



诺丽科技

NEEQ: 874088

东莞市诺丽科技股份有限公司

Dongguan Nannar Technology Co., Ltd.

年度报告

— 2024 —

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、公司负责人朱晓东、主管会计工作负责人徐画梅及会计机构负责人（会计主管人员）徐画梅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、广东司农会计师事务所（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“九、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

无。

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7

第三节 重大事件20

第四节 股份变动、融资和利润分配.....26

第五节 行业信息32

第六节 公司治理33

第七节 财务会计报告39

附件 会计信息调整及差异情况.....155

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内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
公司、本公司、股份公司、诺丽科技	指	东莞市诺丽科技股份有限公司
诺丽有限、有限公司、诺丽电子	指	东莞市诺丽电子科技有限公司，系公司前身
苏州诺丽	指	公司子公司苏州市诺丽智能科技有限公司
重庆诺丽	指	公司子公司重庆市诺丽智能科技有限公司
青岛诺丽	指	公司子公司青岛青铁诺丽轨道交通科技有限公司
北京国联	指	公司子公司北京国联众泰科技有限公司
青岛国联	指	公司子公司的子公司青岛国联众泰铁路设备有限公司
东莞诺拓	指	公司子公司东莞市诺拓智能科技有限责任公司
诺丽半导体	指	公司子公司东莞市诺丽半导体技术有限公司
东莞诺强	指	公司子公司东莞市诺强智能科技有限公司
香港诺丽	指	公司子公司诺丽技术有限公司
成都诺丽	指	公司子公司成都诺丽智能科技有限公司（报告期后注册成立）
诺天投资	指	东莞市诺天股权投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
架桥投资	指	深圳南山架桥卓越智能装备投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
诺德投资	指	东莞市诺德股权投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
华芳创投	指	华芳创业投资有限公司，系公司股东
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《东莞市诺丽科技股份有限公司章程》
股东大会、董事会、监事会（“三会”）	指	东莞市诺丽科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
“三会”议事规则	指	东莞市诺丽科技股份有限公司《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
中登北京公司	指	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
开源证券、主办券商	指	开源证券股份有限公司
报告期	指	2024 年 1-12 月
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
轨道交通	指	包括铁路和城市轨道交通在内的交通系统
城市轨道交通	指	包括城市地铁、轻轨电车以及市郊干线铁路在内的客运轨道交通
在线监测	指	用于实时监测器件状态的方式

安全在线监测	指	通过一定的技术方案，实现对存在引发安全隐患的器件的变量数据或者状态，进行实时的监测方式
IRIS	指	英文 InternationalRailwayIndustryStandard 的简称，译为铁路行业质量管理体系标准，是由欧洲铁路行业协会（UNIFE）制定的专门针对铁路行业的质量评估（管理）体系

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	东莞市诺丽科技股份有限公司		
英文名称及缩写	DongguanNannarTechnologyCo.,Ltd.		
	NANNAR		
法定代表人	朱晓东	成立时间	2006 年 8 月 18 日
控股股东	控股股东为朱晓东	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为朱晓东、鲁红艳，一致行动人为朱晓东、鲁红艳
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业（C37）-城市轨道交通设备制造（C372）-城市轨道交通设备制造（C3720）		
主要产品与服务项目	城市轨道交通安全在线监测智能装备和信息管理系统的研发、生产和销售		
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	诺丽科技	证券代码	874088
挂牌时间	2023 年 6 月 8 日	分层情况	创新层
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）	31,579,578
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	陈杰	联系地址	广东省东莞市万江街道万盛路 10 号
电话	0769-22716760	电子邮箱	chenjie@nannar.cn
传真	0769-22716759		
公司办公地址	广东省东莞市万江街道万盛路 10 号	邮政编码	523000
公司网址	www.nannar.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	91441900792936375R		
注册地址	广东省东莞市万江街道万盛路 10 号		
注册资本（元）	31,579,578.00	注册情况报告期内是否变更	是

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

公司主营业务为城市轨道交通安全在线监测智能装备和信息管理系统的研发、生产和销售。公司产品可分为在线检测系列、车载监测系列、智能装备系列及智能运维系列 4 大系列，致力于为轨道交通安

全提供可靠保障。公司商业模式如下：

1、研发模式

公司研发部门由研发一中心以及相关事业部构成。根据所属的四大产品系列，在线检测系列产品的研发由研发一中心负责，车载监测系列产品的研发由车载监测事业部负责，智能装备系列由智能装备事业部负责，智能运维系列产品的研发由管理软件事业部负责。公司的研发严格按照 IRIS 体系进行，以客户需求为导向，销售中心根据市场需要提出需求，公司相应研发部门通过调查研究，进行需求分析、可行性及风险分析。通过需求及可行性评审后，项目立项，立项审批通过后开始进入设计开发策划环节，研发部门组织研发人员进行设计输入、设计开发总体设计、硬件详细设计、软件详细设计，形成详细设计方案。设计方案通过评审后，开始设计开发，进行软硬件调试，同时对产品性能进行改进优化，待符合客户定制化需求后，形成最终的产品，完成设计开发确认环节。最后研发团队将相关研发资料归档保管，并根据市场需求进行产品的迭代升级，为客户解决实际问题。

2、采购模式

公司设立采购部专门负责公司的采购业务，按照 ISO22163 质量管理体系要求建立了一套严格的采购程序，主要包括供应商管控制程序、采购控制程序、质量记录控制程序等。公司产品所需的原材料主要包含相机、工控机及钣金件等，采购一般按照“以产定购”的原则根据实际需求进行，采购方式分为直接采购和定制化采购；其中，针对采购金额较小的原材料，公司采取比价模式；针对采购金额较大、采购周期短、供应充足的外购件，公司对供货方进行考察、评价后，挑选三家以上供应商列入合格供方名单，有效期一年，日常按照项目需求下单采购。另外，业务环节中存在搬运等临时性辅助工作，基于成本及用工的便捷性考虑，公司也存在一些劳务采购情形。

3、生产模式

公司采取“以销定产”的生产模式，即根据客户订单或合同情况来确定生产计划和组织安排生产。各事业部根据生产计划组织生产，生产过程中严格遵照质量管理体系及相关产品标准进行生产，确保产品质量及生产安全。不同的客户对产品的需求存在差异化特征，公司针对不同的客户需求设计开发不同的产品方案，采购所需要的主要原材料，进行硬件组装生产，软件自主开发并输入，再组织现场安装调试，最终满足客户的需求。

4、销售模式

公司采用直销的模式销售产品及提供服务。在直销模式下，根据产品应用领域和下游客户的特点，主要通过参与招投标、商务谈判的方式获取订单。公司主要客户包括地铁公司、车辆厂和总承包商等。公司主要通过销售中心进行产品销售。公司销售部门通过网上信息收集、招标平台、客户邀标等途径获取招标信息后，在研发部门的配合下，销售部门按时完成投标文件制作，经相关评审后，按规定时间和地点送标、投标。公司中标后，销售部门按投标书要求与客户签订商务合同，研发部门根据客户需求进行产品设计，生产、采购部门根据合同约定安排生产及采购计划。产品检测合格后，按客户要求将产品运送至指定地点交货。公司建立了完善的售后服务管理体系，配备专业的售后服务团队，对客户的技术咨询等情况进行快速响应，持续提升公司的服务水平，提高客户满意度。

报告期内以及报告期后至本年度报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。2024 年，受宏观经

济环境和行业市场等因素影响，公司经营计划实现情况欠佳，存在较大亏损。

(二) 行业情况

公司主营业务为城市轨道交通安全在线监测智能装备和信息管理系统的研发、生产和销售。公司产品可分为在线检测系列、车载监测系列、智能装备系列及智能运维系列 4 大系列，致力于为轨道交通安全提供可靠保障。

根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》，属于“铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业（C37）”中的“城市轨道交通设备制造（C3720）”。根据证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，属于“铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业（C37）”。

轨道交通是我国国民经济的命脉和交通运输的骨干网络，不仅承担了绝大部分国家战略、经济物资的运输，还承担着客运运输职能，在促进我国资源输送、加强经济区域交流、解决城市交通拥挤等方面发挥了巨大作用。随着我国轨道交通网络的形成和发展，目前轨道交通行业开始逐步进入到建设与运营维护并重阶段，如何科学地维护规模如此庞大的运营线路，保障基础设施稳定可靠，从而使轨道交通能够长期安全运营是现阶段轨道交通发展所必须面临和解决的问题。接触网、轨道及车辆作为轨道交通最重要的基础设施，直接关系到轨道交通运营安全，随着运营里程的增加，以及智能铁路的推广，对轨道交通行业车辆在线监测及智能运维信息管理系统的需求也将快速增长。

城市轨道交通是现代城市交通系统的重要组成部分，也是城市公共交通系统的骨干。近年来，城市规模的不断扩大给城市轨道交通行业注入动力，部分大型城市相继建成了一批项目，作为城市发展的重要一环，轨道交通在缓解城市拥堵，改善城市环境，缓解资源压力，促进低碳经济的过程中发挥了重要作用，我国城市轨道交通行业也迎来了高速发展时期。近年以来，我国政府不断加大基础设施建设力度，我国已成为世界上城市轨道交通发展最快的国家。

公司所处行业属于国家鼓励发展、重点支持的领域，一直受到政府高度重视和产业政策的重点支持。公司所在的行业主要法律法规和行业政策均为公司提供了良好的生产、经营环境。

(三) 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	2021 年，公司被认定为国家级专精特新“小巨人”企业；2022 年，公司被认定为国家级专精特新重点“小巨人”企业。 2023 年 1 月 18 日，广东省工业和信息化厅通告，公司作为 2019 年到期复核企业，复核通过并认定为专精特新中小企业，有效期三年。 2023 年 4 月 15 日，公司产品“轮对几何参数与故障在线监测系统”被广东省工业和信息化厅认定为 2022 年广东省制造业单项冠军产品，有效期至 2025 年 4 月 15 日。同年 7 月 7 日，公司因此而自动获得东莞市第一批制造业单项冠军称号企业。 2024 年 9 月，公司因产品“列车胎压监测系统”取得广东省工业和信息化厅颁发的广东省制造业单项冠军企业证书（2024 年 9 月-2027 年 9 月）。

	2024 年 11 月 28 日，公司通过高新技术企业复评，证书编号为 GR202444003317，有效期为三年。
--	--

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	165,428,313.05	197,978,047.32	-16.44%
毛利率%	45.05%	57.15%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-41,236,089.49	30,617,439.25	-234.68%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-42,120,453.80	29,532,038.23	-242.63%
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）	-20.54%	16.80%	-
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）	-20.98%	16.21%	-
基本每股收益	-1.31	1.02	-230.05%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	551,631,878.74	428,507,391.98	28.75%
负债总计	369,849,112.04	231,341,063.54	59.87%
归属于挂牌公司股东的净资产	172,347,139.66	197,267,438.79	-12.63%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.46	6.58	-17.02%
资产负债率%（母公司）	60.22%	52.51%	-
资产负债率%（合并）	67.05%	53.99%	-
流动比率	1.37	1.72	-
利息保障倍数	-7.37	7.84	-
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	-58,418,817.51	17,901,767.29	-426.33%
应收账款周转率	0.50	0.66	-
存货周转率	2.49	2.50	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	28.73%	26.55%	-
营业收入增长率%	-16.44%	15.72%	-
净利润增长率%	-243.13%	44.18%	-

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	35,540,770.88	6.44%	51,155,772.36	11.94%	-30.52%
应收票据	9,298,553.23	1.69%	4,414,100.00	1.03%	110.66%
应收账款	245,835,932.48	44.56%	223,432,248.57	52.14%	10.03%
应收款项融资	31,755,630.30	5.76%	15,373,330.88	3.59%	106.56%
预付款项	5,109,977.89	0.93%	3,486,045.58	0.81%	46.58%
合同资产	56,433,212.43	10.23%	50,798,709.28	11.85%	11.09%
其他流动资产	1,149,873.95	0.21%	118,325.93	0.03%	871.79%
固定资产	10,738,078.90	1.95%	4,613,366.68	1.08%	132.76%
在建工程	44,948,033.96	8.15%	1,484,194.49	0.35%	2,928.45%
无形资产	38,558,795.92	6.99%	-	-	-
商誉	9,714,883.94	1.76%	16,077,875.91	3.75%	-39.58%
长期待摊费用	4,084,714.39	0.74%	6,875,921.74	1.60%	-40.59%
递延所得税资产	14,238,788.69	2.58%	6,586,733.93	1.54%	116.17%
其他非流动资产	-	-	822,424.00	0.19%	-100.00%
短期借款	162,912,778.49	29.53%	108,016,495.48	25.21%	50.82%
应付票据	13,040,457.86	2.36%	6,683,936.66	1.56%	95.10%
应付账款	79,663,310.44	14.44%	44,806,887.02	10.46%	77.79%
合同负债	4,613,094.56	0.84%	3,187,509.47	0.74%	44.72%
其他应付款	19,347,924.78	3.51%	12,252,293.91	2.86%	57.91%
一年内到期的非流动负债	1,248,420.09	0.23%	17,439,589.58	4.07%	-92.84%
其他流动负债	2,991,462.29	0.54%	1,114,376.23	0.26%	168.44%
长期借款	56,940,516.46	10.32%	2,632,000.00	0.61%	2,063.39%

项目重大变动原因

1、货币资金：本期末比上年期末下降 30.52%，主要系本期购置土地使用权并建设厂房增加了较多的资金支出；
2、应收票据：本期末比上年期末增长 110.66%，主要系本期客户回款使用应收票据增加，库存票据增加；
3、应收款项融资：本期末比上年期末增长 106.56%，主要系本期收到的 6+12 银行票据及债权凭证增加；
4、预付款项：本期末比上年期末增长 46.58%，主要系本期个别供应商结算方式为预付；
5、其他流动资产：本期末比上年期末增长 871.79%，主要系本期末子公司购买商品或服务收到的进项发票余额；
6、固定资产：本期末比上年期末增长 132.76%，主要系本期人员增加导致办公设备增加，以及自制设备增加；
7、在建工程：本期末比上年期末增长 2,928.45%，主要系本期购置土地使用权后开始建设新厂房所致；
8、无形资产：本期无形资产增加，主要系本期新增土地使用权所致；
9、商誉：本期末比上年期末下降 39.58%，主要系收购北京国联产生的商誉，本期发生减值；
10、长期待摊费用：本期末比上年期末下降 40.59%，主要系资产正常摊销；
11、递延所得税资产：本期末比上年期末增长 116.17%，主要系本期可抵扣亏损产生的递延所得税增加；
12、其他非流动资产：本期末无其他非流动资产，主要系上年末存在预付工程款，本年末不存在；

- 13、短期借款：本期末比上年期末增长 50.82%，主要系本期资金新增土地并新建厂房等资金需求大，因此增加了银行借款；
- 14、应付票据：本期末比上年期末增长 95.10%，主要系为了优化资金结构，增强财务灵活性而增加使用票据支付采购款项所致；
- 15、应付账款：本期末比上年期末增长 77.79%，主要系本期生产经营所需，购买材料增加应付账款；
- 16、合同负债：本期末比上年期末增长 44.72%，主要系本期预收款增加；
- 17、其他应付款：本期末比上年期末增长 57.91%，主要系本期购买土地资金较为紧张而向周福辉借款；
- 18、一年内到期的非流动负债：本期末比上年期末下降 92.84%，主要系一年内到期的长期负债已偿还；
- 19、其他流动负债：本期末比上年期末增长 168.44%，主要系已背书未到期票据增加所致；
- 20、长期借款：本期末比上年期末增长 2,063.39%，主要系本期资金新增土地并新建厂房等资金需求大，因此增加了银行借款。

(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	165,428,313.05	—	197,978,047.32	—	-16.44%
营业成本	90,904,915.93	54.95%	84,841,644.47	42.85%	7.15%
毛利率%	45.05%	—	57.15%	—	—
销售费用	34,467,600.29	20.84%	26,691,138.46	13.48%	29.13%
管理费用	29,793,278.52	18.01%	22,784,555.11	11.51%	30.76%
研发费用	41,412,445.25	25.03%	26,136,140.26	13.20%	58.45%
财务费用	5,812,125.71	3.51%	5,109,594.68	2.58%	13.75%
信用减值损失	-7,743,125.55	-4.68%	2,275,148.16	1.15%	-440.34%
资产减值损失	-7,013,143.34	-4.24%	-4,413,450.96	-2.23%	-58.90%
其他收益	5,732,082.88	3.46%	6,196,353.15	3.13%	-7.49%
投资收益	-1,629,382.82	-0.98%	-590,000.00	-0.30%	-176.17%
营业利润	-48,869,128.04	-29.54%	34,027,951.83	17.19%	-243.61%
营业外收入	110,856.35	0.07%	25,814.73	0.01%	329.43%
营业外支出	2,052,343.72	1.24%	51,622.30	0.03%	3,875.69%
净利润	-43,177,085.10	-26.10%	30,166,312.95	15.24%	-243.13%

项目重大变动原因

- 1、营业收入：本期比上期减少 16.44%，主要系本期新开拓的部分业务还在测试中；
- 2、营业成本：本期比上期增加 7.15%，主要系本期部分项目成本较高，毛利较低；
- 3、税金及附加：本期比上期减少 32.43%，主要系本期销售收入下降，应交增值税减少，所以税金及附加也减少；
- 4、管理费用：本期比上期增加 30.76%，主要系新增业务板块相应的管理人员增加，员工薪酬、办公费增长导致；
- 5、研发费用：本期比上期增加 58.45%，主要系为保持公司技术水平和未来发展的竞争力，公司加大研

发投入，相应的员工薪酬、材料费等研发支出增加；

6、投资收益：本期比上期减少 176.17%，主要系债务重组损失增加所致；

7、信用减值损失：本期比上期减少 440.34%，主要系由于前期未收回的应收账款账龄增加，对应的坏账准备增加；

8、资产减值损失：本期比上期减少 58.90%，主要系由于商誉减值增加所致；

9、营业利润：本期比上期减少 243.61%，主要系本期增资扩产，增加人员投入；

10、营业外收入：本期比上期增加 329.43%，主要系盘盈增加所致；

11、营业外支出：本期比上期增加 3,875.69%，主要系本期增加湖北工程学院捐赠 200 万元；

12、净利润：本期比上期减少 243.13%，主要系由于本年收入下降，同时营业成本、管理费用、研发费用以及信用和资产减值损失上升导致，亏损金额较大。

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	163,897,418.62	196,979,991.24	-16.79%
其他业务收入	1,530,894.43	998,056.08	53.39%
主营业务成本	90,904,915.93	84,830,634.95	7.16%
其他业务成本	-	11,009.52	-

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
在线检测系列	79,123,228.52	42,567,789.26	46.20%	-10.06%	15.31%	-11.84%
车载监测系列	38,562,546.66	29,372,553.78	23.83%	-17.08%	24.74%	-25.54%
智能装备系列	36,033,034.77	13,012,237.41	63.89%	3.05%	9.47%	-2.12%
智能运维系列	10,178,608.67	5,952,335.48	41.52%	-63.04%	-52.31%	-13.15%
其他业务收入	1,530,894.43	-	100.00%	53.39%	-100.00%	1.10%
合计	165,428,313.05	90,904,915.93	45.05%	-16.44%	7.15%	-12.10%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

