



聚星科技

NEEQ: 874021

温州聚星科技股份有限公司

Wenzhou Juxing Science And Technology Co., Ltd.



年度报告

2023

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、公司负责人陈静、主管会计工作负责人苏晓霞及会计机构负责人（会计主管人员）苏晓霞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、中汇会计师事务所（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

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

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.....25

第五节 行业信息30

第六节 公司治理43

第七节 财务会计报告49

附件 会计信息调整及差异情况.....159

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	浙江省温州市瓯海区仙岩街道仙胜路 90 号董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、聚星科技、本公司、发行人	指	温州聚星科技股份有限公司
温州聚讯	指	温州聚讯精密模具有限公司，系公司控股子公司
新加坡聚星	指	JUXING ELECTRICAL CONTACT TECHNOLOGY PTE. LTD.，系公司控股子公司
温州聚一	指	温州聚一企业管理合伙企业（有限合伙），系公司股东
会计师、中汇会计师、中汇会计师事务所	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
大都克	指	DODUCO Holding GmbH，德国大都克公司，系同行业公司
田中控股	指	田中控股株式会社，日本田中公司，系同行业公司
美泰乐	指	Metalor Technologies International SA，瑞士美泰乐公司，系同行业公司
福达合金	指	福达合金材料股份有限公司，系同行业公司
温州宏丰	指	温州宏丰电工合金股份有限公司，系同行业公司
桂林金格	指	桂林金格电工电子材料科技有限公司，系同行业公司
贵研中希	指	贵研中希（上海）新材料科技有限公司，系同行业公司
春禄寿公司	指	XALOTHO COMPANY LIMITED，春禄寿有限责任公司，系公司客户
宏发股份	指	宏发科技股份有限公司，系公司客户
公牛集团	指	公牛集团股份有限公司，系公司客户
三友联众	指	三友联众集团股份有限公司，系公司客户
申乐股份	指	申乐股份有限公司，系公司客户
美硕科技	指	浙江美硕电气科技股份有限公司，系公司客户
鸿世电器	指	杭州鸿世电器股份有限公司，系公司客户
赛特勒电子	指	宁波赛特勒电子有限公司，系公司客户
挂牌	指	公司进入全国中小企业股份转让系统公开挂牌的行为
股东大会	指	温州聚星科技股份有限公司股东大会
董事会	指	温州聚星科技股份有限公司董事会
监事会	指	温州聚星科技股份有限公司监事会
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
高级管理人员	指	公司总经理、总工程师、财务总监、董事会秘书
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《温州聚星科技股份有限公司章程》
发改委	指	发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
科技部	指	中华人民共和国科学技术部

北交所	指	北京证券交易所
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2023 年度

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	温州聚星科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Wenzhou Juxing Science And Technology Co.ltd.		
	-		
法定代表人	陈静	成立时间	1996 年 11 月 8 日
控股股东	控股股东为（陈静）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陈静、陈林霞），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-电气机械和器材制造业（C38）-输配电及控制设备制造（C382）-其他输配电及控制设备制造（C3829）		
主要产品与服务项目	主要产品为电触头和电接触元件		
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	聚星科技	证券代码	874021
挂牌时间	2023 年 2 月 16 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）	110,500,000
主办券商（报告期内）	国投证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路 119 号安信金融大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	陈林锋	联系地址	浙江省温州市瓯海区仙岩街道仙胜路 90 号
电话	0577-56587798	电子邮箱	jxclf@china-juxing.cn
传真	0577-56587798		
公司办公地址	浙江省温州市瓯海区仙岩街道仙胜路 90 号	邮政编码	325062
公司网址	www.china-juxing.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91330304254474097K		
注册地址	浙江省温州市瓯海区仙岩街道仙胜路 90 号		
注册资本（元）	110,500,000	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

1、 公司商业模式

(1) 盈利模式

公司主要通过销售电触头、电接触元件获得营业收入，扣除相关成本、费用等后形成利润。报告期内，公司营业收入能够覆盖各类成本费用支出，公司盈利情况良好、盈利模式稳健。

(2) 采购模式

公司设有采购部，负责原辅料、设备等物资采购，具体职责包括按需求规划物资采购的品种、数量、时间周期等，确保按时、按质、按量提供生产和运营所需的各类物资。

公司采购的主要原材料为银及银合金、铜及铜合金，上游供应商主要为大型金属生产及贸易企业，原材料供应充足、稳定，公司通常会维持一定的安全库存量；对于机器设备等物资，公司视需要进行采购，相关物资市场供应充足。公司制定了与采购相关的内控管理制度，用于规范采购管理工作流程，主要采购流程如下：

1) 明确采购需求。公司营销中心接到客户订单后，交生产中心制定生产流转单，并交物控部（生产中心二级部门）转换为物料需求，物控部根据物料需求、库存情况、安全库存指标等制定采购需求，发出采购申请单，在经过相关人员审批后流转至采购部；对于设备类物资采购，由生产中心或其他需求部门提出采购需求，发出采购申请单，在经过相关人员审批后流转至采购部。

2) 采购审批。采购部审批采购申请单，在采购部经理或其授权人审批后下达采购指令。

3) 选择供应商。采购员根据经审批的采购申请单选择供应商，要求其对所采购的物资进行报价，采用同等质量情况下价格优先的原则确定供应商。

4) 评价是否属于合格供应商。如果确定的供应商是合格供方名录中的供方，则直接进行合同谈判、签订合同、实施采购；如果确定的供应商不属于合格供方名单中的企业，则一般需要按照《供方评价控制程序》进行供方评价，评价合格后方可签订合同。

5) 签订并执行采购合同。供应商选定后开始合同谈判并签订合同，签订合同时须注明主要的技术要求和标准。合同签订后，采购部及时跟踪了解供应商的供应情况。

(3) 生产模式

公司主要执行“以销定产+适当备货”的生产模式，主要根据客户的采购订单制定生产计划，此外，对于部分客户持续性的常规产品需求，公司会结合销售预测、库存情况进行适当备货，以保证供应的及时性和稳定性。

公司制定了《产品标识和可追溯性控制程序》《工装模具控制程序》《生产过程控制程序》《生产计划控制程序》《生产设备控制程序》等生产管理控制制度，并在生产过程中严格执行，以保证公司生产作业的规范性及产品质量的可靠性、稳定性。

公司主要生产环节均采用自主生产方式，电镀加工、边角料加工等少数环节采用委外加工方式。公司根据实际情况与供应商签订加工合同或订单，按实际加工情况结算加工费。

(4) 销售模式

公司采用直销的销售模式，下游客户主要为低压电器行业内生产企业。

公司设有营销中心，负责下游市场开发及客户维护工作。营销中心业务员一般通过网络搜索、老客户推荐和客户所在工业区就近寻找等渠道开发新客户。发行人会对潜在新客户的基本信息了解并评估合作风险，包括其注册资本、厂房情况、产品类别、员工人数、年营业额、订单需求量、合同账期要求、付款方式及是否存在行政处罚、诉讼事项等，填写《新客户开发基础资料建档审批表》，于审批通过后将其纳入合作对象。同时，客户亦需要对发行人进行考察评估，在正式建立合作关系之前，客户一般会要求发行人向其提供少量样品，样品需通过客户的质量检测。

公司与客户确定合作关系后，通常会签订合作框架合同，并在合同中就合作期限、质量保证、违约责任等条款进行约定，后续客户根据需要发出采购订单，在订单中约定产品名称、产品型号、订单数量、单价、交货期等内容。

报告期内，公司产品销售主要采取“原材料价格+加工费”的定价模式，产品销售价格主要由原材料价格及加工费两部分构成，其中原材料价格主要参考银及银合金、铜及铜合金等原材料的市场价格而定，加工费则根据产品类型、加工难度等协商确定。

报告期内，在进行产品定价时，公司主营业务产品主要加工费确定方式如下：

产品名称	细分产品类型	加工费确定方式
电触头	铆钉型电触头	按照原材料价格的一定比例计算
	片状电触头	固定金额加工费
电接触元件	铆接元件	固定金额加工费+铆钉型电触头按相关原材料价格的一定比例计算的加工费
	焊接元件	固定金额加工费
	电器配件	
	冲压件	
电接触材料	线材	
	带材	

公司与客户结算主要采用电汇与票据相结合的方式，结合市场供需状况、客户信用情况、既往订单的履约情况等信息，对不同的客户采取不同的信用政策。对于零星采购、采购金额较小的客户，公司一般采用款到发货的信用政策；对于合作年限较长、信誉较好的客户，公司结合客户信用情况、既往订单的履约情况等给予一定的信用账期。

2、公司经营计划实现情况

2023 年，公司商业模式未发生重大变动，所处行业外部环境未发生重大不利变化。2023 年，在公司董事会的有效管理下，经过全体员工的不懈努力，公司实现营业收入 60,274.12 万元，较上年增长了 22.54%，实现归属于挂牌公司股东的净利润 7,675.62 万元，较上年增长了 109.01%。报告期内，公司继续深耕电接触行业，在维护好客户需求的同时，提升产品性能和质量，降本增效，取得业务的持续增量。2023 年 2 月 16 日，公司股票在全国中小企业股份转让系统公开挂牌，并于 2023 年 9 月 21 日进入创新

层。自新三板挂牌以来，公司重视投资者合法权益，及时履行各项信息披露义务。

(二) 行业情况

电接触产品作为电气设备必备的基础元器件，近年来，随着我国电气化程度逐步加深，对电接触产品的需求量也逐年增大。根据中国电器工业协会电工合金分会统计数据，2022 年我国电接触产品行业（含银基电接触产品、铜基电接触产品）工业总产值达到 169 亿元人民币，2015-2022 年期间年复合增长率为 10.32%。

公司主营业务为电接触产品的研发、生产和销售，主要产品为电触头和电接触元件，系报告期内主营业务收入的主要来源；此外，公司电接触产品还包括电接触材料，该产品是生产电触头、电接触元件的核心原料，公司生产的电接触材料主要用于生产电触头及电接触元件，少量用于对外出售。自成立以来，公司围绕电接触产品不断进行技术开发及工艺改进，形成了规格系列齐全、应用场景丰富的产品结构，产品主要用于生产继电器、开关、接触器和断路器等各类低压电器，广泛应用于家用电器、工业控制、汽车、智能电表、充电桩、储能设备、楼宇建筑、电动工具、配电系统等行业领域。

公司所属行业具体情况，详见本报告“第五节 行业信息”。

(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	根据《工业和信息化部办公厅关于开展第二批专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》（工信厅企业(2020) 159 号），公司被工业和信息化部中小企业局评为专精特新“小巨人”企业，发证日期 2021 年 1 月 1 日，有效期三年，并于 2023 年 7 月通过工业和信息化部中小企业局的复审；于 2021 年被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局再次认定为高新技术企业，证书编号 GR202133005487，发证日期 2021 年 12 月 16 日，有效期三年；根据《浙江省人民政府办公厅关于开展“雏鹰行动培育隐形冠军企业的实施意见》（浙政办发(2019 28 号)，公司被浙江省经济和信息化厅评为浙江省“隐形冠军”企业，发证日期 2020 年 3 月，有效期三年，并于 2022 年 12 月通过浙江省经济和信息化厅的复审；于 2019 年依据根据《关于高质量推进国家自主创新示范区建设的若干政策(试行)》（温政办[2018]123 号)文件被浙江省科学技术厅评为“浙江省省级企业研究院”，发证日期 2020 年 3 月；于 2016 年根据《浙江省高新技术企业研究开发中心管理办法》（浙科发条[2009] 75 号)被浙江省科学技术厅评为“省级高新技术企业研发中心”，发证日期 2016 年 11 月 22 日。 公司是国家高新技术企业、专精特新“小巨人”企业、浙江省“隐形冠军”企业，成立了浙江省省级企业研究院、浙江省省级高新技术企业研究开发中心作为公司研发平台，不断研发创新技术及产品

	解决方案，助力产业升级。截至 2023 年 12 月末，公司参与制定或修订了 7 项国家标准或行业标准，并正在以第一起草单位牵头修订行业标准《三复合铆钉型电触头技术条件》，获得授权专利 43 项，其中发明专利 6 项。
--	---

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	602,741,233.99	491,875,071.52	22.54%
毛利率%	24.08%	20.53%	—
归属于挂牌公司股东的净利润	76,756,175.46	36,722,864.05	109.01%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	73,308,324.80	33,592,858.69	118.23%
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）	16.68%	8.67%	—
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）	15.93%	7.93%	—
基本每股收益	0.70	0.34	105.88%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	760,795,038.49	545,836,742.48	39.38%
负债总计	273,338,673.96	103,852,638.35	163.20%
归属于挂牌公司股东的净资产	485,407,754.22	441,951,973.40	9.83%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.39	4.09	7.35%
资产负债率%（母公司）	35.74%	18.97%	—
资产负债率%（合并）	35.93%	19.03%	—
流动比率	1.97	3.46	—
利息保障倍数	86.60	13.00	—
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	28,794,396.89	114,412,073.16	-74.83%
应收账款周转率	3.07	2.76	—
存货周转率	2.72	2.84	—
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	39.38%	-3.64%	—
营业收入增长率%	22.54%	-17.46%	—
净利润增长率%	109.01%	-36.60%	—

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	28,448,006.83	3.74%	17,863,753.42	3.27%	59.25%
应收票据	9,114,824.43	1.20%	6,234,369.95	1.14%	46.20%
应收账款	211,780,512.37	27.84%	157,428,522.21	28.84%	34.52%
应收款项融资	62,822,178.27	8.26%	16,566,944.96	3.04%	279.20%
预付款项	1,216,391.78	0.16%	6,840,851.99	1.25%	-82.22%
其他应收款	992,401.96	0.13%	2,191,127.04	0.40%	-54.71%
存货	203,818,599.23	26.79%	130,446,952.12	23.90%	56.25%
其他流动资产	6,860,009.40	0.90%	789,385.40	0.14%	769.03%
固定资产	198,177,173.05	26.05%	167,409,385.14	30.67%	18.38%
在建工程	5,715,816.70	0.75%	11,828,604.17	2.17%	-51.68%
递延所得税资产	3,059,524.16	0.40%	2,253,155.50	0.41%	35.79%
其他非流动资产	4,456,124.15	0.59%	1,570,481.05	0.29%	183.74%
短期借款	66,203,041.88	8.70%	24,122,166.67	4.42%	174.45%
应付票据	163,919,940.53	21.55%	42,019,432.13	7.70%	290.11%
预收款项	149,207.83	0.02%	29,459.68	0.01%	406.48%
其他流动负债	902,673.74	0.12%	495,976.42	0.09%	82.00%
递延所	281,863.49	0.04%	434,002.98	0.08%	-35.05%

得 税 负 债					
股本	110,500,000.00	14.52%	108,000,000.00	19.79%	2.31%
资 本 公 积	149,365,527.29	19.63%	141,960,701.44	26.01%	5.22%
盈 余 公 积	28,766,768.38	3.78%	20,980,795.02	3.84%	37.11%
未 分 配 利润	196,786,598.52	25.87%	171,016,396.42	31.33%	15.07%

项目重大变动原因:

- 1、货币资金期末余额较上年期末增长 59.25%，主要系：①本期公司货款回笼情况较好;②本期收到定增资金。
- 2、应收票据期末余额较上年期末增长 46.20%，主要系本期票据贴现减少所致。
- 3、应收账款期末余额较上年期末增长 34.52%，主要系本期营业收入增加较多所致。
- 4、预付款项期末余额较上年期末减少 82.22%，主要系本期消化上期铜及铜合金锁价预付款所致。
- 5、其他应收款期末余额较上年期末减少 54.71%，主要系本期收回土地押金保证金及公牛集团的投标保证金所致。
- 6、存货期末余额较上年期末上涨 56.25%，主要系：①银价有所上涨；②备货量随着经营规模增长有所增加。
- 7、其他流动资产期末余额较上年期末上涨 769.03%，主要系留底增值税增加所致。
- 8、在建工程期末余额较上年期末减少 51.68%，主要系本期公司在建工程新厂房装修工程逐步转固所致。
- 9、递延所得税资产期末余额较上年期末增长 35.79%，主要系本期坏账准备、存货跌价准备和政府补助等可抵扣暂时性差异增加所致。
- 10、其他非流动资产期末余额较上年期末增长 183.74%，主要系本期公司预付软件使用权费用增加所致。
- 11、短期借款期末余额较上年期末增长 174.45%，主要系根据经营需求增加银行借款所致。
- 12、应付票据期末余额较上年期末增长 290.11%，主要系本期公司货款支付方式部分从银行转账变更为票据支付所致。
- 13、预收款项期末余额较上年期末增长 406.48%，主要系本期公司订单量有所增加，其中部分订单预收货款，预收款金额相应增加。
- 14、其他流动负债期末余额较上年期末增长 82.00%，主要系本期不符合终止确认条件的应收票据背书转让增加所致。
- 15、递延所得税负债余额较上年期末减少 35.05%，主要系本期公司因设备折旧加计扣除导致的应纳税暂时性差异有所减少所致。
- 16、其他综合收益期末余额较上年期末增加 88.19%，主要系本期外币汇率变动所致。
- 17、盈余公积期末余额较上年期末增加 37.11%，主要系根据本期利润计提盈余公积所致。

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

	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	变动比例%
营业收入	602,741,233.99	—	491,875,071.52	—	22.54%
营业成本	457,592,052.70	75.92%	390,909,626.07	79.47%	17.06%
毛利率%	24.08%	—	20.53%	—	—
财务费用	182,888.88	0.03%	1,981,165.37	0.40%	-90.77%
其他收益	6,363,719.20	1.06%	2,932,610.68	0.60%	117.00%
投资收益	-514,539.55	-0.09%	-1,917,381.22	-0.39%	-73.16%
信用减值损失	-3,924,808.34	-0.65%	890,598.69	0.18%	-540.69%
资产减值损失	-1,470,918.19	-0.24%	-1,030,611.67	-0.21%	42.72%
资产处置收益	-43,863.89	-0.01%	756.72	0.00%	-5,896.58%
营业外收入	551,899.29	0.09%	129,177.19	0.03%	327.24%
所得税费用	10,289,610.83	1.71%	3,159,939.21	0.64%	225.63%

项目重大变动原因：

- 1、财务费用本期较上期减少 90.77%，主要系本期的借款利息费用减少所致。
- 2、其他收益本期较上期增加 117.00%，主要系本期政府补助有所增加所致。
- 3、投资收益本期较上期减少 73.16%，主要系本期票据贴现减少导致贴息金额减少所致。
- 4、信用减值损失本期较上期增加 540.69%，主要系本期应收款项坏账准备增加所致。
- 5、资产减值损失本期较上期增加 42.72%，主要系本期公司存货跌价准备增加所致。
- 6、资产处置收益本期较上期减少 5,896.58%，主要系本期公司设备更新换代，处置旧设备所致。
- 7、营业外收入本期较上期增加 327.24%，主要系本期与日常经营无关的政府补助增加所致。
- 8、所得税费用本期较上期增加 225.63%，主要系本期业绩上升，应纳税所得额增加所致。

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	576,485,715.02	483,401,577.87	19.26%
其他业务收入	26,255,518.97	8,473,493.65	209.85%
主营业务成本	432,176,224.52	383,172,559.60	12.79%
其他业务成本	25,415,828.18	7,737,066.47	228.49%

