 2

公司股东航迈投资、航飞投资关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期的承诺：

(1) 自迈信林股票上市之日起 36 个月内，不得转让或者委托他人管理本单位直接持有的首发前股份，也不得提议由迈信林回购该部分股份。

(2) 迈信林上市后，本单位所持有的迈信林股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整）；迈信林上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整），本单位所持有的迈信林股票的锁定期自动延长至少 6 个月。

(3) 本单位减持公司股票，采取集中竞价交易方式的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的 1%，采取大宗交易方式的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%。

(4) 本单位在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证上市公司持续稳定经营。

(5) 本单位将所持有的迈信林股票在买入后 6 个月内卖出，或者在卖出后 6 个月内又买入，由此所得收益归迈信林所有。

备注 3

公司董事、高级管理人员、核心技术人员巨浩关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期的承诺：

(1) 自迈信林股票上市之日起 12 个月内，不得转让或者委托他人管理本人间接持有的首发前股份，也不得提议由迈信林回购该部分股份。

(2) 迈信林上市后，本人所持有的迈信林股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整）；迈信林上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整），本人所持有的迈信林股票的锁定期自动延长至少 6 个月。

(3) 在任职期间每年转让的迈信林股份不得超过本人所持有的迈信林股份总数的 25%。

(4) 在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人所持有迈信林股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所持有的迈信林股份。

(5) 本人将所持有的迈信林股票在买入后 6 个月内卖出，或者在卖出后 6 个月内又买入，由此所得收益归迈信林所有。

(6) 自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%, 减持比例可以累积使用。

备注 4

公司董事、高级管理人员张建明、薛晖关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺:

(1) 自迈信林股票上市之日起 12 个月内, 不得转让或者委托他人管理本人间接持有的首发前股份, 也不得提议由迈信林回购该部分股份。

(2) 迈信林上市后, 本人所持有的迈信林股票在锁定期满后 2 年内减持的, 减持价格不低于发行价(如遇除权、除息事项, 发行价应作相应调整); 迈信林上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价(如遇除权、除息事项, 发行价应作相应调整), 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价(如遇除权、除息事项, 发行价应作相应调整), 本人所持有的迈信林股票的锁定期自动延长至少 6 个月。

(3) 在任职期间每年转让的迈信林股份不得超过本人所持有的迈信林股份总数的 25%。

(4) 在任期届满前离职的, 在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内, 每年转让的股份不超过本人所持有迈信林股份总数的 25%; 离职后半年内, 不转让本人所持有的迈信林股份。

(5) 本人将所持有的迈信林股票在买入后 6 个月内卖出, 或者在卖出后 6 个月内又买入, 由此所得收益归迈信林所有。

备注 5

公司董事赵耿龙关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺:

(1) 自迈信林股票上市之日起 12 个月内, 不得转让或者委托他人管理本人间接持有的首发前股份, 也不得提议由迈信林回购该部分股份。

(2) 迈信林上市后, 本人所持有的迈信林股票在锁定期满后 2 年内减持的, 减持价格不低于发行价(如遇除权、除息事项, 发行价应作相应调整); 迈信林上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价(如遇除权、除息事项, 发行价应作相应调整), 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价(如遇除权、除息事项, 发行价应作相应调整), 本人所持有的迈信林股票的锁定期自动延长至少 6 个月。

(3) 在任职期间每年转让的迈信林股份不得超过本人所持有的迈信林股份总数的 25%。

(4) 在任期届满前离职的, 在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内, 每年转让的股份不超过本人所持有迈信林股份总数的 25%; 离职后半年内, 不转让本人所持有的迈信林股份。

(5) 本人将所持有的迈信林股票在买入后 6 个月内卖出, 或者在卖出后 6 个月内又买入, 由此所得收益归迈信林所有。

备注 6

公司监事沈洁、赵辉关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺:

(1) 自迈信林股票上市之日起 12 个月内, 不得转让或者委托他人管理本人间接持有的首发前股份, 也不得提议由迈信林回购该部分股份。

(2) 在任职期间每年转让的迈信林股份不得超过本人所持有的迈信林股份总数的 25%。

(3) 在任期届满前离职的, 在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内, 每年转让的股份不超过本人所持有迈信林股份总数的 25%; 离职后半年内, 不转让本人所持有的迈信林股份。

(4) 本人将所持有的迈信林股票在买入后 6 个月内卖出, 或者在卖出后 6 个月内又买入, 由此所得收益归迈信林所有。

备注 7

公司核心技术人员焦仁胜关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺:

(1) 自迈信林股票上市之日起 12 个月内, 不得转让或者委托他人管理本人间接持有的首发前股份, 也不得提议由迈信林回购该部分股份。

(2) 自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%, 减持比例可以累积使用。离职后半年内, 不转让本人所持有的迈信林股份。

备注 8

公司股东伊犁苏新、新丝路中安关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺:

- (1) 自迈信林股票上市之日起 12 个月内, 不得转让或者委托他人管理本单位直接持有的首发前股份, 也不得提议由迈信林回购该部分股份。
- (2) 本单位将所持有的迈信林股票在买入后 6 个月内卖出, 或者在卖出后 6 个月内又买入, 由此所得收益归迈信林所有。

备注 9

公司股东康睿智达、中小基金、鹏晨创智、智信创骐、吴中创投、嘉睿万杉、道丰投资关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺:

自迈信林股票上市之日起 12 个月内, 不得转让或者委托他人管理本单位直接持有的首发前股份, 也不得提议由迈信林回购该部分股份。

备注 10

控股股东、实际控制人张友志关于持股及减持意向的承诺:

- (1) 本人力主通过长期持有迈信林之股份以实现和确保本人对迈信林的实际控制人地位, 进而持续地分享迈信林的经营成果。因此, 本人具有长期持有迈信林股份的意向。
- (2) 在本人所持迈信林股份的锁定期届满后, 在不丧失迈信林的实际控制人地位的前提下, 出于本人自身需要, 本人存在适当减持迈信林股份的可能。于此情形下, 本人减持之数量、比例、金额等应符合本人在发行上市中所作承诺以及监管机构的规定。
- (3) 如本人拟减持迈信林股份, 将在减持前 15 个交易日公告减持计划, 且该等减持将通过《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的方式依法进行。

备注 11

持股 5%以上股东伊犁苏新、新丝路中安、航飞投资关于持股及减持意向的承诺:

- (1) 本单位力主通过长期持有迈信林股份, 进而持续地分享迈信林的经营成果。因此, 本单位具有长期持有迈信林股份的意向。
- (2) 在本单位所持迈信林股份的锁定期届满后, 出于本单位自身需要, 本单位存在适当减持迈信林股份的可能。于此情形下, 本单位减持之数量、比例、金额等应符合本单位在发行上市中所作承诺以及监管机构的规定。
- (3) 如本单位拟减持迈信林股份, 将在减持前 15 个交易日公告减持计划, 且该等减持将通过《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的方式依法进行。

备注 12

迈信林关于稳定股价的承诺:

- (1) 本公司将依照《江苏迈信林航空科技股份有限公司关于稳定公司股价的预案》规定的条件、时间、期限、价格、方式等履行稳定公司股价的义务。
- (2) 如本公司未能依照上述承诺履行义务的, 本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。

备注 13

控股股东、实际控制人张友志关于稳定股价的承诺:

- (1) 本人将依照《江苏迈信林航空科技股份有限公司关于稳定公司股价的预案》规定的条件、时间、期限、价格、方式等履行稳定公司股价的义务。

(2) 如本人未能依照上述承诺履行义务的, 本人将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。

备注 14

董事（不包括独立董事）、高级管理人员关于稳定股价的承诺:

(1) 本人将依照《江苏迈信林航空科技股份有限公司关于稳定公司股价的预案》规定的条件、时间、期限、价格、方式等履行稳定公司股价的义务。

(2) 作为公司的高级管理人员和 / 或董事, 本人同意公司依照《江苏迈信林航空科技股份有限公司关于稳定公司股价的预案》的规定, 在公司认为必要时采取限制本人薪酬 (津贴)、暂停股权激励计划等措施以稳定公司股价。

(3) 如本人未能依照上述承诺履行义务的, 本人将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。

备注 15

迈信林关于股份回购和股份购回的承诺:

如证券监督管理部门或其他有权部门认定《江苏迈信林航空科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形, 且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的, 则本公司承诺将按照《依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺》依法回购本次公开发行的全部新股。

如中国证监会认定本公司不符合发行上市条件, 以欺骗手段骗取发行注册, 则本公司承诺将依法按照《对欺诈发行上市的股份购回承诺》从投资者手中购回本次公开发行的全部新股。

当《江苏迈信林航空科技股份有限公司关于稳定公司股价的预案》中约定的预案触发条件成就时, 公司将按照《稳定股价的承诺》履行回购公司股份的义务。

以上为本公司关于股份回购和股份购回的措施和承诺, 如本公司未能依照上述承诺履行义务的, 本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。

备注 16

控股股东、实际控制人张友志关于股份回购和股份购回的承诺:

如证券监督管理部门或其他有权部门认定《江苏迈信林航空科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形, 且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的, 则本人承诺将按照《依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺》极力促使公司依法回购或由本人依法回购其本次公开发行的全部新股。

如中国证监会认定公司不符合发行上市条件, 以欺骗手段骗取发行注册, 则本人承诺将按照《对欺诈发行上市的股份购回承诺》依法从投资者手中购回本次公开发行的全部新股。

当《江苏迈信林航空科技股份有限公司关于稳定公司股价的预案》中约定的预案触发条件成就时, 本人将按照《稳定股价的承诺》履行回购公司股份的义务。

以上为本人关于股份回购和股份购回的措施和承诺, 如本人未能依照上述承诺履行义务的, 本人将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。

备注 17

迈信林关于欺诈发行上市的股份购回承诺:

(1) 本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

(2) 如本公司不符合发行上市条件,以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的,本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序,购回本公司本次公开发行的全部新股。

备注 18

控股股东、实际控制人张友志关于欺诈发行上市的股份购回承诺:

(1) 公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

(2) 如公司不符合发行上市条件,以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的,本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序,购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 19

全体董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的承诺:

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

(2) 本人承诺对职务消费行为进行约束。

(3) 本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

(4) 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报的措施的执行情况相挂钩。

(5) 如公司后续推出股权激励政策,本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补被摊薄即期回报的措施的执行情况相挂钩。

(6) 自本承诺出具日至公司首次公开发行股票实施完毕前,如中国证监会作出关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺的其他新的监管规定的,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

(7) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报的措施以及对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报的措施的承诺,如违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的,本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

作为填补被摊薄即期回报的措施的相关责任主体之一,如违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本人同意接受中国证监会和证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则,对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

备注 20

迈信林关于利润分配政策的承诺:

本公司在上市后将严格依照《公司法》、《中国证券监督管理委员会关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《公司章程(草案)》及《江苏迈信林航空科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年股东分红回报规划》等法律、法规、监管机构的规定及公司治理制度的规定执行利润分配政策。如遇相关法律、法规及规范性文件修订的,公司将及时根据该等修订调整公司利润分配政策并严格执行。

如本公司未能依照本承诺严格执行利润分配政策的,本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。

备注 21

迈信林关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺:

(1) 招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形,且本公司对招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

(2) 如证券监督管理部门或其他有权部门认定招股说明书所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本公司承诺将依法回购本次公开发行的全部新股。

如上述情形发生于本公司本次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则本公司将基于发行新股所获之募集资金，于上述情形发生之日起 5 个工作日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格并加算银行同期存款利息返还给网上中签投资者及网下配售投资者。

如上述情形发生于本公司本次公开发行的新股已上市交易之后，则本公司将于上述情形发生之日起 20 个交易日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格或上述情形发生之日的二级市场收盘价格（以孰高者为准），与中国证监会认定的其他主体（如有）通过上海证券交易所交易系统（或其他合法方式）回购本公司首次公开发行的全部新股。本公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。

(3) 如招股说明书所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司将依法赔偿投资者损失，具体流程如下：

① 证券监督管理部门或其他有权部门认定招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本公司因此承担责任的，本公司在收到该等认定书面通知后 3 个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作。

② 本公司将积极与相关中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。

③ 经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其它法定形式进行赔偿。

上述承诺内容系本公司真实意思表示，真实、有效，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，如违反上述承诺，本公司将依法承担相应责任。

备注 22

控股股东、实际控制人张友志关于依法承担赔偿或赔偿责任的承诺：

(1) 招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

(2) 如证券监督管理部门或其他有权部门认定招股说明书所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本人承诺将极力促使公司依法回购或由本人依法回购其本次公开发行的全部新股。

如上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则本人应促使公司基于其发行新股所获之募集资金，于上述情形发生之日起 5 个工作日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格并加算银行同期存款利息返还给网上中签投资者及网下配售投资者。

如上述情形发生于公司首次公开发行的新股已上市交易之后，则本人将于上述情形发生之日起 20 个交易日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格或上述情形发生之日的二级市场收盘价格（以孰高者为准），与中国证监会指定的其他主体（如有）通过上海证券交易所交易系统（或其他合法方式）回购公司首次公开发行的全部新股。公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。

(3) 如招股说明书所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本人将依法赔偿投资者损失，具体流程如下：

① 证券监督管理部门或其他有权部门认定招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本人因此承担责任的，本人在收到该等认定书面通知后 3 个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作。

②本人将积极与公司、其他中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。

③经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其它法定形式进行赔偿。

上述承诺内容系本人真实意思表示，真实、有效，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，如违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。

备注 23

全体董事、监事、高级管理人员关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：

(1) 招股说明书及其他信息披露资料所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对招股说明书及其他信息披露资料所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

(2) 如招股说明书及其他信息披露资料所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本人将依法赔偿投资者损失，具体流程如下：