在线检测系列：本期毛利率比上年同期下降 11.84%，主要系市场竞争导致销售价格下降，收入下滑较多；

车载监测系列：本期毛利率比上年同期下降 25.54%，主要系市场竞争导致销售价格下降，而项目材料人工等成本较高；

智能运维系列：本期比上年同期减少 63.89%，主要系订单为新线路，交付周期较长导致；

其他业务收入：本期比上年同期增长 53.39%，主要系增加了机器视觉设备、三坐标设备、在线式甲酸真空烧结设备等客户订单。

总体而言，公司收入构成未发生重大变化。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	中国中车股份有限公司	95,570,307.84	57.77%	否
2	济南重工集团有限公司	15,937,699.11	9.63%	否
3	香港铁路有限公司	13,320,090.40	8.05%	否
4	中国铁道建筑集团有限公司	7,241,876.12	4.38%	否
5	唐山百川智能机器股份有限公司	6,136,571.65	3.71%	否
合计		138,206,545.12	83.54%	-

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	济南重工工程有限公司	4,093,451.36	5.60%	否
2	加冠工程有限公司	3,932,355.70	5.38%	否
3	北京启恒世创科技有限公司	3,488,013.29	4.77%	否
4	东莞市炫科机电设备有限公司	3,305,588.27	4.52%	否
5	广州亿联计算机科技有限公司	2,311,238.33	3.16%	否
合计		17,130,646.95	23.42%	-

(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	-58,418,817.51	17,901,767.29	-426.33%
投资活动产生的现金流量净额	-82,178,088.54	-26,969,656.21	-204.71%
筹资活动产生的现金流量净额	125,173,724.29	53,287,369.56	134.90%

现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额：较上年大幅下降，主要是由于本年收入下降，销售商品收到的现金减少，同时公司人员增加，支付的员工薪酬上升；
- 2、投资活动产生的现金流量净额：较上年大幅下降，主要是由于本年新购置土地使用权并建设厂房导致投资活动产生的现金流出较大；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额：较上年增加，主要是由于本年新增贷款较多同时获得了股票发行融资资金。

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

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
苏州市诺丽智能科技有限公司	控股子公司	与公司相同	100,000,000.00	383,332.68	243,002.65	-	-4,138,015.70
重庆市诺丽智能科技有限公司	控股子公司	与公司相同	50,000,000.00	21,100,547.98	234,851.03	26,654,540.40	-515,435.58
青岛青铁诺丽轨道交通科技有限公司	控股子公司	与公司相同	50,000,000.00	49,386,566.18	35,147,703.99	18,561,120.73	1,296,893.61
北京国联众泰科技有限公司	控股子公司	铁路专用测量或检验仪器制造与销售	33,268,100.00	8,887,589.71	-911,415.88	8,626.94	-2,735,397.80
青岛国联众泰铁路设备有限	控股子公司	铁路专用测量或检验仪器制	30,000,000.00	9,354.68	-172,145.32	-	-120,462.15

公司		造与 销售					
东莞市诺拓智能科技有限公司有限责任公司	控股子公司	与公司相同	1,000,000.00	262,410.66	-21,822.45	-	-21,822.45
东莞市诺丽半导体技术有限公司	控股子公司	半导体器件专用设备制造与销售	20,000,000.00	2,943,588.81	-10,626,880.58	-	-8,742,235.45
东莞市诺强智能科技有限公司	控股子公司	与公司相同，自有工业园区投建与运营	15,000,000.00	76,923,428.41	8,476,626.23	-	-523,373.77
诺丽技术有限公司	控股子公司	工程设备服务及销售服务	港币 10,000	-	-	-	-

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
东莞市诺强智能科技有限公司	投资新设，后增资入股引入新的投资者	鉴于在东莞市厚街镇购买土地使用权的有关要求，公司调整购地主体而在东莞市厚街镇投资设立，以之负责公司总部基地的投建和运营
诺丽技术有限公司	投资新设	更好推动公司在港业务，积极拓展香港及海外市场

(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、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	41,412,445.25	26,136,140.26
研发支出占营业收入的比例%	25.03%	13.20%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	6	6
本科以下	93	114
研发人员合计	99	120
研发人员占员工总量的比例%	27.73%	28.99%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	123	94
公司拥有的发明专利数量	27	22

(四) 研发项目情况

公司高度重视技术研发，加大了研发力度，日益扩大研发队伍，也取得了良好的研发成果。2024 年度，公司用于研发投入资金 41,412,445.25 元，占营业收入比例为 25.03%。公司的研发支出均费用化，不存在研发资本化的情形。公司将在现有技术积累的基础上，以市场需求为导向，考虑行业发展趋势，系统规划研发项目，为公司扩大现有业务和拓展铁路、半导体相关业务领域，布局未来市场提供持续、有力的技术支持。

六、 对关键审计事项说明

√ 适用 □ 不适用

(一) 收入确认

1、事项描述

2024 年度诺丽科技营业收入总额为 165,428,313.05 元。由于营业收入是合并利润表的重要组成部分，对财务报表影响重大，构成财务报表使用者评价经营业绩的关键指标，且收入确认时点的确定可能存在通过操纵收入以达到特定目标或预期的风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

关于收入确认的会计政策参见财务报表附注“三、24、收入”所述的会计政策；关于收入的披露见财务报表附注“五、34、营业收入及营业成本”。

2、审计应对

我们执行的审计应对程序主要包括：

- (1) 了解和评价诺丽科技销售与收款相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 检查主要客户的合同，检查销售及收款情况是否与合同约定相符；
- (3) 检查主要客户合同中与产品控制权转移、验收相关的条款，评价诺丽科技的收入确认政策是否符合会计准则的要求；
- (4) 对营业收入进行分析性复核；
- (5) 以审计抽样方法选取样本，向客户函证应收账款、合同资产、合同负债余额及销售额；
- (6) 检查收入凭证，检查对应的发货单、运输单、验收报告、销售发票、回款银行凭证等；
- (7) 对营业收入执行截止性测试，确认收入确认是否记录在正确的会计期间。

(二) 应收账款和合同资产坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注“三、11、金融工具”、“五、3、应收账款”及“五、4、合同资产”。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，诺丽科技应收账款账面余额 284,205,209.51 元，坏账准备金额 38,369,277.03 元；合同资产账面余额 62,165,791.71 元，坏账准备金额 5,732,579.28 元。应收账款和合同资产是合并资产负债表的重要组成部分。由于诺丽科技管理层在确定上述应收款项的风险组合划分依据、预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且若应收账款和合同资产不能按期收回或者无法收回对财务报表的影响较为重大，因此我们将应收账款和合同资产坏账准备的计提作为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的审计应对程序主要包括：

- (1) 了解和评价诺丽科技应收账款和合同资产坏账相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 分析诺丽科技应收账款和合同资产坏账准备计提会计政策的合理性，复核报告期内政策的一贯性；
- (3) 复核并评价管理层用以估计应收账款和合同资产坏账准备的“预期信用损失模型”的合理性，包括在估计时使用的历史实际坏账信息、账龄信息的准确性以及前瞻性因素的合理性；

- (4) 获取应收账款和合同资产账龄分析表及坏账准备计提表，分析检查应收账款和合同资产账龄划分及坏账计提的合理性和准确性，重新计算坏账准备计提金额是否准确；
- (5) 对金额重大的应收账款和合同资产余额实施了函证程序，并将函证结果与公司账面记录进行核对；
- (6) 对应收账款和合同资产余额较大及账龄较长的客户，通过公开渠道查询与债务人有关的信息，以识别是否存在影响诺丽科技应收账款和合同资产坏账准备评估结果的情形；对于账龄较长的应收账款和合同资产，我们还与诺丽科技管理层进行了沟通，了解账龄长的原因以及管理层对于其可回收性的评估。
- (7) 检查各期应收账款和合同资产的期后回款情况。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司积极履行合同并充分承担经济责任，稳步扩大市场销售，科学决策、规范管理，按时足额缴纳税款，保证全体股东及职工的合法权益，也为国民经济的稳定发展发挥了一定积极的作用。

八、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

九、 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
宏观经济环境波动风险	轨道交通行业投资受宏观经济运行状况的影响较大，政府主导性较强，且项目建设资金以财政资金为主。国际局势复杂化，宏观经济波动风险加大。轨道交通行业作为政府重点鼓励的基础设施建设项目，尽管在未来较长时间内仍将处于一个持续发展期，但受制于政府财政能力影响，如果未来宏观经济增长回落导致政府财政支出能力降低，政府缩减基础设施投资规模，行业内企业的业务发展和生产经营将受到较大影响。
行业政策变化风险	轨道交通行业是国民经济的重要产业，轨道交通的建设与国家基础设施投资政策密切相关。由于铁路和城市轨道交通投资资金需求较大，如果国家对轨道交通领域的支持政策进行重大调整，政策红利出现消减，铁路和城市轨道交通投资规模下降，而行业内企业不能及时调整经营战略，经营业绩将受到不利影响。
客户集中度较高的风险	公司前五大客户的销售收入占营业收入的比例相对较高。来自中国中车股份有限公司（按同一实际控制人合并口径）的收入占公司营业收入超过 50%，客户集中度较高。如果未来，公司不能把握中国中车及其下属单位需求的变化趋势，不能持续开发出适应市场需求的产品，公司业务发展可能受到不利影响。
租赁厂房无权属证明的风险	公司目前主要生产经营基地的厂房为租赁取得，该厂房尚未取

	得合法的权属证明。若上述厂房因政府征收、征用、拆迁或调整城市规划而无法继续用于工业生产，公司存在因厂房搬迁而对公司生产经营造成不利影响的风险。
应收账款较大的风险	公司的下游客户主要为中车集团子公司、城市轨道交通集团、总承包商等大型央企、国企。公司与中车集团子公司、总承包商等客户之间多采用背靠背结算方式，应收账款实际回款周期除受下游客户资金安排和付款流程等因素影响外，还受客户项目的整体进度、终端客户的资金安排和付款流程等因素影响。公司终端客户多为城市轨道交通集团，其项目资金多来源于政府财政拨付资金，其资金安排、拨款进度、付款审批等相关程序较多，付款结算周期较长，导致公司的应收账款回款周期较长，期末应收账款余额较大。随着公司业务规模的进一步扩大，应收账款余额可能进一步增加，若下游客户出现资信状况恶化、现金流紧张等情形，将增加公司应收账款无法按期收回的风险，进而对公司的经营发展产生不利影响。
存货余额较大的风险	公司存货由原材料、在产品、委托加工物资、产成品等组成，其中在产品的占比较高。由于公司实行以销定产的经营方式，产品多为定制化，大部分产品发出后需要经过客户现场的安装、调试，时间耗用相对较长，因此期末在产品金额较大。如果公司不能及时补充因业务规模不断扩大而引致的资金需求，较大的存货规模将会影响公司整体资金营运效率，给公司生产经营和业务发展带来不利影响。
实际控制人不当控制的风险	公司实际控制人为朱晓东、鲁红艳夫妇，二人合计支配公司 22,349,996 股，占公司股本总额的 70.7735%，处于绝对控制地位。公司实际控制人如滥用其控制地位，通过行使表决权对公司发展战略、经营决策、人事安排、关联交易和利润分配等重大事项施加影响，可能存在因实际控制人不当控制而损害公司和其他股东利益的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

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	三.二.(二)
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.(三)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(四)
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	三.二.(五)
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.(六)
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	三.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	√是 □否	三.二.(八)
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□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

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	10,000,000.00	5.50%
作为被告/被申请人	451,168.08	0.25%
作为第三人	-	-
合计	10,451,168.08	5.75%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二)公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序	是否已被采取监管措施
					起始	终止				
1	东莞市诺强智能科技有限公司	250,000,000.00	0	250,000,000.00	2024年11月21日	2047年11月20日	连带	否	已事前及时履行	不涉及
合计	-	250,000,000.00	0	250,000,000.00	-	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

无。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	250,000,000.00	250,000,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	250,000,000.00	250,000,000.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	159,108,616.65	159,108,616.65
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

□适用 √不适用

预计担保及执行情况

☐适用 ☒不适用

(三) 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

(四) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	-	-
销售产品、商品，提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
接受担保【注】	-	723,013,807.00
接受财务资助	-	40,331,039.37
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

注：上表中接受担保的交易金额系截至报告期末仍在履行的关联方最高额担保合计金额。

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

报告期内公司发生的关联交易为关联担保以及关联方资金拆入。该等关联担保系公司实际控制人朱晓东及/或鲁红艳为公司贷款提供担保或者公司为控股子公司贷款提供担保所致，系关联方无偿提供，不存在侵占公司利益的情形；该等关联方资金拆入，公司均未提供担保，部分拆借事项已依约或基于谨慎性计提利息，利率水平不高于中国人民银行规定的同期贷款基准利率，其他拆借事项系关联方短期临时拆借且公司已及时偿还而免息。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(五) 经股东会审议通过的收购、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

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2024-051	收购资产	其他（土地使用权）	3,718.00 万元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

公司计划在东莞市厚街镇投资建设总部基地，故参与竞买东莞市厚街镇挂牌出让地块（编号：2024WT040,面积:22,001.12 m²），该地块的土地性质为工业用地，出让期限为50年，竞买价格为3,718.00万元。同时，公司或全资子公司拟与东莞市厚街镇人民政府签署相关投资合同，约定公司或全资子公司在东莞市厚街镇投资诺丽集团总部项目，主要从事轨道交通安全在线监测智能装备及信息管理软件的研发、生产和销售，项目投资总额为3.50亿元，其中固定资产投资（包括建筑物、构筑物及其附属设施、设备投资和土地价款等）3.50亿元，公司或全资子公司于签署《国有建设用地使用权出让合同》后42个月内完成前述固定资产投资总额的投资。

公司购买土地使用权用于主营业务，拟在东莞市厚街镇投资建设诺丽集团总部项目。本次交易系基于公司长远发展规划，对公司未来发展将起到积极推动作用，有助于增强公司的综合竞争力，虽短期资金承压，但不会对公司生产经营及财务状况产生重大不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

(六) 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	2023年1月8日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年9月16日	-	挂牌	其他承诺（关联交易，含资金占用）	其他（承诺规范和减少关联交易，不资金占用）	正在履行中
董监高	2022年9月16日	-	挂牌	其他承诺（关联交易，含资金占用）	其他（承诺规范和减少关联交易，不资金占用）	正在履行中
其他股东（持股5%以上）	2022年9月16日	-	挂牌	其他承诺（关联交易，含资金占用）	其他（承诺规范和减少关联交易，不资金占用）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年9月16日	-	挂牌	限售承诺	其他（法定限售）	正在履行中
其他股东（实际控制人控制的企业）	2022年9月16日	-	挂牌	限售承诺	其他（法定限售）	正在履行中
董监高	2022年9月16日	-	挂牌	限售承诺	其他（法定限售）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年1月15日	-	挂牌	其他承诺（社保公积金承诺）	其他（承诺公司不因社保公积金而受损）	正在履行中

实际控制人或控股股东	2022年9月20日	-	挂牌	业绩补偿承诺	其他（承诺就挂牌前公司2018-2020三年的业绩对赌向架桥投资进行现金补偿）	变更或豁免
实际控制人或控股股东	2022年9月20日	-	挂牌	回购承诺	其他（承诺如公司未在2024年12月31日前完成合格上市等，依约回购架桥投资所持公司股份）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年9月21日	-	挂牌	回购承诺	其他（承诺如公司未在2023年12月31日前递交上市申请或未在2024年12月31日前完成合格上市等，依约回购华芳创投所持公司股份）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年12月7日	-	发行	回购承诺	其他（承诺如公司2023-2025年任一年度未达业绩承诺或未在2024年12月31日前提交上市文件或未在2025年12月31日前完成合格上市等，依约回购青岛青铁一期产业投资基金合伙企业（有限合伙）、青岛城市轨道交通科技有限公司所持公司股份）	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

针对上述实际控制人或控股股东与架桥投资就挂牌前公司2018-2020三年的业绩对赌进行现金补偿一事，双方已于2022年9月20日补充约定：现金补偿金额于2025年12月31日前支付完毕；未支付完毕的，按相应公式自始计算调整并依约加计罚息。后于2024年10月12日，公司控股股东、实际控制人朱晓东与架桥投资、华芳创投签署《关于东莞市诺丽科技股份有限公司之股份转让协议》，约定该

协议履行完毕后，前述业绩补偿自动失效。

针对上述挂牌时的对赌回购承诺事项，上述《关于东莞市诺丽科技股份有限公司之股份转让协议》约定：朱晓东自 2024 年 10 月 20 日起的每月 20 日，以 4,488.6575 万元分十二期回购架桥投资所持公司 3,600,001 股（前十一期每期 579 万元，第十二期为 575.5479 万元），以 2,455.8904 万元分十二期回购华芳创投所持公司 1,200,001 股（前十一期每期 205 万元，第十二期为 200.8904 万元），期间已支付的分红款可冲减对应股份转让款。截至目前，《关于东莞市诺丽科技股份有限公司之股份转让协议》仍在履行中。

针对上述实际控制人或控股股东与青岛青铁一期产业投资基金合伙企业（有限合伙）、青岛城市轨道交通科技有限公司之间业绩或上市对赌进行回购一事，截至报告期末，公司尚未收到青岛青铁一期产业投资基金合伙企业（有限合伙）、青岛城市轨道交通科技有限公司股份回购的书面通知。

(七)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金-其他货币资金	资金	其他（政府补助专款）	10,603.74	-	政府补助专款
货币资金-其他货币资金	保证金	其他（票据保证金）	226,938.87	0.04%	票据保证金
货币资金-其他货币资金	资金	冻结	371,869.61	0.07%	司法冻结
应收账款	应收账款	质押	4,459,959.00	0.81%	票据融资
合同资产	合同资产	质押	633,328.29	0.11%	票据融资
土地使用权	无形资产	抵押	37,976,271.65	6.88%	土地抵押，担保总部基地建设的银行贷款
子公司股权	长期股权投资	质押	9,000,000.00	1.63%	股权质押，担保总部基地建设的银行贷款
总计	-	-	52,678,971.16	9.54%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述司法冻结系因东莞市昌盛机械设备有限公司诉公司承揽合同纠纷所致，涉案金额较小，案件已于报告期后调解结案，未对公司正常经营产生重大不利影响。

上述资产权利受限事项系公司生产经营产生，不会对公司正常经营产生重大不利影响。

(八)调查处罚事项

中国证券监督管理委员会广东监管局（以下简称“广东证监局”）于 2024 年 3 月 26 日至 4 月 26 日期间对公司进行现场检查，发现公司存在内部控制执行存在缺陷、内部管理制度不健全、财务核算不规范等问题，并于 2024 年 6 月 3 日挂网下发《关于对东莞市诺丽科技股份有限公司、朱晓东、董辉采取出具警示函措施的决定》（〔2024〕51 号），对公司、朱晓东、董辉采取出具警示函的行政监管措施。

对此，公司积极切实地进行了整改和内部问责，并于 2024 年 6 月 25 日将整改问责情况书面报告广东证监局。

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	0	0%	2,929,578	2,929,578	9.28%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	30,000,000	100.00%	-1,350,000	28,650,000	90.72%
	其中：控股股东、实际控制人	16,649,997	55.50%	0	16,649,997	52.72%
	董事、监事、高管	11,549,999	38.50%	0	11,549,999	36.57%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		30,000,000	-	1,579,578	31,579,578	-
普通股股东人数		15				