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	毛利率比上年同期增减百分比
-------	------	------	------	--------------	-----------	---------------

					增减%	
电触头	384,112,363.46	289,498,689.77	24.63%	18.85%	14.00%	3.21%
电接触元件	147,458,950.11	102,023,200.59	30.81%	11.19%	-1.25%	8.71%
电接触材料	44,914,401.45	40,654,334.16	9.48%	62.68%	56.88%	3.35%
其他	26,255,518.97	25,415,828.18	3.20%	209.85%	228.49%	-5.49%

按地区分类分析:

√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
内销	544,142,857.91	420,714,285.18	22.68%	22.30%	17.04%	3.48%
外销	58,598,376.08	36,877,767.52	37.07%	24.77%	17.32%	4.00%

收入构成变动的原因:

公司本期其他业务收入占比较上期增加 209.85%，主要系本期公司应客户需求销售部分原材料所致。

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	春禄寿公司	52,424,970.56	8.70%	否
2	宏发股份	44,700,649.45	7.42%	否
3	申乐股份有限公司	25,346,180.96	4.21%	否
4	深圳市深汕特别合作区中金岭南新材料有限公司	23,778,862.08	3.95%	否
5	浙江美硕电气科技股份有限公司	18,850,383.65	3.13%	否
合计		165,101,046.70	27.39%	-

[注 1]宏发股份包括宁波金海电子有限公司、四川宏发电声有限公司、浙江宏发电声有限公司、浙江宏发工业自动化控制电子有限公司、四川锐腾电子有限公司、厦门金越电器有限公司、漳州宏发电声有限公司、舟山金越电器有限公司、厦门金波贵金属制品有限公司等。

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	上海瑜鸿实业有限公司	139,644,365.48	27.76%	否
2	宁波福祥地贵金属有限公司	80,976,603.30	16.10%	否
3	湖南正和通银业有限公司	70,709,529.22	14.06%	否
4	浙江宏达新材料发展有限公司	26,146,952.08	5.20%	否

5	永兴贵研资源有限公司	20,809,393.74	4.14%	否
合计		338,286,843.82	67.25%	-

(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	28,794,396.89	114,412,073.16	-74.83%
投资活动产生的现金流量净额	-33,653,098.95	-24,180,341.64	39.18%
筹资活动产生的现金流量净额	9,642,190.32	-83,882,464.01	-111.49%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额变动较大，主要系：①本期支付的采购款增加较多；②本期支付的所得税费用有所增加；③本期支付的票据保证金有所增加。
- 2、投资活动产生的现金流量净额变动较大，主要系本期设备采购量增加以及本期在厂区内投资光伏项目所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额变动较大，主要系本期定向发行股票以及本期收到子公司的少数股东的注资款所致。

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
温州聚讯	控股子公司	从事模具生产销售业务	10,000,000	13,617,850.85	4,297,753.04	2,981,799.41	-1,702,246.96
新加坡聚	控股子公司	从事海外	2,111,545.50	588,617.74	-109,561.51	0	-1,105,033.42

星	司	市 场 的 销 售 业 务					
---	---	---------------------------------	--	--	--	--	--

注：温州聚讯认缴注册资本 1,000 万元人民币，实缴资本 600 万元人民币，新加坡聚星认缴注册资本 40 万元新加坡元，折合人民币 2,111,545.50 元，实缴资本 26 万元新加坡元，折合人民币 1,358,737.50 元

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

(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	21,617,469.00	17,557,405.70
研发支出占营业收入的比例%	3.59%	3.57%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	1
本科以下	51	51
研发人员合计	51	52

研发人员占员工总量的比例%	10.76%	9.70%
---------------	--------	-------

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	43	43
公司拥有的发明专利数量	6	6

(四) 研发项目情况

1、研发投入情况

自设立以来，公司对产品研发持续投入，拓展产品相关领域技术研究，将研发能力提升作为公司持续发展的重要战略。2023 年度，公司研发费用为 2,161.75 万元，研发支出占当期营业收入的比例为 3.59%，与上一年度基本持平。报告期内，研发相关的直接材料、职工薪酬系构成公司研发费用的主要部分，占当期研发费用的比重合计为 93.23%。

报告期内，公司研发投入全部为研发费用支出，不存在研发投入资本化的情形。

2、报告期内主要研发项目情况

报告期内，公司主要研发项目情况如下：

序号	项目名称	项目实施进度
1	T90 密封型继电器用 AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 触头材料的研发	已结项
2	磁保持继电器高负载用 AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 触头材料的研发	已结项
3	继电器 LED 灯负载用 AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 触头材料的研发	已结项
4	大功率继电器高负载用 AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 触头材料的研发	已结项
5	密封型继电器用 AgNi(20)触头材料的研发	已结项
6	密封型继电器用 AgSnO(12)触头材料的研发	已结项
7	密封型继电器用雾化工艺 AgSnO ₂ In ₂ O ₃ (12)触头材料的研发	已结项
8	高温继电器用 AgNi(10)触头材料的研发	已结项
9	高温继电器用粉末冶金工艺 AgSnO ₂ In ₂ O ₃ (12)触头材料的研发	已结项
10	高温继电器用雾化工艺 AgSnO ₂ (12)触头材料的研发	已结项
11	磁保持继电器用内氧化工艺 AgSnO ₂ In ₂ O ₃ (17)触头材料的研发	研发中
12	磁保持继电器用雾化工艺 AgSnO ₂ In ₂ O ₃ (14.5)触头材料的研发	研发中
13	新能源继电器用 AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 触头材料的研发	研发中
14	新能源继电器用 AgSnO ₂ 触头材料的研发	研发中

发行人研发项目形成了新产品和新工艺等，为公司主营业务带来了产品性能提升和产品品类的扩展，提升了生产效率等，进一步增强了发行人的品牌知名度和客户美誉度。

3、报告期内合作研发情况

报告期内，公司委托温州职业技术学院，就 AgNi 异型材模内自动焊接组件项目合作研发，以 AgNi 异型材为材质，研究模内一次性焊接成型技术，优化焊接设备与冲床同步运作的配套使用，提高焊接组件电性能和结合强度。按照双方约定，温州职业技术学院按进度完成研究开发工作，公司提供技术资料

及协作事项，支付研究开发经费和报酬。温州职业技术学院不得将本合同项目全部研究开发工作转让第三人承担，并保证其交付给公司的研究开发成果不侵犯任何第三人的合法权益。合同产生的研究开发成果及其相关知识产权归属公司所有，利用研究开发经费所购置与研究开发工作有关的设备、器材、资料等财产归公司所有。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

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。对该类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。

1、事项描述

如聚星科技财务报表附注五(三十三)所示，2023 年度聚星科技的营业收入金额为 602,741,233.99 元，销售收入主要来源为电触头、电接触元件等产品，由于营业收入为聚星科技的关键业绩指标之一，因此，我们将销售收入确认为关键审计事项。

2、审计应对

我们对聚星科技收入确认执行的主要审计程序包括：

- (1) 了解、评估管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计，测试并评价相关内部控制有效性。
- (2) 检查本期主要销售合同或订单主要条款及相关文件，以评价收入确认政策是否符合相关会计准则的要求。
- (3) 针对本期各月主要产品的收入、成本、毛利率变动执行分析程序，并与上年度进行比较分析。
- (4) 结合应收账款函证程序，抽查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、运输单、出库单、收货确认单、签收单、验收报告及报关单等，检查已确认的收入真实性。
- (5) 针对资产负债表日前后确认的营业收入执行抽样截止测试，核对客户运输合同、签收单等，以评估确认是否记录在正确的会计期间。
- (6) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中做出恰当列报。

七、 企业社会责任

□适用 √不适用

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
核心技术泄露风险	公司目前拥有粉体高效混合技术、三复合铆钉型电触头冷镦技术、电接触元件模内铆接技术等 10 项核心技术。上述核心技术是公司研发人员经过多年的探索、研发获得，对其保护措施是否有效直接影响公司的核心竞争力。若核心技术失密或知识产

	权被他人侵权，可能导致公司的竞争优势遭到削弱，将给公司的生产经营和新产品的研发带来不利影响。
供应商集中度较高的风险	报告期内，公司采购的主要原材料为银及银合金、铜及铜合金，对前五大供应商的采购额占比较高。若主要供应商因产量或货源波动、产品质量出现瑕疵等原因无法满足公司原材料采购需求，则可能对公司的生产经营带来不利影响。
原材料价格波动风险	报告期内，公司生产所需的主要原材料为银及银合金、铜及铜合金。银及银合金、铜及铜合金的采购价格受国内外政治经济形势以及宏观经济政策等因素的影响较大。未来如果银及银合金、铜及铜合金的采购价格出现剧烈波动，且公司无法及时转移或消化因原材料价格波动导致的成本压力，将对公司盈利水平和生产经营产生不利影响。
存货跌价风险	报告期末，公司存货账面价值为 20,381.86 万元，占总资产的比例为 26.79%。公司存货主要为原材料、半成品、库存商品和发出商品，存货余额占总资产的比例较大。未来，随着公司业务规模的进一步扩大，存货金额可能继续增长，如果公司不能准确预期市场需求情况，可能导致原材料积压、库存商品滞销等情况，公司的存货可能发生减值，从而对公司经营业绩产生不利影响。
应收账款回收的风险	报告期内，公司应收账款余额占总资产的比例较大。报告期末，公司应收账款账面价值为 21,178.05 万元。若主要客户信用状况发生不利变化，则可能导致应收账款不能按期收回或无法收回，将会对公司的经营业绩产生不利影响。
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	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人		
作为被告/被申请人	5,000,000.00	1.03%
作为第三人		
合计	5,000,000.00	1.03%

2022年7月18日，原告温州宏丰电工合金股份有限公司以公司《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书（申报稿）》中引用的其产品技术参数不真实、对比信息存在误导性、相关披露信息构成商业诋毁和不正当竞争等为由，向温州市中级人民法院提起诉讼，要求公司删除相关信息、停止不正当竞争行为、消除不良影响、赔偿经济损失500.00万元及其他合理支出并公开道歉。2023年4月3日，公司收到温州市中级人民法院于2023年3月30日出具的（2022）浙03民初1579号民事判决书，原告温州宏丰电工合金股份有限公司败诉。一审原告温州宏丰电工合金股份有限公司不服从温州市中级人民法院（2022）浙03民初1579号民事判决书做出的判决，已于2023年4月17日提起上诉。2023年10月11日，公司收到浙江省高级人民法院于2023年9月20日作出的（2023）浙民终479号民事判决书，

判决驳回上诉，维持原判。

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

单位：元

临时公告索引	性质	案由	是否结案	涉案金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况
2023-002、 2023-013、 2023-038、 2023-112、 2023-115	被告/被申请人	商业诋毁、不正当竞争	是	5,000,000.00	否	二审判决公司胜诉

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响：

本案二审已判决公司胜诉，预计不会对公司经营方面产生不利影响。

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 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	1,500,000.00	750,126.55
销售产品、商品，提供劳务	2,000,000.00	190,888.01
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	480,000,000.00	68,072,595.06
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		

--	--	--

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，公司关联采购和关联销售主要系为满足日常生产经营需要，交易价格参照市场价格确定，定价公允，不会对公司生产经营产生不利影响；报告期内，公司因生产经营的需要，通过短期借款等融资方式补充营运资金，在融资过程中，金融机构基于风险防控需要，要求公司主要股东提供连带责任保证，符合商业惯例，具有合理性；报告期内，为公司融资提供担保的关联方系公司实际控制人陈静，考虑公司有实际融资需求，提供担保有利于增强公司的信用等级和融资能力，且公司财务状况良好，为公司提供担保的风险较小，故公司主要股东愿意为公司向金融机构融资提供担保。上述担保不涉及对价支付，不存在损害公司及非关联股东尤其是中小股东利益的情形。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2023 年 10 月 13 日	-	发行	股份锁定期及持股、减持意向的承诺	承诺锁定期及减持意向	正在履行中
实际控制人近亲属	2023 年 10 月 13 日	-	发行	股份锁定期及持股、减持意向的承诺	承诺锁定期及减持意向	正在履行中
实际控制人控制的企业	2023 年 10 月 13 日	-	发行	股份锁定期及持股、减持意向的承诺	承诺锁定期及减持意向	正在履行中
持股 5% 以上的股东	2023 年 10 月 13 日	-	发行	持股意向及减持意向的承诺	承诺锁定期及减持意向	正在履行中
董监高	2023 年 10 月 13 日	-	发行	股份锁定期及持股、减持意向的承诺	承诺锁定期及减持意向	正在履行中
发行人、控股股东、实际控制人、非独立董事、高级管理人员	2023 年 10 月 13 日	-	发行	遵守公司稳定股价预案的承诺	承诺遵守公司稳定股价预案	正在履行中
发行人、实际控制人、董事、高级管理人员	2023 年 10 月 13 日	-	发行	关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市摊薄	承诺遵守关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市摊薄即期回报	正在履行中

				即期回报的填补措施及相关承诺	的填补措施及相关承诺	
公司	2023年10月13日	-	发行	利润分配政策的承诺	承诺遵守利润分配政策	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年10月13日	-	发行	利润分配政策的承诺	承诺遵守利润分配政策	正在履行中
董监高	2023年10月13日	-	发行	利润分配政策的承诺	承诺遵守利润分配政策	正在履行中
公司	2023年10月13日	-	发行	关于在招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情况下回购股份和赔偿投资者损失的承诺	承诺在招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情况下回购股份和赔偿投资者损失	正在履行中
控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	2023年10月13日	-	发行	关于在招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情况下回购股份和赔偿投资者损失的承诺	承诺在招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情况下回购股份和赔偿投资者损失	正在履行中
公司	2023年10月13日	-	发行	减少和规范关联交易的承诺	承诺减少或规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年10月13日	-	发行	减少和规范关联交易的承诺	承诺减少或规范关联交易	正在履行中
董事、监事、高级管理人员、5%以上股东	2023年10月13日	-	发行	减少和规范关联交易的承诺	承诺减少或规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年10月13日	-	发行	避免同业竞争的承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董事、监事、高级管理人员、5%以上股东	2023年10月13日	-	发行	避免同业竞争的承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
发行人及其控股股东、实际控制人、实际控制人近亲属、实际控制人控制的企业、持有	2023年10月13日	-	发行	未履行承诺约束措施的承诺	承诺履行所有公开承诺事项,并接受约束措施	正在履行中

公司 5%以上股份的股东、全体董事、监事、高级管理人员						
实际控制人或控股股东	2022 年 11 月 18 日	-	挂牌	避免同业竞争的承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2022 年 11 月 18 日	-	挂牌	避免同业竞争的承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
核心技术人员	2022 年 11 月 18 日	-	挂牌	避免同业竞争的承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
持股 5%以上股东	2022 年 11 月 18 日	-	挂牌	避免同业竞争的承诺	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 11 月 18 日	-	挂牌	规范及减少关联交易的承诺	承诺减少或规范关联交易	正在履行中
董监高	2022 年 11 月 18 日	-	挂牌	规范及减少关联交易的承诺	承诺减少或规范关联交易	正在履行中
持股 5%以上股东	2022 年 11 月 18 日	-	挂牌	规范及减少关联交易的承诺	承诺减少或规范关联交易	正在履行中
公司	2022 年 11 月 18 日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺避免资金占用	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 11 月 18 日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺避免资金占用	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 11 月 18 日	-	挂牌	限售承诺	承诺不转让股份	正在履行中
其他股东	2022 年 11 月 18 日	-	挂牌	限售承诺	承诺不转让股份	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 11 月 18 日	-	挂牌	关于违章建筑的承诺	承诺赔偿公司全部损失	正在履行中
公司	2022 年 11 月 18 日	-	挂牌	社保及公积金缴纳承诺	承诺及时足额缴纳所有补缴款项、罚款、滞纳金及其他相关支出	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 11 月 18 日	-	挂牌	社保及公积金缴纳承诺	及时足额缴纳所有补缴款项、罚款、滞纳金及其他相关支出	正在履行中
2023 年股票定向发行全体发行对象	2023 年 5 月 11 日	-	定向发行	限售承诺	承诺不转让股份	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

公司无超期未履行完毕的承诺事项，所有承诺均正在履行中。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	质押	12,664,011.89	1.66%	票据承兑保证金
应收票据	票据	质押	201,146.83	0.03%	票据质押用于开出承兑
应收款项融资	票据	质押	44,523,924.63	5.85%	票据质押用于开出承兑
固定资产	固定资产	抵押	128,509,666.21	16.89%	抵押借款
无形资产	无形资产	抵押	23,471,220.39	3.09%	抵押借款
在建工程	在建工程	抵押	5,025,035.39	0.66%	抵押借款
总计	-	-	214,395,005.34	28.18%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司的资产权利受限不存在影响公司发展的情形，公司资产抵押所获得的银行借款有利于补充公司资金流动性，对公司生产经营与日常业务发展有积极作用。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数					
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	108,000,000	100%	2,500,000	110,500,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	73,100,000	67.69%	1,521,000	74,621,000	67.53%
	董事、监事、高管	2,700,000	2.5%	255,000	2,955,000	2.67%
	核心员工					
总股本		108,000,000	-	2,500,000	110,500,000	-
普通股股东人数		7				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内，公司共发生过 1 次股权变动，具体情况如下：

2023 年 5 月 10 日公司第二届董事会第七次会议、第二届监事会第六次会议审议通过了《温州聚星科技股份有限公司股票定向发行说明书》及相关议案，并经 2023 年 5 月 25 日召开的 2023 年第一次临时股东大会审议通过。根据该议案，公司向陈静、孙乐、徐静峰、苏晓东、林显金和刘启卫等六合格投资者发行股份 2,500,000 股，每股价格 4.00 元，共募集资金 10,000,000 元，此次募集资金全部用于补充流动资金。

全国中小企业股份转让系统有限责任公司于 2023 年 6 月 12 日印发《关于同意温州聚星科技股份有限公司股票定向发行的函》（股转函（2023）1113 号）。

截至 2023 年 6 月 20 日，该次募集资金已经全部到位，该次募集资金 10,000,000.00 元存放于公司在中国农业银行股份有限公司温州瓯海支行开立的募集资金专用账户。

2023 年 6 月 30 日，中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对上述出资进行了验资审验，并出具了《验资报告》（中汇会验[2023]8317 号）确认实际认购股数 2,500,000 股，收到认购款 10,000,000.00 元。

2023 年 7 月 3 日，公司与中国农业银行股份有限公司温州瓯海支行、主办券商国投证券股份有限公司签订《募集资金专户三方监管协议》，协议约定对本次募集资金实行监管。

2023 年 7 月 18 日，公司新增股份在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。

2023 年 8 月 15 日，温州市市场监督管理局向公司核发了变更后的《营业执照》，公司注册资本变更为 11,050.00 万元。

（三）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	陈静	67,700,000	1,521,000	69,221,000	62.64%	69,221,000	0	0	0
2	孙乐	16,100,000	362,000	16,462,000	14.90%	16,462,000	0	0	0
3	徐静峰	16,100,000	362,000	16,462,000	14.90%	16,462,000	0	0	0
4	温州聚一	5,400,000		5,400,000	4.89%	5,400,000	0	0	0
5	苏晓东	1,080,000	187,500	1,267,500	1.15%	1,267,500	0	0	0
6	林显金	1,080,000	25,000	1,105,000	1.00%	1,105,000	0	0	0
7	刘启卫	540,000	42,500	582,500	0.53%	582,500	0	0	0
	合计	108,000,000	2,500,000	110,500,000	100%	110,500,000	0	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

