



中兵航联

NEEQ: 871295

中兵航联科技股份有限公司

CHINA NORTH INDUSTRIES GROUP HANGLIAN TECHNOLOGY CO., LTD



年度报告

2022

致投资者的信

报告期内，公司被新认定为国家级专精特新“小巨人”企业，先后通过了安全生产标准化二级企业（机械）新一轮评审，测量管理体系换证审核，质量、环境及职业健康安全管理体系认证监督审核，贯军线生产线监督审核。被中国兵器工业集团、江山重工研究院有限公司评为“优秀供应商”。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	18
第五节	股份变动、融资和利润分配	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	26
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	30
第八节	财务会计报告	34
第九节	备查文件目录	115

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人赵晗、主管会计工作负责人孙永生及会计机构负责人（会计主管人员）常静保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☒ 是 ☐ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 否

1、未按要求披露的事项及原因

由于公司主要从事军品业务,部分信息涉及国家秘密,涉密信息主要包括国家政策、军品型号、军品的供需信息等内容。根据《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》(科工财审[2008]702号)的相关规定,上述涉密信息予以豁免披露或采取脱密处理的方式进行披露。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、实际控制人不当控制的风险	公司控股股东为北方导航控制技术股份有限公司。北方导航控制技术股份有限公司持有本公司 51.95%股份,兵器集团为公司的实际控制人。虽然公司已制定了一整套管理制度来完善公司的内部控制和管理结构,但公司实际控制人仍有可能利用其控制地位,通过行使表决权对公司的经营、人事、财务等实施不当控制,影响公司的正常经营或损害未来持有公司股份的中小股东利益,给公司持续健康发展带来风险。
2、豁免披露部分信息可能影响投资者对公司价值判断的风险。	由于公司主要从事军品业务,部分信息涉及国家秘密,涉密信息主要包括国家政策、军品型号、军品的供需信息等内容。根据《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》(科工财审[2008]702号)的相关规定,上述涉密信息予以豁免披露或

	采取脱密处理的方式进行披露。上述部分信息豁免披露或脱密披露可能存在影响投资者对公司价值的正确判断,造成投资决策失误的风险。
3、国家秘密泄密风险	根据《武器装备科研生产单位保密资格审查认证管理办法》,拟承担武器装备科研生产任务的具有法人资格的企事业单位,均须经过保密资格审查认证。公司取得了三级保密资格单位证书,采取各项有效措施保守国家秘密,但不排除一些意外情况发生导致有关国家秘密泄漏,进而可能对公司生产经营产生不利影响
4、税收优惠政策变化风险	2020年11月公司通过高新技术企业新认定。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《高新技术企业认定管理办法》等有关规定,公司自获得高新技术企业认定后三年内享受15%的企业所得税优惠税率。
5、国内军方审价导致盈利波动的风险	根据国家有关规定,公司部分军品的国内销售价格系由军方审价确定。当出现军品所需原材料、外购件等价格大幅变化等情况,军品生产企业可以向军方提出调整价格的申请,军方有权同意或不同意该等价格调整。如未来军方无法及时同意公司根据市场情况变化提出的调价申请,或者军方主动对公司的产品价格进行调整,则可能导致公司经营业绩的波动。
6、市场竞争风险	公司主要从事电连接器、线束等连接系统产品的研发、生产和销售。经过多年的技术积累及发展,公司具备了较为丰富的行业经验,并形成了一定的竞争优势。但是目前国内连接器行业小规模厂家多,大规模企业少,市场集中度相对较低,同时随着行业的不断发展和国家军品科研、生产行政许可等政策的变化,行业的潜在进入者可能增多,行业竞争可能趋于激烈。如果公司不能正确判断、把握行业的市场动态和发展趋势,不能持续保持并提升产品的技术水平及质量,公司的业务发展将遭受不利影响。
7、下游行业波动及需求发生变化的风险	公司产品主要应用于航空、航天、通信、舰船、兵器、铁路、机床、汽车、医疗器械等行业,因此公司的发展与国家宏观经济形势及军工产业投入等密切相关。近年来,随着国家经济的持续发展,上述行业保持了较快的发展速度,对公司产品的需求也相应持续增加,但如果未来上述行业的发展发生波动或下游行业的需求出现变化甚至下降,可能对公司的业务扩张和持续发展产生负面影响。
8、技术变化导致的风险	公司所属行业的技术更新和升级速度较快,同时受下游产业的技术发展及需要的影响。虽然目前行业发展趋势良好,市场需求旺盛,预期在未来一定时间内能够保持良好发展势头,但是如果未来行业发展过程中出现革命性技术、破坏性创新等情形,或者随着新一代信息技术及高端装备制造等下游产业的快速发展,市场需求发生剧烈变化,而公司又未能及时跟上技术变化的趋势,可能会对公司生产经营造成不利影响。
9、人力资源风险	创新是公司保持核心竞争力的基础,人才对公司的发展至关重要。经过多年发展,公司拥有了一批经验丰富的研发、生产、销

	售及管理等相关人员,同时公司始终重视后备人才培养,通过多种手段激发其工作热情和创造力,并吸引更多优秀人才加入。但是随着公司业务规模的扩大、行业技术更新及市场需求的升级,如果公司的人力资源状况不能适应公司业务的快速发展,或者公司的核心人员和技术骨干出现流失,将对公司的经营产生不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化:	经过公司多年的研发及实践经验积累,公司在电连接器、线束等领域拥有了较为丰富的技术储备,并形成了一系列技术成果,这些技术是公司核心竞争力的体现。公司建立了完善的信息安全及保密管理体系措施,与骨干员工签订了《保密协议》,同时在研发流程中设置了完善的文档数据管理体系。但是如果出现骨干员工流失等情形,公司核心技术仍存在着泄密风险。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、中兵航联	指	中兵航联科技股份有限公司
航联有限	指	泰兴市航联电连接器有限公司
兵器集团	指	中国兵器工业集团有限公司
北方导航	指	北方导航控制技术股份有限公司(中兵航联的控股股东)
导航集团	指	北方导航科技集团有限公司
审计机构	指	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告	指	XYZH/2023BJAG1B0100
报告期、本年度	指	2022 年度,即 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
《公司章程》	指	《中兵航联科技股份有限公司公司章程》
“三会”议事规则	指	中兵航联科技股份有限公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
三会	指	中兵航联科技股份有限公司股东大会、董事会和监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	中兵航联科技股份有限公司
英文名称及缩写	CHINA NORTH INDUSTRIES GROUP HANGLIAN TECHNOLOGY CO.LTD
	-
证券简称	中兵航联
证券代码	871295
法定代表人	赵晗

二、 联系方式

董事会秘书	叶楠
联系地址	江苏省泰兴市文昌西路 88 号
电话	0523-87597088
传真	0523-87593388
电子邮箱	Yenan112@163.com
公司网址	zbhl.norincogroup.com.cn
办公地址	江苏省泰兴市文昌西路 88 号
邮政编码	225400
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2009 年 5 月 25 日
挂牌时间	2017 年 4 月 19 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（c）-计算机、通信和其他电子设备制造业（c39）-电子元件制造（c397）-电子元件及组件制造（c3971）
主要业务	电连接器、仪器仪表、五金配套件、线束、电线、电缆、光缆及电工器材、屏蔽玻璃、机载设备研发、制造、销售
主要产品与服务项目	电连接器和线束等连接产品的研发、生产和销售
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易
普通股总股本（股）	100,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（北方导航控制技术股份有限公司）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（中国兵器工业集团有限公司），无一致行动人
--------------	-----------------------------

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91321283690252298C	否
注册地址	江苏省泰兴市文昌西路 88 号	是
注册资本	10000 万	否
-		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中信建投	
主办券商办公地址	北京市东城区朝阳门内大街 2 号凯恒中心 B 座 9 层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	中信建投	
会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	姜斌	刘涛
	2 年	2 年
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层	

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	351,974,775.53	365,999,958.85	-3.83%
毛利率%	51.65%	51.31%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	49,487,918.39	50,138,881.03	-1.30%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	48,047,372.12	49,115,166.39	-2.17%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	14.05%	14.82%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	13.64%	14.51%	-
基本每股收益	0.49	0.50	-2.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	558,946,472.23	546,191,758.01	2.34%
负债总计	194,165,680.36	194,182,992.42	-0.01%
归属于挂牌公司股东的净资产	364,780,791.87	352,008,765.59	3.63%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.65	3.52	3.69%
资产负债率%（母公司）	34.74%	35.55%	-
资产负债率%（合并）	34.74%	35.55%	-
流动比率	2.52	2.41	-
利息保障倍数	141.09	117.65	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	68,354,883.75	76,100,408.58	-10.18%
应收账款周转率	1.77	2.17	-
存货周转率	1.82	1.85	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	2.34%	8.70%	-
营业收入增长率%	-3.83%	15.33%	-
净利润增长率%	-1.30%	16.75%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	100,000,000	100,000,000	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-142,325.49
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,816,540.41
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-73,722.32
其他符合非经常性损益定义的损益项目	136,907.31
非经常性损益合计	1,737,399.91
所得税影响数	296,853.64
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,440,546.27

(八) 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

(一) 重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定的会计政策变更

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》(财会[2021]35 号)(以下简称“企业会计准则解释第 15 号”),企业会计准则解释第 15 号“一、关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定“(一)相关会计处理。企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下统称试运行销售)的,应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定,对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理,计入当期损益,不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前,符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货,符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。”“(三)新旧衔接。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的试运行销售,企业应当按照本解释的规定进行追溯调整;追溯调整不切实可行的,企业应当从可追溯调整的最早期间期初开始应用本解释的规定,并在附注中披露无法追溯调整的具体原因。”

执行企业会计准则解释第 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定对本公司本年及可比期间财务报表无影响。

(二) 重要会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
由于军品业务的变化,结合本公司的实际情况,本公司将应收账款其他组合中“军品业务形成的应收款项”计量损失准备的计提方法从“一般不计提损失准备,特殊情况下个别认定计提”变更为:“军品业务形成的应收款项:参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失”;军品业务形成的商业承兑汇票和军品业务形成的合同资产计量损失准备的计提方法参照军品业务形成的应收款项计量损失准	董事会	2022 年 1 月 1 日	

备的计提方法。			
---------	--	--	--

受重要影响的报表项目名称和金额的说明：应收账款坏账准备 2022 年增加 168,381.05 元、信用减值损失 2022 年增加 168,381.05 元。

(十) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司所属行业为“C 制造业-39 计算机、通信和其他电子设备制造业-397 电子元件制造-3971 电子元件及组件制造”，公司主要从事电连接器、线束等连接系统产品的研发、生产和销售。公司作为军工企业，具有特定的经营模式，目前产品销售方式为直销模式。主要实现方法是公司在全国军工系统的重点城市设办事处，办事处人员常年与军工、科研院所、工厂企业的技术、物资部门负责人和设计人员进行对接，然后客户下单后由公司组织生产。国家对军工行业的科研生产采取的是严格的许可制度，未取得武器装备科研生产许可的企业不得从事武器装备科研生产许可目录所列的武器装备科研生产活动，公司军品和技术属于国家秘密，公司作为军工企业，制定了严格的保密制度，建立了完整的保密管理体系，并取得了国家二级保密资格。作为武器装备承制单位，国防科技工业主管部门对公司的质量保证体系进行考核，考核合格后可承担军工产品的研制、生产任务，军方通过向公司派驻军代表的方式实施对产品质量的实时监督控制。报告期内，公司商业模式未发生重大变化。且报告期后至披露日的商业模式无重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	□是
“技术先进型服务企业”认定	□是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	公司于 2022 年通过第四批国家级专精特新“小巨人”企业；2020 年 12 月获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的“高新技术企业证书”，有效期三年。

