

证券代码：832634

证券简称：赛特电工

主办券商：中泰证券



赛特电工

NEEQ: 832634

山东赛特电工股份有限公司
(Shandong Saint Electric Co.,Ltd.)



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人李希存、主管会计工作负责人和尚国及会计机构负责人（会计主管人员）潘振强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、致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目 录

第一节	公司概况	1
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	2
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动、融资和利润分配	17
第五节	行业信息	19
第六节	公司治理	20
第七节	财务会计报告	27
附件	会计信息调整及差异情况	83

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司	指	山东赛特电工股份有限公司
电磁线	指	用于制造产生电磁场的线圈绕组的绝缘导线
漆包线	指	用绝缘漆做绝缘层的电磁线
漆包绞股圆线	指	将多股漆包线绞合在一起的电磁线
SHFE	指	上海期货交易所
本期、本年、本年度、今年	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上期、上年、去年	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
期末、本期末	指	2024 年 12 月 31 日
上年末、上期末	指	2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	山东赛特电工股份有限公司		
英文名称及缩写	Shandong Saint Electric Co.,Ltd.		
法定代表人	李希存	成立时间	2000 年 11 月 28 日
控股股东	控股股东为（李希存）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李希存），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）-电线、电缆、光缆及电工器材制造（C383）-电线、电缆制造（C3831）		
主要产品与服务项目	电磁线的研发、生产和销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	赛特电工	证券代码	832634
挂牌时间	2015 年 6 月 16 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	45,798,000
主办券商（报告期内）	中泰证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	山东省济南市经七路 86 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	和尚国	联系地址	新泰经济开发区双山路 9 号
电话	0538-7059419	电子邮箱	Heshangguo8@163.com
传真	0538-7059400		
公司办公地址	新泰经济开发区双山路 9 号	邮政编码	271200
公司网址	www.e-saite.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	91370000725442025G		
注册地址	山东省泰安市新泰市经济开发区		
注册资本（元）	45,798,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司是立足于电磁线行业的漆包圆线、漆包绞股圆线等产品生产商，拥有一支专业的技术研发团队，在设计和生产过程中积累了丰富的行业经验，目前公司拥有 4 项发明专利和 20 项实用新型专利。公司利用这些技术资源优势生产出漆包圆线以及漆包绞股圆线等产品，为机电、汽车、家电等生产企业提供优质的产品。公司采取直接销售的方式将产品销售给客户。客户根据框架协议按月或提前向公司下订单，确定供货产品规格、数量、到货时间。产品生产检测合格后交付客户验收确认，并以此作为收入获取的来源。

公司定位于漆包圆线、漆包绞股圆线的供应商，具有稳定的销售客户。公司产品销售定价采用“铜/铝价格+加工费”的定价方式，其中铜/铝价格主要以 SHFE 铜/铝板结算价格的平均价为基准确定，加工费根据产品性能和市场供求等因素约定。铜/铝价格的确定主要采用本月、上月或上周均价（即以本月、上月或上周 SHFE 均价为铜/铝价格）等方式，具有较为稳定的盈利空间。公司建立了完善的内部控制体系，严格控制各项成本费用的支出。公司不断更新改造现有设备同时优化生产工艺、提高生产效率并进一步降低生产成本，提高单位产品盈利能力。

受产品市场需求增加影响，公司本年实现营业收入 493,087,445.29 元，较上年增加 35.32%，实现营业利润 18,500,621.19 元，较上年增加 118.94%，实现净利润 16,576,232.22 元，较上年增加 107.59%。

自 2024 年年初至报告披露日，公司商业模式较去年同期没有发生重大变化。

(二) 行业情况

电磁线是电机电器、家电及电子信息、通讯等行业配套的基础原材料，行业需求随着产业链下游市场的变化而波动，产品价格和运营资金需求受原料铜价格变化影响较大。受宏观政治和经济形势变化、全球通胀、国际贸易摩擦等因素的影响，报告期内行业整体业绩出现不同程度的下滑。同时在国家“十四五”规划和“一带一路”战略框架下，国家大力推进实体企业实现高质量发展，电磁线下游应用需求结构相应处于调整阶段，对电磁线功能、品质及个性化服务都提出了更高的要求，市场和资源将进一步向具有质量品牌影响力、个性化服务能力和成本竞争能力强的优势企业集中，企业创新能力、个性化服务能力和细分市场品牌优势成为市场竞争核心能力的重要体现，行业挑战与机遇并存。

(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	<p>2022年6月23日，山东省工业和信息化厅发布《山东省工业和信息化厅关于公布2022年度山东省“专精特新”中小企业的通知》（鲁工信创〔2022〕132号），公司获得山东省“专精特新”中小企业称号。</p> <p>2022年9月29日，山东省工业和信息化厅转发《工业和信息化部关于公布第四批专精特新“小巨人”企业和通过复核的第一批专精特新“小巨人”企业名单的通告》，公司获得专精特新“小巨人”企业称号，有效期自2022年7月1日至2025年6月30日。</p> <p>2023年11月15日山东省工业和信息化厅发布《山东省工业和信息化厅关于公布第七批山东省制造业单项冠军企业及通过复核的第一批、第四批制造业单项冠军企业名单的通知》（鲁工信产〔2023〕238号），公司获得山东省“制造业单项冠军”称号。</p> <p>2024年12月7日，公司获得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书号：GR202437000504，有效期三年。</p>

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	493,087,445.29	364,384,339.16	35.32%
毛利率%	6.47%	6.45%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	16,576,232.22	7,985,139.13	107.59%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	16,215,183.05	7,421,132.37	118.50%

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）	7.36%	3.55%	-
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）	7.20%	3.29%	-
基本每股收益	0.36	0.17	111.76%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	249,675,404.17	238,700,886.16	4.60%
负债总计	19,903,235.85	16,345,350.06	21.77%
归属于挂牌公司股东的净资产	229,772,168.32	222,355,536.10	3.34%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.02	4.86	3.29%
资产负债率%（母公司）	7.97%	6.85%	-
资产负债率%（合并）	7.97%	6.85%	-
流动比率	1108.51%	1283.95%	-
利息保障倍数	0	65.30	-
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	-26,977,935.72	33,304,106.24	-
应收账款周转率	508.68%	404.01%	-
存货周转率	1076.27%	808.47%	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	4.6%	-9.93%	-
营业收入增长率%	35.32%	-25.82%	-
净利润增长率%	107.59%	-44.00%	-

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	45,625,790.99	18.27%	74,196,447.87	31.08%	-38.51%
应收票据	7,075,761.12	2.83%	4,819,210.21	2.02%	46.82%
应收账款	105,968,374.17	42.44%	76,351,733.15	31.99%	38.79%
应收账款融资	10,267,015.78	4.11%	6,387,130.41	2.68%	60.75%
预付款项	3,667,256.25	1.47%	7,700.00	0.00%	47,526.70%
存货	46,869,299.45	18.77%	38,827,405.94	16.27%	20.71%
其他流动资产	1,110,906.86	0.44%	250,609.97	0.10%	343.28%
固定资产	23,992,711.29	9.61%	24,592,149.00	10.30%	-2.44%
短期借款			-		

应付账款	12,335,788.72	4.94%	9,359,814.53	3.92%	31.80%
合同负债	171,199.59	0.07%	73,882.22	0.03%	131.72%
应交税费	204,946.24	0.08%	259,437.85	0.11%	-21.00%
其他应付款	369,278.04	0.15%	480,599.38	0.20%	-23.16%

项目重大变动原因

1、货币资金较上年末减少 28,570,656.88 元，同比减少 38.51%，主要原因是本年度产销量增加，购买原材料所需资金增加。

2、应收票据较上年末增加 2,256,550.91 元，同比增长 46.82%，主要原因是同期销售客户票据支付银行承兑汇票增加。

3、应收账款较上年末增加 29,616,641.02 元，同比增长 38.79%，主要原因是公司销售货款回收期平均 3 个月，2024 年产品销量同比增长 23.19%，赊销金额增加。

4、应收账款融资较上年末增加 3,879,885.37 元，同比增长 60.75%，主要原因是 2024 年公司加强了对银行承兑回款的质量管理，收取大型国有及股份制银行的承兑汇票增加所致。

5、预付账款较上年末增加 3,659,556.25 元，同比增长 47,526.70%，主要原因是报告期内公司因产量增加，预付主要材料铜材材料款增加。

6、其他流动资产较上年末增加 860,296.89 元，同比增长 343.28%，主要原因是待认证进项税额 1,088,606.08 元。

7、应付账款较上年末增加 2,975,974.19 元，同比增长 31.80%，主要原因是公司产量增加，原材料赊销金额增加。

8、合同负债较上年末增加 97,317.37 元，同比增长 131.72%。主要原因是公司收到的销售客户预付款增加所致。

(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 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	493,087,445.29	-	364,384,339.16	-	35.32%
营业成本	461,165,703.08	93.53%	340,899,025.76	94%	35.28%
毛利率%	6.47%	-	6.45%	-	-