温州聚一系公司控股股东陈静控制的企业，陈静与公司股东温州聚一的有限合伙人陈林霞系配偶关系，温州聚一的有限合伙人王哲为陈静的妹夫，温州聚一的有限合伙人陈林锋为陈静的堂弟；公司股东孙乐和徐静峰系配偶关系；温州聚一的有限合伙人徐金兴为公司股东徐静峰的妹夫；公司股东苏晓东与温州聚一的有限合伙人苏晓霞系兄妹关系。除上述情况外，公司股东之间不存在其他

关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

√是 □否

截至本报告期末，陈静先生直接持有公司 62.64%的股权，为公司控股股东。同时，陈静先生持有温州聚一 11.50%的出资并担任执行事务合伙人，其配偶陈林霞女士持有温州聚一 4.00%的出资，二人通过温州聚一控制公司 4.89%的股权。陈静先生担任公司董事长兼总经理，其与陈林霞女士直接和间接合计控制公司 67.53%的股权，为公司实际控制人。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(六) 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（一）次股票发行	2023 年 5 月 11 日	2023 年 7 月 18 日	4.00	2,500,000	陈静、孙乐、徐静峰、苏晓东、林显金、刘启卫	不适用	10,000,000	补充流动资金,具体用途为采购原材料

(七) 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
2023 年第（一）次股票发行	2023 年 7 月 13 日	10,000,000	10,000,000	否	不适用	-	不适用

募集资金使用详细情况：

报告期内，公司共完成一次股票发行，具体情况如下：

2023 年 5 月 10 日公司第二届董事会第七次会议、第二届监事会第六次会议审议通过了《温州聚星科技股份有限公司股票定向发行说明书》及相关议案，并经 2023 年 5 月 25 日召开的 2023 年第一次临时股东大会审议通过。根据该议案，公司向陈静、孙乐、徐静峰、苏晓东、林显金和刘启卫等六合格投资者发行股份 2,500,000 股，每股价格 4.00 元，共募集资金 10,000,000 元，此次募集资金全部用于补充流动资金。

全国中小企业股份转让系统有限责任公司于 2023 年 6 月 12 日印发《关于同意温州聚星科技股份有限公司股票定向发行的函》（股转函（2023） 1113 号）。

截至 2023 年 6 月 20 日，该次募集资金已经全部到位，该次募集资金 10,000,000.00 元存放于公司在中国农业银行股份有限公司温州瓯海支行开立的募集资金专用账户。

2023 年 6 月 30 日，中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对上述出资进行了验资审验，并出具了《验资报告》（中汇会验[2023]8317 号）确认实际认购股数 2,500,000 股，收到认购款 10,000,000.00 元。

截至 2023 年 8 月 31 日，该次募集资金已经使用完毕，具体使用情况如下：

项目	金额（元）
1、募集资金总额	10,000,000.00
加：银行存款利息（扣除手续费）	1,524.60
小计	10,001,524.60
2、使用募集资金总额	10,000,000.00
支付供应商采购款	10,000,000.00
3、利息转出	1,524.60
4、募集资金账户结余资金	0.00

上述募集资金使用完毕后，公司于 2023 年 8 月 31 日办理完成了上述募集资金专用账户的注销手续，并于 2023 年 9 月 13 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露《关于募集资金使用完毕并注销募集资金专户的公告（补发）》和《关于募集资金使用完毕并注销募集资金专户公告的补发声明公告》等相关公告。

公司不存在变更募集资金使用用途的情况，也不存在控股股东、实际控制人或其他关联方占用或转移本次股票发行募集资金的情形。

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

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2023 年 5 月 8 日	4.00		
合计	4.00		

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☒ 适用 ☐ 不适用

2023 年 4 月 17 日，公司第二届董事会第六次会议审议通过 2022 年度利润分配方案，以截止 2022 年 12 月 31 日的总股本 108,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 4.00 元（含税），共计 4,320.00 万元。以上利润分配方案已于 2023 年 5 月 8 日经公司 2022 年度股东大会审议通过。本次利润分配已于 2023 年 5 月执行完毕。

(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

一、发行人所处行业

公司主营业务为电接触产品的研发、生产和销售，主要产品为电触头和电接触元件。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所处行业为“C38 电气机械和器材制造业”。公司所处的细分行业为电工合金行业。

按照下游应用领域的电压等级划分，电接触产品可进一步细分为低压电接触产品（产品应用的电压等级：交流 1,200V 及以下、直流 1,500V 及以下）、高压电接触产品（产品应用的电压等级：交流 1,200V 以上、直流 1,500V 以上）。低压电接触产品主要使用银基电接触材料，应用于低压电器行业；高压电接触产品主要使用铜基电接触材料，应用于高压电器行业，两类电接触产品均隶属于电工合金行业。

本报告中如无特别说明，“电接触产品”均指“低压电接触产品”。

二、行业主管部门、监管体制、主要法律法规和政策

（一）行业主管部门及监管体制

国家对电工合金行业采取宏观调控与行业自律相结合的管理方式。公司所处行业的行政主管部门主要为国家发展和改革委员会、工业和信息化部，自律性的行业组织为中国电器工业协会电工合金分会。

国家发展和改革委员会、工业和信息化部：主要负责制定产业政策，指导行业结构调整、行业体制改革、技术进步和技术改造等工作。

中国电器工业协会电工合金分会：作为电工合金行业的自律组织，其主要职能为协助政府组织编制行业发展规划和推动行业内相关方面的协调发展，协助标准化主管部门起草、制修订本行业内的国家标准、行业标准，并推进标准的贯彻实施，同时推动和督促会员提高产品质量，推动行业健康长久发展。

（二）行业相关的主要法律法规及产业政策

1、行业相关的主要法律法规

序号	法律法规	颁布机构	颁布时间
1	《中华人民共和国安全生产法》	全国人大常委会	2021 年 06 月
2	《中华人民共和国消防法》	全国人大常委会	2021 年 04 月

3	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》	全国人大常委会	2020 年 04 月	
4	《中华人民共和国产品质量法》	全国人大常委会	2018 年 12 月	
5	《中华人民共和国环境影响评价法》	全国人大常委会	2018 年 12 月	
6	《中华人民共和国环境保护法》	全国人大常委会	2014 年 04 月	
2、行业相关的主要产业政策				
序号	产业政策	颁布机构	颁布时间	相关内容
1	《关于做好 2023 年促进绿色智能家电消费工作的通知》	商务部等 4 个部门	2023 年 06 月	结合商务部“2023 消费提振年”各个消费场景设计，统筹线上线下消费渠道，组织举办家电节、购物节、网购节等活动，营造绿色智能家电消费浓厚氛围。 大力推广通过认证的绿色智能家电，引导消费者优先选购 2 级及以上能效（水效）冰箱、洗衣机、空调、热水器、净水器、空气净化器等产品。
2	《关于推动轻工业高质量发展的指导意见》	工信部等 5 个部门	2022 年 06 月	加快完善家用电器和照明产品等终端用能产品能效标准，促进节能空调、冰箱、热水器、高效照明产品、可降解材料制品、低 VOCs 油墨等绿色节能轻工产品消费。
3	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	十三届全国人大	2021 年 03 月	加快壮大新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等产业。
4	《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》	国务院办公厅	2020 年 11 月	到 2025 年，我国新能源汽车市场竞争力明显增强，动力电池、驱动电机、车用操作系统等关键技术取得重大突破，安全水平全面提升。
5	《近期扩内需促消费的工作方案》	发改委等 14 个部门	2020 年 10 月	鼓励相关社会团体制定家用电器安全使用和更新换代的团体标准，开展“大家电安全使用年限提醒”活动，促进相关标准有效实施，推动超龄大家电更新换代。
6	《国家新一代人工智能标准体系建设指南》	国家标准化管理委员会等 5 个部门	2020 年 08 月	规范家居智能硬件、智能网联、服务平台、智能软件等产品、服务和应用，促进智能家居产品的互联互通，有效提升智能家居在家居照明、监控、娱乐、健康、教育、资讯、安防等方面的用户体验。
7	《住房和城乡建设部等部门关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》	住房和城乡建设部等 9 个部门	2020 年 08 月	推进发展智能建造技术。推广智能家居、智能办公、楼宇自动化系统，提升建筑的便捷性和舒适度。
8	《关于推动先进制造业和现代服务业深度融合发展的实施意见》	发改委等 15 个部门	2019 年 11 月	提出推动消费品工业和服务业深度融合。注重差异化、品质化、绿色化消费需求，推动消费品工业服务化升

	见》			级。以服装、家居等为重点，发展规模化、个性化定制。以智能手机、家电、新型终端等为重点，发展“产品+内容+生态”全链式智能生态服务。以家电、消费电子等为重点，落实生产者责任延伸制度，健全废旧产品回收拆解体系，促进更新消费。
9	《推动重点消费品更新升级畅通资源循环利用实施方案（2019-2020年）》	发改委、生态环境部、商务部	2019年06月	以家居智能化为目标，横向打通家电、照明、安防、家具等行业，提供智慧家居综合解决方案。
10	《战略性新兴产业分类（2018）》	国家统计局	2018年11月	“3.2.6.2 新型电接触贵金属材料制造”属于国家战略性新兴产业，属于国家重点支持发展的行业。
11	《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020年）》	工信部	2017年12月	支持智能传感、物联网、机器学习等技术在智能家居产品中的应用，提升家电、智能网络设备、水电气仪表等产品的智能水平、实用性和安全性，发展智能安防、智能家居、智能照明、智能洁具等产品。
12	《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016）》	发改委	2017年02月	将“5.1.3 新能源汽车电附件”作为国家战略性新兴产业重点产品，其中包括高可靠性高压继电器。
13	《智能制造发展规划（2016-2020年）》	工信部、财政部	2016年12月	引导有基础、有条件的中小企业推进生产线自动化改造，开展管理信息化和数字化升级试点应用。建立龙头企业引领带动中小企业推进自动化、信息化的发展机制，提升中小企业智能化水平。
14	《产业技术创新能力发展规划（2016-2020年）》	工信部	2016年10月	发展有色金属材料与加工技术，将粉末冶金材料及制品低成本化等应用技术与成套工艺作为有色金属工业重点发展方向。
15	《配电网建设改造行动计划（2015-2020年）》	能源局	2015年07月	通过实施配电网建设改造行动计划，有效加大配电网资金投入，预计到2020年，高压配电网变电容量达到21亿千伏安、线路长度达到101万公里。

3、行业主要法律法规政策的影响

行业内主要法律法规政策对电接触产品行业的重要影响主要体现在以下方面：一方面，以新能源汽车、智能家居等行业为代表的新兴产业受到了国家政策的大力扶持，低压电器及电接触产品属于各类新兴产业中的基础电子元器件，未来将随着终端应用市场的蓬勃发展而不断扩展应用场景，提升市场规模，同时新型应用场景的变化将对上游电接触产品的技术性能提出新的要求；另一方面，政策促使产业结构优化和工业转型升级，推动生产方式向自动化、智能化和数字化转变，积极推动智能制造的发展，进而有利于推动电接触产品生产技术的更新升级，促进产业链资源的优化整合。

三、行业基本情况

电接触产品在低压电器中主要发挥接通、断开电路的作用，继而实现电器控制和电路控制，是控制低压电器通断的核心部件。电接触产品包括电接触材料、电触头和电接触元件。电接触材料是电触头的工作层材料，用于生产电触头。电触头是由电接触材料制成的一组导电元件（工作时一般需要两只电触头配合），发挥电接触功能，它们彼此接触时能建立电路的连续性，彼此分离时可以断开电路，是影响低压电器寿命的关键部件，由于其体积微小却能够直接影响电路通断效果，在电路系统中发挥了重要作用，因而被称为电器的“心脏”。电接触元件主要是由电触头与触桥、导电端、簧片等结合成一体的元件，用于组装生产低压电器产品。电触头是上述产品的核心部件。

（一）行业发展情况及行业技术水平

1、全球电触头行业

国外对电触头的研究已有悠久历史，各主要工业国家对电触头及相关材料的研究十分重视，既有国家资助经费的独立研究机构，也有公司所属的研究机构。不同级别的研究机构侧重不同的研究方向，其中企业与大学密切协作，开展基础理论、新技术、新工艺、新方法等的研究工作，与电触头技术开发相关的工艺装备、分析试验仪器齐全。在国际上，全球主要的电触头生产商主要集中在欧洲和日本，由于其基础科学发展迅速、科技人才储备充足，在新材料研发能力、制备工艺研究水平、生产自动化等方面均处于世界领先地位，引领整个行业的发展。目前国外生产和研发电触头的公司主要有大都克、田中控股、美泰乐等。

进入 21 世纪以后，随着发达国家劳动力成本不断升高，世界低压电器制造及附属配件的生产中心逐渐由发达国家向发展中国家低劳动力成本地区转移。随着我国经济的快速发展，电力建设的持续投入，我国已成为世界最大的低压电器及附属配件制造基地，国际知名的电触头生产商纷纷在中国投资建厂，比如领先大都克（天津）电触头制造有限公司、美泰乐科技（苏州）有限公司等。

2、我国电触头行业

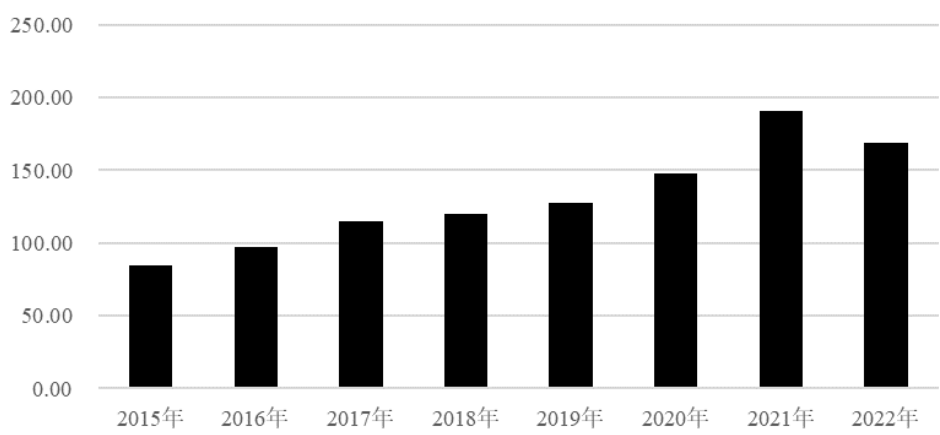
20 世纪 50 年代，第一机械工业部电器科学研究院在研发各种电器、电机、电气控制系统的同时，开始研究与电器相配套的电触头。当时电触头的生产主要由各地的电工合金材料厂承担，国家指定天津电工合金厂、广州电工合金厂、上海合金材料总厂、苏州合金材料厂等 20 多家制造厂作为电触头定点生产厂家。

20 世纪 80 年代以后，我国开始大量引进西方的技术和设备。自 1983 年起，首先从西门子公司引进 CuCr 电触头的生产技术，之后又从大都克、田中控股、美泰乐等跨国公司引进各类银基合金电触头的生产技术。在此期间，电接触材料的生产技术主要掌握在这些发展成熟的跨国公司手中，国内电触头生产企业由于缺乏电接触材料的生产技术，大部分从外资企业手中购买电接触材料。

进入 21 世纪以后，随着国民经济发展速度的不断提升，国内电接触产品行业也步入了快速发展期。在此期间，涌现出一部分掌握电接触材料及电触头生产技术、产品布局进入高端市场并能够与国际巨头正面竞争的国产电触头生产企业。在国内电触头市场上，内资电触头生产商已占据大部分市场，产品线已经从中低端向高端延伸。在国际市场上，近年来我国的电接触产品也凭借较好的性价比和稳定的质量，获得了大型跨国电器制造商的认可，出口量逐年增长，在国际市场上的份额正迅速提升。

电接触产品是电气设备必备的基础元器件，近年来，随着我国电气化程度逐步加深，对电接触产品的需求量也逐年增大。根据中国电器工业协会电工合金分会的统计数据，2022 年我国电接触产品行业（含银基电接触产品、铜基电接触产品）工业总产值达到 169 亿元人民币，2015-2022 年期间年复合增长率为 10.32%。

2015-2022 年我国电接触产品行业（含银基电接触产品、铜基电接触产品）工业产值（亿元）



数据来源：中国电器工业协会电工合金分会

（二）行业技术特点

银基电触头由于具有良好的导电性、导热性、抗熔焊性、耐侵蚀性、耐磨损性等性能，获得了深度发展和广泛应用。早期的电触头多采用纯银制成，但银的硬度不高、熔点低并且在潮湿和高温下表面容易发生硫化，生成的硫化银薄膜会增大接触电阻值。为克服纯银的种种缺陷，通过在纯银中添加多种元素或氧化物来改善电触头的性能，得到较好的效果。目前，已研究出的银基电触头有数百种，但可实际

投入应用和批量化生产的银基电触头只有几十种，按照材料的成分和组成机理，主要可以分为银-金属氧化物系列、银-镍系列、银-碳系列、银钨碳系列等。

银基电接触材料具有高导电性、高导热性、良好的机械加工性，能在大气环境下保持低而稳定的接触电阻，在各大类电接触材料中得到了优先而快速的发展。银基电触头的基本发展趋势如下：从节约贵金属资源出发，研究新型节银电接触材料，并不断开发、优化电触头及电接触元件的节银生产工艺，控制企业生产成本；在已有的银基电接触材料中加入有效的第三组分，包括铜、镍、铁、钨、稀土、碳、二氧化锡、氧化锌、氧化铜、稀土氧化物，以改善或提高原有材料的性能；适应新能源、智能家居、5G等新兴产业的应用场景需要，开发适配的电触头。

（三）电接触产品行业上下游情况

公司所处行业为电接触产品行业，上游行业为金属行业，下游行业为低压电器行业。



1、上游行业情况

公司上游行业为金属行业，涉及金属品种为白银和铜。

白银是一种特殊的贵金属，具有商品和金融双重属性，下游用途广泛。银的化学性质稳定，具有良好的延展性、导热性、导电性和耐腐蚀能力。我国白银储量丰富，上游供应充足，目前我国白银探明储量超4万余吨，国内拥有约800座银矿，除西部唐古拉山、昆仑山等开采程度较低地区外，北至黑龙江、大兴安岭，南至海南岛，西至滇西、藏东，西北至天山、阿勒泰，都有银矿床分布。

