



鼎实科技

NEEQ: 832222

北京鼎实创新科技股份有限公司

Beijing DS FieldBus Technology Co., LTD.



年度报告

— 2024 —

公司实现开门红。一季度公司在新技术、新产品研发上取得重大突破；在产品销售方面比去年同期增长 8%

公司发布新一代 **PROFINET** 网关产品，涵盖了多项主流应用功能，其技术指标达到行业领先水平。

公司发布基于工业以太网的 **APL** 技术级交换机产品和解决方案，在流程行业取得国产设备优势地位，该技术、产品（**APL24** 口交换机）已经入住多家行业龙头实验室（**ABB** 工业通讯实验室、国家仪表所 **APL** 实验室、康吉森仪表集团 **APL** 实验室）

公司深耕多年的 **PROFIBUS** 技术，其系统及产品（**DPPA**、**YINGK**、光纤模块、嵌入式主站等）进入核电控制系统（华龙一号）三期和四期工程。

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人唐济扬、主管会计工作负责人李文及会计机构负责人（会计主管人员）董芳英保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、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当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本年度报告中涉及客户名称未按要求披露：由于商业秘密等特殊原因对本年度报告中所涉及的部分客户不进行披露。

目 录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	17
第五节	公司治理	19
第六节	财务会计报告	23
附件	会计信息调整及差异情况.....	73

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（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
鼎实科技、公司、股份公司	指	北京鼎实创新科技股份有限公司
公司章程、章程	指	最近一次被公司股东大会批准的《北京鼎实创新科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
现场总线	指	现场总线是一种应用于生产现场，在现场设备之间、现场设备与控制装置之间实行双向、串行、多节点数字通信的技术
PROFIBUS	指	一种国际化、开放式、不依赖于设备生产商的现场总线标准
工业以太网	指	在工业环境的自动化控制及过程控制中应用以太网的相关组件及技术
CANopen	指	现场总线的一种通信协议
EMC 工程师	指	解决电气设计中电磁干扰和抗干扰的工程师
网关	指	又称网间连接器、协议转换器。网关在网络层以上实现网络互连，并能够完成协议转换
网桥	指	也叫桥接器，是连接两个局域网的一种存储/转发设备
PROFINET	指	PROFINET 是一种工业以太网解决方案, 它是一种通信协议.
APL	指	一种两线制（two-wire）以太网物理层

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京鼎实创新科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Beijing DS FieldBus TechnologyCo., LTD.		
	DS		
法定代表人	唐济扬	成立时间	2002 年 7 月 5 日
控股股东	控股股东为（唐济扬）	实际控制人及其一 致行动人	实际控制人为（唐济 扬），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行 业分类）	制造业（C）-仪器仪表制造业（C40）-通用仪器仪表制造（C401）-工业自动 控制系统装置制造（C4011）		
主要产品与服务项目	公司致力于工业控制网络技术产品，主要从事 PROFIBUS-DP/PA、PROFINET、 APL+、IOLINK、CANopen 等多种现场总线和工业以太网工业通信类产品的研 发、生产和销售。公司以 PROFIBUS/PROFINET/APL+为核心技术，为各种通信 协议自动化设备互联提供产品及解决方案。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	鼎实科技	证券代码	832222
挂牌时间	2015 年 4 月 10 日	分层情况	基础层
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）	7,500,000
主办券商（报告期内）	大同证券	报告期内主办券商 是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市朝阳区建国门外大街甲 24 号东海中心 708 室		
联系方式			
董事会秘书姓名	李文	联系地址	北京市西城区教场口街 1 号 5 号楼 A-1 室（德胜 园区）
电话	010-82078264	电子邮箱	liwen@c-profibus.com.cn
传真	010-82078264		
公司办公地址	北京市西城区教场口街 1 号 5 号楼 A-1 室	邮政编码	100120
公司网址	www.c-profibus.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91110102740405310Q		
注册地址	北京市教场口街 1 号 5 号楼 A-1 室		

注册资本（元）	7,500,000	注册情况报告期内 是否变更	否
---------	-----------	------------------	---

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司致力于工业控制网络技术产品，主要从事 PROFIBUS-DP/PA、PROFINET、APL+、IOLINK、CANopen 等多种现场总线和工业以太网工业通信类产品的研发、生产和销售。公司以 PROFIBUS/PROFINET/APL+ 为核心技术，为各种通信协议自动化设备互联提供产品及解决方案。目前公司有发明专利 7 项，实用新型 1 项，软件著作权 38 项。公司有软硬件工程师、EMC 工程师、通讯协议工程师、芯片工程师等组成的研发团队和生产部、测试部、质检部、技术服务部、销售部等核心团队。公司是国际 PROFIBUS 组织批准成立的中国现场总线 PROFIBUS/PROFINET 技术中心，是国家级高新技术企业，北京市专精特新企业。公司主要为工业自动化系统集成商（杭州和利时、北京机械工业自动化研究所、湖北博华自动化系统工程有限公司、上海新华 GE 控制工程有限公司等）、设备供应商（如北京天诚同创电气有限公司、阳光电源股份技术有限公司、四川仪表集团等）、最终用户（如国家核电公司、太钢等）提供具有自主知识产权的核心技术产品和技术服务。公司采取直销模式，主要通过网络、展会、专业媒体、推介会和培训等进行宣传和销售。由于技术和品质的提升，逐渐为国内外知名自动化厂商和国家重点工程提供产品和服务。公司的收入来源是通过产品销售和技术服务取得的。

2024 年公司的商业模式较以前年度未发生重大变化，但在战略上作了部分调整。公司加强了研发部，建立了适合公司的研发体系，明确了研发的战略方向。

(二) 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
详细情况	2024 年 10 月 29 日公司重新认定为国家高新技术企业，证书编号：GR202411003173，证书有效期三年；2023 年 12 月 18 日公司重新认定为中关村高新技术企业，证书编号：20232061056204。2022 年 11 月公司被评为北京市“专精特新”中小企业。

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	18,867,354.62	23,211,021.84	-18.71%
毛利率%	58.66%	62.44%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-4,202,903.26	1,234,435.38	-440.47%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,245,403.26	1,017,775.57	-517.13%

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）	-32.84%	8.64%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	-33.17%	7.13%	-
基本每股收益	-0.56	0.16	-440.47%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	13,406,324.44	16,931,558.33	-20.82%
负债总计	2,708,823.42	2,031,154.05	33.36%
归属于挂牌公司股东的净资产	10,697,501.02	14,900,404.28	-28.21%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.43	1.99	-28.21%
资产负债率%（母公司）	20.21%	12.00%	-
资产负债率%（合并）	20.21%	12.00%	-
流动比率	4.81	8.22	-
利息保障倍数	-259.82	74.86	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	849,564.11	-3,661,828.42	123.20%
应收账款周转率	12.50	15.15	-
存货周转率	1.25	1.31	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-20.82%	-3.69%	-
营业收入增长率%	-18.71%	11.53%	-
净利润增长率%	-440.47%	-24.60%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

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	4,442,142.61	33.11%	3,906,262.31	23.07%	13.72%
应收票据	1,202,168.38	8.96%	3,009,496.00	17.77%	-60.05%
应收账款	1,518,044.34	11.32%	1,321,328.27	7.80%	14.89%
存货	5,414,306.87	40.36%	6,915,376.78	40.84%	-21.71%
固定资产	228,858.96	1.71%	345,028.20	2.04%	-33.67%
使用权资产	322,385.27	2.40%	967,155.83	5.71%	-66.67%
应付账款	620,975.98	4.63%	136,205.42	0.80%	355.91%
应付职工薪酬	1,147,959.00	8.56%	682,290.00	4.03%	68.25%
应交税费	212,822.01	1.59%	306,006.74	1.81%	-30.45%

项目重大变动原因

1、货币资金

公司本报告期期末货币资金与上年期末相比增加 13.72%，经营活动产生的现金流入 21,853,899.17 元，大于经营活动现金流出 2,1004,335.06 元。其中：经营活动现金流出减少 5,620,677.25 元，一方面由于 2023 年末存货备货充足，使得 2024 年原材料采购减少；另一方面原材料采购转让了 1,676,275.90 元银行承兑汇票使得支付的现金减少；另外实施降薪政策后支付给职工的现金支出减少 1,758,167.96 元以及收入下降支付的各项税费减少 779,448.30 元。