股本结构变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司完成定向发行股票 1,579,578 股，股本由 30,000,000 股变更为 31,579,578 股，无其他变动。

(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	朱晓东	10,649,999	0	10,649,999	33.7243%	10,649,999	0	0	0
2	鲁红艳	5,999,998	0	5,999,998	18.9996%	5,999,998	0	0	0
3	东莞市诺天股权投资合伙企业	4,200,000	0	4,200,000	13.2997%	4,200,000	0	0	0

	业（有 限 合 伙）								
4	深圳南山架桥卓越智能装备投资合伙企业（有限合伙）	3,600,001	0	3,600,001	11.3998%	3,600,001	0	0	0
5	东莞市诺德股权投资合伙企业（有限合伙）	1,499,999	0	1,499,999	4.7499%	1,499,999	0	0	0
6	石菊芳	1,350,000	-146,100	1,203,900	3.8123%	0	1,203,900	0	0
7	华芳创业投资有限公司	1,200,001	0	1,200,001	3.7999%	1,200,001	0	0	0
8	青岛地铁股权投资基金管理有限公司—青岛青铁一期产业投资基金合伙企业（有限合伙）	0	947,747	947,747	3.0011%	0	947,747	0	0
9	董辉	900,000	0	900,000	2.8499%	900,000	0	0	0
10	青岛城市轨道交通科技有限公司	0	631,831	631,831	2.0008%	0	631,831	0	0
合计		29,399,998	1,433,478	30,833,476	97.6373%	28,049,998	2,783,478	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

公司控股股东朱晓东先生与股东鲁红艳女士系夫妻关系，并签署了《一致行动人协议》，前者同时系股东诺天投资、诺德投资的执行事务合伙人，前者的父亲朱洪贵系诺天投资的有限合伙人，后者系诺德投资的有限合伙人。另外，公司前十名股东中青岛地铁股权投资基金管理有限公司—青岛青铁一期产业投资基金合伙企业（有限合伙）与青岛城市轨道交通科技有限公司系同一实际控制人，均为青岛市人民政府国有资产监督管理委员会。

二、 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

截至报告期末，朱晓东先生直接持有公司 10,649,999 股，占公司股本总额的 33.7243%，同时通过诺天投资、诺德投资间接持有公司股份，直接和间接合计持股占公司股本总额的 45.6940%；另外，鲁红艳女士系朱晓东配偶，诺天投资、诺德投资的执行事务合伙人均系朱晓东，其他单一股东（除深圳南山架桥卓越智能装备投资合伙企业（有限合伙）持股比例超过 10.00%外）持股比例均较低。因此，朱晓东为公司控股股东。

朱晓东，男，1972 年 12 月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2004 年 12 月至 2015 年 6 月，任东莞市泰弗尼尔工贸有限公司执行董事、经理、法定代表人；2006 年 8 月至 2015 年 12 月，任诺丽有限执行董事、经理、法定代表人；2006 年 11 月至 2022 年 8 月，任博罗县石湾镇高迈涂料厂执行董事、经理、法定代表人；2015 年 12 月至 2019 年 12 月，任广东九铁轨道信息科技有限公司监事；2017 年 9 月至今，任诺天投资执行事务合伙人；2018 年 7 月至 2022 年 4 月，历任诺丽有限执行董事、董事长，兼任经理、法定代表人；2021 年 6 月至今，任诺德投资执行事务合伙人；2021 年 8 月至今，任苏州市安易达企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2021 年 9 月至今，任苏州诺丽执行董事、法定代表人；2022 年 4 月至今，任诺丽科技董事长、总经理、法定代表人；2022 年 11 月至今，任青岛诺丽董事、总经理、法定代表人；2023 年 7 月至今，任东莞市诺创企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2023 年 9 月至今，任北京国联执行董事、经理、法定代表人以及东莞市诺唯企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2023 年 11 月至今，任东莞诺拓和诺丽半导体的执行董事、经理、法定代表人；2024 年 7 月至今，任东莞诺强董事、经理、法定代表人；2024 年 10 月至今，任香港诺丽董事；2025 年 3 月至今，任成都诺丽董事长、经理、法定代表人。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

截至报告期末，朱晓东先生直接持有公司 10,649,999 股，占公司股本总额的 33.7243%，同时作为诺天投资、诺德投资的执行事务合伙人，间接控制公司 5,699,999 股表决权，其实际支配表决权的股份占公司股本总额的 51.7739%，并且报告期内其持续担任公司董事长、总经理、法定代表人，对公司经营决策具有决定性影响。另外，鲁红艳女士系朱晓东配偶，直接持有公司 5,999,998 股，占公司股本总额的 18.9996%，且夫妻二人于 2021 年 6 月 23 日签署《一致行动人协议》，约定：双方在公司股东大会中需发表意见时，鲁红艳将持有的公司股权及其孳生股权对应的表决权委托朱晓东行使，双方对同一事项不能达成一致意见时，应按朱晓东的意向表决，使双方表决时保持一致行动，期限自协议签署之日起至公

司完成首次公开发行股票并上市满十年之日止。因此，朱晓东、鲁红艳为公司的共同实际控制人。

朱晓东的简历，如上“（一）控股股东情况”所示。

鲁红艳，女，1979年2月生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历。2004年12月至2015年6月，任东莞市泰弗尼尔工贸有限公司监事；2006年4月至2008年5月，系个体工商户东莞市万江兰达塑料制品贸易部经营者；2006年8月至2015年7月，任诺丽有限监事；2006年11月至今，任博罗县石湾镇高迈涂料厂监事；2015年7月至2020年9月，任诺丽有限财务；2015年12月至2018年7月，任诺丽有限执行董事、经理、法定代表人；2020年9月至2022年4月，任诺丽有限总经理助理；2022年4月至今，任诺丽科技总经理助理。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

√是 ☐否

是否涉及发行上市、财务业绩等对赌事项

√是 ☐否

对赌目标	对赌期间	补偿方式
财务业绩	2018年度、2019年度、2020年度	现金补偿
发行上市	2024年12月31日前完成合格上市	股份回购
发行上市	2023年12月31日前递交上市申请或2024年12月31日前完成合格上市	股份回购
财务业绩及发行上市	2023-2025年任一年度未达业绩承诺或未在2024年12月31日前提交上市文件或未在2025年12月31日前完成合格上市	股份回购

详细情况

详见“第三节 重大事件”之二、（六）。

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

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2023年第1次股	2023年12月7日	2024年3月12日	16.66	1,579,578	青岛青铁一期产业投	不适用	26,315,789.00	5,000,000.00元用于机器视觉与人工智能

票发行					资基金 合伙企 业（有 限合 伙）、 青岛城 市轨道 交通科 技有限 公司			实验中心建设， 21,315,789.00 元用于对青岛 诺丽增资扩股 后补充流动资 金
-----	--	--	--	--	--	--	--	---

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行 次数	发行情 况报告 书披露 时间	募集金额	报告期内使用 金额	是否变更 募集资金 用途	变更用途 情况	变更用途 的募集资 金金额	变更用途 是否履行 必要决策 程序
1	2024年3 月7日	26,315,789.00	16,603,820.95	否	不适用	0	不适用

募集资金使用详细情况

截至 2024 年 12 月 31 日，公司募集资金专户资金的实际使用情况如下：

项目-东莞市诺丽科技股份有限公司 ——青岛机器视觉与人工智能实验中心建设	金额（元）
一、募集资金总额	5,000,000.00
加：利息收入	13,180.18
减：银行手续费支出	446.80
二、募集资金实际使用金额	4,654,453.19
其中：支付设计款	407,843.00
支付工程款（含实验室设备工具等）	4,001,720.19
其他费用（办公家具等）	244,890.00
三、其他-非专户借入用于支付手续费等	5,000.00
四、募集资金专户结余余额	363,280.19

续：

项目-青岛青铁诺丽轨道交通科技有限公司 ——补充流动资金	金额（元）
一、募集资金总额	21,315,789.00
加：利息收入	93,910.68
减：银行手续费支出	64.35
二、募集资金实际使用金额	11,949,367.76

其中：补充流动资金	11,949,367.76
三、募集资金专户结余余额	9,460,267.57

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

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 12 月 22 日	3.166603	0	0
合计	3.166603	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☒适用 ☐不适用

公司 2024 年半年度权益分派方案已获 2024 年 12 月 22 日召开的股东大会审议通过,并已实施完毕。本次权益分派基准日合并报表归属于母公司的未分配利润为 38,639,798.13 元，母公司未分配利润为 55,507,010.23 元。本次权益分派以公司总股本 31,579,578 股为基数，向全体股东每 10 股派 3.166603 元现金，共计派发现金红利 9,999,998.64 元，权益登记日为 2024 年 12 月 31 日，除权除息日为 2025 年 1 月 2 日。
--

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第六节 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				
朱晓东	董事长、总经理	男	1972年12月	2022年4月22日	2025年4月17日	10,649,999	0	10,649,999	33.7243%
谢奕	董事、副总经理	男	1970年11月	2022年4月22日	2025年4月17日	0	0	0	0%
董辉	董事、副总经理	男	1973年9月	2022年4月22日	2025年4月17日	900,000	0	900,000	2.8499%
蒲金成	董事	男	1965年7月	2022年4月22日	2025年4月17日	0	0	0	0%
徐翔	董事	男	1987年6月	2025年4月17日	2028年4月16日	0	0	0	0%
易生俊	独立董事	男	1971年9月	2024年5月25日	2025年4月17日	0	0	0	0%
钟浩贵	独立董事	男	1978年9月	2024年5月25日	2025年4月17日	0	0	0	0%
董帆	独立董事	男	1987年2月	2024年5月25日	2025年4月17日	0	0	0	0%
周立军	董事	男	1984年7月	2022年4月22日	2024年5月25日	0	0	0	0%
梁利	监事	女	1982年	2022年	2025年	0	0	0	0%

群	会主 席		8月	4月22 日	4月17 日				
田秋 屏	监事	女	1989年 8月	2022年 4月22 日	2025年 4月17 日	0	0	0	0%
刘春 艳	职工 代表 监事	女	1986年 3月	2022年 4月22 日	2025年 4月17 日	0	0	0	0%
谈笑 然	副总 经理	男	1986年 9月	2022年 4月22 日	2025年 4月17 日	0	0	0	0%
徐画 梅	财务 负责 人	女	1984年 10月	2022年 4月22 日	2025年 4月17 日	0	0	0	0%
陈杰	董事 会秘 书	男	1985年 9月	2024年 4月26 日	2025年 4月17 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。
公司董事长、总经理朱晓东系公司控股股东、实际控制人，与股东、实际控制人鲁红艳女士系夫妻，并签署了《一致行动人协议》，同时朱晓东系股东诺天投资、诺德投资的执行事务合伙人。

(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
周立军	董事	离任	无	个人原因辞去董事职务
易生俊	无	新任	独立董事	进一步完善公司治理结构，提升公司治理能力，调整董事会结构，引入独立董事
钟浩贵	无	新任	独立董事	进一步完善公司治理结构，提升公司治理能力，调整董事会结构，引入独立董事
董帆	无	新任	独立董事	进一步完善公司治理结构，提升公司治理能力，调整董事会结构，引入独立董事
陈杰	无	新任	董事会秘书	公司经营发展需要，同时为规范公司治

				理，拟申请调整进入 创新层
--	--	--	--	------------------

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

易生俊，男，1971年9月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2004年11月至2007年5月，任青岛啤酒集团深圳华南营销有限公司综合管理部总经理；2007年6月至2011年9月，任深圳市梦网科技发展有限公司副总裁；2010年10月至2024年7月，任深圳市格瑞泰管理咨询有限公司监事；2011年10月至2014年1月，任广东中大管理咨询集团股份有限公司咨询总监；2014年2月至2015年6月，任汉哲管理咨询（北京）股份有限公司合伙人；2015年7月至今，任职通线教育科技（北京）股份有限公司董事，并于截至2017年5月的期间兼任副总裁；2017年6月至今，任梦网云科技集团股份有限公司副总裁；2024年5月至2025年4月，任公司独立董事。

钟浩贵，男，1978年9月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，具备注册会计师职业资格。2000年8月至2004年4月，任增城市顺龙高尔夫球制品有限公司成本会计；2004年5月至2007年5月，任广州市萌立尔家具有限公司财务经理；2007年6月至2011年8月，任阳普医疗科技股份有限公司审计师、审计负责人；2011年8月至2013年9月，任富满微电子集团股份有限公司财务总监；2013年10月至2015年1月，任深圳市华腾半导体设备有限公司财务总监；2015年2月至2017年3月，任深圳市裕富照明股份有限公司董事会秘书；2017年4月至2019年10月，任深圳市财富会计师事务所财务顾问、注册会计师；2019年11月至今，任深圳市新涛新材料股份有限公司财务总监；2024年5月至2025年4月，任公司独立董事。

董帆，男，1987年2月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，具备律师资格、注册会计师职业资格。2010年8月至2011年8月，任广东仁人律师事务所律师助理；2012年3月至2016年5月，任周大福珠宝金行（深圳）有限公司财务、法务；2016年6月至2020年4月，任深圳前海众微资本管理有限公司风控；2020年5月至2021年10月，任广东联睿律师事务所实习律师、律师；2021年11月至2022年12月，任佛山市健翎私募基金管理有限公司风控；2023年9月至2024年1月，任上海市华荣（深圳）律师事务所律师；2024年1月至今，任北京乾成（深圳）律师事务所律师；2024年5月至2025年4月，任公司独立董事。

陈杰，男，1985年9月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，具备律师资格。2009年8月至2013年10月，任中国建筑第四工程局有限公司合约法务；2013年11月至2016年3月，任华润电力控股有限公司公司律师；2016年3月至2024年3月，任华安证券股份有限公司投行律师；2024年4月至今，任公司董事会秘书。

(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	14	17	4	27
技术人员	99	50	29	120
生产人员	179	42	39	182

销售人员	33	33	12	54
财务人员	11	1	2	10
行政人员	21	1	1	21
员工总计	357	144	87	414

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	
硕士	10	11
本科	137	171
专科	136	157
专科以下	74	75
员工总计	357	414

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

员工薪酬政策：公司根据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规文件，与所有正式员工签订劳动合同，向员工支付薪酬包括薪金、津贴及奖金等，并为员工缴纳社会保险，同时按照《中华人民共和国个人所得税法》为员工代扣代缴个人所得税。

培训情况：报告期内，公司根据各部门及岗位的培训要求，统筹内外部资源情况，坚持完善内部培训机制，并鼓励员工参加外部培训。内部培训一般包括员工入职培训、企业文化培训、员工技能特别培训等；外部培训包括参加专业技能培训、专题讲座、行业会议、认证考试培训等。

报告期内，需公司承担费用的离退休员工人数为 0 人。

(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

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规以及全国股转公司相关规则文件的要求，持续完善法人治理结构，稳步加强内控管理，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、议案审议表决程序等方面符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，重大生产经营决策、投资决策以及财务决策等均按照《公司章程》及其配套制度、其他相关内控管理制度的规定执行。公司董事、监事和高级管理人员严格按照有关法律法规、《公司章程》及其配套制度、其他相关内控管理制度的规定开展经营活动，勤勉尽责，未出现重大缺陷或违法违规的情况。

公司董事会评估认为，报告期内公司治理机制较为完善，能够给所有股东提供合适的保护和平等权

利，尤其是中小股东的权利能够得到保障。

（二） 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司监事会按照有关法律法规和《公司章程》的规定，积极履行对公司治理、生产经营决策以及财务运行等方面的监督和检查职责。公司监事会在报告期内的监督活动中，未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

公司监事会对 2024 年年度报告的审核意见认为，公司董事会对定期报告的编制和审核程序符合有关法律法规、中国证监会及全国股转公司相关规定和《公司章程》，定期报告内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立

公司拥有独立的研发生产管理体系和采购、销售、财务、信息管理等业务部门，业务流程完整，具有独立自主的经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人以及其他关联方进行经营的情形。

2、资产独立

公司具备与业务经营相配套的资产，相关资产独立完整、产权清晰，不存在资产混同或者被控股股东、实际控制人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依照《公司法》《公司章程》等规定的程序产生；公司总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员均专职于公司工作并领薪，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务或领薪；公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职，专职于公司。

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，建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策。同时，公司拥有独立的银行账户，依法独立纳税，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形。

5、机构独立

公司机构设置独立完整，已依法建立健全股东大会、董事会和监事会等机构，聘任了总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员。公司独立行使经营管理职权，根据生产经营需要设置完整的内部经营管理部门，各部门职责明确，工作流程清晰，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同、混合经营、合署办公的情形。

（四） 对重大内部管理制度的评价

1、关于会计核算体系：报告期内，公司严格按照国家有关法律法规关于会计核算的相关规定，从公司自身实际情况出发，制定会计核算具体细则，并按照要求独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理：报告期内，公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，在国家有关政策和制度的指引下做到有序工作，严格管理，持续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制：报告期内，公司紧紧围绕风险控制目标，有效分析政策风险、市场风险、经营

风险、法律风险等，采取事前防范、事中控制等措施，从规范经营角度持续完善公司风险控制体系。

公司董事会认为，公司会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度较为健全，不存在重大缺陷。

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

第七节 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	司农审字[2025]24009660017 号
审计机构名称	广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	广州市南沙区南沙街兴沙路 6 号 704 房-2
审计报告日期	2025 年 4 月 28 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	郭俊彬 5 年 彭程 5 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	5 年
会计师事务所审计报酬（万元）	15

审 计 报 告

司农审字[2025]24009660017 号

东莞市诺丽科技股份有限公司：

一、 审计意见

我们审计了东莞市诺丽科技股份有限公司（以下简称“诺丽科技”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了诺丽科技 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

2024 年度诺丽科技营业收入总额为 165,428,313.05 元。由于营业收入是合并利润表的重要组成部分，对财务报表影响重大，构成财务报表使用者评价经营业绩的关键指标，且收入确认时点的确定可能存在通过操纵收入以达到特定目标或预期的风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

关于收入确认的会计政策参见财务报表附注“三、24、收入”所述的会计政策；关于收入的披露见财务报表附注“五、34、营业收入及营业成本”。

2、审计应对

我们执行的审计应对程序主要包括：

- （1）了解和评价诺丽科技销售与收款相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性；
- （2）检查主要客户的合同，检查销售及收款情况是否与合同约定相符；
- （3）检查主要客户合同中与产品控制权转移、验收相关的条款，评价诺丽科技的收入确认政策是否符合会计准则的要求；
- （4）对营业收入进行分析性复核；
- （5）以审计抽样方法选取样本，向客户函证应收账款、合同资产、合同负债余额及销售额；
- （6）检查收入凭证，检查对应的发货单、运输单、验收报告、销售发票、回款银行凭证等；
- （7）对营业收入执行截止性测试，确认收入确认是否记录在正确的会计期间。

（二）应收账款和合同资产坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注“三、11、金融工具”、“五、3、应收账款”及“五、4、合同资产”。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，诺丽科技应收账款账面余额 284,205,209.51 元，坏账准备金额 38,369,277.03 元；合同资产账面余额 62,165,791.71 元，坏账准备金额 5,732,579.28 元。应收账款和合同资产是合并资产负债表的重要组成部分。由于诺丽科技管理层在确定上述应收款项的风险组合划分依据、预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且若应收账款和合同资产不能按期收回或者无法收回对财务报表的影响较为重大，因此我们将应收账款和合同资产坏账准备的计提作为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的审计应对程序主要包括：