行业信息

是否自愿披露

□是 √否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	□是 √否
主营业务是否发生变化	□是 √否
主要产品或服务是否发生变化	□是 √否
客户类型是否发生变化	□是 √否
关键资源是否发生变化	□是 √否
销售渠道是否发生变化	□是 √否
收入来源是否发生变化	□是 √否
商业模式是否发生变化	□是 √否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	97,035,373.84	17.36%	71,077,214.79	13.01%	36.52%
应收票据	75,453,720.98	13.50%	103,262,961.57	18.91%	-26.93%
应收账款	205,964,949.10	36.85%	168,571,718.42	30.86%	22.18%
存货	85,703,788.92	15.33%	99,240,778.40	18.17%	-13.64%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	63,140,728.44	11.30%	65,690,936.08	12.03%	-3.88%
在建工程	226,088.18	0.04%	4,024,670.89	0.74%	-94.38%
无形资产	6,623,960.41	1.19%	6,035,350.58	1.10%	9.75%
商誉					
短期借款					
长期借款					

资产负债项目重大变动原因：

- 1、“货币资金”本期金额比去年同期增加 25,958,159.05 元，增长 36.52%；主要原因为本期收回外欠货款现金额度较上年同期增加；
- 2、“应收票据”本期金额比去年同期减少 27,809,240.59 元，降幅 26.93%；主要原因为将收回票据背书转让给供应商支付采购款；
- 3、“在建工程”本期金额比去年同期减少 3,798,582.71 元，降幅 94.38%；主要原因为本期结转固定资产或无形资产 4,519,450.84 元。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	351,974,775.53	-	365,999,958.85	-	-3.83%
营业成本	170,190,095.66	48.35%	178,204,352.66	48.69%	-4.5%
毛利率	51.65%	-	51.31%	-	-
税金及附加	4,382,015.01	1.24%	4,062,564	1.11%	7.86%
销售费用	73,360,425.13	20.84%	77,942,528.51	21.30%	-5.88%
管理费用	25,842,112.64	7.34%	25,448,432.48	6.95%	1.55%
研发费用	11,785,142.37	3.35%	17,163,104.69	4.69%	-31.33%

财务费用	-395,842.19	-0.11%	96,431.03	0.03%	-510.49%
信用减值损失	-8,473,853.26	-2.41%	-1,364,159.29	-0.37%	521.18%
资产减值损失	84,028.13	0.02%	-769,567.98	-0.21%	-110.92%
其他收益	152,432.72	0.04%	185,113.12	0.05%	-17.65%
投资收益	-				
公允价值变动收益	-				
资产处置收益	-				
汇兑收益	-				
营业利润	58,573,434.50	16.64%	61,133,931.33	16.70%	-4.19%
营业外收入	1,876,591.57	0.53%	1,283,727.72	0.35%	46.18%
营业外支出	291,624.38	0.08%	232,300.07	0.06%	25.54%
净利润	49,487,918.39	14.06%	50,138,881.03	13.70%	-1.30%

项目重大变动原因:

- 1、“研发费用”本期发生金额比去年减少少 5,377,962.32 元，降低 31.33%；原因：本期研发费用投入少于去年；

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	351,477,793.16	365,444,495.19	-3.87%
其他业务收入	496,982.37	555,463.66	23.44%
主营业务成本	170,183,142.16	177,914,080.45	-4.35%
其他业务成本	6,953.50	290,272.21	-97.60%

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
电连接器收入	277,840,575.35	133,042,581.73	52.12%	-5.29%	1.51%	-3.21%
线束产品收入	73,637,217.81	37,140,560.43	49.56%	2.16%	-20.73%	14.56%

按区域分类分析:

□适用 √不适用

收入构成变动的原因:

主营业务占比按产品进行分类的收入构成指标无重大变化。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	19,229,840.89	5.46%	否
2	客户二	13,736,272.20	3.90%	否
3	客户三	13,621,676.11	3.87%	否
4	客户四	13,486,289.81	3.83%	是
5	客户五	12,073,423.89	3.43%	否
合计		72,147,502.90	20.49%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商一	18,180,630.20	12.98%	否
2	供应商二	5,388,373.59	3.85%	否
3	供应商三	5,212,178.08	3.72%	否
4	供应商四	4,309,947.94	3.08%	否
5	供应商五	4,263,591.60	3.04%	否
合计		37,354,721.41	26.67%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	68,354,883.75	76,100,408.58	-10.18%
投资活动产生的现金流量净额	-3,023,728.43	-7,885,702.14	
筹资活动产生的现金流量净额	-39,374,111.11	-53,944,666.67	

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额本期金额比上期金额减少 774.55 万元，主要是本期销售收入减少影响收到的现金减少。

2、投资活动产生的现金流量净额本期金额比上期金额增加 486.20 万元，主要是本期资本性支出项目比上期减少；

3、筹资活动产生的现金流量净额本期金额比上期金额增加 1,457.06 万元，主要是本期偿还债务比上年少 2000 万元和分配股利比上年多 600 万元。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

☐适用 ☒不适用

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

2. 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

三、持续经营评价

2022 年度公司坚定发展信心，勇于迎战激烈的市场竞争和多变的疫情冲击，着力拓展市场争订单，提升产能保交付，严抓管理增效益，强化党建聚人心，较好地完成了年度各项目标任务，依然持续经营能力。

公司各项资产、人员、财务等完全独立，保持了良好的公司独立性和自主经营的能力。会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好。主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、业务骨干队伍稳定。公司和全体员工没有发生违法、违规行为。公司持续经营情况良好。报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大影响的事项。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	300,000.00	37,814.15
销售产品、商品，提供劳务	85,000,000.00	82,493,293.16
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	115,000,000.00	106,085,146.03

企业集团财务公司关联交易情况

√ 适用 □ 不适用

具体事项	预计金额	发生金额
存款	55,000,000.00	86,085,146.03
贷款	30,000,000.00	20,000,000.00

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2022年1月1日	2022年12月31日	挂牌	同业竞争承诺	本公司承诺不为自己或者他人谋取属于公司的商业机会，自营或者为他人经营与公司同类业务；保证不利用自身特殊地位谋取正常的额外利益。保证本人/本机构关系密切的家庭成员也遵守以上承诺。如违反上述承诺和保证，将依法承担由此给公司造成的一切经济损失。	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2022年1月1日	2022年12月31日	挂牌	资金占用承诺	本公司保证不利用在中兵航联中的地位 and 影响，违规占用或转移中兵航联的资金、资产及其他资源，或要求公司违规提供担保。	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2022年1月1日	2022年12月31日	挂牌	作出规范并减少关联交易	自本承诺出具之日起，本公司及控制的其他公司、企业或组织、机构将尽量避免与中兵航联之间产生发生关联交易。	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2022年1月1日	2022年12月31日	挂牌	股改涉税事项	如中兵航联及其子、分公司因申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让前违反国家和地方有关税收法律法规的规定，需补缴税款或被追缴税款或被税务部门处以没收违法所得、罚款等行政处罚，本公司将以现金方式预先补偿给中兵航联及其子公司，以供其缴纳上述款项。	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2022年1月1日	2022年12月31日	挂牌	诉讼、仲裁及行政处罚事项	截至本声明出具之日，本公司不存在重大偿债风险，不存在资产被司法机关或行政机关查封、扣押或冻结的情形，不存在尚未了	已履行完毕

					结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。	
实际控制人或控股股东	2022年1月1日	2022年12月31日	挂牌	关于声明及承诺真实性、有效性	本人/本企业所签署的各项声明、承诺函未有虚假记载、误导性陈述及重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应法律责任。	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2022年1月1日	2022年12月31日	挂牌	关于所持股份权属情况	本人/本企业所持有公司的股份权属清晰，不存在任何纠纷或潜在纠纷，不存在以协议、委托、代持、信托或任何其他方式为他人持股或受托代持的情形，亦不存在被质押、被查封或冻结、或其他限制转让的情形。	已履行完毕

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

-

(五)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
应收票据	流动资产	未到期	37,534,562.68	6.72%	已背书未到期的商业承兑汇票
总计	-	-	37,534,562.68	6.72%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

对公司的经营活动无重大影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	68,969,718	68.97%	0	68,969,718	68.97%
	其中：控股股东、实际控制人	51,954,544	51.95%	0	51,954,544	51.95%
	董事、监事、高管	10,343,426	10.34%	0	10,343,426	10.34%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	31,030,282	31.03%	0	31,030,282	31.03%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	31,030,282	31.03%	0	31,030,282	31.03%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		100,000,000	-	0	100,000,000	-
普通股股东人数		7				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

导航集团与北方导航签订《股权置换协议》，协议约定：导航集团将所持有的中兵航联 8,895,798 股股权置换北方导航持有的哈尔滨建成北方专用车有限公司 32.86% 股权，差额部分由导航集团以现金补足。本次涉及中兵航联股权的转让价格、方式、费用承担和违约责任等条款在《股权置换协议》中进行了约定。本次股份转让拟通过特定事项协议转让方式进行。本次股权转让前，导航集团直接持有中兵航联公司股份 8,895,798 股，占比 8.90%，北方导航持有公司股份 43,058,746 股，占比 43.06%。本次股权转让完成后，导航集团不再直接持有中兵航联公司股份，北方导航直接持有公司股份 51,954,544 股，占比 51.96%。公司第一大股东和控股股东未发生变化，仍为北方导航控制技术股份有限公司；实际控制人仍为中国兵器工业集团有限公司。此次股权转让的受让方北方导航控制本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。北方导航控制技术股份有限公司为北方导航科技集团有限公司的控股子公司。导航集团、北方导航实际控制人中国兵器工业集团有限公司对此次股权转让相关事项进行了批复。上述股权转让采取非公开协议转让方式，转让价格在经备案的评估基础上协商确定。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持有的 司法冻结 股份数量
1	北方导航控制技术股份有限公司	43,058,746	8,895,798	51,954,544	51.9545%	0	51,954,544	0	0
2	叶学俊	39,944,434	-400	39,944,034	39.944%	29,958,326	9,985,708	0	0
3	北方导航科技集团有限公司	8,895,798	- 8,895,798	0	0%	0	0	0	0
4	泰兴	3,335,874	0	3,335,874	3.3359%	0	3,335,874	0	0

	市鼎增投资中心(有限合伙)								
5	中兴盛世投资有限公司	3,335,874	0	3,335,874	3.3359%	0	3,335,874	0	0
6	苏梅	1,429,274	0	1,429,274	1.4293%	1,071,956	357,318	0	0
7	伍振中	0	300	300	0.0003%	0	300	0	0
8	吴杨忠	0	100	100	0.0001%	0	100	0	0
9									
10									
合计		100,000,000	0	100,000,000	100.0000%	31,030,282	68,969,718	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

兵器集团持有导航集团和中兵投资 100%的股权，截至 2022 年 12 月 31 日，通过导航集团和中兵投资间接持有北方导航 580,139,570 股股份，占北方导航总股本的 38.96%，为北方导航的实际控制人。北方导航直接持有公司 51,954,544 股股份，占公司总股本的 51.95%。因此，兵器集团通过北方导航间接控制公司 51.95%的股权，为公司的实际控制人。自然人董事叶学俊先生和苏梅女士为夫妻关系。除上述情况之外，公司股东之间互相不存在其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一）控股股东情况

控股股东：北方导航控制技术股份有限公司
法定代表人：张百锋
成立日期：2000-9-11
统一社会信用代码：911100007226144851
注册资本：148932 万元
经营范围：普通货物运输；精密光机电一体化产品、遥感信息系统技术产品、智能控制技术产品、新光源电子元器件、纺织服装自动化成套设备及零配件、电子计算机软硬件及外部设备的技术开发、制造、销售、技术服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（二）实际控制人情况