2、应收票据

公司本报告期期末应收票据与上年期末相比减少 60.05%，主要是由于 2023 年收取的大额银行承兑汇票到期收款、以及原材料采购转让了 1,676,275.90 元银行承兑汇票，使得年末应收票据大幅减少。

3、应收账款

公司本报告期期末应收账款与上年期末相比增加 14.89%，主要是由于国能信控互联网技术（河北）有限公司、北京北方华创真空技术有限公司、阳光电源股份有限公司等客户的应收款本报告期末尚未回款，使得年末应收账款增加。

4、存货

公司本报告期期末存货与上年期末相比减少 21.71%，主要是 2023 年末公司存货备货充足，本报告期日常采购减少；另外随着芯片供应逐步恢复正常，芯片的价格也逐步恢复到正常价位，芯片价格下降也使得存货价值降低。

5、使用权资产

公司本报告期期末使用权资产与上年期末相比减少 66.67%，主要是 2023 年 5 月底租赁合同到期后，公司重新续签了两年期的租赁合同。公司自 2021 年 1 月 1 日起开始执行财政部颁布的《企业会计准则第 21 号-租赁》，公司作为承租人，按照新租赁准则确认使用权资产并计提折旧，计提折旧使得使用权资产净值减少。

6、应付账款

公司本报告期期末应付账款与上年期末相比增加 355.91%，主要是由于最主要的供应商有 3 个月的付款周期，到年末尚未支付的采购款。

7、应付职工薪酬

公司本报告期期末应付职工薪酬与上年期末相比增加 68.25%，主要是尚未支付的销售提成和年终评优奖金 727,037 元以及 12 月终止与 3 名员工劳动合同给予的补偿金 395,006 元，使得年末应付职工薪酬增加。

8、应交税费

公司本报告期期末应交税费与上年期末相比减少 30.45%，主要是收入下降应交增值税减少，使得年末应交税费减少。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	18,867,354.62	-	23,211,021.84	-	-18.71%
营业成本	7,800,574.26	41.34%	8,717,411.56	37.56%	-10.52%
毛利率%	58.66%	-	62.44%	-	-

销售费用	4,117,048.16	21.82%	3,796,966.56	16.36%	8.43%
管理费用	4,996,268.78	26.48%	4,716,413.04	20.32%	5.93%
研发费用	6,469,782.64	34.29%	5,168,451.49	22.27%	25.18%
财务费用	-13,141.07	-0.07%	-41,358.50	-0.18%	-68.23%
其他收益	420,364.40	2.23%	986,866.33	4.25%	-57.40%
信用减值损失	-22,350.46	-0.12%	687.96		-3,348.80%
资产减值损失	-34,461.56	-0.18%	-39,548.00	-0.17%	-12.86%
营业利润	-4,252,476.89	-22.54%	1,664,767.49	7.17%	-355.44%
净利润	-4,202,903.26	-22.28%	1,234,435.38	5.32%	-439.78%

项目重大变动原因

- 1、营业收入
- 公司 2024 年营业收入 18,867,354.62 元，同比减少 18.71%；其中主营业务收入 18,739,747.07 元，同比减少 7.57%；其他业务收入 127,607.55 元，同比减少 956.54%，主要是 2023 年公司与北京机械工业自动化研究所签订了通信组件与背板开发的技术服务合同，受托技术开发，使得服务费收入大幅增长，而 2024 年公司技术开发活动少，服务费收入大幅减少。2024 年产品市场销售总体下降，营业收入没有显著提升。
- 2、营业成本
- 公司 2024 年营业成本 7,800,574.26 元，同比减少 10.52%；其中主营业务成本 7,747,571.76 元，同比增加 8.17%，主要是产品毛利降低使得收入下降但营业成本反而增加；其他业务成本 53,002.50 元，同比减少 965.92%，主要是 2023 年公司与北京机械工业自动化研究所签订了通信组件与背板开发的技术服务合同，受托技术开发，投入在开发项目上的研发人员人力成本，2024 年受托技术开发减少使得投入的研发人力成本大幅下降。
- 3、销售费用
- 公司 2024 年销售费用 4,117,048.16 元，同比增长 8.43%，主要是 2024 年陆续参加了广州、厦门、成都、上海、深圳等 6 场展会，积极拓展展会等线下宣传渠道，市场宣传费用同比增加 537,543.96 元；其次是实施降薪政策后人员费用同比减少 213,817.50 元；以上两个主要原因使得销售费用同比增加。
- 4、管理费用
- 公司 2024 年管理费用 4,996,268.78 元，同比增长 5.93%，主要是 2024 年终止与 4 名员工劳动合同给予的补偿金 569,006.00 元，实施降薪政策后人员费用同比减少 275,610.97 元；以上两个主要原因使得管理费用总体增加。
- 5、研发费用
- 公司 2024 年研发费用 6,469,782.64 元，同比增加 25.18%，主要是 2023 年有 7 位研发人员参与了北京机械工业自动化研究所通信组件与背板开发项目，这些研发人员在参与项目开发期间的工资、社保费等计入了其他业务成本，而 2024 年研发人员主要投入在自有产品的开发。
- 6、其他收益
- 公司 2024 年其他收益 420,364.40 元，同比减少 57.40%，主要是今年政策性补贴收入减少，且不再有课题经费结转的当期收益。
- 7、营业利润、净利润
- 公司 2024 年营业利润、净利润出现亏损，亏损额分别为 4,252,476.89 元和 4,202,903.26 元，主要是营业收入同比下降但销售费用、管理费用、研发费用等三项费用却在增加，使得利润大幅下降出现亏损。

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	18,739,747.07	20,274,842.66	-7.57%
其他业务收入	127,607.55	2,936,179.18	-956.54%
主营业务成本	7,747,571.76	7,162,380.30	8.17%
其他业务成本	53,002.50	1,555,031.26	-965.92%

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比
网关网桥	14,791,053.78	5,602,904.52	62.12%	-8.84%	-0.94%	-3.02%
通讯模块	2,467,528.55	1,305,788.33	47.08%	-6.98%	61.17%	-22.38%
其他产品	230,467.20	65,447.98	71.60%	-56.17%	-54.86%	-0.82%
芯片备件	1,250,697.54	773,430.93	38.16%	43.53%	40.34%	1.41%
服务费	127,607.55	53,002.50	58.46%	-95.65%	-96.59%	11.42%
合计	18,867,354.62	7,800,574.26	58.66%	-18.71%	-10.52%	-3.78%

按地区分类分析

□ 适用 √ 不适用

收入构成变动的原因

公司 2024 年收入构成还是维持着相对稳定的结构，没有发生大的变动。受 2024 年产品实行降价的定价政策影响，综合毛利率同比降低 3.78%。

网关网桥收入同比下降 8.84%，主要是市场持续萎靡，销售额有所下降。

通讯模块收入同比下降 6.98%，产品毛利率 47.08%，毛利率同比下降 22.38%；主要是 PN 模组的芯片受供货周期影响前期采购价格过高，使得整体毛利率下降。

芯片备件收入同比增加 43.53%，主要是由于苏州万龙的销售订单增加。

服务费收入同比减少 95.65%，主要是 2023 年公司与北京机械工业自动化研究所签订了通信组件与背板开发的技术服务合同，受托技术开发，使得服务费收入大幅增长，而 2024 年公司技术开发活动少，服务费收入大幅减少。

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	1,750,530.97	9.28%	否
2	客户二	845,299.33	4.48%	否
3	客户三	725,799.06	3.85%	否
4	客户四	644,247.78	3.41%	否
5	客户五	642,867.26	3.41%	否
合计		4,608,744.40	24.43%	-

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	北京北方科讯信息技术有限公司	1,108,179.11	30.21%	否
2	北京捷士盟科技有限公司	370,757.52	10.11%	否
3	北京科迪通达科技有限公司	247,330.62	6.74%	否
4	上海奇立科学仪器有限公司	169,648.44	4.63%	否
5	竞超海纳（北京）科技有限公司	149,559.29	4.08%	否
合计		2,045,474.98	55.77%	-