（1）了解和评价诺丽科技应收账款和合同资产坏账相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性；

（2）分析诺丽科技应收账款和合同资产坏账准备计提会计政策的合理性，复核报告期内政策的一贯性；

（3）复核并评价管理层用以估计应收账款和合同资产坏账准备的“预期信用损失模型”的合理性，包括在估计时使用的历史实际坏账信息、账龄信息的准确性以及前瞻性因素的合理性；

（4）获取应收账款和合同资产账龄分析表及坏账准备计提表，分析检查应收账款和合同资产账龄划分及坏账计提的合理性和准确性，重新计算坏账准备计提金额是否准确；

（5）对金额重大的应收账款和合同资产余额实施了函证程序，并将函证结果与公司账面记录进行核对；

（6）对应收账款和合同资产余额较大及账龄较长的客户，通过公开渠道查询与债务人有关的信息，以识别是否存在影响诺丽科技应收账款和合同资产坏账准备评估结果的情形；对于账龄较长的应收账款和合同资产，我们还与诺丽科技管理层进行了沟通，了解账龄长的原因以及管理层对于其可回收性的评估。

（7）检查各期应收账款和合同资产的期后回款情况。

四、其他信息

诺丽科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括诺丽科技 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估诺丽科技的持续经营能力，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诺丽科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督诺丽科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，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，就可能导致对诺丽科技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诺丽科技不能持续经营。

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

（6）就诺丽科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

广东司农会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国注册会计师：郭俊彬

（项目合伙人）

中国注册会计师：彭程

中国 广州

二〇二五年四月二十八日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

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	1	35,540,770.88	51,155,772.36
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	2	9,298,553.23	4,414,100.00
应收账款	3	245,835,932.48	223,432,248.57
应收款项融资	5	31,755,630.30	15,373,330.88
预付款项	6	5,109,977.89	3,486,045.58
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7	5,061,464.22	5,722,284.77
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	8	35,845,273.04	33,661,515.90
其中：数据资源			
合同资产	4	56,433,212.43	50,798,709.28
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9	1,149,873.95	118,325.93
流动资产合计		426,030,688.42	388,162,333.27
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	10	10,738,078.90	4,613,366.68
在建工程	11	44,948,033.96	1,484,194.49
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	12	3,317,894.52	3,884,541.96
无形资产	13	38,558,795.92	
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	14	9,714,883.94	16,077,875.91
长期待摊费用	15	4,084,714.39	6,875,921.74
递延所得税资产	16	14,238,788.69	6,586,733.93
其他非流动资产	17		822,424.00
非流动资产合计		125,601,190.32	40,345,058.71
资产总计		551,631,878.74	428,507,391.98
流动负债：			
短期借款	19	162,912,778.49	108,016,495.48
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	20	13,040,457.86	6,683,936.66
应付账款	21	79,663,310.44	44,806,887.02
预收款项			
合同负债	22	4,613,094.56	3,187,509.47
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	23	7,939,887.65	8,256,546.92
应交税费	24	18,130,403.30	23,285,728.87
其他应付款	25	19,347,924.78	12,252,293.91
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	26	1,248,420.09	17,439,589.58
其他流动负债	27	2,991,462.29	1,114,376.23
流动负债合计		309,887,739.46	225,043,364.14
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	28	56,940,516.46	2,632,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	29	2,519,251.37	3,031,906.99

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	16	501,604.75	633,792.41
其他非流动负债			
非流动负债合计		59,961,372.58	6,297,699.40
负债合计		369,849,112.04	231,341,063.54
所有者权益（或股东权益）：			
股本	30	31,579,578.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	31	140,166,372.27	115,430,161.27
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	32	6,047,865.56	6,047,865.56
一般风险准备			
未分配利润	33	-5,446,676.17	45,789,411.96
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		172,347,139.66	197,267,438.79
少数股东权益		9,435,627.04	-101,110.35
所有者权益（或股东权益）合计		181,782,766.70	197,166,328.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		551,631,878.74	428,507,391.98

法定代表人：朱晓东

主管会计工作负责人：徐画梅

会计机构负责人：徐画梅

（二） 母公司资产负债表

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		15,520,764.54	46,707,452.54
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		7,497,593.23	4,414,100.00
应收账款	1	222,076,430.75	217,940,313.18
应收款项融资		31,755,630.30	15,373,330.88
预付款项		5,000,369.74	3,475,460.82
其他应收款	2	39,579,401.96	13,185,702.09
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		31,896,096.41	33,103,673.07
其中：数据资源			
合同资产		53,730,649.34	50,623,218.97
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		56,553.15	
流动资产合计		407,113,489.42	384,823,251.55
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	61,148,789.00	26,610,000.00
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		10,192,711.52	4,409,588.31
在建工程		6,490,215.29	1,484,194.49
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,278,688.79	3,373,430.86
无形资产		582,524.27	
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		3,793,184.88	6,703,963.43
递延所得税资产		13,521,555.26	6,274,283.01
其他非流动资产			822,424.00
非流动资产合计		99,007,669.01	49,677,884.10
资产总计		506,121,158.43	434,501,135.65
流动负债：			
短期借款		162,912,778.49	108,016,495.48
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		13,040,457.86	6,683,936.66
应付账款		60,681,673.80	43,952,369.14
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,574,195.20	7,737,820.09
应交税费		16,322,843.12	22,666,973.62
其他应付款		4,294,811.35	11,793,283.57

其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		4,613,094.56	3,187,509.47
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,206,473.22	16,889,185.80
其他流动负债		1,190,502.29	1,114,376.23
流动负债合计		270,836,829.89	222,041,950.06
非流动负债：			
长期借款		30,940,516.46	2,632,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,519,251.37	2,989,960.09
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		491,803.32	506,014.63
其他非流动负债			
非流动负债合计		33,951,571.15	6,127,974.72
负债合计		304,788,401.04	228,169,924.78
所有者权益（或股东权益）：			
股本		31,579,578.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		140,588,766.26	115,852,555.26
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		6,047,865.56	6,047,865.56
一般风险准备			
未分配利润		23,116,547.57	54,430,790.05
所有者权益（或股东权益）合计		201,332,757.39	206,331,210.87
负债和所有者权益（或股东权益）合计		506,121,158.43	434,501,135.65

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
----	----	--------	--------

一、营业总收入		165,428,313.05	197,978,047.32
其中：营业收入	34	165,428,313.05	197,978,047.32
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		203,643,872.26	167,418,145.84
其中：营业成本	34	90,904,915.93	84,841,644.47
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	35	1,253,506.56	1,855,072.86
销售费用	36	34,467,600.29	26,691,138.46
管理费用	37	29,793,278.52	22,784,555.11
研发费用	38	41,412,445.25	26,136,140.26
财务费用	39	5,812,125.71	5,109,594.68
其中：利息费用		5,836,116.85	4,970,238.36
利息收入		183,478.33	17,575.54
加：其他收益	40	5,732,082.88	6,196,353.15
投资收益（损失以“-”号填列）	41	-1,629,382.82	-590,000.00
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）	42	-7,743,125.55	2,275,148.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	43	-7,013,143.34	-4,413,450.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-48,869,128.04	34,027,951.83
加：营业外收入	44	110,856.35	25,814.73
减：营业外支出	45	2,052,343.72	51,622.30
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-50,810,615.41	34,002,144.26
减：所得税费用	46	-7,633,530.31	3,835,831.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-43,177,085.10	30,166,312.95
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）		-43,177,085.10	30,166,312.95

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）		-1,940,995.61	-451,126.30
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-41,236,089.49	30,617,439.25
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		-43,177,085.10	30,166,312.95
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-41,236,089.49	30,617,439.25
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,940,995.61	-451,126.30
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-1.31	1.02
（二）稀释每股收益（元/股）		-1.31	0.98

法定代表人：朱晓东

主管会计工作负责人：徐画梅

会计机构负责人：徐画梅

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	4	152,101,580.79	194,391,036.37
减：营业成本	4	84,621,025.25	83,361,475.36
税金及附加		1,200,120.08	1,841,972.99
销售费用		27,880,341.63	25,264,317.46
管理费用		24,870,253.24	19,954,127.90

研发费用		32,249,984.35	24,737,881.65
财务费用		5,651,854.65	5,062,540.22
其中：利息费用		5,576,571.97	4,927,963.17
利息收入		27,482.15	15,981.46
加：其他收益		5,725,911.73	6,195,939.89
投资收益（损失以“-”号填列）	5	-1,082,003.89	-590,000.00
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）		-6,616,511.27	3,168,209.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-179,263.48	-1,373,200.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-26,523,865.32	41,569,668.76
加：营业外收入		4,652.50	25,813.76
减：营业外支出		2,051,050.72	51,583.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-28,570,263.54	41,543,899.25
减：所得税费用		-7,256,019.70	3,974,628.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-21,314,243.84	37,569,271.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-21,314,243.84	37,569,271.02
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-21,314,243.84	37,569,271.02
七、每股收益：			

（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	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		121,194,001.89	168,888,789.53
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		2,323,643.82	4,655,126.22
收到其他与经营活动有关的现金	47（1）	4,341,153.68	12,143,003.22
经营活动现金流入小计		127,858,799.39	185,686,918.97
购买商品、接受劳务支付的现金		43,711,449.03	41,838,866.29
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		71,663,982.20	58,441,714.02
支付的各项税费		16,430,937.81	22,472,591.53
支付其他与经营活动有关的现金	47（1）	54,471,247.86	45,031,979.84
经营活动现金流出小计		186,277,616.90	167,785,151.68
经营活动产生的现金流量净额		-58,418,817.51	17,901,767.29
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		82,178,088.54	6,974,723.85
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			19,994,932.36
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		82,178,088.54	26,969,656.21
投资活动产生的现金流量净额		-82,178,088.54	-26,969,656.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		37,793,522.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		11,477,733.00	
取得借款收到的现金		238,357,730.98	152,426,229.02
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	47（3）	44,858,976.93	23,047,568.00
筹资活动现金流入小计		321,010,229.91	175,473,797.02
偿还债务支付的现金		140,582,802.12	103,094,367.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,565,308.01	4,816,686.87
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	47（3）	39,688,395.49	14,275,372.92
筹资活动现金流出小计		195,836,505.62	122,186,427.46
筹资活动产生的现金流量净额		125,173,724.29	53,287,369.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		117,581.33	
五、现金及现金等价物净增加额		-15,305,600.43	44,219,480.64
加：期初现金及现金等价物余额		50,236,959.09	6,017,478.45
六、期末现金及现金等价物余额		34,931,358.66	50,236,959.09

法定代表人：朱晓东 主管会计工作负责人：徐画梅 会计机构负责人：徐画梅

(六) 母公司现金流量表

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		118,341,416.46	171,603,043.66
收到的税费返还		2,321,708.67	4,655,126.22
收到其他与经营活动有关的现金		4,105,060.59	12,140,994.91
经营活动现金流入小计		124,768,185.72	188,399,164.79
购买商品、接受劳务支付的现金		29,309,769.02	41,551,021.43
支付给职工以及为职工支付的现金		60,005,206.57	55,181,050.78
支付的各项税费		16,247,822.46	22,395,523.20
支付其他与经营活动有关的现金		75,451,781.03	51,653,248.79

经营活动现金流出小计		181,014,579.08	170,780,844.20
经营活动产生的现金流量净额		-56,246,393.36	17,618,320.59
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		14,481,949.57	6,915,309.83
投资支付的现金		34,538,789.00	23,590,000.00
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		49,020,738.57	30,505,309.83
投资活动产生的现金流量净额		-49,020,738.57	-30,505,309.83
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		26,315,789.00	
取得借款收到的现金		212,357,730.98	152,426,229.02
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		30,837,783.93	23,047,568.00
筹资活动现金流入小计		269,511,303.91	175,473,797.02
偿还债务支付的现金		140,582,802.12	103,094,367.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,528,383.70	4,816,686.87
支付其他与筹资活动有关的现金		39,127,854.44	13,786,650.24
筹资活动现金流出小计		195,239,040.26	121,697,704.78
筹资活动产生的现金流量净额		74,272,263.65	53,776,092.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		117,581.33	
五、现金及现金等价物净增加额		-30,877,286.95	40,889,103.00
加：期初现金及现金等价物余额		45,788,639.27	4,899,536.27
六、期末现金及现金等价物余额		14,911,352.32	45,788,639.27

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配										-9,999,998.64		-9,999,998.64	
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										-9,999,998.64		-9,999,998.64	
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	31,579,578.00				140,166,372.27				6,047,865.56		-5,446,676.17	9,435,627.04	181,782,766.70

（三）利润分配									3,756,927.10		-3,756,927.10		
1. 提取盈余公积									3,756,927.10		-3,756,927.10		
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	14,526,136.00				-14,526,136.00								
1. 资本公积转增资本（或股 本）	14,526,136.00				-14,526,136.00								
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					-422,393.99							422,393.99	
四、本年期末余额	30,000,000.00				115,430,161.27				6,047,865.56		45,789,411.96	-101,110.35	197,166,328.44

法定代表人：朱晓东

主管会计工作负责人：徐画梅

会计机构负责人：徐画梅

3. 对所有者（或股东）的分配											-9,999,998.64	-9,999,998.64
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	31,579,578.00				140,588,766.26				6,047,865.56		23,116,547.57	201,332,757.39

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	15,473,864.00				135,222,060.32				2,701,131.73		24,310,185.52	177,707,241.57

本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	30,000,000.00				115,852,555.26				6,047,865.56		54,430,790.05	206,331,210.87

东莞市诺丽科技股份有限公司

2024 年度财务报表附注

(单位：人民币元)

一、公司基本情况

1、公司概况

东莞市诺丽科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身东莞市诺丽电子科技有限公司（以下简称“诺丽有限”）于 2006 年 8 月 18 日成立，法定代表人为朱晓东，统一社会信用代码 91441900792936375R，注册资本 1,547.39 万元人民币。2022 年 4 月 22 日，经公司全体股东一致同意，本公司以诺丽有限截至 2021 年 12 月 31 日经审计的净资产为基础折股，整体变更设立，公司于 2022 年 5 月 20 日完成了工商变更登记。

2、公司注册地址

广东省东莞市万江街道万盛路 10 号。

3、公司总部办公地址

广东省东莞市万江街道万盛路 10 号。

4、公司主要经营活动

技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子、机械设备维护（不含特种设备）；机械设备租赁；人工智能理论与算法软件开发；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；信息系统集成服务；工业机器人制造；软件开发；轨道交通运营管理系统开发；软件销售；高铁设备、配件制造；高铁设备、配件销售；铁路专用测量或检验仪器制造；铁路专用测量或检验仪器销售；轨道交通工程机械及部件销售；工业机器人安装、维修；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；智能控制系统集成；办公用品销售；办公设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；货物进出口；技术进出口。

5、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告业经公司董事会于 2025 年 4 月 28 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、财务报表的编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司自本报告期末起 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。

三、公司主要会计政策及会计估计

公司根据实际生产经营特点，按照企业会计准则的相关规定，针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、长期待摊费用摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计，详见本附注三各项描述。

1、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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、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。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的应收款项	单项应收款项发生额或余额 ≥ 300 万元
合同资产/合同负债账面价值发生重大变动	账面价值变动金额 ≥ 300 万元
重要的在建工程项目	单项在建工程发生额或余额 ≥ 100 万元

重要的应付账款/合同负债/其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/合同负债/其他应付款≥300 万元
重要的投资活动	单项投资活动现金流入或流出额≥300 万元
重要的非全资子公司	资产总额、净资产、营业收入或净利润占合并报表比例≥20%的子公司

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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

（2）非同一控制下的企业合并

本公司合并成本为在购买日作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债的公允价值，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，对合并中取得的资产、负债的公允价值及合并成本的计量进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值及合并成本是恰当的，则将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

（3）企业合并中相关费用的处理

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

①增加子公司以及业务

A.一般处理方法

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

B.分步购买股权至取得控制权

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于

“一揽子交易”的，在购买日作为取得控制权的交易进行会计处理，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他股东权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他股东权益变动采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

②处置子公司以及业务

A.一般处理方法

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

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价和剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B.分步处置股权至丧失控制权

企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，将各项交易作为独立的交易进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

（A）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- (B) 交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (C) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (D) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

③购买子公司少数股权

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

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排，分为共同经营和合营企业。

当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照本财务报表附注长期股权投资所述方法进行核算。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短（一般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、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务

对发生的非本位币经济业务，本公司按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：（1）符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；（2）为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理；（3）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益外，计入当期损益；对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折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融资产的分类、确认依据和计量方法

①金融资产的分类

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：A.以摊余成本计量的金融资产；B.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；C.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

②金融资产的初始计量

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的价格进行交易价格进行初始计量。

③金融资产的后续计量

A.以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合

同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，应当在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

B.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，其公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。除了获得的股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均应当计入其他综合收益，且后续不得转入损益。该类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，计入留存收益。

C.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述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金融资产外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认依据和计量方法

①金融负债的分类

本公司金融负债于初始确认时分类为：A.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；B.金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；C.属于上述A或B的财务担保合同，以及不属于上述A.并以低于市场利率贷款的贷款承诺；D.以摊余成本计量的金融负债。

②金融负债的初始计量

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

③金融负债的后续计量

A.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，终止确认时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益；其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

B.金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

C.属于上述 A.或 B.的财务担保合同，以及不属于上述 A.并以低于市场利率贷款的贷款承诺

企业在初始确认后按照金融工具的减值规定所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

D.以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，应当在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬给转入方的，终止确认该金融资

产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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：①未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；②保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：①所转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分的账面价值；②终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

（4）金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

①公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

②公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确认方法详见附注三、12。

（6）金融资产和金融负债的抵销

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

①公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；

②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。

（7）金融资产减值

①减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资金融资产、租赁应收款、合同资产、贷款承诺以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

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

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对不含重大融资成分的应收款项（含应收账款、应收票据和应收款项融资等）和合同资产，本公司始终按照该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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（若金融资产的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产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。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

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资产，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资产，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、应收款项融资、其他应收款和合同资产，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，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

A. 应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产具体划分组合情况如下：

应收票据组合

- a. 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- b. 应收票据组合 2：商业承兑汇票

应收账款组合

- a. 应收账款组合 1：账龄组合
- b. 应收账款组合 2：合并报表范围内公司

合同资产

- a. 合同资产组合 1：账龄组合
- b. 合同资产组合 2：合并报表范围内公司

对于划分为组合的应收票据、应收账款、应收款项融资、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/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

B.其他应收款

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。具体划分组合情况如下：

- a. 其他应收款组合 1：销售业务保证金及押金
- b. 其他应收款组合 2：其他保证金及押金
- c. 其他应收款组合 3：股东借款
- d. 其他应收款组合 4：合并报表范围内公司
- e. 其他应收款组合 5：其他

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。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：

应收款项、合同资产的账龄自确认之日起计算。

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：

- A. 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- B. 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；
- C. 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- D. 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。

③已发生减值的金融资产

本公司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：

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

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

④金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

⑤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；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本

公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

12、公允价值计量

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。

本公司采用公允价值计量相关资产或负债时，假定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易，该有序交易是在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。本公司以公允价值计量资产或负债时，采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，公司采用估值技术确定其公允价值。以公允价值计量非金融资产，公司考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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计量相关资产或负债的公允价值。使用估值技术时优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