实际控制人：中国兵器工业集团有限公司
法定代表人：刘石泉
成立日期：1999-6-29
统一社会信用代码：91110000710924910P
注册资本：3830000 万元
经营范围：坦克装甲车辆、火炮、火箭炮、火箭弹、导弹、炮弹、枪弹、炸弹、航空炸弹、深水炸弹、引信、火工品、火炸药、推进剂、战斗部、火控指控设备、单兵武器、民用枪支弹药的开发、设计、制造、销售；国有资产投资及经营管理；夜视器材、光学产品、电子与光电子产品、工程爆破与防化器材及模拟训练器材、车辆、仪器仪表、消防器材、环保设备、工程与建筑机械、信息与通讯设备、化工材料（危险品除外）、金属与非金属材料及其制品、工程建筑材料的开发、设计、制造、销售；设备维修；民用爆破器材企业的投资管理；货物仓储、工程勘察设计、施工、承包、监理；设备安装；国内展览；养殖业、养殖业经营；农副产品深加工；与上述业务相关的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；进出口业务；承包境外工业工程和境内国际招标工程。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☐适用 ☒不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 4 月 11 日	3.90	0	0
合计	3.90	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	4.00	0	0

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
赵晗	董事长	男	否	1968.9	2022 年 12 月 6 日	2025 年 12 月 6 日
叶学俊	董事、副董事长	男	否	1962.2	2022 年 12 月 6 日	2025 年 12 月 6 日
周静	董事	女	否	1974.6	2022 年 12 月 6 日	2025 年 12 月 6 日
马辉	董事	男	否	1982.8	2022 年 12 月 6 日	2025 年 12 月 6 日
孙永生	董事、财务总监	男	否	1968.7	2022 年 12 月 6 日	2025 年 12 月 6 日
苏梅	董事	女	否	1967.3	2022 年 12 月 6 日	2025 年 12 月 6 日
邹方平	董事	男	否	1975.8	2022 年 12 月 6 日	2025 年 12 月 6 日
李望溪	监事会主席	女	否	1972.9	2022 年 12 月 6 日	2025 年 12 月 6 日
于涛	监事	男	否	1982.1	2022 年 12 月 6 日	2025 年 12 月 6 日
叶霞	职工代表监事	女	否	1974.11	2022 年 12 月 6 日	2025 年 12 月 6 日
叶楠	总经理、董事会秘书	男	否	1985.10	2022 年 12 月 6 日	2025 年 12 月 6 日
梁俊	副总经理	男	否	1979.6	2022 年 12 月 6 日	2025 年 12 月 6 日
董事会人数:					7	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事赵晗先生在控股股东北方导航控制技术股份有限公司担任董事、董事会秘书、总法律顾问，董事周静女士在控股股东北方导航控制技术股份有限公司担任董事、财务总监，董事马辉先生在北方导航科技集团有限公司担任资产经营部部长；监事会主席李望溪女士、监事于涛先生在控股股东北方导航控制技术股份有限公司分别担任审计部部长，战略经营部部长兼总经理助理。公司董事叶学俊与

公司董事苏梅为夫妻关系，与总经理、董事会秘书叶楠为父子关系。除上述人员外，公司董事、监事、高级管理人员之间无相互关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
李俊巍	董事长	离任	无	个人原因	-
李海涛	董事	离任	无	个人原因	-
李熾	董事	离任	无	已届法定退休年龄	-
赵晗	无	新任	董事长	董事会选举	-
周静	无	新任	董事	董事会选举	-
孙永生	无	新任	董事、财务总监	董事会选举	-

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	是	1
总经理	否	0
董事会秘书	否	0
财务总监	是	1

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
赵晗	董事长	0	0	0	0%	0	0
周静	董事	0	0	0	0%	0	0
孙永生	董事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0

2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

赵晗简历：

赵晗，男，1968年9月出生，中共党员，硕士，正高级工程师。曾任北京北方天鸟智能科技股份有限公司董事会秘书、副总经理，中兵光电科技股份有限公司董事会秘书，哈尔滨建成北方专用车有限公司董事长。现任北方导航控制技术股份有限公司董事、董事会秘书、总法律顾问。

周静简历：

周静，女，1974年6月出生，中共党员，硕士，研究员级高级工程师。曾任中国兵器工业集团有

限公司人力资源部薪酬处处长、中国兵器工业集团有限公司绩效与薪酬管理部薪酬管理处处长，中国兵器工业集团有限公司人力资源部（组织人事局）薪酬与绩效管理处处长。现任北方导航控制技术股份有限公司董事、财务总监，中兵通信科技股份有限公司董事，衡阳北方光电信息技术有限公司董事。

孙永生简历：

孙永生，男，1968年7月出生，中共党员，大学本科，会计师。曾任哈尔滨北方压力容器公司财务部长、兵器工业东北压力容器检测站党支部书记、压力容器装备工程公司党支部副书记，广东建成机械设备有限公司总会计师，衡阳北方光电信息技术有限公司总会计师，现任中兵航联科技股份有限公司董事、财务负责人。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	公司第三届董事会第一次会议审议并通过了聘任叶楠先生为公司总经理兼董事会秘书，任职资格符合法律法规、部门规章、业务规则和公司章程等规定，任职期

		限三年，自 2022 年 12 月 16 日起生效。
--	--	----------------------------

(六) 独立董事任职履职情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	35	0	0	35
生产人员	345	4	0	349
销售人员	70	0	0	70
技术人员	106	0	10	96
财务人员	14	1	0	15
员工总计	570	5	10	565

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	3	3
本科	69	67
专科	153	157
专科以下	344	337
员工总计	570	565

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司有薪酬管理制度，编有《2022 年度培训计划》并按计划组织实施。截止 2022 年 12 月份，公司共有 21 名退休人员，不需要公司承担费用。
--

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立了行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规及公司章程的要求，且严格按照相关法律法规及会议决议履行各自的权利和义务，报告期内，召开 2021 年年度股东大会、2022 年临时股东大会 3 次、董事会 6 次，监事会 4 次。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行。公司建立了《中兵航联科技股份有限公司信息披露管理制度》、《中兵航联科技股份有限公司关联交易管理制度》、《中兵航联科技股份有限公司董事会秘书工作制度》、《中兵航联科技股份有限公司投资者关系管理制度》、《利润分配管理制度》等相关制度，公司现有法理机制注重保护股东权益，能够给所有股东提供合适的保护，并保证了股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。《公司章程》规定“在公司控股股东、实际控制人单位担任除董事以外其他职务的人员，不得担任公司的高级管理人员”，充分保证了公司的独立性和中小股东的合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司关联交易均按照《中兵航联科技股份有限公司章程》、《中兵航联科技股份有限公司股东大会议事规则》、《中兵航联科技股份有限公司董事会议事规则》、《中兵航联科技股份有限公司对外投资管理制度》、《中兵航联科技股份有限公司关联交易管理制度》、《中兵航联科技股份有限公司对外担保管理制度》、《利润分配管理制度》等制度规定了明确的决策程序和决策权限。报告期内，公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。截至报告期末，公司及公司股东、董事、监事、高级管理人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

√是 □否

根据《关于印发<中国兵器工业集团有限公司子企业公司章程管理办法>的通知（兵改革字（2021）363号）及其配套的章程指引规定，结合公司实际情况，对《中兵航联科技股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）相关条款作出修订。除对有关条款修订或增加以及《公司章程》其他条款编号、引用序号做相应调整外，《公司章程》其他内容不变。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	6	4

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	-
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	-
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	-
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	-
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	-
股东大会是否实施过征集投票权	否	-
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	-

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

□适用 √不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合法律、行政法规和公司章程的规定。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，根据《公司法》等相关法律、法规和《公司章程》、《监事会议事规则》的有关规定，监事会成员通过召开监事会会议、列席公司董事会会议、股东大会会议等参与了公司重大经营决策的

讨论，并对公司财务状况、经营情况、高级管理人员履职情况进行了监督。监事会认为：2022 年度，公司能严格按照《公司法》、《公司章程》及其他有关法规制度规范运作，经营决策合理有效。公司内部控制制度得到进一步完善，内控机制运行良好，决策程序符合法律法规的要求，公司董事、高级管理人员在执行公司职务时，均能勤勉尽职，遵守国家法律、法规和公司章程、制度，维护公司和股东利益。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、财务独立性

公司设立独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，并已建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度；公司独立设立银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况，公司的财务人员也未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职或领薪。

2、机构的独立性

公司的注册地和办公地为泰兴市经济开发区城区工业园大生园区；公司控股股东北方导航的注册地和办公地为北京经济技术开发区科创十五街 2 号；公司实际控制人兵器集团注册地和办公地为北京市西城区三里河路 46 号。公司建立健全了内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未有机构混同的情形。

3、人员的独立性

公司的总经理、财务负责人等高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中任职的情形，亦不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司的财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司拥有独立的劳动、人事、工资管理机构和管理制度，其机构设置和人员管理均与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业分离；公司的董事、监事、总经理、财务负责人等高级管理人员的选聘程序均符合《公司法》、《公司章程》及其它内部制度的规定。公司与其符合条件的员工均签订了劳动合同，公司对其劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障、住房公积金等均独立管理。

4、业务的独立性

公司主要从事电连接器、线束等连接系统产品的研发、生产和销售。公司自成立以来一直致力于向客户提供连接系统产品的全面解决方案，包括产品的方案设计、制造、测试、实施与售后服务等。公司具有开展业务所需的全部资产、人员、技术和机构，具备独立开展业务的能力。

5、资产独立性

公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地使用权、机器设备所有权及专利权。

6、自主经营能力

公司已取得开展业务所需的全部资质和许可，公司具有开展业务所需的全部资产、人员、技术和机构，具备独立开展业务的能力。公司与关联方的关联交易金额占比较小，公司大部分的采购和销售方均为公司非关联单位，公司的采购、销售不存在对关联方的依赖。公司掌握所生产产品所需的核心技术，公司拥有软件著作权、非专利技术的单独所有权，公司技术不存在对关联方的依赖，不影响公司的持续经营能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
—	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层，严格遵守了公司已经制定的《信息披露管理制度》，执行情况良好。截至报告期末，公司尚未建立《年度报告重大差错责任追究制度》。公司将根据《公司法》、《会计法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》等法律、法规及其他规范性文件，适时建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	XYZH/2023BJAG1B0100	
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层	
审计报告日期	2023 年 4 月 19 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	姜斌	刘涛
	2 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	4 年	
会计师事务所审计报酬	18 万元	

审计报告

XYZH/2023BJAG1B0100

中兵航联科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中兵航联科技股份有限公司（以下简称中兵航联公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中兵航联公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的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，我们独立于中兵航联公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

中兵航联公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括中兵航联公司 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。

四、 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，管理层负责评估中兵航联公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中兵航联公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中兵航联公司的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中兵航联公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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中兵航联公司不能持续经营。

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

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）。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：姜斌（项目合伙人）

中国注册会计师：刘涛

中国 北京

二〇二三年四月十九日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	附注五、1	97,035,373.84	71,077,214.79
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	附注五、2	75,453,720.98	103,262,961.57
应收账款	附注五、3	205,964,949.10	168,571,718.42
应收款项融资	附注五、4	16,335,219.90	20,622,765.27
预付款项	附注五、5	1,098,093.30	2,426,242.74
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注五、6	1,252,145.90	728,227.06
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注五、7	85,703,788.92	99,240,778.40
合同资产			
持有待售资产	附注五、8	17,200.00	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注五、9	931,264.72	1,598,397.27
流动资产合计		483,791,756.66	467,528,305.52
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	附注五、10	63,140,728.44	65,690,936.08
在建工程	附注五、11	226,088.18	4,024,670.89
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	附注五、12	1,103,268.04	335,625.04
无形资产	附注五、13	6,623,960.41	6,035,350.58
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			