(三) 现金流量分析

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	849,564.11	-3,661,828.42	123.20%
投资活动产生的现金流量净额	-	-99,373.46	-100.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-330,584.00	-772,419.33	-57.20%

现金流量分析

1、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额 849,564.11 元，较上年现金流量净额增加 4,511,392.53 元，同比增长 123.20%，一方面，经营活动现金流入 2,1853,899.17 元，较去年减少 1,109,284.72 元，主要由于销售下降使得经营活动现金流入减少；另一方面经营活动现金流出 21,004,335.06 元，较去年减少 5,620,677.25 元，一方面由于 2023 年末存货备货充足，使得 2024 年原材料采购减少；另一方面原材料采购转让了 1,676,275.90 元银行承兑汇票使得支付的现金减少；另外实施降薪政策后支付给职工的现金支出减少 1,758,167.96 元以及收入下降支付的各项税费减少 779,448.30 元。

2、报告期内，公司投资活动产生的现金流量净流出 0 元，流出同比减少 100.00%，主要是由于报告期内没有购置生产模具、办公用电脑等固定资产。

3、报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净流出 330,584.00 元，净流出同比减少 57.20%，主要是公司作为租赁承租人，支付天成科技大厦 2024 年的房租。

四、 投资状况分析

(一) 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

(二) 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

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
技术更新的风险	目前公司经过多年的自主研发，建立了符合工业通信领域应用要求的核心技术体系，拥有多项发明专利、软件著作权等自主知识产权，其产品主要面向 PROFIBUS\PROFINET 现场总线领域，虽然 PROFIBUS\PROFINET 现场总线在我国工业自动化市场中占据较大的市场份额，并在可预见的较长时间内仍然会得到大范围应用，但由于本行业的技术更新速度较快，如果未来工业通信行业出现巨大的技术革新，而公司未能进行持续、有效的科技创新和产品升级，公司将面临核心技术落后或被替代的风险。
市场环境风险	公司产品主要服务于新建自动化项目和自动化改造项目，受市场环境风险影响较大。近 1 年多来，我国经济增长受疫情和中美贸易战双重影响，经济增长具有极大的不确定性。
经营成本增加风险	2024 年公司营业收入 18,867,354.62 元，较上年减少 4,343,667.22 元，降幅为 18.71%。营业总成本 23,483,383.89 元，较上年增加 1,006,148.03 元，增幅为 4.48%；其中：主营成本 7,747,571.76 元，较上年增加 585,191.46 元，增幅为 8.17%；其他业务成本 53,002.50 元，较上年减少 1,502,028.76 元，降幅为 96.59%，主要是 2023 年公司与北京机械工业自动化研究所签订了通信组件与背板开发的技术服务合同，受托技术开发，投入在开发项目上的研发人员人力成本，2024 年受托技术开发减少使得投入的研发人力成本大幅减少。 公司固定成本中，销售费用、管理费用、研发费用三项支出共计 15,583,099.58 元，占营业总成本的 66.36%，其中人员成本占比超过 70%。由于以上三项支出基本不受销售增减影响，如果销售收入不能稳步持续增加，固定成本的增加，会加大利润下滑的风险。 为降低人员成本过高带来的经营风险，公司自 2023 年 12 月起，实行董监高带头降薪的举措，2024 年终止了与 4 名员工的劳动合同，一定程度上缓解人员成本过高带来的压力。
本期重大风险是否发生重大变化：	利润下降及现金流短缺风险。2024 年公司净利润亏损 4,202,903.26 元，主要原因是销售收入下降但营业成本增加，且公司利润下降同时带来现金流短缺的风险。2025 年公司需要大力开拓市场增加销售，缓解收入下降带来的亏损及现金流短缺的风险。

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(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	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资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	三.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
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	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

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

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）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	2015年4月10日	2018年4月10日	挂牌	限售承诺	公司全体股东唐济扬、李文、孙慧民承诺自公司在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让之日起三年内不转让	已履行完毕

					所持有的北京鼎实创新科技股份有限公司股份。在报告期间均严格履行了上述承诺,未有任何违背。	
实际控制人或控股股东	2015年4月10日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年4月10日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

第四节 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					
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	7,500,000	100%	0	7,500,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	3,900,000	52%	0	3,900,000	52%
	董事、监事、高管	3,600,000	48%	0	3,600,000	48%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		7,500,000	-	0	7,500,000	-
普通股股东人数		3				

股本结构变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(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	唐济扬	3,900,000	0	3,900,000	52%	3,900,000	0	0	0
2	李文	2,250,000	0	2,250,000	30%	2,250,000	0	0	0
3	孙慧民	1,350,000	0	1,350,000	18%	1,350,000	0	0	0
合计		7,500,000	0	7,500,000	100%	7,500,000	0	0	0

普通股前十名股东情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：公司 3 名股东之间没有关联关系

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

☒是 ☐否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。控股股东实控人唐济扬现任公司董事长、总经理，占公司股份 52%。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

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

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
唐济扬	董事长、总经理	男	1957 年 5 月	2024 年 1 月 26 日	2027 年 1 月 25 日	3,900,000	0	3,900,000	52%
李文	董事、副总经理、董秘	男	1960 年 1 月	2024 年 1 月 26 日	2027 年 1 月 25 日	2,250,000	0	2,250,000	30%
孙慧民	董事、总工程师	男	1957 年 8 月	2024 年 1 月 26 日	2027 年 1 月 25 日	1,350,000	0	1,350,000	18%
皮玉平	监事会主席	女	1979 年 8 月	2024 年 1 月 26 日	2027 年 1 月 25 日	0	0	0	0%
刘格娜	董事、副总经理	女	1977 年 12 月	2024 年 1 月 26 日	2027 年 1 月 25 日	0	0	0	0%
李文娟	董事	女	1983 年 7 月	2024 年 1 月 26 日	2027 年 1 月 25 日	0	0	0	0%
王彪	董事	男	1985 年 1 月	2024 年 1 月 26 日	2027 年 1 月 25 日	0	0	0	0%
李春雨	董事	男	1985 年 2 月	2024 年 1 月 26 日	2027 年 1 月 25 日	0	0	0	0%
董芳英	财务总监	女	1972 年 6 月	2024 年 1 月 26 日	2027 年 1 月 25 日	0	0	0	0%
唐恺	监事	男	1987 年 3 月	2024 年 1 月 26 日	2027 年 1 月 25 日	0	0	0	0%
曹银亮	职工代表监事	男	1984 年 9 月	2024 年 1 月 26 日	2027 年 1 月 25 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人无关联关系。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	6	0	0	6
销售人员	5	0	1	4
财务人员	3	0	1	2
技术人员	25	0	4	21
生产人员	13	1	2	12
员工总计	52	1	8	45

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	8	6
本科	32	30
专科	5	3
专科以下	7	6
员工总计	52	45

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

报告期内，在职员工数量较上年末减少7人。公司完善了招聘、培训、考核、薪酬等政策，得到了有效执行。

报告期内，解除了与4名员工的劳动合同，人才引进、招聘、培训有序进行。

报告期内有需要公司承担费用的离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
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
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

(一) 公司治理基本情况

股份公司成立以来，公司按照《公司法》等相关法律法规的要求，规范并完善了公司治理结构：

1、设立了公司权力机构股东大会，由三名发起人组成，审议通过了公司章程，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理办法》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》及《投资者关系管理制度》。

2、公司设立了董事会，由七名董事组成。董事会向股东大会负责，执行股东大会决议并依据公司章程及《董事会议事规则》的规定履行职责，董事会制定了公司《内部审计制度》、《信息披露管理制度》、《董事会秘书工作细则》等一系列规章制度。

3、公司设立了监事会，并制定了《监事会议事规则》，监事会由两名股东代表监事以及一名职工代表监事组成。监事会负责对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，检查公司财务以及行使其他由公司章程赋予的权利。自公司职工代表大会选举职工代表监事以来，职工监事能够履行章程赋予的权利和义务，职工监事按时出席公司监事会的会议，依法行使表决权，并列席了公司的董事会会议，并对董事会决议事项提出合理化建议。

4、公司设立了董事会秘书。

5、公司管理层接受了针对股份公司治理方面的相关辅导，对公司章程及相关规则进行了深入学习，并在实际运作中严格要求，切实履行。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现挂牌公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立