第一层次输入值是在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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

13、存货

（1）存货的分类

存货包括原材料、在产品、委托加工物资、产成品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货跌价准备的确认标准和计提方法

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备，其中：

①产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

②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。

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

（4）存货的盘存制度

存货采用永续盘存制，并定期盘点存货。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品的摊销方法：低值易耗品采用一次摊销法摊销。

包装物的摊销方法：包装物采用一次摊销法摊销。

14、持有待售的非流动资产或处置组

（1）划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营的认定标准

终止经营是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经

营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置计划的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

15、长期股权投资

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够

控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。直接或通过子公司间接拥有被投资企业 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并,在购买日按照支付的合并对价的公允价值确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

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

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值（有确凿证据证明换入资产的公允价值更加可靠的除外）和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价

值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）后续计量和损益确认方法

①成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

②权益法核算：

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

B. 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

C. 本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值，在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的净利润进行调整后确认。与被投资单位之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。在确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对

被投资单位净投资的长期权益减记至零为限（公司负有承担额外损失义务的除外），被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

D. 本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

③处置长期股权投资

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例将原计入其他综合收益的部分转入当期损益。

A. 因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

B. 因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

16、固定资产及折旧

（1）固定资产的确认条件

本公司固定资产是指使用寿命超过一个会计年度的为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的有形资产。固定资产的确认条件：①该固定资产包含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）各类固定资产的折旧方法

公司的固定资产分为：机器设备、运输工具、办公及其他设备。

本公司折旧采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态次月开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。对计提了减值准备的固定资产，在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定的折旧年限和年折旧率如下：

固定资产折旧采用直线法平均计算，并按固定资产类别的原价、估计经济使用年限及预计残值（原价的 5%）确定其折旧率。固定资产折旧政策如下：

类 别	使用年限（年）	年折旧率（%）	经残值率（%）
机器设备	3-10	31.67-9.50	5.00
运输设备	3-10	31.67-9.50	5.00
办公及其他设备	3-5	31.67-19.00	5.00

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备的计提方法

具体详见附注三、20。

17、在建工程

（1）在建工程的分类：

在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点：

在建工程按各项工程所发生的实际支出核算，在达到预定可使用状态时转作固定资产。所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并计提固定资产的折旧，待办理了竣工决算手续后再对原估计值进行调整。

（3）在建工程减值准备的确认标准、计提方法：

具体详见附注三、20。

18、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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

（2）借款费用资本化期间

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个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用应当确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化应当继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额，并应当在资本化期间内，将其计入符合资本化条件的资产成本。为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，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的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款本金及利息所产生的汇兑差额全部予以资本化，除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

19、无形资产

本公司无形资产为软件。

（1）无形资产的计价方法：

本公司无形资产按照成本进行初始计量。

（2）使用寿命及其确定依据、估计情况及摊销方法

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内按直线法摊销，来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不应超过合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，本公司综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。按照上述方法仍无法合理确定无形资产带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产，不作摊销，并于每会计年度内对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，应当估计其使用寿命，并按使用寿命有限的无形资产核算方法进行处理。

本公司使用寿命有限的无形资产其使用寿命确认依据、估计情况如下：

项 目	预计使用寿命	依据
计算机软件	2-3 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权	3 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
土地使用权	50 年	参考产权证书土地使用期限

经复核，本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）无形资产减值准备的确认标准、计提方法

具体详见附注三、20。

（4）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括直接发生的研发人员工资、直接材料、相关设备折旧费与长期待摊费用、技术服务费、测试认证费以及其他费用等

本公司划分研究开发项目研究阶段支出和开发阶段的支出的具体标准如下：

公司将内部研究开发项目区分为研究阶段和开发阶段。研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查阶段。开发阶段是指已完成研究阶段，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、产品等阶段。

公司根据上述划分研究阶段、开发阶段的标准，归集相应阶段的支出。研究阶段发生的支出应当于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，在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无形资产产生未来经济利益的方式，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时，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计量。

20、长期资产减值

（1）长期资产的适用范围

资产减值主要包括长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产、商誉等。

（2）长期资产的减值测试方法及会计处理方法

在资产负债表日，公司判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象，若存在减值迹象的，则进行减值测试。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。可收回金额根据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较高者确定。可收回金额的计量结果表明，资产的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，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

对于因合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，

是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于公司确定的报告分部。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失，再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上的各项费用，以实际发生的支出入账并在其预计受益期内按直线法平均法进行摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

22、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供相关服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费等确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

离职后福利，是指为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供

的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

①设定提存计划

公司设定提存计划主要包含基本养老保险、失业保险等，在职工为其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。

②设定受益计划

本公司设定受益计划的会计处理如下：

A.根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

B.设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

C.期末将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（4）辞退福利

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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。

（5）其他长期职工福利

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，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：①该义务是本公司承担的现时义务；②该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行精算并初始计量。在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：①或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；②或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定；

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

24、收入

（1）收入的确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，也包括有能力阻止其他方主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基

础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品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，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

满足下列条件之一的，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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当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控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司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；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；
- 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，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

（2）按照本公司业务类型具体收入确认原则和计量方法

本公司收入主要包括：销售检测、监测等设备类产品，智能运维软件产品、维护保养服务。

①销售检测、监测等设备类产品

公司销售需要安装的设备业务，在设备安装完成后经客户检验合格出具验收证明文件，验收交付后，控制权转移至客户、相关风险由客户承担，本公司在客户初验合格并出具预验收报告后确认收入。公司销售不需要安装的设备、零部件业务，在产品已经移交给客户，取得客户签收证明后，商品控制权转移、相关风险由客户承担，本公司在客户到货签收后确认相应收入。

②智能运维软件产品

产品开发完成，验收合格，取得验收文件后确认收入。

③维护保养服务

维保期内完成设备的季检、年检，取得维保记录签收单，在服务期内分摊确认收入。

25、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

为取得合同发生的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)。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。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于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造

费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

（1）企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当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。

26、政府补助

（1）政府补助的确认

本公司在能够满足政府补助所附条件且能够收到政府补助时确认政府补助。政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量，如公允价值不能可靠取得，则按名义金额计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

（2）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

②与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

与企业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。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税费用的会计处理采用资产负债表债务法核算。资产负债表日，公司按照可抵扣暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税资产及相应的递延所得税收益；按照应纳税暂时性差异与适用企业所得税税率计算的结果，确认递延所得税负债及相应的递延所得税费用。

（1）递延所得税资产的确认

公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是同时具有下列特征的交易（除初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易以外）中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：A：该项交易不是企业合并；B：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）。

公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回；未来很可能获得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

公司对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

（2）递延所得税负债的确认

除下列情况产生的递延所得税负债以外，本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易（除初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易以外）中产生的资产或负债的初始确认：A.该项交易不是企业合并；B.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）；③公司对与子公司、联营公司及合营企业投资产生相关的应纳税暂时性差异，同时满足下列条件的：A.投资企业能够控制暂时性差异的转回的时间；B.

该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，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。

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

（3）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

①本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和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本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

28、租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，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。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，公司进行如下评估：①合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；②承租人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；③承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）租赁的分拆和合并

合同中同时包含多项单独租赁的，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。

企业与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同，在符合下列条件之一时，应当合并为一份合同进行会计处理：①该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。②该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。③该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

（3）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的价值低于人民币 60,000 元的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

（4）本公司作为承租人

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

①使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- A. 租赁负债的初始计量金额；
- B. 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；
- C. 承租人发生的初始直接费用；
- D. 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

②租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。租赁付款额包括：A. 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；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；C. 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；D. 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；E. 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、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时，公司按照变动后的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，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

（5）本公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，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。公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值详见本附注“三、11、金融工具”。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（6）租赁变更

①本公司作为承租人

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 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；B. 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，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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

②本公司作为出租人

属于经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额应当视为新租赁的收款额。

属于融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 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；B. 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。

属于融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，若变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，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；若变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（7）售后租回交易

本公司按照本附注 24、收入的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的

款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

②本公司作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者公司未按市场价格收取租金，公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

29、重要会计政策及会计估计变更

（1）重要会计政策变更

①财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。

A、关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，应当按照本解释的规定对可比期间信息进行调整。

B、关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，无需在首次执行该解释规定的报告中披露该规定要求的信息。

C、关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释第 17 号的规定，执行该规定对公司本期内财务报表无重大影响。

②财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《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 号规定，根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）第三十三条等有关规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）规定进行会计处理。在对因上述保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，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。上述会计处理规定自 2024 年 12 月 6 日起施行，上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更应进行追溯调整。

执行上述会计政策对公司财务报表的影响如下：

2023年度合并利润表

项 目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
营业成本	80,979,583.67	84,841,644.47	3,862,060.80
销售费用	30,553,199.26	26,691,138.46	-3,862,060.80

2023年度母公司利润表

项 目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
营业成本	79,499,414.56	83,361,475.36	3,862,060.80
销售费用	29,126,378.26	25,264,317.46	-3,862,060.80

(2) 重要会计估计变更

无。

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	税 率	计 税 基 数
增值税	13%、6%	应税收入
城市维护建设税	7%	实际缴纳流转税额
教育费附加	3%	实际缴纳流转税额
地方教育附加	2%	实际缴纳流转税额
企业所得税	15%、25%	应纳税所得额

2、税收优惠

(1) 企业所得税优惠

2024 年 11 月 28 日，诺丽科技通过高新技术企业复评，证书编号为 GR202444003317。根据相关规定，诺丽科技 2024-2026 年度适用高新技术企业所得税 15%的优惠税率。

(2) 增值税优惠

根据《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）的规定，本公司销售自行开发生产的软件产品，按增值税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退的税收优惠。

五、财务报表主要项目注释

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	2,415.00	5,500.00
银行存款	34,928,943.66	50,231,459.09
其他货币资金	609,412.22	918,813.27
合 计	35,540,770.88	51,155,772.36
其中：存放在境外的款项总	-	-

额		
---	--	--

注 1：受限货币资金参见本附注五、18。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,291,760.00	1,014,100.00
商业承兑汇票	7,006,793.23	3,400,000.00
合 计	9,298,553.23	4,414,100.00

(2) 报告期内，公司无质押的应收票据。

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	2,391,760.00
商业承兑汇票	-	6,711,496.93
合 计	-	9,103,256.93

(4) 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,003,256.93	100.00	704,703.70	7.04	9,298,553.23
其中：1.银行承兑汇票	2,291,760.00	22.91	-	-	2,291,760.00
2.商业承兑汇票	7,711,496.93	77.09	704,703.70	9.14	7,006,793.23
合 计	10,003,256.93	100.00	704,703.70	7.04	9,298,553.23
类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	5,714,100.00	100.00	1,300,000.00	22.75	4,414,100.00
其中：1.银行承兑汇票	1,014,100.00	17.75	-	-	1,014,100.00

2.商业承兑汇 票	4,700,000.00	82.25	1,300,000.00	27.66	3,400,000.00
合 计	5,714,100.00	100.00	1,300,000.00	22.75	4,414,100.00

①报告期内，公司无按单项计提坏账准备的应收票据。

②按银行承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据：

于 2024 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，银行承兑汇票未计提坏账准备。

③按商业承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据：

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,728,919.97	86,446.00	5.00	-	-	5.00
1-2 年	5,882,576.96	588,257.70	10.00	2,000,000.00	200,000.00	10.00
2-3 年	-	-	20.00	2,000,000.00	400,000.00	20.00
3-4 年	100,000.00	30,000.00	30.00	-	-	30.00
4-5 年	-	-	50.00	-	-	50.00
5 年以上	-	-	100.00	700,000.00	700,000.00	100.00
合计	7,711,496.93	704,703.70	9.14	4,700,000.00	1,300,000.00	27.66

（5）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	转回	转销或核销	其他	
银行承兑汇票	-	-	-	-	-	-
商业承兑汇票	1,300,000.00	-	595,296.30	-	-	704,703.70
合 计	1,300,000.00	-	595,296.30	-	-	704,703.70

（6）报告期内，公司无实际核销的应收票据。

3、应收账款

（1）按账龄披露

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内	130,953,601.69	157,448,027.03

1-2 年	100,115,473.73	55,844,332.62
2-3 年	21,697,954.21	12,582,729.33
3-4 年	15,003,785.90	15,377,958.64
4-5 年	6,930,142.03	5,531,938.07
5 年以上	9,504,251.95	7,279,071.24
小计	284,205,209.51	254,064,056.93
减：坏账准备	38,369,277.03	30,631,808.36
合 计	245,835,932.48	223,432,248.57

（2）按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	284,205,209.51	100.00	38,369,277.03	13.50	245,835,932.48
其中：账龄组合	284,205,209.51	100.00	38,369,277.03	13.50	245,835,932.48
合 计	284,205,209.51	100.00	38,369,277.03	13.50	245,835,932.48
类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	254,064,056.93	100.00	30,631,808.36	12.06	223,432,248.57
其中：账龄组合	254,064,056.93	100.00	30,631,808.36	12.06	223,432,248.57
合 计	254,064,056.93	100.00	30,631,808.36	12.06	223,432,248.57

①按单项计提坏账准备的应收账款：

报告期期末，无单项计提的应收账款情况。

②按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	130,953,601.69	6,547,680.08	5.00	157,448,027.03	7,872,401.36	5.00

1-2 年	100,115,473.73	10,011,547.37	10.00	55,844,332.62	5,584,433.26	10.00
2-3 年	21,697,954.21	4,339,590.84	20.00	12,582,729.33	2,516,545.87	20.00
3-4 年	15,003,785.90	4,501,135.77	30.00	15,377,958.64	4,613,387.59	30.00
4-5 年	6,930,142.03	3,465,071.02	50.00	5,531,938.07	2,765,969.04	50.00
5 年以上	9,504,251.95	9,504,251.95	100.00	7,279,071.24	7,279,071.24	100.00
合计	284,205,209.51	38,369,277.03	13.50	254,064,056.93	30,631,808.36	12.06

（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	转回	转销或核销	企业合并增加	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	30,631,808.36	7,737,468.67	-	-	-	38,369,277.03
合 计	30,631,808.36	7,737,468.67	-	-	-	38,369,277.03

（4）报告期内，公司无核销的应收账款。

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合同 资产期末余额	占应收账款 和合同资产 期末余额合 计数的比例 (%)	应收账款坏账 准备和合同资 产减值准备期 末余额
江苏中车数字 科技有限公司	37,140,000.00	7,060,000.00	44,200,000.00	10.72	4,810,000.00
重庆中车长客 轨道车辆有限 公司	21,964,729.07	14,808,034.40	36,772,763.47	6.34	4,042,343.79
中车南京浦镇 车辆有限公司	17,916,206.50	1,174,852.12	19,091,058.62	5.17	1,639,961.21
天津中车轨道 车辆有限公司	15,157,533.09	1,046,113.59	16,203,646.68	4.38	1,588,846.12
香港铁路有限 公司	15,126,015.58	4,511,120.90	19,637,136.48	4.37	1,487,971.99
合计	107,304,484.24	28,600,121.01	135,904,605.25	30.98	13,569,123.11

4、合同资产

（1）资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	62,165,791.71	5,732,579.28	56,433,212.43	56,211,546.65	5,412,837.37	50,798,709.28

合计	62,165,791.71	5,732,579.28	56,433,212.43	56,211,546.65	5,412,837.37	50,798,709.28
----	---------------	--------------	---------------	---------------	--------------	---------------

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位名称	变动金额	变动原因
重庆中车长客轨道车辆有限公司	9,122,050.96	本期新增项目
合 计	9,122,050.96	

(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	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	62,165,791.71	100.00	5,732,579.28	9.22	56,433,212.43
其中：账龄组合	62,165,791.71	100.00	5,732,579.28	9.22	56,433,212.43
合 计	62,165,791.71	100.00	5,732,579.28	9.22	56,433,212.43
类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	56,211,546.65	100.00	5,412,837.37	9.63	50,798,709.28
其中：账龄组合	56,211,546.65	100.00	5,412,837.37	9.63	50,798,709.28
合 计	56,211,546.65	100.00	5,412,837.37	9.63	50,798,709.28

① 按单项计提坏账准备的合同资产：

报告期内，公司无按单项计提坏账准备的合同资产。

②按账龄组合计提坏账准备的合同资产：

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以下	34,847,956.06	1,742,397.80	5.00	33,177,340.76	1,658,867.04	5.00
1-2 年	17,568,456.53	1,756,845.66	10.00	13,440,577.79	1,344,057.78	10.00
2-3 年	8,447,939.24	1,689,587.85	20.00	7,942,566.98	1,588,513.39	20.00
3-4 年	534,859.88	160,457.97	30.00	1,009,631.97	302,889.59	30.00

4-5 年	766,580.00	383,290.00	50.00	245,839.15	122,919.57	50.00
5 年以上	-	-	100.00	395,590.00	395,590.00	100.00
合计	62,165,791.71	5,732,579.28	9.22	56,211,546.65	5,412,837.37	9.63

（4）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	转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备的合同资产	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的合同资产	5,412,837.37	319,741.91	-	-	-	5,732,579.28
合 计	5,412,837.37	319,741.91	-	-	-	5,732,579.28

（5）报告期内，公司无实际核销的合同资产

5、应收款项融资

（1）应收款项融资分类列示

项 目	期末余额	期初余额
应收票据	9,026,097.72	4,929,885.74
云信债权	23,925,823.77	10,993,100.15
小 计	32,951,921.49	15,922,985.89
减：坏账准备	1,196,291.19	549,655.01
期末公允价值	31,755,630.30	15,373,330.88

（2）期末公司已质押的应收款项融资：

报告期内，公司无质押的应收账款融资。

（3）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	7,339,903.97	
云信债权	13,838,028.50	2,000,000.00
合 计	21,177,932.47	2,000,000.00

(4) 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	32,951,921.49	100.00	1,196,291.19	3.63	31,755,630.30
其中：应收票据	9,026,097.72	27.39	-	-	9,026,097.72
云信债权	23,925,823.77	72.61	1,196,291.19	5.00	22,729,532.58
合计	32,951,921.49	100.00	1,196,291.19	3.63	31,755,630.30
类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	15,922,985.89	100.00	549,655.01	3.45	15,373,330.88
其中：应收票据	4,929,885.74	30.96	-	-	4,929,885.74
云信债权	10,993,100.15	69.04	549,655.01	5.00	10,443,445.14
合 计	15,922,985.89	100.00	549,655.01	3.45	15,373,330.88

① 按单项计提坏账准备的应收款项融资：

报告期内，公司无按单项计提坏账准备的应收款项融资。

② 按银行承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据：

于 2024 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，银行承兑汇票未计提坏账准备。

③ 按云信债权组合计提坏账准备的应收款项融资：

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	23,925,823.77	1,196,291.19	5.00	10,993,100.15	549,655.01	5.00
合计	23,925,823.77	1,196,291.19	5.00	10,993,100.15	549,655.01	5.00

(5) 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	转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	549,655.01	646,636.18	-	-	-	1,196,291.19
合 计	549,655.01	646,636.18	-	-	-	1,196,291.19

报告期内，无金额重要的坏账准备收回或转回。

(6) 报告期内，公司无实际核销的应收款项融资情况。

6、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	4,263,968.55	83.44	2,619,193.32	75.13
1-2 年	18,407.08	0.36	802,664.63	23.03
2-3 年	763,414.63	14.94	-	-
3 年以上	64,187.63	1.26	64,187.63	1.84
合 计	5,109,977.89	100.00	3,486,045.58	100.00

