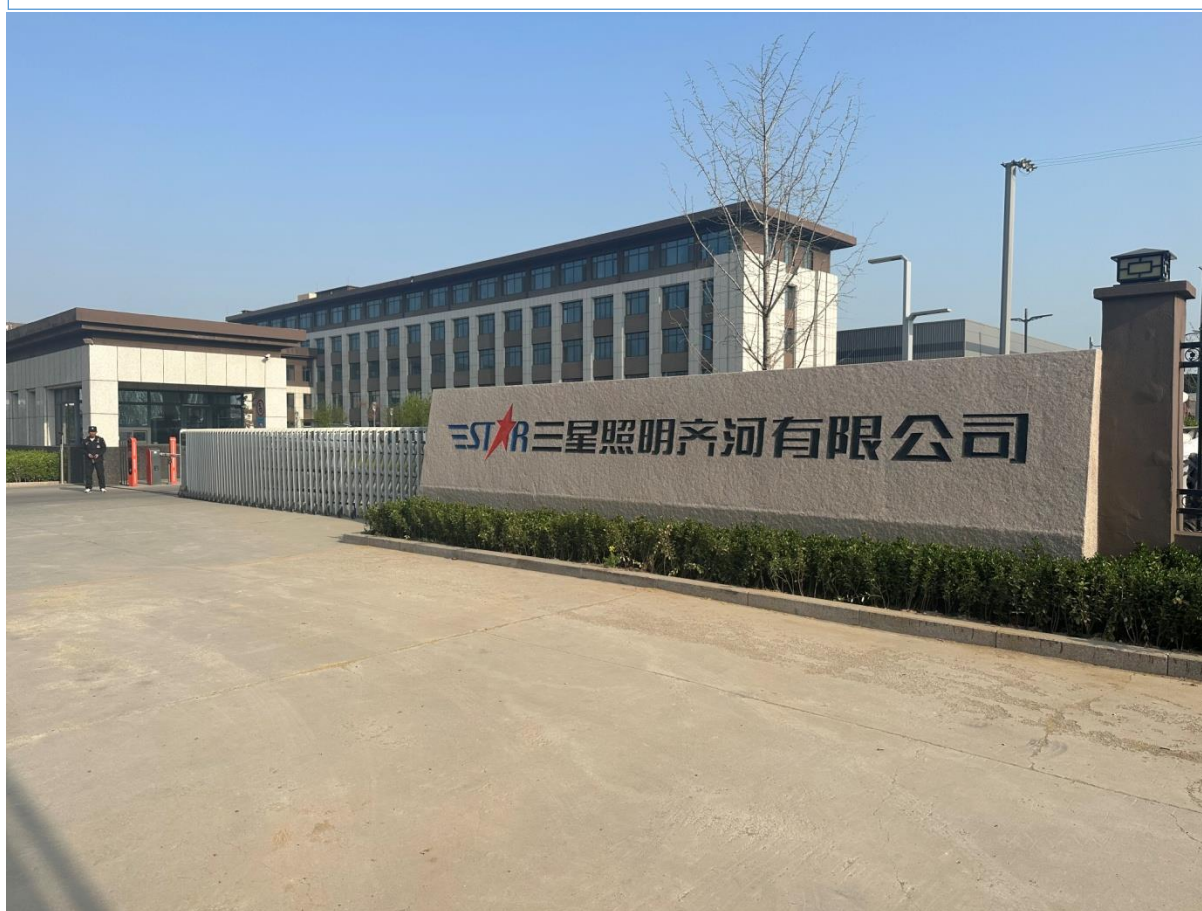




三星照明

NEEQ: 874121

济南三星照明科技股份有限公司



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、公司负责人刘汝波、主管会计工作负责人焦玉伟及会计机构负责人（会计主管人员）张春梅保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、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“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

因为商业秘密，本次年度报告豁免披露部分客户名称。

目 录

第一节	公司概况.....	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动、融资和利润分配	25
第五节	公司治理	29
第六节	财务会计报告	35
附件	会计信息调整及差异情况	131

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	山东省济南市天桥区二环北路 8111 号办公楼二楼档案室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、三星照明	指	济南三星照明科技股份有限公司
三星有限、三星灯饰	指	济南三星灯饰有限公司，公司前身
齐河分公司	指	济南三星照明科技股份有限公司齐河分公司
齐河子公司	指	三星照明（齐河）有限公司
首星集团	指	山东首星投资集团有限公司，公司控股股东
依琪飞扬	指	山东依琪飞扬投资管理有限公司
济南奋发	指	济南奋发企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东
济南奋劲	指	济南奋劲投资合伙企业（有限合伙）
山东承启	指	山东承启投资有限公司
济南晟意	指	济南晟意投资有限公司
济南长盈	指	济南长盈投资有限公司
济南德信	指	济南德信投资有限公司
济南朴悦天同	指	济南朴悦天同投资发展有限公司
齐河飞牛	指	齐河飞牛投资有限公司
承泽金属	指	山东承泽金属科技有限公司
冠珍轩食品科技	指	山东冠珍轩食品科技有限公司
冠珍轩豆制品	指	山东冠珍轩豆制品有限公司
龙纤生物	指	山东龙纤生物科技有限公司
审计机构、致同会所	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
主办券商、民生证券	指	民生证券股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股份转让系统、股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
《公司章程》	指	《济南三星照明科技股份有限公司章程》
报告期、本年度、本期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期末、本期末	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	济南三星照明科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Jinan Sanxing Lighting Technology Co.,LTD		
法定代表人	李嗣金	成立时间	1998 年 3 月 18 日
控股股东	控股股东为(山东首星投资集团有限公司)	实际控制人及其一致行动人	贾亚强、任秀凤
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）-照明器具制造（C387）-照明灯具制造（C3872）		
主要产品与服务项目	道路照明、智慧照明、景观照明等城市照明领域产品的研发、生产及销售		
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	三星照明	证券代码	874121
挂牌时间	2023 年 9 月 20 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	50,500,000
主办券商（报告期内）	民生证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	焦玉伟	联系地址	济南市天桥区二环北路 8111 号
电话	0531-85719175	电子邮箱	ipo@sxds.cn
传真	0531-85719175		
公司办公地址	济南市天桥区二环北路 8111 号	邮政编码	250032
公司网址	http://www.sxds.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91370100264315268K		
注册地址	山东省济南市天桥区二环北路 8111 号		
注册资本（元）	50,500,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1、业务概览