递延所得税资产	附注五、14	3,266,421.24	1,827,478.47
其他非流动资产	附注五、15	794,249.26	749,391.43
非流动资产合计		75,154,715.57	78,663,452.49
资产总计		558,946,472.23	546,191,758.01
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款	附注五、16	92,695,373.45	109,068,521.62
预收款项			
合同负债	附注五、17	2,241,917.38	6,418,701.06
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	附注五、18	9,398,005.69	12,222,878.59
应交税费	附注五、19	26,589,697.20	11,662,510.40
其他应付款	附注五、20	60,476,785.76	53,475,170.20
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	附注五、21	516,780.75	86,220.51
其他流动负债	附注五、22	291,449.26	834,432.59
流动负债合计		192,210,009.49	193,768,434.97
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	附注五、23	589,036.34	230,611.67
长期应付款	附注五、20	1,183,945.78	183,945.78
长期应付职工薪酬	附注五、24		
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		182,688.75	
其他非流动负债			

非流动负债合计		1,955,670.87	414,557.45
负债合计		194,165,680.36	194,182,992.42
所有者权益（或股东权益）：			
股本	附注五、25	100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	附注五、26	148,686,597.37	148,236,923.35
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	附注五、27	3,736,411.68	1,901,977.81
盈余公积	附注五、28	27,405,778.28	22,456,986.44
一般风险准备			
未分配利润	附注五、29	84,952,004.54	79,412,877.99
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		364,780,791.87	352,008,765.59
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		364,780,791.87	352,008,765.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		558,946,472.23	546,191,758.01

法定代表人：赵晗

主管会计工作负责人：孙永生

会计机构负责人：常静

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入	附注五、30	351,974,775.53	365,999,958.85
其中：营业收入	附注五、30	351,974,775.53	365,999,958.85
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	附注五、30	285,163,948.62	302,917,413.37
其中：营业成本	附注五、30	170,190,095.66	178,204,352.66
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净			

额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	附注五、31	4,382,015.01	4,062,564.00
销售费用	附注五、32	73,360,425.13	77,942,528.51
管理费用	附注五、33	25,842,112.64	25,448,432.48
研发费用	附注五、34	11,785,142.37	17,163,104.69
财务费用	附注五、35	-395,842.19	96,431.03
其中：利息费用		429,430.87	533,088.43
利息收入		837,478.34	450,014.47
加：其他收益	附注五、36	152,432.72	185,113.12
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	附注五、37	-8,473,853.26	-1,364,159.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	附注五、38	84,028.13	-769,567.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		58,573,434.50	61,133,931.33
加：营业外收入	附注五、39	1,876,591.57	1,283,727.72
减：营业外支出	附注五、40	291,624.38	232,300.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		60,158,401.69	62,185,358.98
减：所得税费用	附注五、41	10,670,483.30	12,046,477.95
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		49,487,918.39	50,138,881.03
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-

1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		49,487,918.39	50,138,881.03
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		49,487,918.39	50,138,881.03
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于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			
（5）其他			
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		49,487,918.39	50,138,881.03
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		49,487,918.39	50,138,881.03
（二）归属于少数股东的综合收益总额			

八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.49	0.50
（二）稀释每股收益（元/股）		0.49	0.50

法定代表人：赵晗

主管会计工作负责人：孙永生

会计机构负责人：常静

（三） 现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		248,180,977.11	345,451,296.79
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	附注五、42	3,790,926.06	1,918,855.31
经营活动现金流入小计		251,971,903.17	347,370,152.10
购买商品、接受劳务支付的现金		23,480,114.38	91,881,302.57
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		54,156,934	57,186,912.09
支付的各项税费		31,990,552.81	40,807,341.76
支付其他与经营活动有关的现金		73,989,417.75	81,394,187.10
经营活动现金流出小计		183,617,019.42	271,269,743.52
经营活动产生的现金流量净额		68,354,883.75	76,100,408.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期		89,845.13	

资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		89,845.13	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,113,573.56	7,885,702.14
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,113,573.56	7,885,702.14
投资活动产生的现金流量净额		-3,023,728.43	-7,885,702.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		20,000,000.00	20,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		20,000,000.00	20,000,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	40,403,034.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,374,111.11	33,541,632.06
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			
筹资活动现金流出小计		59,374,111.11	73,944,666.67
筹资活动产生的现金流量净额		-39,374,111.11	-53,944,666.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,114.84	11.04
五、现金及现金等价物净增加额		25,958,159.05	14,270,050.81
加：期初现金及现金等价物余额		71,077,214.79	56,807,163.98
六、期末现金及现金等价物余额		97,035,373.84	71,077,214.79

法定代表人：赵晗

主管会计工作负责人：孙永生

会计机构负责人：常静

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永 续 债	其 他										
一、上 年 期 末 余 额	100,000,000.00				148,236,923.35			1,901,977.81	22,456,986.44		79,412,877.99		352,008,765.59
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	100,000,000.00				148,236,923.35			1,901,977.81	22,456,986.44		79,412,877.99	352,008,765.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					449,674.02			1,834,433.87	4,948,791.84		5,539,126.55	12,772,026.28
（一）综合收益总额											49,487,918.39	49,487,918.39
（二）所有者投入和减少资本					449,674.02							449,674.02
1. 股东投入的普通股												

2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本												
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额					449,674.02							449,674.02
4. 其他												
(三)利 润分配								4,948,791.84		- 43,948,791.84		-39,000,000.00
1. 提取 盈余公 积								4,948,791.84		-4,948,791.84		
2. 提取 一般风 险准备												
3. 对所 有者(或 股东)的 分配										- 39,000,000.00		-39,000,000.00
4. 其他												
(四)所 有者权												

益内部 结转													
1. 资本 公积转 增资本 （或股 本）													
2. 盈 余 公积转 增资本 （或股 本）													
3. 盈 余 公积弥 补亏损													
4. 设 定 受益计 划变动 额结转 留存收 益													
5. 其 他 综合收 益结转 留存收 益													

6.其他												
(五)专项储备							1,834,433.87					1,834,433.87
1. 本期提取							2,879,999.79					2,879,999.79
2. 本期使用							1,045,565.92					1,045,565.92
(六)其他												
四、本年期末余额	100,000,000.00				148,686,597.37		3,736,411.68	27,405,778.28		84,952,004.54		364,780,791.87

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收 益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上 年期末 余额	100,000,000.00				147,842,029.72				17,443,098.34		67,287,885.06		332,573,013.12
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	100,000,000.00				147,842,029.72			17,443,098.34		67,287,885.06		332,573,013.12
三、本 期 增 减 变 动 金 额（减 少 以 “－” 号 填 列）					394,893.63		1,901,977.81	5,013,888.10		12,124,992.93		19,435,752.47
（一）										50,138,881.03		50,138,881.03

综合收益总额												
(二) 所有者投入和减少资本					394,893.63							394,893.63
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					394,893.63							394,893.63
(三) 利润分配								5,013,888.10		-		-33,000,000.00
1. 提取盈余公								5,013,888.10		-5,013,888.10		

积													
2. 提取 一般风 险准备													
3. 对所 有 者 (或股 东) 的 分配											- 33,000,000.00		-33,000,000.00
4. 其他													
(四) 所有者 权益内 部结转													
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)													
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)													
3. 盈余 公积弥													

补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							1,901,977.81					1,901,977.81
1. 本期提取							2,636,723.51					2,636,723.51
2. 本期使用							734,745.70					734,745.70
(六) 其他												
四、本年末余额	100,000,000.00				148,236,923.35		1,901,977.81	22,456,986.44		79,412,877.99		352,008,765.59

法定代表人：赵晗

主管会计工作负责人：孙永生

会计机构负责人：常静

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

财务报表附注

一、 公司的基本情况

中兵航联科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)的前身泰兴市航联电连接器有限公司,于 2009 年 5 月 25 日取得泰兴市泰兴工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》,注册号:32183000109159。注册资本 1,000.00 万元,其中:泰兴市航联电连接器厂出资比例为 90%,苏梅出资比例为 10%。2010 年根据股东会决议和修改后章程的规定,本公司于 2010 年增加注册资本 4,918.00 万元,变更后的注册资本为 5,918.00 万元,其中:北方导航控制技术股份有限公司(原中兵光电科技股份有限公司)(以下简称“北方导航股份公司”)增加出资 3,018.00 万元,出资比例为 51.00%,泰兴市航联电连接器厂将其出资额 2,115.00 万元转让给叶学俊,同时叶学俊又追加投资 685.00 万元,从而叶学俊的出资达到 2,800.00 万元,占出资比例为 47.31%,增加注册资本后苏梅的出资比例为 1.69%。2011 年根据北方导航股份公司与本公司及其股东苏梅于 2009 年签订的合作协议书,按公司现有股权比例增资合计 2,500.00 万元。2011 年 12 月北方导航股份公司出资 1,275.00 万元,叶学俊和苏梅出资 1,225.00 万元,增资后本公司的注册资本为 8,418.00 万元。2015 年 12 月根据中兵投资管理有限责任公司、泰兴市鼎增投资中心、中兴盛世投资有限公司与北方导航股份公司、叶学俊、苏梅签订的《关于泰兴市航联电连接器有限公司之增资协议》,中兵投资管理有限责任公司、泰兴市鼎增投资中心、中兴盛世投资有限公司对本公司增资 7,000.00 万元,其中,1,552.10 万元计入注册资本,5,447.90 万元计入资本公积;增资方具体投资情况为:中兵投资管理有限责任公司投资 4,000.00 万元,其中,886.92 万元计入注册资本,3,113.08 万元计入资本公积;泰兴市鼎增投资中心投资 1,500.00 万元,其中,332.59 万元计入注册资本,1,167.41 万元计入资本公积;中兴盛世投资有限公司投资 1,500.00 万元,其中,332.59 万元计入注册资本,1,167.41 万元计入资本公积。本次增资完成后本公司的注册资本为 9,970.10 万元,其中北方导航股份公司出资 4,293.00 万元,持股比例为 43.06%;叶学俊出资 3,982.50 万元,持股比例 39.94%;苏梅出资 142.50 万元,持股比例 1.43%;中兵投资管理有限责任公司出资 886.92 万元;持股比例 8.89%;泰兴市鼎增投资中心出资 332.59 万元,持股比例 3.34%;中兴盛世投资有限公司出资 332.59 万元,持股比例 3.34%。本公司于 2015 年 12 月 30 日在泰州市工商行政管理局办理了变更登记,变更后的注册资本为 9,970.10 万元,变更后的营业执照统一社会信用代码为 91321283690252298C。

根据泰兴市航联电连接器有限公司 2016 年 11 月 6 日股东会决议及公司章程和中兵航联科技股份有限公司发起人协议,以 2015 年 12 月 31 日为基准日,将泰兴市航联电连接器有限公司整体变更设立为股份有限公司,注册资本为人民币 10,000.00 万元。原泰兴市航联电连接器有限公司的全体股东即为中兵航联科技股份有限公司的全体股东。各股东以其所拥有的截止 2015 年 12 月 31 日泰兴市航联电连接器有限公司的净资产 237,245,229.36

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

元，按原出资比例认购公司股份，净资产超过股本部分 137,245,229.36 元折合为资本公积。本公司于 2016 年 11 月 22 日在泰州市工商行政管理局办理了变更登记，并领取了换发的营业执照。本公司的注册资本变更为 10,000.00 万元，公司名称变更为“中兵航联科技股份有限公司”。

本次变更后公司于 2016 年 11 月 22 日取得泰州市工商行政管理局颁发的《营业执照》，变更后的营业执照统一社会信用代码仍为 91321283690252298C；公司名称：中兵航联科技股份有限公司；公司类型：股份有限公司（非上市）；住所：泰兴市经济开发区城区工业园大生园区；法定代表人：赵晗；注册资本：10,000.00 万元整；营业期限：2009 年 5 月 25 日至*****。