(2) 报告期期末，公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
合肥拾光讯科技有限公司	963,276.40	18.85
江西远格科技有限公司	745,040.00	14.58
阳信佰斯特电子科技有限公司	545,000.00	10.67
北京赞哲教育科技有限公司	500,000.00	9.78
云南青睦交通工程有限公司	480,000.00	9.39
合计	3,233,316.40	63.27

7、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-

应收股利	-	-
其他应收款	5,061,464.22	5,722,284.77
合 计	5,061,464.22	5,722,284.77

（1）其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初余额
1 年以内	832,184.45	2,263,353.75
1-2 年	1,384,138.75	2,214,010.00
2-3 年	2,150,537.00	327,176.35
3-4 年	274,658.35	77,525.00
4-5 年	77,525.00	1,138,381.50
5 年以上	932,964.64	338,065.14
小计	5,652,008.19	6,358,511.74
减：坏账准备	590,543.97	636,226.97
合 计	5,061,464.22	5,722,284.77

②其他应收款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
保证金及押金	5,248,666.81	6,302,228.60
其他	403,341.38	56,283.14
合 计	5,652,008.19	6,358,511.74

注：上表填列金额未扣除坏账准备金额。

③坏账准备计提情况

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	5,652,008.19	100.00	590,543.97	10.45	5,061,464.22
其中：销售业务保证金及押金	4,436,021.40	78.48	443,602.15	10.00	3,992,419.25
其他保证金及押金	812,645.41	14.38	100,910.77	12.42	711,734.64
其他	403,341.38	7.14	46,031.05	11.41	357,310.33
合 计	5,652,008.19	100.00	590,543.97	10.45	5,061,464.22
类 别	期初余额				

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 (%)	
	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	6,358,511.74	100.00	636,226.97	10.01	5,722,284.77
其中：销售业务保证金及押金	5,701,538.85	89.67	570,153.89	10.00	5,131,384.96
其他保证金及押金	600,689.75	9.44	57,289.94	9.54	543,399.81
其他	56,283.14	0.89	8,783.14	15.61	47,500.00
合 计	6,358,511.74	100.00	636,226.97	10.01	5,722,284.77

A.期末处于第一阶段的坏账准备情况：

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 (%)	
	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	5,652,008.19	100.00	590,543.97	10.45	5,061,464.22
其中：销售业务保证金及押金	4,436,021.40	78.49	443,602.15	10.00	3,992,419.25
其他保证金及押金	812,645.41	14.38	100,910.77	12.42	711,734.64
其他	403,341.38	7.14	46,031.05	11.41	357,310.33
合 计	5,652,008.19	100.00	590,543.97	10.45	5,061,464.22
类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
	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	6,358,511.74	100.00	636,226.97	10.01	5,722,284.77
其中：销售业务保证金及押金	5,701,538.85	89.67	570,153.89	10.00	5,131,384.96
其他保证金及押金	600,689.75	9.44	57,289.94	9.54	543,399.81

其他	56,283.14	0.89	8,783.14	15.61	47,500.00
合 计	6,358,511.74	100.00	636,226.97	10.01	5,722,284.77

B.本公司报告期期末不存在处于第二阶段的其他应收款。

C.本公司报告期期末不存在处于第三阶段的其他应收款。

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

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)	
2024年1月1日余额	636,226.97	-	-	636,226.97
2024年1月1日余额在本期	636,226.97	-	-	636,226.97
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	13,427.59	-	-	13,427.59
本期转回	59,110.59	-	-	59,110.59
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
企业合并增加	-	-	-	-
2024年12月31日余额	590,543.97	-	-	590,543.97

报告期内，无金额重要的坏账准备收回或转回。

⑤报告期内无实际核销的其他应收款。

⑥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
华东交通大学	保证金及押金	934,560.00	2-3 年	16.54	186,912.00
陕西建工安装集团有限公司	保证金及押金	876,000.00	2-3 年	15.50	175,200.00
西安市轨道交通集团有限公司	保证金及押金	562,490.00	1-2 年； 3-4 年； 5 年以上	9.95	162,710.00
福州地铁集团有限	保证金及押金	429,801.50	5 年以上	7.60	429,801.50

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
公司					
广东集网电力有限公司	其他	340,100.00	1-2 年	6.02	34,010.00
合 计	/	3,142,951.50	/	55.61	988,633.50

⑦报告期内本公司无因资金集中管理而列报于其他应收款的金额。

8、存货

（1） 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价 准备减值 准备	账面价值	账面余额	存货跌价 准备减值 准备	账面价值
原材料	12,729,226.97	1,417,521.47	11,311,705.50	9,614,179.35	2,003,209.20	7,610,970.15
委托加工物资	279,693.42	-	279,693.42	638,984.54	-	638,984.54
在产品	19,268,097.49	-	19,268,097.49	21,117,648.69	-	21,117,648.69
产成品	4,985,776.63	-	4,985,776.63	4,293,912.52	-	4,293,912.52
合计	37,262,794.51	1,417,521.47	35,845,273.04	35,664,725.10	2,003,209.20	33,661,515.90

（2） 存货跌价准备减值准备

项 目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	企业合并增加	转回或转销	其他	
原材料	2,003,209.20	330,409.46	-	916,097.19	-	1,417,521.47
合 计	2,003,209.20	330,409.46		916,097.19	-	1,417,521.47

9、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	165,542.51	118,325.93
待认证进项税额	927,778.29	-
预缴所得税	56,553.15	-
合 计	1,149,873.95	118,325.93

10、固定资产

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	10,738,078.90	4,613,366.68
固定资产清理	-	-
合计	10,738,078.90	4,613,366.68

（2）固定资产

①固定资产的情况：

项 目	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值				
1.期初余额	5,022,711.71	1,852,144.30	4,219,197.08	11,094,053.09
2.本年增加金额	5,591,470.36	-	1,667,504.22	7,258,974.58
（1）购置	536,917.66	-	1,667,504.22	2,204,421.88
（2）在建工程转入	5,054,552.70	-	-	5,054,552.70
（3）企业合并增加	-	-	-	-
3.本年减少金额	2,115.04	-	1,486.73	3,601.77
（1）处置或报废	2,115.04	-	1,486.73	3,601.77
（2）转入在建工程	-	-	-	-
4.期末余额	10,612,067.03	1,852,144.30	5,885,214.57	18,349,425.90
二、累计折旧				-
1.期初余额	1,834,968.96	1,599,444.81	3,046,272.64	6,480,686.41
2.本年增加金额	381,319.95	81,188.13	669,630.79	1,132,138.87
（1）计提	381,319.95	81,188.13	669,630.79	1,132,138.87
（2）其他增加	-	-	-	-
3.本年减少金额	301.38	-	1,176.90	1,478.28
（1）处置或报废	301.38	-	1,176.90	1,478.28
（2）转入在建工程	-	-	-	-
4.期末余额	2,215,987.53	1,680,632.94	3,714,726.53	7,611,347.00
三、减值准备				-
1.期初余额	-	-	-	-
2.本年增加金额	-	-	-	-
3.本年减少金额	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-
三、账面价值				-
1.期末账面价值	8,396,079.50	171,511.36	2,170,488.04	10,738,078.90

项 目	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
2.期初账面价值	3,187,742.75	252,699.49	1,172,924.44	4,613,366.68

- ④ 报告期末，公司不存在暂时闲置的固定资产。
- ⑤ 报告期末，公司不存在通过经营租赁租出的固定资产。
- ⑥ 报告期末，公司不存在未办妥产权证书的固定资产情况。

（3）固定资产清理

无。

11、在建工程

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	44,948,033.96	1,484,194.49
工程物资	-	-
合计	44,948,033.96	1,484,194.49

（2）在建工程情况

①在建工程情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	44,948,033.96	-	44,948,033.96	1,484,194.49	-	1,484,194.49
合 计	44,948,033.96		44,948,033.96	1,484,194.49	-	1,484,194.49

②本期重要在建工程项目

工程名称	2023.12.31	本期增加	本期减少		2024.12.31
			转入固定 资产	转入长期待 摊费用	
诺丽集团 总部项目	-	38,210,611.02	-	-	38,210,611.02
合 计	-	38,210,611.02	-	-	38,210,611.02

（3）本报告期末，公司无工程物资。

12、使用权资产

项 目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		

项 目	房屋建筑物	合计
1.期初余额	6,779,107.33	6,779,107.33
2.本期增加金额	876,546.73	876,546.73
3.本期减少金额	710,013.51	710,013.51
（1）处置	710,013.51	710,013.51
（2）其他减少	-	-
4.期末余额	6,945,640.55	6,945,640.55
二、累计折旧		
1.期初余额	2,894,565.37	2,894,565.37
2.本期增加金额	1,443,194.17	1,443,194.17
（1）计提	1,443,194.17	1,443,194.17
3.本期减少金额	710,013.51	710,013.51
（1）处置	710,013.51	710,013.51
（2）其他减少	-	-
4.期末余额	3,627,746.03	3,627,746.03
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		
期末账面价值	3,317,894.52	3,317,894.52
期初账面价值	3,884,541.96	3,884,541.96

13、无形资产

（1）无形资产情况

项 目	软件	专利使用权	土地使用权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	1,130,237.52	-	-	1,130,237.52
2.本年增加金额	-	873,786.41	38,295,400.00	39,169,186.41
（1）购置	-	873,786.41	38,295,400.00	39,169,186.41
（2）开发支出 转入	-	-	-	-
3.本年减少金额	-	-	-	-
处置子公司减少	-	-	-	-
4.期末余额	1,130,237.52	873,786.41	38,295,400.00	40,299,423.93

项 目	软件	专利使用权	土地使用权	合计
二、累计摊销				
1.期初余额	1,130,237.52	-	-	1,130,237.52
2.本年增加金额	-	291,262.14	319,128.35	610,390.49
（1）计提	-	291,262.14	319,128.35	610,390.49
（2）企业合并增加	-	-	-	-
3.本年减少金额	-	-	-	-
（1）处置子公司减少	-	-	-	-
4.期末余额	1,130,237.52	291,262.14	319,128.35	1,740,628.01
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本年增加金额	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-
3.本年减少金额	-	-	-	-
（1）处置子公司减少	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-
三、账面价值				
期末账面价值	-	582,524.27	37,976,271.65	38,558,795.92
期初账面价值	-	-	-	-

本报告期末，公司不存在通过公司内部研发形成的无形资产

（2）报告期末，公司期末没有未办妥产权证书的土地使用权情况。

（3）无形资产的减值测试情况

本报告期末，公司无形资产不存在减值迹象，故未进行资产减值测试。

14、商誉

（1）商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
北京国联众泰科技有限公司	18,791,121.55	-	-	-	-	18,791,121.55
合 计	18,791,121.55	-	-	-	-	18,791,121.55

注：2023 年 9 月 1 日，东莞市诺丽科技股份有限公司购买北京国联众泰科技有限公司 100.00%股权，支付对价 20,000,000.00 元，大于取得的北京国联众泰科技有限公司可辨认净资产公允价值份额的差额 18,791,121.55 元计入商誉。

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
北京国联众泰科技有限公司	2,713,245.64	6,362,991.97	-	-	-	9,076,237.61
合 计	2,713,245.64	6,362,991.97	-	-	-	9,076,237.61

注：购买北京国联众泰科技有限公司的商誉，可回收金额是根据该公司管理层批准的五年期财务预算的贴现现金流量为计算基准。现金流量预测所采用的折现率为 14.13%。假设第 6 年以后各年的经营状况与第 5 年持平，公司管理层认为该增长率属合理水平。根据减值测试结果，截止 2024 年 12 月 31 日商誉减值 9,076,245.64 元。

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
北京国联众泰科技有限公司商誉相关的资产组	与商誉相关的能够从企业合并的协同效应中受益的资产组组合	/	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定：

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
北京国联众泰科技有限公司商誉相关	18,838,337.61	9,762,100.00	9,076,237.61	5	收入增长率 40.00%~88324%；利润率 9.89%~29.96%	根据公司目前经营情况，结合行业增长、经济增长相关因素	收入增长率 0%；利润率 29.96%；折现率	根据公司目前经营情况，结合行业

的资产组						确定	14.13%	增长、经济增长相关因素确定
合计	18,838,337.61	9,762,100.00	9,076,237.61	/	/	/	/	/

（5）公司不存在业绩承诺情况。

15、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	4,268,566.93	825,688.08	2,205,787.65	-	2,888,467.36
技术咨询服务费	106,111.14	-	106,111.14	-	-
软件使用权	2,501,243.67	-	1,304,996.64	-	1,196,247.03
合 计	6,875,921.74	825,688.08	3,616,895.43	-	4,084,714.39

16、递延所得税资产和递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备影响数	46,232,295.06	7,197,072.37	37,873,609.52	5,753,946.02
存货跌价影响数	1,230,030.03	184,504.50	905,302.50	135,795.38
租赁影响数	3,767,671.46	569,345.41	4,299,445.06	696,992.53
可抵扣亏损影响数	41,782,638.86	6,287,866.41	-	-
合 计	93,012,635.41	14,238,788.69	43,078,357.08	6,586,733.93

（2）未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债
租赁影响数	3,317,894.52	501,604.75	3,884,541.96	633,792.41
合 计	3,317,894.52	501,604.75	3,884,541.96	633,792.41

（3）未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

可抵扣亏损	44,747,473.52	31,456,091.14
亏损企业的坏账准备	359,320.11	656,918.19
亏损企业的存货跌价	187,491.44	1,097,906.70
合 计	45,294,285.07	33,210,916.03

（4）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

项 目	期末余额	期初余额
2024 年度	-	3,867,896.68
2025 年度	4,537,851.90	4,537,851.90
2026 年度	11,339,750.05	11,339,750.05
2027 年度	6,794,800.46	6,794,800.46
2028 年度	4,915,792.05	4,915,792.05
2029 年度	17,159,279.06	-
合 计	44,747,473.52	31,456,091.14

17、其他非流动资产

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	-	-	-	822,424.00	-	822,424.00
合 计	-	-	-	822,424.00	-	822,424.00

18、所有权或使用权受限资产

项目	期末余额				期初余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金-其他货币资金	10,603.74	10,603.74	资金	政府补助专款	20,507.90	20,507.90	资金	政府补助专款
货币资金-其他货币资金	226,938.87	226,938.87	保证金	票据保证金	898,305.37	898,305.37	保证金	票据保证金
货币资金-其他	371,869.61	371,869.61	资金	司法冻结	-	-	资金	司法冻结

货币资金								
应收账款	5,316,173.86	4,459,959.00	质押	票据融资	10,452,714.14	9,357,303.81	质押	票据融资
合同资产	755,851.35	633,328.29	质押	票据融资	4,426,625.25	3,880,321.88	质押	票据融资
无形资产	38,295,400.00	37,976,271.65	抵押	土地抵押	-	-	抵押	土地抵押
长期股权投资-子公司股权	9,000,000.00	9,000,000.00	质押	质押担保	-	-	--	--
合计	53,976,837.43	52,678,971.16	--	--	15,798,152.66	14,156,438.96	--	--

19、短期借款

（1）短期借款分类列示

借款类别	期末余额	期初余额
票据融资	9,728,750.21	22,338,130.85
保证借款	153,184,028.28	85,576,134.38
应付利息	-	102,230.25
合 计	162,912,778.49	108,016,495.48

（2）报告期各期末，公司不存在已逾期未偿还的短期借款情况。

20、应付票据

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,107,090.74	4,466,806.66
银行信用证	-	2,217,130.00
商业承兑汇票	11,933,367.12	-
合 计	13,040,457.86	6,683,936.66

本期末不存在已到期未支付的应付票据。

21、应付账款

（1）应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
货款	63,352,272.13	41,316,598.87
设备款	-	140,000.00
工程款	11,849,873.15	-
其他	4,461,165.16	3,350,288.15

合	计	79,663,310.44	44,806,887.02
---	---	---------------	---------------

(2) 公司本期账龄超过 1 年的重要应付账款

项	目	期末余额	未偿还或结转的原因
东莞市磊烁鑫五金制品有限公司		2,622,698.10	未结算
珠海市艾克光电科技有限公司		3,091,471.97	未结算
上海拜安传感技术有限公司		2,185,437.80	未结算
合	计	7,899,607.87	--

22、合同负债

(1) 合同负债列示

项	目	期末余额	期初余额
预收货款		4,613,094.56	3,187,509.47
合	计	4,613,094.56	3,187,509.47

(2) 报告期末，公司不存在账龄超过 1 年的重要合同负债。

(3) 报告期内合同负债账面价值无发生重大变动。

23、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		8,246,573.00	67,982,746.32	68,306,313.72	7,923,005.60
二、离职后福利-设定提存计划		9,973.92	3,332,178.61	3,325,270.48	16,882.05
三、辞退福利		-	32,398.00	32,398.00	-
四、一年内到期的其他福利		-	-	-	-
合	计	8,256,546.92	71,347,322.93	71,663,982.20	7,939,887.65

(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		8,139,374.63	65,933,664.84	66,160,469.97	7,912,569.50
二、职工福利费		-	113,743.73	113,743.73	-
三、社会保险费		6,798.37	931,599.75	927,962.02	10,436.10
其中：医疗保险费		6,556.61	651,685.64	648,215.35	10,026.90
工伤保险费		241.76	151,738.24	151,570.80	409.20
生育保险费		-	128,175.87	128,175.87	-

四、住房公积金	400.00	883,738.00	884,138.00	-
五、工会经费和职工教育经费	100,000.00	120,000.00	220,000.00	-
六、短期带薪缺勤	-			
七、短期利润分享计划	-			
合 计	8,246,573.00	67,982,746.32	68,306,313.72	7,923,005.60

(3) 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	9,671.68	3,180,315.14	3,173,616.42	16,370.40
2、失业保险费	302.24	151,863.47	151,654.06	511.65
3、企业年金缴费	-			
合 计	9,973.92	3,332,178.61	3,325,270.48	16,882.05

24、应交税费

项 目	期末余额	期初余额
企业所得税	145,027.70	3,742,894.85
增值税	16,882,489.49	18,681,307.89
城市维护建设税	143,649.26	307,746.82
教育费附加	61,563.97	131,891.49
地方教育附加	41,042.64	87,927.66
个人所得税	801,278.81	300,958.72
印花税	41,600.73	33,001.44
土地使用税	13,750.70	-
合 计	18,130,403.30	23,285,728.87

25、其他应付款

(1) 其他应付款分类

项 目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	19,347,924.78	12,252,293.91
合 计	19,347,924.78	12,252,293.91

(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
-----	------	------

项 目	期末余额	期初余额
员工报销款	4,199,094.86	4,110,680.22
保证金	901,265.44	849,600.00
往来借款	14,233,676.33	7,197,847.91
其他	13,888.15	94,165.78
合 计	19,347,924.78	12,252,293.91

②报告期期末，公司不存在账龄超过 1 年的重要其他应付款。

26、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	-	16,100,458.60
一年内到期的租赁负债	1,248,420.09	1,339,130.98
合 计	1,248,420.09	17,439,589.58

27、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债待转销项税	599,702.29	414,376.23
已背书未到期票据	2,391,760.00	700,000.00
合 计	2,991,462.29	1,114,376.23