①证券监督管理部门或其他有权部门认定招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本人因此承担责任的，本人在收到该等认定书面通知后 3 个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作。

②本人将积极与公司、其他中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。

③经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其它法定形式进行赔偿。

上述承诺内容系本人真实意思表示，真实、有效，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，如违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。

备注 24

控股股东、实际控制人张友志关于避免新增同业竞争的承诺：

1、本人（包括本人直系亲属，下同）及本人控制的任何经济实体、机构、经济组织目前在中国境内外未直接或间接从事或参与任何在商业上与公司及其子公司在任何方面构成竞争的业务或活动；

2、本人及本人控制的任何经济实体、机构、经济组织将来也不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上与公司及其子公司在任何方面构成竞争的业务或活动，或在与公司及其子公司在任何方面构成竞争的任何经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员，或向与公司及其子公司在任何方面构成竞争的任何经济实体、机构、经济组织提供技术或销售渠道、客户信息等商业秘密；

3、如从任何第三方获得的商业机会与公司及其子公司经营的业务有竞争或可能竞争，则将立即通知公司，并将该商业机会让予公司，承诺不利用任何方式从事影响或可能影响公司经营、发展的业务或活动；

4、如果本人违反上述声明、保证与承诺，并造成公司经济损失的，本人愿意赔偿相应损失。

备注 25

控股股东、实际控制人张友志，持股 5%以上股东伊犁苏新、新丝路中安、航飞投资，以及公司全体董事、监事、高级管理人员关于规范关联交易的承诺：

1、承诺人不利用其控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东及全体董事、监事、高级管理人员的地位，占用公司及其子公司的资金。承诺人及其控制的其他企业（如有）将尽量减少与公司及其子公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，签署关联交易协议，并按规定履行信息披露义务。

2、承诺人保证将按照法律法规、规范性文件和公司章程的规定，在审议涉及与公司的关联交易事项时，切实遵守公司董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序。

3、承诺人保证严格遵守公司关联交易的决策制度，确保不损害公司和其他股东的合法权益；保证不利用在公司的地位和影响，通过关联交易损害公司以及其他股东的合法权益。

4、本承诺函自出具之日起具有法律效力，构成对承诺人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有违反并给公司或其子公司以及其他股东造成损失的，承诺人及其控制的其他企业承诺将承担相应赔偿责任。

备注 26

迈信林关于未能履行承诺的约束措施：

(1) 本公司将严格履行本公司在首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。

(2) 如本公司非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将采取以下措施予以约束：

①在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

②以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额依据本公司与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

③自本公司完全消除其未履行相关承诺事项所有不利影响之日起 12 个月的期间内，本公司将不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换的公司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等。

④自本公司未完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之前，本公司不得以任何形式向董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。

备注 27

控股股东、实际控制人张友志关于未能履行承诺的约束措施：

(1) 本人将严格履行本人在公司首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。

(2) 如本人非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将采取以下各项措施予以约束：

①在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

②以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额依据本人与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

③本人直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项而产生的所有不利影响之日。

④本人完全消除本人因未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人将不得以任何方式要求公司增加本人薪资或津贴，并且亦不得以任何形式接受公司增加支付的薪资或津贴。

备注 28

持股 5%以上股东伊犁苏新、新丝路中安、航飞投资关于未能履行承诺的约束措施：

(1) 本单位将严格履行本单位在公司首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。

(2) 如本单位非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本单位承诺将采取以下各项措施予以约束：

①在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

②以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额依据本单位与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

③本单位直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长至本单位完全消除因本单位未履行相关承诺事项而产生的所有不利影响之日。

④本单位完全消除因本单位未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本单位从公司处所得分红归属公司所有。

备注 29

全体董事、监事、高级管理人员关于未能履行承诺的约束措施：

（1）本人将严格履行本人在公司首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。

（2）如本人非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将采取以下各项措施予以约束：

①在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

②本人所直接或间接持有公司股份（如有）的锁定期自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项而产生的所有不利影响之日。

③本人完全消除本人因未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人将不得以任何方式要求公司增加本人薪资或津贴（如有），并且亦不得以任何形式接受公司增加支付的薪资或津贴（如有）。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	600,000
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	邓红玉、强爱斌、黄传飞
境内会计师事务所注册会计师审计年限	强爱斌为 5 年，邓红玉、黄传飞为 2 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	100,000
财务顾问	/	/
保荐人	海通证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2022 年 5 月 20 日，公司 2021 年度股东大会审议通过了《关于公司续聘 2022 年度会计师事务所的议案》，同意续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度的审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
迈信林	公司本部	飞航防务	控股子公司	20,000,000.00	2022/2/24	2022/8/23	2026/6/30	连带责任担保	否	否	0.00	否		
迈信林	公司本部	飞航防务	控股子公司	24,000,000.00	2022/3/24	2022/6/21	2026/4/30	连带责任担保	否	否	0.00	否		
迈信林	公司本部	飞航防务	控股子公司	20,000,000.00	2022/10/24	2022/10/24	2025/10/23	连带责任担保	否	否	0.00	否		
报告期内对子公司担保发生额合计												30,811,392.10		
报告期末对子公司担保余额合计（B）												25,314,356.24		
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）												25,314,356.24		

担保总额占公司净资产的比例 (%)	3.49
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	闲置资金	135,000,000.00	35,000,000.00	0.00
银行理财	募集资金	257,000,000.00	0.00	0.00

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益（如有）	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额（如有）
注2	结构性存款	36,000,000.00	2022/01/20	2022/03/21	募集资金	注2	到期还本付息	3.10%		183,452.05	是	是	否	
注2	结构性存款	20,000,000.00	2022/02/18	2022/03/21	募集资金	注2	到期还本付息	2.85%		48,493.15	是	是	否	
注2	结构性存款	35,000,000.00	2022/08/26	2022/09/26	募集资金	注2	到期还本付息	2.85%		84,719.18	是	是	否	
注2	结构性存款	15,000,000.00	2022/11/21	2022/12/21	募集资金	注2	到期还本付息	2.70%		33,287.67	是	是	否	

	存款				金		本付息						
注4	结构性存款	10,000,000.00	2022/03/30	2022/5/31	自有资金	注4	到期还本付息	1.89%		32,024.27	是	是	否
注4	结构性存款	10,000,000.00	2022/06/27	2022/07/29	自有资金	注4	到期还本付息	3.40%		29,808.22	是	是	否
注4	结构性存款	10,000,000.00	2000/08/01	2022/11/01	自有资金	注4	到期还本付息	2.14%		54,063.23	是	是	否
注3	结构性存款	35,000,000.00	2022/06/09	2022/07/11	募集资金	注3	到期还本付息	3.30%		101,260.27	是	是	否
注3	结构性存款	36,000,000.00	2022/09/01	2022/10/08	募集资金	注3	到期还本付息	3.01%		109,844.38	是	是	否
注4	结构性存款	10,000,000.00	2022/11/10	2023/02/10	自有资金	注4	到期还本付息				是	是	否
注5	结构性存款	15,000,000.00	2022/12/27	2023/3/27	自有资金	注5	到期还本付息				是	是	否
注5	结构性存款	20,000,000.00	2022/01/20	2022/03/07	自有资金	注5	到期还本付	2.23%		56,099.00	是	是	否

							息						
注5	结构性存款	10,000,000.00	2022/03/07	2022/06/15	自有资金	注5	到期还本付息	2.25%		61,709.54	是	是	否
注4	大额存单	10,000,000.00	2022/01/24	2022/02/24	自有资金	注4	到期还本付息	3.58%		30,416.67	是	是	否
注4	大额存单	10,000,000.00	2022/03/24	2022/04/24	自有资金	注4	到期还本付息	3.58%		30,416.67	是	是	否
注4	大额存单	10,000,000.00	2022/08/24	2022/09/24	自有资金	注4	到期还本付息	3.58%		30,416.67	是	是	否
注4	大额存单	10,000,000.00	2022/10/24	2022/11/24	自有资金	注4	到期还本付息	3.58%		30,416.67	是	是	否
注4	大额存单	10,000,000.00	2022/12/24	2023/01/24	自有资金	注4	到期还本付息				是	是	否
注1	通知存款	30,000,000.00	2022/06/09	2022/08/17	募集资金	注1	到期还本付息	1.77%		100,625.00	是	是	否
注1	结构性存款	30,000,000.00	2021/10/21	2022/1/21	募集资金	注1	到期还本付息	0.79%		60,045.04	是	是	否
注	结	20,000,000	2021/10	2022/1/	募	注	到	3.2		159,287	是	是	否

3	构 性 存 款		/27	25	集 资 金	3	期 还 本 付 息	3%		.67				
---	------------------	--	-----	----	-------------	---	-----------------------	----	--	-----	--	--	--	--

注 1：中国农业银行股份有限公司太湖新城支行
注 2：招商银行股份有限公司苏州吴中支行
注 3：中信银行股份有限公司苏州吴中支行
注 4：中国工商银行股份有限公司苏州太湖新城支行
注 5：宁波银行股份有限公司苏州工业园区支行

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	252,259,336.34	200,143,376.04	355,500,000.00	200,143,376.04	73,547,420.04	36.75	9,354,044.00	4.68

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
航空核心部件智能制造产业化项目	不适用	首发	219,500,000	120,000,000	14,650,000.00	12.21	2024年3月	否	否	见批注	不适用	不适用	不适用
国防装	不适用	首发	66,000,	30,000,	8,754,0	29.18	2023年	否	否	见批注	不适用	不适用	不适用

备研发中心项目			000	000	44.00		12月						
补充流动资金	不适用	首发	70,000,000	50,143,376.04	50,143,376.04	100	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用

批注：

1. 航空核心部件智能制造产业化项目：本项目的建设需购置包括多功能车铣复合加工中心、卧式五轴加工中心、五轴电火花机等高精度数控加工设备及柔性化生产线。公司全资子公司-江苏蓝天机电有限公司（以下简称“蓝天机电”）的项目建设内容为新建航空零部件的柔性产线和航空类产品的柔性装配线，以及同类型高精度数控加工设备，公司为避免资源重复投资，充分考虑投资效益比，实现资源合理配置，因此变更本项目的实施主体为全资子公司蓝天机电，变更实施地点为江苏省南京市。募投项目实施主体变更到蓝天机电后，蓝天机电积极协调当地政府机构，签署购地投资协议，对两条产线的相关设备进行了选型及部分产品的商务谈判，但实际情况是2022年上半年度关于项目投资的监管协议条款未能达成一致，相应条款会影响蓝天机电的正常运行，从而导致公司未能完成最终投资行为，截至2022年12月31日，土地受让事项尚未落实；同时今年上半年接到设备生产厂家通知，原先初步选定的设备均无法正常按照约定进行排产和交付，部分进口设备的生产厂家已经属于停产状态，至此最终导致整个项目延期。公司将充分考虑重新选址及其他可行方案。

2. 国防装备研发中心项目：受客观影响本项目原选定的进口设备无法按时排产及发货，从而导致项目在一年内无法正常推进。随即公司紧急调整相应设备选型及生产厂家，调整完毕后，2022年8月公司开始投入设备预付款。考虑到设备调试时间及人员招募及培训时间，公司调整了预定可使用状态日期。在项目未能及时推进期间，公司的研发工作正常开展，未对研发工作产生重大不利影响。

以上说明，具体详见公司于2022年9月8日披露《江苏迈信林航空科技股份有限公司关于部分募投项目延期的公告》（编号：2022-041）。

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

公司于 2022 年 4 月 25 日召开了第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第九次会议，分别审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。同意公司在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的前提下，使用额度不超过人民币 9,000 万元（包含本数）的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、满足保本要求的投资产品（包括但不限于够买保本型的理财产品、结构性存款、大额存单等），使用期限不超过 12 个月，在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。公司监事会、独立董事发表了明确同意的意见，保荐机构海通证券股份有限公司对上述事项出具了明确同意的核查意见。截至 2022 年 12 月 31 日止，公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理情况如下表：

发行机构	产品名称	类型	金额（万元）	预期年化收益率	产品期限	是否赎回
招商银行股份有限公司苏州吴中支行	点金看跌三层 60D 结构性存款	保本浮动收益型	3,600.00	1.48%-3.3%	60 天	是
招商银行股份有限公司苏州吴中支行	点金看跌三层 30D 结构性存款	保本浮动收益型	2,000.00	1.48%-3.15%	30 天	是
招商银行股份有限公司苏州吴中支行	点金看跌三层 31D 结构性存款	保本浮动收益型	3,500.00	1.48%-3.05%	31 天	是
招商银行股份有限公司苏州吴中支行	点金看涨三层 30D 结构性存款	保本浮动收益型	1,500.00	1.48%-2.9%	30 天	是
中国农业银行股份有限公司太湖新城支行	“汇利丰”2021 年第 5858 期对公定制人民币结构性存款产品	保本浮动收益型	3,000.00	0.20%-1.95%	91 天	是
中国农业银行股份有限公司太湖新城支行	7 天通知存款	通知存款	3,000.00	1.75%	69 天	是
中信银行股份有限公司苏州吴中支行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 06813 期	保本浮动收益、封闭式	2,000.00	1.48%-3.63%	90 天	是
中信银行股份有限公司苏州吴中支行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 10050 期	保本浮动收益、封闭式	3,500.00	1.6%-3.3%	32 天	是
中信银行股份有限公司苏州吴中支行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 11274 期	保本浮动收益、封闭式	3,600.00	1.6%-3.01%	37 天	是