公司经营范围：电连接器、仪器仪表、五金配套件、线束、电线、电缆、光缆及电工器材、屏蔽玻璃、机载设备研发、制造、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；汽车零部件及配件制造；信息系统集成服务；高性能纤维及复合材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

截至本年年末，本公司的股本及股权结构情况如下：

投资者名称	出资额（元）	持股比例（%）
北方导航控制技术股份有限公司	51,954,544.00	51.95
叶学俊	39,944,434.00	39.94
泰兴市鼎增投资中心（有限合伙）	3,335,874.00	3.34
中兴盛世投资有限公司	3,335,874.00	3.34
苏梅	1,429,274.00	1.43
武振中	300.00	0.00
吴杨忠	100.00	0.00
合计	100,000,000.00	100.00

本公司的母公司为北方导航控制技术股份有限公司，最终控制方为中国兵器工业集团有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于2023年4月19日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

二、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“三、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，自报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项；以持续经营为基础编制财务报表合理。

三、 重要会计政策及会计估计

本公司主要从事电连接器生产和销售经营。本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

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

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

5. 现金及现金等价物

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

6. 金融资产和金融负债

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本公司分类为该类的金融资产具体包括：应收账款、应收票据、其他应收款。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司分类为该类的金融资产具体包括：其他债权投资、应收款项融资。

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

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

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

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本公司按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本公司作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

2) 金融负债终止确认条件

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

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

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

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

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

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

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

7. 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
银行承兑汇票	一般不计提
商业承兑汇票	参考“应收账款”组合的计提方法

8. 应收账款

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

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

以组合为基础的评估。对于应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本公司按照金融工具类型、信用风险评级、初始确认日期、剩余合同期限为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。按照逾期信息、信用风险评级、客户类型为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

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

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

收账款减值准备的账面金额,本公司将其差额确认为应收账款减值损失,借记“信用减值损失”,贷记“坏账准备”。相反,本公司将差额确认为减值利得,做相反的会计记录。

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

(2) 应收账款分类及坏账准备计提方法

除了单项评估信用风险的应收账款外,基于其信用风险特征,将其划分为不同组合:

项目	确定组合的依据
账龄组合	除已单独计量损失准备的应收账款外,本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础,考虑前瞻性信息,确定损失准备
其他组合	母公司合并报表范围内主体之间的应收账款、军品业务形成的应收款项

不同组合计量损失准备的计提方法:

项目	计提方法
账龄组合	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失。
其他组合	母公司合并报表范围内主体之间的应收账款:一般不计提坏账准备,特殊情况下个别认定计提; 军品业务形成的应收款项:参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失。

9. 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加,采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外,基于其信用风险特征,将其划分为不同组合:

项目	确定组合的依据
账龄组合	除已单独计量损失准备的其他应收款外,本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款组合的预期信用损失为基础,考虑前瞻性信息,确定损失准备
其他组合	母公司合并报表范围内主体之间的其他应收款、与政府机构形成的应收款项等

不同组合计量损失准备的计提方法:

项目	计提方法
账龄组合	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失。

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	计提方法
其他组合	一般不计提坏账准备，特殊情况下个别认定计提

10. 应收款项融资

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

11. 存货

本公司存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品、发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

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

12. 合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

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

(2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法：

除了单项评估信用风险的合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	除已单独计量损失准备的合同资产外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄划分的具有类似信用风险特征的合同资产组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定预期信用损失

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	确定组合的依据
其他组合	母公司合并报表范围内主体之间的合同资产、军品业务形成的合同资产

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
其他组合	母公司合并报表范围内主体之间的合同资产：一般不计提坏账准备，特殊情况下个别认定计提； 军品业务形成的合同资产：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

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

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

13. 合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

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

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

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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

(3) 与合同成本有关的资产的减值

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

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

14. 固定资产

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较大的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、其他设备等。

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

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	10-20	5	9.50-4.75
2	机器设备	3-10	5	31.67-9.50
3	运输设备	4	5	23.75
4	其他设备	3-10	5	31.67-9.50

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

15. 在建工程

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

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

16. 借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用,扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化;一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

17. 使用权资产

使用权资产,是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

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

(2) 后续计量

在租赁期开始日后,本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量,即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产,本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的,相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

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

本公司在确定使用权资产的折旧方法时,根据与使用权资产有关的经济利益的预期消

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

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

使用权资产的减值

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

18. 无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术等无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

本公司的主要研究开发项目分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

19. 长期资产减值

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

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

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

20. 合同负债

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

21. 职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险以及年金等，按照公司承担的风险和

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

辞退福利是由于在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系产生，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

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

22. 租赁负债

(1) 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

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

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即公司的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 后续计量

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

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

(3) 重新计量

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

23. 预计负债

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

24. 收入确认原则和计量方法

本公司的营业收入主要包括销售电连接器收入等。

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的控制权时，确认收入。

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

交易价格是本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。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

(3) 在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时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，并按照投入法或产出法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本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：

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。

(3) 本公司已将该商品的实物转移给客户。

(4) 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。

(5) 客户已接受该商品或服务。

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

25. 政府补助

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

财政扶持资金时,按照应收的金额计量;政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量,公允价值不能可靠取得的,按照名义金额(1 元)计量。

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

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

与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的,区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况,分别按照以下原则进行会计处理:

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行,由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的,本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用(或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用,实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销,冲减相关借款费用)。

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

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

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

26. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

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

27. 租赁

(1) 租赁的识别

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利,本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益,并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

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

(2) 本公司作为承租人

1) 租赁确认

在租赁期开始日,本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注四“18. 使用权资产”以及“24. 租赁负债”。

2) 租赁变更

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

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的,在租赁变更生效日,本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊,重新确定变更后的租赁期;并采用修订后的

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 本公司为出租人

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

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

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

1) 融资租赁会计处理

初始计量

在租赁期开始日，本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，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

值。

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

后续计量

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

租赁变更的会计处理

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

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本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。

2) 经营租赁的会计处理

租金的处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

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

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

初始直接费用

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

折旧

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

可变租赁付款额

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

经营租赁的变更

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

28. 安全生产费用

本公司以上年度实际营业收入为计提依据,采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取:(1)营业收入不超过 1,000.00 万元的,按照 2%提取;(2)营业收入超过 1,000.00 万元至 1.00 亿元的部分,按照 1.5%提取;(3)营业收入超过 1.00 亿元至 10.00 亿元的部分,按照 0.5%提取;(4)营业收入超过 10.00 亿元至 100.00 亿元的部分,按照 0.2%提取;(5)营业收入超过 100.00 亿元的部分,按照 0.1%提取。

本公司提取的安全生产费用的使用标准为:(1)改造、完善和维护安全防护设施设备支出(不含“三同时”要求初期投入的安全设施),包括研究室、车间、库房、储罐区、外场试验区等作业场所的监控、监测、防触电、防坠落、防爆、泄压、防火、灭火、通风、防晒、调温、防毒、防雷、防静电、防腐、防尘、防噪声与振动、防辐射、防护围堤或者隔离操作等设施设备支出;(2)配备、维护、保养应急救援、应急处置、特种个人防护器材、设备、设施支出和应急演练支出;(3)开展重大危险源和事故隐患评估、监控和整改支出;(4)高新技术和特种专用设备安全鉴定评估、安全性能检验检测及操作人员上岗培训支出;(5)安全生产检查、评价(不包括新建、改建、扩建项目安全评价)、咨询和标准化建设的支出;(6)安全生产宣传、教育、培训支出;(7)军工核设施(含核废物)防泄漏、防辐射的设施设备支出;(8)工危险化学品、放射性物品及武器装备科研、试验、生产、储运、销毁、维修保障过程中的安全技术措施改造费和安全防护(不包括工作服)费用支出;(9)大型复杂武器装备制造、安装、调试的特殊工种和特种作业人员培训支出;(10)武器装备大型试

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

验安全专项论证与安全防护费用支出;(11)特殊军工电子元器件制造过程中有毒有害物质监测及特种防护支出;(12)安全生产适用新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用支出;(13)其他与武器装备安全生产事项直接相关的支出。

29. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定的会计政策变更

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《关于印发<企业会计准则解释第 15 号>的通知》(财会[2021]35 号)(以下简称“企业会计准则解释第 15 号”),企业会计准则解释第 15 号“一、关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定“(一)相关会计处理。企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下统称试运行销售)的,应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定,对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理,计入当期损益,不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前,符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货,符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。”“(三)新旧衔接。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的试运行销售,企业应当按照本解释的规定进行追溯调整;追溯调整不切实可行的,企业应当从可追溯调整的最早期间期初开始应用本解释的规定,并在附注中披露无法追溯调整的具体原因。”

执行企业会计准则解释第 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定对本公司本年及可比期间财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
由于军品业务的变化,结合本公司的实际情况,本公司将应收账款其他组合中“军品业务形成的应收款项”计量损失准备的计提方法从“一般不计提损失准备,特殊情况下个别认定计提”变更为:“军品业务形成的应收款项:参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照	董事会	2022 年 1 月 1 日	

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
表，计算预期信用损失”；军品业务形成的商业承兑汇票和军品业务形成的合同资产计量损失准备的计提方法参照军品业务形成的应收款项计量损失准备的计提方法。			

受重要影响的报表项目名称和金额的说明：应收账款坏账准备 2022 年增加 168,381.05 元、信用减值损失 2022 年增加 168,381.05 元。

(3) 2022 年（首次）起执行《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定调整执行当年年初财务报表相关项目情况

本公司 2022 年起执行《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定对 2022 年 1 月 1 日的财务报表无需调整。

(4) 2022 年（首次）起执行《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定追溯调整前期比较数据说明

本公司 2022 年起执行《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定对前期比较数据无需追溯调整。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

不同所得税税率纳税主体说明：

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

纳税主体名称	所得税税率(%)
中兵航联科技股份有限公司本部	15.00
中兵航联科技股份有限公司四川分公司	25.00
中兵航联科技股份有限公司天津分公司	25.00

2. 税收优惠

本公司 2011 年 11 月 8 日通过高新技术企业认定,2020 年 12 月 2 日通过江苏省高新技术企业复审,继续被认定为高新技术企业,有效期为三年,本年度企业所得税税率仍按 15%。

五、 财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据,除特别注明之外,“年初”系指 2022 年 1 月 1 日,“年末”系指 2022 年 12 月 31 日,“本年”系指 2022 年 1 月 1 日至 12 月 31 日,“上年”系指 2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日,货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	18,361.17	4,347.73
银行存款	97,017,012.67	71,072,867.06
其他货币资金		
合计	97,035,373.84	71,077,214.79
其中:存放在境外的款项总额		

2. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	75,453,720.98	103,262,961.57
合计	75,453,720.98	103,262,961.57

(2) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	8,590,168.55	
商业承兑汇票		37,534,562.68
合计	8,590,168.55	37,534,562.68

注:年末未终止确认金额全部为已背书未到期的商业承兑汇票。

(3) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	80,389,434.71	100.00	4,935,713.73	6.14	75,453,720.98
其中: 银行承兑汇票					
军品业务形成的应收票据					
其中: 军方监管					
军方不监管					
母公司合并范围内应收票据	656,299.00	0.82			656,299.00
账龄分析法计提坏账准备的应收票据	79,733,135.71	99.18	4,935,713.73	6.19	74,797,421.98
合计	80,389,434.71	100.00	4,935,713.73	6.14	75,453,720.98

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中: 银行承兑汇票					
按组合计提坏账准备	103,690,704.00	100.00	427,742.43	0.41	103,262,961.57

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中: 母公司合并范围内应收票据	1,152,780.50	1.11			1,152,780.50
账龄分析法计提坏账准备的应收票据	102,537,923.50	98.89	427,742.43	0.42	102,110,181.07
合计	103,690,704.00	100.00	427,742.43	0.41	103,262,961.57