28、长期借款

（1） 长期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
保证借款	27,022,000.00	18,732,458.60
质押借款	3,891,944.84	-
抵押、质押、保证借款	26,000,000.00	-
应付利息	26,571.62	-
小 计	56,940,516.46	18,732,458.60
减：一年内到期的长期借款	-	16,100,458.60
合 计	56,940,516.46	2,632,000.00

29、租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,012,424.77	4,742,450.16
减：未确认融资费用	244,753.31	371,412.19

项 目	期末余额	期初余额
小 计	3,767,671.46	4,371,037.97
减：一年内到期的租赁负债	1,248,420.09	1,339,130.98
合 计	2,519,251.37	3,031,906.99

30、股本

项目	期初余额	本次变动增加（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其 他	小计	
股份总数	30,000,000.00	1,579,578.00				1,579,578.00	31,579,578.00
合 计	30,000,000.00	1,579,578.00				1,579,578.00	31,579,578.00

注：截至 2024 年 1 月 22 日止，青岛青铁一期产业投资基金合伙企业（有限合伙）、青岛城市轨道交通科技有限公司以货币资金缴纳的出资款合计人民币 26,315,789.00 元，其中：新增注册资本为人民币 1,579,578.00 元，股本溢价人民币 24,736,211.00 元计入资本公积。

31、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	115,430,161.27	24,736,211.00	-	140,166,372.27
其他资本公积	-	-	-	-
合 计	115,430,161.27	24,736,211.00	-	140,166,372.27

注：本期资本公积变动情况参见本附注五、30。

32、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	6,047,865.56	-	-	6,047,865.56
任意盈余公积	-	-	-	-
合 计	6,047,865.56	-	-	6,047,865.56

33、未分配利润

项 目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	45,789,411.96	22,620,639.20
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）	-	-3,691,739.39
调整后期初未分配利润	45,789,411.96	18,928,899.81
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-41,236,089.49	30,617,439.25

项 目	本期	上期
减：提取法定盈余公积	-	3,756,927.10
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	9,999,998.64	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	-5,446,676.17	45,789,411.96

本期无调整期初未分配利润

34、营业收入、营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

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	163,897,418.62	90,904,915.93	196,979,991.24	84,830,634.95
其他业务	1,530,894.43	-	998,056.08	11,009.52
合 计	165,428,313.05	90,904,915.93	197,978,047.32	84,841,644.47

（2）营业收入、营业成本的分解信息

按产品类型分类

合同分类	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
在线检测系列	79,123,228.52	42,567,789.26	87,974,516.96	36,916,013.89
车载检测系列	38,562,546.66	29,372,553.78	46,502,830.04	23,546,565.76
智能装备系列	36,033,034.77	13,012,237.41	34,966,819.30	11,886,186.06
智能运维系列	10,178,608.67	5,952,335.48	27,535,824.94	12,481,869.24
合 计	163,897,418.62	90,904,915.93	196,979,991.24	84,830,634.95

35、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	664,049.05	1,015,815.35
教育费附加	284,592.44	435,349.43
地方教育附加	189,728.30	290,232.94
印花税	100,666.07	113,675.14
车船税	720.00	-

土地使用税	13,750.70	-
合 计	1,253,506.56	1,855,072.86

36、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,888,854.89	9,942,319.13
销售服务费	6,750,064.47	4,411,221.90
业务招待费	9,349,014.07	7,053,824.82
差旅费	4,293,927.91	3,870,469.51
招标服务费	249,533.09	424,478.59
技术服务费	1,414,765.63	665,996.15
办公费	215,087.57	144,210.63
宣传展览费	288,999.13	172,930.43
其他	17,353.53	5,687.30
合 计	34,467,600.29	26,691,138.46

37、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,449,504.20	6,948,938.24
咨询服务费	8,184,458.28	6,682,880.12
业务招待费	3,521,073.72	3,686,965.63
折旧摊销	2,546,876.83	2,303,219.53
办公费	3,105,145.17	1,166,029.46
房租水电物管	1,129,014.45	729,305.23
差旅费	1,055,397.63	1,005,638.99
其他	801,808.24	261,577.91
合计	29,793,278.52	22,784,555.11

38、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,056,026.67	18,342,135.55
材料费	7,874,642.22	3,397,745.60
技术服务费	2,200,844.10	1,692,055.89
测试认证费	1,060,832.26	424,061.98
折旧摊销	1,518,958.19	294,368.43

项 目	本期发生额	上期发生额
其他	2,701,141.81	1,985,772.81
合 计	41,412,445.25	26,136,140.26

39、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,836,116.85	4,970,238.36
减：利息收入	183,478.33	17,575.54
加：汇兑损益	-117,581.33	-225,571.74
加：手续费及其它	277,068.52	382,503.60
合 计	5,812,125.71	5,109,594.68

40、其他收益

按性质分类	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助		
其中：与递延收益相关的政府补助	-	-
直接计入当期损益的政府补助	2,993,868.53	1,141,056.96
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目		
其中：代扣代缴个税手续费返还	43,746.40	40,087.63
增值税即征即退税款	2,279,897.42	4,655,126.22
增值税加计抵减	414,570.53	360,082.34
合 计	5,732,082.88	6,196,353.15

政府补助的具体信息，详见附注九、政府补助。

41、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益	3,624.66	-
债务重组收益	-1,633,007.48	-590,000.00
合 计	-1,629,382.82	-590,000.00

42、信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-7,743,125.55	2,275,148.16
合 计	-7,743,125.55	2,275,148.16

43、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-319,741.91	-1,593,812.30
存货跌价损失减值损失	-330,409.46	-106,393.02
商誉减值损失	-6,362,991.97	-2,713,245.64
合 计	-7,013,143.34	-4,413,450.96

44、营业外收入

（1）营业外收入情况

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	4,654.33	25,814.73	4,654.33
盘盈利得	106,202.02	-	106,185.57
合 计	110,856.35	25,814.73	110,856.35

（2）计入当期损益的政府补助

无。

45、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
非流动资产报废损失合计	2,123.49	106.84	2,123.49
其中：固定资产报废损失	2,123.49	106.84	2,123.49
对外捐赠	2,020,000.00	45,000.00	2,020,000.00
其他	30,220.23	6,515.46	30,220.23
合 计	2,052,343.72	51,622.30	2,052,343.72

46、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	150,712.11	3,754,192.34
递延所得税费用	-7,784,242.42	81,638.97
合 计	-7,633,530.31	3,835,831.31

（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		-50,810,615.41
按法定/适用税率计算的所得税费用		-7,621,592.32
子公司适用不同税率的影响		-1,587,736.01
调整以前期间所得税的影响		5,463.86
非应税收入的影响		-
加计扣除费用的影响		-5,009,251.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响		3,558,743.42
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		3,020,842.26
所得税费用		-7,633,530.31

47、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项	目	本期发生额	上期发生额
政府补助		2,993,868.53	1,342,844.59
收回保证金及押金		1,053,561.79	10,766,200.48
利息收入		182,867.01	8,143.42
其他		110,856.35	25,814.73
合	计	4,341,153.68	12,143,003.22

②支付的其他与经营活动有关的现金

项	目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用		52,053,120.96	35,265,475.18
支付保证金及押金		367,906.67	9,714,989.20
其他		2,050,220.23	51,515.46
合	计	54,471,247.86	45,031,979.84

（2）与投资活动有关的现金

①支付的重要投资活动有关的现金

项	目	本期发生额	上期发生额
收购北京国联支付的现金净额		-	19,994,932.36

项 目	本期发生额	上期发生额
合 计	-	19,994,932.36

（3）与筹资活动有关的现金

①收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到往来借款	44,858,976.93	20,000,000.00
收到票据贴现	-	3,047,568.00
合 计	44,858,976.93	23,047,568.00

②支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
偿还往来借款	38,035,631.84	13,000,000.00
支付租赁费用	1,652,763.65	1,275,372.92
合 计	39,688,395.49	14,275,372.92

③筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短 期 借款	108,016,495.48	182,542,730.98	6,681,182.21	123,552,205.03	10,775,425.15	162,912,778.49
其 他 应 付 款-往 来 借 款	7,197,847.91	44,768,654.00	302,806.26	38,035,631.84	-	14,233,676.33
长 期 借 款 （ 一 年 内 到 期 的 长 期 借 款）	18,732,458.60	71,915,458.60	-	33,263,224.76	444,175.98	56,940,516.46
租 赁 负 债 （ 一 年 内 到 期 的 租 赁 负 债）	4,371,037.97	-	876,546.73	1,662,533.89	182,620.65	3,767,671.46
合计	138,317,839.96	299,226,843.58	7,860,535.20	196,513,595.52	11,402,221.78	237,854,642.74

48、合并现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料：

补 充 资 料	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-43,177,085.10	30,166,312.95
加：资产减值准备	7,013,143.34	4,413,450.96
信用减值损失	7,743,125.55	-2,275,148.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,122,433.86	839,495.66
使用权资产摊销	1,443,194.17	1,198,402.98
无形资产摊销	291,262.14	-
长期待摊费用摊销	3,616,895.43	1,598,412.02
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）	-	-
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,123.49	106.84
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-	-
财务费用（收益以“－”号填列）	5,718,535.52	4,914,931.78
投资损失（收益以“－”号填列）	1,629,382.82	590,000.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,652,054.76	123,453.13
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-132,187.66	-41,814.16
存货的减少（增加以“－”号填列）	-2,514,166.60	-1,054,532.71
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-53,208,781.30	-32,422,853.50
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	19,685,361.59	9,851,549.50
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-58,418,817.51	17,901,767.29
二、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
新增的使用权资产	-	-
三、现金及现金等价物净增加情况：		
现金的期末余额	34,931,358.66	50,236,959.09
减：现金的期初余额	50,236,959.09	6,017,478.45
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-

补 充 资 料	本期发生额	上期发生额
现金及现金等价物净增加额	-15,305,600.43	44,219,480.64

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项 目	金 额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	-
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	-
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	-
取得子公司支付的现金净额	-

(3) 现金和现金等价物的构成

项 目	本期发生额	上期发生额
一、现金	34,931,358.66	50,236,959.09
其中：库存现金	2,415.00	5,500.00
可随时用于支付的银行存款	34,928,943.66	50,231,459.09
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	34,931,358.66	50,236,959.09
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	-	-

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	609,412.22	918,813.27	使用受限
合 计	609,412.22	918,813.27	

49、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	7,621.25	/	7,057.58
其中：港元	7,621.25	0.9260	7,057.58
应收账款	9,786,695.73	/	9,062,871.71
其中：港元	9,786,695.73	0.9260	9,062,871.71

50、租赁

（1）本公司作为承租方

项 目	本期金额
本期采用简化处理的短期租赁费用	1,571,935.22
租赁负债的利息费用	182,620.65

六、研发支出

1、按费用性质列示

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,056,026.67	18,342,135.55
材料费	7,874,642.22	3,397,745.60
技术服务费	2,200,844.10	1,692,055.89
测试认证费	1,060,832.26	424,061.98
折旧摊销	1,518,958.19	294,368.43
其他	2,701,141.81	1,985,772.81
其中：费用化研发支出	41,412,445.25	26,136,140.26
资本化研发支出	-	-

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

报告期内，公司不存在符合资本化条件的研发项目开发支出。

3、重要的外购在研项目

报告期内，公司不存在重要的外购在研项目。

七、合并范围的变更

1、报告期内，公司不存在非同一控制下企业合并。

2、报告期内，公司不存在同一控制下企业合并的情形。

3、报告期内，本公司不存在反向购买的情形。

4、报告期内，本公司不存在处置子公司的情形。

5、其他原因的合并范围变动

公司名称	合并当期期末净资产	合并日至合并当期期末	合并范围变动方式
------	-----------	------------	----------

		净利润	
东莞市诺强智能科技有限公司	8,455,276.23	-544,723.77	2024年7月9日设立， 纳入合并范围
诺丽技术有限公司	-	-	2024年10月9日设立， 纳入合并范围

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
苏州市诺丽智能科技有限公司	苏州	10000 万元人民币	苏州	生产、销售	100.00	-	设立
重庆市诺丽智能科技有限公司	重庆	5000 万元人民币	重庆	生产、销售	100.00	-	设立
青岛青铁诺丽轨道交通科技有限公司	青岛	5000 万元人民币	青岛	生产、销售	65.00	-	设立
北京国联众泰科技有限公司	东莞	3326.81 万元人民币	北京	生产、销售	100.00	-	收购
青岛国联众泰铁路设备有限公司	青岛	3000 万元人民币	青岛	生产、销售	-	100.00	收购
东莞市诺丽半导体技术有限公司	东莞	2000 万元人民币	东莞	研发	75.00	-	设立
东莞市诺拓智能科技有限公司	东莞	100 万元人民币	东莞	研发	100.00	-	设立
东莞市诺强智能科技有限公司	东莞	1500 万元	东莞	研发	60.00	-	设立
诺丽技术有限公司	香港	1 万元港币	香港	销售	100.00	-	设立

（2）重要的非全资子公司

无。

2、报告期内，本公司无在子公司的股东权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

3、报告期内，本公司不存在合营安排或联营企业中的权益。

4、报告期内，本公司不存在重要的共同经营。

5、报告期内，无未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

九、政府补助

1、报告期内，本公司不存在按应收金额确认的政府补助。

2、报告期内，无涉及政府补助的负债项目

3、计入当期损益的政府补助

项目	财务报表项目	本期发生额	上期发生额
残疾人就业岗位补贴	其他收益	3,200.00	2,400.00
东莞市“倍增计划”服务包奖励项目资助	其他收益	-	109,200.00
东莞市“项目制”技能培训补贴	其他收益	-	5,115.00
东莞市创新型企业研发投入补助	其他收益	-	112,327.00
东莞市研发机构绩效评估奖励	其他收益	-	200,000.00
扶持产业高质量发展奖励专项资金	其他收益	-	177,000.00
技师工作站补助	其他收益	-	100,000.00
推动经济稳定增长扶持企业发展奖励	其他收益	-	30,000.00
一次性扩岗补助	其他收益	8,000.00	20,000.00
中科院科技服务网络计划（STS）项目补助	其他收益	360,000.00	360,000.00
中小微企业招用高校毕业生社保补助	其他收益	-	25,014.96
高新技术企业培育奖励资金	其他收益	20,000.00	-
一次性留工补助及失业保险稳岗补贴	其他收益	52,220.53	-
东莞市发明专利资助	其他收益	2,000.00	-
收东莞市财政国库支付中心 2024 年省首台（套）重点技术装备研制与推广应用项目	其他收益	1,288,448.00	-
东莞市直行政事业津贴补贴费用代付暂挂户汇入发展利用资本市场项目经费（挂牌奖励基础层）	其他收益	300,000.00	-
2024 年东莞市工业和信息化产业发展专项工业设计中心示范项目	其他收益	200,000.00	-
收东莞市市场监督管理局 2023 年国家、省知识产权示范（优势）企业奖励项目（市资金）	其他收益	300,000.00	-
东莞市万江街道经济发展局补贴户-2023 年度万江街道扶持产业高质量发展奖励资金	其他收益	260,000.00	-
东莞市科学技术局 2023 年东莞市工程技术研究中心绩效评估项目	其他收益	200,000.00	-
--	合计	2,993,868.53	1,141,056.96

十、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（1）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，公司仅与经认可的、信誉良好的客户进行交易，并通过已有客户信用监控以及通过账龄分析来对应收账款进行持续监控，确保公司不致面临坏账风险，将公司的整体信用风险控制在可控的范围内。

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

（3）流动性风险

流动风险，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。

2、套期

报告期内，公司未开展套期业务进行风险管理

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资	-	-	31,755,630.30	31,755,630.30
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	31,755,630.30	31,755,630.30
持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额	-	-	-	-
非持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-

2、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款和长期借款等。

十二、关联方及关联交易

1、本公司的控股股东情况

本公司的控股股东为朱晓东，最终控制方为朱晓东和鲁红艳。

2、本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的其他关联方情况

关联方名单	关联关系
东莞市诺天股权投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的企业，实际控制人朱晓东直接持有 55%的合伙份额并担任执行事务合伙人；直接持有公司股份 5%以上的股东
东莞市诺德股权投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的企业，实际控制人朱晓东、鲁红艳分别直接持有 98%、2%的合伙份额，朱晓东担任执行事务合伙人；直接持有公司股份 5%以上的股东
博罗县石湾镇高迈涂料厂	实际控制人控制的企业
苏州市安易达企业管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的企业，实际控制人朱晓东、鲁红艳分别直接持有 95%、5%的合伙份额，朱晓东担任执行事务合伙人

东莞市诺创企业管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的企业，实际控制人朱晓东、鲁红艳分别直接持有 97.50%、2.50%的合伙份额，朱晓东担任执行事务合伙人
东莞市诺唯企业管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的企业，实际控制人朱晓东、鲁红艳分别直接持有 85%、15%的合伙份额，朱晓东担任执行事务合伙人
深圳南山架桥卓越智能装备投资合伙企业（有限合伙）	直接持有公司股份 5%以上的股东
青岛地铁集团有限公司	直接或间接持有公司股份 5%以上的股东
青岛青铁一期产业投资基金合伙企业（有限合伙）	直接或间接持有公司股份 5%以上的股东
青岛城市轨道交通科技有限公司	直接或间接持有公司股份 5%以上的股东
董辉	董事、副总经理
谢奕	董事、副总经理
蒲金成	董事
周立军	董事（2024 年 5 月离任）
易生俊	独立董事
钟浩贵	独立董事
董帆	独立董事
梁利群	监事会主席
田秋屏	监事
刘春艳	职工监事
谈笑然	副总经理
徐画梅	财务负责人
陈杰	董事会秘书
湖北省伊好智能科技有限公司（已于 20240611 注销）	公司董事、副总经理董辉直接持有 99%股权，并担任监事；其弟董勇直接持有 1%股权，并担任执行董事、法定代表人
广东倍企力科技服务有限公司	公司董事、副总经理董辉配偶吴秀红直接持有 97%股权，并担任监事；其女董粤凡直接持有 3%股权，并担任执行董事、经理、法定代表人；另外，其配偶弟弟吴成年现仅担任财务负责人，曾还直接持有 3%股权并担任执行董事、经理、法定代表人
东莞市伊好智能科技有限公司	公司董事、副总经理董辉配偶吴秀红直接持有 20%股权，并担任执行董事
深圳市架桥资本管理股份有限公司	公司前董事周立军担任董事
深圳市架桥创业投资有限公司	公司前董事周立军担任执行董事、总经理、法定代表人
深圳市架桥先进智造研究有限公司	公司前董事周立军担任执行董事、总经理、法定代表人
深圳市科桥软件科技有限公司	公司前董事周立军担任执行董事、总经理、法定代表人
厦门架桥富凯二号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	公司前董事周立军直接持有 5.9940%财产份额