公司自成立以来始终坚持在照明行业深耕细作，以文化点灯为产品设计理念，并基于国家智慧城市战略组建智慧产品研发团队，打造出硬件可感知、系统可拓展、网络可定义的智慧多功能杆等创新产品。经过二十多年的发展，公司已成为城市照明行业的知名企业，并致力于成为城市智慧照明综合解决方案提供商领导者。公司是中国照明学会理事单位、中国市政工程协会会员单位、中国照明电器协会会员单位、山东照明学会常务理事单位，并荣获国家专精特新“小巨人”、山东省企业技术中心、省级工业设计中心、山东省技术创新示范企业、山东省“瞪羚”企业等荣誉称号。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

2、商业模式

(1) 采购模式

公司采购的原材料主要包括钢板、焊方（圆）管、压铸铝、铝型材及光源电器等，对热镀锌工序采用外协加工的方式。公司原材料采购及外协加工主要由采购部负责。公司采用“以产定购”的采购模式，公司将原材料的采购和产品的生产过程结合，采购部主要负责物料采购、供应商管理。具体执行中，由技术部根据客户订单建立产品物料清单（BOM），生产中心根据 BOM 制定生产计划，仓库部根据生产计划及库存情况统筹物料需求计划，经批准后向采购部提出物料请购，采购部根据请购需求制定采购计划，并跟踪执行，质检部负责来料的检验及供应商评审，仓管部负责物料接收、贮存及管理。

(2) 生产模式

公司的生产工序主要分为下料、成型、镀锌、喷塑、组装五个工序。公司主要采取“以销定产”的模式，生产中心根据生产计划安排生产活动，各具体生产部门根据生产计划组织生产；生产中心对于标准化产品主动制定生产计划，按照生产产能及日常生产计划合理组织生产。公司主要生产工序均可以由公司自主生产完成，镀锌工序则委托外协厂商进行外协加工，具体由采购部实施外协加工，生产中心负责外协管理。

（3）销售模式

公司采用直销的销售模式，主要通过市场宣传、商务洽谈的方式开拓客户。公司产品主要用于道路照明、智慧照明、景观照明、智慧街区、城市家用具等市政工程，但一般不直接参与招投标，而是通过向客户（主要包括照明工程公司、照明设计公司、市政公司、园林公司、智慧城市运营商等）参与产品技术和造型设计、提供产品样品、推荐产品选型的方式，与客户建立良好的合作关系，成为客户的合作伙伴，从项目立项、现场勘察、制定设计方案、技术参数确认、招投标过程辅助、现场技术指导培训和售后服务等环节向客户提供全过程服务。客户获取项目后向公司采购照明产品，进而完成产品销售；同时公司具有城市及道路照明工程专业承包二级资质，也会通过参与部分市政工程的招投标获取项目机会。

（4）研发模式

公司的研发模式为以自主研发为主。公司设有研发部，下设外观设计部、结构设计部、智慧产品部、技术部四个部门。公司以市场需求为导向，通过市场部门了解市场需求，并向研发部提出研发目标，研发部会根据公司自身技术储备进行可行性分析，形成立项报告，公司立项评审委员会对项目进行评审。立项成功后，研发部下设部门进行产品研发设计、样品制作等，立项评审委员会对样品进行评审。最终通过后，研发部会发布量产版本的技术文档，从而实现量产。

报告期内，公司主要商业模式未发生重大变化。

3、经营计划实现情况

2023 年后疫情时代受房地产下行、政府财政资金困难等影响，大量市政照明项目取消或延期，订单减少，生产长时间处于不饱和状态。在此形势下公司持续坚持“降本增效、创新突破”，积极应对，加大了公司内部组织结构和人员的调整，努力降低经营费用、提升绩效管理、实现经营稳定。2023 年公司实现营业收入 218,706,868.47 元，同比下降 18.50%，实现归属于挂牌公司股东的净利润 18,247,467.66 元，同比下降 18.04%，经营活动产生的现金流量净额 29,640,339.08 元，同比增长 108.61%。

（二）与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定

√国家级 √省（市）级

“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	1. 2022年9月29日，根据山东省工业和信息化厅《关于转发第四批专精特新“小巨人”企业和通过复核的第一批专精特新“小巨人”企业名单的通知》，工业和信息化部授予公司专精特新“小巨人”企业称号； 2、2021年8月3日，根据山东省工业和信息化厅《关于公布2021年度山东省“专精特新”中小企业的通知》，山东省工业和信息化厅授予公司山东省“专精特新”企业称号； 3、2023年11月15日，根据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、四批制造业单项冠军企业名单的通知》，山东省工业和信息化厅授予公司山东省制造业单项冠军企业称号； 4、2022年12月12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》，证书编号为：GR202237002949，有效期为三年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	218,706,868.47	268,360,252.62	-18.50%
毛利率%	27.97%	28.76%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	18,247,467.66	22,263,378.34	-18.04%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	12,766,681.85	22,058,439.45	-42.12%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	14.39%	17.53%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	10.07%	17.37%	-
基本每股收益	0.36	0.47	-23.40%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%