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	88,094,999	78.75				-31,446,666	-31,446,666	56,648,333	50.64
1、国家持股									
2、国有法人持股	2,000,000	1.79				-2,000,000	-2,000,000	0	0
3、其他内资持股	86,094,999	76.96				-29,446,666	-29,446,666	56,648,333	50.64
其中：境内非国有法人持股	38,094,999	34.05				-29,446,666	-29,446,666	8,648,333	7.73
内自然人持股	48,000,000	42.91				0	0	48,000,000	42.91
4、外资持股									
其中：									

境外法人持股									
外自然人持股									
二、无限售条件流通股	23,771,668	21.25				31,446,666	31,446,666	55,218,334	49.36
1、人民币普通股	23,771,668	21.25				31,446,666	31,446,666	55,218,334	49.36
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	111,866,667	100						111,866,667	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

本次报告期内的股份变动，主要为公司首次公开发行部分限售股（含战略配售股份）上市流通，限售期均为12个月，已于2022年5月13日上市流通。其中，战略配售限售股股东1名，对应限售股数量为2,796,666股，其他首发限售股股东9名，对应限售股数量为28,650,000股。详见公司于2022年4月30日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）《江苏迈信林航空科技股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2022-028）。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
苏州新丝路中安创业投资合伙企业（有限合伙）	4,500,000	4,500,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022年5月13日
苏州康睿智达投资合伙企业（有限合伙）	3,800,000	3,800,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022年5月13日
中小企业发展基金（江苏有限合伙）	3,450,000	3,450,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022年5月13日
深圳市前海鹏晨创智投资管理企业（有限合伙）	3,000,000	3,000,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022年5月13日
无锡智信创骐投资企业（有限合伙）	3,000,000	3,000,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022年5月13日
苏州吴中经济技术开发区创业投资引导基金有限公司	2,000,000	2,000,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022年5月13日
苏州嘉睿万杉创业投资合伙企业（有限合伙）	1,000,000	1,000,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022年5月13日
南京道丰投资管理中心	78,000	78,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022年5月13日

(普通合伙)						
伊犁苏新投资基金合伙企业(有限合伙)	7,822,000	7,822,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022年5月13日
富诚海富通迈信林员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	2,796,666	2,796,666	0	0	首发战略配售	2022年5月13日
合计	31,446,666	31,446,666	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	4,667
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,365
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	/
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	/

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况

股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	包含转 融通借 出股份 的限售 股份数 量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数 量	
张友志	0	48,000,000	42.91	48,000,000	48,000,000	无	0	境内自然人
伊犁苏新投资基金合伙企业(有限合伙)	0	7,822,000	6.99	0	0	无	0	境内非国有法人
苏州航飞投资中心(有限合伙)	0	4,250,000	3.80	4,250,000	4,250,000	无	0	境内非国有法人
苏州航迈投资中心(有限合伙)	0	3,000,000	2.68	3,000,000	3,000,000	无	0	境内非国有法人
深圳市前海鹏晨创智投资管理企业(有限合伙)	-302,802	2,697,198	2.41	0	0	无	0	境内非国有法人
苏州和达私募基金管理合伙企业(有限合伙)－苏州康睿智达投资合伙企业(有限合伙)	-1,118,666	2,681,334	2.40	0	0	无	0	其他
苏州吴中融玥投资管理有限公司－苏州吴中经济技术开发区创业投资引导基金有限公司	0	2,000,000	1.79	0	0	无	0	其他
苏州新丝路中安创业投资合伙企业(有限合伙)	-2,544,711	1,955,289	1.75	0	0	无	0	境内非国有法人

招商银行股份有限公司一宝盈成长精选混合型证券投资基金	1,624,675	1,624,675	1.45	0	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司一宝盈优势产业灵活配置混合型证券投资基金	1,433,049	1,433,049	1.28	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
伊犁苏新投资基金合伙企业（有限合伙）	7,822,000	人民币普通股	7,822,000					
深圳市前海鹏晨创智投资管理企业（有限合伙）	2,697,198	人民币普通股	2,697,198					
苏州和达私募基金管理合伙企业（有限合伙）—苏州康睿智达投资合伙企业（有限合伙）	2,681,334	人民币普通股	2,681,334					
苏州吴中融玥投资管理有限公司—苏州吴中经济技术开发区创业投资引导基金有限公司	2,000,000	人民币普通股	2,000,000					
苏州新丝路中安创业投资合伙企业（有限合伙）	1,955,289	人民币普通股	1,955,289					
招商银行股份有限公司一宝盈成长精选混合型证券投资基金	1,624,675	人民币普通股	1,624,675					
中国工商银行股份有限公司一宝盈优势产业灵活配置混合型证券投资基金	1,433,049	人民币普通股	1,433,049					
中国银行股份有限公司一宝盈国家安全战略沪港深股票型证券投资基金	1,352,468	人民币普通股	1,352,468					
深圳创富兆业金融管理有限公司—创富福星一号私募证券投资基金	1,045,793	人民币普通股	1,045,793					
深圳创富兆业金融管理有限公司—创富福星五号私募证券投资基金	875,356	人民币普通股	875,356					
前十名股东中回购专户情况说明	无							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无							

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1. 一致行动人的说明：</p> <p>(1) 航迈投资系发行人的员工持股平台，张友志担任执行事务合伙人，由张友志控制，根据《上市公司收购管理办法》，航迈投资为张友志的一致行动人。</p> <p>(2) 张丽娟系张友志的妹妹，根据《上市公司收购管理办法》，张丽娟为张友志的一致行动人。航飞投资系张丽娟控制的企业，由张丽娟担任执行事务合伙人，根据《上市公司收购管理办法》，航飞投资为张友志的一致行动人。</p> <p>2. 除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。</p>
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	张友志	48,000,000	2024/5/13	0	自上市之日起 36 个月
2	苏州航飞投资中心（有限合伙）	4,250,000	2024/5/13	0	自上市之日起 36 个月
3	苏州航迈投资中心（有限合伙）	3,000,000	2024/5/13	0	自上市之日起 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		<p>1. 一致行动人的说明：</p> <p>(1) 航迈投资系发行人的员工持股平台，张友志担任执行事务合伙人，由张友志控制，根据《上市公司收购管理办法》，航迈投资为张友志的一致行动人。</p> <p>(2) 张丽娟系张友志的妹妹，根据《上市公司收购管理办法》，张丽娟为张友志的一致行动人。航飞投资系张丽娟控制的企业，由张丽娟担任执行事务合伙人，根据《上市公司收购管理办法》，航飞投资为张友志的一致行动人。</p>			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况**1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

√适用 □不适用

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
富诚海富资管—中信银行—富诚海富通迈信林员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	2,796,666	2022年5月13日	-2,796,666	0

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
海通创新证券投资 有限公司	子公司	1,398,333	2023年5月 15日	0	1,398,333

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	张友志
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长, 总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

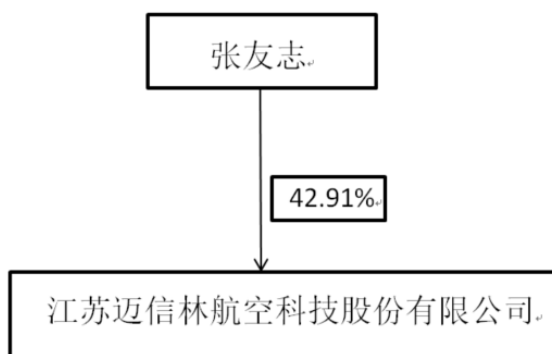
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	张友志
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长，总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

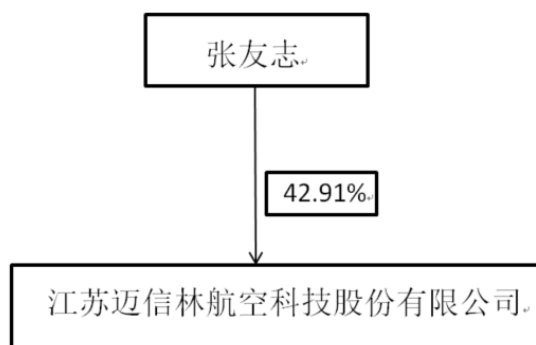
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 **80%**以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

江苏迈信林航空科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏迈信林航空科技股份有限公司（以下简称江苏迈信林）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了江苏迈信林 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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，我们独立于江苏迈信林，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十五）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（三十七）。	我们在评价收入确认相关的主要审计程序包括但不限于： 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查销售合同，检查合作模式、主要合同条款以及结算方式，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、对报告期记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、签收单、报关单及货运提单，评价相关收入确认是
迈信林的主要收入为航空部件、电子部件的销售收入，报告期内营业	

<p>收入为 32,401.05 万元。收入是迈信林的关键绩效指标之一,从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险,所以我们将收入确认列为关键审计事项。</p>	<p>是否符合公司收入确认的会计政策; 4、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析,判断本期收入金额是否出现异常波动的情况; 5、按照抽样原则选择客户样本,询证应收账款情况及销售情况。 6、就资产负债表日前后记录的收入交易,选取样本,核对出库单及其他支持性文档,以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
<p>(二) 应收账款减值</p>	
<p>迈信林报告期内应收账款为 18,884.49 万元,坏账准备金额为 1,112.40 万元。公司以应收账款的可收回性为基础,分别按照单项金额和信用风险特征组合评估可收回性,并确认减值准备和信用减值损失。公司应收账款余额重大,其可收回性对于财务报表具有重大影响,因此,我们将应收账款的可收回性认定为关键审计事项。</p>	<p>针对应收账款可收回性的上述关键事项执行的主要审计程序包括但不限于: (1) 了解管理层与信用控制、账款回收和评估应收款项可收回性相关的关键财务报告内部控制,并评价这些内部控制的设计和运行有效性; (2) 对于按照单项金额评估的应收账款,选择样本复核管理层基于客户的财务状况、资信情况、历史还款记录等对减值进行评估的依据,复核管理层对预计信用损失做出估计的合理性; (3) 对于按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款,评估公司根据当前或前瞻性信息做出的预期信用损失率是否合理,复核组合账龄合理性,抽取样本测试应收账款账龄,并测试坏账准备计提金额的准确性; (4) 实施函证程序,并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对; (5) 结合期后回款情况检查,评价管理层坏账准备计提的合理性。</p>

四、其他信息

江苏迈信林管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括江苏迈信林 2022 年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到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

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,管理层负责评估江苏迈信林的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督江苏迈信林的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对江苏迈信林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表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江苏迈信林不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

（六）就江苏迈信林中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。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。

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：江苏迈信林航空科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		277,103,653.30	264,057,826.18
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		25,000,000.00	70,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		21,341,406.96	32,609,329.75
应收账款		177,720,934.48	152,239,075.75
应收款项融资		17,857,864.76	8,010,643.94
预付款项		11,387,694.56	10,072,050.83
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款		2,327,533.46	416,616.53
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		59,413,952.06	42,933,750.62
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		2,597,048.63	393,089.76
流动资产合计		594,750,088.21	580,732,383.36
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		3,619,422.93	4,377,008.04
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		235,329,741.76	245,537,388.43
在建工程		5,094,894.63	199,777.08
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		272,658.26	
无形资产		18,494,506.20	14,919,012.47
开发支出			
商誉		933,163.17	
长期待摊费用		1,211,389.47	1,791,978.50
递延所得税资产		3,623,978.03	3,976,255.35
其他非流动资产		40,306,850.00	14,819,468.89
非流动资产合计		308,886,604.45	285,620,888.76
资产总计		903,636,692.66	866,353,272.12
流动负债：			
短期借款		6,006,207.71	
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		58,442,830.28	47,586,873.35
应付账款		55,378,234.75	45,984,512.12
预收款项			29,714.29
合同负债		3,000,542.32	1,766,511.52
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		10,469,984.34	3,451,596.74
应交税费		8,911,963.65	11,537,323.27
其他应付款		1,630,701.77	3,921,021.34
其中：应付利息			
应付股利		799,622.72	
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		285,405.63	
其他流动负债		4,306,923.86	8,923,847.87
流动负债合计		148,432,794.31	123,201,400.50
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		15,019,250.00	40,053,020.83
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			1,088,831.14
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		13,954,479.20	16,695,366.43
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		28,973,729.20	57,837,218.40
负债合计		177,406,523.51	181,038,618.90
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		111,866,667.00	111,866,667.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		369,793,127.13	369,793,127.13
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		6,951,370.65	5,066,765.32
盈余公积		20,544,228.00	15,927,203.17
一般风险准备			
未分配利润		200,489,061.79	162,632,480.20
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		709,644,454.57	665,286,242.82
少数股东权益		16,585,714.58	20,028,410.40

所有者权益（或股东权益）合计		726,230,169.15	685,314,653.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		903,636,692.66	866,353,272.12

公司负责人：张友志 主管会计工作负责人：张建明 会计机构负责人：张建明

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：江苏迈信林航空科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		249,052,433.46	213,608,220.04
交易性金融资产		25,000,000.00	70,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		17,748,906.96	15,270,120.82
应收账款		152,248,697.80	126,958,938.75
应收款项融资		9,503,050.00	4,943,816.76
预付款项		7,841,270.45	8,998,377.44
其他应收款		5,676,889.59	166,194.75
其中：应收利息			
应收股利		3,998,113.60	
存货		28,807,049.84	38,268,373.25
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		2,596,515.63	88,398.24
流动资产合计		498,474,813.73	478,302,440.05
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		30,560,466.77	59,038,084.88
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		9,109,733.28	9,435,629.67
固定资产		217,588,668.04	206,732,199.70
在建工程		3,482,887.50	65,814.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		12,435,183.25	14,061,967.81
开发支出			
商誉			