铜是一种呈紫红色光泽的金属，具有良好的延展性、导热性、导电性和耐腐蚀能力。由于铜在自然

界储量非常丰富，性能优良，且加工方便，在中国有色金属材料的消费中仅次于铝，被广泛地应用于电气、机械制造、建筑业、交通运输等领域。

2、下游行业情况

公司的电接触产品主要用于生产低压电器，广泛应用于家用电器、工业控制、汽车、智能电表、配电系统等行业领域。上述领域的市场发展情况及未来发展前景如下：

(1) 低压电器行业

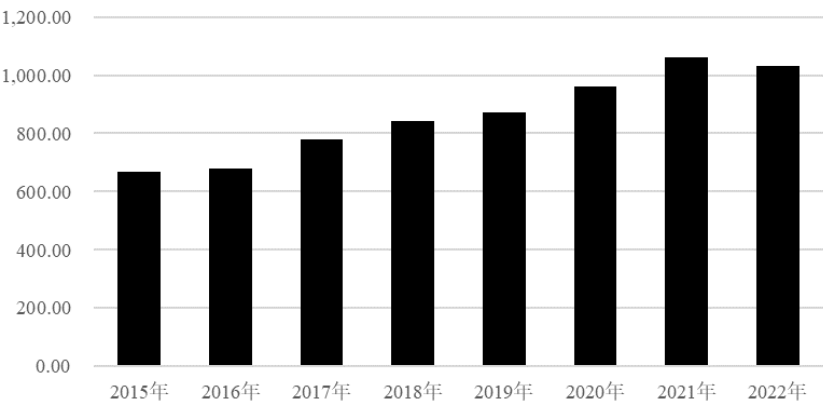
低压电器是成套电气设备的基本组成元件，广泛应用于各个基础部门。广泛的应用范围也使得低压电器行业与国民经济发展保持一致性的长期趋势，固定资产投资规模和增长速度在总体层面上决定了低压电器行业的市场需求和规模增速。2012-2022 年全社会固定资产投资增长稳定，平均年复合增长率约为 7.48%。受益于固定资产投资规模的拉动，我国低压电器行业发展情况良好。



数据来源：国家统计局

根据中国电器工业协会通用低压电器分会统计数据，2022 年我国低压电器行业的主营业务收入为 1,030.00 亿元人民币，2015-2022 年期间年复合增长率约 6.34%。

低压电器行业市场规模（亿元）



数据来源：中国电器工业协会通用低压电器分会

2015-2022 年，我国低压电器代表性产品万能式断路器、塑料外壳式断路器（含漏电）、小型断路器（含漏电）和接触器的产量如下：

年份	万能式断路器（万台）	塑料外壳式断路器(万台)	小型断路器（亿极）	接触器（万台）
2015 年	102.00	5,100.00	9.30	10,800.00
2016 年	104.80	5,570.00	10.90	12,228.00
2017 年	122.00	5,778.00	12.40	14,380.00
2018 年	125.00	5,986.00	13.90	15,113.00
2019 年	129.50	6,273.00	14.30	15,708.00
2020 年	149.20	7,027.00	14.50	16,745.00
2021 年	167.70	7,598.00	16.10	18,300.00
2022 年	178.30	7,632.00	15.60	17,400.00

数据来源：中国电器工业协会通用低压电器分会

低压电器作为国民经济发展的基础产品，受益于我国经济的持续发展，行业发展情况良好。电接触产品作为低压电器的关键组成部件，受益于低压电器产品良好的发展态势，其未来的市场前景广阔。

（2）家用电器领域

电接触产品下游主要应用领域低压电器是家用电器产品的核心部件之一。2023 年 6 月，商务部与发改委等 4 部门联合印发《关于做好 2023 年促进绿色智能家电消费工作的通知》，提出“结合商务部‘2023 消费提振年’各个消费场景设计，统筹线上线下消费渠道，组织举办家电节、购物节、网购节等活动，营造绿色智能家电消费浓厚氛围。顺应数字家庭发展趋势，探索家电、家居一体化融合消费”。受益于政策推动，家电市场的需求有望加速释放，从而带动低压电器及电接触产品的需求增长。

根据中国电子信息产业发展研究院发布的《2022 年中国家电市场报告》，2022 年中国家电市场零售总额为 8,352.00 亿元，其中空调市场为 1,638.00 亿元，冰箱市场为 1,024.00 亿元，洗衣机市场为 701.00 亿元。通常每台空调需要 4-8 个继电器，每台冰箱需要 4-5 个继电器，每台洗衣机需要 6-7 个继电器，家电市场庞大的销售规模为电接触产品的应用提供良好的应用空间。

近年来，智能家居市场正在迅猛发展，由此带来的增量市场前景广阔。根据 CSHIA 统计，2022 年中国智能家居市场规模为 6,515.60 亿元，2016 年至 2022 年的复合增长率为 16.50%。根据 Statista 发布的行业研究报告，预计 2025 年国内智能家居市场规模将突破 8,000.00 亿元人民币，年均复合增长率将达到 15.80%。

传统家用电器产品的稳定市场需求叠加智能家居市场的快速发展，将促进电接触产品市场需求的增长。

(3) 工业控制领域

工业控制是指利用电子电气、机械和软件组合实现工业自动化控制，以使工厂的生产和制造过程更加自动化和精确化，并具有可控性及可视性。工业控制领域是低压电器的重要应用领域。我国目前已成为工业大国，2022 年我国工业增加值 40.16 万亿元，比上年增长 3.4%。工业控制由于其高精度、高可靠性的要求，目前是我国企业普遍存在的短板，市场主要被国外品牌占据。到 2025 年我国将力争达到制造业强国水平，届时我国工业制造的自动化水平将比现在有较大幅度提高，自动化设备国产化率的提高也是不可避免的趋势，潜力巨大的工业控制市场将为产业链相关企业的发展带来机遇。

随着中国经济的发展，居民收入水平的提升和人口结构转型，人口红利正逐步减弱，人工成本上涨助推制造业自动化水平提升，“机器换人”趋势继续发展，根据 Grand View Research 统计，2022 年全球工控市场规模达到 1,722.60 亿美元，行业空间广阔。

(4) 汽车领域

汽车继电器广泛应用于控制、启动、空调、灯光、雨刮器、电动门窗、电动座椅等多个使用场景中，通常每辆汽车需要配备几十只继电器，而在高端汽车中，由于继电器控制的电路功率、功能复杂程度增加，稳定性、静音性、抗干扰性要求更高，继电器的使用量更多。2022 年，我国汽车产销分别完成 2,702.10 万辆和 2,686.40 万辆，同比分别增长 3.40%和 2.10%。伴随着汽车市场的不断发展，汽车继电器市场需求有望持续增长，从而带动相关电接触产品需求增长。

随着新能源汽车产业的兴起，高压直流继电器得到了广泛的运用，新能源电动车除搭载传统的各类汽车继电器之外，其特殊的电路环境需要额外配置高压直流继电器。与传统汽车 12-48V 的主电路电压相比，新能源汽车的主电路电压一般大于 200V，电动大巴车可大于 750V，电路切断难度大幅提升，需要采用高压直流继电器，一般每台新能源汽车需配备 5-8 只高压直流继电器，包括 2 个主继电器、1 个预充继电器、2 个快速充电继电器、2 个普通充电继电器和 1 个高压系统辅助设备继电器，根据车型及动力系统的差异，继电器在汽车上使用的数量及规模也存在较大不同。

2020 年 11 月，国务院办公厅发布《关于印发新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》，明确新能源汽车产业的发展愿景，“到 2025 年，我国新能源汽车市场竞争力明显增强，动力电池、驱动电机、车用操作系统等关键技术取得重大突破，安全水平全面提升。纯电动乘用车新车平均电耗降至 12.0 千瓦时/百公里，新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的 20%左右，充换电服务便利性显著提高。力争经过 15 年的持续努力，我国新能源汽车核心技术达到国际先进水平，质量品牌具备较强国际竞争力。纯电动汽车成为新销售车辆的主流，公共领域用车全面电动化。”

电动汽车装载有高能量和大电流的电能存储系统，必须配备专用的高压直流继电器作为保护装置，电动汽车专用低压电器产品市场前景广阔，东吴证券预测 2025 年全球高压直流继电器市场空间将达 162.00 亿元人民币，这将给电接触产品带来广阔的市场需求。

（5）智能电表、配电系统领域

全社会超过 80%的电量最终都需要通过智能电表、配电系统等低压电器进行分配和控制，用电量的增加是驱动低压电器市场规模增长的根本原因之一。一方面，存量需求的电力消费导致每年更新替换低压电器的市场需求持续存在；另一方面每年新增用电量需要有对应的新增低压电器来进行电能分配。增量需求是推动低压电器市场规模增长的主要原因之一，因此全社会用电量与低压电器市场规模相关性较高。2022 年我国全社会用电量 8.64 万亿千瓦时，同比增长 3.60%，随着国民经济水平的提高，我国用电量将维持增长趋势。

智能电表可以通过线路通信、射频电磁辐射和蜂窝通信发送使用信息，帮助公用事业公司有效管理能源使用。国家电网从 2021 年开始招标符合新标准的智能电表来支撑新能源消纳并替代过去 5 年采购超过 4.4 亿只的传统电表，预计相关智能电表市场规模超千亿人民币。智能电表、配电系统等低压电器需求持续增长，推动相关电接触产品市场需求增长。

四、行业壁垒

（一）技术壁垒

电接触产品的制造工艺复杂，生产过程涉及材料学、物理学、机械学等专业学科，学科综合性强。行业内领先企业均以自身的技术优势和研发优势作为核心竞争力，持续的研发投入、技术升级迭代和新产品开发应用是保持竞争优势的关键。新进入的企业难以快速掌握该等核心技术，特别是电接触材料的制造技术。此外，由于行业的快速发展，下游客户的应用场景不断更新迭代，行业内企业需要快速地响应客户新需求，不断开发新产品，这往往需要企业具备多年的技术积淀，缺乏长期经验积累的新进入者很难在短期内具备相关能力。

（二）客户认证壁垒

行业内企业在进入下游知名品牌客户的供应链体系之前，通常需要经过严苛的供应商认证程序。一般而言，客户会通过内部专业团队评审、外部机构考核、现场实地检查等多种程序，从技术研发实力、质量体系、交付能力、财务状况、运营规模等多维度对供应商进行考核，品牌客户的验证标准一般也更为严格。

（三）资金壁垒

由于生产电接触产品使用的主要原材料为白银、铜等有色金属，对企业资金规模要求较高，而下游客户的货款存在一定的账期，企业需要投入较大的流动资金。同时，为了维持企业的正常生产及技术升级，需要购置一定数量的生产设备，维持较高水平的研发投入，这对行业新进入者形成了资金壁垒。

五、行业发展趋势

（一）贵金属节约化趋势

电接触材料从最初的纯银材料到各类银合金，再到银合金与铜的复合材料，一直沿着不断提高电接触材料性能、降低银用量的方向发展。随着下游低压电器产品的不断迭代升级，客户端也对上游电接触产品生产企业提出了要求：经济上要节省白银用量，技术性能上要求具有高的导电率、导热率、低而稳定的接触电阻、耐电磨损、抗熔焊、抗材料迁移等性能。贵金属资源节约型电接触产品的研发和推广应用，对节约贵金属损耗、促进行业可持续发展大有裨益，是目前行业内的重要发展趋势。

（二）行业集中度提升趋势

随着下游行业对电接触产品行业技术水平和管理水平的要求不断提高，大型电接触产品生产企业均加大新技术、新产品研发投入，提高企业自主创新能力，满足客户体验和需求，在布局国内高端市场的

同时，积极进军国际市场。小型企业产品同质化严重、附加值低，竞争力将逐渐减弱，行业集中度将会进一步提升。

（三）国际化发展趋势

相对于欧美、日本等发达国家，我国电接触产品行业起步晚，技术及产品积淀较为薄弱，品牌影响力较小，早期难以在国际市场上与海外电接触产品跨国公司竞争。近年来，随着国内电接触产品行业部分骨干企业的技术进步与质量提升，产品性能逐渐接近或超过国外同行水平，在价格具备一定优势的情况下，从 2015 年开始，电接触产品出口规模开始逐年增加，出口目的地包括北美洲、欧洲、东南亚、南美洲等地区。在这一行业背景下，具备条件的国内电接触产品生产企业均在探索国际化发展的渠道和方法。

（四）产品集成化趋势

为了发掘新的业绩增长点，提升产品附加值及企业整体方案的解决能力，目前业内领先的电接触产品生产企业均将产品集成化作为企业的重要发展方向，即对电触头进行深加工，向客户提供附加值更高的电接触元件。一方面，电触头集成化能减少客户生产工序，缩短产品供应链，为客户提供更有价值的服务，同时提升了企业的销售收入，增强了企业的市场竞争力；另一方面，与电触头相比，电接触元件更加贴近产业链终端，有利于企业深度把握客户需求，洞察产品及市场发展方向，提升电接触产品一体化的方案解决能力。

六、行业面临的机遇与挑战

（一）行业面临的机遇

1、产业政策大力扶持

近年来，我国陆续出台诸多产业政策及相关规定，对电接触产品行业发展进行规范与引导，电接触产品生产企业的发展得到了国家产业政策的大力支持。具体的产业政策参见本节之“二、行业主管部门、监管体制、主要法律法规和政策”。

2、终端应用领域需求潜力巨大

近年来，电接触产品终端市场的景气度不断提升，在原有应用场景及应用需求的基础上，新能源、智能家居带来的增量市场需求将逐渐释放，这将为低压电器市场、电接触产品市场带来巨大的发展空间。终端应用领域需求的展望情况参见本节之“三、行业基本情况”之“（三）电接触产品行业上下游情况”。

（二）行业面临的挑战

1、资金压力较大

电接触产品生产企业面临着采购端、生产端、销售端带来的多重资金压力。在采购端，由于贵金属白银的供应商普遍不接受赊销的方式，因此企业在采购时需要付出大量的资金；在生产端，企业为提升生产效率及技术实力需要投入较多的生产设备、研发设备，这对企业的资金实力提出了较高要求；在销售端，对客户的应收款通常存在一定的账期，因此企业需要垫付较多的资金。由此可见，无论在采购端、生产端还是销售端，电接触产品生产企业均面临一定的资金周转压力，降低了企业抵御风险、扩张产能的能力。

2、与国际顶尖电接触产品生产企业存在的差距带来的竞争压力

国内电接触产品生产企业经过多年的发展，无论是技术实力还是销售规模均有了较大幅度的提升，但与国际顶尖的电接触产品生产企业在企业规模、客户资源等各个方面均存在一定的差距，如何缩小这种差距成为国内电接触产品生产企业面临的难题。

七、行业的周期性、区域性及季节性特征

（一）行业的周期性特征

电接触产品主要用于生产继电器、开关、接触器和断路器等各类低压电器，广泛应用于家用电器、工业控制、汽车、智能电表、充电桩、储能设备、楼宇建筑、电动工具、配电系统等行业领域，涉及多个国民经济行业，因此整体上行业周期性与国民经济景气度相关。

（二）行业的区域性特征

我国从事电接触产品生产的企业主要分布于电器电子制造产业较为发达的长三角、珠三角等地区。这些区域经济活跃度较高，下游市场需求旺盛，同时由于产业集群的存在使得供应链成本较低，导致相关产业在该区域集聚。

（三）行业的季节性特征

本行业无明显的季节性特征。

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				
陈静	董事长、总经理	男	1969 年 12 月	2022 年 6 月 20 日	2025 年 6 月 19 日	67,700,000	1,521,000	69,221,000	62.64%
林显金	董事、企业管理顾问	男	1960 年 2 月	2022 年 6 月 20 日	2025 年 6 月 19 日	1,080,000	25,000	1,105,000	1%
陈林锋	董事、董事会秘书、信息部经理	男	1978 年 1 月	2022 年 6 月 20 日	2025 年 6 月 19 日	0			
黄光临	董事、总工程师	男	1979 年 2 月	2022 年 6 月 20 日	2025 年 6 月 19 日	0			
刘启卫	董事、生产总监	男	1980 年 12 月	2022 年 6 月 20 日	2025 年 6 月 19 日	540,000	42,500	582,500	0.53%
苏晓东	董事、后勤主管	男	1967 年 11 月	2022 年 6 月 20 日	2025 年 6 月 19 日	1,080,000	187,500	1,267,500	1.15%
陈志刚	独立董事	男	1972 年 6 月	2022 年 6 月 20 日	2025 年 6 月 19 日	0			
夏法沪	独立董事	男	1976 年 5 月	2022 年 6 月 20 日	2025 年 6 月 19 日	0			
刘志远	独立董事	男	1971 年 11 月	2022 年 6 月 20 日	2025 年 6 月 19 日	0			
沈大勇	监事会主席、采购部经理	男	1970 年 5 月	2022 年 6 月 20 日	2025 年 6 月 19 日	0			
邱道	监事、元件制造部经	男	1985 年 9 月	2022 年 6 月 20 日	2025 年 6 月 19 日	0			

福	理				日				
黄文燕	职工代表 监事、铆钉 制造部经理	女	1987 年 4 月	2022 年 6 月 20 日	2025 年 6 月 19 日	0			
苏晓霞	财务总监	女	1971 年 10 月	2022 年 6 月 20 日	2025 年 6 月 19 日	0			

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司股东温州聚一系公司董事长、总经理陈静先生控制的企业，陈静与温州聚一的有限合伙人陈林霞系配偶关系，温州聚一的有限合伙人王哲为陈静的妹夫；公司董事、董事会秘书、信息部经理陈林锋系温州聚一的有限合伙人，系公司董事长、总经理陈静的堂弟；公司董事、后勤主管苏晓东与温州聚一的有限合伙人苏晓霞系兄妹关系，苏晓霞系公司财务总监。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	67	17	9	75
财务人员	8	0	1	7
生产人员	287	79	31	335
销售人员	61	9	3	67
技术人员	51	10	9	52
员工总计	474	115	53	536

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	30	35
专科	73	86
专科以下	369	413

员工总计	474	536
------	-----	-----

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1. 员工薪酬政策

公司员工薪酬由公司人力资源部门按照其所在岗位的范围、职责、重要性以及相关岗位的薪酬水平制定，主要由基本工资、相关津贴、绩效奖金和年终奖组成。公司已与所有正式员工签订了《劳动合同书》，与退休返聘员工签订《退休返聘协议》，依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为符合条件的员工缴纳社会保险以及住房公积金。

2. 培训计划

公司重视人才的培养，为员工提供可持续发展的机会，制定年度培训计划，加强对全体员工的培训。公司对入职新员工进行入职培训、岗位技能培训、企业文化培训，对在职员工进行业务及管理技能培训。此外，公司定期对不同岗位的培训需求展开调研，根据调研情况有针对性地制定培训计划，全面提升员工综合素质和能力，为公司发展提供有力的保障。

3. 需公司承担费用的离退休职工人数

报告期内，公司不存在需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
陈静	无变动	董事长、总经理	67,700,000	1,521,000	69,221,000
黄光临	无变动	董事、总工程师			

核心员工的变动情况

报告期内，公司核心员工未发生变动。

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

报告期内，公司新增东莞市铸讯精密五金有限公司和关联方东莞市同锐模具有限公司为公司关联方。上述两家关联方，均系公司控股子公司温州聚讯的少数股东贺志明持股并担任监事的企业，具体情况如下：

1、东莞市铸讯精密五金有限公司成立于 2015 年 4 月 29 日，注册资本 600 万元，注册地位于广东省东莞市长安镇沙头社区珠冈路 4 号 1 号楼 202 室，法定代表人为何康。经营范围包括产销：精密五金制品及配件、通用机械设备及配件、模具及模具配件、电子产品、连接器。股东周晓云持股 50%、何康持股 35%、贺志明持股 15%。

2、东莞市同锐模具有限公司成立于 2016 年 4 月 1 日，注册资本 300 万元，注册地位于广东省东莞市长安镇珠冈路 4 号 3 号楼 101 室，法定代表人为周晓云。经营范围包括一般项目：模具制造；模具销售；五金产品制造；五金产品批发；五金产品零售；金属制品销售；电子元器件制造；电子产品销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械设备销售；货物进出口；技术进出口。股东周晓云持股 50%、贺志明持股 50%。