资产总计	202,334,738.40	213,963,363.83	-5.43%
负债总计	66,389,028.50	96,265,121.59	-31.04%
归属于挂牌公司股东的净资产	135,945,709.90	117,698,242.24	15.50%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.67	2.33	14.59%
资产负债率%（母公司）	25.54%	44.99%	-
资产负债率%（合并）	32.81%	44.99%	-
流动比率	1.82	1.35	-
利息保障倍数	40.99	46.27	-
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	29,640,339.08	14,208,751.39	108.61%
应收账款周转率	6.06	6.60	-
存货周转率	4.04	3.90	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.43%	-4.82%	-
营业收入增长率%	-18.50%	-26.65%	-
净利润增长率%	-18.04%	-1.10%	-

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	10,855,317.14	5.37%	2,186,578.38	1.02%	396.45%
应收票据	4,727,514.65	2.34%	17,113,977.38	8.00%	-72.38%
应收账款	33,743,637.69	16.70%	38,491,979.63	17.99%	-12.34%
应收款项融资		0.00%	3,165,790.00	1.48%	-100.00%
交易性金融资产	19,000,000.00	9.40%	15,570,203.79	7.28%	22.03%
预付款项	1,434,064.92	0.71%	807,873.10	0.38%	77.51%
其他应收款	1,651,494.35	0.82%	333,745.79	0.16%	394.84%
存货	36,820,510.51	18.22%	41,262,479.22	19.28%	-10.77%
合同资产	2,415,769.66	1.20%	2,653,245.13	1.24%	-8.95%
其他流动资产	4,177,732.74	2.07%	3,564,802.51	1.67%	17.19%
固定资产	59,792,754.03	29.58%	63,419,272.49	29.64%	-5.72%
在建工程	2,835,058.86	1.40%	457,065.66	0.21%	520.27%
使用权资产	3,090,699.97	1.53%	3,272,505.85	1.53%	-5.56%

产					
无形资产	13,554,211.65	6.71%	13,914,233.59	6.50%	-2.59%
长期待摊费用	3,025,165.50	1.50%	2,489,361.31	1.16%	21.52%
递延所得税资产	2,605,806.73	1.29%	2,488,250.00	1.16%	4.72%
其他非流动资产	2,605,000.00	1.29%	2,772,000.00	1.30%	-6.02%
短期借款		0.00%	14,802,734.73	6.92%	-100.00%
应付账款	15,826,649.50	7.83%	20,789,499.82	9.72%	-23.87%
合同负债	24,092,672.62	11.92%	21,338,883.74	9.97%	12.91%
应付职工薪酬	13,288,869.51	6.57%	16,912,778.64	7.90%	-21.43%
应交税费	1,769,215.58	0.88%	7,851,218.02	3.67%	-77.47%
其他应付款	1,508,825.55	0.75%	5,802,077.73	2.71%	-74.00%
一年内到期的非流动负债	116,200.31	0.06%	110,825.29	0.05%	4.85%
其他流动负债	6,325,042.27	3.13%	5,049,048.70	2.36%	25.27%
租赁负债	2,997,948.16	1.48%	3,114,148.47	1.46%	-3.73%
递延所得税负债	463,605.00	0.23%	493,906.45	0.23%	-6.14%
资本公积	57,528,210.31	28.46%	57,528,210.31	26.89%	0.00%
盈余公积	2,309,412.18	1.14%	699,940.54	0.33%	229.94%
未分配利润	25,608,087.41	12.67%	8,970,091.39	4.19%	185.48%
资产总计	202,113,701.99	100.00%	213,963,363.83	100%	-6.01%

项目重大变动原因:

1、货币资金较上年增加 8,668,738.76 元,增幅 396.45%,主要系(1)2023 年有部分理财产品已到期,由交易性金融资产科目转入货币资金科目,(2)2023 年齐河子公司的投资接近尾声,货币资金结余。

2、应收账款较上年减少 4,748,341.94 元,降幅 12.34%,主要系(1)受宏观经济环境影响公司 2023 年营业放缓,收入同比下降 18.50%;(2)公司加大了应收账款的催收力度。

3、存货较上年减少 4,441,968.71 元,降幅 10.77%,公司存货主要为原材料、在产品和库存商品,受 2023 年订单减少影响,公司减少了原材料的采购,且期末在产品金额有所减

少。

4、在建工程较上年增加 2,377,993.20 元,增幅 520.27%,主要原因系公司计划 2024 年将部分生产线搬迁至齐河子公司,受搬迁计划影响于 2023 年下半年对齐河子公司部分生产车间及流水线进行改造,导致在建工程变动较大。

5、未分配利润较上年增加 15,546,694.2 元,增幅 173.32%,主要系 2022 年公司以 2022 年 9 月 30 日为股改基准日整体变更设立股份有限公司,有限公司阶段累计的未分配利润均已转入资本公积科目,导致 2022 年末未分配利润科目金额较低。