销售费用	2,059,657.37	0.42%	1,804,477.49	0.50%	14.14%
管理费用	6,975,134.26	1.41%	7,830,743.82	2.15%	-10.93%
研发费用	6,720,728.03	1.36%	6,032,691.27	1.66%	11.41%
财务费用	-671,771.74	-0.14%	-371,572.10	-0.10%	-
信用减值损失	-1,685,130.09	-0.34%	956,425.78	0.26%	-
其他收益	3,833,234.17	0.78%	522,048.83	0.14%	634.27%
营业利润	18,500,621.19	3.75%	8,450,093.73	2.32%	118.94%
营业外收入	0.09	0.00%	129.45	0.00%	-99.93%
营业外支出	68,949.78	0.01%	3,049.06	0.00%	2,161.35%
净利润	16,576,232.22	3.36%	7,985,139.13	2.19%	107.59%

项目重大变动原因

1、2024 年公司实现营业收入 493,087,445.29 元，较上年增加 128,703,106.13 元，同比增长 35.32%。主要原因：（1）受市场需求增长影响，本年产品销量同比增长 23.19%；（2）今年公司主要原材料铜材价格比上年同期上升，公司产品销售价格采用：铜价+加工费计价模式，加工费相对稳定。因铜材涨价产品销售价格上涨。

2、2024 年公司营业成本共计发生 461,165,703.08 元，较上年增加 120,266,677.32 元，同比增长 35.28%。主要原因：（1）产品销量同比增长 23.19%；（2）公司主要原材料铜材价格比上年同期上升。

3、2024 年公司财务费用共计-671,771.74 元，较上年增加-300,199.64 元，同比增长 80.79%。主要原因：（1）公司与银行签订协定存款，闲置资金存款利息增加；（2）去年同期闲置资金主要用于委托银行理财。

4、2024 年公司信用减值损失共计-1,685,130.09 元，较上年增加-2,641,555.87 元。主要原因：本年度由于销量同比增长 23.19%，公司销售货款回收期平均 3 个月，年末应收账款余额较上年增加 30,522,576.63 元，与此对应计提信用减值准备相应增加。

5、2024 年公司其他收益共计 3,833,234.17 元，较上年增加 3,311,185.34 元，同比增长 634.27%。主要原因：公司享受先进制造企业增值税进项税 5%加计扣除优惠政策，本年度加计扣除 3,769,193.42 元。

6、2024 年公司营业利润 18,500,621.19 元，较上年增加 10,050,527.46 元，同比增长 118.94%。主要原因：受市场需求增长影响，本年产品销量同比增长 23.19%、营业收入同比增长 35.32%，营业利润相应增加。

7、2024 年公司营业外收入共计 0.09 元，较上年减少 129.36 元，同比减少 99.93%。主要原因：去年同期调整与客户核对应收账款账面差异所致。

8、2024 年公司营业外支出共计 68,949.78 元，较上年增加 65,900.72 元，同比增长 2,161.35%。主

要原因：本年赔付客户质量损失增加 51,234.58 元，捐款 10,000 元。

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	478,596,108.60	352,088,972.13	35.93%
其他业务收入	14,491,336.69	12,295,367.03	17.86%
主营业务成本	447,153,792.11	328,595,499.23	36.08%
其他业务成本	14,011,910.97	12,303,526.53	13.89%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
漆包铜圆线	440,239,537.44	412,359,951.24	6.33%	36.25%	36.27%	-0.01%
漆包绞股圆线	38,290,293.75	34,747,201.37	9.25%	32.32%	33.91%	-1.07%
漆包铝圆线	66,277.41	46,639.50	29.63%	45.80%	14.28%	19.41%
合计	478,596,108.60	447,153,792.11	6.57%	35.93%	36.08%	-0.10%

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
中国大陆	488,301,626.57	456,814,298.39	6.45%	36.23%	36.03%	0.14%
境外地区	4,785,818.72	4,351,404.69	9.08%	-19.46%	-14.30%	-5.47%

收入构成变动的原因

报告期内，公司收入构成保持相对稳定，以漆包铜圆线为主，不存在重大变化。受市场需求增加等因素影响，公司各类产品销量均有不同程度上升，产品销量同比增加 23.19%。其中漆包铝圆线营业收入及毛利率同比增长相对较大，但占比较小。

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	上海西艾爱电子有限公司	10,083,593.16	2.04%	否
2	上海美星电子有限公司	8,068,244.77	1.64%	否
3	滁州西埃新能源科技有限公司	6,398,249.12	1.30%	否
4	上海欧沸尔电子有限公司	5,016,598.88	1.02%	否
5	立讯智造科技（常熟）有限公司	3,623,788.53	0.73%	否
合计		33,190,474.46	6.73%	-

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	南京华新有色金属有限公司	226,819,845.99	49.55%	否
2	常州金源铜业有限公司	158,838,190.26	34.70%	否
3	临沂金升铜业有限公司	45,499,332.50	9.94%	否
4	国网山东省电力公司新泰市供电公司	6,005,453.10	1.31%	否
5	艾伦塔斯电气绝缘材料（铜陵）有限公司	5,546,129.38	1.21%	否
合计		442,708,951.23	96.71%	-

（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	-26,977,935.72	33,304,106.24	-
投资活动产生的现金流量净额	7,551,086.04	13,663,735.30	-44.74%
筹资活动产生的现金流量净额	-9,143,807.20	-35,799,569.27	-

现金流量分析

1、2024 年公司经营活动产生的现金流量净额为-26,977,935.72 元，较去年同期减少 60,282,041.96 元。主要原因是：

- （1）因销量增加销售商品、提供劳务收到的现金同比增加 92,114,350.53 元；
- （2）因产量增加购买商品、收劳务支付的现金同比增加 155,787,307.70 元；
- （3）因享受增值税进项加计扣除优惠，支付的各项税费同比减少-3,481,771.30 元。

2、2024 年公司投资活动产生的现金流量净额为 7,551,086.04 元，较去年同期减少 6,112,649.26 元，主要原因：

- （1）本年度收回投资同比增加 7,745,265.77 元；

(2) 取得投资收益同比减少 535,057.63 元;

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金与支出的其他与头活动有关的现金差额同比减少 13,000,000.00 元。

3、2024 年公司筹资活动产生的现金流量净额为-9,143,807.20 元，较去年同期增加 26,655,762.07 元，主要原因：

(1) 2024 年及去年均未发生新增借款，同比去年 2024 年偿还借款减少 21,900,000.00 元；

(2) 本年分配股利 9,143,807.20 元，同比减少 4,755,762.07 元。

4、2024 年公司实现净利润 16,576,232.22 元，经营活动产生的现金净流量为-26,977,935.72 元，二者差异 43,554,167.94 元，主要原因：

(1) 计提信用减值损失 1,685,130.09 元；

(2) 本年计提固定资产折旧 1,968,223.75 元；

(3) 本年取得投资收益 476,523.23 元；

(4) 本年期末存货同比增加 8,041,893.51 元。主要原因是受市场需求增加影响，公司适度增加备货量，年末公司库存产品数量较去年年末增加；

(5) 本年期末经营性应收项目增加 40,460,421.45 元。主要原因是：按照行业规则公司客户回款期 3 个月，因销量同比增加 23.19%，，赊销金额增加；

(6) 本年期末经营性应付项目同比增加 1,398,634.74 元。主要原因：年末应付账款较同期增加 2,975,974.19 元。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

主要参股公司业务分析

适用 不适用

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

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本
--------	------	-------	---------	---------

				金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
券商理财产品	自有资金	0.00	0.00	不存在
合计	-			-

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	6,720,728.03	6,032,691.27
研发支出占营业收入的比例%	1.36%	1.66%
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	0
本科以下	32	31
研发人员合计	32	31
研发人员占员工总量的比例%	15.61%	15.42%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	24	22
公司拥有的发明专利数量	4	4

(四) 研发项目情况

项目一：基于新能源汽车应用的新型抗拉伸耐弯折电磁线技术的开发

目的：为解决常规电磁线存在漆膜抗拉伸强度不够，在进行特殊绕制或手编线圈时容易开裂漏铜，导致绕组报废等问题，因此提出开发一种新型抗拉伸耐弯折电磁线，适应新能源汽车用绕组的需求。

所处阶段：完成。

拟达到目标：开发一种抗拉伸耐弯折电磁线。

影响与技术水平：满足市场新要求，有利于开拓市场；技术水平达到国内领先水平。

项目二：一种电磁线高效涂漆技术研究

目的：为解决涂漆方式往往存在导线有弯曲涂覆不均匀、生产效率低等问题，通过研发设计涂漆前电磁线的校直、可调式喷漆装置、热风风干均匀漏孔吹干，提高涂漆效果和涂漆的均匀性。

所处阶段：完成。

拟达到目标：提高电磁线绝缘层的均匀一致性。

影响与技术水平：提升产品质量，有利于开拓市场；技术水平达到国内领先水平，申请了实用新型专利“一种电磁性高效涂漆装置”。

项目三：漆包线收下线技术开发

目的：为解决漆包线收线过程人工拆卸下料的危险性，以及下料较慢，拖慢使用效率，因此进行漆包线收下线技术开发。

所处阶段：完成。

拟达到目标：开发升降辅助收卷下料技术。

影响与技术水平：提升生产效率及产品质量，有利于开拓市场；技术水平达到国内领先水平，申请了实用新型专利“一种漆包线收线设备”。

项目四：基于高强度绕线用聚酰胺酰亚胺线的技术开发

目的：开发一种高强度绕线用聚酰胺酰亚胺线，其机械强度和耐磨性优良。

所处阶段：完成。

拟达到目标：为解决漆包线加工过程高强度绕线产生的一些质量问题，我公司进行“基于高强度绕线用聚酰胺酰亚胺线的技术开发”。

影响与技术水平：提升产品质量，有利于开拓市场；技术水平达到国内领先水平，申请了实用新型专利“一种漆包线生产用拉丝装置”。

项目五：微电机专用聚氨酯线的技术开发

目的：随着微电机行业向智能化、小型化、节能高效化发展，对关键材料电磁线也提高了要求，需解决漆层不均匀、强度不足或粗细不一，引起的线圈发热、输出功率低寿命缩短等问题，为此立项进行微电机专用聚氨酯线的技术开发。