公司主要从事工业生产过程控制系统、现场总线及工业以太网技术的产品开发、生产、销售，国内外自动化产品的代理多项业务等。公司具有较为完整的业务流程、独立的经营场所。公司独立获取业务收入和利润，具有面向市场独立自主的经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营的情形，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。

2、资产独立

公司拥有独立的经营场所。公司具有开展业务所需的技术、设备及设施，公司的专利、商标等知识产权均登记在公司名下，各种资产权属清晰、完整，不存在以公司资产、权益或信誉为各主要股东的债务提供担保以及被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情形。

3、人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司总经理、副总经理、技术总监、财务总监及董事会秘书等高级管理人员均专职在本公司工作并领取薪酬，未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》相关的法律法规，与员工签订了劳动合同并缴纳社会保险，还与高级管理

人员签订了《保密协议》。

4、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。股份公司设立以来，公司不存在股东占用公司资产或资金的情况，未为股东或其下属单位、以及有利益冲突的个人提供担保，也没有将以本公司名义的借款、授信额度转给前述法人或个人的情形。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税，内部控制完整、有效，公司财务独立。

5、机构独立

公司取得了北京市质量技术监督局颁发的组织机构代码证，北京市工商局颁发的营业执照，公司按照建立规范法人治理结构的要求，设立了股东大会、董事会和监事会，实行董事会领导下的总经理负责制。公司根据经营管理的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形，自设立以来未发生股东干预本公司正常生产经营活动的现象。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司会计核算体系健全，建立了财务管理和风险控制等内部管理制度。本年度未发现上述管理制度的重大缺陷，管理制度执行效果良好。

四、 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

第六节 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	[2025]京会兴审字第 00090002 号	
审计机构名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 层	
审计报告日期	2024 年 4 月 11 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	宜军民	李秀明
	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	11 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	10 万元	

审 计 报 告

[2025]京会兴审字第 00090002 号

北京鼎实创新科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京鼎实创新科技股份有限公司（以下简称鼎实公司）财务报表（以下简称财务报表），包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了鼎实公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 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，我们独立于鼎实公司，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

鼎实公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括鼎实公司 2024 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

鼎实公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估鼎实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鼎实公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督鼎实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，就可能导致对鼎实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鼎实公司不能持续经营。

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。

北京兴华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：宜军民

中国·北京
二〇二五年四月十一日

中国注册会计师：李秀明

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	4,442,142.61	3,906,262.31
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、（二）	1,202,168.38	3,009,496.00
应收账款	五、（三）	1,518,044.34	1,321,328.27
应收款项融资			
预付款项	五、（四）	18,720.00	148,124.17
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（五）	193,796.60	193,796.60
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（六）	5,414,306.87	6,915,376.78
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		12,789,178.80	15,494,384.13
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	五、（七）	228,858.96	345,028.20
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（八）	322385.27	967,155.83
无形资产	五、（九）	-	11,946.81
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、（十）	65,901.41	113,043.36
其他非流动资产			
非流动资产合计		617,145.64	1,437,174.20
资产总计		13,406,324.44	16,931,558.33
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	五、（十一）	620,975.98	136,205.42
预收款项			
合同负债	五、（十二）	252,670.80	36,703.54
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、（十三）	1,147,959.00	682,290.00
应交税费	五、（十四）	212,822.01	306,006.74
其他应付款	五、（十五）	84,343.67	96,976.86
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(十六)	308,846.97	623,126.66
其他流动负债	五、(十七)	32,847.20	4,771.46
流动负债合计		2,660,465.63	1,886,080.68
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、(十八)	48,357.79	145,073.37
其他非流动负债			
非流动负债合计		48,357.79	145,073.37
负债合计		2,708,823.42	2,031,154.05
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(十九)	7,500,000.00	7,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十)	87,302.24	87,302.24
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(二十一)	794,384.61	794,384.61
一般风险准备			
未分配利润	五、(二十二)	2,315,814.17	6,518,717.43
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		10,697,501.02	14,900,404.28
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		10,697,501.02	14,900,404.28
负债和所有者权益（或股东权益）总计		13,406,324.44	16,931,558.33

法定代表人：唐济扬

主管会计工作负责人：李文

会计机构负责人：董芳英

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		18,867,354.62	23,211,021.84
其中：营业收入	五、（二十三）	18,867,354.62	23,211,021.84
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		23,483,383.89	22,477,235.86
其中：营业成本	五、（二十三）	7,800,574.26	8,717,411.56
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、（二十四）	112,851.12	119,351.71
销售费用	五、（二十五）	4,117,048.16	3,796,966.56
管理费用	五、（二十六）	4,996,268.78	4,716,413.04
研发费用	五、（二十七）	6,469,782.64	5,168,451.49
财务费用	五、（二十八）	-13,141.07	-41,358.50
其中：利息费用		16,304.31	16,490.58
利息收入		16,975.19	50,017.20
加：其他收益	五、（二十九）	420,364.40	986,866.33
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）	五、（三十）	-22,350.46	687.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十一）	-34,461.56	-39,548.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（三十二）	-	-17,024.78
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,252,476.89	1,664,767.49
加：营业外收入			
减：营业外支出	五、（三十三）	-	418,220.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,252,476.89	1,246,546.89
减：所得税费用	五、（三十四）	-49,573.63	12,111.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,202,903.26	1,234,435.38
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）		-4,202,903.26	1,234,435.38
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）		-4,202,903.26	1,234,435.38
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		-4,202,903.26	1,234,435.38
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,202,903.26	1,234,435.38
（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）		-0.56	0.16
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.56	0.16

法定代表人：唐济扬

主管会计工作负责人：李文

会计机构负责人：董芳英

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		21,467,205.77	22,616,439.64
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		308,548.89	296,727.05
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三十五）	78,144.51	50,017.20
经营活动现金流入小计		21,853,899.17	22,963,183.89
购买商品、接受劳务支付的现金		2,509,694.92	6,127,221.92
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		14,577,933.44	16,336,101.40
支付的各项税费		1,966,095.81	2,745,544.11
支付其他与经营活动有关的现金	五、（三十五）	1,950,610.89	1,416,144.88
经营活动现金流出小计		21,004,335.06	26,625,012.31
经营活动产生的现金流量净额		849,564.11	-3,661,828.42
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-	99,373.46
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		-	99,373.46
投资活动产生的现金流量净额		-	-99,373.46
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			

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			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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	五、（三十五）	330,584.00	772,419.33
筹资活动现金流出小计		330,584.00	772,419.33
筹资活动产生的现金流量净额		-330,584.00	-772,419.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		16,900.19	12,314.88
五、现金及现金等价物净增加额		535,880.30	-4,521,306.33
加：期初现金及现金等价物余额		3,906,262.31	8,427,568.64
六、期末现金及现金等价物余额		4,442,142.61	3,906,262.31

法定代表人：唐济扬

主管会计工作负责人：李文

会计机构负责人：董芳英

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2024 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	7,500,000.00				87,302.24				794,384.61		6,518,717.43		14,900,404.28
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	7,500,000.00				87,302.24				794,384.61		6,518,717.43		14,900,404.28
三、本期增减变动金额（减少 以“－”号填列）											-4,202,903.26		-4,202,903.26
（一）综合收益总额											-4,202,903.26		-4,202,903.26
（二）所有者投入和减少资本													
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													
（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. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	7,500,000.00				87,302.24				794,384.61		2,315,814.17		10,697,501.02

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权益 合计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备			未分配利润
		优先 股	永续 债	其他									

一、上年期末余额	7,500,000.00				87,302.24				670,941.07		5,407,725.59		13,665,968.90
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	7,500,000.00				87,302.24				670,941.07		5,407,725.59		13,665,968.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									123,443.54		1,110,991.84		1,234,435.38
（一）综合收益总额											1,234,435.38		1,234,435.38
（二）所有者投入和减少资本													
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													
（三）利润分配									123,443.54		-123,443.54		
1．提取盈余公积									123,443.54		-123,443.54		
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. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	7,500,000.00				87,302.24				794,384.61		6,518,717.43		14,900,404.28