(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	218,706,868.47	—	268,360,252.62	—	-18.50%
营业成本	157,536,233.11	72.03%	191,183,521.15	71.24%	-17.60%
毛利率%	27.97%	—	28.76%	—	—
税金及附加	2,490,644.47	1.14%	2,533,311.04	0.94%	-1.68%
销售费用	15,368,592.37	7.03%	17,998,825.62	6.71%	-14.61%
管理费用	14,218,027.43	6.50%	18,750,598.15	6.99%	-24.17%
研发费用	13,258,152.21	6.06%	15,483,452.81	5.77%	-14.37%
财务费用	507,626.34	0.23%	565,831.53	0.21%	-10.29%
其他收益	1,036,857.75	0.47%	2,835,775.12	1.06%	-63.44%
公允价值变动收益	0.00	—	20,203.79	0.01%	-100.00%
投资收益	265,407.73	0.12%	418,797.63	0.16%	-36.63%
信用减值损失	165,513.57	0.08%	-2,586,794.35	-0.96%	-106.40%
资产减值损失	-673,315.83	-0.31%	-638,404.42	-0.24%	5.47%
营业利润	16,122,055.76	7.37%	21,894,290.09	8.16%	-26.36%
营业外收入	3,645,994.46	1.67%	2,902,212.24	1.08%	25.63%
营业外支出	339,031.88	0.16%	229,742.19	0.09%	47.57%
利润总额	19,429,018.34	8.88%	24,566,760.14	9.15%	-20.91%
所得税费用	1,181,550.68	0.54%	2,303,381.80	0.86%	-48.70%
净利润	18,247,467.66	8.34%	22,263,378.34	8.30%	-18.04%

项目重大变动原因:

1、营业收入较上年减少 49,653,384.15 元,降幅 18.50%,主要系受国内宏观经济下行以及政府采购支出减少影响,公司销售订单减少所致。

2、营业成本较上年减少 33,647,288.04 元,降幅 17.60%,主要系受公司销售订单减少影响,2023 年公司营业收入下降,进而导致对应的营业成本下降,二者降幅基本保持一致。

3、营业利润较上年减少 5,772,234.33 元,降幅 26.36%,主要系(1)公司营业收入同比下降;(2)2023 年公司收到的政府补助较上期减少。

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	214,873,995.15	265,467,092.49	-19.06%
其他业务收入	3,832,873.32	2,893,160.13	32.48%
主营业务成本	157,249,246.69	191,069,836.09	-17.70%
其他业务成本	286,986.42	113,685.06	152.44%

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
道路照明产品	105,702,711.31	78,035,450.12	26.17%	-19.76%	-18.35%	-1.28%
智慧照明产品	77,556,315.65	58,293,028.95	24.84%	-11.36%	-6.66%	-3.79%
景观照明产品	27,175,646.77	17,591,123.05	35.27%	-20.92%	-23.47%	2.15%
其他	4,040,014.46	3,132,030.40	22.47%	-29.95%	-44.62%	20.53%
工程收入	399,306.96	197,614.17	50.51%	-93.45%	-95.51%	22.70%

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	214,857,369.24	157,239,224.25	26.82%	-19.88%	-17.66%	-1.96%

外销	16,625.91	10,022.44	39.72%	-91.90%	-89.82%	-12.27%
----	-----------	-----------	--------	---------	---------	---------

收入构成变动的原因：

1、按产品分类变动分析：

2023 年度营业收入较上年下降 18.50%，其中道路照明产品、智慧照明产品和景观照明产品收入分别下降 19.76%、11.36%和 20.92%，智慧照明产品下降较少，景观照明产品下降最多，户外照明产品应用趋向于功能化。2023 年度受国内宏观经济波动、需求萎缩影响，城市户外照明行业发展进程减缓，国家对于道路照明等市政基础设施建设投入减少，部分照明施工项目取消或延迟建设，导致公司收到照明产品的生产订单减少。

2、按地区分类变动分析

2023 年公司的营业收入主要来源于内销收入，内销收入占营业收入的比重 99%以上，基本保持稳定。2023 年，公司外销收入金额为 16,625.91 元，较上年减少 91.90%，外销收入主要来源于中亚等国家，受全球经济下行影响当地项目取消或延迟，公司外销收入占比较小，其金额下降不会对公司整体持续经营产生重大不利影响。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户 A	7,737,292.05	3.60%	否
2	客户 B	5,606,458.35	2.61%	否
3	客户 C	5,048,445.17	2.35%	否
4	客户 D	4,996,035.37	2.33%	否
5	济南城建集团有限公司	4,718,378.99	2.20%	否
合计		28,106,609.93	13.08%	-

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	山东承泽金属科技有限公司	10,244,681.30	6.87%	是
2	天津市隆正科技发展有限公司	7,597,517.80	5.09%	否
3	泰安伟民钢铁有限公司	3,902,511.37	2.62%	否
4	济南正和钢铁有限公司	3,714,703.75	2.49%	否
5	济南利鹏钢管有限公司	3,219,082.98	2.16%	否
合计		28,678,497.20	19.23%	-

注：上表中供应商采购金额均为含税金额

(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	29,640,339.08	14,208,751.39	108.61%
投资活动产生的现金流量净额	-10,341,139.13	-4,668,078.82	121.53%
筹资活动产生的现金流量净额	-10,630,398.42	-8,182,357.41	29.92%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年增加 15,431,587.69 元，增幅 108.61%，主要系（1）2023 年公司收到的销售订单减少，相应的公司减少存货采购，同时加大了应收账款的催收力度；（2）公司采取降本增效措施，减少费用支出。
- 2、投资活动产生的现金流量较上年增加 121.53%，主要系理财投资金额变动所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量较上年增加 29.92%，主要系 2023 年偿还短期借款所致。