所处阶段：完成。

拟达到目标：通过精准拉丝技术、实现尺寸一致性，减少线圈发热，提高电机输出功率稳定性，优化微电机寿命。通过精准涂覆、精准控制技术以及专用润滑应用，实现漆膜厚度均匀、外径一致，排列整齐实现微电机高效高性能要求。

影响与技术水平：提升产品质量，有利于开拓市场；技术水平达到国内领先水平。

项目六：充电桩用快速直焊线的研发

目的：充电桩正在推动大功率快充技术发展，要求内部组件线绕组需适应更高电流、电压及散热性能，以缩短充电时间并提升用户体验，为此市场需求一种能低温快速焊锡、残渣少不附着的直焊线，为满足这一技术需求，特提出“充电桩用快速直焊线的研发”课题。

所处阶段：完成。

拟达到目标：开发了一种充电桩用快速直焊线，能实现低温快速焊锡。

影响与技术水平：提升产品质量，有利于开拓市场；技术水平达到国内领先水平。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注(三)、19 和财务报表附注(五)、25。

1、事项描述

2024 年度，赛特电工公司营业收入 49,308.74 万元，主要来源于漆包线产品国内销售及国外销售。由于收入金额较大且为关键业绩指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）了解及评价与收入确认有关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性；
- （2）抽样检查销售合同及询问管理层，识别与商品的控制权转移相关的合同条款与条件，进而评

价公司收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求且一贯地运用；

(3) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括与客户签订的合同、发货单、物流单据、签收单、报关单及提单等，对本期记录的收入交易选取样本，其中，对于国内销售，抽样检查产品的发货记录、客户签收记录、对账单等证据；对于出口销售，抽样检查出库单、货运单据、报关单等证据，并取得中国电子口岸企业出口的相关数据；

(4) 向主要客户函证 2024 年度销售额及期末应收账款余额，对未回函的部分实施替代程序；

(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

七、 企业社会责任

适用 不适用

公司始终贯彻以人为本的价值理念，大力实践科技创新，努力履行企业社会责任。2018 年 12 月公司通过飞利浦《电子行业行为准则》(Electronic Industry Code of Conduct, EICC)审核，该准则建立了各种标准，以确保电子行业供应链的工作环境安全,工人受到尊重并富有尊严，以及商业运营对环境负责。准则的基本原则是：企业的所有活动都必须遵守其经营所在国/地区的法律法规。鼓励参与者除了遵守法律，更积极迈向国际公认的标准，以承担更多的社会和环境责任。

报告期内，企业严格执行《电子行业行为准则》，切实履行和承担社会和环境责任。

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
供应商集中度较高的风险	公司生产所需原材料主要为铜材、绝缘材料等，采购集中度较高，报告期内前五大供应商采购占比 96.71%。公司虽与主要供应商建立了稳定的合作关系以及有效的沟通渠道，但仍不排除因供应商变动或供求变化导致对公司生产经营状况产生不利影响。

	<p>应对措施：公司定时对主要供应商进行审核，掌握其原材料供应及保障能力，并不断将通过扩大供应商的筛选范围，增加合格供应商的数量、实现公司材料采购来源的多样化，降低对主要供应商的依赖。</p>
应收账款回收风险	<p>报告期末公司应收账款占资产总额比例为 42.44%，占比较大，如若上述应收账款因客户经营状况恶化或其他原因导致无法按期收回，则将会对公司财务状况及经营成果产生不利影响。应对措施：公司建立了客户信用评价体系及销售业务人员奖罚制度，并严格组织落实，确保应收账款的安全性。</p>
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2024008	对外投资	购买理财产品及期货套期保值产品	6 亿	否	否
2024008	对外投资	购理财产品	3064 万	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

为充分发挥公司资金的使用效率，提高公司短期闲置资金收益，实现股东利益最大化，在不影响正常生产经营、有效控制风险的前提下，公司利用闲置流动资金投资低风险理财产品，为了便于实施，公司董事会授权董事长在公司最近一个会计年度经审计净资产绝对值的 30%内，且年度累计发生额不超过 6 亿元审批，由公司财务负责人负责具体实施。授权期限为股东大会审议通过之日起 12 个月。

为有效控制经营风险，公司开展对主要生产经营用材料铜材进行期货套期保值业务，为了便于实施，公司董事会授权董事长在公司最近一个会计年度经审计净资产绝对值的 10%内，且年度累计发生额不超过 7000 万元审批，由公司财务负责人根据《期货套期保值内部控制制度》负责具体实施。授权期限为股东大会审议通过之日起 12 个月。

(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
董监高	2014 年 12 月 1 日		挂牌	关联交易承诺	规范关联交易承诺	正在履行中
董监高	2014 年 12 月 1 日		挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争承诺	正在履行中
董监高	2014 年 12 月 1 日		挂牌	确权承诺	继续确权承诺	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	33,657,978	73.49%	870,309	34,528,287	75.39%	
	其中：控股股东、实际控制人	2,008,925	4.39%	-351,300	1,657,625	3.62%	
	董事、监事、高管	877,331	1.92%	67,461	944,792	2.06%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	12,140,022	26.51%	-870,309	11,269,713	24.61%	
	其中：控股股东、实际控制人	9,236,776	20.17%	-802,500	8,434,276	18.42%	
	董事、监事、高管	2,903,246	6.34%	-67,809	2,835,437	6.19%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		45,798,000	-	0	45,798,000	-	
普通股股东人数						1,249	

注：公司普通股股东人数中尚有 17 人未确权登记。

股本结构变动情况

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 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	李希存	11,245,701	-1,153,800	10,091,901	22.04%	8,434,276	1,657,625	0	0
2	和军	1,307,749	0	1,307,749	2.86%	980,813	326,936	0	0
3	薛宗刚	1,254,540	0	1,254,540	2.74%	940,905	313,635	0	0
4	张玉峰	800,559	0	800,559	1.75%	600,420	200,139	0	0
5	朱全晓	786,697	0	786,697	1.72%	0	786,697	0	0
6	万会元	764,052	0	764,052	1.67%	0	764,052	0	0
7	柏侦波	640,781	0	640,781	1.40%	0	640,781	0	0
8	陈振华	383,566	154,200	537,766	1.17%	0	537,766	0	0

9	魏强	418,617	113,207	531,824	1.16%	0	531,824	0	0
10	周卫忠	408,213	100,800	509,013	1.11%	0	509,013	0	0
合计		18,010,475	-785,593	17,224,882	37.61%	10,956,414	6,268,468	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

前十名股东之间无关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况**是否合并披露**

√是 □否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

公司控股股东、实际控制人为李希存先生。李希存，男，1959年6月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1980年7月至1991年12月任新泰市化工总厂设备科长，1991年12月至1994年11月任新泰市第三化工厂副厂长，1994年12月至1996年1月任山东色母料厂副厂长，1996年2月至1997年8月任新泰市特种电磁线厂厂长，1997年8月至2003年8月任新泰市赛特电磁线厂厂长，2013年9月至2014年12月任山东唐明环保科技有限公司董事长，2000年11月至今，历任总经理、董事长；现任公司董事长。截止2024年12月31日李希存持有公司股票10,091,901股，占公司总股本的22.04%。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况**(一) 报告期内的股票发行情况**

□适用 √不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

□适用 √不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

□适用 √不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 5 月 7 日	2.00 元	0	0
合计	2.00 元	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

2024 年 4 月 6 日第七届董事会第二次会议审议通过了 2023 年度利润分配方案的议案，经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2023 年 12 月 31 日，公司未分配利润为 110,681,232.74 元，公司目前总股本为 4,579.80 万股，拟以权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派送现金股利 2.00 元（含税），共计派送税前现金 9,159,600.00 元。实际分派结果以中国证券登记结算有限责任公司核算的结果为准。2024 年 5 月 7 日公司召开的 2023 年年度股东大会审议通过了 2023 年度利润分派方案的议案。2024 年 5 月 6 日公司披露了权益分配实施公告，本次权益分派权益登记日为：2024 年 5 月 23 日，除权除息日为：2024 年 5 月 24 日。2023 年度年度权益分配方案已按期实施完毕。