深圳锦龙生物科技有限公司	公司前董事周立军已于 2024 年 10 月退出全部持股及监事职务
朱洪贵	朱晓东父亲
全杏花	朱晓东母亲
朱晓燕	朱晓东妹妹
鲁万成	鲁红艳父亲
杨永珍	鲁红艳母亲
何秀华	董辉母亲
吴秀红	董辉配偶
华汉英	董辉配偶的母亲
吴桂莲	董辉配偶的姐姐
吴琳	董辉配偶的姐姐
吴成年	董辉配偶的弟弟
董粤凡	董辉女儿
董文霖	董辉儿子
董勇	董辉弟弟
董丽	董辉妹妹
董正坤	董辉妹妹的配偶
孙忠梅	谢奕母亲
熊琳	谢奕配偶
熊奇生	谢奕配偶父亲
林汉芝	谢奕配偶母亲
熊静	谢奕配偶之妹
谢雨希	谢奕女儿
费腾	谢奕女儿配偶
谢斐	谢奕兄弟
刘琛	谢奕兄弟配偶
周芳秀	蒲金成母亲
肖华	蒲金成配偶
肖顺明	蒲金成配偶父亲
蒲梦起	蒲金成儿子
欧阳琳	蒲金成儿子配偶
周新清	周立军父亲
汪秋娥	周立军母亲
秦燕虹	周立军配偶
秦安军	周立军配偶父亲
张丽军	周立军配偶母亲
秦日虹	周立军配偶之弟
秦秀虹	周立军配偶之妹
周立文	周立军兄弟

杨红英	周立军兄弟配偶
梁达元	梁利群父亲
黄秀珍	梁利群母亲
乐丹	梁利群配偶
乐小群	梁利群配偶父亲
田玉梅	梁利群配偶母亲
梁金群	梁利群姐姐
朱淦松	梁利群姐姐配偶
田成东	田秋屏父亲
詹明香	田秋屏母亲
李俊海	田秋屏配偶
李安明	田秋屏配偶父亲
余小珍	田秋屏配偶母亲
李俊杰	田秋屏配偶之兄
田博	田秋屏兄弟
南风琴	田秋屏兄弟配偶
田晶华	田秋屏姐姐
徐旭	田秋屏姐姐配偶
刘德仁	刘春艳父亲
张桂英	刘春艳母亲
刘华军	刘春艳妹妹
刘成成	刘春艳妹妹配偶
谈惠君	谈笑然父亲
刘启新	谈笑然母亲
夏娟凤	谈笑然配偶
夏友胜	谈笑然配偶父亲
刑木英	谈笑然配偶母亲
夏崇亮	谈笑然配偶之弟
徐洪华	徐画梅父亲
黄藕香	徐画梅母亲
吕春辉	徐画梅配偶
陈玉兰	徐画梅配偶母亲
吕春伟	徐画梅配偶之兄
吕水燕	徐画梅配偶之姐
徐斌	徐画梅弟弟
徐淑梅	徐画梅妹妹
张文俊	徐画梅妹妹配偶
东莞市中麦实业投资有限公司	直接或间接持有子公司 5%以上股份的股东
周福辉	子公司股东东莞市中麦实业投资有限公司的 控股股东、实际控制人、执行董事、经理、

	法定代表人
--	-------

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

报告期内，本公司无向关联方购销商品、提供和接受劳务的关联交易。

（2）关联受托管理、承包和委托管理、出包情况

报告期内，本公司无关联受托管理、承包及委托管理、出包情况。

（3）关联租赁情况

报告期内，本公司无关联方租赁情况。

（4）关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
鲁红艳、朱晓东	30,000,000.00	2022/6/30	2026/6/29	否
朱晓东、鲁红艳	5,000,000.00	2022/4/28	2026/4/27	否
朱晓东、鲁红艳	15,000,000.00	2017/4/17	2027/4/16	否
朱晓东、鲁红艳	4,013,807.00	2020/3/5	2030/3/4	否
朱晓东、鲁红艳	10,000,000.00	2020/3/9	2025/3/8	否
朱晓东、鲁红艳	5,000,000.00	2021/4/7	2025/4/6	否
朱晓东、鲁红艳	40,000,000.00	2021/2/8	2034/2/7	否
朱晓东、鲁红艳	10,000,000.00	2023/10/25	2027/12/18	否（注 1）
朱晓东、鲁红艳	30,000,000.00	2023/9/15	2028/1/23	否（注 2）
鲁红艳、朱晓东	90,000,000.00	2021/2/7	2027/8/28	否（注 3）
朱晓东、鲁红艳	40,000,000.00	2021/6/17	2027/11/24	否（注 4）
朱晓东	30,000,000.00	2022/1/7	2027/10/18	否（注 5）
朱晓东、鲁红艳	40,000,000.00	2024/6/26	2027/6/25	否（注 6）
朱晓东、鲁红艳	50,000,000.00	2024/9/24	2027/9/23	否（注 7）
朱晓东、鲁红艳	10,000,000.00	2024/6/5	2026/6/5	否（注 8）
朱晓东、鲁红艳	30,000,000.00	2024/9/3	2025/9/2	否（注 9）
朱晓东、鲁红艳	20,000,000.00	2024/11/18	2026/11/18	否（注 10）
东莞市诺丽科技股份有限公司、东莞市中麦实业投	250,000,000.00	2024/11/21	2047/11/20	否（注 11）

资有限公司				
朱晓东	14,000,000.00	2024/7/31	2025/1/31	否（注 12）

- 注：1、截至报告期末，该担保事项下本公司向中国光大银行股份有限公司东莞分行短期借款余额 0.00 元。
- 2、截至报告期末，该担保事项下本公司向厦门国际银行股份有限公司珠海分行长期借款余额 2,632,000.00 元。
- 3、截至报告期末，该担保事项下本公司向东莞银行股份有限公司东莞分行短期借款余额 8,601,311.93 元。
- 4、截至报告期末，该担保事项下本公司向中信银行股份有限公司广州分行短期借款余额 46,000,000.00 元。
- 5、截至报告期末，该担保事项下本公司向上海浦东发展银行股份有限公司东莞分行短期借款余额 13,996,655.37 元。
- 6、截至报告期末，该担保事项下本公司向北京银行股份有限公司深圳分行短期借款余额 9,900,000.00 元。
- 7、截至报告期末，该担保事项下本公司向东莞农村商业银行短期借款余额 37,118,842.66 元、长期借款余额 7,740,000.00 元。
- 8、截至报告期末，该担保事项下本公司向兴业银行股份有限公司东莞分行短期借款余额 8,971,706.00 元。
- 9、截至报告期末，该担保事项下本公司向中国民生银行股份有限公司东莞分行短期借款余额 28,595,512.32 元。
- 10、截至报告期末，该担保事项下本公司向珠海华润银行股份有限公司东莞分行长期借款余额 16,650,000.00 元。
- 11、截至报告期末，该担保事项下东莞市诺强智能科技有限公司向东莞农村商业银行长期借款余额 26,000,000.00 元。
- 12、截至报告期末，该担保事项下东莞市诺强智能科技有限公司向周福辉借款余额 14,000,000.00 元。

(5) 关联方资金拆借

① 资金拆入

关联方	期初余额	本期借方	本期贷方	期末余额
拆入				
朱晓东	7,197,847.91	9,788,170.84	2,590,322.93	-
吴秀红	-	240,000.00	240,000.00	-
梁利群	-	205,000.00	205,000.00	-
周福辉	-	22,800,000.00	37,012,483.33	14,212,483.33
东莞市中麦实业投资有限公司	-	262,040.11	283,233.11	21,193.00

(6) 关联方资产转让、债务重组

报告期内，本公司无关联方资产转让、债务重组情况。

(7) 报告期内，本公司无其他关联交易

5、应收、应付关联方等未结算项目情况

应付项目

项目名称	关 联 方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	朱晓东	-	7,197,847.91
其他应付款	周福辉	14,212,483.33	-
其他应付款	东莞市中麦实业投资有限公司	21,193.00	-

6、关联方承诺

报告期内，本公司不存在关联方承诺事项。

十三、股份支付

报告期内，公司不存在股份支付的情形。

十四、承诺及或有事项

1、截止报告期期末，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、截止报告期期末，本公司无需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日止，公司不存在需披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、本期无前期会计差错更正

2、债务重组

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
应收账款	现金折扣提前收款	32,520,519.12	-1,800,869.14	-	-	-	-	根据实际收回的现金确定
应付账款	还款现金折扣	5,987,630.52	167,861.66	-	-	-	-	根据实际付出的现金确定
合计	--	--	-1,633,007.48	-	-	-	-	--

3、报告期内，本公司不存在资产置换的情形。

4、报告期内，公司不存在年金计划。

5、报告期内，公司不存在终止经营的情形。

6、本公司主营业务为轨道交通监测设备生产销售，各类产品生产销售均统一管理经营，故报告期内本公司无报告分部。

7、除上述事项外，无其他需披露的其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	107,786,227.12	151,229,879.86

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1-2 年	97,374,980.10	55,844,332.62
2-3 年	21,697,954.21	12,582,729.33
3-4 年	15,003,785.90	15,377,958.64
4-5 年	6,930,142.03	5,222,970.07
5 年以上	9,504,251.95	7,279,071.24
小计	258,297,341.31	247,536,941.76
减：坏账准备	36,220,910.56	29,596,628.58
合 计	222,076,430.75	217,940,313.18

（2）按坏账计提方法分类披露：

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	258,297,341.31	100.00	36,220,910.56	14.02	222,076,430.75
其中：账龄组合	246,098,022.57	95.28	36,220,910.56	14.72	209,877,112.01
合并报表范围内公司	12,199,318.74	4.72	-	-	12,199,318.74
合 计	258,297,341.31	100.00	36,220,910.56	14.02	222,076,430.75
类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	247,536,941.76	100.00	29,596,628.58	11.96	217,940,313.18
其中：账龄组合	236,141,173.44	95.40	29,596,628.58	12.53	206,544,544.86
合并报表范围内公司	11,395,768.32	4.60	-	-	11,395,768.32
合 计	247,536,941.76	100.00	29,596,628.58	11.96	217,940,313.18

①报告期期末无单项计提的应收账款情况。

② 按账龄计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	97,706,557.41	4,885,327.87	5.00	139,834,111.54	6,991,705.58	5.00
1-2 年	95,255,331.07	9,525,533.11	10.00	55,844,332.62	5,584,433.26	10.00
2-3 年	21,697,954.21	4,339,590.84	20.00	12,582,729.33	2,516,545.87	20.00
3-4 年	15,003,785.90	4,501,135.77	30.00	15,377,958.64	4,613,387.59	30.00
4-5 年	6,930,142.03	3,465,071.02	50.00	5,222,970.07	2,611,485.04	50.00
5 年以上	9,504,251.95	9,504,251.95	100.00	7,279,071.24	7,279,071.24	100.00
合计	246,098,022.57	36,220,910.56	14.72	236,141,173.44	29,596,628.58	12.53

（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	转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	29,596,628.58	6,624,281.98	-	-	-	36,220,910.56
合计	29,596,628.58	6,624,281.98	-	-	-	36,220,910.56

报告期内，公司不存在坏账准备收回或转回金额重要的情况。

（4）报告期内，公司无核销的应收账款。

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
江苏中车数字科技有限公司	37,140,000.00	7,060,000.00	44,200,000.00	15.15	4,810,000.00
中车南京浦镇车辆有限公司	17,916,206.50	1,174,852.12	19,091,058.62	6.55	1,639,961.21
天津中车轨道车辆有限公司	15,157,533.09	1,046,113.59	16,203,646.68	5.56	1,588,846.12
香港铁路有限公司	15,126,015.58	4,511,120.90	19,637,136.48	6.73	1,487,971.99
重庆中车长客轨道车辆有限公司	11,784,698.60	3,290,080.15	15,074,778.75	5.17	2,851,283.53
合计	97,124,453.77	17,082,166.76	114,206,620.53	39.16	12,378,062.85

2、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-

应收股利	-	-
其他应收款	39,579,401.96	13,185,702.09
合 计	39,579,401.96	13,185,702.09

（1） 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	29,993,277.28	9,587,566.13
1-2 年	6,788,351.13	2,414,010.00
2-3 年	2,150,537.00	245,491.35
3-4 年	192,973.35	77,525.00
4-5 年	77,525.00	1,135,491.50
5 年以上	930,074.64	338,065.14
小计	40,132,738.40	13,798,149.12
减：坏账准备	553,336.44	612,447.03
合 计	39,579,401.96	13,185,702.09

② 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	5,063,790.12	6,147,694.85
其他	397,561.38	6,283.14
并表方往来款	34,671,386.90	7,644,171.13
合 计	40,132,738.40	13,798,149.12

注：上表填列金额未扣除坏账准备金额。

③ 坏账准备计提情况

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	40,132,738.40	100.00	553,336.44	1.38	39,579,401.96
其中：销售业务保证金及押金	4,415,821.40	11.00	441,582.15	10.00	3,974,239.25
其他保证金及押金	647,968.72	1.61	68,902.24	10.63	579,066.48

其他	397,561.38	0.99	42,852.05	10.78	354,709.33
合并报表范围内公司	34,671,386.90	86.39	-	-	34,671,386.90
合 计	40,132,738.40	100.00	553,336.44	1.38	39,579,401.96
类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	13,798,149.12	100.00	612,447.03	4.44	13,185,702.09
其中：销售业务保证金及押金	5,701,538.85	41.32	570,153.89	10.00	5,131,384.96
其他保证金及押金	446,156.00	3.23	36,010.00	8.07	410,146.00
其他	6,283.14	0.05	6,283.14	100.00	-
合并报表范围内公司	7,644,171.13	55.40	-	-	7,644,171.13
合 计	13,798,149.12	100.00	612,447.03	4.44	13,185,702.09

A.期末处于第一阶段的坏账准备情况：

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	40,132,738.40	100.00	553,336.44	1.38	39,579,401.96
其中：销售业务保证金及押金	4,415,821.40	11.00	441,582.15	10.00	3,974,239.25
其他保证金及押金	647,968.72	1.61	68,902.24	10.63	579,066.48
其他	397,561.38	0.99	42,852.05	10.78	354,709.33
合并报表范围内公司	34,671,386.90	86.39	-	-	34,671,386.90
合 计	40,132,738.40	100.00	553,336.44	1.38	39,579,401.96
类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					

按组合计提坏账准备	13,798,149.12	100.00	612,447.03	4.44	13,185,702.09
其中：销售业务保证金及押金	5,701,538.85	41.32	570,153.89	10.00	5,131,384.96
其他保证金及押金	446,156.00	3.23	36,010.00	8.07	410,146.00
其他	6,283.14	0.05	6,283.14	100.00	-
合并报表范围内公司	7,644,171.13	55.40	-	-	7,644,171.13
合 计	13,798,149.12	100.00	612,447.03	4.44	13,185,702.09

B.本公司报告期期末不存在处于第二阶段的其他应收款。

C.本公司报告期期末不存在处于第三阶段的其他应收款。

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

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)	
2024年1月1日余额	612,447.03	-	-	612,447.03
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	59,110.59	-	-	59,110.59
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年12月31日余额	553,336.44	-	-	553,336.44

本期无金额重要的坏账准备收回或转回

⑤本期无实际核销的其他应收款情况

⑥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
东莞市诺强智能科技有限公司	并表方	16,370,695.00	1 年以内	40.79	-
东莞市诺丽半导体技术有限公司	并表方	12,171,709.90	1 年以内,1-2 年	30.33	-
北京国联众泰科技有限公司	并表方	6,114,526.00	1 年以内,1-2 年	15.24	-
陕西建工安装集团有限公司	保证金及押金	876,000.00	2-3 年	2.18	175,200.00
华东交通大学	保证金及押金	849,600.00	2-3 年	2.12	169,920.00
合计	/	36,382,530.90	/	90.66	345,120.00

⑦本公司不存在因资金集中管理而列报于其他应收款的金额。

3、长期股权投资

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	61,148,789.00	-	61,148,789.00	26,610,000.00	-	26,610,000.00
合 计	61,148,789.00	-	61,148,789.00	26,610,000.00	-	26,610,000.00

（1）对子公司投资

被 投 资 单 位	期初余额 (账面价值)	减值 准备 期初 余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值 准备 期末 余额
			追加投资	减少 投资	计提减 值准备	其 他		
苏州市诺丽智能科技有限公司	5,550,000.00	-	3,903,000.00	-	-	-	9,453,000.00	-
青岛青铁诺丽轨道交通科技有限公司	410,000.00	-	21,315,789.00	-	-	-	21,725,789.00	-
重庆市诺丽智能科技有限公司	650,000.00	-	320,000.00	-	-	-	970,000.00	-
北京国联众泰科技有限公司	20,000,000.00	-	-	-	-	-	20,000,000.00	-
东莞市诺强智能科技有限公司	-	-	9,000,000.00	-	-	-	9,000,000.00	-

合 计	26,610,000.00	-	34,538,789.00	-	-	-	61,148,789.00	-
-----	---------------	---	---------------	---	---	---	---------------	---

（2）报告期内，公司不存在对联营、合营企业投资的情形。

4、营业收入、营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	151,566,026.56	84,621,025.25	194,391,036.37	83,361,475.36
其他业务	535,554.23	-	-	-
合 计	152,101,580.79	84,621,025.25	194,391,036.37	83,361,475.36

（2）营业收入、营业成本的分解信息

按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
在线检测系列	68,638,840.91	36,849,875.42	87,974,516.96	36,445,583.10
车载检测系列	37,879,758.60	28,806,576.93	44,804,773.65	22,716,646.46
智能装备系列	34,923,858.38	13,012,237.42	34,219,916.50	11,886,186.06
智能运维系列	10,123,568.67	5,952,335.48	27,391,829.26	12,313,059.74
合计	151,566,026.56	84,621,025.25	194,391,036.37	83,361,475.36

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益	-	-
债务重组收益	-1,082,003.89	-590,000.00
合计	-1,082,003.89	-590,000.00

十八、补充资料

1、非经常性损益项目明细表

项 目	金 额	说明
非流动性资产处置损益	-	
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）	2,993,868.53	

项 目	金 额	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
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	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
非货币性资产交换损益	-	
债务重组损益	-	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	
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	-	
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
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	-1,941,487.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
合计	1,052,381.16	
减：所得税影响额	168,348.06	
少数股东权益影响额（税后）	-331.21	
合计	884,364.31	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-20.54%	-1.31	-1.31

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-20.98%	-1.34	-1.34
-------------------------	---------	-------	-------

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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
营业成本（合并）	80,979,583.67	84,841,644.47	-	-
销售费用（合并）	30,553,199.26	26,691,138.46	-	-
营业成本（母公司）	79,499,414.56	83,361,475.36	-	-
销售费用（母公司）	29,126,378.26	25,264,317.46	-	-

(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) 重要会计政策变更

①财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释第 17 号的规定，执行该规定对公司本期内财务报表无重大影响。

②财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《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 号规定，根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）第三十三条等有关规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）规定进行会计处理。在对因上述保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，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。上述会计处理规定自 2024 年 12 月 6 日起施行，上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更应进行追溯调整。

执行上述会计政策对公司财务报表的影响如下：

2023年度合并利润表			
项 目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
营业成本	80,979,583.67	84,841,644.47	3,862,060.80
销售费用	30,553,199.26	26,691,138.46	-3,862,060.80
2023年度母公司利润表			
项 目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
营业成本	79,499,414.56	83,361,475.36	3,862,060.80
销售费用	29,126,378.26	25,264,317.46	-3,862,060.80
(2) 重要会计估计变更			
无。			

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）	2,993,868.53
其他营业外收入和支出净额	-1,941,487.37
非经常性损益合计	1,052,381.16
减：所得税影响数	168,348.06
少数股东权益影响额（税后）	-331.21
非经常性损益净额	884,364.31

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用