法定代表人：唐济扬

主管会计工作负责人：李文

会计机构负责人：董芳英

北京鼎实创新科技股份有限公司

2024年度财务报表附注

(金额单位: 元 币种: 人民币)

一、公司基本情况

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址。

北京鼎实创新科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为北京鼎实创新科技有限公司(以下简称有限公司),于2002年7月5日经北京市工商行政管理局海淀分局批准,由唐济扬、李文共同发起设立的股份有限公司。公司于2015年4月10日在全国中小企业股份转让系统挂牌,现持有统一社会信用代码为91110102740405310Q的营业执照。

截止2024年12月31日,本公司累计发行股本总数750万股,注册资本为750万元,注册地址:北京市西城区教场口街1号5号楼A-1室(德胜园区),实际控制人为唐济扬。

(二) 公司实际从事的主要经营活动。

公司属于仪器仪表制造业-通用仪器仪表制造-工业自动控制系统装置制造行业,提供现场总线及工业以太网技术产品与技术服务,包括:以太网多协议转换网关、现场总线多协议转换网桥、在线式网络诊断网关、网络诊断工具、工业设备网络接口板卡及芯片;车间监控设备连网技术服务及信息化解决方案、工业网络故障诊断技术服务及整改解决方案。

公司主要为工业自动化系统集成商、设备供应商、最终用户提供具有自主知识产权的核心技术产品和技术服务。公司采取直销模式,主要通过网络、展会、专业媒体、推介会和培训等进行宣传和销售。

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表业经公司董事会于2025年4月11日批准报出。

二、财务报表编制基础

(一) 编制基础

公司根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、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(统称“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》(2023年修订)的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

本公司自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 10 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 10 万元
本期重要的应收款项核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 10 万元
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 10 万元
重要的预计负债	单个类型的预计负债占预计负债总额的 10%以上且金额大于 10 万元

（六）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

（七）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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。

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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币报表折算

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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

（八）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业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分类为：以摊余成本计量的金融资产。金融资产在初始确认时，因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量：

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款等。

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债主要包含：应付账款、其他应付款、租赁负债等，按照采购货物、取得服务时的实际成本进行初始计量。

金融负债按照摊余成本进行后续计量。

4. 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产等进行减值处理并确认损失准备。

(1) 预期信用损失的计量

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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，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。

应收票据、应收账款

对于应收票据、应收账款等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，或当单项计提应收款项无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收款项划分若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据见本附注三“（九）应收票据”、“（十）应收账款”。

对于划分为组合的应收票据、应收款项融资及合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

其他应收款

对于其他应收款，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，或当单项计提应收款项无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对其他应收款划分若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据见本附注三“（十一）其他应收款”。

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（2）信用风险显著增加的评估

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。

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影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或金融资产逾期超过 90 天。

（3）已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

（4）预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

（5）核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

5. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

6. 财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

7. 金融资产转移

本公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（九）应收票据

1. 应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“（八）金融工具 4、金融资产减值”。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

应收票据的账龄自确认之日起计算。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

项目	单项计提的判断标准
银行承兑汇票	单项金额重大且有客观证据表明发生了减值
商业承兑汇票	单项金额重大且有客观证据表明发生了减值

（十）应收账款

1. 应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“（八）金融工具 4、金融资产减值”。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收账款组合 1：关联方组合

应收账款组合 2：账龄组合

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

应收账款的账龄自确认之日起计算。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

项目	单项计提的判断标准
账龄组合	单项金额重大且有客观证据表明发生了减值

（十一）其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“（八）金融工具 4、金融资产减值”。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收利息

其他应收款组合 2：应收股利

其他应收款组合 3：应收押金和保证金

其他应收款组合 4：应收代收代付款

其他应收款组合 5：应收其他款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

其他应收款的账龄自确认之日起计算。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

项目	单项计提的判断标准
账龄组合	单项金额重大且有客观证据表明发生了减值

（十二）存货

1. 存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资、消耗性生物资产等。

2. 取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

（1）一般原则

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可

变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

本公司存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（2）具体政策：

本公司基于库龄确认存货可变现净值，各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据如下：

库存商品跌价计提政策充分考虑了在手订单、近期售价、存货库龄等多个因素的影响，具体如下：考虑其他因素的影响，如出现明显的减值迹象，则单独确定产品的可变现净值，并与各自对应的产品成本进行比较，二者差额计入存货跌价准备；对于已有订单和合同的产品，优先按照合同价测算存货的可变现净值，无合同部分根据近期平均销售单价考虑其预估售价确定存货的可变现净值；对于既无合同也无预估售价的存货则分产品按照库龄对存货进行跌价计提，其中，库龄在 1 年以内的存货不计提存货跌价准备，库龄在 2 年以上的存货全额计提跌价准备。

原材料分为标准材料与非标准材料，标准原材料以估计最长储存期限作为保质期，非标准原材料以估计最长储存期限与 18 个月孰短作为保质期，对超过保质期的材料全额计提存货跌价准备。

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。

（十三）固定资产

1. 固定资产的确认和计量

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。固定资产分类为：机器设备、办公及电子设备、运输设备。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。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

2. 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00

运输设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
办公及电子设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见“本附注（十六）长期资产减值”

4. 固定资产处置

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

（十四）使用权资产

本公司使用权资产类别为房屋及建筑物。

1. 初始计量

本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。

使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- （1）租赁负债的初始计量金额；
- （2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- （3）本公司发生的初始直接费用；
- （4）本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，不包括属于为生产存货而发生的成本。

2. 后续计量

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产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。

本公司按照本附注“三、（十六）长期资产减值”所述，确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若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，将差额计入当期损益： •

- （1）当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债； •
- （2）当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（十五）无形资产

1. 无形资产的计价方法

（1）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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，其入账价值包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本；

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

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

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

（2）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按直线法摊销；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。

无形资产减值测试见本附注“三、（十六）长期资产减值”。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命确定依据、估计情况及摊销方法

项目	预计使用寿命	确定依据	摊销方法
软件	5 年	预计经济利益流入期间	直线法
非专利技术	5 年	预计经济利益流入期间	直线法

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

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。

4. 研发支出的归集范围

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。

5. 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

6. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(十六) 长期资产减值

在每个资产负债表日判断固定资产、使用权资产、无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可收回金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(十七) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本年和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间中分期平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

(十八) 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服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十九) 职工薪酬

职工薪酬是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为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。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划为设定提存计划，包括基本养老保险、失业保险费。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

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：

- (1) 企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- (2) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(二十) 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，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

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的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的，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. 后续计量

租赁期开始日后，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，并计入当期损益或相关资产成本，未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若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，将差额计入当期损益： •

- (1) 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债； •
- (2) 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(二十一) 收入

1. 一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。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，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定

交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，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。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得的对价金额（不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行义务的性质等因素。

2. 具体方法：

(1) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司收入主要来源于以下业务类型：销售商品、提供技术服务。

销售商品

本公司采用直销模式，将货物按照合同规定运至约定交货地点，在客户取得货物验收后且达到控制权转移时点后确认收入。

本公司给予各个行业客户的信用期与各个行业惯例一致，不存在重大融资成分。

本公司为销售产品提供产品质量保证，对于存在质量问题的产生无偿给予退换货，同时，根据历史退换货率，公司决定不计提相应的预计负债。本公司并未因此提供任何额外的服务或额外的质量保证，故该产品质量保证不构成单独的履约义务。

本公司部分与客户之间的合同不存在销售返利的安排，不形成可变对价。

对于附有销售退回条款的商品销售,收入确认以累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额为限。本公司按照预期退还金额确认负债,同时按照预期将退回商品转让时的账面价值,扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额,确认为一项资产。

提供技术服务

本公司提供技术服务属于在某一时段内履行的履约义务,根据合同约定,公司需按里程碑交付成果并收取款项。公司在资产负债表日按照相关服务的履约进度确认提供劳务收入,公司按照项目到达各个里程碑时完成的工作量占预计总工作量的比例,并结合平均结算比例,确定了统一的里程碑和形象进度,作为履约进度的确认依据。在资产负债表日,处于里程碑之间的已经发生并预计能够得到补偿的合同履约成本结转计入当期成本,按同等金额确认该阶段所提供的技术服务收入。

(二十二) 政府补助

政府补助,是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。主要为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法:

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助,分别下列情况处理:

(1) 用于补偿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。

(2) 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,区分不同部分分别进行会计处理;难以区分的,整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司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。与公司日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

(二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异,以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异,采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债,除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的:同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认:该交易不是企业合并,交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损,并且初始确认的资产和负债未导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异;

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,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,确认由此产生的递延所得税资产,除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的:同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认:该交易不是企业合并,交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损,并且初始确认的资产和负债未导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异;

于资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,依据税法规定,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量,并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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，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。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（二十四）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，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否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。

2. 单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：（1）承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；（2）该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

3. 本公司作为承租人

（1）租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本公司将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

（2）租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

（3）使用权资产和租赁负债

见“附注三、（十四）”和“附注三、（二十）”。

（4）租赁变更

租赁变更是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；
- ② 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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，本公司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，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，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。

（二十五）其他重要的会计政策、会计估计

1. 其他重要的会计政策

2. 重要会计估计和判断

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

（1）金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

（2）应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

（3）收入确认

本公司销售定制商品的相关收入在一段时间内确认。定制商品收入和利润的确认取决于本公司对于合同结果和履约进度的估计。如果实际发生的总收入和总成本金额高于或低于管理层的估计值，将会影响本公司未来期间收入和利润确认的金额。

(4) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(二十六) 重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 18 号》(财会[2024]24 号) “关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理” 的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”)，解释第 18 号自 2024 年 12 月 6 日起执行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。本公司自发布之日起执行上述规定，执行该规定未对财务状况和经营成果产生重大影响。

2. 重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 主要税种及税率

本公司本会计期间适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率（%）
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	6%、13%
城市维护建设税	实缴增值税、消费税	7%
教育费附加	实缴增值税、消费税	3%
地方教育费附加	实缴增值税、消费税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 税收优惠及批文

1. 企业所得税

本公司于 2021 年 12 月 31 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202111005326，有效期 3 年，从 2021 年 12 月 31 日至 2024 年 12 月 30 日期间享受高新技术企业 15%企业所得税优惠税率。

本公司于 2024 年 10 月 29 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202411003173，有效期 3 年，从 2024 年 10 月 29 日至 2027 年 10 月 28 日期间享受高新技术企业 15%企业所得税优惠税率。

2. 增值税

依据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税【2011】100 号)，本公司于 2016 年 5 月 3 日、2016 年 12 月 19 日起分别享受对 PBBCAN 总线桥软件、鼎实 PROFIBUS

主站网关软件，先按 13% 税率征收增值税，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

依据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号)，本公司于 2023 年 1 月 1 日起享受先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额政策。

3. 其他税收优惠

根据财政部、税务总局 2022 年 3 月 1 日联合下发的《财政部税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 10 号) 的规定，2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

五、财务报表主要项目注释

以下注释项目金额单位若未特别注明者均为人民币元；除非特别指出，“期末”指 2024 年 12 月 31 日，“期初”指 2024 年 1 月 1 日，“本期”指 2024 年度，“上期”指 2023 年度。

(一) 货币资金

1. 明细情况：

项目	期末余额	期初余额
库存现金	6,638.91	8,393.95
数字货币	-	-
银行存款	4,435,503.70	3,897,868.36
合 计	4,442,142.61	3,906,262.31
其中：存放在境外的款项总额	-	-

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在或有潜在收回风险的款项。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结等使用权受限制的货币资金。

(二) 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,202,168.38	3,009,496.00
商业承兑票据	-	-
合计	1,202,168.38	3,009,496.00

2. 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
银行承兑票据	1,112,188.11	-
商业承兑票据	-	-
财务公司承兑票据	-	-
合计	1,112,188.11	-

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,202,168.38	100.00	-	-	1,202,168.38
其中：					
商业承兑汇票					
银行承兑汇票	1,202,168.38	100.00	-	-	1,202,168.38
合计	1,202,168.38	100.00	-	-	1,202,168.38

类别	期初余额				
	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					
按组合计提坏账准备	3,009,496.00	100.00	-	-	3,009,496.00
其中：					
商业承兑汇票					
银行承兑汇票	3,009,496.00	100.00	-	-	3,009,496.00
合计	3,009,496.00	100.00	-	-	3,009,496.00

(2) 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：银行承兑汇票

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	1,202,168.38	-	-
合计	1,202,168.38	-	-

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	3,009,496.00	-	-
合计	3,009,496.00	-	-

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,452,834.75	1,323,856.04
1 至 2 年	90,759.77	20,174.20
2 至 3 年	19,812.38	26,794.48
3 至 4 年	26,484.35	550.00
4 至 5 年	550.00	9,900.00
5 年以上	28,800.00	18,900.00
小 计	1,619,241.25	1,400,174.72

减：坏账准备	101,196.91	78,846.45
合 计	1,518,044.34	1,321,328.27

说明：公司不存在账龄超过三年的单项金额重大的应收账款。

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,619,241.25	100.00	101,196.91	6.25	1,518,044.34
其中：					
账龄组合	1,619,241.25	100.00	101,196.91	6.25	1,518,044.34
合计	1,619,241.25	——	101,196.91	——	1,518,044.34

类别	期初余额				
	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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,400,174.72	100.00	78,846.45	5.63	1,321,328.27
其中：					
账龄组合	1,400,174.72	100.00	78,846.45	5.63	1,321,328.27
合计	1,400,174.72	——	78,846.45	——	1,321,328.27

(1) 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	1,452,834.75	43,585.04	3.00
1 至 2 年	90,759.77	9,075.98	10.00
2 至 3 年	19,812.38	5,943.71	30.00
3 至 4 年	26,484.35	13,242.18	50.00
4 至 5 年	550.00	550.00	100.00
5 年以上	28,800.00	28,800.00	100.00
合计	1,619,241.25	101,196.91	6.25

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	1,323,856.04	39,715.68	3.00
1 至 2 年	20,174.20	2,017.42	10.00
2 至 3 年	26,794.48	8,038.35	30.00
3 至 4 年	550.00	275.00	50.00
4 至 5 年	9,900.00	9,900.00	100.00
5 年以上	18,900.00	18,900.00	100.00
合计	1,400,174.72	78,846.45	5.63

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	78,846.45	22,350.46	-	-	-	101,196.91
合计	78,846.45	22,350.46	-	-	-	101,196.91

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 994,994.34 元，应收账款期末余额小计 1,619,241.25 元，占应收账款期末余额合计数的比例 61.45%，相应计提的应收账款坏账准备期末余额汇总金额 29,849.83 元。

（四）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	18,720.00	100.00	148,124.17	100.00
合计	18,720.00	100.00	148,124.17	100.00

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 18,720.00 元，占预付款项期末余额合计数的比例 100.00%。

（五）其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	193,796.60	193,796.60
合计	193,796.60	193,796.60

2. 其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	-	-
1 至 2 年	-	-
2 至 3 年	-	193,796.60
3 年以上	193,796.60	-
小 计	193,796.60	193,796.60
减：坏账准备	-	-
合 计	193,796.60	193,796.60

说明：公司存在账龄超过三年的单项金额重大的其他应收款，系公司办公楼租赁押金 173,556.60 元。

（2）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	173,796.60	173,796.60
备用金	20,000.00	20,000.00

合计	193,796.60	193,796.60
----	------------	------------

(3) 坏账准备计提情况

① 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	193,796.60	100.00	-	-	193,796.60
其中：保证金、押金	173,796.60	89.68	-	-	173,796.60
备用金	20,000.00	10.32	-	-	20,000.00
合计	193,796.60	100.00	-	-	193,796.60

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失 的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损 失的其他应收款	193,796.60	100.00	-	-	193,796.60
其中：保证金、押金	173,796.60	89.68	-	-	173,796.60
备用金	20,000.00	10.32	-	-	20,000.00
合计	193,796.60	100.00	-	-	193,796.60

② 坏账准备计提情况

项 目	期末余额				
	账面余额	坏账准备	账面价值	计提比例(%)	计提依据
第二阶段-整个存续期预期信用损失	-	-	-	-	-
组合 1：保证金、押金	173,796.60	-	173,796.60	-	173,796.60
组合 2：备用金	20,000.00	-	20,000.00	-	20,000.00
合 计	193,796.60	-	193,796.60	-	193,796.60