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
三星照明（齐河）有限公司	控股子公司	道路照明、智慧照明、景观照明等城市照明领域产	10,000,000.00	118,408,036.35	12,789,517.12	85,910,418.79	757,480.50

		品的 生产 及销 售					
--	--	---------------------	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

(二) 理财产品投资情况

☒适用 ☐不适用

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
银行理财产品	自有资金	19,000,000.00	0	不存在
合计	-	19,000,000.00	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争风险	我国城市照明行业集中度较低，尚未形成全国性的龙头企业。随着我国智慧城市建设的不断推进和文旅夜游经济的持续升级，行业迎来新的发展机遇，吸引了各类社会资本进入，行业内企业数量逐年增加，市场竞争日趋激烈。公司面临因市场竞争加剧而可能导致的产品价格下降、利润水平降低的压力。若公司未能持续保持竞争优势以应对市场竞争压力，可能会导致公司营业收入下降或盈利能力降低，进而对未来经营业绩产生不利影响。
经营业绩下滑的风险	受国内宏观经济下行以及政府采购支出减少的影响，公司销售订单减少。若未来国内宏观经济继续下行，将导致公司面临经营业绩继续下滑的风险。
存货规模较大的风险	2022 年末和 2023 年末，公司存货账面价值分别为 4,126.25 万元和 3,682.05 万元，占当期流动资产总额

	的比例分别为 32.97%和 31.59%。报告期各期末公司存货余额较大，主要由原材料、在产品和库存商品组成，公司存在因市场需求发生不利变化等原因导致的存货发生减值的风险。
应收账款发生坏账的风险	2022 年末和 2023 年末，公司应收账款账面价值分别为 3,849.20 万元和 3,374.36 万元，占当期流动资产总额的比例分别为 30.76%和 29.39%。公司应收账款主要为应收客户的货款，若客户经营状况或资信情况恶化，出现推迟支付或无力支付款项的情形，公司将面临应收账款不能按期回收或无法收回从而发生坏账损失的风险，进而对公司经营业绩造成不利影响。
原材料价格波动风险	公司用于生产的原材料主要包括钢板、焊方（圆）管、压铸铝、铝型材、光源电器等，若未来主要原材料的价格出现大幅上涨，且公司难以通过成本管控措施以及产品价格调整消化上述影响，可能导致公司产品毛利率下滑，进而对公司经营业绩产生不利影响。
部分建筑物未办理产权证书的风险	公司位于济南天桥区的厂区存在在租赁的集体土地上建设办公楼、厂房、仓库、宿舍楼等建筑物的情况，建筑面积约为 31,980.80 平方米。由于土地使用权不在公司名下，导致公司不能办理产权证书。公司已经与出租方签署了长期租赁土地合同，有效地保障公司在未来一定期限内继续使用。目前，公司主要的生产线均已搬迁至齐河子公司，公司的生产经营活动不会因上述建筑物无法取得房屋所有权证而受到重大影响，但若该等情形不能彻底解决，对公司未来的发展仍存在一定的不利影响。
知识产权遭受侵害的风险	近年来，城市照明定制化产品越来越受到市场的广泛认可。然而我国城市照明行业知识产权保护体系尚不健全，再加上行业分布较为分散，行业内部分缺乏设计能力的企业通过模仿受市场欢迎的专利产品来获取利益，给被模仿企业的品牌声誉和经济效益带来了巨大的损失。若其他企业仿冒公司品牌产品并将仿冒产品向下游客户销售，将会影响公司的声誉及品牌形象，进而对公司经营业绩产生不利影响。
不能持续享受税收优惠的风险	公司于 2019 年 11 月 28 日取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局批准下发的高新技术企业证书，证书编号 GR201937000651，有效期 3 年。企业所得税优惠期为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，企业所得税税率为 15%。2022 年 12 月 12 日公司取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局批准下发的高新技术企业证书，证书编号 GR202237002949，有效期 3 年。企业所得税优惠期为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，企业所得税税率为 15%。公司所享受的所得税税收优惠符合国家高新技术企业所得税优惠的规定。若高新技术企业的税收优惠政策发生变化或公司未来无法被认定为高新技术企业，将会

	对公司经营业绩产生一定不利影响。
实际控制人不当控制的风险	公司实际控制人贾亚强和任秀凤合计控制公司 71.83% 的表决权，可能利用其控股地位，通过行使表决权以及其他方式对公司的发展规划、财务决策、经营决策、人事任免等重要事项进行控制，从而存在损害公司或中小股东利益的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化。

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	三. 二. (四)
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. (五)
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. (六)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☒是 ☐否

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	40,259,084.02	29.61%
作为被告/被申请人	150,000.00	0.11%
作为第三人		
合计	40,409,084.02	29.72%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 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	25,430,000.00	9,194,994.25
销售产品、商品，提供劳务	400,000.00	214,674.91
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		
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：

1. 上述购买原材料、燃料、动力，接受劳务：

公司从承泽金属采购热镀锌服务 9,066,089.60 元，热镀锌为产品加工过程中重要工序，公司从承泽金属的采购量与公司客户的订单需求量密切相关，双方发生的关联交易均系双方真实业务需求而发生，双方价格合理，不会对公司的生产经营造成不利影响，不存在损害公司及股东利益的情形。关联交易定价公允且履行了必要的审议程序。

公司从关联方冠珍轩豆制食品、冠珍轩食品科技、龙纤生物采购职工福利 128,904.65 元，冠珍轩属地方知名品牌，均受到公司全员的喜爱及工会的推崇，双方价格合理，不会对公司的生产经营造成不利影响，不存在损害公司及股东利益的情形。关联交易定价公允且履行了必要的审议程序。