长期待摊费用		854,473.92	1,320,550.65
递延所得税资产		3,037,529.39	2,868,750.86
其他非流动资产		40,306,850.00	14,819,468.89
非流动资产合计		317,375,792.15	308,342,467.28
资产总计		815,850,605.88	786,644,907.33
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		33,128,474.04	38,010,267.23
应付账款		50,275,416.03	32,893,274.43
预收款项			
合同负债		1,406.64	1,601,644.26
应付职工薪酬		2,753,963.48	2,652,372.87
应交税费		4,574,112.64	7,154,316.86
其他应付款		748,832.09	3,785,599.38
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		4,295,165.19	1,540,209.35
流动负债合计		95,777,370.11	87,637,684.38
非流动负债：			
长期借款		15,019,250.00	40,053,020.83
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			1,088,831.14
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		13,954,479.20	14,730,829.08
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		28,973,729.20	55,872,681.05
负债合计		124,751,099.31	143,510,365.43
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		111,866,667.00	111,866,667.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		366,929,077.87	366,929,077.87
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		6,861,481.72	5,066,765.32

盈余公积		20,544,228.00	15,927,203.17
未分配利润		184,898,051.98	143,344,828.54
所有者权益（或股东权益）合计		691,099,506.57	643,134,541.90
负债和所有者权益（或股东权益）总计		815,850,605.88	786,644,907.33

公司负责人：张友志 主管会计工作负责人：张建明 会计机构负责人：张建明

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		324,010,490.58	320,719,681.94
其中：营业收入		324,010,490.58	320,719,681.94
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		280,526,796.48	271,664,295.84
其中：营业成本		219,917,815.24	218,722,078.09
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		2,646,051.07	1,404,786.49
销售费用		8,303,367.82	7,208,041.87
管理费用		30,546,313.64	25,379,504.54
研发费用		20,505,588.98	16,449,237.51
财务费用		-1,392,340.27	2,500,647.34
其中：利息费用		1,278,329.19	2,239,358.58
利息收入		3,055,184.20	1,440,136.83
加：其他收益		8,484,715.47	10,462,876.25
投资收益（损失以“-”号填列）		695,916.87	885,949.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-757,585.11	-413,559.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,198,481.84	1,643,832.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,524,605.82	-1,462,489.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）		72,791.16	404,298.57
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		49,014,029.94	60,989,853.62
加：营业外收入		318,229.42	135,724.28
减：营业外支出		274,732.62	120,312.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		49,057,526.74	61,005,264.91
减：所得税费用		6,191,138.70	7,194,803.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		42,866,388.04	53,810,460.99
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		42,866,388.04	53,810,460.99
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		42,473,606.42	50,962,035.15
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		392,781.62	2,848,425.84
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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			
2. 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			
（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		42,866,388.04	53,810,460.99
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		42,473,606.42	50,962,035.15
（二）归属于少数股东的综合收益总额		392,781.62	2,848,425.84
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.38	0.51
（二）稀释每股收益(元/股)		0.38	0.51

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：张友志 主管会计工作负责人：张建明 会计机构负责人：张建明

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		244,804,699.22	200,532,720.34
减：营业成本		156,872,763.21	124,968,916.06
税金及附加		2,106,372.21	689,883.75
销售费用		6,646,614.76	5,182,477.52
管理费用		23,630,115.55	19,825,897.64
研发费用		12,761,571.65	11,770,374.63
财务费用		-1,430,017.17	722,496.53
其中：利息费用		1,243,850.47	2,428,011.11
利息收入		2,709,143.19	1,332,568.23
加：其他收益		6,452,726.86	9,427,066.75
投资收益（损失以“-”号填列）		4,404,114.71	885,949.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-757,585.11	-413,559.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-894,329.39	522,702.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,534,153.95	-935,548.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）		316,400.70	97,750.11
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		51,962,037.94	47,370,594.96
加：营业外收入		2,000.01	9,056.40
减：营业外支出		179,303.35	36,038.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		51,784,734.60	47,343,612.85
减：所得税费用		5,614,486.33	5,442,198.03

四、净利润（净亏损以“－”号填列）		46,170,248.27	41,901,414.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		46,170,248.27	41,901,414.82
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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		46,170,248.27	41,901,414.82
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.41	0.37
（二）稀释每股收益(元/股)		0.41	0.37

公司负责人：张友志 主管会计工作负责人：张建明 会计机构负责人：张建明

合并现金流量表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		332,220,142.35	393,694,391.35
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			114,639.73
收到其他与经营活动有关的现金		8,910,937.74	15,914,626.73
经营活动现金流入小计		341,131,080.09	409,723,657.81
购买商品、接受劳务支付的现金		169,485,154.69	219,586,763.60
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			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		57,585,934.83	51,016,018.86
支付的各项税费		35,096,800.18	5,593,131.38
支付其他与经营活动有关的现金		16,538,303.62	15,223,489.36
经营活动现金流出小计		278,706,193.32	291,419,403.20
经营活动产生的现金流量净额		62,424,886.77	118,304,254.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		172,453,501.98	1,000,000.00
取得投资收益收到的现金			1,221,613.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		23,108,509.20	5,550,174.97
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			1,000,000.00
投资活动现金流入小计		195,562,011.18	8,771,788.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		76,603,105.03	38,046,152.09
投资支付的现金		126,000,000.00	70,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位		9,545,728.10	

支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,000,000.00	1,000,000.00
投资活动现金流出小计		213,148,833.13	109,046,152.09
投资活动产生的现金流量净额		-17,586,821.95	-100,274,364.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			220,259,336.34
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		6,000,000.00	8,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,000,000.00	228,259,336.34
偿还债务支付的现金		25,000,000.00	61,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,298,075.67	2,297,083.98
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		10,497,715.21	16,029,814.89
筹资活动现金流出小计		36,795,790.88	79,526,898.87
筹资活动产生的现金流量净额		-30,795,790.88	148,732,437.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-323,559.92	-452,847.12
五、现金及现金等价物净增加额		13,718,714.02	166,309,480.94
加：期初现金及现金等价物余额		263,384,939.28	97,075,458.34
六、期末现金及现金等价物余额		277,103,653.30	263,384,939.28

公司负责人：张友志 主管会计工作负责人：张建明 会计机构负责人：张建明

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		236,750,991.10	229,212,445.71
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		7,899,204.61	15,184,667.38
经营活动现金流入小计		244,650,195.71	244,397,113.09
购买商品、接受劳务支付的现金		105,929,951.12	121,400,359.61
支付给职工及为职工支付的现金		38,581,679.46	38,315,206.78

支付的各项税费		26,659,703.47	1,300,537.08
支付其他与经营活动有关的现金		12,348,939.17	9,077,123.76
经营活动现金流出小计		183,520,273.22	170,093,227.23
经营活动产生的现金流量净额		61,129,922.49	74,303,885.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		212,163,586.22	1,000,000.00
取得投资收益收到的现金			1,221,613.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,294,714.10	334,932.40
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			1,000,000.00
投资活动现金流入小计		214,458,300.32	3,556,545.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		73,913,534.19	37,282,681.26
投资支付的现金		126,000,000.00	70,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		12,279,967.00	2,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		1,000,000.00	1,000,000.00
投资活动现金流出小计		213,193,501.19	110,282,681.26
投资活动产生的现金流量净额		1,264,799.13	-106,726,135.76
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			220,259,336.34
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			220,259,336.34
偿还债务支付的现金		25,000,000.00	38,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,277,621.30	2,074,074.31
支付其他与筹资活动有关的现金			14,896,100.61
筹资活动现金流出小计		26,277,621.30	55,170,174.92
筹资活动产生的现金流量净额		-26,277,621.30	165,089,161.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		212,935,333.14	80,268,421.62
六、期末现金及现金等价物余额			
		249,052,433.46	212,935,333.14

公司负责人：张友志 主管会计工作负责人：张建明 会计机构负责人：张建明

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	111,866,667.00				369,793,127.13			5,066,765.32	15,927,203.17		162,632,480.20		665,286,242.82	20,028,410.40	685,314,653.22
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	111,866,667.00				369,793,127.13			5,066,765.32	15,927,203.17		162,632,480.20		665,286,242.82	20,028,410.40	685,314,653.22

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							1,884,605.33	4,617,024.83		37,856,581.59		44,358,211.75	-3,442,695.82	40,915,515.93
(一)综合收益总额										42,473,606.42		42,473,606.42	392,781.62	42,866,388.04
(二)所有者投入和减少资本													-10,000,000.00	-10,000,000.00
1.所有者投入的普通股													-10,000,000.00	-10,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益														

的金额																			
4. 其他																			
(三) 利润分配																			
1. 提取盈余公积																			
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者(或股东)的分配																			
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								1,884,605.33						1,884,605.33	254,200.98					2,138,806.31
1. 本期提取								1,971,115.55						1,971,115.55	272,467.07					2,243,582.62
2. 本期使用								86,510.22						86,510.22	18,266.09					104,776.31
(六)															6,909,849.98					6,909,849.98

2022 年年度报告

其他															
四、本 期期 末余 额	111,866,667. 00				369,793,127. 13			6,951,370. 65	20,544,228. 00		200,489,061. 79		709,644,454. 57	16,585,714.5 8	726,230,169. 15

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润			其 他	小计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上 年年 末余 额	83,900,000.0 0				197,616,418. 09			5,153,718. 84	11,737,061. 69		115,860,586. 53		414,267,785. 15	17,179,984. 56	431,447,769. 71
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 末余 额	83,900,000.0 0				197,616,418. 09			5,153,718. 84	11,737,061. 69		115,860,586. 53		414,267,785. 15	17,179,984. 56	431,447,769. 71

初余额																			
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	27,966,667.00				172,176,709.04			-86,953.52	4,190,141.48		46,771,893.67		251,018,457.67	2,848,425.84				253,866,883.51	
(一)综合收益总额											50,962,035.15		50,962,035.15	2,848,425.84				53,810,460.99	
(二)所有者投入和减少资本	27,966,667.00				172,176,709.04								200,143,376.04					200,143,376.04	
1. 所有者投入的普通股	27,966,667.00				172,176,709.04								200,143,376.04					200,143,376.04	
2. 其他权益工具持有者投入资本																			
3. 股份支付计入所																			

所有者 权益的 金额																			
4. 其 他																			
(三) 利润 分配									4,190,141.4 8		-4,190,141.4 8								
1. 提 取盈 余公 积									4,190,141.4 8		-4,190,141.4 8								
2. 提 取一 般风 险准 备																			
3. 对 所有 者(或 股东) 的分 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							-86,953.52					-86,953.52		-86,953.52
1. 本 期提 取							1,774,535.60					1,774,535.60		1,774,535.60
2. 本 期使							1,861,489.12					1,861,489.12		1,861,489.12

2022 年年度报告

用														
(六) 其他														
四、本期末余额	111,866,667.00			369,793,127.13		5,066,765.32	15,927,203.17		162,632,480.20		665,286,242.82	20,028,410.40	685,314,653.22	

公司负责人：张友志 主管会计工作负责人：张建明 会计机构负责人：张建明

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	111,866,667.00				366,929,077.87			5,066,765.32	15,927,203.17	143,344,828.54	643,134,541.90
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	111,866,667.00				366,929,077.87			5,066,765.32	15,927,203.17	143,344,828.54	643,134,541.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,794,716.40	4,617,024.83	41,553,223.44	47,964,964.67
（一）综合收益总额										46,170,248.27	46,170,248.27
（二）所有者投入和减少资本									4,617,024.83	-4,617,024.83	
1. 所有者投入的普通股									4,617,024.83	-4,617,024.83	
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											

2022 年年度报告

4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备							1,794,716.40				1,794,716.40
1. 本期提取							1,857,166.00				1,857,166.00
2. 本期使用							62,449.60				62,449.60
(六) 其他											
四、本期期末余额	111,866,667.00				366,929,077.87		6,861,481.72	20,544,228.00	184,898,051.98		691,099,506.57

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	83,900,000.00				194,752,368.83		5,153,718.84	11,737,061.69	105,633,555.20		401,176,704.56
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

2022 年年度报告

二、本年期初余额	83,900,00 0.00				194,752,3 68.83			5,153,718 .84	11,737,0 61.69	105,633, 555.20	401,176,7 04.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	27,966,66 7.00				172,176,7 09.04			-86,953.5 2	4,190,14 1.48	37,711,2 73.34	241,957,8 37.34
（一）综合收益总额										41,901,4 14.82	41,901,41 4.82
（二）所有者投入和减少资本	27,966,66 7.00				172,176,7 09.04						200,143,3 76.04
1. 所有者投入的普通股	27,966,66 7.00				172,176,7 09.04						200,143,3 76.04
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									4,190,14 1.48	-4,190,1 41.48	
1. 提取盈余公积									4,190,14 1.48	-4,190,1 41.48	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								-86,953.5 2			-86,953.5 2
1. 本期提取								1,774,535			1,774,535

2022 年年度报告

								.60			.60
2. 本期使用								1,861,489.12			1,861,489.12
(六) 其他											
四、本期期末余额	111,866,667.00				366,929,077.87			5,066,765.32	15,927,203.17	143,344,828.54	643,134,541.90

公司负责人：张友志 主管会计工作负责人：张建明 会计机构负责人：张建明

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

江苏迈信林航空科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由张友志、苏州航飞投资中心（有限合伙）、苏州航迈投资中心（有限合伙）、深圳市前海鹏晨创智投资管理企业（有限合伙）和无锡智信创骐投资企业（有限合伙）作为发起人，在原苏州迈信林精密电子有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，于 2017 年 11 月 30 日在苏州市工商行政管理局办妥工商变更登记，取得注册号为 91320506551248029M 的企业法人营业执照。

根据公司 2020 年第二次临时股东大会决议、第一届董事会第十四次会议决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2021] 895 号《关于同意江苏迈信林航空科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）27,966,667 股，增加注册资本人民币 27,966,667.00 元，变更后注册资本为 111,866,667.00 元。公司于 2021 年 5 月 13 日在上海证券交易所挂牌交易，所属行业为制造业。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 111,866,667 股，注册资本为 111,866,667.00 元。