（一） 公司治理基本情况

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会之间权责明确，均按照相关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》等规定规范运行，相互协调和相互制衡，在公司治理方面不存在重大缺陷。公司董事会及高级管理人员不存在违反《公司法》及其他规定行使职权的情形。

1、股东大会制度的建立健全及运行情况

根据《公司法》及有关规定，公司制定了《公司章程》《股东大会议事规则》，其中《公司章程》中规定了股东大会的职责、权限及股东大会会议的基本制度；《股东大会议事规则》对股东大会的召开程序制定了详细规则。

2、董事会制度的建立健全及运行情况

根据《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，董事由股东大会选举或更换，任期三年。董事任期届满，可连选连任。董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名。公司董事会设董事长 1 名，董事长由董事会全体董事的过半数选举产生。

3、监事会制度的建立健全及运行情况

根据《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，公司设监事会。监事会由 3 名监事组成，监事会设主席 1 名，其中 2 名成员由股东大会选举或更换，职工代表担任的监事由公司职工民主选举产生或更换。

4、独立董事制度的建立健全及运行情况

公司根据《公司法》《上市公司独立董事管理办法》等相关法律、行政法规、规范性文件及《公司章程》，建立了规范的独立董事制度，以确保独立董事议事程序，并完善独立董事制度，提高独立董事工作效率和科学决策能力，充分发挥独立董事的作用。公司现有独立董事 3 名，其中一名为会计专业人士，独立董事人数符合规定。

5、董事会秘书制度的建立健全及运行情况

根据《公司章程》和《董事会秘书工作细则》等规定，公司设董事会秘书 1 名，对董事会负责。董事会秘书是公司的高级管理人员，承担有关法律、行政法规及《公司章程》对公司高级管理人员所要求的义务，享有相应的工作职权，并获取相应的报酬。公司董事会秘书自任职以来，按照《公司法》《公司章程》《董事会秘书工作细则》认真履行其职责，负责筹备董事会和股东大会会议，列席董事会会议并作记录，确保了公司董事会和股东大会依法召开、依法行使职权，及时向公司股东、董事通报公司的有关信息，建立了与股东的良好关系，为公司治理结构的完善和董事会、股东大会正常行使职权发挥了重要作用。

（二） 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立运作，监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险，对本年度内的监督事项没有异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与实际控制人、控股股东在业务、资产、人员、机构、财务方面完全分开，公司业务独立、资产完整、人员独立、机构独立、财务独立，在独立性方面不存在其他严重缺陷，具有面向市场自主经营的能力，符合《公司法》等法律、法规、规范性文件对公司独立性的要求。

1、业务独立

公司主营业务为电接触产品的研发、生产和销售，主要产品为电触头和电接触元件，系报告期内主营业务收入的主要来源；此外，公司电接触产品还包括电接触材料，该产品是生产电触头、电接触元件的核心原料，公司生产的电接触材料主要用于生产电触头及电接触元件，少量用于对外出售。公司具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及供应、销售部门和渠道，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联方交易。公司具有完整的组织机构，具有与其经营活动相适应的生产经营场所，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

2、资产独立

公司拥有独立完整的资产结构，公司固定资产、无形资产的权属界定明确清晰，与其股东、实际控制人的资产不存在混同情况，不存在产权归属纠纷或潜在的相关纠纷。公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形。公司已建立了规范的关联交易管理制度、财务管理制度和对外担保制度，公司资产具有独立性。

3、人员独立

公司的高级管理人员不在实际控制人、控股股东控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也没有在实际控制人、控股股东控制的其他企业领薪；公司的财务人员不在实际控制人、控股股东控制的其他企业中兼职。公司的劳动、人事及工资管理完全独立，并制定了相应的规章制度对员工进行考核和奖惩。公司董事、监事及高级管理人员均通过合法程序产生，公司股东大会和董事会可自主决定有关人员的选举或聘用。公司具有独立的劳动、人事、工资以及档案管理制度，完全独立于股东或其他关联方；拥有独立于股东或其他关联方的员工，并与之签单了《劳动合同》，在社会保险、福利、工薪报酬等方面分账独立管理。

4、财务独立

公司按照《公司法》等法律法规的要求，建立健全了股东大会、董事会、监事会和经营管理层的组织机构。公司设立了不同的职能部门，设立的内部经营管理机构能独立行使经营管理职权，与公司实际控制人、控股股东及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。公司生产经营场所和办公场所均与其他股东完全分开。

(四) 对重大内部管理制度的评价

1、报告期内公司内部控制基本情况

公司一直致力于规范并完善内部控制，根据相关法律法规的要求逐步建立并完善了公司内部控制制度体系。通过有效的内部控制，合理保证了公司经营管理的合法合规与资产安全，提高了公司的经营效率，确保了公司财务报告及相关信息的真实准确，切实保障了投资者的信息知情权、资产收益权以及重大事项参与决策权等权利。

2、公司管理层对内部控制的自我评价

公司管理层认为：公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

3、注册会计师对公司内部控制的鉴证意见

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于温州聚星科技股份有限公司内部控制的鉴证报告》（中汇会鉴[2024]0394 号），对于公司内部控制制度的结论性评价意见为：公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

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

公司于 2023 年 10 月 13 日召开了公司 2023 年第四次临时股东大会，会议采用现场投票与网络投票结合的方式召开。

(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	中汇会审[2024]0393 号		
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计机构地址	杭州市上城区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室		
审计报告日期	2024 年 3 月 6 日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	彭远卓	胡晓辰	诸旦祺
	4 年	4 年	3 年
会计师事务所是否变更	否		
会计师事务所连续服务年限	4 年		
会计师事务所审计报酬（万元）	40		

审 计 报 告

中汇会审[2024]0393号

温州聚星科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了温州聚星科技股份有限公司(以下简称聚星科技公司)财务报表,包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表, 2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表及财务报表附注。

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,公允反映了聚星科技公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

聚星科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2023年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估聚星科技公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算聚星科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

聚星科技公司治理层(以下简称治理层)负责监督聚星科技公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一)识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗

漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

(三)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(五)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。

(六)就聚星科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

(此页无正文)

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：彭远卓

中国·杭州

中国注册会计师：胡晓辰

中国注册会计师：诸旦祺

报告日期：2024 年 3 月 6 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五(一)	28,448,006.83	17,863,753.42
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五(二)	9,114,824.43	6,234,369.95
应收账款	五(三)	211,780,512.37	157,428,522.21
应收款项融资	五(四)	62,822,178.27	16,566,944.96
预付款项	五(五)	1,216,391.78	6,840,851.99
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五(六)	992,401.96	2,191,127.04
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(七)	203,818,599.23	130,446,952.12
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五(八)	6,860,009.4	789,385.4
流动资产合计		525,052,924.27	338,361,907.09
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五(九)	198,177,173.05	167,409,385.14
在建工程	五(十)	5,715,816.7	11,828,604.17
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(十一)	347,120.68	

无形资产	五(十二)	23,986,355.48	24,413,209.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五(十三)	3,059,524.16	2,253,155.5
其他非流动资产	五(十四)	4,456,124.15	1,570,481.05
非流动资产合计		235,742,114.22	207,474,835.39
资产总计		760,795,038.49	545,836,742.48
流动负债：			
短期借款	五(十五)	66,203,041.88	24,122,166.67
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五(十六)	163,919,940.53	42,019,432.13
应付账款	五(十七)	17,978,546.85	16,546,243.02
预收款项	五(十八)	149,207.83	29,459.68
合同负债	五(十九)	2,786,786.9	2,661,357.07
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五(二十)	6,851,567.79	5,277,750.94
应交税费	五(二十一)	5,426,964.93	4,392,065.67
其他应付款	五(二十二)	1,568,353.94	2,186,533.81
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五(二十三)	243,957.92	
其他流动负债	五(二十四)	902,673.74	495,976.42
流动负债合计		266,031,042.31	97,730,985.41
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五(二十五)	177,995.64	
长期应付款	五(二十六)	1,715,937.5	1,715,937.5
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	五(二十七)	5,131,835.02	3,971,712.46
递延所得税负债	五(十三)	281,863.49	434,002.98
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,307,631.65	6,121,652.94
负债合计		273,338,673.96	103,852,638.35
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(二十八)	110,500,000	108,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(二十九)	149,365,527.29	141,960,701.44
减：库存股			
其他综合收益	五(三十)	-11,139.97	-5,919.48
专项储备			
盈余公积	五(三十一)	28,766,768.38	20,980,795.02
一般风险准备			
未分配利润	五(三十二)	196,786,598.52	171,016,396.42
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		485,407,754.22	441,951,973.40
少数股东权益		2,048,610.31	32,130.73
所有者权益（或股东权益）合计		487,456,364.53	441,984,104.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		760,795,038.49	545,836,742.48

法定代表人：陈静

主管会计工作负责人：苏晓霞

会计机构负责人：苏晓霞

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		28,180,710.57	17,465,991.92
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		9,114,824.43	6,234,369.95
应收账款	十六（一）	211,154,394.49	157,428,522.21
应收款项融资		62,822,178.27	16,566,944.96
预付款项		1,203,844.52	6,838,208.61
其他应收款	十六(二)	8,042,904.74	2,187,736.1
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		202,266,950.37	130,446,952.12
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,628,538.22	789,385.4
流动资产合计		528,414,345.61	337,958,111.27
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六(三)	3,685,494	302,016
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		5,464,346.26	
固定资产		184,799,101.84	167,409,385.14
在建工程		5,715,816.7	11,828,604.17
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		21,826,563.01	24,413,209.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,059,524.16	2,253,155.5
其他非流动资产		4,452,733.04	1,570,481.05
非流动资产合计		229,003,579.01	207,776,851.39
资产总计		757,417,924.62	545,734,962.66
流动负债：			
短期借款		66,203,041.88	24,122,166.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		163,919,940.53	42,019,432.13
应付账款		16,413,223.37	16,530,784.89
预收款项		187,934.2	29,459.68
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,286,104.22	5,023,747.94
应交税费		5,423,566.41	4,392,065.67
其他应付款		1,535,771.58	2,149,057.09
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		2,742,760.35	2,661,357.07
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		896,950.29	495,976.42
流动负债合计		263,609,292.83	97,424,047.56

非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		1,715,937.5	1,715,937.5
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,131,835.02	3,971,712.46
递延所得税负债		281,863.49	434,002.98
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,129,636.01	6,121,652.94
负债合计		270,738,928.84	103,545,700.5
所有者权益（或股东权益）：			
股本		110,500,000	108,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		149,290,701.44	141,960,701.44
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		28,766,768.38	20,980,795.02
一般风险准备			
未分配利润		198,121,525.96	171,247,765.7
所有者权益（或股东权益）合计		486,678,995.78	442,189,262.16
负债和所有者权益（或股东权益）合计		757,417,924.62	545,734,962.66

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		602,741,233.99	491,875,071.52
其中：营业收入	五(三十三)	602,741,233.99	491,875,071.52
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		457,592,052.70	390,909,626.07
其中：营业成本	五(三十三)	457,592,052.70	390,909,626.07

利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五(三十四)	3,236,718.86	3,708,594.36
销售费用	五(三十五)	14,533,588.04	15,610,160.68
管理费用	五(三十六)	20,759,723.72	23,205,934.97
研发费用	五(三十七)	21,617,469	17,557,405.7
财务费用	五(三十八)	182,888.88	1,981,165.37
其中：利息费用		1,000,175.94	3,314,969.81
利息收入		417,196.34	67,164.83
加：其他收益	五(三十九)	6,363,719.2	2,932,610.68
投资收益（损失以“-”号填列）	五(四十)	-514,539.55	-1,917,381.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十一)	-3,924,808.34	890,598.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十二)	-1,470,918.19	-1,030,611.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(四十三)	-43,863.89	756.72
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		85,228,382.02	39,778,157.57
加：营业外收入	五(四十四)	551,899.29	129,177.19
减：营业外支出	五(四十五)	163,546.02	136,338.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		85,616,735.29	39,770,996.51
减：所得税费用	五(四十六)	10,289,610.83	3,159,939.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		75,327,124.46	36,611,057.3
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）		75,327,124.46	36,611,057.3
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）		-1,429,051	-111,806.75
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		76,756,175.46	36,722,864.05
六、其他综合收益的税后净额	五(四十七)	-11,309.56	-8,780
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的		-5,220.49	-5,919.48

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		-5,220.49	-5,919.48
(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		-5,220.49	-5,919.48
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-6,089.07	-2,860.52
七、综合收益总额		75,315,814.9	36,602,277.3
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		76,750,954.97	36,716,944.57
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,435,140.07	-114,667.27
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.70	0.34
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.70	0.34

法定代表人：陈静

主管会计工作负责人：苏晓霞

会计机构负责人：苏晓霞

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十六(四)	602,441,716.88	491,875,071.52
减：营业成本	十六(四)	456,956,169.63	390,909,626.07
税金及附加		3,234,321.25	3,708,594.36
销售费用		13,807,798.34	15,610,160.68
管理费用		19,483,506.31	22,864,608.46
研发费用		21,617,469	17,557,405.7
财务费用		37,694.96	1,980,899.49
其中：利息费用		993,655.38	3,314,969.81
利息收入		551,383.16	67,164.83
加：其他收益		6,359,719.2	2,932,610.68
投资收益（损失以“-”号填列）	十六(五)	-514,539.55	-1,917,381.22
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）		-3,891,754.38	890,766.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,451,081.25	-1,030,611.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-46,205.65	756.72
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		87,760,895.76	40,119,918.02
加：营业外收入		550,355.92	129,177.19
减：营业外支出		161,907.23	134,922.67
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		88,149,344.45	40,114,172.54
减：所得税费用		10,289,610.83	3,159,939.21
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		77,859,733.62	36,954,233.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		77,859,733.62	36,954,233.33
（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		77,859,733.62	36,954,233.33
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
----	----	--------	--------

一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		556,553,243.81	570,808,582.26
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		5,484,444.73	795,260.22
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十八)1(1)	15,956,816.87	7,959,421.79
经营活动现金流入小计		577,994,505.41	579,563,264.27
购买商品、接受劳务支付的现金		437,314,070.51	367,105,021.13
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		61,288,791.66	60,218,161.72
支付的各项税费		23,406,367.95	17,605,594.45
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十八)1(2)	27,190,878.40	20,222,413.81
经营活动现金流出小计		549,200,108.52	465,151,191.11
经营活动产生的现金流量净额		28,794,396.89	114,412,073.16
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			2,900,000
取得投资收益收到的现金			2,689.9
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		330,817.83	690,876.29
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		330,817.83	3,593,566.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,983,916.78	24,873,907.83
投资支付的现金			2,900,000
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		33,983,916.78	27,773,907.83
投资活动产生的现金流量净额		-33,653,098.95	-24,180,341.64
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		13,526,445.5	146,798
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,526,445.5	146798
取得借款收到的现金		83,573,410	167,304,512
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五(四十八)2(1)	6,071,267.99	
筹资活动现金流入小计		103,171,123.49	167,451,310
偿还债务支付的现金		47,673,410	233,574,047.6
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,084,048.16	2,759,726.41
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五(四十八)2(2)	1,771,475.01	15,000,000
筹资活动现金流出小计		93,528,933.17	251,333,774.01
筹资活动产生的现金流量净额		9,642,190.32	-83,882,464.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		361,779.88	148,190.13
五、现金及现金等价物净增加额		5,145,268.14	6,497,457.64
加：期初现金及现金等价物余额		10,638,726.8	4,141,269.16
六、期末现金及现金等价物余额		15,783,994.94	10,638,726.80

法定代表人：陈静

主管会计工作负责人：苏晓霞

会计机构负责人：苏晓霞

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		556,513,940.68	570,808,582.26
收到的税费返还		5,484,444.73	795,260.22
收到其他与经营活动有关的现金		16,027,682.48	7,959,421.79
经营活动现金流入小计		578,026,067.89	579,563,264.27
购买商品、接受劳务支付的现金		438,062,606.03	367,105,021.13
支付给职工以及为职工支付的现金		58,651,589.44	60,206,446.60
支付的各项税费		23,404,782.45	17,605,594.45
支付其他与经营活动有关的现金		26,462,703.32	20,174,335.49
经营活动现金流出小计		546,581,681.24	465,091,397.67
经营活动产生的现金流量净额		31,444,386.65	114,471,866.6
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			2,900,000
取得投资收益收到的现金			2,689.9
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收		421,739.67	690,876.29

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		421,739.67	3,593,566.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,788,908.57	24,873,907.83
投资支付的现金		3,383,478	3,197,402
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		7,000,000	
投资活动现金流出小计		33,172,386.57	28,071,309.83
投资活动产生的现金流量净额		-32,750,646.9	-24,477,743.64
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		10,000,000	
取得借款收到的现金		83,573,410	167,304,512
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		6,071,267.99	
筹资活动现金流入小计		99,644,677.99	167,304,512
偿还债务支付的现金		47,673,410	233,574,047.6
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,084,048.16	2,759,726.41
支付其他与筹资活动有关的现金		1,670,000	15,000,000
筹资活动现金流出小计		93,427,458.16	251,333,774.01
筹资活动产生的现金流量净额		6,217,219.83	-84,029,262.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		364,773.8	134,835.19
五、现金及现金等价物净增加额		5,275,733.38	6,099,696.14
加：期初现金及现金等价物余额		10,240,965.3	4,141,269.16
六、期末现金及现金等价物余额		15,516,698.68	10,240,965.30

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	108,000,000.00				141,960,701.44		-5,919.48		20,980,795.02		171,016,396.42	32,130.73	441,984,104.13
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	108,000,000.00				141,960,701.44		-5,919.48		20,980,795.02		171,016,396.42	32,130.73	441,984,104.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,500,000.00				7,404,825.85		-5,220.49		7,785,973.36		25,770,202.1	2,016,479.58	45,472,260.4
（一）综合收益总额							-5,220.49				76,756,175.46	-1,435,140.07	75,315,814.9
（二）所有者投入和减少资本	2,500,000.00				7,330,000.00							3,526,445.50	13,356,445.50
1．股东投入的普通	2,500,000.00				7,330,000.00							3,526,445.50	13,356,445.50

[illegible]

[illegible]

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								7,785,973.36		-50,985,973.36	-43,200,000	
1. 提取盈余公积								7,785,973.36		-7,785,973.36		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-43,200,000	-43,200,000	
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	110,500,000				149,290,701.44			28,766,768.38		198,121,525.96	486,678,995.78	

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	108,000,000				141,960,701.44				20,980,795.02		171,247,765.7	442,189,262.16

温州聚星科技股份有限公司

财务报表附注

2023 年度

一、公司基本情况

温州聚星科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系温州市瓯海聚星电工器材厂,经温州市工商行政管理局瓯海分局于 1996 年 11 月 8 日批准登记设立,2003 年 6 月温州市瓯海聚星电工器材厂改制设立为温州聚星银触点有限公司(2011 年 6 月更名为温州聚星电接触科技有限公司,以下简称聚星有限),聚星有限公司以 2019 年 3 月 31 日为基准日,采用整体变更方式设立本公司。本公司于 2019 年 6 月 25 日在温州市工商行政管理局完成变更登记,现持有统一社会信用代码为 91330304254474097K 的营业执照,注册资本为人民币 110,500,000.00 元,总股本为 110,500,000 股(每股面值人民币 1 元),均系有限售条件的流通股。公司股票于 2023 年 2 月 16 日在全国股转中心挂牌交易。公司注册地:浙江省温州市瓯海区仙岩街道仙胜路 90 号。法定代表人:陈静。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设证券事务部、技术质量中心、财务中心、行政中心、营销中心、信息部、采购部、生产中心、审计部等主要职能部门。