2. 销售产品、商品，提供劳务：

此关联交易为冠珍轩食品科技租赁公司厂房，2023 年租金 214,674.91 元，因公司部分生产线搬迁至齐河，造成厂房空闲，双方按当地市场价格协商确定，价格合理，关联交易定价公允且履行了必要的审议程序。双方发生的关联交易均系双方真实业务需求而发生，不会对公司的生产经营造成不利影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

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

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
不适用	对外投资	三星照明（齐河）有限公司	10,000,000 元	是	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

公司第一届董事会第五次会议、第一届监事会第三次会议及 2022 年年度股东大会分别审议通过了《关于设立子公司的议案》，拟新设齐河子公司，并将经审计、评估后的齐河分公司资产整体注入子公司。公司第一届董事会第六次会议审议通过《关于分公司资产注入子公司相关事宜的议案》。成立齐河子公司后将原分公司业务全部转入子公司，对公司的日常经营无重大影响，不会对公司财务和经营成果产生不良影响，从长远发展来看，有利于提升公司的持续发展能力和综合竞争优势，对公司未来业绩和收益具有积极影响。

(五)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 5 月 10 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	资金占用承诺	其他（自行填写）承诺不利用在三星照明中的地位和影响，违规占用或转移三星照明的资金、资产及其他资源，或要求三星照明违规提	正在履行中

					供担保。	
董监高	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	资金占用承诺	其他（承诺不利用在三星照明中的地位 and 影响，违规占用或转移三星照明的资金、资产及其他资源，或要求三星照明违规提供担保。）	正在履行中
其他	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	资金占用承诺	其他（承诺不利用在三星照明中的地位 and 影响，违规占用或转移三星照明的资金、资产及其他资源，或要求三星照明违规提供担保。）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	其他承诺（关联交易承诺）	其他（承诺不会利用关联交易转移公司利润，不会通过影响公司的经营决策来损害公司及其他股东的合法权益）	正在履行中
董监高	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	其他承诺（关联交易承诺）	其他（承诺不会利用关联交易转移公司利润，不会通过影响公司的经营决策来损害公司及其他股东的合法权益）	正在履行中
其他	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	其他承诺（关联交易承诺）	其他（承诺不会利用关联交易转移公司利润，不会通过影响公司的经营决策来损害	正在履行中

					公司及其他股东的合法权益)	
实际控制人或控股股东	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	其他承诺 (产权瑕疵承诺)	其他 (承诺在使用该土地过程中, 相关建筑物被主管部门认定为违章建筑并要求拆除或因使用该地块受到任何处罚, 本企业/本人将承担公司因拆迁可能产生的搬迁费用, 并承担发行人全部的罚款及与之相关的全部损失, 保证公司利益不受损害。)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 5 月 10 日	-	挂牌	其他承诺 (关于社会保险和住房公积金的承诺)	其他 (承诺若公司因缴纳社会保险、住房公积金等相关事由, 被有关主管部门要求缴纳、补缴或者相关人员主张追偿社会保险、住房公积金的, 本企业/本人承诺将无条件承担该部分缴纳、补缴和被追偿的损失; 若公司因未执行社会保险、住房公积金制度而受到相关主管部门的处罚, 本企业/本人将承担支付所有受到处罚的款	正在履行中

					项，保证公司不因此遭受任何损失。)	
实际控制人或控股股东	2023 年 6 月 25 日	-	挂牌	其他承诺（关于劳务分包的承诺）	其他（如公司因公司股票于全国中小企业股份转让系统挂牌之前存在的违法分包、转包、违反合同约定分包等不规范分包行为，导致被有关主管机关处以行政处罚或被客户要求赔偿的，本企业承诺对公司因赔偿客户或受到行政处罚而支出的费用和产生的经济损失予以全额补偿）	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(六)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
智慧灯具车间	不动产	抵押	15,050,440.26	7.44%	银行融资
总计	-	-	15,050,440.26	7.44%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

因为生产经营需要，公司与中国工商银行济南天桥支行于 2023 年 9 月 23 日签订不动产抵押借款合同，合同编号：0160200050-2023 年（天桥）字 00647 号，贷款期限 1 年，循环借款额度为人民币 1,000 万元。根据贷款需要，三星照明（齐河）有限公司提供不动产

权编号为鲁（2023）齐河县不动产权第 0014363 号的房产进行抵押担保。上述贷款已于 2023 年 12 月 31 日前结清，上述资产抵押不会对公司生产经营产生不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	—	—	—	—	—
	其中：控股股东、实际控制人	—	—	—	—	—
	董事、监事、高管	—	—	—	—	—
	核心员工	—	—	—	—	—
有限售条件股份	有限售股份总数	50,500,000.00	100.00%	0	50,500,000.00	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	36,271,625.00	71.83%	0	36,271,625.00	71.83%
	董事、监事、高管	4,128,375.00	8.17%	0	4,128,375.00	8.17%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		50,500,000.00	—	0	50,500,000.00	—
普通股股东人数		9				

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	首星集团	32,825,000	-	32,825,000	65.00%	32,825,000	0	0	0
2	济南奋发	10,100,000	-	10,100,000	20.00%	10,100,000	0	0	0
3	贾亚强	3,446,625	-	3,446,625	6.83%	3,446,625	0	0	0
4	李嗣金	1,515,000	-	1,515,000	3.00%	1,515,000	0	0	0