项 目	期初余额				
	账面余额	坏账准备	账面价值	计提比例(%)	计提依据
第二阶段-整个存续期预期信用损失	-	-	-	-	-
组合 1：保证金、押金	173,796.60	-	173,796.60	-	173,796.60
组合 2：备用金	20,000.00	-	20,000.00	-	20,000.00

合 计	193,796.60	-	193,796.60	-	193,796.60
-----	------------	---	------------	---	------------

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	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
北京市天创房地产开发有限公司	押金及保证金	173,556.60	3-4 年	89.56	-
合计	/	173,556.60	/	89.56	-

(六) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约 成本减值准备	账面价值
原材料	2,132,439.25	-	2,132,439.25
在产品	2,101,746.50	-	2,101,746.50
库存商品	992,688.81	86,110.84	906,577.97
发出商品	106,847.15	-	106,847.15
委托加工物资	166,696.00	-	166,696.00
合计	5,500,417.71	86,110.84	5,414,306.87

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约 成本减值准备	账面价值
原材料	2,939,189.15	-	2,939,189.15
在产品	2,053,879.71	-	2,053,879.71
库存商品	1,310,444.01	51,649.28	1,258,794.73
发出商品	106,847.15	-	106,847.15
委托加工物资	556,666.04	-	556,666.04
合计	6,967,026.06	51,649.28	6,915,376.78

2. 存货跌价准备

(1) 按性质分类

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	
库存商品	51,649.28	63,072.97	-	28,611.41	-	86,110.84
合计	51,649.28	63,072.97	-	28,611.41	-	86,110.84

续表

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销 存货跌价准备的原因
库存商品	库龄	因销售等原因，实物减少
合计	——	——

(七) 固定资产

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	228,858.96	345,028.20
固定资产清理	-	-
合计	228,858.96	345,028.20

2. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	办公及电子设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	737,464.62	342,316.81	444,309.15	1,524,090.58
2.本期增加金额	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.期末余额	737,464.62	342,316.81	444,309.15	1,524,090.58
二、累计折旧				
1.期初余额	545,055.14	278,534.76	355,472.48	1,179,062.38
2.本期增加金额	55,259.52	43,076.16	17,833.56	116,169.24
(1) 计提	55,259.52	43,076.16	17,833.56	116,169.24
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.期末余额	600,314.66	321,610.92	373,306.04	1,295,231.62
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1.期末账面价值	137,149.96	20,705.89	71,003.11	228,858.96
2.期初账面价值	192,409.48	63,782.05	88,836.67	345,028.20

(八) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	1,289,541.11	1,289,541.11
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.期末余额	1,289,541.11	1,289,541.11
二、累计折旧		
1.期初余额	322,385.28	322,385.28
2.本期增加金额	644,770.56	644,770.56
(1) 计提	644,770.56	644,770.56
3.本期减少金额	-	-
4.期末余额	967,155.84	967,155.84
三、减值准备		
1.期初余额	-	-

2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.期末余额	-	-
四、账面价值		
1.期末账面价值	322,385.27	322,385.27
2.期初账面价值	967,155.83	967,155.83

(九) 无形资产

项目	软件	合计
一、账面原值		
1.期初余额	250,066.39	250,066.39
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.期末余额	250,066.39	250,066.39
二、累计摊销		
1.期初余额	238,119.58	238,119.58
2.本期增加金额	11,946.81	11,946.81
(1) 计提	11,946.81	11,946.81
3.本期减少金额	-	-
4.期末余额	250,066.39	250,066.39
三、减值准备		
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.期末余额	-	-
四、账面价值		
1.期末账面价值	-	-
2.期初账面价值	11,946.81	11,946.81

(十) 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

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
应收账款坏账准备	78,846.45	11,826.97	78,846.45	11,826.97
存货跌价准备	51,649.28	7,747.39	51,649.28	7,747.39
租赁负债	308,846.97	46,327.05	623,126.66	93,469.00
合计	439,342.70	65,901.41	753,622.39	113,043.36

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	322,385.27	48,357.79	967,155.83	145,073.37
合计	322,385.27	48,357.79	967,155.83	145,073.37

(十一) 应付账款

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	620,975.98	136,205.42
合计	620,975.98	136,205.42

(十二) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	252,670.80	36,703.54
合计	252,670.80	36,703.54

(十三) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	682,290.00	12,746,710.74	12,676,047.74	752,953.00
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,727,885.70	1,727,885.70	-
三、辞退福利	-	569,006.00	174,000.00	395,006.00
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	682,290.00	15,043,602.44	14,577,933.44	1,147,959.00

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	655,658.00	10,554,015.00	10,482,636.00	727,037.00
二、职工福利费	-	289,953.67	289,953.67	-
三、社会保险费	-	1,057,425.07	1,057,425.07	-
其中：医疗保险费	-	1,026,021.28	1,026,021.28	-
工伤保险费	-	31,403.79	31,403.79	-
生育保险费	-	-	-	-
补充医疗保险费	-	-	-	-
四、住房公积金	-	740,456.00	740,456.00	-
五、工会经费和职工教育经费	26,632.00	104,861.00	105,577.00	25,916.00
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、非货币性福利	-	-	-	-
九、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	682,290.00	12,746,710.74	12,676,047.74	752,953.00

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	1,675,506.08	1,675,506.08	-
2、失业保险费	-	52,379.62	52,379.62	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	1,727,885.70	1,727,885.70	-

(十四) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	160,815.15	247,105.12
城市维护建设税	5,628.53	6,964.69
教育费附加	2,412.22	2,984.87
地方教育费附加	1,608.15	1,989.91
个人所得税	42,357.96	46,962.15
合计	212,822.01	306,006.74

（十五）其他应付款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	84,343.67	96,976.86
合计	84,343.67	96,976.86

2. 其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
代扣五险一金	84,343.67	96,976.86
合计	84,343.67	96,976.86

（十六）一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	308,846.97	623,126.66
合计	308,846.97	623,126.66

（十七）其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	32,847.20	4,771.46
合计	32,847.20	4,771.46

（十八）租赁负债

项目	期末余额	期初余额
应付租赁付款额未折现金额	308,846.97	639,430.97
减：未确认融资费用	-	16,304.31
小计	308,846.97	623,126.66
减：一年内到期的租赁负债	308,846.97	623,126.66
合计	-	-

（十九）股本

项目	期初余额	本次增减变动（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	7,500,000.00	-	-	-	-	-	7,500,000.00
------	--------------	---	---	---	---	---	--------------

（二十）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	87,302.24	-	-	87,302.24
合计	87,302.24	-	-	87,302.24

（二十一）盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	794,384.61	-	-	794,384.61
合计	794,384.61	-	-	794,384.61

（二十二）未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	6,518,717.43	5,407,725.59
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	6,518,717.43	5,407,725.59
加：本期净利润	-4,202,903.26	1,234,435.38
减：提取法定盈余公积	-	123,443.54
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	-	-
加：其他	-	-
期末未分配利润	2,315,814.17	6,518,717.43

（二十三）营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	18,739,747.07	7,747,571.76	20,274,842.66	7,162,380.30
其他业务	127,607.55	53,002.50	2,936,179.18	1,555,031.26
合计	18,867,354.62	7,800,574.26	23,211,021.84	8,717,411.56

（二十四）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	63,447.20	66,928.53
教育费附加	27,191.64	28,683.66
地方教育费附加	18,127.75	19,122.42
车船税	800.00	800.00
印花税	3,284.53	3,817.10
合计	112,851.12	119,351.71

（二十五）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资、社会保险费及公积金	3,057,005.72	3,225,096.34
包装费、装卸、运输、仓储、租赁等费用	98,752.90	92,671.91
广告费、展览费、销售服务费用	930,203.32	430,729.65
差旅、办公、会议、物业、水电、招投标等费用	31,086.22	48,468.66
其他	-	-
合计	4,117,048.16	3,796,966.56

（二十六）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资、社会保险及工会经费	3,535,949.26	3,247,636.89
折旧费、摊销费	57,546.84	55,453.76
差旅、招待、业务及会务费等	52,374.90	60,205.49
办公、物业租赁、水电费用、车辆费等	804,908.56	778,630.28
咨询及中介服务费用	468,804.77	501,506.22
税费	76,684.45	72,980.40
合计	4,996,268.78	4,716,413.04