注册地址：苏州市吴中区太湖街道溪虹路 1009 号。

经营范围：研发、制造、销售：航天航空专用设备、零部件及相关材料，机械及电子零部件产品、光电一体化设备、自动控制设备、仪表仪器、医疗器械配件产品、紧固件、连接器、传感器、线缆束线缆及其组件、防雷设备、模具、钣金冲压件、窥膛检测仪器、通讯器材、车辆无线视频仪器、装备安全警告设备，金属表面处理（不含电镀）、热处理，以及上述产品的贸易经营，自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 26 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

无

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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

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

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额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。

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，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应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不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的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。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

— 金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时,如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,则不终止确认该金融资产。

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。金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:

- (1) 所转移金融资产的账面价值;
- (2) 因转移而收到的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额(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(债务工具)的情形)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

- (1) 终止确认部分的账面价值;
- (2) 终止确认部分的对价,与原直接计入所有者权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(债务工具)的情形)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。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,则终止确认该金融负债或其一部分;本公司若与债权人签定协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,则终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的,则终止确认现存金融负债或其一部分,同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时,终止确认的金融负债账面价值与支付对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的,在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值,将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新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,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,并优先使用相关可观察输入值。只有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,才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息,以发生违约的风险为权重,计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额,确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加,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;如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,

本公司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。由此形成的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。

本公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见本节 10. “金融工具”

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见本节 10. “金融工具”

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

见本节 10. “金融工具”

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见本节 10. “金融工具”

15. 存货

√适用 □不适用

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

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

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（三）十、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的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。

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。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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，同时调整长期股权投资的成本。

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）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的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

（1）. 确认条件

适用 不适用

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

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5.00%	9.50-19.00%
运输设备	年限平均法	4	5.00%	23.75%
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00%	31.67%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

2、借款费用资本化期间

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。

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。

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。

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、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无

1.无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2.使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	土地证登记年限	土地使用权权证上的权利起止日
软件	3-10 年	预计可使用年限
专利	专利权使用期限	技术转让合同

3.使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括租入固定资产改良支出。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

1. 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销；

2. 摊销年限

项目	摊销方法	摊销年限
租入固定资产改良支出	2-3 年	预计可使用年限

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

□适用 √不适用

35. 预计负债

√适用 □不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

√适用 □不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

①交付模式

公司在销售商品收入或提供劳务在满足以下条件时确认收入的实现：公司与客户签订的加工或销售合同正式签署并生效，按照合同约定的方式向客户交货，客户收到货物后签收或验收完成。

②领用模式

公司将货物交付给客户，货物经客户验收并实际使用后，客户向公司发送月度对账单，公司根据月度对账单开票结算。在该种模式下，公司以每月收到客户的对账单作为收入确认的时点和依据。

39. 合同成本

√适用 □不适用

合同成本包括合同履行成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履行成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

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进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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

40. 政府补助

√适用 □不适用

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：根据发放补助的政府部门出具的补充说明作为划分为与资产相关或与收益相关的判断依据。

2、 确认时点

按照固定的定额标准取得的政府补助，在达到相关规定的标准时确认；其余的政府补助，在实际收到时予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发

生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
 - 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。
- 资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
消费税	无	无
营业税	无	无
城市维护建设税	按应交流转税计征	7%

企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%
教育费附加	按应交流转税计征	3%
地方教育费附加	按应交流转税计征	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
江苏迈信林航空科技股份有限公司	15%
苏州飞航防务装备有限公司	15%
苏州佰富琪智能制造有限公司	25%
江苏蓝天机电有限公司	25%
郑州郑飞机械有限责任公司	15%

注：2022 年 12 月 29 日，苏州佰富琪智能制造有限公司经苏州市吴中区行政审批局核准注销，截止 2022 年 12 月 31 日，尚未完成清算。

2. 税收优惠

适用 不适用

所得税税收优惠：

(1) 根据国科发火【2016】32 号《高新技术企业认定管理办法》、国科发火【2016】195 号《高新技术企业认定管理工作指引》，公司于 2022 年 12 月通过高新技术企业认定，企业所得税优惠期为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日；公司 2022 年度企业所得税按照 15% 的税率计缴。

(2) 根据国科发火【2016】32 号《高新技术企业认定管理办法》、国科发火【2016】195 号《高新技术企业认定管理工作指引》，子公司苏州飞航防务装备有限公司于 2022 年 12 月通过高新技术企业认定，企业所得税优惠期为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，子公司苏州飞航防务装备有限公司 2022 年度企业所得税按照 15% 的税率计缴。

(3) 根据国科发火【2016】32 号《高新技术企业认定管理办法》、国科发火【2016】195 号《高新技术企业认定管理工作指引》，子公司郑州郑飞机械有限责任公司于 2021 年 10 月通过高新技术企业认定，企业所得税优惠期为 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，子公司郑州郑飞机械有限责任公司 2022 年度企业所得税按照 15% 的税率计缴。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	25,226.53	18,673.61
银行存款	267,078,258.18	263,363,978.85
其他货币资金	10,000,168.59	675,173.72
合计	277,103,653.30	264,057,826.18
其中：存放在境外的款项总额		

存放财务公司款项		
其他说明		

期末因抵押、质押或冻结等对使用有限制，无因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金		672,886.90
合计		672,886.90

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	25,000,000.00	70,000,000.00
其中：		
银行理财产品	25,000,000.00	70,000,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	25,000,000.00	70,000,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	9,291,282.34	22,159,610.31
商业承兑票据	12,050,124.62	10,449,719.44
合计	21,341,406.96	32,609,329.75

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		4,294,982.34
商业承兑票据		
合计		4,294,982.34

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	22,023,547.95	10.00	682,140.99	3.10	21,341,406.96	33,543,645.04	10.00	934,315.29	2.79	32,609,329.75
其中：										

合计	22,023,547.95	/	682,140.99	/	21,341,406.96	33,543,645.04	/	934,315.29	/	32,609,329.75

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年内	12,191,711.51	609,585.58	0.05
1-2 年	448,054.10	44,805.41	0.1
2-3 年	92,500.00	27,750.00	0.3
合计	12,732,265.61	682,140.99	5.36

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
商业承兑汇票	934,315.29	-252,174.30			682,140.99
合计	934,315.29	-252,174.30			682,140.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	170,469,990.13
1 年以内小计	170,469,990.13
1 至 2 年	15,056,842.08
2 至 3 年	3,029,028.18
3 年以上	
3 至 4 年	188,076.53
4 至 5 年	44,640.00
5 年以上	56,355.22
合计	188,844,932.14

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

按组合计提坏账准备	188,844,932.14	100.00	11,123,997.66	5.89	177,720,934.48	162,016,502.73	100.00	9,777,426.98	6.03	152,239,075.75
其中：										
合计	188,844,932.14	100.00	11,123,997.66	5.89	177,720,934.48	162,016,502.73	100.00	9,777,426.98	6.03	152,239,075.75

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	170,469,990.13	8,523,499.50	5.00
1至2年(含2年)	15,056,842.08	1,505,684.21	10.00
2至3年(含3年)	3,029,028.18	908,708.46	30.00
3-4年(含4年)	188,076.53	94,038.27	50.00
4-5年(含5年)	44,640.00	35,712.00	80.00
5年以上	56,355.22	56,355.22	100.00
合计	188,844,932.14	11,123,997.66	5.89

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

采用账龄分析法，1年以内(含1年)计提坏账比例为5%，1至2年(含2年)计提坏账比例为10%，2至3年(含3年)计提坏账比例为30%，3至4年(含4年)计提坏账比例为50%，4至5年(含5年)计提坏账比例为80%，5年以上计提坏账比例为100%。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	

应收账款 坏账准备	9,777,426.98	1,373,565.78		367,238.56	340,243.46	11,123,997.66
合计	9,777,426.98	1,373,565.78		367,238.56	340,243.46	11,123,997.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	367,238.56

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	55,682,550.04	29.49%	2,784,127.50
第二名	18,093,740.73	9.58%	904,687.04
第三名	16,737,877.10	8.86%	836,893.86
第四名	14,949,316.48	7.92%	749,969.43
第五名	13,779,685.28	7.30%	1,191,539.04
合计	119,243,169.63	63.14%	6,467,216.87

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	17,857,864.76	8,010,643.94
合计	17,857,864.76	8,010,643.94

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

√适用 □不适用

项目	期末余额	上年年末余额
期末公允价值	17,857,864.76	8,010,643.94
合计	17,857,864.76	8,010,643.94

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	6,429,431.00	
合计	6,429,431.00	

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	11,260,793.13	98.88	9,952,974.65	98.82
1至2年	121,345.01	1.07	119,076.18	1.18
2至3年	5,556.42	0.05		
3年以上				
合计	11,387,694.56	100.00	10,072,050.83	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	3,033,446.04	26.64

第二名	2,217,514.33	19.47
第三名	1,611,823.77	14.15
第四名	1,553,800.00	13.64
第五名	819,558.84	7.20
合计	9,236,142.98	81.10

其他说明
无

其他说明
适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,327,533.46	416,616.53
合计	2,327,533.46	416,616.53

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	1,871,577.32
1 年以内小计	1,871,577.32
1 至 2 年	606,000.00
2 至 3 年	5,250.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	2,300.00
5 年以上	
合计	2,485,127.32

(2). 按款项性质分类情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	2,149,777.32	217,970.03
备用金		20,000.00
保证金	183,000.00	3,000.00
押金	152,350.00	225,750.00
合计	2,485,127.32	466,720.03

(3). 坏账准备计提情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2022年1月1日余额	50,103.50			50,103.50
2022年1月1日余额在本期				

—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	77,090.36			77,090.36
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	30,400.00			30,400.00
2022年12月31日 余额	157,593.86			157,593.86

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
其他应收款坏账准备	50,103.50	77,090.36			30,400.00	157,593.86
合计	50,103.50	77,090.36			30,400.00	157,593.86

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	1,000,000.00	1年以内	40.24	50,000.00
第二名	往来款	600,000.00	1至2年	24.14	60,000.00
第三名	保证金	180,000.00	1年以内	7.24	9,000.00
第四名	往来款	113,544.78	1年以内	4.57	5,677.24
第五名	往来款	112,879.16	1年以内	4.54	5,643.96
合计	/	2,006,423.94	/	80.73	130,321.20

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	22,681,271.13		22,681,271.13	5,799,899.64		5,799,899.64
在产品	3,421,978.46		3,421,978.46	1,790,041.02		1,790,041.02
库存商品	6,033,167.14	581,536.13	5,451,631.01	6,230,627.92	1,560,688.40	4,669,939.52
周转材料						
消耗性生物资产						

合同履约成本						
发出商品	30,452,494.41	3,793,757.60	26,658,736.81	34,105,650.47	4,115,371.77	29,990,278.70
委托加工物资	1,200,334.65		1,200,334.65	683,591.74		683,591.74
合计	63,789,245.79	4,375,293.73	59,413,952.06	48,609,810.79	5,676,060.17	42,933,750.62

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品	1,560,688.40	85,403.19		1,064,555.46		581,536.13
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	4,115,371.77	2,439,202.63		2,760,816.80		3,793,757.60
合计	5,676,060.17	2,524,605.82		3,825,372.26		4,375,293.73

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预交所得税	2,548,566.91	181,514.12
预交增值税		76,511.97
待认证进项	48,481.72	135,063.67
合计	2,597,048.63	393,089.76

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备	
		追加	减少	权益	其他	其他	宣告	计提			其他

位		投资	投资	法下 确认的 投资损 益	综合 收益 调整	权益 变动	发放 现金 股利 或利 润	减值 准备			期末 余额
一、合 营企 业											
小计											
二、联 营企 业											
苏州 金美 鑫科 技术 有限 公司	4,377 ,008. 04			-757, 585.1 1						3,619 ,422. 93	
小计	4,377 ,008. 04			-757, 585.1 1						3,61 9,42 2.93	
合计	4,377 ,008. 04			-757, 585.1 1						3,61 9,42 2.93	

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	235,329,741.76	245,537,388.43
固定资产清理		
合计	235,329,741.76	245,537,388.43

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	93,782,121.51	188,259,851.95	2,841,510.68	19,855,240.46	304,738,724.60
2. 本期增加金额	13,962,089.61	30,792,736.59	4,291,761.34	1,153,206.64	50,199,794.18
1) 购置		544,827.01	4,225,439.01	982,058.06	5,752,324.08
2) 在建工程转入	13,962,089.61	12,196,214.84			26,158,304.45
3) 企业合并增加		18,051,694.74	66,322.33	171,148.58	18,289,165.65
3. 本期减少金额		39,107,270.24	560,517.88	4,011,679.71	43,679,467.83
1) 处置或报废		39,107,270.24	560,517.88	4,011,679.71	43,679,467.83
4. 期末余额	107,744,211.12	179,945,318.30	6,572,754.14	16,996,767.39	311,259,050.95

额					
二、累计折旧					
1. 期初余额	3,813,871.10	45,688,123.82	1,322,860.49	8,376,480.76	59,201,336.17
2. 本期增加金额	5,071,507.94	27,483,330.10	799,157.26	4,019,866.08	37,373,861.38
1) 计提	5,071,507.94	17,895,523.03	737,500.93	3,896,766.50	27,601,298.40
2) 企业合并增加		9,587,807.07	61,656.33	123,099.58	9,772,562.98
3. 本期减少金额		18,280,485.88	234,120.82	2,131,281.66	20,645,888.36
1) 处置或报废		18,280,485.88	234,120.82	2,131,281.66	20,645,888.36
4. 期末余额	8,885,379.04	54,890,968.04	1,887,896.93	10,265,065.18	75,929,309.19
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
1) 计提					
3. 本期减少金额					
1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					