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	3.00 元	0	0

第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
李希存	董事、董事长	男	1959 年 6 月	2023 年 9 月 6 日	2026 年 9 月 5 日	11,245,701	-1,153,800	10,091,901	22.04%
薛宗刚	董事、总经理	男	1971 年 4 月	2023 年 9 月 6 日	2026 年 9 月 5 日	1,254,540	0	1,254,540	2.74%
和军	董事、副总经理	男	1967 年 4 月	2023 年 9 月 6 日	2026 年 9 月 5 日	1,307,749	0	1,307,749	2.86%
和尚国	董事、董事会秘书、财务总监	男	1970 年 9 月	2023 年 9 月 6 日	2026 年 9 月 5 日	220,527	-348	220,179	0.48%
张玉峰	董事	男	1972 年 1 月	2023 年 9 月 6 日	2026 年 9 月 5 日	800,559	0	800,559	1.75%
陈范强	监事、监事会主席	男	1970 年 6 月	2023 年 9 月 6 日	2026 年 9 月 5 日	0	0	0	0.00%
吴元涛	监事	男	1972 年 5 月	2023 年 9 月 6 日	2026 年 9 月 5 日	0	0	0	0.00%
卢玉新	职工代表监事	男	1969 年 3 月	2023 年 9 月 6 日	2026 年 9 月 5 日	108,190	0	108,190	0.24%
胡宗奎	副总经理	男	1975 年 1 月	2023 年 9 月 6 日	2026 年 9 月 5 日	89,012	0	89,012	0.19%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司实际控制人及控股股东为董事长李希存，李希存与公司董事、总经理薛宗刚为舅甥关系，李希存与公司股东王清美、王芳为妻妹关系，公司董事张玉峰与公司股东丁华为夫妻关系，公司董事、副总经理和军与公司董事、董事会秘书、财务总监和尚国为兄弟关系。除此之外，董事、监事、高级管理人员与股东之间无关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
采购人员	2	0	0	2
销售人员	19	0	1	18
审计人员	4	0	1	3
设备安全管理人员	11	0	0	11
检验人员	13	1	0	14
仓库管理人员	19	0	1	18
综合管理人员	22	0	2	20
生产人员	87	0	0	87
技术人员	20	0	0	20
财务人员	8	0	0	8
员工总计	205	1	5	201

4

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	17	17
专科	41	41
专科以下	147	143
员工总计	205	201

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、薪酬政策

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、《中华人民共和国社会保险法》等法律法规，公司与员工依法签订劳动合同，按时支付员工薪酬并依法及时缴纳各项社会保险。员工个人所得税依法从工资中代扣代缴。员工薪酬实行岗位绩效工资制，符合《泰安市人民政府关于发布 2024 年企业工资指导线的通知》等相关要求。

2、培训

公司把员工培训作为人力资源开发的途径之一。培训工作由综合管理部负责组织，主要开展企业文化、安全生产教育、专业技术及管理知识的培训，重点组织生产及技术人员参加工艺流程、设备操作规程、职业健康、安全生产、产品质量方面的培训学习。

3、需公司承担费用的离退休职工人数

公司按照国家法律法规规定给职工缴纳相关保险，没有需要公司承担费用的离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司严格根据《公司法》《公司章程》及其他有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理制度和控制制度，规范运作，严格进行信息披露。报告期内股东大会、董事会、监事会及管理层均按照有关法律、法规和《公司章程》的规定的职权及议事规则独立有效的运作。公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营，公司董事、监事和高级管理人员均忠实履行义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

公司监事会在报告期内的监督活动中，未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在人员、财务、机构、业务等方面与公司关联方完全独立，资产独立，产权清晰，不存在产权权属纠纷或潜在重大纠纷，具有完整的业务体系及面向市场独立经营能力，具备独立完整的供应、生产和销售系统。

1、资产独立

公司由赛特有限整体变更设立，赛特有限资产主要包括土地使用权等无形资产、房屋、生产经营设备以及与生产经营相关的流动资产。上述资产全部由公司承继，确保公司拥有独立完整的资产结构。

公司具备与生产经营有关的配套设施，合法拥有或使用生产经营有关的厂房、机器设备的所有权或者使用权，具有独立的原材料采购和产品销售系统。股份公司的各项资产不存在产权归属纠纷或潜在重大纠纷，公司资产独立完整。

2、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司总经理、财务负责人等高级管理人员在公司专职工作并领取薪金，未在股东单位及其下属企业担任除董事、监事以外的职务。公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；公司的人事管理与股东单位完全分离，独立执行劳动、人事制度。

3、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系，并制定了完善的财务会计制度和财务管理制度，符合《会计法》、《企业会计制度》等有关会计法规的规定。公司银行账户独立，不存在与股东共用银行账户的情况。公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情形。公司运作规范，不存在货币资金或其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况，也不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况。

4、机构独立

公司已建立健全股东大会、董事会、监事会等公司治理结构。股份公司目前下设采购部、市场营销部、品保部、财务部、仓储部、研发部、设动部、制造部、综合管理部、审计部、董事会办公室等 11 个职能部门。公司建立了适合自身经营需要的组织机构，不存在职能部门与股东及其控制的其他企业混同的情况。公司的生产经营和办公场所与股东及其控制的其他企业完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

5、业务独立

公司的主营业务为各类电磁线的研发、生产和销售，在业务上独立与控股股东、实际控制人和其他关联方。公司拥有独立的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力，拥有独立的技术研发支持体系、生产管理、人员管理、财务管理体系与市场营销体系，不存在与股东之间的同业竞争关系和显失公平的关联交易。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的重大内部管理制度均是依据《公司法》《公司章程》和国家有关法律法规的规定，并结合公司实际情况制定，符合现代企业制度的要求。

1、会计核算体系

公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司实际情况出发，制定会计核算的具体制度和办法，并按照要求进行独立核算，保证公司会计核算工作正常开展。

2、财务管理体系

公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，在国家政策及制度的指导下，稳步推进各项财务管理工作，持续完善公司财务管理体系。

3、风险控制体系

公司针对行业特性并结合公司特点，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等前提下，采取事前防范、事中控制、事后排查等措施，从企业规范的角度持续完善风险控制体系。

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

1、根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等的相关要求，公司作为股东人数超 200 人的公司，于 2023 年年度股东大会审议《关于〈2023 年度利润分配方案〉的议案》时，需对中小股东的表决情况单独计票并提供网络投票方式。本次会议的现场会议于 2024 年 5 月 7 日 15:00 在公司会议室召开，由董事长李希存先生主持。通过中国证券登记结算有限责任公司持有人大会网络投票系统对有关议案进行投票表决，网络投票具体时间为 2024 年 5 月 6 日 15:00—2024 年 5 月 7 日 15:00。

本次会议参与网络投票系统表决的股东共 0 人，持有表决权的股份总数 0 股，占公司表决权股份总数的 0%。本次会议由公司聘请的山东众成清泰（济南）律师事务所邓璞、方权律师进行见证。

(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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 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	致同审字（2025）第 371A015548 号	
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层	
审计报告日期	2025 年 4 月 22 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	胡乃忠 2 年	王军伟 4 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	6 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	14.84	

审计报告

致同审字（2025）第 371A015548 号

山东赛特电工股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东赛特电工股份有限公司（以下简称赛特电工公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、合并及公司现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了赛特电工公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于赛特电工公司，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、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对

财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注(三)、19 和财务报表附注(五)、25。

1、事项描述

2024 年度，赛特电工公司营业收入 49,308.74 万元，主要来源于漆包线产品国内销售及国外销售。由于收入金额较大且为关键业绩指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解及评价与收入确认有关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性；

（2）抽样检查销售合同及询问管理层，识别与商品的控制权转移相关的合同条款与条件，进而评价公司收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求且一贯地运用；

（3）抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括与客户签订的合同、发货单、物流单据、签收单、报关单及提单等，对本期记录的收入交易选取样本，其中，对于国内销售，抽样检查产品的发货记录、客户签收记录、对账单等证据；对于出口销售，抽样检查出库单、货运单据、报关单等证据，并取得中国电子口岸企业出口的相关数据；

（4）向主要客户函证 2024 年度销售额及期末应收账款余额，对未回函的部分实施替代程序；

（5）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

赛特电工公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括赛特电工公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

赛特电工公司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，管理层负责评估赛特电工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赛特电工公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督赛特电工公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对赛特电工公司的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赛特电工公司不能持续经营。

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

（6）就赛特电工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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师 胡乃忠
(项目合伙人)

中国注册会计师 王军伟
二〇二五年四月二十二日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	本节三、（五）、1	45,625,790.99	74,196,447.87
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	本节三、（五）、2		7,745,265.77
衍生金融资产			
应收票据	本节三、（五）、3	7,075,761.12	4,819,210.21
应收账款	本节三、（五）、4	105,968,374.17	76,351,733.15
应收款项融资	本节三、（五）、5	10,267,015.78	6,387,130.41
预付款项	本节三、（五）、6	3,667,256.25	7,700.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	本节三、（五）、7	45,594.02	143,906.40
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	本节三、（五）、8	46,869,299.45	38,827,405.94
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	本节三、（五）、9	1,110,906.86	250,609.97
流动资产合计		220,629,998.64	208,729,409.72
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	本节三、（五）、10	23,992,711.29	24,592,149.00
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	本节三、（五）、11	4,016,641.02	4,332,644.31
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	本节三、（五）、12	1,036,053.22	1,046,683.13
其他非流动资产			
非流动资产合计		29,045,405.53	29,971,476.44
资产总计		249,675,404.17	238,700,886.16
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	本节三、（五）、13	12,335,788.72	9,359,814.53
预收款项			
合同负债	本节三、（五）、14	171,199.59	73,882.22