按组合计提应收票据坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
母公司合并范围内应收票据	656,299.00		
账龄分析法计提坏账准备的应收票据	79,733,135.71	4,935,713.73	6.19
合计	80,389,434.71	4,935,713.73	6.14

(4) 本年计提、收回、转回的应收票据坏账准备

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	427,742.43	4,507,971.30			4,935,713.73
合计	427,742.43	4,507,971.30			4,935,713.73

3. 应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	482,265.92	0.22	482,265.92	100.00	
其中: 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	482,265.92	0.22	482,265.92	100.00	
按组合计提坏账准备	219,260,411.86	99.78	13,295,462.76	6.06	205,964,949.10
其中: 军品业务形成的应收	3,015,118.56	1.37	168,381.05	5.58	2,846,737.51

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
账款					
其中: 军方监管					
军方不监管	3,015,118.56	1.37	168,381.05	5.58	2,846,737.51
母公司合并范围内应 收账款	10,882,578.78	4.95			10,882,578.78
账龄分析法计提坏账 准备的应收账款	205,362,714.52	93.46	13,127,081.71	6.39	192,235,632.81
合计	219,742,677.78	100.00	13,777,728.68	6.27	205,964,949.10

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	482,265.92	0.27	482,265.92	100.00	
其中: 单项金额重大并单独 计提坏账准备的应收款项					
单项金额不重大但单独 计提坏账准备的应收款项	482,265.92	0.27	482,265.92	100.00	
按组合计提坏账准备	177,970,588.75	99.73	9,398,870.33	5.28	168,571,718.42
其中: 军方业务形成的应收 账款	3,505,968.56	1.96			3,505,968.56
母公司合并范围内应收账款	6,184,323.30	3.47			6,184,323.30
账龄分析法计提坏账准备的 应收账款	168,280,296.89	94.30	9,398,870.33	5.59	158,881,426.56
合计	178,452,854.67	100.00	9,881,136.25	5.54	168,571,718.42

1) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京众华原创科技有限公司	150,480.79	150,480.79	100.00	该客户被列为失信人
西安宏鼎电子技术有限公司	331,785.13	331,785.13	100.00	该公司已注销
合计	482,265.92	482,265.92		

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
军品业务形成的应收账款	3,015,118.56	168,381.05	5.58
母公司合并范围内应收账款	10,882,578.78		
账龄组合计提坏账准备的应收账款	205,362,714.52	13,127,081.71	6.39
合计	219,260,411.86	13,295,462.76	6.06

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内 (含 1 年)	180,085,954.58
1-2 年	34,112,671.39
2-3 年	3,699,884.45
3-4 年	573,218.17
4-5 年	323,318.78
5 年以上	947,630.41
合计	219,742,677.78

注: 年末应收账款中无账龄超过三年的单项金额重大的应收账款。

(3) 本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款	9,881,136.25	3,896,592.43			13,777,728.68
合计	9,881,136.25	3,896,592.43			13,777,728.68

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
客户六	24,028,630.64	注 1	10.93	2,121,589.41
客户七	19,794,805.60	1 年以内	9.01	989,740.28
客户八	11,912,075.40	1 年以内	5.42	595,603.77
客户九	10,432,216.78	1 年以内	4.75	521,610.84

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
客户十	6,128,790.24	注 2	2.79	418,990.65
合计	72,296,518.66		32.90	4,647,534.95

注 1: 1 年以内 5,625,473.00 元、1-2 年 18,403,157.64 元。

注 2: 1 年以内 4,571,507.20 元、1-2 年 1,210,413.20 元、2-3 年 346,869.84 元。

4. 应收款项融资

单位名称	年末余额	年初余额
应收银行票据	16,335,219.90	20,622,765.27
合计	16,335,219.90	20,622,765.27

注: 本公司应收款项融投资为期末持有获取应收票据本金及拟用于背书、贴现等双重目的的银行承兑汇票。

5. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,098,093.30	100.00	2,426,242.74	100.00
1-2 年				
2-3 年				
3 年以上				
合计	1,098,093.30	100.00	2,426,242.74	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
供应商六	326,894.20	1 年以内	29.77
供应商七	251,136.76	1 年以内	22.87
供应商八	162,642.00	1 年以内	14.81

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
供应商九	134,869.25	1 年以内	12.28
供应商十	40,800.00	1 年以内	3.72
合计	916,342.21	—	83.45

6. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,252,145.90	728,227.06
合计	1,252,145.90	728,227.06

6.1 应收利息

无。

6.2 应收股利

无。

6.3 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金	352,539.50	285,079.50
代扣代垫款项	47,525.12	22,322.97
备用金	1,022,745.39	522,199.17
合计	1,422,810.01	829,601.64

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	64,074.58		37,300.00	101,374.58
2022 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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)	
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本年计提	69,289.53			69,289.53
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	133,364.11		37,300.00	170,664.11

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内 (含 1 年)	904,525.30
1-2 年	139,677.37
2-3 年	357,062.99
3-4 年	21,544.35
4-5 年	
5 年以上	
合计	1,422,810.01

注: 年末其他应收款中无账龄超过三年的单项金额重大的其他应收款。

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	101,374.58	69,289.53			170,664.11
合计	101,374.58	69,289.53			170,664.11

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
叶跃平	备用金	245,088.81	1 年以内	17.23	12,254.44
成都浩朗科技有限公司	押金	222,239.50	2-3 年	15.62	44,447.90
叶兵	备用金	221,423.08	注 1	15.56	34,794.68
马高青	备用金	74,172.47	1 年以内	5.21	3,708.62
戴菊美	备用金	60,000.00	1 年以内	4.22	3,000.00
合计		822,923.86	—	57.84	98,205.64

注 1: 1 年以内 16,599.59 元, 1-2 年 70,000.00 元, 2-3 年 134,823.49 元。

7. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,040,948.98		2,040,948.98
在产品 & 自制半成品	62,379,504.19	1,107,514.52	61,271,989.67
库存商品	17,081,892.95		17,081,892.95
周转材料	3,379,667.00		3,379,667.00
委托加工物资	1,067,904.55		1,067,904.55
发出商品	861,385.77		861,385.77
合计	86,811,303.44	1,107,514.52	85,703,788.92

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,260,966.85		2,260,966.85
在产品 & 自制半成品	73,719,559.90	1,195,166.75	72,524,393.15
库存商品	18,409,130.88		18,409,130.88
周转材料	4,164,684.93		4,164,684.93
委托加工物资	1,028,665.86		1,028,665.86

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
发出商品	852,936.73		852,936.73
合计	100,435,945.15	1,195,166.75	99,240,778.40

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转销	其他	
原材料						
在产品 & 自制半成品	1,195,166.75	-87,652.23				1,107,514.52
库存商品						
周转材料						
委托加工物资						
发出商品						
合计	1,195,166.75	-87,652.23				1,107,514.52

8. 持有待售资产

(1) 持有待售资产的基本情况

项目	年末账面余额	减值准备	年末账面价值	公允价值	预计出售费用	预计出售时间
持有待售非流动资产	20,824.10	3,624.10	17,200.00	17,200.00		
其中: 固定资产	20,824.10	3,624.10	17,200.00	17,200.00		2023 年 1 月
合计	20,824.10	3,624.10	17,200.00	17,200.00		

(2) 持有待售资产减值准备情况

项目	年初账面价值	本年计提	本年减少		年末余额
			转回	其他减少	
持有待售非流动资产		3,624.10			3,624.10
其中: 固定资产		3,624.10			3,624.10
合计		3,624.10			3,624.10

9. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	228.65	924,835.08
暂估进项税	931,036.07	673,562.19
合计	931,264.72	1,598,397.27

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

10. 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	63,140,728.44	65,690,936.08
固定资产清理		
合计	63,140,728.44	65,690,936.08

固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1. 年初余额	57,153,172.44	46,199,467.33	1,769,553.76	7,385,325.64	112,507,519.17
2. 本年增加金额	2,882,340.37	3,079,027.82		1,114,028.97	7,075,397.16
(1) 购置		2,574,603.04		1,114,028.97	3,688,632.01
(2) 在建工程转入	2,882,340.37	504,424.78			3,386,765.15
(3) 投资性房地产转入					
3. 本年减少金额	286,680.00	2,048,040.38	416,482.00	825,123.17	3,576,325.55
(1) 处置或报废	286,680.00	2,048,040.38	416,482.00	825,123.17	3,576,325.55
(2) 转入投资性房地产					
4. 年末余额	59,748,832.81	47,230,454.77	1,353,071.76	7,674,231.44	116,006,590.78
二、累计折旧					
1. 年初余额	21,811,356.53	16,928,833.50	1,371,997.47	6,704,395.59	46,816,583.09
2. 本年增加金额	4,036,579.30	4,121,877.31	122,675.74	1,091,477.73	9,372,610.08
(1) 计提	4,036,579.30	4,121,877.31	122,675.74	1,091,477.73	9,372,610.08
(2) 投资性房地产转入					
3. 本年减少金额	272,346.00	1,872,648.85	395,657.90	782,678.08	3,323,330.83
(1) 处置或报废	272,346.00	1,872,648.85	395,657.90	782,678.08	3,323,330.83
(2) 转入投资性房地产					
4. 年末余额	25,575,589.83	19,178,061.96	1,099,015.31	7,013,195.24	52,865,862.34
三、减值准备					

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
1. 年初余额					
2. 本年增加 金额					
(1) 计提					
3. 本年减少 金额					
(1) 处置或 报废					
4. 年末余额					
四、账面价值					
1. 年末账面 价值	34,173,242.98	28,052,392.81	254,056.45	661,036.20	63,140,728.44
2. 年初账面 价值	35,341,815.91	29,270,633.83	397,556.29	680,930.05	65,690,936.08

11. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	226,088.18	4,024,670.89
工程物资		
合计	226,088.18	4,024,670.89

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
ERP 项目				1,048,437.90		1,048,437.90
DNC/MDC 软件				75,823.01		75,823.01
南厂区装修				1,987,446.52		1,987,446.52
零部件标准化软件及维护				368,934.72		368,934.72
未验收机械设备				504,424.78		504,424.78
PLM. SES 集成	39,603.96		39,603.96	39,603.96		39,603.96
质量管理体系	153,465.35		153,465.35			
多端产品展示	33,018.87		33,018.87			
合计	226,088.18		226,088.18	4,024,670.89		4,024,670.89

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其它减少	
ERP 项目	1,048,437.90			1,048,437.90	
南厂区装修	1,987,446.52	-151,291.47	1,836,155.05		
合计	3,035,884.42	-151,291.47	1,836,155.05	1,048,437.90	

(续)

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
ERP 项目	1,200,000.00	100.00	已完工				自筹
南厂区装修	2,000,000.00	100.00	已完工				自筹
合计	3,200,000.00	—	—	—	—	—	—

12. 使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 年初余额	425,125.05	425,125.05
2. 本年增加金额	1,285,714.51	1,285,714.51
3. 本年减少金额		
4. 年末余额	1,710,839.56	1,710,839.56
二、累计摊销		
1. 年初余额	89,500.01	89,500.01
2. 本年增加金额	518,071.51	518,071.51
(1) 计提	518,071.51	518,071.51
3. 本年减少金额		
4. 年末余额	607,571.52	607,571.52
三、减值准备		
1. 年初余额		
2. 本年增加金额		
3. 本年减少金额		
4. 年末余额		
四、账面价值		
1. 年末账面价值	1,103,268.04	1,103,268.04
2. 年初账面价值	335,625.04	335,625.04