5	赵波	833,250	-	833,250	1.65%	833,250	0	0	0
6	刘汝波	643,875	-	643,875	1.28%	643,875	0	0	0
7	焦玉伟	530,250	-	530,250	1.05%	530,250	0	0	0
8	黄昌春	454,500	-	454,500	0.90%	454,500	0	0	0
9	段学利	151,500	-	151,500	0.30%	151,500	0	0	0
合计		50,500,000	0	50,500,000	100%	50,500,000	0	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

截至 2023 年 12 月 31 日，公司股东之间的关联关系如下：

（1）贾亚强通过依琪飞扬间接持有首星集团 11.38%股权，并担任首星集团董事长、法定代表人；

（2）李嗣金通过山东承启间接持有首星集团 18.00%股权，并担任首星集团董事、总经理；直接持有济南奋发 6.06%的出资额，并担任济南奋发执行事务合伙人；

（3）赵波通过济南晟意间接持有首星集团 6.60%股权，并担任首星集团董事；直接持有济南奋发 6.06%的出资额；

（4）刘汝波通过济南长盈间接持有首星集团 5.95%股权，并担任首星集团董事；直接持有济南奋发 7.97%的出资额；

（5）焦玉伟通过济南德信间接持有首星集团 5.60%股权，并担任首星集团董事；直接持有济南奋发 5.38%的出资额；

（6）黄昌春通过济南朴悦天同间接持有首星集团 2.70%股权，并担任首星集团董事；直接持有济南奋发 1.82%的出资额；

（7）段学利通过齐河飞牛间接持有首星集团 1.60%股权；直接持有济南奋发 0.61%的出资额。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一）控股股东情况

截至 2023 年 12 月 31 日，首星集团直接持有公司 65.00%的股份，为公司控股股东。首星集团基本情况如下：

公司名称：山东首星投资集团有限公司

统一社会信用代码：913701003068935187

法定代表人：贾亚强

注册资本：5,000 万元

设立时间：2015 年 1 月 9 日

住所：山东省济南市天桥区新赵路鼎舜赵苑小区 20 号门头房

经营范围：一般项目：以自有资金从事投资活动；企业管理咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

报告期内，公司控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

截至 2023 年 12 月 31 日，任秀凤与贾亚强分别持有依琪飞扬 60.00%和 25.00%股权，依琪飞扬持有首星集团 45.50%股权，首星集团持有公司 65.00%股权，同时贾亚强直接持有公司 6.83%股权，因此任秀凤、贾亚强夫妇合计控制公司 71.83%的股权，为公司实际控制人。

任秀凤与贾亚强的基本情况如下：

任秀凤，女，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1953 年生，1970 年 1 月至 1978 年 11 月任济南市制刷一厂职工；1978 年 12 月至 1998 年 3 月任济南包装总厂财务部会计；1998 年 4 月至 2000 年 4 月任三星有限财务部经理；2000 年 5 月至 2015 年 1 月任三星有限审计岗；2015 年 2 月至 2022 年 6 月任三星有限企业文化小组组员；2022 年 3 月至今任山东依琪飞扬投资管理有限公司监事。

贾亚强，男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1953 年生，1970 年 9 月至 1978 年 3 月任济南市制刷一厂职工；1978 年 4 月至 1979 年 12 月任济南市电扇厂职工；1980 年 1 月至 1999 年 12 月任建筑灯具厂销售经理；2000 年 1 月至 2000 年 9 月任三星有限执行经理；2000 年 10 月至 2005 年 4 月任三星有限执行董事、经理；2005 年 5 月至 2014 年 10 月任三星有限执行董事；2014 年 11 月至 2022 年 6 月任三星有限企业文化小组组长；2015 年 1 月至今任首星集团董事长。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

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

存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况:

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
李嗣金	董事长	男	1974年8月	2022年12月14日	2025年12月13日	1,515,000	0	1,515,000	3.00%
谭国强	董事	男	1976年11月	2022年12月14日	2025年12月13日		0		-
刘汝波	董事、总经理	男	1980年6月	2022年12月14日	2025年12月13日	646,400	0	646,400	1.28%
赵波	董事、副总经理	男	1971年3月	2022年12月14日	2025年12月13日	833,250	0	833,250	1.65%
焦玉伟	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	男	1977年10月	2022年12月14日	2025年12月13日	530,250	0	530,250	1.05%
黄昌春	监事会主席	男	1978年3月	2022年12月14日	2025年12月13日	454,500	0	454,500	0.90%
段学利	监事	男	1985年8月	2022年12月14日	2025年12月13日	151,500	0	151,500	0.30%
张翠霞	职工代表监事	女	1985年2月	2022年12月14日	2025年12月13日	-	-	-	-
刘勇	副总经	男	1980年2月	2022年12月14日	2025年12月13日	-	-	-	-
贾高峰	副总经理	男	1980年5月	2022年12月	2025年12月13日	-	-	-	-