（二十七）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
PROFINET 从站模组开发	-	183,744.76
PROFINET 模组二期优化	501,428.92	874,223.96
IOLINK 主站协议栈开发	-	665,940.72
新 DP/PA 耦合器开发项目	-	809,913.96
PA 分线器	604,486.32	1,264,776.16
PA 测试实验室项目	-	291,672.18
DP 软核芯片	135,549.08	694,751.60
APL 交换机	1,793,362.26	383,428.15
V24 工业以太网转现场总线网关开发	1,188,853.66	-
川仪 PROFINET 通信板卡开发	602,685.78	-
PROFINET 模组 IEMOD 2.0 开发	842,078.31	-
QIO 工业以太网（PROFINET）IO 产品开发	801,338.31	-
合计	6,469,782.64	5,168,451.49

（二十八）财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	16,304.31	16,490.58
其中：租赁负债利息费用	16,304.31	16,490.58
减：利息收入	16,975.19	50,017.20
金融机构利息收入	16,975.19	50,017.20
利息净支出	-670.88	-33,526.62

手续费支出	4,430.00	4,483.00
汇兑损益	-16,900.19	-12,314.88
合计	-13,141.07	-41,358.50

（二十九）其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	50,000.00	-
个人所得税手续费返还	11,169.32	14,045.20
软件产品即征即退增值税	308,548.89	282,681.85
递延收益	-	690,139.28
增值税加计抵减	50,646.19	-
合计	420,364.40	986,866.33

（三十）信用减值损失（损失以“—”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-22,350.46	687.96
合计	-22,350.46	687.96

（三十一）资产减值损失（损失以“—”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-34,461.56	-39,548.00
合计	-34,461.56	-39,548.00

（三十二）资产处置收益（损失以“—”号填列）

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
1.处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失	-	-17,024.78
其中：固定资产	-	-17,024.78
合计	-	-17,024.78

（三十三）营业外支出

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
存货盘亏损失	-	418,220.60	-
合计	-	418,220.60	-

（三十四）所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-	-
递延所得税费用	-49,573.63	12,111.51
合计	-49,573.63	12,111.51

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-4,252,476.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	-637,871.53
子公司适用不同税率的影响	-
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	8,726.16
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	1,550,039.14
其他影响	-970,467.40
所得税费用	-49,573.63

（三十五）现金流量表项目

1. 与经营活动有关的现金

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到存款利息	16,975.19	50,017.20
收到补贴收入	50,000.00	-
个税手续费返还	11,169.32	-
合计	78,144.51	50,017.20

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售、管理费用	1,946,180.89	1,411,661.88
银行手续费等财务费用	4,430.00	4,483.00
合计	1,950,610.89	1,416,144.88

2. 与筹资活动有关的现金

（1）支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
经营租赁租金支出	330,584.00	772,419.33
合计	330,584.00	772,419.33

（三十六）现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料表

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	-4,202,903.26	1,234,435.38
加：信用减值损失	22,350.46	-687.96

资产减值损失	34,461.56	39,548.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	116,169.24	110,573.29
使用权资产折旧	644,770.56	636,325.26
无形资产摊销	11,946.81	38,643.10
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-	17,024.78
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	-595.88	4,175.70
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	47,141.95	-85,870.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-96,715.58	97,982.37
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,466,608.35	-651,187.20
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,717,665.26	-2,587,969.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,088,664.64	-2,514,820.74
经营活动产生的现金流量净额	849,564.11	-3,661,828.42
2. 不涉及现金收支的重大活动：	/	/
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额	-	-
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
当期新增的使用权资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：	/	/
现金的期末余额	4,442,142.61	3,906,262.31
减：现金的期初余额	3,906,262.31	8,427,568.64
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	535,880.30	-4,521,306.33

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,442,142.61	3,906,262.31
其中：库存现金	6,638.91	8,393.95
可随时用于支付的数字货币	-	-
可随时用于支付的银行存款	4,435,503.70	3,897,868.36
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	4,442,142.61	3,906,262.31
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	-	-

（三十七）外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	/	/	968,730.35
其中：美元	134,763.00	7.1884	968,730.35

（三十八）租赁

1. 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	16,304.31	16,490.58
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	-	-
与租赁相关的总现金流出	330,584.00	811,040.29

六、研发支出

（一）总支出按性质列示

项目	本期发生额	合计
	费用化研发支出	
耗用材料	120,369.85	120,369.85
职工薪酬	6,334,103.10	6,334,103.10
折旧和摊销	15,309.69	15,309.69
合计	6,469,782.64	6,469,782.64

项目	上期发生额	合计
	费用化研发支出	
耗用材料	23,100.43	23,100.43
职工薪酬	5,103,345.08	5,103,345.08
折旧和摊销	42,005.98	42,005.98
合计	5,168,451.49	5,168,451.49

七、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

本公司通过适当的多样化业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）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、其他应收款等。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。

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。

期末公司相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
应收票据	1,202,168.38	-	3,009,496.00	-
应收账款	1,619,241.25	101,196.91	1,400,174.72	78,846.45
其他应收款	193,796.60	-	193,796.60	-
合计	3,015,206.23	101,196.91	4,603,467.32	78,846.45

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司前五大客户应收账款账面余额占期末应收账款账面余额合计数的比例 61.45%（2023 年 12 月 31 日：63.73%），本公司不存在重大的信用集中风险。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司前五大其他应收款均为押金备用金，账面余额占期末其他应收款账面余额合计数的比例 100%（2023 年 12 月 31 日：100.00%）。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

（二）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。此外，本公司也会考虑与供应商协商，采用供应商融资安排以延长付款期，或者用提供给供应商提前收款的条款，以减轻公司的现金流压力。

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
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
应付账款	-	534,485.66	610.14	78.98	85,801.20	620,975.98
租赁负债	308,846.97	-	-	-	-	308,846.97

项目	期初余额					合计
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
应付账款	-	50,325.24	78.98	81.20	85,720.00	136,205.42
租赁负债	-	623,126.66	-	-	-	623,126.66

（三）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。

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元	其他外币	合计
银行存款	134,763.00	-	134,763.00

项目	期初余额		
	美元	其他外币	合计
银行存款	106,115.80	-	106,115.80

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 2%，则公司将增加或减少净利润 19,374.61 元（2023 年 12 月 31 日：15,031.73 元）。管理层认为 2%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

八、关联方及关联交易

（一）本企业控股股东情况

股东名称	2024 年 12 月 31 日余额	持股比例（%）
唐济扬	3,900,000.00	52.00

（二）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
唐济扬	股东
李文	股东
孙慧民	股东
李春雨	董事
刘格娜	董事
王彪	董事
董芳英	董事、财务总监
皮玉平	监事会主席
唐恺	监事
曹银亮	职工代表监事

（三）关联交易情况

无。

（四）应收、应付关联方等未结算项目情况

无。

（五）关联方承诺

无。

（六）其他

无。

九、股份支付

无。

十、承诺及或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项、重要或有事项。

十一、资产负债表日后事项

截止财务报告批准报出日，本公司不存在应披露而未披露的重大资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

无。

十三、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	本期金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	50,000.00	高新企业“筑基扩容”补贴
小计	50,000.00	-
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	7,500.00	-
非经常性损益净额	42,500.00	-

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-32.84	-0.56	-0.56
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-33.17	-0.57	-0.57

北京鼎实创新科技股份有限公司

二〇二五年四月十一日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 执行《企业会计准则解释第 18 号》(财会[2024]24 号) “关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号, 以下简称“解释第 18 号”), 解释第 18 号自 2024 年 12 月 6 日起执行, 允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定, 对于不属于单项履约义务的保证类质量保证, 企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定, 按确定的预计负债金额, 借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目, 贷记“预计负债”科目, 并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。本公司自发布之日起执行上述规定, 执行该规定未对财务状况和经营成果产生重大影响。

二、 非经常性损益项目及金额

单位: 元

项目	金额
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)	50,000.00
非经常性损益合计	50,000.00
减: 所得税影响数	7,500.00
少数股东权益影响额(税后)	-
非经常性损益净额	42,500.00

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用