13. 无形资产

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

项目	土地使用权	其他	合计
一、账面原值			
1. 年初余额	6,363,669.07	3,750,896.46	10,114,565.53
2. 本年增加金额		1,557,280.79	1,557,280.79
(1) 购置		1,557,280.79	1,557,280.79
(2) 内部研发			
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 年末余额	6,363,669.07	5,308,177.25	11,671,846.32
二、累计摊销			
1. 年初余额	1,715,237.57	2,363,977.38	4,079,214.95
2. 本年增加金额	140,978.40	827,692.56	968,670.96
(1) 计提	140,978.40	827,692.56	968,670.96
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 年末余额	1,856,215.97	3,191,669.94	5,047,885.91
三、减值准备			
1. 年初余额			
2. 本年增加金额			
(1) 计提			
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 年末余额			
四、账面价值			
1. 年末账面价值	4,507,453.10	2,116,507.31	6,623,960.41
2. 年初账面价值	4,648,431.50	1,386,919.08	6,035,350.58

14. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	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	19,995,245.14	3,016,828.94	11,605,420.01	1,753,968.99
股权激励费用	1,345,329.00	201,799.35	490,063.20	73,509.48
未实现内部交易	318,619.65	47,792.95		
合计	21,659,193.79	3,266,421.24	12,095,483.21	1,827,478.47

(2) 未经抵销的递延所得税负债

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加计扣除	1,217,925.00	182,688.75		
合计	1,217,925.00	182,688.75		

15. 其他非流动资产

项目	年末金额	年初金额
预付设备款	794,249.26	749,391.43
合计	794,249.26	749,391.43

16. 应付账款

项目	年末余额	年初余额
供应商十一	2,000,383.78	3,193,865.50
供应商十二	2,507,396.54	944,278.04
供应商十三	3,428,842.80	4,942,584.66
供应商十四	2,266,005.43	1,993,819.63
供应商十五	2,428,281.30	2,876,590.69
供应商十六	3,835,921.84	4,250,607.99
供应商十七	5,880,548.89	4,252,535.32
供应商十八	14,582,504.66	7,223,196.28
供应商十九	2,988,708.49	3,200,331.02
供应商二十	3,724,487.33	3,916,345.65
其他	49,052,292.39	72,274,366.84
合计	92,695,373.45	109,068,521.62

17. 合同负债

项目	年末余额	年初余额
客户十一	307,327.00	
客户十二	278,078.01	
客户十三	231,432.50	
客户十四	154,451.00	
客户十五	105,275.20	
客户十六	95,830.00	
客户十七	95,404.00	
客户十八	89,597.01	

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
客户十九	78,858.00	
客户二十	70,731.00	
其他	1,026,382.92	7,253,133.65
减: 计入其他流动负债(附注五、22)	291,449.26	834,432.59
合计	2,241,917.38	6,418,701.06

18. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	12,222,878.59	47,238,293.11	50,063,841.80	9,397,329.90
离职后福利-设定提存计划		4,545,295.99	4,544,620.20	675.79
辞退福利		43,705.00	43,705.00	
一年内到期的其他福利				
合计	12,222,878.59	51,827,294.10	54,652,167.00	9,398,005.69

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	9,759,623.63	40,338,493.84	43,530,989.28	6,567,128.19
职工福利费		1,360,767.68	1,360,767.68	
社会保险费		2,554,612.01	2,554,266.99	345.02
其中: 医疗保险费		2,445,104.28	2,444,766.38	337.90
工伤保险费		101,252.68	101,245.56	7.12
生育保险费		8,255.05	8,255.05	
住房公积金		1,661,232.00	1,661,127.00	105.00
工会经费和职工教育经费	2,463,254.96	1,323,187.58	956,690.85	2,829,751.69
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	12,222,878.59	47,238,293.11	50,063,841.80	9,397,329.90

(3) 设定提存计划

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险		4,420,811.05	4,420,159.69	651.36
失业保险费		124,484.94	124,460.51	24.43
企业年金缴费				
合计		4,545,295.99	4,544,620.20	675.79

19. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	11,576,545.23	4,295,615.78
企业所得税	10,600,744.08	4,427,010.17
个人所得税	1,951,022.11	1,455,789.59
城市维护建设税	813,437.17	284,816.81
教育费附加	348,510.33	121,958.31
土地使用税	32,422.87	32,422.88
房产税	111,319.84	100,900.56
地方教育费附加	232,370.31	81,335.91
建农基金	51,084.38	51,084.38
印花税	75,420.28	14,443.97
综合规费	787,972.80	787,972.80
其他税费	8,847.80	9,159.24
合计	26,589,697.20	11,662,510.40

20. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	60,476,785.76	53,475,170.20
合计	60,476,785.76	53,475,170.20

20.1 应付利息

无。

20.2 应付股利

无。

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

20.3 其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
销售服务费	59,929,615.63	52,607,250.04
代扣代缴款项	104,983.10	453,641.36
其他	442,187.03	414,278.80
合计	60,476,785.76	53,475,170.20

21. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债（附注五、23）	516,780.75	86,220.51
合计	516,780.75	86,220.51

22. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税额	291,449.26	834,432.59
合计	291,449.26	834,432.59

23. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	1,155,475.11	341,285.95
未确认融资费用	-49,658.02	-24,453.77
减：一年内到期的非流动负债（附注五、21）	516,780.75	86,220.51
合计	589,036.34	230,611.67

24. 长期应付款

项目	年末余额	年初余额
长期应付款		
专项应付款	1,183,945.78	183,945.78
合计	1,183,945.78	183,945.78

24.1 长期应付款

无。

24.2 专项应付款

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
高密度小圆形电连接器生产线	183,945.78			183,945.78	科研项目技术协议书
2022 年***平台专项资金		1,000,000.00		1,000,000.00	2022 年***平台专项资金
合计	183,945.78	1,000,000.00		1,183,945.78	—

25. 股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	100,000,000.00						100,000,000.00

26. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	137,245,229.36			137,245,229.36
其他资本公积	10,991,693.99	449,674.02		11,441,368.01
合计	148,236,923.35	449,674.02		148,686,597.37

注：其他资本公积增加系本公司的母公司北方导航控制技术股份有限公司 2021 年实施股权激励，以其自身股票授予本公司的职工；本公司按北方导航控制技术股份有限公司的股权激励计划分配本年摊销金额 378,099.00 元、相应增加资本公积 378,099.00 元；同时该股权激励计划形成递延所得税资产确认资本公积 71,575.02 元。

27. 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	1,901,977.81	2,879,999.79	1,045,565.92	3,736,411.68
合计	1,901,977.81	2,879,999.79	1,045,565.92	3,736,411.68

28. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	22,456,986.44	4,948,791.84		27,405,778.28
合计	22,456,986.44	4,948,791.84		27,405,778.28

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

29. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	79,412,877.99	67,287,885.06
加:年初未分配利润调整数		
其中:《企业会计准则》新规定追溯调整		
会计政策变更		
重要前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
本年年初余额	79,412,877.99	67,287,885.06
加:本年归属于母公司所有者的净利润	49,487,918.39	50,138,881.03
减:提取法定盈余公积	4,948,791.84	5,013,888.10
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	39,000,000.00	33,000,000.00
转作股本的普通股股利		
本年年末余额	84,952,004.54	79,412,877.99

30. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	351,477,793.16	170,183,142.16	365,444,495.19	177,914,080.45
其他业务	496,982.37	6,953.50	555,463.66	290,272.21
合计	351,974,775.53	170,190,095.66	365,999,958.85	178,204,352.66

(2) 合同产生的收入情况

合同分类	金额
商品类型	351,974,775.53
其中:电连接器	351,477,793.16
其他	496,982.37

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

合同分类	金额
合计	351,974,775.53

31. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
土地使用税	129,691.48	129,691.52
房产税	445,859.17	401,511.19
城市维护建设税	2,117,484.37	1,983,816.56
教育费附加	907,493.69	850,207.34
地方教育费附加	604,995.48	566,804.63
印花税	137,813.04	89,995.80
车船使用税	2,700.00	3,900.00
环境保护税	35,977.78	36,636.96
合计	4,382,015.01	4,062,564.00

32. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	3,600,449.15	3,916,857.10
办公费	103,773.08	455,876.56
折旧费	644,127.95	1,035,830.43
业务招待及会议费	5,151,141.49	7,673,589.96
装卸及运输费	1,648,851.84	1,842,853.50
差旅及交通费	607,779.06	1,508,399.89
销售服务费	58,494,887.07	61,424,162.33
展览费		21,726.42
其他	3,109,415.49	63,232.32
合计	73,360,425.13	77,942,528.51

33. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	12,901,096.24	13,027,287.01
折旧及摊销	3,583,011.29	2,758,429.63
差旅费	866,202.71	710,637.31
修理费	596,938.53	224,531.14

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
物料消耗	57,136.70	8,551.46
业务招待费	2,049,819.39	1,537,738.06
聘请中介机构费用	1,332,146.61	948,803.51
水电费及办公费	768,546.27	1,418,485.66
其他	3,687,214.90	4,813,968.70
合计	25,842,112.64	25,448,432.48

34. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
材料费	2,652,374.80	5,292,063.03
人工费	6,864,246.34	8,109,975.16
折旧及摊销	506,473.70	214,840.85
设计费	1,741,597.75	3,528,821.52
其他	20,449.78	17,404.13
合计	11,785,142.37	17,163,104.69

35. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	429,430.87	533,088.43
减：利息收入	837,478.34	450,014.47
加：汇兑损失	-4,371.46	-2,829.57
手续费	12,897.49	13,073.43
其他	3,679.25	3,113.21
合计	-395,842.19	96,431.03

36. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
稳岗补贴	15,525.41	66,424.95
代征代扣手续费返还	136,907.31	118,688.17
合计	152,432.72	185,113.12

37. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失	-4,507,971.30	2,078,978.90
应收账款坏账损失	-3,896,592.43	-3,451,955.82
其他应收款坏账损失	-69,289.53	8,817.63

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失	-4,507,971.30	2,078,978.90
合计	-8,473,853.26	-1,364,159.29

38. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	87,652.23	-769,567.98
持有待售资产减值损失	-3,624.10	
合计	84,028.13	-769,567.98

39. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
捐赠利得			
政府补助	1,801,015.00	1,264,050.00	1,801,015.00
盘盈利得			
违约金			
其他	75,576.57	19,677.72	75,576.57
合计	1,876,591.57	1,283,727.72	1,876,591.57

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

(2) 计入当年损益的政府补助

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本年发生金额	上年发生金额	与资产相关/与收益相关
2020 年度工业企业考核奖	中共泰兴市委济川街道工作委员会、中共泰兴市委城区工业园区工作委员会、泰兴市人民政府济川街道办事处、泰兴市城区工业园区管理委员会	2020 年度先进单位	奖励	是	否		456,000.00	与收益相关
*就业技能培训补贴	泰兴市财政局、泰兴市人力资源和社会保障局	技能提升培训职业补贴	奖励	是	否		131,820.00	与收益相关
*岗位技能提升培训补贴	泰兴市财政局、泰兴市人力资源和社会保障局	岗位技能提升培训职业补贴	奖励	是	否		165,750.00	与收益相关
收以社保局以工代训补贴	成都市双流区人力资源和社会保障局	以工代训补贴	奖励	是	否		41,000.00	与收益相关
创新竞赛奖	北方导航集团	创新竞赛奖	奖励	是	否		3,000.00	与收益相关
2020 年度高质量发展措施奖	泰兴市科学技术局	高质量发展若干政策措施奖补	奖励	是	否		76,480.00	与收益相关
市长质量提名奖	泰兴市人民政府	市长质量提名奖	奖励	是	否		210,000.00	与收益相关
科技创新券兑付	泰兴市科学技术局、泰兴市财政局	科技创新券	奖励	是	否		180,000.00	与收益相关
2021 年度工业考核奖	中共泰兴市委济川街道工作委员会、中共泰兴市委城区工业园区工作委员会、泰兴市人民政府济川街道办事处、泰兴市城区工业园区管理委员会	工业考核奖	奖励	是	否	723,000.00		与收益相关