本公司属电气机械及器材制造业,细分行业为电工合金行业。经营范围为:研发、制造、销售电接触材料;制造、加工、销售电器配件;货物进出口、技术进出口。主要产品为电触头和电接触元件等。

本财务报表及财务报表附注已于 2024 年 3 月 6 日经公司第二届董事会第十六次会议批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其

他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定(2023年修订)》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、主要会计政策和会计估计

本公司及子公司根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对收入确认、固定资产折旧、无形资产摊销等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计,具体会计政策参见本附注三(二十六)、本附注三(十九)、本附注三(二十二)等相关说明。

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

(三) 营业周期

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

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定新加坡币为其记账本位币,编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
-----	-------

项 目	重要性标准
重要的在建工程	金额大于等于 1,000.00 万元

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日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；对于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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，

公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，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。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，

通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

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，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。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。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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，均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. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧

失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三 0 “长期股权投资”或本附注三 0 “金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起 3 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。

（九）外币业务折算和外币报表的折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇

牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币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之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，计入当期损益或其他综合收益。

3、外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

(十) 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三 0 的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

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

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资

产账面余额来计算确定利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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，本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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 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 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、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、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按

照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注三 02 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三 05 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三 0 的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将

交付可变数量的自身权益工具。

4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同,但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务,则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算,需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具,是作为现金或其他金融资产的替代品,还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者,该工具是本公司的金融负债;如果是后者,该工具是本公司的权益工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移,是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认,是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产,本公司予以终止确认:(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止;(2)该金融资产已转移,且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;(3)该金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,且保留了对该金融资产的控制的,则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产,并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值;(2)因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值;(2)终止确认部分收到的对价,与原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之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具,整体或部分转移满足终止确认条件的,按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的, 本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(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, 且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的, 终止确认原金融负债, 同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的, 终止确认原金融负债, 同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的, 本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。本公司回购金融负债一部分的, 按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例, 对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额, 计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三 0。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础, 对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、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、租赁应收款以及本附注三 01(3)3)所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失, 是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失, 是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额, 即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款, 本公司运用简化计量方法, 按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具, 本公司按照一般方法计量损失准备, 在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加, 处于第一阶段, 本公司按照该金融工具未来 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, 本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失, 是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，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。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司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，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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（十一）公允价值

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。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最底层输入值，确定所属的公允价值层次：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：活跃市场中有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益和收益率曲线等；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、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（十二）应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三05所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

（十三）应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三05所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

（十四）应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三 05 所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

（十五）其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三05所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
------	---------

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低风险组合	合并范围内关联方的应收款项、政府单位保证金、出口退税款等

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

(十六) 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货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，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变

现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、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；

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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

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。

（十七）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。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，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。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。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行

权益性证券作为合并对价的，在合并日按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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“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，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资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公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿

证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。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也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有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公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综

合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；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，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

（十八）投资性房地产

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

3. 对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货

改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产、无形资产或存货转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

5. 当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

（十九）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。

3. 固定资产的折旧方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-35	5	2.71-4.75
机器设备	年限平均法	2-25	5	3.80-47.50
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5	9.5-31.67

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两

者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2) 已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3) 公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4. 其他说明

(1) 因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2) 若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3) 固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4) 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(二十) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类 别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	达到预定可使用状态
机器设备	达到预定可使用状态
电子设备及其他	达到预定可使用状态

(二十一) 借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇

兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率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(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；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的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或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之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十二) 无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50
软件	预计受益期限	3-5
排污权	预计受益期限	5

使用寿命有限的无形资产,在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销,无法可靠确定预期实现方式的,采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销,但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核,并进行减值测试。

本公司于每年年度终了,对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核,与以前估计不同的,调整原先估计数,并按会计估计变更处理;预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的,将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 基本原则

内部研究开发项目的支出,区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准:为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段,应确定为研究阶段,该阶段具有计划性和探索性等特点;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,应确定为开发阶段,该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出,于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出,同时满足下列条件的,确认为无形资产:(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图;(3)无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,可证明其有用性;(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的,于发生时计入当期损益;无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的,将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十三) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产,存在下列迹象的,表明资产可能发生了减值:

1. 资产的市价当期大幅度下跌,其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌;

2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化,从而对企业产生不利影响;

3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高, 从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率, 导致资产可收回金额大幅度降低;

4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏;

5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置;

6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期, 如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等;

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的, 应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的, 按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三 0; 处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用; 资产预计未来现金流量的现值, 按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量, 选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认, 如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的, 以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉, 在进行减值测试时, 将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的, 确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值, 再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重, 按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认, 在以后期间不予转回。

(二十四) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(二十五) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业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。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。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。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度(补充养老保险)。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

照离职后福利处理。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

（二十六）收入

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。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。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，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。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，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，公司考虑下列迹象：(1) 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) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 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；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，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，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，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，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定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。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

(1) 内销收入确认

国内销售业务，根据与客户签订的销售合同或订单，完成相关产品生产，经客户验收并与客户对账确认后，确认收入。

(2) 外销收入确认

出口销售业务，根据与客户签订的销售合同或订单，完成相关产品生产，FOB、CIF 模式下，完成出口报关手续并将货物装船后，确认收入；EXW 模式下，公司在工厂或其他指定地点将货物交给购货方或其指定的承运人处置后，确认收入。

(二十七) 政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一

般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

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

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认

的交易或者事项；(3)按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且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(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)，公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行

复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（二十九）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1. 作为承租方租赁的会计处理方法

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；发生的初始直接费用；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。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产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，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租

赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：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；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。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，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

本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。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。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。

(4) 租赁变更

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：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；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。

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

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

(2) 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三 0 金融工具进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(三十) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率

计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

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

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

9. 设定受益计划负债

本公司已对公司原有离退休人员、因公已故员工遗属及内退和下岗人员的福利计划确认为一项负债。该等福利费用支出及负债的金额依靠各种假设条件计算支付。这些假设条件包括折现率、福利增长率和平均医疗费用增长率。鉴于该等计划的长期性，上述估计具有较大不确定性。

10. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在本附注三 0 公允价值披露。

(三十一) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

重要会计政策变更

本期公司无会计政策变更事项。

会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为13%。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	[注]
城镇土地使用税	实际占用的土地面积	5元/平方米

[注] 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
温州聚星科技股份有限公司	15%
JUXING ELECTRICAL CONTACT TECHNOLOGY PTE. LTD.	17%
温州聚讯精密模具有限公司	20%

（二）税收优惠及批文

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2008]172号）国科发火[2008]172号和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362号）有关规定，浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于2021年12月16日联合颁发《高新技术企业证书》（GR202133005487）认定本公司为高新技术企业，认定有效期为3年，2021-2023年度企业所得税税率按照15%执行。故2023年度公司企业所得税税率按照15%执行。

根据国家税务总局公告2023年第6号《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，自2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；根据国家税务总局公告2022年第13号《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，自2022年1月1日至2024年12月31日，对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司温州聚讯精密模具有限公司符合小型微利企业的认定，故2023年度按20%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指2023年1月1日，期末系指2023年12月31日；本期系指2023年度，上年系指2022年度。金额单位为人民币元。

（一）货币资金

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	-	606.00
银行存款	15,783,984.84	10,638,120.80
其他货币资金	12,664,021.99	7,225,026.62
合 计	28,448,006.83	17,863,753.42
其中：存放在境外的款项总额	229,754.65	397,761.50

2. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注五0“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

3. 外币货币资金明细情况详见本附注五 0 “外币货币性项目”之说明。

(二) 应收票据

1. 明细情况

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	2,563,418.28	782,680.00
商业承兑汇票	6,551,406.15	5,451,689.95
合 计	9,114,824.43	6,234,369.95

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	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	9,459,635.28	100.00	344,810.85	3.65	9,114,824.43
其中：银行承兑汇票	2,563,418.28	27.10	-	-	9,459,635.28
商业承兑汇票	6,896,217.00	72.90	344,810.85	5.00	6,551,406.15
合 计	9,459,635.28	100.00	344,810.85	3.65	9,114,824.43

续上表：

种 类	期初数				
	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, 521, 301. 00	100. 00	286, 931. 05	4. 40	6, 234, 369. 95
其中：银行承兑汇票	782, 680. 00	12. 00	-	-	782, 680. 00
商业承兑汇票	5, 738, 621. 00	88. 00	286, 931. 05	5. 00	5, 451, 689. 95
合 计	6, 521, 301. 00	100. 00	286, 931. 05	4. 40	6, 234, 369. 95

期末按组合计提坏账准备的应收票据

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	2,563,418.28	-	-
商业承兑汇票	6,896,217.00	344,810.85	5.00

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
小 计	9,459,635.28	344,810.85	3.65

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	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	286,931.05	57,879.80	-	-	-	344,810.85
小 计	286,931.05	57,879.80	-	-	-	344,810.85

4. 期末公司已质押的应收票据

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	201,146.83

5. 期末公司已背书或者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	-	540,391.45
商业承兑汇票	-	6,071,267.99
小 计	-	6,611,659.44

(三) 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(含 1 年)	221,812,810.36	163,153,511.45
1-2 年	768,657.86	2,408,850.73
2-3 年	1,475,919.99	1,011,211.51
3 年以上	1,144,174.69	458,578.93
合 计	225,201,562.90	167,032,152.62

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

种 类	期末数				
	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	807,916.79	0.36	807,916.79	100.00	-
按组合计提坏账准备	224,393,646.11	99.64	12,613,133.74	5.62	211,780,512.37
其中：账龄组合	224,393,646.11	99.64	12,613,133.74	5.62	211,780,512.37
合 计	225,201,562.90	100.00	13,421,050.53	5.96	211,780,512.37

续上表：

种 类	期初数				
	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	268,585.19	0.16	268,585.19	100.00	-
按组合计提坏账准备	166,763,567.43	99.84	9,335,045.22	5.60	157,428,522.21
其中：账龄组合	166,763,567.43	99.84	9,335,045.22	5.60	157,428,522.21
合 计	167,032,152.62	100.00	9,603,630.41	5.76	157,428,522.21

(1) 按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
厦门伊泰电气有限公司	156,732.20	156,732.20	156,732.20	156,732.20	100.00	调解执行，对方公司无可执行财产，出于谨慎性原则，单项计提坏账
宁波市触动合金科技有限公司	111,852.99	111,852.99	111,852.99	111,852.99	100.00	已胜诉，但无法预计是否可以收回货款，出于谨慎性原则，单项计提坏账
金泉电器(东莞)有限公司	-	-	539,331.60	539,331.60	100.00	已起诉，无法预计是否可以收回货款，出于谨慎性原则，单项计提坏账
小 计	268,585.19	268,585.19	807,916.79	807,916.79	100.00	-

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	224,393,646.11	12,613,133.74	5.62

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	221,812,810.36	11,090,640.51	5.00
1-2 年	685,731.26	137,146.24	20.00
2-3 年	1,019,514.99	509,757.49	50.00
3 年以上	875,589.50	875,589.50	100.00
小 计	224,393,646.11	12,613,133.75	5.62

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	268,585.19	645,620.01	-	106,288.41	-	807,916.79
按组合计提坏账准备	9,335,045.22	3,278,088.52	-	-	-	12,613,133.74
小 计	9,603,630.41	3,923,708.53	-	106,288.41	-	13,421,050.53

4. 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	106,288.41

5. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末数前五名应收账款汇总金额为 49,121,519.67 元, 占应收账款期末合计数的比例为 21.81%, 相应计提的应收账款坏账准备期末数金额为 2,456,075.99 元。

6. 期末外币应收账款情况详见本附注五 0 “外币货币性项目”之说明。

(四) 应收款项融资

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	62,822,178.27	16,566,944.96

2. 期末公司已质押的应收款项融资

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	44,523,924.63

3. 期末公司已背书或者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
银行承兑汇票	56,271,367.44

（五）预付款项

1. 账龄分析

账 龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,089,245.81	89.55	6,840,851.99	100.00
1-2 年	127,145.97	10.45	-	-
合 计	1,216,391.78	100.00	6,840,851.99	100.00

2. 按预付对象归集的期末数前五名的预付款情况

公司各报告期按预付对象归集的预付款项期末数前五名累计金额为 900,325.97 元，占预付款项期末合计数的比例为 74.02%。

3. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

（六）其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	1,054,107.32	61,705.36	992,401.96	2,309,607.39	118,480.35	2,191,127.04

2. 其他应收款

(1) 按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	822,370.88	2,164,000.00
应收暂付款	231,736.44	145,607.39
小 计	1,054,107.32	2,309,607.39

(2) 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	1,034,107.32	645,607.39
1-2 年	-	20,000.00

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
2-3 年	20,000.00	-
3 年以上	-	1,644,000.00
小 计	1,054,107.32	2,309,607.39

(3) 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	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	1,054,107.32	100.00	61,705.36	5.85	992,401.96
其中：账龄组合	1,054,107.32	100.00	61,705.36	5.85	992,401.96
合 计	1,054,107.32	100.00	61,705.36	5.85	992,401.96

续上表：

种 类	期初数				
	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	2,309,607.39	100.00	118,480.35	5.13	2,191,127.04
其中：账龄组合	2,309,607.39	100.00	118,480.35	5.13	2,191,127.04
合 计	2,309,607.39	100.00	118,480.35	5.13	2,191,127.04

1) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,054,107.32	61,705.36	5.85

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,034,107.32	51,705.36	5.00
2-3 年	20,000.00	10,000.00	50.00
小 计	1,054,107.32	61,705.36	5.85

2) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
2023 年 1 月 1 日余额	-	118,480.35	-	118,480.35
2023 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	-	-56,779.99	-	-56,779.99
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
汇率变动	-	5.00	-	5.00
2023 年 12 月 31 日余额	-	61,705.36	-	61,705.36

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动	
按组合计提坏账准备	118,480.35	-56,779.99	-	-	5.00	61,705.36

(5) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
公牛集团股份有限公司	押金保证金	800,000.00	1 年以内	75.89	40,000.00
代扣公积金	应收暂付款	148,222.00	1 年以内	14.06	7,411.10
安清豪	应收暂付款	67,774.68	1 年以内	6.43	3,388.73
浙江力辉电器有限公司	押金保证金	20,000.00	2-3 年	1.90	10,000.00
温州顺衡速运有限公司	应收暂付款	12,433.76	1 年以内	1.18	621.69
小 计		1,048,430.44		99.46	61,421.52

(6) 期末外币其他应收款情况详见本附注五 0 “外币货币性项目”之说明。

(七) 存货

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	60,612,530.99	637,259.94	59,975,271.05	39,365,649.49	536,710.66	38,828,938.83
半成品	59,687,070.88	31,987.56	59,655,083.32	37,974,139.18	27,840.13	37,946,299.05
库存商品	51,865,059.44	350,135.00	51,514,924.44	31,379,068.03	202,764.44	31,176,303.59
委托加工物资	2,123,194.18	-	2,123,194.18	4,400,571.89	-	4,400,571.89
周转材料	573,538.13	-	573,538.13	336,912.20	-	336,912.20
发出商品	30,447,705.93	471,117.82	29,976,588.11	18,031,072.13	273,145.57	17,757,926.56
合 计	205,309,099.55	1,490,500.32	203,818,599.23	131,487,412.92	1,040,460.80	130,446,952.12

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(1) 增减变动情况

类 别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	536,710.66	637,186.01	-	536,636.73	-	637,259.94
半成品	27,840.13	31,987.56	-	27,840.13	-	31,987.56
库存商品	202,764.44	330,626.80	-	183,256.24	-	350,135.00
发出商品	273,145.57	471,117.82	-	273,145.57	-	471,117.82
小 计	1,040,460.80	1,470,918.19	-	1,020,878.67	-	1,490,500.32

(2) 本期计提、转回情况说明

类 别	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	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	因销售出库、领用出库而转销
半成品	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	因销售出库、领用出库而转销
库存商品	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	因销售出库、领用出库而转销
发出商品	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	因销售出库而转销

3. 存货期末数中无资本化利息金额。

(八) 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

项 目	期末数	期初数
预缴企业所得税	-	789,385.40
留抵增值税	6,860,009.40	-
合 计	6,860,009.40	789,385.40

（九） 固定资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	198,177,173.05	167,409,385.14

2. 固定资产

（1）明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合 计
(1) 账面原值					
1) 期初数	136,940,309.61	81,060,716.92	1,466,539.88	4,718,042.25	224,185,608.66
2) 本期增加	15,442,723.12	26,229,551.90	674,160.96	1,588,217.15	43,934,653.13
①购置	-	16,368,026.54	674,160.96	933,185.84	17,975,373.34
②在建工程转入	15,442,723.12	9,861,525.36	-	655,031.31	25,959,279.79
3) 本期减少	-	610,570.32	-	-	610,570.32
处置或报废	-	610,570.32	-	-	610,570.32
4) 期末数	152,383,032.73	106,679,698.50	2,140,700.84	6,306,259.40	267,509,691.47
(2) 累计折旧					
1) 期初数	18,912,250.02	33,702,485.25	1,259,173.13	2,902,315.12	56,776,223.52
2) 本期增加	4,961,116.50	7,193,991.37	150,922.00	535,247.56	12,841,277.43
计提	4,961,116.50	7,193,991.37	150,922.00	535,247.56	12,841,277.43
3) 本期减少	-	284,982.53	-	-	284,982.53
处置或报废	-	284,982.53	-	-	284,982.53
4) 期末数	23,873,366.52	40,611,494.09	1,410,095.13	3,437,562.68	69,332,518.42
(3) 账面价值					
1) 期末账面价值	128,509,666.21	66,068,204.41	730,605.71	2,868,696.72	198,177,173.05
2) 期初账面价值	118,028,059.59	47,358,231.67	207,366.75	1,815,727.13	167,409,385.14

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 22,833,254.60 元。

(2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 期末无经营租赁租出的固定资产。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况说明

项 目	面积 (m²)	坐落位置	用途
房屋及建筑物	250.00	瓯海区仙岩工业园瓯泰路50号	门卫室、员工宿舍
房屋及建筑物	900.00	瓯海区仙岩工业园瓯泰路50号	员工宿舍

(5) 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的固定资产详见本附注五 0 “所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十) 在建工程

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	5,715,816.70	-	5,715,816.70	11,828,604.17	-	11,828,604.17

2. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新 厂 房 建 设 工 程	5,025,035.39	-	5,025,035.39	11,151,812.48	-	11,151,812.48
需 安 装 的 机 器 设 备	690,781.31	-	690,781.31	676,791.69	-	676,791.69
小 计	5,715,816.70	-	5,715,816.70	11,828,604.17	-	11,828,604.17

(2) 重大在建工程增减变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末数
新厂房建设工程	9,688.50 万	11,151,812.48	9,315,946.03	15,442,723.12	-	5,025,035.39

续上表：

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
新厂房建设工程	-	-	1,181,756.95	-	-	自筹

(3) 期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(4) 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的在建工程详见本附注五 0 “所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