1. 期末账面价值	98,858,832.08	125,054,350.26	4,684,857.21	6,731,702.21	235,329,741.76
2. 期初账面价值	89,968,250.41	142,571,728.13	1,518,650.19	11,478,759.70	245,537,388.43

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	96,892,106.49	正在办理中

其他说明：

□适用 不适用

固定资产清理

□适用 不适用

22、在建工程

项目列示

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,094,894.63	199,777.08
工程物资		
合计	5,094,894.63	199,777.08

其他说明：

□适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
待安装设备	484,010.79		484,010.79	21,946.90		21,946.90
软件	1,614,139.26		1,614,139.26	43,867.92		43,867.92
空港一期				133,962.26		133,962.26
航空产业园项目	537,735.85		537,735.85			
二七区南三环中段厂房改装	1,127,996.34		1,127,996.34			
待开发模具	1,331,012.39		1,331,012.39			
合计	5,094,894.63		5,094,894.63	199,777.08		199,777.08

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
航空产业园项目	658,000,000.00		537,735.85			537,735.85	0.08	在建				自筹
待开发模具	1,331,000.00		1,331,012.39			1,331,012.39	100.00	在建				自筹
待安装设备	12,680,200.00	21,946.90	12,658,278.73	12,196,214.84		484,010.79	100.00	在建				自筹
软件	18,792,000.00	43,867.92	1,570,271.34			1,614,139.26	85.90	在建				自筹

二七区南三环中段厂房改装	3,200,000.00		1,127,996.34			1,127,996.34	35.25	在建				自筹
合计	694,003,200.00	65,814.82	17,225,294.65	12,196,214.84		5,094,894.63	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用
其他说明
适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用
其他说明
适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目		合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	817,974.74	817,974.74
—企业合并增加	817,974.74	817,974.74

3. 本期减少金额		
4. 期末余额	817,974.74	817,974.74
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	545,316.48	545,316.48
(1) 计提	90,886.07	90,886.07
(2) 企业合并增加	454,430.41	454,430.41
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	545,316.48	545,316.48
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	272,658.26	272,658.26
2. 期初账面价值		

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	4,627,755.66	5,710,000.00		8,578,019.40	18,915,775.06
2. 本期增加金额		400,000.00		5,787,051.14	6,187,051.14
(1) 购置				5,787,051.14	5,787,051.14
(2) 内部研发					

(3) 企业合并增加		400,000.00			400,000.00
3. 本期减少金额				363,716.69	363,716.69
(1) 处置				363,716.69	363,716.69
4. 期末余额	4,627,755.66	6,110,000.00		14,001,353.85	24,739,109.51
二、累计摊销					
1. 期初余额	493,627.49	1,040,069.09		2,463,066.01	3,996,762.59
2. 本期增加金额	92,555.28	506,281.75		2,012,720.38	2,611,557.41
(1) 计提	92,555.28	506,281.75		2,012,720.38	2,611,557.41
3. 本期减少金额				363,716.69	363,716.69
(1) 处置				363,716.69	363,716.69
4. 期末余额	586,182.77	1,546,350.84		4,112,069.70	6,244,603.31
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	4,041,572.89	4,563,649.16		9,889,284.15	18,494,506.20
2. 期初账面价值	4,134,128.17	4,669,930.91		6,114,953.39	14,919,012.47

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
郑州郑飞机械有限责任公司		933,163.17				933,163.17
合计		933,163.17				933,163.17

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组的构成	资产组的账面价值 (注1)	分摊至资产组的商誉账面价值及 分摊方法	包含商誉的资产组的账面价值(注2)	资产组是否与购买日商誉减值测试时所确定的资产组或资产组合一致
郑州郑飞机械有限责任公司	10,210,462.80	无需分摊	11,143,625.97	是

注1：根据《企业会计准则第8号——资产减值》规定，与资产减值测试相关的资产组或资产组组合，应当是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。

郑州郑飞机械有限责任公司资产组为2022年12月31日郑州郑飞机械有限责任公司与商誉相关资产组涉及的经营性固定资产、无形资产、商誉等非流动资产（即相关长期资产）。

注2：公司2022年支付人民币10,279,967.00元收购郑州郑飞机械有限责任公司56.845%的权益，合并成本超过获得的郑州郑飞机械有限责任公司可辨认资产、负债公允价值的份额933,163.17元，确认为与郑州郑飞机械有限责任公司相关的商誉。

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

适用 不适用

被投资单位名称或形成商誉的事项	预测期	折现率
郑州郑飞机械有限责任公司	5 年	12.99%

公司无法可靠估计资产的公允价值减去处置费用后的净额，以资产组预计未来现金流量的现值作为其可回收金额。公司根据历史经验及对市场发展的预测，确定销售收入增长率、毛利率等关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

经测试，郑州郑飞机械有限责任公司资产组的可收回金额为 15,000,000.00 元高于包含商誉的资产组的账面价值 11,143,625.97 元，商誉不存在减值，本期不计提商誉减值

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入固定资产改良支出	1,791,978.50	982,622.03	1,563,211.06		1,211,389.47
合计	1,791,978.50	982,622.03	1,563,211.06		1,211,389.47

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
坏帐准备	11,963,732.51	1,794,589.87	10,761,845.77	1,678,030.88
存货跌价准备	4,375,293.73	656,294.06	5,676,060.17	944,232.47
递延收益	5,712,567.70	856,885.16	7,083,260.50	1,258,942.81
未弥补亏损	1,264,835.74	316,208.94	380,196.76	95,049.19
合计	23,316,429.68	3,623,978.03	23,901,363.20	3,976,255.35

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程及设备款	40,306,850.00		40,306,850.00	14,819,468.89		14,819,468.89
合计	40,306,850.00		40,306,850.00	14,819,468.89		14,819,468.89

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	6,000,000.00	
信用借款应付利息	6,207.71	
合计	6,006,207.71	

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		12,000,000.00
银行承兑汇票	58,442,830.28	35,586,873.35
合计	58,442,830.28	47,586,873.35

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	51,405,854.49	44,370,771.17
1-2 年	3,859,449.76	1,285,916.48
2-3 年	26,612.09	223,131.20
3 年以上	86,318.41	104,693.27
合计	55,378,234.75	45,984,512.12

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房租		29,714.29
合计		29,714.29

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,000,542.32	1,766,511.52
合计	3,000,542.32	1,766,511.52

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,451,596.74	61,473,671.69	54,455,284.09	10,469,984.34
二、离职后福利-设定提存计划		3,130,650.74	3,130,650.74	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	3,451,596.74	64,604,322.43	57,585,934.83	10,469,984.34

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,405,840.85	50,460,703.57	48,766,404.81	5,100,139.61
二、职工福利费	35,740.00	1,830,784.25	1,812,898.25	53,626.00
三、社会保险费		1,559,224.70	1,559,224.70	
其中：医疗保险费		1,339,591.14	1,339,591.14	
工伤保险费		86,021.94	86,021.94	
生育保险费		133,611.62	133,611.62	
四、住房公积金	800.00	2,026,526.00	2,027,326.00	
五、工会经费和职工教育经费	9,215.89	5,596,433.17	289,430.33	5,316,218.73
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	3,451,596.74	61,473,671.69	54,455,284.09	10,469,984.34

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		3,024,019.98	3,024,019.98	
2、失业保险费		106,630.76	106,630.76	
3、企业年金缴费				
合计		3,130,650.74	3,130,650.74	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,824,448.35	8,442,604.67
消费税		
营业税		
企业所得税	862,604.81	1,576,405.71
个人所得税	230,787.67	151,592.65
城市维护建设税	423,066.69	226,965.68

教育费附加	181,314.29	103,517.85
地方教育附加费	120,876.24	69,011.88
土地使用税	10,000.05	5,000.03
印花税	39,429.86	116,801.76
房产税	219,435.69	845,423.04
合计	8,911,963.65	11,537,323.27

其他说明：
无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	799,622.72	
其他应付款	831,079.05	3,921,021.34
合计	1,630,701.77	3,921,021.34

其他说明：
适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利		
子公司少数股东的股利	799,622.72	
合计	799,622.72	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	813,379.05	3,921,021.34
押金	17,700.00	
合计	831,079.05	3,921,021.34

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	285,405.63	
合计	285,405.63	

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认应收票据	4,294,982.34	8,694,201.38
待转销项税额	11,941.52	229,646.49
合计	4,306,923.86	8,923,847.87

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	15,000,000.00	40,000,000.00
保证借款		
信用借款		
长期借款应付利息	19,250.00	53,020.83
合计	15,019,250.00	40,053,020.83

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

□适用 √不适用

48、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款		1,088,831.14
合计		1,088,831.14

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
专项政府补助	1,088,831.14		1,088,831.14		
合计	1,088,831.14		1,088,831.14		/

其他说明：

根据苏州市吴中区科学技术局、苏州市吴中区财政局发布的吴财科【2021】20号《关于下达2021年度省科技相关专项资金（第一批）的通知》，公司于2021年7月收到政府补助2,000,000.00元，2021年其中911,168.86元为用于构建申报项目相关的长期资产，计入递延收益。截止2022年12月31日，项目经费已全部使用完毕。

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	16,695,366.43	2,588,831.14	5,329,718.37	13,954,479.20	
合计	16,695,366.43	2,588,831.14	5,329,718.37	13,954,479.20	/

其他说明：

√适用 □不适用

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助 金额	本期计入当 期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
吴中区先进制造业发展专项资金 项目补助（第二批）	367,091.81		72,444.52		294,647.29	与资产相关
江苏省级军民融合发展引导资金 项目补助	1,257,698.41		263,134.83		994,563.58	与资产相关
江苏省级军民融合发展引导资金 项目-飞机复杂结构件数控加工动 态特征技术	1,309,669.03		158,427.63		1,151,241.40	与资产相关
第十九批科技发展计划-飞机复杂 结构件数控加工动态特征技术	195,708.52		19,754.59		175,953.93	与资产相关
精密复杂飞机结构件关键技术研 发及产业化	9,612,105.93		1,370,194.43		8,241,911.50	与资产相关
高精度航空发动机、起落架部件 研发及产业化	1,278,513.28		123,842.44		1,154,670.84	与资产相关
军民两用精密复杂飞机结构件	229,477.94		26,977.94		202,500.00	与资产相关
进口设备贴息	480,564.16		56,236.50		424,327.66	与资产相关
年产 480 万套汽车减速器轴套智 能化改造项目	1,964,537.35		1,964,537.35			与资产相关
年产 50 万件套		1,500,000.00	185,337.00		1,314,663.00	与资产相关
江苏省科技成果转化专项资金		1,088,831.14	1,088,831.14			与收益相关
合计	16,695,366.43	2,588,831.14	5,329,718.37		13,954,479.20	

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	111,866,667.00						111,866,667.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	369,793,127.13			369,793,127.13
其他资本公积				
合计	369,793,127.13			369,793,127.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	5,066,765.32	1,971,115.55	86,510.22	6,951,370.65
合计	5,066,765.32	1,971,115.55	86,510.22	6,951,370.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	15,927,203.17	4,617,024.83		20,544,228.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	15,927,203.17	4,617,024.83		20,544,228.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：盈余公积本期增加见附注五、（三十六）未分配利润。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	162,632,480.20	115,860,586.53
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	162,632,480.20	115,860,586.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	42,473,606.42	50,962,035.15
减：提取法定盈余公积	4,617,024.83	4,190,141.48
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	200,489,061.79	162,632,480.20

调整期初未分配利润明细:

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	315,641,085.78	213,453,850.11	302,628,206.64	206,057,991.69
其他业务	8,369,404.80	6,463,965.13	18,091,475.30	12,664,086.40
合计	324,010,490.58	219,917,815.24	320,719,681.94	218,722,078.09

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	2022 年度	合计
商品类型	315,641,085.78	315,641,085.78
	8,369,404.80	8,369,404.80
按经营地区分类		
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类	324,010,490.58	324,010,490.58
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	324,010,490.58	324,010,490.58

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

公司具体收入确认时间和判断标准如下：

(1) 境内销售：

①交付模式

公司在销售商品收入或提供劳务在满足以下条件时确认收入的实现：公司与客户签订的加工或销售合同正式签署并生效，按照合同约定的方式向客户交货，客户收到货物后签收或验收完成。

②领用模式

公司将货物交付给客户，货物经客户验收并实际使用后，客户向公司发送月度对账单，公司根据月度对账单开票结算。在该种模式下，公司以每月收到客户的对账单作为收入确认的时点和依据。

(2) 境外销售

对于直接出口销售的货物，主要采用 CIF 价格结算，公司以货物报关出口并装船作为确认收入的时点。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	907,300.32	372,290.74
教育费附加	400,631.04	186,623.88
资源税		
房产税	965,280.00	578,818.03
土地使用税	40,000.20	20,000.12
车船使用税	5,600.00	4,200.00
印花税	60,152.13	118,437.80
地方教育附加	267,087.38	124,415.92
合计	2,646,051.07	1,404,786.49

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,334,210.76	4,725,413.23
业务招待费	921,555.54	768,357.81
差旅费	517,393.33	487,987.75
其他费用	530,208.19	1,226,283.08
合计	8,303,367.82	7,208,041.87

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,330,299.33	10,110,713.92
折旧费	6,866,692.36	3,680,869.19
咨询服务费	4,856,133.66	4,702,674.62
业务招待费	1,547,376.04	1,867,232.69
资产摊销费	739,938.23	383,705.92
办公费	696,248.61	727,181.94