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本年发生金额	上年发生金额	与资产相关/与收益相关
收 2021 年度高质量发展措施奖补资金	泰兴市科学技术局	高质量发展措施奖补资金	奖励	是	否	608,515.00		与收益相关
2022 年度技改券兑付	泰兴市工业和信息化局	技改券兑付	奖励	是	否	400,000.00		与收益相关
大师工作室建设补助	泰兴市工业和信息化局	大师工作室建设补助	奖励	是	否	10,000.00		与收益相关
2022 年第一批省中小企业服务专项款	泰兴市工业和信息化局	中小企业服务专项款	奖励	是	否	59,500.00		与收益相关
合计	—	—	—	—	—	1,801,015.00	1,264,050.00	

(3) 政府补助明细

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/与收益相关
2020 年度工业企业考核奖		456,000.00	表彰 2020 年度先进单位的决定	与收益相关
*就业技能培训补贴		131,820.00	技能提升培训职业和补贴标准目录	与收益相关
*岗位技能提升培训补贴		165,750.00	技能提升培训职业和补贴标准目录	与收益相关
收以社保局以工代训补贴		41,000.00	关于落实企业稳岗扩岗专项支持计划实施以工代训补贴的通知	与收益相关
创新竞赛奖		3,000.00	创新竞赛奖励	与收益相关

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
2020 年度高质量发展措施奖		76,480.00	关于办理 2020 年度高质量发展若干政策措施和高企培育奖补的通知	与收益相关
市长质量提名奖		50,000.00	市政府关于授予 2020 年泰兴市市长质量奖的通知	与收益相关
科技创新券兑付		340,000.00	关于下达 2019 年度科技创新券第二批兑现资金的通知	与收益相关
2021 年度工业考核奖	723,000.00		关于表彰 2021 年度高质量发展先进单位的决定	与收益相关
收 2021 年度高质量发展措施奖补资金	608,515.00		关于办理 2021 年度高质量发展若干政策措施奖补的通知	与收益相关
2022 年度技改券兑付	400,000.00		关于拨付企业技改券兑现资金的请示	与收益相关
大师工作室建设补助	10,000.00		关于做好一次性扩岗补助政策落实工作的通知	与收益相关
2022 年第一批省中小企业服务专项款	59,500.00		关于拨付 2022 年度第一批省中小企业服务专项资金的通知	与收益相关
合计	1,801,015.00	1,264,050.00		

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

40. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
公益性捐赠支出	50,000.00	50,000.00	50,000.00
非常损失			
盘亏损失			
非流动资产毁损报废损失	142,325.49		142,325.49
其他	99,298.89	182,300.07	99,298.89
合计	291,624.38	232,300.07	291,624.38

41. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	11,855,162.30	12,351,343.24
递延所得税费用	-1,184,679.00	-304,865.29
合计	10,670,483.30	12,046,477.95

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年利润总额	60,158,401.69
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,023,760.25
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	969,587.21
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,570,037.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	337,331.05
其他	-2,230,232.42
所得税费用	10,670,483.30

42. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
专项拨款	1,000,000.00	
银行存款利息收入	837,478.34	450,014.47
政府补助	1,816,540.41	1,264,050.00
其他	136,907.31	204,790.84
合计	3,790,926.06	1,918,855.31

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
销售服务费及物料消耗	58,493,132.07	61,424,162.33
业务招待费	7,200,960.88	9,211,328.02
差旅费	1,473,981.77	2,219,037.20
交通费	1,902,667.50	2,124,017.44
水电费及办公费	828,714.04	1,572,465.21
维修费	596,938.53	224,531.14
残疾人保障金	392,999.74	342,876.06
银行手续费	11,526.39	13,073.43
其他	3,088,496.83	4,262,696.27
合计	73,989,417.75	81,394,187.10

(2) 现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	49,487,918.39	50,138,881.03
加: 资产减值准备	-84,028.13	769,567.98
信用减值损失	8,473,853.26	1,364,159.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,372,610.08	8,593,012.36
使用权资产折旧	518,071.51	89,500.01
无形资产摊销	968,670.96	915,096.24
长期待摊费用摊销		164,317.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	142,325.49	
公允价值变动损失(收益以“-”填列)		
财务费用(收益以“-”填列)	429,430.87	533,088.43
投资损失(收益以“-”填列)		

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-1,438,942.77	-321,659.92
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	182,688.75	
存货的减少（增加以“-”填列）	13,624,641.71	-9,220,649.66
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-144,526,079.62	7,697,940.56
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	128,919,615.36	13,080,283.40
其他	2,284,107.89	2,296,871.44
经营活动产生的现金流量净额	68,354,883.75	76,100,408.58
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：		
现金的年末余额	97,035,373.84	71,077,214.79
减：现金的年初余额	71,077,214.79	56,807,163.98
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	25,958,159.05	14,270,050.81

(3) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	97,035,373.84	71,077,214.79
其中：库存现金	18,361.17	4,347.73
可随时用于支付的银行存款	97,017,012.67	71,072,867.06
可随时用于支付的其他货币资金		
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		
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	97,035,373.84	71,077,214.79
其中：母公司或公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

43. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
应收票据	37,534,562.68	已背书未到期的商业承兑汇票
合计	37,534,562.68	—

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

44. 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			15,582.12
其中:美元	1,720.79	6.9646	11,984.61
欧元	484.65	7.4229	3,597.51
应付账款			6,639.04
其中:美元			
欧元	894.40	7.4229	6,639.04

45. 政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2021 年度工业考核奖	723,000.00	营业外收入	723,000.00
收 2021 年度高质量发展措施奖补资金	608,515.00	营业外收入	608,515.00
2022 年度技改券兑付	400,000.00	营业外收入	400,000.00
大师工作室建设补助	10,000.00	营业外收入	10,000.00
2022 年第一批省中小企业服务专项款	59,500.00	营业外收入	59,500.00
稳岗补贴款	15,525.41	其他收益	15,525.41

六、与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项等,各项金融工具的详细情况说明见本附注五、相关项目。与这些金融工具有关的风险,以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平,使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险,建立适当的风险承受底线并进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

1) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元和欧元有关。于2022年12月31日，除下表所述资产及负债的美元余额和欧元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
货币资金-美元	1,720.79	1,725.28
货币资金-欧元	484.65	484.65
应付账款-欧元	894.40	894.40

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

2) 利率风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的借款都是固定利率借款，受利率风险影响较小。

3) 价格风险

无。

(2) 信用风险

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(3) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2022年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	97,035,373.84				97,035,373.84
应收票据	75,453,720.98				75,453,720.98

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
应收账款	205,964,949.10				205,964,949.10
应收款项融资	16,335,219.90				16,335,219.90
其它应收款	1,252,145.90				1,252,145.90
金融负债					
短期借款					
应付票据					
应付账款	92,695,373.45				92,695,373.45
其它应付款	60,476,785.76				60,476,785.76
应付职工薪酬	9,398,005.69				9,398,005.69
一年内到期的非流动负债	516,780.75				516,780.75
租赁负债	447,147.25		141,889.09		589,036.34
长期应付款	1,183,945.78				1,183,945.78

2. 敏感性分析

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所 有 外 币	对人民币升值 5%	868.12	868.12	321.07	321.07
所 有 外 币	对人民币贬值 5%	-868.13	-868.13	-321.07	-321.07

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

七、 关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
北方导航控制技术股份有限公司	北京	精密光机电一体化产品开发、制造、销售、技术服务等	148,932.00	51.95	51.95

注: 本公司的最终控制方为中国兵器工业集团有限公司。

2. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
中国兵器工业集团公司系统内单位	同受最终控制方控制的企业
兵工财务有限责任公司	同受最终控制方控制的企业
江苏晟楠电子科技股份有限公司	本公司股东及副董事长实际控制的企业
上海航联电子科技有限公司	本公司股东及副董事长实际控制的企业
江苏武专科技有限公司	本公司股东及副董事长实际控制的企业
叶学俊	本公司股东及副董事长
苏梅	本公司股东

(二) 关联交易

1. 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
江苏晟楠电子科技股份有限公司	采购商品		106,194.69
江苏晟楠电子科技股份有限公司	接受劳务		74,820.29
中国兵器工业集团公司系统内单位	接受劳务	37,814.15	
合计		37,814.15	181,014.98

2. 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国兵器工业集团公司系统内单位	销售商品	82,493,293.16	74,503,793.23
江苏晟楠电子科技股份有限公司	销售商品		788,406.27
上海航联电子科技有限公司	销售商品		432,406.19
合计		82,493,293.16	75,724,605.69

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	1,899,318.32	1,794,093.30

4. 其他关联交易

截至2022年12月31日，本公司在兵工财务有限责任公司存款余额为86,085,146.03元（上年末49,293,538.35元）；2022年度从兵工财务有限责任公司收到利息789,853.27元（上年379,955.35元）。

2022年4月向兵工财务有限责任公司贷款2000万元，2022年10月已还款，期间支付利息374,111.11元。

2022年度本公司从母公司北方导航控制技术股份有限公司收到1,000.00元奖励。

（三）关联方往来余额

1. 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应 收 票 据	中国兵器工业公司系统内单位	11,056,661.50	560,253.13	10,545,619.27	24,846.85
应 收 票 据	上海航联电子科技有限公司			488,619.00	977.24
应 收 账 款	中国兵器工业公司系统内单位	49,185,399.38	1,958,012.08	31,808,625.08	1,323,722.65
应 收 账 款	江苏晟楠电子科技有限公司	201,015.28	20,101.53	384,958.28	19,247.91

2. 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
合同负债	中国兵器工业公司系统内单位	19,238.00	160,162.61
其他流动负债	中国兵器工业公司系统内单位	2,500.95	20,821.14
应付账款	江苏晟楠电子科技有限公司	201,015.28	204,546.93

（四）关联方承诺

本公司 2022 年不存在关联方承诺。

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

八、 股份支付

1. 股份支付总体情况

项目	情况
公司本年授予的各项权益工具总额	
公司本年行权的各项权益工具总额	
公司本年失效的各项权益工具总额	
公司年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	8.54 元/股
公司年末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

2. 以权益结算的股份支付情况

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法	以授予日选择 Black-Scholes 模型计算确定
对可行权权益工具数量的确定依据	依据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出作价估计,修正预计可行权的权益工具数量
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	844,567.65
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	378,099.00

九、 或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日,本公司无需要披露的重大或有事项。

十、 承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日,本公司无需要披露的重大承诺。

十一、 资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

无。

2. 利润分配情况

项目	内容
拟分配的利润或股利	40,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	40,000,000.00

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

于 2023 年 4 月 19 日，本公司第三届董事会召开第二次会议，批准 2022 年度利润分配预案，分配现金股利人民币 40,000,000.00 元，本年度不进行公积金转增股本。该股利分配方案尚待股东大会审议批准。

3. 销售退回

无。

4. 除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本公司无其他重大资产负债表日后事项。

十二、 其他重要事项

本公司无需要披露的其他对投资者决策有影响的重要交易、事项以及报告分部。

十三、 财务报告批准

本财务报告于 2023 年 4 月 19 日由本公司董事会批准报出。

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益	-142,325.49	
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（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,816,540.41	
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年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投资收益		
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	-73,722.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	136,907.31	
小计	1,737,399.91	
减：所得税影响额	296,853.64	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	1,440,546.27	—

2. 净资产收益率及每股收益

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益 (元/股)	
		基本每股收 益	稀释每股收 益
归属于公司普通股股东的净利润	14.05	0.49	0.49
扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	13.64	0.48	0.48

中兵航联科技股份有限公司
二〇二三年四月十九日

中兵航联科技股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

第九节 文件目录

(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报表。

(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

(三) 年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址:

董事会办公室