（十一）使用权资产

1. 明细情况

项 目	房屋及建筑物
(1) 账面原值	
1) 期初数	-
2) 本期增加	520,681.21
① 租赁	501,973.41
② 汇率变动	18,707.80
4) 期末数	520,681.21
(2) 累计折旧	
1) 期初数	-
2) 本期增加	173,560.53
① 计提	169,787.33
② 汇率变动	3,773.20
4) 期末余额	173,560.53
(4) 账面价值	
1) 期末账面价值	347,120.68
2) 期初账面价值	-

2. 期末使用权资产不存在减值迹象，故未计提减值准备。

（十二）无形资产

1. 明细情况

项 目	土地使用权	软件	排污权	合 计
(1) 账面原值				
1) 期初数	27,387,433.00	674,396.39	182,462.50	28,244,291.89
2) 本期增加	-	87,100.88	195,341.00	282,441.88
购置	-	87,100.88	195,341.00	282,441.88

项 目	土地使用权	软件	排污权	合 计
3) 期末余额	27,387,433.00	761,497.27	377,803.50	28,526,733.77
(2) 累计摊销				
1) 期初余额	3,354,010.93	369,612.87	107,458.56	3,831,082.36
2) 本期增加	562,201.68	116,029.41	31,064.84	709,295.93
计提	562,201.68	116,029.41	31,064.84	709,295.93
3) 期末余额	3,916,212.61	485,642.28	138,523.40	4,540,378.29
(4) 账面价值				
1) 期末账面价值	23,471,220.39	275,854.99	239,280.10	23,986,355.48
2) 期初账面价值	24,033,422.07	304,783.52	75,003.94	24,413,209.53

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的无形资产详见本附注五 0 “所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十三) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	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	13,794,329.33	2,069,149.40	10,008,863.36	1,501,329.51
存货跌价准备	1,470,663.38	220,599.51	1,040,460.80	156,069.12
政府补助	5,131,835.02	769,775.25	3,971,712.46	595,756.87
合 计	20,396,827.73	3,059,524.16	15,021,036.62	2,253,155.50

2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
高新技术企业设备器具加速折旧	1,879,089.92	281,863.49	2,893,353.22	434,002.98

3. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	290,222.86	168.06
可抵扣亏损	2,655,751.28	326,871.03

小 计	2,945,974.14	327,039.09
-----	--------------	------------

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

年 份	期末数	期初数
2027	326,871.03	326,871.03
2028	2,328,880.25	-
小 计	2,655,751.28	326,871.03

(十四) 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,812,761.28	-	1,812,761.28	1,561,956.05	-	1,561,956.05
预付排污权	-	-	-	8,525.00	-	8,525.00
预付上市费用	1,500,000.00	-	1,500,000.00			
预付软件使用权费	1,143,362.87	-	1,143,362.87	-	-	-
合 计	4,456,124.15	-	4,456,124.15	1,570,481.05	-	1,570,481.05

(十五) 短期借款

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	44,550,000.00	24,100,000.00
抵押及保证借款	15,450,000.00	-
未到期应付利息	131,773.89	22,166.67
不符合终止确认条件的已贴现未到期票据	6,071,267.99	-
合 计	66,203,041.88	24,122,166.67

(十六) 应付票据

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	163,919,940.53	42,019,432.13

(十七) 应付账款

1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	17,583,792.07	16,529,004.52
1-2 年	377,575.28	1,816.05
2-3 年	1,816.05	7,422.45
3 年以上	15,363.45	8,000.00
合 计	17,978,546.85	16,546,243.02

2. 期末无账龄超过 1 年的大额应付账款。

3. 外币应付账款情况详见本附注五 0 “外币货币性项目”之说明。

（十八）预收款项

1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	148,167.83	29,459.68
1-2 年	1,040.00	-
合 计	149,207.83	29,459.68

2. 期末无账龄超过 1 年的大额预收款项。

（十九）合同负债

项 目	期末数	期初数
预收合同价款	2,786,786.90	2,661,357.07

（二十）应付职工薪酬

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	汇率变动	期末数
(1) 短期薪酬	5,004,895.01	59,111,479.26	57,935,312.26	8,405.96	6,189,467.97
(2) 离职后福利—设定提存计划	272,855.93	3,744,502.38	3,355,258.49	-	662,099.82
合 计	5,277,750.94	62,855,981.64	61,290,570.75	8,405.96	6,851,567.79

2. 短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	汇率变动	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	4,718,653.61	52,964,574.22	51,755,459.27	7,995.73	5,935,764.29

项 目	期初数	本期增加	本期减少	汇率变动	期末数
(2) 职工福利费	-	1,466,957.83	1,466,957.83	-	-
(3) 社会保险费	270,661.00	2,857,871.06	2,883,023.24		245,508.82
其中：医疗保险费	235,210.61	2,374,881.69	2,421,844.66	-	188,247.64
工伤保险费	6,766.25	193,370.26	165,832.59	-	34,303.92
生育保险费	28,684.14	289,619.11	295,345.99	-	22,957.26
(4) 住房公积金	15,580.40	1,801,395.66	1,809,191.43	410.23	8,194.86
(5) 工会经费和职工教育经费	-	20,680.49	20,680.49	-	-
小 计	5,004,895.01	59,111,479.26	57,935,312.26	8,405.96	6,189,467.97

3. 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	汇率变动	期末数
(1) 基本养老保险	263,447.10	3,616,133.36	3,240,310.36	-	639,270.10
(2) 失业保险费	9,408.83	128,369.02	114,948.13	-	22,829.72
小 计	272,855.93	3,744,502.38	3,355,258.49	-	662,099.82

4. 外币应付职工薪酬情况详见本附注五 0 “外币货币性项目”之说明。

（二十一）应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	-	2,434,594.91
城市维护建设税	-	245,618.37
企业所得税	3,725,242.44	-
房产税	1,390,377.81	1,370,395.88
印花税	56,390.37	45,277.10
教育费附加	-	105,265.02
地方教育费附加	-	70,176.68
代扣代缴个人所得税	122,516.81	120,737.71
城镇土地使用税	132,437.50	-
合 计	5,426,964.93	4,392,065.67

（二十二）其他应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应付款	1,568,353.94	2,186,533.81

2. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
押金保证金	1,490,600.00	1,991,400.00
应付暂收款	77,753.94	195,133.81
小 计	1,568,353.94	2,186,533.81

(2) 期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

(3) 外币其他应付款情况详见本附注五 0 “外币货币性项目”之说明。

(二十三) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	243,957.92	-

2. 一年内到期的外币非流动负债情况详见本附注五 0 “外币货币性项目”之说明。

(二十四) 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
不符合终止确认条件的应收票据背书转让	540,391.45	150,000.00
待转销项税额	362,282.29	345,976.42
合 计	902,673.74	495,976.42

(二十五) 租赁负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
1-2 年	177,995.64	-

2. 外币租赁负债情况详见本附注五 0 “外币货币性项目”之说明。

(二十六) 长期应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
长期应付款	1,715,937.50	1,715,937.50

2. 长期应付款		
项 目	期末数	期初数
企业上市风险共担基金及利息	1,715,937.50	1,715,937.50

(二十七) 递延收益

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	3,971,712.46	1,884,509.53	724,386.97	5,131,835.02	与资产相关

2. 计入递延收益的政府补助情况详见本附注九“政府补助”之说明。

(二十八) 股本

1. 明细情况

项 目	期初数	本次变动增减(+、—)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	108,000,000.00	2,500,000.00	—	—	—	2,500,000.00	110,500,000.00

2. 本期股权变动情况说明

定向增发股票

2023年6月，公司向陈静、徐静峰、孙乐、苏晓东、林显金、刘启卫等6位特定对象发行人民币普通股250万股，并收到1,000.00万元增资款，扣除各项发行费用人民币17.00万元，实际募集资金净额为人民币983.00万元，其中新增注册资本及股本人民币250.00万元，资本公积人民币733.00万元。本次注册资本实收情况业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)于2023年6月30日出具中汇会验字[2023]8317号《验资报告》审验。

(二十九) 资本公积

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价	141,455,261.44	7,404,825.85	-	148,860,087.29
其他资本公积	505,440.00	-	-	505,440.00
其中：股份支付	505,440.00	-	-	505,440.00
合 计	141,960,701.44	7,404,825.85	-	149,365,527.29

2. 资本公积增减变动原因及依据说明

(1) 定向增发股票

增加资本溢价 7,330,000.00 元，详见本附注五(二十八)2 所述。

(2) 调整少数股东权益

因少数股东分期实缴注册资本而影响少数股东权益，增加资本溢价 74,825.85 元。

(三十) 其他综合收益

项 目	期初数	本期变动额						期末数
		本期所得税 前发生额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所 得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
将重分类进 损益的其他 综合收益	-5,919.48	-11,309.56	-	-	-	-5,220.49	-6,089.07	-11,139.97
外币财务报 表折算差额	-5,919.48	-11,309.56	-	-	-	-5,220.49	-6,089.07	-11,139.97

(三十一) 盈余公积

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	20,980,795.02	7,785,973.36	-	28,766,768.38

2. 盈余公积增减变动原因及依据说明

根据公司法 and 公司章程有关规定，按照母公司实现净利润提取的 10%法定盈余公积。

(三十二) 未分配利润

项 目	本期数	上年数
上年年末数	171,016,396.42	137,988,955.70
加：年初未分配利润调整	-	-
调整后本年年初数	171,016,396.42	137,988,955.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	76,756,175.46	36,722,864.05
减：提取法定盈余公积	7,785,973.36	3,695,423.33
应付普通股股利	43,200,000.00	-
期末未分配利润	196,786,598.52	171,016,396.42

（三十三）营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	576,485,715.02	432,176,224.52	483,401,577.87	383,172,559.60
其他业务	26,255,518.97	25,415,828.18	8,473,493.65	7,737,066.47
合 计	602,741,233.99	457,592,052.70	491,875,071.52	390,909,626.07

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	营业收入	营业成本
按产品类别分类		
电触头	384,112,363.46	289,498,689.77
电接触元件	147,458,950.11	102,023,200.59
电接触材料	44,914,401.45	40,654,334.16
其他	26,255,518.97	25,415,828.18
合 计	602,741,233.99	457,592,052.70
按经营地区分类		
内 销	544,142,857.91	420,714,285.18
外 销	58,598,376.08	36,877,767.52
合 计	602,741,233.99	457,592,052.70

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
前五名客户的营业收入总额	165,101,046.70	27.39

(三十四) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
城市维护建设税	886,632.01	1,279,942.06
房产税	1,390,377.82	1,370,395.88
教育费附加	379,985.15	548,546.62
地方教育附加	253,323.43	365,697.74
印花税	190,962.95	142,107.18
车船税	3,000.00	1,904.88
城镇土地使用税	132,437.50	-
合 计	3,236,718.86	3,708,594.36

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(三十五) 销售费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	11,164,370.44	12,153,370.85
业务招待费	1,576,286.61	1,758,883.15
汽车费用	861,640.76	1,033,949.09
差旅费	367,004.68	227,681.90
折旧与摊销	32,882.53	16,708.56
业务宣传费	302,119.53	238,771.30
办公费	16,088.11	7,811.51
其 他	213,195.38	172,984.32
合 计	14,533,588.04	15,610,160.68

(三十六) 管理费用

项 目	本期数	上年数
-----	-----	-----

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	10,215,892.49	9,161,786.05
折旧摊销	3,304,181.69	3,900,177.86
办公费	3,237,902.18	2,989,925.96
中介服务费	2,380,795.74	5,909,782.88
差旅费	291,763.09	18,902.15
业务招待费	811,413.50	461,271.30
残保金	172,359.49	135,185.42
汽车费	98,225.75	86,105.01
开办费	-	341,326.51
其 他	247,189.79	201,471.83
合 计	20,759,723.72	23,205,934.97

（三十七）研发费用

项 目	本期数	上年数
直接材料	13,164,852.92	9,310,214.45
职工薪酬	6,990,084.37	6,842,486.17
折旧与摊销	1,082,719.79	1,048,771.45
委托开发费用	212,500.00	269,600.00
其 他	167,311.92	86,333.63
合 计	21,617,469.00	17,557,405.70

（三十八）财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	1,000,175.94	3,314,969.81
其中：租赁负债利息费用	6,520.56	
减：利息收入	417,196.34	67,164.83
减：财政贴息	-	200,000.00
减：汇兑收益	536,106.47	1,163,572.68
手续费支出	136,015.75	96,933.07

项 目	本期数	上年数
合 计	182,888.88	1,981,165.37

（三十九）其他收益

项 目	本期数	上年数
政府补助	3,688,699.63	2,861,204.66
三代手续费返还	25,511.11	71,406.02
增值税加计扣除	2,649,508.46	-
合 计	6,363,719.20	2,932,610.68

（四十）投资收益

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
票据贴息	-514,539.55	-1,920,071.12
理财投资收益		2,689.90
合计	-514,539.55	-1,917,381.22

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

（四十一）信用减值损失

项 目	本期数	上年数
应收票据坏账损失	-57,879.80	237,463.66
应收账款坏账损失	-3,923,708.53	654,299.14
其他应收款坏账损失	56,779.99	-1,164.11
合 计	-3,924,808.34	890,598.69

（四十二）资产减值损失

项 目	本期数	上年数
存货跌价损失	-1,470,918.19	-1,030,611.67

（四十三）资产处置收益

项 目	本期数	上年数
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-43,863.89	756.72
其中：固定资产	-43,863.89	756.72

（四十四）营业外收入

项 目	本期数	上年数
政府补助	500,000.00	-
罚没及违约金收入	8,000.00	7,005.51
其他	43,899.29	122,171.68
合 计	551,899.29	129,177.19

（四十五）营业外支出

项 目	本期数	上年数
对外捐赠	108,000.00	50,000.00
质量赔偿支出	6,309.01	51,345.85
滞纳金	1,638.79	1,415.58
其他	47,598.22	33,576.82
合 计	163,546.02	136,338.25

（四十六）所得税费用

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	11,248,118.98	2,444,862.88
递延所得税费用	-958,508.15	715,076.33
合 计	10,289,610.83	3,159,939.21

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
利润总额	85,616,735.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,842,510.29

项 目	本期数
子公司适用不同税率的影响	148,124.03
调整以前期间所得税的影响	241,916.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	30,015.20
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	263,290.40
研发加计扣除	-3,236,245.35
所得税费用	10,289,610.83

（四十七）其他综合收益

其他综合收益情况详见本附注五 0 “其他综合收益”之说明。

（四十八）合并现金流量表主要项目注释

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	本期数	上年数
收到保证金	10,121,387.94	2,602,155.01
政府补助	5,348,822.19	5,089,518.74
银行存款利息收入	417,196.34	67,164.83
其他	69,410.40	200,583.21
合 计	15,956,816.87	7,959,421.79

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
支付保证金	13,586,264.79	7,725,026.62
期间费用付现	13,494,974.82	12,362,464.52
其他	109,638.79	134,922.67
合 计	27,190,878.40	20,222,413.81

2. 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	本期数	上年数
附追索权的票据贴现	6,071,267.99	-

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
定增相关的发行费用	170,000.00	-
支付租金	101,475.01	-
归还企业上市风险共担基金	-	15,000,000.00
预付上市费用	1,500,000.00	-
合 计	1,771,475.01	15,000,000.00

(3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	24,122,166.67	89,644,677.99	930,211.16	48,494,013.94	-	66,203,041.88
应付股利	-	-	43,200,000.00	43,200,000.00	-	-
租赁负债	-	-	279,470.65	101,475.01	-	177,995.64
合 计	24,122,166.67	89,644,677.99	44,409,681.81	91,795,488.95	-	66,381,037.52

3. 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

(四十九) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	75,327,124.46	36,611,057.30
加: 资产减值准备	1,470,918.19	1,030,611.67
信用减值损失	3,924,808.34	-890,598.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,841,277.43	11,558,939.23
使用权资产折旧	169,787.33	-
无形资产摊销	709,295.93	705,343.00
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	43,863.89	-756.72

项 目	本期数	上年数
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)		－
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		－
财务费用(收益以“－”号填列)	635,497.46	3,268,830.22
投资损失(收益以“－”号填列)	－	-2,689.90
净敞口套期损失(收益以“－”号填列)	－	－
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-806,368.66	281,073.35
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-152,139.49	434,002.98
存货的减少(增加以“－”号填列)	-74,972,425.64	9,934,570.92
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-120,801,502.72	18,491,054.18
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	129,244,137.81	30,962,321.54
处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组(子公司和业务除外)时确认的损失(收益以“－”号填列)	－	－
其他	1,160,122.56	2,028,314.08
经营活动产生的现金流量净额	28,794,396.89	114,412,073.16
(2)不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	－	－
一年内到期的可转换公司债券	－	－
租赁形成的使用权资产	501,973.41	－
(3)现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末数	15,783,994.94	10,638,726.80
减: 现金的期初数	10,638,726.80	4,141,269.16
加: 现金等价物的期末数	－	－
减: 现金等价物的期初数	－	－
现金及现金等价物净增加额	5,145,268.14	6,497,457.64

2. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	15,783,994.94	10,638,726.80
其中: 库存现金	－	606.00

项 目	期末数	期初数
可随时用于支付的银行存款	15,783,984.84	10,638,120.80
可随时用于支付的其他货币资金	10.10	-
(2) 现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物	15,783,994.94	10,638,726.80

（五十）所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	12,664,011.89	12,664,011.89	质押	票据承兑保证金
应收票据	201,146.83	201,146.83	质押	票据质押用于开出承兑
应收款项融资	44,523,924.63	44,523,924.63		
固定资产	152,383,032.73	128,509,666.21	抵押	抵押借款
无形资产	27,387,433.00	23,471,220.39		
在建工程	5,025,035.39	5,025,035.39		
合 计	242,184,584.47	214,395,005.34		

续上表：

项 目	期初数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	7,225,026.62	7,225,026.62	质押	票据承兑保证金
固定资产	136,940,309.61	118,028,059.59	抵押	抵押借款
无形资产	27,387,433.00	24,033,422.07		
在建工程	11,151,812.48	11,151,812.48		
合 计	182,704,581.71	160,438,320.76		

（五十一）外币货币性项目

1. 明细情况

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			230,212.53

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	382.99	7.0827	2,712.60
新加坡元	42,223.10	5.3772	227,042.05
欧元	58.26	7.8592	457.88
应收账款			13,790,125.48
其中：美元	1,947,015.33	7.0827	13,790,125.48
其他应收款			2,150.88
其中：新加坡元	400.00	5.3772	2,150.88
其他应付款			20,433.36
其中：新加坡元	3,800.00	5.3772	20,433.36
应付职工薪酬			212,636.00
其中：新加坡元	39,544.00	5.3772	212,636.00
应付账款			43,156.33
其中：新加坡元	8,025.80	5.3772	43,156.33
一年内到期的非流动负债			243,957.92
其中：新加坡元	45,368.95	5.3772	243,957.92
租赁负债			177,995.64
其中：新加坡元	33,101.92	5.3772	177,995.64

2. 境外经营实体说明

本公司有如下境外经营实体：

JUXING ELECTRICAL CONTACT TECHNOLOGY PTE.LTD.，主要经营地为新加坡，记账本位币为新加坡元；

本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定新加坡元为其记账本位币，本期上述境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

（五十二）租赁

作为承租人

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注五 0 “使用权资产”之说明。

(2) 租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	6,520.56

(3) 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项 目	本期数
短期租赁费用	70,000.00