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	本节三、（五）、15	5,872,955.39	5,341,072.83
应交税费	本节三、（五）、16	204,946.24	259,437.85
其他应付款	本节三、（五）、17	369,278.04	480,599.38
其中：应付利息			
应付股利	本节三、（五）、17	350,363.41	334,570.61
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			
其他流动负债	本节三、（五）、18	949,067.87	742,043.54
流动负债合计		19,903,235.85	16,256,850.35
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	本节三、（五）、19		88,499.71
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			88,499.71
负债合计		19,903,235.85	16,345,350.06
所有者权益（或股东权益）：			
股本	本节三、（五）、20	45,798,000.00	45,798,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	本节三、（五）、21	42,630,148.28	42,630,148.28
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	本节三、（五）、22	23,246,155.08	23,246,155.08
一般风险准备			

未分配利润	本节三、（五）、23	118,097,864.96	110,681,232.74
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		229,772,168.32	222,355,536.10
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		229,772,168.32	222,355,536.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		249,675,404.17	238,700,886.16

法定代表人：李希存

主管会计工作负责人：和尚国

会计机构负责人：潘振强

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	本节三、（五）、24	493,087,445.29	364,384,339.16
其中：营业收入	本节三、（五）、24	493,087,445.29	364,384,339.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		477,165,402.94	357,557,128.18
其中：营业成本	本节三、（五）、24	461,165,703.08	340,899,025.76
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	本节三、（五）、25	915,951.94	1,361,761.94
销售费用	本节三、（五）、26	2,059,657.37	1,804,477.49
管理费用	本节三、（五）、27	6,975,134.26	7,830,743.82
研发费用	本节三、（五）、28	6,720,728.03	6,032,691.27
财务费用	本节三、（五）、29	-671,771.74	-371,572.10
其中：利息费用	本节三、（五）、29		
利息收入	本节三、（五）、29	643,051.02	
加：其他收益	本节三、（五）、30	3,833,234.17	522,048.83
投资收益（损失以“-”号填列）	本节三、（五）、31	476,523.23	1,014,241.57
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）	本节三、（五）、32		-869,833.43
信用减值损失（损失以“-”号填列）	本节三、（五）、33	-1,685,130.09	956,425.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	本节三、（五）、34	-46,048.47	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,500,621.19	8,450,093.73
加：营业外收入	本节三、（五）、35	0.09	129.45
减：营业外支出	本节三、（五）、36	68,949.78	3,049.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,431,671.50	8,447,174.12
减：所得税费用	本节三、（五）、37	1,855,439.28	462,034.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		16,576,232.22	7,985,139.13
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）		16,576,232.22	7,985,139.13
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		16,576,232.22	7,985,139.13
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合			

收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		16,576,232.22	7,985,139.13
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		16,576,232.22	7,985,139.13
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	本节三、（十四）、2	0.36	0.17
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.36	0.17

法定代表人：李希存

主管会计工作负责人：和尚国

会计机构负责人：潘振强

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		506,886,583.12	414,772,232.59
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		202,083.37	
收到其他与经营活动有关的现金	本节三、（五）、38	707,091.77	938,531.24
经营活动现金流入小计		507,795,758.26	415,710,763.83
购买商品、接受劳务支付的现金		509,509,756.47	353,722,448.77
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			

支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		14,685,791.62	14,785,333.54
支付的各项税费		3,115,081.28	6,596,812.58
支付其他与经营活动有关的现金	本节三、（五）、38	7,463,064.61	7,302,062.70
经营活动现金流出小计		534,773,693.98	382,406,657.59
经营活动产生的现金流量净额		-26,977,935.72	33,304,106.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,745,265.77	
取得投资收益收到的现金		476,523.23	1,011,580.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		323,558.84	
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	本节三、（五）、38	30,640,000.00	226,188,696.44
投资活动现金流入小计		39,185,347.84	227,200,277.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		994,261.80	347,845.56
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	本节三、（五）、38	30,640,000.00	213,188,696.44
投资活动现金流出小计		31,634,261.80	213,536,542.00
投资活动产生的现金流量净额		7,551,086.04	13,663,735.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			21,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,143,807.20	13,899,569.27
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		9,143,807.20	35,799,569.27

筹资活动产生的现金流量净额		-9,143,807.20	-35,799,569.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	本节三、（五）、39	-28,570,656.88	11,168,272.27
加：期初现金及现金等价物余额	本节三、（五）、39	74,196,447.87	63,028,175.60
六、期末现金及现金等价物余额	本节三、（五）、39	45,625,790.99	74,196,447.87

法定代表人：李希存

主管会计工作负责人：和尚国

会计机构负责人：潘振强

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备			未 分 配 利 润
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	45,798,000.00				42,630,148.28				23,246,155.08		110,681,232.74		222,355,536.10
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	45,798,000.00				42,630,148.28				23,246,155.08		110,681,232.74		222,355,536.10
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											7,416,632.22		7,416,632.22
(一) 综合收益总额											16,576,232.22		16,576,232.22
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者													

权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配											-9,159,600		-9,159,600
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-9,159,600		-9,159,600
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	45,798,000.00				42,630,148.28				23,246,155.08		118,097,864.96		229,772,168.32

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	45,798,000.00				42,630,148.28				23,246,155.08		116,435,494.41		228,109,797.77
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	45,798,000.00				42,630,148.28				23,246,155.08		116,435,494.41		228,109,797.77
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-5,754,261.67		-5,754,261.67
（一）综合收益总额											7,985,139.13		7,985,139.13
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配											-13,739,400.80		-13,739,400.80
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配											-13,739,400.80		-13,739,400.80
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	45,798,000.00				42,630,148.28				23,246,155.08		110,681,232.74		222,355,536.10

法定代表人：李希存

主管会计工作负责人：和尚国

会计机构负责人：潘振强

三、财务报表附注

（一）公司基本情况

山东赛特电工股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为新泰市佳钰电工材料有限公司，由赛特持股会及李希存、魏强、卢玉良、万会元、胡绍武、周卫忠、和军、袁金海、刘杰共同出资设立，注册资本 137.60 万元。新泰市佳钰电工材料有限公司于 2002 年 2 月更名为山东赛特电工材料有限公司。

2007 年 8 月山东赛特电工材料有限公司整体变更为股份有限公司，以 2007 年 8 月 31 日的全部净资产中的 4,280 万元折合为本公司股本 42,800,000 股，每股面值人民币 1 元，其余净资产计入资本公积。

2015 年 6 月 16 日，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司批准，公司在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券简称：赛特电工，证券代码：832634。

2020 年 6 月 16 日，经证监会《关于核准山东赛特电工股份有限公司定向发行股票的批复》（证监许可[2020]1150 号）核准，公司定向发行不超过 300 万股新股。2020 年 8 月 18 日，定向增发完成，共新发行股份总额为 2,998,000 股，其中有限售条件流通股 924,422 股，无限售条件流通股 2,073,578 股。截至 2023 年 12 月 31 日，公司股本 45,798,000 股。

本公司位于山东新泰经济开发区双山路 9 号，统一社会信用代码 91370000725442025G，本公司经营范围为：生产、销售电磁线、电子元器件、绞股线、电线电缆、电工电器；进出口业务（以进出口企业资格证书为准）。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第七届董事会第五次会议于 2025 年 4 月 22 日批准。

（二）财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（三）重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定以及收入确认政策，具体会计政策见附注（三）、19。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项项目金额超过 120.00 万元
本期重要的应收款项核销	单项项目金额超过 120.00 万元

6、现金及现金等价物的确定标准

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

7、外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

8、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以

公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 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；
- 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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，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。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 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；
- 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。

初始确认后，对于该类金融资产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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模

式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

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。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司无衍生金融工具。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注（三）、9。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

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

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

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

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。

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：客户

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

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

其他应收款

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

- 其他应收款组合 1：备用金
- 其他应收款组合 1：其他

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

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

已发生信用减值的金融资产

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 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。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 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。

9、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司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。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，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。

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，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低层次输入值，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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

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。

10、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、周转材料、库存商品等。

（2）发出存货的计价方法

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

（3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。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。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按五五摊销法摊销，包装物于领用时按一次摊销。

11、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，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。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	20-40	5.00	4.75-2.38
机器设备	10	5.00	9.50
运输设备	10	5.00	9.50
电子设备及其他	5	5.00	19.00

其中，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确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注（三）、16。

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 固定资产处置

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

12、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注（三）、16。

13、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

(2) 借款费用资本化期间

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

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

14、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；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，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的 确定依据	摊销方法	备注
工业用地	50 年	预计使用年限	直线法	
软件	2 年	预计使用年限	直线法	

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。

资产负债表日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。

无形资产计提资产减值方法见附注（三）、16。

15、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将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。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

16、资产减值

对固定资产、在建工程、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到预定用途的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的

金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

17、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

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。

（2）短期薪酬

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。

（3）离职后福利

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。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工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。

（4）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日

至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。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。

（5）其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，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。

18、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

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

19、收入

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断

客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）具体方法

本公司收入主要来源于销售商品。

本公司生产并销售漆包线等产品。

本公司采取直销的方式将产品销售给客户。客户根据框架协议按月或提前向公司下订单，确定供货产品规格、数量、到货时间。产品生产并检测合格后，交付客户验收完毕或对账无异议后确认收入。

本公司给予各个行业客户的信用期与各个行业惯例一致，不存在重大融资成分。

本公司为销售产品提供产品质量保证，并确认相应的预计负债，本公司并未因此提供任何额外的服务或额外的质量保证，故该产品质量保证不构成单独的履约义务。

本公司与经销商的合作模式为买断式销售，经销模式下销售收入确认与直销模式一致。

本公司与客户之间的合同不存在销售返利的安排。

20、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计

入营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

21、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

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。

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，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（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除外）；