租赁费	196,799.02	198,668.83
差旅费	174,164.54	155,489.25
库存报废		166,895.68
使用权资产折旧	7,079.48	265,655.81
长期待摊费用		68,898.93
其他费用	2,131,582.37	3,051,517.76
合计	30,546,313.64	25,379,504.54

其他说明：
无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,560,217.26	14,274,950.26
折旧摊销	1,105,281.90	1,299,286.47
材料投入	1,363,192.03	854,595.60
其他费用	476,897.79	20,405.18
合计	20,505,588.98	16,449,237.51

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,278,329.19	2,239,358.58
其中：租赁负债利息费用	7,816.64	21,637.80
减：利息收入	-3,055,184.20	-1,440,136.83
汇兑损益	323,559.92	1,614,939.20
手续费	60,954.82	86,486.39
合计	-1,392,340.27	2,500,647.34

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	8,443,552.37	10,448,163.78
代扣个人所得税手续费	41,163.10	14,712.47
合计	8,484,715.47	10,462,876.25

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-757,585.11	-413,559.04
处置长期股权投资产生的投资收益		77,895.93
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品投资收益	1,453,501.98	1,221,613.10
合计	695,916.87	885,949.99

其他说明：
无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-252,174.30	327,655.04
应收账款坏账损失	1,373,565.78	-1,990,671.31
其他应收款坏账损失	77,090.36	19,184.24
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		

长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	1,198,481.84	-1,643,832.03

其他说明：
无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	2,524,605.82	1,462,489.32
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	2,524,605.82	1,462,489.32

其他说明：
无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	72,791.16	387,074.13
使用权资产处置收益		17,224.44
合计	72,791.16	404,298.57

其他说明：
无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	318,229.42	135,724.28	318,229.42
合计	318,229.42	135,724.28	318,229.42

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	7,466.36	84,249.48	7,466.36
其中：固定资产处置损失	7,466.36	84,249.48	7,466.36
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	125,740.00		125,740.00
其他	141,526.26	36,063.51	141,526.26
合计	274,732.62	120,312.99	274,732.62

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,783,264.86	6,790,727.57
递延所得税费用	407,873.84	404,076.35
合计	6,191,138.70	7,194,803.92

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	49,057,526.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,358,629.01
子公司适用不同税率的影响	437,075.40
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	485,859.23
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	985,490.16
对于研发支出加计扣除和无形资产加计摊销的所得税影响的披露	-3,075,915.10
所得税费用	6,191,138.70

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,613,834.00	10,611,740.44
利息收入	3,055,184.20	1,440,136.83
其他	359,392.52	150,436.75
暂收款及收回暂付款	882,527.02	3,712,312.71
合计	8,910,937.74	15,914,626.73

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
咨询服务费	4,856,133.66	4,702,674.62
租赁费	196,799.02	198,668.83
业务招待费	2,468,931.58	2,635,590.50
研发费	476,897.79	875,000.78
办公费	696,248.61	727,181.94
差旅费	691,557.87	643,477.00
手续费	60,954.82	86,486.39
往来款	4,436,241.71	954,664.33
其他费用	2,654,538.56	4,399,744.97
合计	16,538,303.62	15,223,489.36

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的其他往来款		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的其他往来款	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	1,000,000.00	1,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付IPO发行费用		14,896,100.61
本期实际支付的租赁付款额	297,809.53	1,133,714.28
子公司减资支付给少数股东的减资款	10,199,905.68	
合计	10,497,715.21	16,029,814.89

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	42,866,388.04	53,810,460.99
加：资产减值准备	1,198,481.84	-1,643,832.03
信用减值损失	2,524,605.82	1,462,489.32
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,601,298.40	22,981,703.63
使用权资产摊销	90,886.07	732,843.60
无形资产摊销	2,611,557.41	1,842,151.55
长期待摊费用摊销	1,563,211.06	442,908.26
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）	-65,324.80	-404,298.57
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		84,249.48
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,601,889.11	3,854,297.78
财务费用（收益以“-”号填列）	-695,916.87	-885,949.99
投资损失（收益以“-”号填列）	407,873.84	404,076.35
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,745,918.49	286,460.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-30,703,497.88	20,012,480.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	11,465,557.18	16,336,421.55
其他	-788,040.94	-1,012,208.00
经营活动产生的现金流量净额	62,424,886.77	118,304,254.61
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	277,103,653.30	263,384,939.28
减: 现金的期初余额	263,384,939.28	97,075,458.34
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	13,718,714.02	166,309,480.94

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	10,279,967.00
其中: 郑州郑飞机械有限责任公司	10,279,967.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	734,238.90
其中: 郑州郑飞机械有限责任公司	734,238.90
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	9,545,728.10

其他说明:

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	277,103,653.30	263,384,939.28
其中: 库存现金	25,226.53	18,673.61
可随时用于支付的银行存款	267,078,258.18	263,363,978.85
可随时用于支付的其他货币资	10,000,168.59	2,286.82
金		
可用于支付的存放中央银行款		
项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	277,103,653.30	263,384,939.28
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金		
应收票据	4,294,982.34	已背书未到期的应收票据
存货		
固定资产		
无形资产	4,041,572.89	长期借款抵押
合计	8,336,555.23	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	2.30
其中：美元	0.33	6.9646	2.30
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
吴中区先进制造业发展专项资金项目补助（第二批）	735,000.00	其他收益	72,444.52
江苏省级****项目补助	2,650,000.00	其他收益	263,134.83
江苏省级***项目-飞机复杂结构件数控加工动态特征技术	2,290,000.00	其他收益	158,427.63
第十九批科技发展计划-飞机复杂结构件数控加工动态特征技术	350,000.00	其他收益	19,754.59
精密复杂飞机结构件关键技术研发及产业化	11,000,000.00	其他收益	1,370,194.43
年产480万套汽车减速器轴套智能化改造项目	3,000,000.00	其他收益	1,964,537.35
高精度航空发动机、起落架部件研发及产业化	1,500,000.00	其他收益	123,842.44
吴中区第二批科技专项资金	231,750.00	其他收益	26,977.94
央外经贸发展专项资金（进口贴息事项）预算指标	485,300.00	其他收益	56,236.50
机器人与智能制造产业提升发展暨推进制造业智能化改造和数字化转型、生物医药产业提升发展专项资金项目	1,500,000.00	其他收益	185,337.00
江苏省科技成果转化	1,088,831.14	其他收益	1,088,831.14

专项资金			
2021 年苏州市商务发展专享资金（第一批）	21,100.00	其他收益	21,100.00
2020 年度吴中区商务经济高质量发展专项资金及进一步支持外贸企业稳定发展（第一批）专项资金	15,400.00	其他收益	15,400.00
2021 年苏州市商务发展专项资金（第一批）预算指标	9,400.00	其他收益	9,400.00
稳岗补贴	17,458.00	其他收益	17,458.00
苏州市 2021 年度企业专利导航计划项目和经费指标	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021 年第二批企业利用资本市场实现高质量发展市级财政奖励	400,000.00	其他收益	400,000.00
2021 年第二批知识产权高质量发展专项资金	70,000.00	其他收益	70,000.00
2021 年重点企业稳岗奖励资金	32,747.00	其他收益	32,747.00
苏州市 2022 年度第一批科技发展计划（核心技术产品 2020 年度后补助）项目经费	231,750.00	其他收益	231,750.00
吴中区春节期间稳岗惠企	79,579.00	其他收益	79,579.00
专精特新认定奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
江苏省星级上云企业（五星级）	30,000.00	其他收益	30,000.00
智能车间（工厂）奖励项目	200,000.00	其他收益	200,000.00
2021 年度开发区高层次人才“倍增计划”	20,000.00	其他收益	20,000.00
2021 年高技能人才引育补贴	10,000.00	其他收益	10,000.00
苏州市 2022 年度第十批科技发展计划（科技创新载体计划省级研发机构补助）项目经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
2021 年度开发区高层次人才“倍增计划”	10,000.00	其他收益	10,000.00
来吴就业补贴	1,000.00	其他收益	1,000.00
苏州市 2022 年度省级普惠金融发展专项资金（第一批）	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
吴中区 2021 年度科技专项（省民营科技企业	414,300.00	其他收益	414,300.00

等 8 项区政策性奖励) 资金			
2021 年度先进技术和设备及关键零部件进口项目奖励资金	11,900.00	其他收益	11,900.00
2021 年度先进技术和设备及关键零部件进口项目奖励资金	11,900.00	其他收益	11,900.00
2021 年度先进技术和设备及关键零部件进口项目奖励资金	10,200.00	其他收益	10,200.00
苏州市 2022 年度第二十三批科技发展计划 (科技金融专项) 项目经费	114,100.00	其他收益	114,100.00
社保待遇	3,000.00	其他收益	3,000.00

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明:

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
郑州郑飞机械有限责任公司	2022.8.17	1,028.00 (注 1)	56.84	支付现金对价	2022.8.17	注 2	1,854.31	70.39

其他说明:

注 1: 公司于 2022 年 7 月 13 日向交易对方支付本次以现金支付交易价款的 100%, 即 10,279,967.00 元。

注 2：公司与郑州郑飞机械有限责任公司于 2022 年 8 月 17 日的股东会决议，公司与翟保、王福胜、韩林海、吕辉方、姚功、宋海东、惠震、张鷟于 2022 年 8 月 17 日签订《股权转让协议》，并于 2022 年 8 月 17 日办理了新的营业执照和公司章程，并办理了相应的财产权交接手续，公司于 2022 年 7 月 13 日向交易对方支付本次以现金支付交易价款的 100%，即 10,279,967.00 元，自 2022 年 8 月 17 日起公司拥有郑州郑飞机械有限责任公司的实质控制权，故将该日确定为购买日，自 2022 年 8 月 17 日起，将其纳入合并财务报表范围。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	郑州郑飞机械有限责任公司
—现金	10,279,967.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	10,279,967.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	9,346,803.83
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	933,163.17

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：
无

大额商誉形成的主要原因：
无

其他说明：
无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	郑州郑飞机械有限责任公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	35,948,874.36	34,772,047.32
货币资金	734,238.90	734,238.90
应收款项	3,073,231.83	3,073,231.83
预付款项	304,618.42	304,618.42
其他应收款	577,600.00	577,600.00
存货	21,913,836.76	21,750,725.75
持有待售资产	9,604.93	9,604.93
固定资产	8,516,602.67	7,902,886.64
使用权资产	363,544.33	363,544.33

无形资产	400,000.00	
递延所得税资产	55,596.52	55,596.52
负债：	19,506,260.53	19,506,260.53
借款		
应付款项	5,607,551.69	5,607,551.69
预收账款	5,919,673.63	5,919,673.63
合同负债	119,310.00	119,310.00
应付职工薪酬	5,893,572.74	5,893,572.74
应交税费	1,337,388.84	1,337,388.84
其他应付款	53,365.11	53,365.11
一年内到期的非流动负债	281,024.39	281,024.39
租赁负债	294,374.13	294,374.13
递延所得税负债		
净资产	16,442,613.83	15,265,786.79
减：少数股东权益	7,095,810.00	6,587,950.29
取得的净资产	9,346,803.83	8,677,836.50

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
苏州飞航防务装备有限公司	苏州	苏州	制造业	77.2727		同一控制下的企业合并
苏州佰富琪智能制造有限公司(注)	苏州	苏州	制造业	80.0000		设立
江苏蓝天机电有限公司	南京	南京	制造业	100.0000		设立
郑州郑飞机械有限责任公司	郑州	郑州	制造业	56.8450		非同一控制下的企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
苏州飞航防务装备有限公司	22.7273%	582,419.53		9,221,506.81
苏州佰富琪智能制造有限公司	20.0000%	-387,786.65	999,528.40	2,008.05
郑州郑飞机械有限责任公司	43.1550%	198,148.74		7,362,199.72

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
苏州飞航防务装备有限公司	71,743,849.75	8,495,772.0	80,245,621.75	38,560,400.9	1,104,646.79	39,665,047.69	60,032,755.68	4,655,536.60	64,688,291.28	25,183,248.98	1,493,103.91	26,676,352.89
	4,807,776.57		4,807,776.57	4,797,736.32		4,797,736.32	44,295,349.23	29,395,038.16	73,690,387.39	14,779,234.52	1,964,537.35	16,743,771.87
	30,495,703.88	10,523,926.61	41,019,630.49	23,959,730.85		23,959,730.85	60,032,755.68	4,655,536.60	64,688,291.28	25,183,248.98	1,493,103.91	26,676,352.89
郑州郑飞机械有限责任公司	30,495,703.88	10,523,926.61	41,019,630.49	23,959,730.85		23,959,730.85	60,032,755.68	4,655,536.60	64,688,291.28	25,183,248.98	1,493,103.91	26,676,352.89
	95,703.8	23,926.6	19,630.4	59,730.8		59,730.8	32,755.6	5,536.6	88,291.2	83,248.9	3,103.9	76,352.8
	03.88	26.61	30.49	30.85		30.85	55.68	5.60	91.28	48.98	3.91	52.89

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

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
苏州飞航防务装备有限公司	69,414,319.10	2,562,642.87	2,562,642.87	-1,454,717.72	66,559,667.06	11,847,444.84	11,847,444.84	19,805,777.36
苏州佰富琪智能制造有限公司	3,655,800.93	-1,938,933.27	-1,938,933.27	9,074,504.99	63,271,551.84	779,107.48	779,107.48	24,982,536.71
郑州郑飞机械有限责任公司	18,543,077.10	459,155.92	459,155.92	-2,291,857.70				

司							
---	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
苏州金美鑫科技有限公司	苏州	苏州	制造业	25.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	苏州金美鑫科技有限公司		苏州金美鑫科技有限公司	
流动资产	15,914,475.81		14,780,131.60	