(4) 与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	101,475.01
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	70,000.00
合 计	171,475.01

(5) 租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本附注十 03“流动风险”之说明。

六、研发支出

(一) 按费用性质列示

项 目	本期数	上年数
直接材料	13,164,852.92	9,310,214.45
职工薪酬	6,990,084.37	6,842,486.17
折旧与摊销	1,082,719.79	1,048,771.45
委托开发费用	212,500.00	269,600.00
其 他	167,311.92	86,333.63
合 计	21,617,469.00	17,557,405.70
其中：费用化研发支出	21,617,469.00	17,557,405.70
资本化研发支出	-	-

七、合并范围的变更

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

(一) 其他原因引起的合并范围的变动

以直接设立方式增加的子公司

2023 年 2 月，温州聚星科技股份有限公司与自然人贺志明共同出资设立温州聚讯精密

模具有限公司。该公司于 2023 年 2 月 20 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 1,000.00 万元，其中温州聚星科技股份有限公司认缴出资人民币 510.00 万元，占其注册资本的 51.00%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2023 年 12 月 31 日，温州聚讯精密模具有限公司的净资产为 429.78 万元，成立日至期末的净利润为-170.22 万元。

八、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	级次	注册资本	主 要 经 营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取 得 方式
						直接	间接	
JUXING ELECTRICAL CONTACT TECHNOLOGY PTE. LTD.	一级	26万新加坡元	新加坡	新加坡	贸易型	60.00	-	新设
温州聚讯精密模具有限公司	一级	1,000万人民币	温州	温州	制造型	51.00	-	新设

- 1) 本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。
- 2) 本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

九、政府补助

(一) 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
递延收益	3,971,712.46	1,884,509.53	-	724,386.97	-	5,131,835.02	与资产相关

(二) 计入当期损益的政府补助

项 目	本期数	上年数
其他收益	3,688,699.63	2,861,204.66
营业外收入	500,000.00	-

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

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

1. 市场风险

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

(1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内、新加坡，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元结算，境外经营公司以新加坡元结算，故本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款、应付职工薪酬、租赁负债、一年内到期的非流动负债等。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注五 0 “外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注五 0 “外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或者贬值 5%，对本公司净

利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升5%	-58.62	-58.43
下降5%	58.62	58.43

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

(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。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

(3) 其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

(1) 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增

加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

(2) 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

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

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

- 1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
- 2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。
- 3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(4) 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

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。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，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	6,752.67	-	-	-	6,752.67
应付票据	16,391.99	-	-	-	16,391.99
应付账款	1,797.85	-	-	-	1,797.85
其他应付款	156.84	-	-	-	156.84
一年内到期的非流动负债	25.60	-	-	-	25.60
长期应付款	-	171.59	-	-	171.59
租赁负债	-	18.07	-	-	18.07
金融负债和或有负债合计	25,124.95	189.66	-	-	25,314.61

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	2,459.16	-	-	-	2,459.16
应付票据	4,201.94	-	-	-	4,201.94

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付账款	1,653.08	-	-	-	1,653.08
其他应付款	214.91	-	-	-	214.91
长期应付款	-	171.59	-	-	171.59
金融负债和或有负债合计	8,529.09	171.59	-	-	8,700.68

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 35.93%(2022 年 12 月 31 日：19.03%)。

十一、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 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
1. 持续的公允价值计量				
应收款项融资	-	62,822,178.27	-	62,822,178.27

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

对于公司的应收款项融资，参照可比同类产品的价值确定其公允价值。

(三) 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、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

（一）关联方关系

1. 陈静直接持有公司 62.6434%的股权，为公司控股股东。同时，陈静持有温州聚一 11.00%的出资并担任执行事务合伙人，其配偶陈林霞持有温州聚一 4.00%的出资，二人通过温州聚一控制公司 4.8869%的股权。陈静担任公司董事长兼总经理，其与陈林霞直接和间接合计控制公司 67.5303%的股权，为公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本附注八“在子公司中的权益”。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
东莞市铸讯精密五金有限公司	子公司温州聚讯少数股东贺志明持股 15%并担任监事
东莞市同锐模具有限公司	子公司温州聚讯少数股东贺志明持股 50%并担任监事

（二）关联交易情况

1. 购销商品、接受和提供劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
东莞市铸讯精密五金有限公司	采购模具及配件	市场价格	750,126.55	288,074.34

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
东莞市同锐模具有限公司	销售商品	市场价格	190,888.01	-

2. 关联担保情况

(1) 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
陈静[注 1]	2,245,440.00	2023/4/19	2023/10/16	是

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
	7,500,000.00	2023/4/20	2023/6/9	是
	1,777,970.00	2023/4/27	2023/10/24	是
	560,513.00	2023/8/15	2024/2/15	否
	7,782,000.00	2023/11/15	2024/5/15	否
陈静[注 2]	9,500,000.00	2023/7/14	2024/7/10	否
	4,000,000.00	2023/9/25	2024/9/18	否
	1,950,000.00	2023/9/28	2024/9/27	否
陈静[注 3]	32,756,672.06	2023/7/19	2024/6/12	否

(2) 关联担保情况说明

[注 1]2022 年 4 月 28 日，陈静与中国民生银行股份有限公司温州分行签署《最高额保证合同》，为本公司 2022 年 4 月 28 日至 2024 年 8 月 3 日期间所形成的最高额不超过 50,000,000.00 元的债务提供保证担保。

截至 2023 年 12 月 31 日，该担保合同下开具的短期借款金额为人民币 0.00 元，开具的应付票据金额为人民币 8,342,513.00 元。

[注 2]2023 年 7 月 4 日，陈静与中国银行股份有限公司温州丽岙支行签署《最高额保证合同》，为本公司 2023 年 7 月 4 日至 2025 年 7 月 4 日期间所形成的最高额不超过 61,000,000.00 元的债务提供保证担保。

截至 2023 年 12 月 31 日，该担保合同下开具的短期借款金额为人民币 15,450,000.00 元。

[注 3]2023 年 11 月 21 日，陈静与招商银行股份有限公司温州分行签署《最高额不可撤销担保书》，为本公司 2023 年 11 月 22 日至 2024 年 11 月 21 日期间所形成的最高额不超过 50,000,000.00 元的债务提供保证担保。

截至 2023 年 12 月 31 日，该担保合同下开具的应付票据金额为人民币 32,756,672.06 元。

3. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	13.00	14.00
在本公司领取报酬人数	13.00	14.00
报酬总额(万元)	258.02	267.68

(三) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	东莞市同锐模具有限公司	197,103.45	9,855.17	-	-

2. 应付项目

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
应付账款			
	东莞市铸讯精密五金有限公司	379,842.15	57,250.00

十三、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 重要承诺事项

1. 募集资金使用承诺情况

根据 2023 年 5 月 25 日召开的第一次临时股东大会决议及全国股转公司于 2023 年 6 月 9 日出具的《关于同意温州聚星科技股份有限公司股票定向发行的函》(股转函[2023]1113 号)，截至 2023 年 6 月 20 日止，向特定对象非公开发行人民币普通股 250.00 万股，发行价为每股人民币为 4.00 元，共计募集资金总额为人民币 1,000.00 万元，扣除发行费用 17.00 万元后，实际募集资金净额为人民币 983.00 万元。募集资金投向使用情况如下：

单位：万元

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
补充流动资金	1,000.00	1,000.00

2. 其他重大财务承诺事项

合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物 账面原值	抵押物 账面价值	担保借款 /票据余额	借款到期日
本公司	中国农业银行温州瓯海支行	土地 在建工程 房屋建筑物	2,016.74	1,808.34	900.00	2024/3/6
			502.50	502.50	580.00	2024/11/19
			10,310.48	9,772.26		
					570.00	2024/11/21

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物 账面原值	抵押物 账面价值	担保借款 /票据余额	借款到期日
					550.00	2024/11/26
					300.00	2024/12/10
					5,144.53	2024/5/29
	中国银行温州丽岙支行	土地 房屋建筑物	722.00 4,927.82	538.78 3,078.71	950.00	2024/7/10
					400.00	2024/9/18
					195.00	2024/9/27
					340.00	2024/10/11
					175.00	2024/10/20
					460.00	2024/10/24
					580.00	2024/10/31
					2,889.60	2024/6/21
小 计	-	-	18,479.54	15,700.59	14,034.13	-

（二）或有事项

截止 2023 年 12 月 31 日，公司已贴现、背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票、已贴现、已背书且在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票的信息详见本附注五(二)5、(四)3 之说明。

十四、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

（一）申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市事项

经本公司第二届董事会第十二次会议以及 2023 年第四次临时股东大会审议通过，本公司拟申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市。募集资金拟投入生产线智能化技术改造项目、研发中心建设项目以及补充流动资金。若实际募集资金少于项目所需资金，不足部分由公司自筹解决；若实际募集资金超过项目所需资金，超出部分将用于补充流动资金。

（二）诉讼事项

2022 年 7 月 18 日，同行业公司温州宏丰电工合金股份有限公司以公司招股说明书中引用的其产品技术参数不真实、对比信息存在误导性、相关披露信息构成商业诋毁和不正当竞争等为由，向温州市中级人民法院提起诉讼，要求发行人删除相关信息、停止不正当竞争行为、消除不良影响、赔偿经济损失 500.00 万元及其他合理支出并公开道歉。2023 年 3 月 30 日，浙江省温州市中级人民法院出具的 (2022)浙 03 民初 1579 号民事判决书，判决驳回原告温州宏丰电工合金股份有限公司的诉讼请求。2023 年 4 月 17 日，温州宏丰电工合金股份有限公司不服一审判决结果，上诉至浙江省高级人民法院，请求撤销 (2022)浙 03 民初 1579 号民事判决，改判支持上诉人的全部诉讼请求。2023 年 9 月 20 日，浙江省高级人民法院出具的 (2023)浙民终 479 号民事判决书，判决驳回原告温州宏丰电工合金股份有限公司的诉讼请求，维持原判。

十六、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2023 年 1 月 1 日，期末系指 2023 年 12 月 31 日；本期系指 2023 年度，上年系指 2022 年度。金额单位为人民币元。

(一) 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(含 1 年)	221,153,738.91	163,153,511.45
1-2 年	768,657.86	2,408,850.73
2-3 年	1,475,919.99	1,011,211.51
3 年以上	1,144,174.69	458,578.93
合 计	224,542,491.45	167,032,152.62

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	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	807,916.79	0.36	807,916.79	100.00	-
按组合计提坏账准备	223,734,574.66	99.64	12,581,700.57	5.62	211,183,281.91
其中：账龄组合	223,734,574.66	99.64	12,581,700.57	5.62	211,154,394.49
合 计	224,542,491.45	100.00	13,389,617.36	5.96	211,154,394.49

续上表：

种 类	期初数				
	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	268,585.19	0.16	268,585.19	100.00	-
按组合计提坏账准备	166,763,567.43	99.84	9,335,045.22	5.60	157,428,522.21
其中：账龄组合	166,763,567.43	99.84	9,335,045.22	5.60	157,428,522.21
合 计	167,032,152.62	100.00	9,603,630.41	5.76	157,428,522.21

(1) 按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
厦门伊泰电气有限公司	156,732.20	156,732.20	156,732.20	156,732.20	100.00	调解执行，对方公司无可执行财产，出于谨慎性原则，单项计提坏账
宁波市触动合金科技有限公司	111,852.99	111,852.99	111,852.99	111,852.99	100.00	已胜诉，但无法预计是否可以收回货款，出于谨慎性原则，单项计提坏账
金泉电器（东莞）有限公司	-	-	539,331.60	539,331.60	100.00	已起诉，无法预计是否可以收回货款，出于谨慎性原则，单项计提坏账
小 计	268,585.19	268,585.19	807,916.79	807,916.79	100.00	-

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	223,764,982.48	12,581,700.57	5.62

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	221,153,738.91	11,057,686.95	5.00
1-2 年	685,731.26	137,146.23	20.00
2-3 年	1,019,514.99	509,757.49	50.00
3 年以上	875,589.50	875,589.50	100.00
小 计	223,734,574.66	12,580,180.17	5.62

1. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	268,585.19	645,620.01	-	106,288.41	-	807,916.79
按组合计提坏账准备	9,335,045.22	3,245,134.95	-	-	-	12,580,180.17
小 计	9,603,630.41	3,890,754.96	-	106,288.41	-	13,388,096.96

2. 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	106,288.41

3. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末数前五名应收账款汇总金额为 49,121,519.67 元，占应收账款期末合计数的比例为 21.88%，相应计提的应收账款坏账准备期末数金额为 2,456,075.99 元。

4. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占应收账款期末数的比例 (%)
东莞市同锐模具有限公司	子公司温州聚讯少数股东贺志明持股 50%并担任监事	197,103.45	0.09

(二) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	8,104,326.26	61,421.52	8,042,904.74	2,306,038.00	118,301.90	2,187,736.10

2. 其他应收款

(1) 按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初数账面余额
往来款	7,055,895.82	-
押金保证金	820,000.00	2,164,000.00
应收暂付款	228,430.44	142,038.00
小 计	8,104,326.26	2,306,038.00

(2) 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	8,084,326.26	642,038.00
1-2 年	-	20,000.00
2-3 年	20,000.00	-
3 年以上	-	1,644,000.00
小 计	8,104,326.26	2,306,038.00

(3) 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	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	8,104,326.26	100.00	61,421.52	0.76	8,042,904.74
其中：账龄组合	1,048,430.44	12.94	61,421.52	5.86	987,008.92
低风险组合	7,055,895.82	87.06	-	-	7,055,895.82
合 计	8,104,326.26	100.00	61,421.52	0.76	8,042,904.74

续上表：

种 类	期初数				
	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	2,306,038.00	100.00	118,301.90	5.13	2,187,736.10
其中：账龄组合	662,038.00	28.71	36,101.90	5.45	625,936.10
低风险组合	1,644,000.00	71.29	82,200.00	5.00	1,561,800.00
合 计	2,306,038.00	100.00	118,301.90	5.13	2,187,736.10

2) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,048,430.44	61,421.52	5.86
低风险组合	7,055,895.82	-	-
小 计	8,104,326.26	61,421.52	0.76

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1, 028, 430. 44	51, 421. 52	5. 00
2-3 年	20, 000. 00	10, 000. 00	50. 00
小 计	1, 048, 430. 44	61, 421. 52	5. 86

3) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
2023 年 1 月 1 日余额	-	118, 301. 90	-	118, 301. 90
2023 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	-	-56, 880. 38	-	-56, 880. 38
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023 年 12 月 31 日余额	-	61, 421. 52	-	61, 421. 52

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	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	118, 301. 90	-56, 880. 38	-	-	-	61, 421. 52
小 计	118, 301. 90	-56, 880. 38	-	-	-	61, 421. 52

(5) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例 (%)	坏账准备期末数
温州聚讯精密模具有限公司	往来款	7, 055, 895. 82	1 年以内	87. 06	-
公牛集团股份有限公司	押金保证金	800, 000. 00	1 年以内	9. 87	40, 000. 00

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
代扣公积金	应收暂付款	148,222.00	1年以内	1.83	7,411.10
安清豪	应收暂付款	67,774.68	1年以内	0.84	3,388.73
浙江力辉电器有限公司	押金保证金	20,000.00	2-3年	0.25	10,000.00
小 计	-	8,091,892.50	-	99.85	60,799.83

(6) 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占其他应收款期末数的比例(%)
温州聚讯精密模具有限公司	子公司	7,055,895.82	87.06

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	3,685,494.00	-	3,685,494.00	302,016.00	-	302,016.00

2. 对子公司投资

被投资单位名称	期初数	减值准备 期初数	本期变动	
			追加投资	减少投资
JUXING ELECTRICAL CONTACT TECHNOLOGY PTE. LTD.	302,016.00	-	323,478.00	-
温州聚讯精密模具有限公司	-	-	3,060,000.00	-
小 计	302,016.00	-	3,383,478.00	-

续上表：

被投资单位名称	本期变动		期末数	减值准备期末数
	计提减值准备	其他		
JUXING ELECTRICAL CONTACT TECHNOLOGY PTE. LTD.	-	-	625,494.00	-
温州聚讯精密模具有限公司	-	-	3,060,000.00	-
小 计	-	-	3,685,494.00	-

3. 期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

（四）营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	576,485,715.02	432,042,899.67	483,401,577.87	383,172,559.60
其他业务	25,956,001.86	24,913,269.96	8,473,493.65	7,737,066.47
合 计	602,441,716.88	456,956,169.63	491,875,071.52	390,909,626.07

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	营业收入	营业成本
按产品类别分类		
电触头	384,112,363.46	289,402,494.06
电接触元件	147,458,950.11	102,003,854.83
电接触材料	44,914,401.45	40,636,550.78
其他业务	25,956,001.86	24,913,269.96
合 计	602,441,716.88	456,956,169.63
按经营地区分类		
内 销	543,843,340.80	420,078,402.11
外 销	58,598,376.08	36,877,767.52
合 计	602,441,716.88	456,956,169.63

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
前五名客户的营业收入总额	165,101,046.70	27.41

（五）投资收益

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
票据贴息	-514,539.55	-1,920,071.12
理财投资收益	-	2,689.90
合计	-514,539.55	-1,917,381.22

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

十七、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

（一）非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2023年修订)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-43,863.89	-
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,188,699.63	-
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资产损失	-	-
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	-	-

项 目	金 额	说 明
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	-86,135.62	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
小 计	4,058,700.12	-
减：所得税影响额(所得税费用减少以“-”表示)	607,868.07	-
少数股东损益影响额(税后)	2,981.39	-
归属于母公司股东的非经常性损益净额	3,447,850.66	-

(二) 净资产收益率和每股收益

1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的规定,本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下:

报告期净利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	16.68	0.70	0.70
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.93	0.67	0.67

2. 计算过程

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	76,756,175.46
非经常性损益	2	3,447,850.66
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	73,308,324.80
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	441,951,973.40
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	5	4,915,000.00
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	6	25,200,000.00
其他交易或事项引起的净资产增减变动加权数	7	34,802.68
加权平均净资产	$8=4+1*0.5+5-6+7$	460,079,863.81

项 目	序号	本期数
加权平均净资产收益率	9=1/8	16.68
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	10=3/8	15.93

[注]报告期净资产增减变动加权数，系按净资产变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	76,756,175.46
非经常性损益	2	3,447,850.66
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	73,308,324.80
期初股份总数	4	108,000,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数	6	1,250,000.00
报告期因回购等减少股份数的加权数	7	-
报告期缩股数	8	-
发行在外的普通股加权平均数	9=4+5+6-7-8	109,250,000.00
基本每股收益	10=1/9	0.70
扣除非经常损益基本每股收益	11=3/9	0.67

[注]报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数及因回购等减少股份数的加权数，系按股份变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

温州聚星科技股份有限公司

2024年3月7日

附件 会计信息调整及差异情况

三、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号), 本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。
本次会计政策变更采用追溯调整, 对 2022 年度及以前年度财务报表无重大影响。

四、 非经常性损益项目及金额

单位: 元

项目	金额
非流动性资产处置损益, 包括已计提资产减值准备的冲销部分	-43,863.89
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,188,699.63
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-86,135.62
非经常性损益合计	4,058,700.12
减: 所得税影响数	607,868.07
少数股东权益影响额(税后)	2,981.39
非经常性损益净额	3,447,850.66

五、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用