(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。

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

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（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除外）；

(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。

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

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

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

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

22、重大会计判断和估计

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

金融资产的分类

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

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

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

应收账款预期信用损失的计量

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

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

23、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

① 企业会计准则解释第 17 号

财政部于 2023 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。

流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号规定，对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称“契约条件”）。企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，即使在资产负债表日之后才对该契约条件的遵循情况进行评估（如有的契约条件规定在资产负债表日之后基于资产负债表日财务状况进行评估），影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，进而影响该负债在资产负债表日的流动性划分。企业在资产负债表日之后应遵循的

契约条件（如有的契约条件规定基于资产负债表日之后 6 个月的财务状况进行评估），不影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。

负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果按照准则规定该选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，并对可比期间信息进行调整。

采用解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

供应商融资安排的披露

解释第 17 号规定，对于供应商融资安排应披露：（1）供应商融资安排的条款和条件（如延长付款期限和担保提供情况等）。（2）①属于供应商融资安排的金融负债在资产负债表中的列报项目和账面金额。②供应商已从融资提供方收到款项的，应披露所对应的金融负债的列报项目和账面金额；③以及相关金融负债的付款到期日区间，以及不属于供应商融资安排的可比应付账款的付款到期日区间。如果付款到期日区间的范围较大，企业还应当披露有关这些区间的解释性信息或额外的区间信息；（3）相关金融负债账面金额中不涉及现金收支的当期变动（包括企业合并、汇率变动以及其他不需使用现金或现金等价物的交易或事项）的类型和影响。

企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。企业在根据相关准则的要求识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定。在首次执行该规定时，本公司无需披露可比期间相关信息和第（2）项下②和③所要求的期初信息。

采用解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 企业会计准则解释第 18 号

财政部于 2024 年 12 月 31 日，财政部发布了 [《企业会计准则解释第 18 号》](#)（财会〔2024〕24 号，解释第 18 号）。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。

执行解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本期无会计估计变更。

(四) 税项**1、主要税种及税率**

税 种	计税依据	法定税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税 销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%

2、税收优惠及批文

根据山东省国家税务局等联合颁发的高新技术企业证书(证书编号:GR202437000504),本公司自2024年起享受高新技术企业按照15%税率征收企业所得税优惠,有效期3年。

(五) 财务报表项目附注**1、货币资金**

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	1,155.29	14,534.80
银行存款	45,624,635.70	74,181,913.07
合 计	45,625,790.99	74,196,447.87

说明:期末,本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		7,745,265.77
其中:理财产品		7,745,265.77

3、应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	7,448,169.60	372,408.48	7,075,761.12	5,072,852.85	253,642.64	4,819,210.21

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	5,073,627.98	933,253.11

(2) 按坏账计提方法分类

类 别	期末余额
-----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按组合计提坏账准备	7,448,169.60	100.00	372,408.48	5.00	7,075,761.12
其中：					
银行承兑汇票	7,448,169.60	100.00	372,408.48	5.00	7,075,761.12

续：

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按组合计提坏账准备	5,072,852.85	100.00	253,642.64	5.00	4,819,210.21
其中：					
银行承兑汇票	5,072,852.85	100.00	253,642.64	5.00	4,819,210.21

按组合计提坏账准备的应收票据

组合计提项目：银行承兑汇票

名称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率 (%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率 (%)
银行承兑汇票	7,448,169.60	372,408.48	5.00	5,072,852.85	253,642.64	5.00

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	253,642.64
本期计提	118,765.84
本期收回或转回	
本期核销	
期末余额	372,408.48

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	111,545,429.53	80,360,914.77
1 至 2 年	1,213.50	23,020.98
2 至 3 年	20,463.49	2,047.12
3 至 4 年	1,881.62	9,030.23
4 至 5 年	9,030.23	9,288.57
5 年以上	782,090.17	1,104,807.08
小计	112,360,108.54	81,509,108.75

减：坏账准备	6,391,734.37	5,157,375.60
合 计	105,968,374.17	76,351,733.15

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	328,423.16	0.29	328,423.16	100.00	
按组合计提坏账准备	112,031,685.38	99.71	6,063,311.21	5.41	105,968,374.17
其中：					
客户	112,031,685.38	99.71	6,063,311.21	5.41	105,968,374.17
合 计	112,360,108.54	100.00	6,391,734.37	5.69	105,968,374.17

续：

类 别	账面余额		上年年末余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	81,509,108.75	100.00	5,157,375.60	6.33	76,351,733.15
其中：					
客户	81,509,108.75	100.00	5,157,375.60	6.33	76,351,733.15
合 计	81,509,108.75	100.00	5,157,375.60	6.33	76,351,733.15

按单项计提坏账准备的应收账款

名 称	期末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
青州市鸿润电子有限公司	110,221.66	110,221.66	100.00	已注销
上海广阔电子部件有限公司	33,832.39	33,832.39	100.00	已注销
海宁市顺天电子厂（普通合伙）	31,914.88	31,914.88	100.00	已注销
上海人民电机厂有限公司	26,064.39	26,064.39	100.00	已注销
嘉兴文廷商贸有限公司	21,167.37	21,167.37	100.00	已注销
济南吉易电机有限公司	20,754.03	20,754.03	100.00	已注销
上海伟矢电子科技有限公司	17,143.23	17,143.23	100.00	已注销
上海稀靖伦工贸有限公司	16,351.50	16,351.50	100.00	已注销
上海胜谊仪表变压器有限公司	12,928.85	12,928.85	100.00	已注销
乐山奥利路电子有限公司	7,885.00	7,885.00	100.00	已注销
咸阳巨人科技有限公司	6,170.40	6,170.40	100.00	已注销
淄博电子元件厂	6,009.65	6,009.65	100.00	已注销

上海普惠机电经营部	4,922.74	4,922.74	100.00	已注销
南京天虹万通电子有限公司	4,243.11	4,243.11	100.00	已注销
博山山头宏伟特种电机厂	3,255.12	3,255.12	100.00	已注销
乌兰察布市集宁龙正电子有限责任公司	1,760.65	1,760.65	100.00	已注销
慈溪市国兴电子有限公司	1,400.59	1,400.59	100.00	已注销
天津美英电子厂	1,309.34	1,309.34	100.00	已注销
吴江华锋电子有限公司	1,088.26	1,088.26	100.00	已注销
合计	328,423.16	328,423.16	100.00	/

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：客户

	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	111,545,429.53	5,577,271.48	5.00	80,360,914.77	4,018,045.74	5.00
1至2年	1,213.50	997.38	82.19	23,020.98	15,472.48	67.21
2至3年	20,463.49	20,463.49	100.00	2,047.12	1,619.48	79.11
3至4年	481.03	481.03	100.00	9,030.23	8,198.11	90.79
4至5年	9,030.23	9,030.23	100.00	9,288.57	9,232.71	99.40
5年以上	455,067.60	455,067.60	100.00	1,104,807.08	1,104,807.08	100.00
合计	112,031,685.38	6,063,311.21	5.41	81,509,108.75	5,157,375.60	6.33

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	5,157,375.60
本期计提	1,566,364.25
本期收回或转回	
本期核销	332,005.48
期末余额	6,391,734.37

(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	332,005.48

重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

苏州市铂恒电器有限公司	货款	332,005.48	已破产无法收回	总经理审批	否
-------------	----	------------	---------	-------	---

(5) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	应收账款坏账准备期末余额
上海西艾爱电子有限公司	10,083,593.16	8.97	504,179.66
上海美星电子有限公司	8,068,244.77	7.18	403,412.24
滁州西埃新能源科技有限公司	6,398,249.12	5.69	319,912.46
上海欧沸尔电子有限公司	5,016,598.88	4.46	250,829.94
立讯智造科技（常熟）有限公司	3,623,788.53	3.23	181,189.43
合计	33,190,474.46	29.53	1,659,523.73

5、应收款项融资

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	10,267,015.78	6,387,130.41
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	10,267,015.78	6,387,130.41

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	3,667,256.25	100.00		
1 至 2 年			7,700.00	100.00
合计	3,667,256.25	100.00	7,700.00	100.00

(2) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
南京华新有色金属有限公司	3,667,256.25	100.00

7、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款	45,594.02	143,906.40

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

1 年以内	26,765.65	36,799.69
1 至 2 年	16,434.66	40,000.00
2 至 3 年	2,170.00	
3 年以上	17,223.71	84,106.71
小 计	62,594.02	160,906.40
减：坏账准备	17,000.00	17,000.00
合 计	45,594.02	143,906.40

② 按款项性质披露

项 目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	45,594.02		45,594.02	143,906.40		143,906.40
其他	17,000.00	17,000.00		17,000.00	17,000.00	
合 计	62,594.02	17,000.00	45,594.02	160,906.40	17,000.00	143,906.40

③ 坏账准备计提情况

期末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
备用金	45,594.02			45,594.02
其他	17,000.00	100.00	17,000.00	
合 计	62,594.02	27.16	17,000.00	45,594.02

期末，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

上年年末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
备用金	143,906.40			143,906.40
其他	17,000.00	100.00	17,000.00	
合 计	160,906.40	10.57	17,000.00	143,906.40