非流动资产	10,167,563.36		9,634,079.21	
资产合计	26,082,039.17		24,414,210.81	
流动负债	9,845,384.60		3,944,078.71	
非流动负债	1,758,962.83		2,962,100.00	
负债合计	11,604,347.43		6,906,178.71	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	14,477,691.74		17,508,032.16	
按持股比例计算的净资产份额	3,619,422.94		4,377,008.04	
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	13,681,289.56		8,939,174.27	
净利润	-3,030,340.42		-1,534,205.00	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-3,030,340.42		-1,534,205.00	
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

(一) 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发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外不存在需履行的财务担保。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

a) 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集

中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司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。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				合计
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
应付票据	58,442,830.28				58,442,830.28
应付账款	55,378,234.75				55,378,234.75
长期借款			15,019,250.00		15,019,250.00
短期借款	6,006,207.71				6,006,207.71
一年内到期的非流动负债	285,405.63				285,405.63
合计	120,112,678.37		15,019,250.00		135,131,928.37

项目	上年年末余额				合计
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
应付票据	47,586,873.35				47,586,873.35
应付账款	47,015,217.98				47,015,217.98
长期借款			40,000,000.00		40,000,000.00
合计	94,602,091.33		40,000,000.00		134,602,091.33

b) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2022 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 210,000.00 元(2021 年 12 月 31 日：400,000.00 元)。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		25,000,000.00		25,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		25,000,000.00		25,000,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		25,000,000.00		25,000,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			17,857,864.76	17,857,864.76
持续以公允价值计量的资产总额		25,000,000.00	17,857,864.76	42,857,864.76
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益				

的金融负债				
持续以公允价值计量的 负债总额				
二、非持续的公允价值 计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的 资产总额				
非持续以公允价值计量的 负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见“在其他主体中的权益”

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州金美鑫科技有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
王娟	系实际控制人关系密切的家庭成员

其他说明

无

5、 关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
苏州金美鑫科技有限公司	采购加工劳务	221,238.93			

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
苏州飞航防务装备有限公司	2,000.00	2022-2-24	2026-6-30	否
苏州飞航防务装备有限公司	2,400.00	2022-3-24	2026-4-30	否
苏州飞航防务装备有限公司	2,000.00	2022-10-24	2025-10-23	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张友志、王娟	11,000.00	2019/11/21	2025/11/21	否
张友志、王娟	2,000.00	2018/10/9	2023/10/9	是
张友志	10,000.00	2019/9/25	2023/8/20	否

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
/	/	/	/	/

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
苏州金美鑫科技有限公司	1,000,000.00	2022/01	2023/03	

根据苏州金美鑫科技有限公司（以下简称“金美鑫”）的股东会决议，因金美鑫流动资金周转需要，各股东同意按股权比例向金美鑫提供借款合计 400 万元，公司持有金美鑫 25% 的股权，故向金美鑫拆借 100 万元，金美鑫已于 2023 年 3 月 31 日归还公司拆借的资金。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

关键管理人员报酬	3,982,974.50	3,551,140.33
----------	--------------	--------------

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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
其他应收款	苏州金美鑫 科技有限公 司	1,000,000.00	50,000.00		

(2). 应付项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1、 重要承诺

资产抵押情况：

(1) 2019年11月21日，公司与交通银行股份有限公司苏州吴中支行签订了编号为C191121MG3259847，金额为4,920,000.00元的《最高额抵押合同》（抵押期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起二年），以原值为4,627,755.66元，净值为4,041,572.89元的土地使用权为公司与交通银行股份有限公司苏州吴中支行签订的编号为Z1911LN15662009，金额为50,000,000.00元（期限为2020/1/3至2024/11/25）的《固定资产贷款合同》提供担保，截止2022年12月31日，借款余额为15,000,000.00元。

保证事项：

(1) 2022年2月24日，公司与中国光大银行股份有限公司苏州分行签订了编号为苏光吴保T(2022)019，最高保证金额为20,000,000.00元的《最高额保证合同》（期限为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年）。为子公司苏州飞航防务装备有限公司与该行签订的编号为苏光吴综授(2022)014，最高额为20,000,000.00元的《综合授信协议》（期限为2022年2月24日至2023年2月23日）提供担保。截止2022年12月31日，为在该行的以下事项提供担保：

- 1) 为子公司苏州飞航防务装备有限公司在该行金额为4,552,900.73元（期限为2022年8月23日至2023年2月28日）的银行承兑汇票提供担保；
- 2) 为子公司苏州飞航防务装备有限公司在该行金额为3,956,135.31元（期限为2022年9月23日至2023年3月31日）的银行承兑汇票提供担保；
- 3) 为子公司苏州飞航防务装备有限公司在该行金额为1,971,950.46元（期限为2022年11月23日至2023年5月31日）的银行承兑汇票提供担保；
- 4) 为子公司苏州飞航防务装备有限公司在该行金额为739,053.30元（期限为2022年12月27日至2023年6月30日）的银行承兑汇票提供担保。

(2) 2022年3月24日，公司与中信银行股份有限公司苏州分行签订了编号为2022苏银最保字第811208104833，最高保证金额为24,000,000.00元的《最高额保证合同》（期限为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年）。为子公司苏州飞航防务装备有限公司与该行签订的编号为2022字第20220606925083，最高额为20,000,000.00元的《综合授信协议》（期限为2022年3月24日至2022年11月15日）提供担保。截止2022年12月31日，为在该行的以下事项提供担保：

- 1)、为子公司苏州飞航防务装备有限公司在该行金额为2,142,397.65元（期限为2022年6月21日至2023年1月05日）的银行承兑汇票提供担保；
- 2)、为子公司苏州飞航防务装备有限公司在该行金额为9,525,851.94元（期限为2022年7月18日至2023年1月31日）的银行承兑汇票提供担保；
- 3)、为子公司苏州飞航防务装备有限公司在该行金额为2,426,066.85元（期限为2022年10月24日至2023年4月30日）的银行承兑汇票提供担保；

(3) 2019年11月21日，张友志、王娟与交通银行股份有限公司苏州吴中支行签订了编号为C191121GR3259848，金额为110,000,000.00元的《最高额保证合同》（保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起二年），为公司与交通银行股份有限公司苏州吴中支行签订的编号为Z1911LN15662009，金额为50,000,000.00元（期限为2019/11/25至2024/11/25）的《固定资产贷款合同》提供担保，截止2022年12月31日，该担保合同下借款余额为15,000,000.00元。

(4) 2022年10月24日，公司与招商银行股份有限公司苏州分行签订了编号为512XY202203637205，最高保证金额为20,000,000.00元的《最高额不可撤销保证书》（抵押期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年）。为子公司苏州飞航防务装备有限公司与该行签订的编号为

512XY2022036372, 金额为 20,000,000.00 元的《《综合授信协议》(适用于流动资金贷款无需另签借款合同的情形)》(期限为 2022 年 10 月 24 日至 2025 年 10 月 23 日)提供担保。截止 2022 年 12 月 31 日, 该担保合同下无业务。

(5) 2019 年 09 月 24 日, 张友志与中国光大银行股份有限公司苏州分行签订编号为苏光吴个保(2019)057、最高额为 100,000,000.00 元的《最高额保证合同》(期限为 2019 年 9 月 25 日-2023 年 8 月 20 日)。截至 2022 年 12 月 31 日, 该担保合同下无业务。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明:

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

拟分配的利润或股利	33,560,000.10
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

本次股利分配预案经公司于 2023 年 4 月 26 日召开第二届董事会第十五次会议, 审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配方案的议案》, 同意以公司 2022 年 12 月 31 日总股本 111,866,667 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元(含税), 合计拟派发现金红利 33,560,000.10 元(含税)。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组适用 不适用**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、 年金计划**适用 不适用**5、 终止经营**适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用**(4). 其他说明**适用 不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十七、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	146,305,266.80

1 年以内小计	146,305,266.80
1 至 2 年	12,776,017.36
2 至 3 年	2,380,343.52
3 年以上	
3 至 4 年	188,076.53
4 至 5 年	
5 年以上	56,355.22
合计	161,706,059.43

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	161,706,059.43	100.00	9,457,361.63	5.85	152,248,697.80	135,351,300.96	100.00	8,392,362.21	6.20	126,958,938.75
其中：										

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	161,706,059.43	100.00	9,457,361.63	5.85	152,248,697.80	135,351,300.96	100.00	8,392,362.21	6.20	126,958,938.75
合计	161,706,059.43	100.00	9,457,361.63	5.85	152,248,697.80	135,351,300.96	100.00	8,392,362.21	6.20	126,958,938.75

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	146,305,266.80	7,315,263.34	5.00
1 至 2 年 (含 2 年)	12,776,017.36	1,277,601.74	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)	2,380,343.52	714,103.06	30.00
3 至 4 年 (含 4 年)	188,076.53	94,038.27	50.00
5 年以上	56,355.22	56,355.22	100.00
合计	161,706,059.43	9,457,361.63	5.85

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

按组合计提坏账的确认标准及说明: 采用账龄分析法, 1 年以内 (含 1 年) 计提坏账比例为 5%, 1 至 2 年 (含 2 年) 计提坏账比例为 10%, 2 至 3 年 (含 3 年) 计提坏账比例为 30%, 3 至 4 年 (含 4 年) 计提坏账比例为 50%, 4 至 5 年 (含 5 年) 计提坏账比例为 80%, 5 年以上计提坏账比例为 100%

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
应收账款坏账准备	8,392,362.21	1,064,999.42				9,457,361.63
合计	8,392,362.21	1,064,999.42				9,457,361.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	55,682,550.04	34.43	2,784,127.50
第二名	18,093,740.73	11.19	904,687.04
第三名	16,737,877.10	10.35	836,893.86
第四名	14,949,316.48	9.24	749,969.43
第五名	13,779,685.28	8.52	1,191,539.04
合计	119,243,169.63	73.74	6,467,216.87

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	3,998,113.60	
其他应收款	1,678,775.99	166,194.75
合计	5,676,889.59	166,194.75

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
苏州佰富琪智能制造有限公司	3,998,113.60	
合计	3,998,113.60	

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	1,759,937.88
1 年以内小计	1,759,937.88
1 至 2 年	3,000.00
2 至 3 年	5,250.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	2,300.00
5 年以上	
合计	1,770,487.88

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	183,000.00	3,000.00
押金	87,550.00	9,350.00
往来款	1,499,937.88	164,052.37
合计	1,770,487.88	176,402.37

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2022年1月1日余额	10,207.62			10,207.62
2022年1月1日余额在本期				
—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	81,504.27			81,504.27
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日 余额	91,711.89			91,711.89

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
其他应收款 坏账准备	10,207.62	81,504.27				91,711.89
合计	10,207.62	81,504.27				91,711.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	1,000,000.00	1年以内	56.48	50,000.00
第二名	保证金	180,000.00	1年以内	10.17	9,000.00
第三名	往来款	89,988.50	1年以内	5.08	4,499.43
第四名	往来款	89,596.00	1年以内	5.06	4,479.80
第五名	押金	80,000.00	1年以内	4.52	4,000.00
合计	/	1,439,584.50	/	81.31	71,979.23

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	26,941,043.84		26,941,043.84	54,661,076.84		54,661,076.84
对联营、合营企业投资	3,619,422.93		3,619,422.93	4,377,008.04		4,377,008.04
合计	30,560,466.77		30,560,466.77	59,038,084.88		59,038,084.88

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
苏州飞航防务科技有限公司	12,661,076.84			12,661,076.84		
苏州佰富琪智能制造有限公司	40,000,000.00		40,000,000.00			
江苏蓝天机电有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00		4,000,000.00		
郑州郑飞机械有限责任公司		10,279,967.00		10,279,967.00		
合计	54,661,076.84	12,279,967.00	40,000,000.00	26,941,043.84		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
苏州金美鑫科技有限公司	4,377,008.04			-757,585.11						3,619,422.93
小计	4,377,008.04			-757,585.11						3,619,422.93
合计	4,377,008.04			-757,585.11						3,619,422.93

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	241,966,857.44	155,365,230.50	195,036,844.97	123,972,790.63
其他业务	2,837,841.78	1,507,532.71	5,495,875.37	996,125.43
合计	244,804,699.22	156,872,763.21	200,532,720.34	124,968,916.06

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	2022 年	合计
商品类型		
销售商品或提供劳务	241,966,857.44	241,966,857.44
其他业务收入	2,837,841.78	2,837,841.78

按经营地区分类		
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认	244,804,699.22	244,804,699.22
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	244,804,699.22	244,804,699.22

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

公司具体收入确认时间和判断标准如下：

(1) 境内销售：

①交付模式

公司在销售商品收入或提供劳务在满足以下条件时确认收入的实现：公司与客户签订的加工或销售合同正式签署并生效，按照合同约定的方式向客户交货，客户收到货物后签收或验收完成。

②领用模式

公司将货物交付给客户，货物经客户验收并实际使用后，客户向公司发送月度对账单，公司根据月度对账单开票结算。在该种模式下，公司以每月收到客户的对账单作为收入确认的时点和依据。

(2) 境外销售

对于直接出口销售的货物，主要采用 CIF 价格结算，公司以货物报关出口并装船作为确认收入的时点

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	3,998,113.60	
权益法核算的长期股权投资收益	-757,585.11	-413,559.04
处置长期股权投资产生的投资收益		77,895.93
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
银行理财产品投资收益	1,163,586.22	1,221,613.10
合计	4,404,114.71	885,949.99

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	65,324.80	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,443,552.37	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提		

的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,453,501.98	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	50,963.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,348,865.4	
少数股东权益影响额	396,309.33	
合计	8,268,167.58	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	6.18	0.38	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.98	0.31	0.31

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：张友志

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用