上年年末，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)
期初余额	17,000.00		17,000.00
期初余额在本期	17,000.00		17,000.00
—转入第二阶段			
—转入第三阶段			
—转回第二阶段			
—转回第一阶段			
本期计提			
本期转回			
本期转销			
本期核销			
其他变动			
期末余额	17,000.00		17,000.00

⑤ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
王富青	备用金	41,434.66	注	66.20	-
新泰经贸局	保证金	10,000.00	5 年以上	15.98	10,000.00
新泰市高新技术产业开发 区管委会	保证金	5,000.00	5 年以上	7.99	5,000.00
姜万霞	备用金	2,170.00	2-3 年	3.47	-
市工业企业办	备用金	2,000.00	5 年以上	3.20	2,000.00
合计		60,604.66		96.82	17,000.00

注：1 年以内 25,000.00 元；1-2 年 16,434.66 元。

8、 存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	10,212,542.06		10,212,542.06	8,517,291.85		8,517,291.85
在产品	7,733,739.12		7,733,739.12	4,534,899.62		4,534,899.62
库存商品	28,730,910.44		28,730,910.44	25,584,602.86		25,584,602.86
周转材料	192,107.83		192,107.83	190,611.61		190,611.61
合计	46,869,299.45		46,869,299.45	38,827,405.94		38,827,405.94

9、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	14,861.57	250,609.97
待认证进项税额	1,088,606.08	
预缴所得税	7,439.21	
合 计	1,110,906.86	250,609.97

10、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	23,992,711.29	24,541,193.81
固定资产清理		50,955.19
合 计	23,992,711.29	24,592,149.00

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
一、账面原值：					
1. 期初余额	27,437,723.78	60,356,726.00	4,601,716.70	3,129,970.52	95,526,137.00
2. 本期增加金额	11,946.90	1,507,997.08		208,670.61	1,728,614.59
(1) 购置	11,946.90	1,507,997.08		208,670.61	1,728,614.59
3. 本期减少金额		1,731,050.26		28,085.48	1,759,135.74
(1) 处置或报废		1,731,050.26		28,085.48	1,759,135.74
4. 期末余额	27,449,670.68	60,133,672.82	4,601,716.70	3,310,555.65	95,495,615.85
二、累计折旧					
1. 期初余额	10,496,450.33	53,262,718.52	3,859,872.72	2,619,782.43	70,238,824.00
2. 本期增加金额	658,620.36	1,032,039.68	150,418.08	127,145.63	1,968,223.75
(1) 计提	658,620.36	1,032,039.68	150,418.08	127,145.63	1,968,223.75
3. 本期减少金额		1,407,106.13		26,681.21	1,433,787.34
(1) 处置或报废		1,407,106.13		26,681.21	1,433,787.34
4. 期末余额	11,155,070.69	52,887,652.07	4,010,290.80	2,720,246.85	70,773,260.41
三、减值准备					
1. 期初余额	245,219.08	479,540.11	21,360.00		746,119.19
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		16,475.04			16,475.04
(1) 处置或报废		16,475.04			16,475.04
4. 期末余额	245,219.08	463,065.07	21,360.00		729,644.15
四、账面价值					

1. 期末账面价值	16,049,380.91	6,782,955.68	570,065.90	590,308.80	23,992,711.29
2. 期初账面价值	16,696,054.37	6,614,467.37	720,483.98	510,188.09	24,541,193.81

② 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
束丝车间	361,312.96	公司正在办理中

11、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	7,046,739.91	350,136.91	7,396,876.82
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
二、累计摊销			
1. 期初余额	2,889,164.05	175,068.46	3,064,232.51
2. 本期增加金额	140,934.84	175,068.45	316,003.29
(1) 计提	140,934.84	175,068.45	316,003.29
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	3,030,098.89	350,136.91	3,380,235.80
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	4,016,641.02		4,016,641.02
2. 期初账面价值	4,157,575.86	175,068.45	4,332,644.31

12、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延所得税资产：				
资产减值准备	6,907,021.47	1,036,053.22	5,596,827.00	839,524.05
公允价值变动			1,381,060.54	207,159.08
小 计	6,907,021.47	1,036,053.22	6,977,887.54	1,046,683.13

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	603,765.54	472,159.60

注：因部分减值固定资产按税法规定已提足折旧，故已提足折旧资产对应的减值未确认递延所得税资产。

13、 应付账款

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	11,021,077.92	8,052,583.54
其他	1,314,710.80	1,307,230.99
合 计	12,335,788.72	9,359,814.53

14、 合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	171,199.59	73,882.22

15、 应付职工薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	5,341,072.83	13,686,593.56	13,154,711.00	5,872,955.39
离职后福利-设定提存计划		1,531,080.62	1,531,080.62	
合 计	5,341,072.83	15,217,674.18	14,685,791.62	5,872,955.39

(1) 短期薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,946,075.48	11,829,038.05	11,588,563.90	2,186,549.63
职工福利费		505,997.00	505,997.00	
社会保险费		819,251.80	819,251.80	
其中：1. 医疗保险费		718,615.08	718,615.08	
2. 工伤保险费		100,636.72	100,636.72	
工会经费和职工教育经费	3,394,997.35	532,306.71	240,898.30	3,686,405.76
合 计	5,341,072.83	13,686,593.56	13,154,711.00	5,872,955.39

(2) 设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利		1,531,080.62	1,531,080.62	
其中：基本养老保险费		1,439,592.62	1,439,592.62	
失业保险费		91,488.00	91,488.00	
合 计		1,531,080.62	1,531,080.62	

说明：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的 16%、1%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

16、应交税费

税 项	期末余额	上年年末余额
企业所得税		66,865.63
土地使用税	64,844.11	64,844.11
房产税	66,043.74	66,043.74
印花税	74,058.39	61,684.37
合 计	204,946.24	259,437.85

17、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付股利	350,363.41	334,570.61
其他应付款	18,914.63	146,028.77
合 计	369,278.04	480,599.38

(1) 应付股利

项 目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	350,363.41	334,570.61

超过一年未支付的应付股利 334,570.61 元，系小股东未领取。

(2) 其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
预提费用及其他	18,914.63	146,028.77

18、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
已背书未到期承兑汇票	933,253.11	732,438.85
待转销项税额	15,814.76	9,604.69
合 计	949,067.87	742,043.54

19、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

项 目	期末余额	上年年末余额
其他长期福利		88,499.71

(2) 其他长期福利

项 目	期末余额	上年年末余额
职工补偿金等		88,499.71

20、股本（单位：万股）

项 目	期初余额	本期增减（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	4,579.80					4,579.80	

21、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	42,630,148.28			42,630,148.28

22、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	22,899,000.00			22,899,000.00
任意盈余公积	347,155.08			347,155.08
合 计	23,246,155.08			23,246,155.08

说明：2021 年末法定盈余公积累计金额达到股本的 50%，后续不再计提。

23、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前 上期末未分配利润	110,681,232.74	116,435,494.41	--
调整 期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			--
调整后 期初未分配利润	110,681,232.74	116,435,494.41	
加：本期归属于母公司股东的净利润	16,576,232.22	7,985,139.13	--
减：提取法定盈余公积			
应付普通股股利	9,159,600.00	13,739,400.80	
期末未分配利润	118,097,864.96	110,681,232.74	

24、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	478,596,108.60	447,153,792.11	352,088,972.13	328,595,499.23
其他业务	14,491,336.69	14,011,910.97	12,295,367.03	12,303,526.53
合 计	493,087,445.29	461,165,703.08	364,384,339.16	340,899,025.76

(2) 营业收入、营业成本按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
漆包铜圆线	440,239,537.44	412,359,951.24	323,106,905.69	302,605,809.75
漆包绞股圆线	38,290,293.75	34,747,201.37	28,936,610.02	25,948,876.51
漆包铝圆线	66,277.41	46,639.50	45,456.42	40,812.97
小 计	478,596,108.60	447,153,792.11	352,088,972.13	328,595,499.23
其他业务：				
销售材料	14,491,336.69	14,011,910.97	12,295,367.03	12,303,526.53
小 计	14,491,336.69	14,011,910.97	12,295,367.03	12,303,526.53
合 计	493,087,445.29	461,165,703.08	364,384,339.16	340,899,025.76

(3) 营业收入、营业成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
中国大陆	488,301,626.57	456,814,298.39	358,442,263.40	335,821,414.42
境外地区	4,785,818.72	4,351,404.69	5,942,075.76	5,077,611.34
小 计	493,087,445.29	461,165,703.08	364,384,339.16	340,899,025.76

(4) 营业收入、营业成本按商品转让时间划分

项 目	本期发生额			
	漆包铜圆线		漆包绞股圆线	
	收入	成本	收入	成本
主营业务				
其中：在某一时点确认	440,239,537.44	412,359,951.24	38,290,293.75	34,747,201.37
其他业务				
其中：在某一时点确认				
合 计	440,239,537.44	412,359,951.24	38,290,293.75	34,747,201.37

续：

项 目	本期发生额			
	漆包铝圆线		销售材料	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	66,277.41	46,639.50		
其中：在某一时点确认	66,277.41	46,639.50		
其他业务			14,491,336.69	14,011,910.97
其中：在某一时点确认			14,491,336.69	14,011,910.97

合 计	66,277.41	46,639.50	14,491,336.69	14,011,910.97
-----	-----------	-----------	---------------	---------------

25、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	49,804.37	363,598.94
教育费附加	21,344.74	155,828.12
地方教育费附加	14,229.83	103,885.42
印花税	297,901.60	205,778.06
房产税	264,174.96	264,174.96
土地使用税	259,376.44	259,376.44
车船税	9,120.00	9,120.00
合 计	915,951.94	1,361,761.94

各项税金及附加的计缴标准详见附注（四）、税项。

26、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,773,873.92	1,477,291.85
招待费	155,326.76	144,323.63
差旅费	15,367.06	62,353.18
办公费	23,533.64	44,517.54
样品线费用	23,781.97	19,865.28
其他	67,774.02	56,126.01
合 计	2,059,657.37	1,804,477.49

27、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,428,461.78	3,435,661.40
折旧与摊销	638,444.63	758,031.93
业务招待费	689,485.00	870,872.80
汽车费用	488,623.87	606,726.53
中介服务费	395,275.91	394,601.39
办公费	337,610.75	383,075.70
保安服务费	149,685.72	109,887.01
维修费	545,899.46	707,034.48
其他	301,647.14	564,852.58
合 计	6,975,134.26	7,830,743.82

28、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

直接投入	3,988,172.72	3,121,417.65
人工成本	2,432,265.60	2,668,841.90
设备折旧	54,844.54	36,323.67
其他	245,445.17	206,108.05
合 计	6,720,728.03	6,032,691.27

29、 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出		131,361.25
减：利息收入	643,051.02	416,473.07
汇兑损益	-34,491.85	-101,934.00
手续费及其他	5,771.13	15,473.72
合 计	-671,771.74	-371,572.10

30、 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
增值税进项加计抵减	3,769,193.42	
稳岗补贴	58,081.02	61,553.31
扣代缴个人所得税手续费返还	1,934.73	2,150.52
新泰市社保一次性扩岗补助	1,500.00	1,500.00
用电监控项目资金	2,525.00	
新泰市工业信息化局奖励		250,000.00
新泰市社保中心一次性留工培训补助		100,000.00
新泰市科技局重点产业款		100,000.00
经济开发区管委会奖励款		5,000.00
印花税减免		1,845.00
合 计	3,833,234.17	522,048.83

政府补助的具体信息，详见附注（七）、政府补助。

31、 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
其他	476,523.23	1,014,241.57

32、 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		-869,833.43
其中：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		-869,833.43

33、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-118,765.84	162.01
应收账款坏账损失	-1,566,364.25	931,163.28
其他应收款坏账损失		25,100.49
合 计	-1,685,130.09	956,425.78

34、资产处置收益（损失以“-”填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-46,048.47	

35、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	0.09	129.45	0.09

36、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
税收滞纳金	4,545.19		4,545.19
其他	64,404.59	3,049.06	64,404.59
合 计	68,949.78	3,049.06	68,949.78

37、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	1,844,809.37	414,369.83
递延所得税费用	10,629.91	47,665.16
合 计	1,855,439.28	462,034.99

(2) 所得税费用与利润总额的关系

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	18,431,671.50	8,447,174.12
按适用税率计算的所得税费用（利润总额*15%）	2,764,750.73	1,267,076.12
不可抵扣的成本、费用和损失	98,797.75	99,862.56
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,008,109.20	-904,903.69
所得税费用	1,855,439.28	462,034.99

38、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	643,051.02	416,473.07
政府补助	62,106.02	519,898.31
其他	1,934.73	2,159.86
合 计	707,091.77	938,531.24

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
银行手续费	5,771.13	15,473.72
管理费用、销售费用等除薪酬、 折旧、摊销、税金及非付现外的 其他付现支出	7,457,293.48	7,286,588.98
合 计	7,463,064.61	7,302,062.70

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
期货理财及保证金	30,640,000.00	226,188,696.44

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
期货理财及保证金	30,640,000.00	213,188,696.44

39、现金流量表补充资料

i. (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	16,576,232.22	7,985,139.13
加：资产减值损失		
信用减值损失	1,685,130.09	-956,425.78
固定资产折旧	1,968,223.75	2,383,215.00
使用权资产折旧		
无形资产摊销	316,003.29	316,003.30
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)	46,048.47	
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）		869,833.43

财务费用（收益以“－”号填列）		157,609.86
投资损失（收益以“－”号填列）	-476,523.23	-1,014,241.57
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	10,629.91	47,665.16
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-8,041,893.51	6,677,298.83
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-40,460,421.45	15,225,722.19
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,398,634.74	1,612,286.69
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-26,977,935.72	33,304,106.24

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

新增使用权资产

3、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	45,625,790.99	74,196,447.87
减：现金的期初余额	74,196,447.87	63,028,175.60
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-28,570,656.88	11,168,272.27

（2）现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	45,625,790.99	74,196,447.87
其中：库存现金	1,155.29	14,534.80
数字货币		
可随时用于支付的银行存款	45,624,635.70	74,196,447.87
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	45,625,790.99	74,196,447.87

（3）其他重大活动说明

公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额 13,067,877.58 元。

40、 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款			165,262.41
其中：美元	5,655.92	7.1884	40,657.02
港币	134,563.06	0.92604	124,605.39

(六) 研发支出**1、研发支出**

项 目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
直接投入	3,988,172.72		3,121,417.65	
人工成本	2,432,265.60		2,668,841.90	
设备折旧	54,844.54		36,323.67	
其他	245,445.17		206,108.05	
合 计	6,720,728.03		6,032,691.27	

2、外购在研项目

无。

(七) 政府补助**1、采用总额法计入当期损益的政府补助情况**

种 类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目
与收益相关的政府补助：			
新泰市工业信息化局奖励	250,000.00		其他收益
新泰市社保中心一次性留工培训补助	100,000.00		其他收益
新泰市科技局重点产业款	100,000.00		其他收益
稳岗补贴	61,553.31	58,081.02	其他收益
经济开发区管委会奖励款	5,000.00		其他收益
新泰市社保一次性扩岗补助	1,500.00	1,500.00	其他收益
用电监控项目资金		2,525.00	其他收益
合 计	518,053.31	62,106.02	

(八) 金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、应付账款、其他应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

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，设定适当的风险可接受水平并设计

相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期重估这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。内部审计部门也定期及不定期检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

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。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。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。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 29.53%（2023 年：27.46%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 96.82%（2023 年：69.15%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。期末，本公司尚未使用的银行借款额度为 3,700.00 万元（上年年末：3,000.00 万元）。

本公司也会考虑与供应商协商，采用供应商融资安排以延长了付款期，或者用出售长账龄应收账款的形式提早获取资金，以减轻公司的现金流压力。

期末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	期末余额			合 计
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	

金融负债：		
应付账款	12,335,788.72	12,335,788.72
其他应付款	18,914.63	18,914.63
其他流动负债（不含递延收益）	933,253.11	933,253.11
金融负债和或有负债合计	13,287,956.46	13,287,956.46

上年年末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	上年年末余额			合 计
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	
金融负债：				
应付账款	9,359,814.53			9,359,814.53
其他应付款	146,028.77			146,028.77
其他流动负债（不含递延收益）	732,438.85			732,438.85
金融负债和或有负债合计	10,238,282.15			10,238,282.15

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。

（3）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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

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。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下：

项 目	本期数	上期数
浮动利率金融工具		

金融资产	45,624,635.70	74,181,913.07
其中：货币资金	45,624,635.70	74,181,913.07

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

（九） 公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（1）以公允价值计量的项目和金额

期末，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	第一层次公 允价值计量	第二层次公 允价值计量	第三层次公 允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资			10,267,015.78	10,267,015.78

（2）不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

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、应付账款、其他应付款等。

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） 关联方及关联交易

1、 本公司的控股股东情况

本公司的控股股东、实际控制人是自然人李希存，持股比例 22.0357%。

2、 本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
王庆云	实际控制人配偶
陈范强	监事会主席
吴元涛	监事
卢玉新	职工代表监事

董事、经理、财务总监及董事会秘书

关键管理人员

3、关联交易情况**(1) 关键管理人员薪酬**

本公司本期关键管理人员 9 人，上期关键管理人员 9 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	157.64 万元	152.96 万元

(十一) 承诺及或有事项**1、重要的承诺事项**

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

(十二) 资产负债表日后事项

1、2025 年 4 月 22 日，公司第七届董事会第五次会议审议通过《关于〈2024 年度利润分配方案〉的议案》，该议案尚需提交股东大会进行审议。以权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，以截至 2024 年 12 月 31 日的未分配利润为基础向全体股东每 10 股派发现金 3.00 元，共计派发现金 13,739,400.00 元。

2、截至 2025 年 4 月 22 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

(十三) 其他重要事项

无。

(十四) 补充资料**1、当期非经常性损益明细表**

项 目	本期发生额	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	-46,048.47	
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	62,106.02	
委托他人投资或管理资产的损益	476,523.23	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-68,949.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,934.73	
非经常性损益总额	425,565.82	
减：非经常性损益的所得税影响数	64,516.65	

非经常性损益净额	361,049.17
----------	------------

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产	每股收益	
	收益率%	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	7.36	0.36	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.20	0.35	

山东赛特电工股份有限公司

董事会

2025 年 4 月 22 日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-46,048.47
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	62,106.02
委托他人投资或管理资产的损益	476,523.23
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,934.73
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-68,949.69
非经常性损益合计	425,565.82
减：所得税影响数	64,516.65
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	361,049.17

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

山东赛特电工股份有限公司

董事会

2025 年 4 月 23 日