				14 日	日				
--	--	--	--	------	---	--	--	--	--

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

(1) 李嗣金通过山东承启间接持有首星集团 18.00%股权，并担任首星集团董事、总经理；直接持有济南奋发 6.06%的出资额，并担任济南奋发执行事务合伙人；

(2) 赵波通过济南晟意间接持有首星集团 6.60%股权，并担任首星集团董事；直接持有济南奋发 6.06%的出资额；

(3) 刘汝波通过济南长盈间接持有首星集团 5.95%股权，并担任首星集团董事；直接持有济南奋发 7.97%的出资额；

(4) 焦玉伟通过济南德信间接持有首星集团 5.60%股权，并担任首星集团董事；直接持有济南奋发 5.38%的出资额；

(5) 黄昌春通过济南朴悦天同间接持有首星集团 2.70%股权，并担任首星集团董事；直接持有济南奋发 1.82%的出资额；

(6) 段学利通过齐河飞牛间接持有首星集团 1.60%股权；直接持有济南奋发 0.61%的出资额；

(7) 谭国强系公司实际控制人女儿贾岩之配偶，且直接持有济南奋发 13.79%的出资额；

(8) 张翠霞直接持有济南奋发 2.82%的出资额；

(9) 刘勇直接持有济南奋发 6.21%的出资额；通过济南奋劲间接持有济南奋发 2.73%的出资额；

(10) 贾高峰直接持有济南奋发 3.66%的出资额。

除此之外，董事、监事、高级管理人员之间与股东之间不存在关联关系。

(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
行政及管理人员	39	6	15	30
生产人员	325	3	48	280
研发人员	60	2	12	50
销售人员	45	1	12	34
员工总计	469	12	87	394

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	51	41
专科	70	65
专科以下	347	287
员工总计	469	394

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、公司实行全员劳动合同制，并依据法律法规及公司的实际状况制定薪酬政策，为全体员工缴纳社保、医保、公积金、商业意外保险，并为员工代扣代缴个人所得税；

2、2023 年，公司持续对管理人员进行培养，关键岗位人员稳定，各岗位人员均发挥出良好的职能作用。

3、公司秉承学习能力是企业发展的核心理念，在报告期内各个职能部门组织内部培训学习，以提高技能，并根据岗位需求，按需申请提供线上、线下培训，提升各级员工专业素养及管理水平，促进公司和员工共同发展；

4、截至报告期末，公司暂无需要承担费用的离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

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

（一） 公司治理基本情况

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5名董事组成，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.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。

报告期内，股东大会、董事会、监事会均依照有关法律法规和《公司章程》发布通知并按期召开，会议文件完整，会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议文件归档保存，会议记录正常签署。

报告期内，股东大会、董事会和监事会会议的召集和召开程序、决议内容没有违反《公司法》《公司章程》等规定的情形，也没有损害股东、债权人及第三人合法利益的情况。公

司股东大会、董事会、监事会制度的规范运行情况良好。股东大会、董事会、监事会依法独立运作，履行各自的权利、义务，对公司治理结构和内部控制的完善发挥了积极作用。

(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

公司拥有独立完整的采购体系、生产体系、销售体系、研发体系，具有完整的业务流程、独立的经营场所、供应渠道和销售服务部门。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的运营能力，公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司不存在影响公司独立性的重大关联交易。

2.资产独立

公司主要财产包括机器设备、房屋建筑物、车辆、办公设备、专利、商标、域名等，相关财产均有权利凭证。公司拥有独立、完整的生产经营所需的资产，公司资产独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业

3.人员独立

公司在劳动、人事、工资管理等方面均完全独立。公司董事、监事、高级管理人员的选举或任免符合法定程序，公司高级管理人员均与公司签订了劳动合同并在公司领取报酬，不存在从关联公司领取报酬的情况；公司的财务人员不在控股股东及其控制的其他企业中兼职。公司人员独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

4.财务独立

公司建立独立的财务部门，并建立独立、完整的会计核算体系和财务管理制度。公司独立在银行开户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的企业共用银行账户的情形；公司

依法独立纳税；公司能够独立作出财务决策，不存在控股股东、实际控制人及其控制的企业干预公司资金使用的情况。公司财务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

5.机构独立

公司与控股股东及其控制的其他企业在机构方面分开，建立了股东大会、董事会、监事会等法人治理结构。自成立以来，公司逐步建立了符合自身生产经营需要的组织机构且运行良好，公司各部门独立履行职能，独立于控股股东及其控制的其他企业，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

1、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。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	致同审字（2024）第 371A013070 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	2024 年 4 月 19 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	胡乃忠	王传明
	3 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	3 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	15	

审计报告

致同审字（2024）第 371A013070 号

济南三星照明科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了济南三星照明科技股份有限公司（以下简称三星照明公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司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，公允反映了三星照明公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及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，我们独立于三星照明公司，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

三星照明公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括三星照明公司

2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

三星照明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，管理层负责评估三星照明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三星照明公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三星照明公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就

可能导致对三星照明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三星照明公司不能持续经营。

（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）就三星照明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。

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师 胡乃忠

中国注册会计师 王传明

中国·北京

二〇二四年四月十九日

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、1	10,855,317.14	2,186,578.38
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	19,000,000.00	15,570,203.79
衍生金融资产			
应收票据	五、3	4,727,514.65	17,113,977.38
应收账款	五、4	33,743,637.69	38,491,979.63
应收款项融资	五、5		3,165,790.00
预付款项	五、6	1,434,064.92	807,873.10
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、7	1,651,494.35	333,745.79
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	36,820,510.51	41,262,479.22
合同资产	五、9	2,415,769.66	2,653,245.13
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、10	4,177,732.74	3,564,802.51
流动资产合计		114,826,041.66	125,150,674.93
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、11	59,792,754.03	63,419,272.49
在建工程	五、12	2,835,058.86	457,065.66
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、13	3,090,699.97	3,272,505.85
无形资产	五、14	13,554,211.65	13,914,233.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、15	3,025,165.50	2,489,361.31
递延所得税资产	五、16	2,605,806.73	2,488,250.00
其他非流动资产	五、17	2,605,000.00	2,772,000.00
非流动资产合计		87,508,696.74	88,812,688.90
资产总计		202,334,738.40	213,963,363.83
流动负债：			
短期借款	五、19		14,802,734.73
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、20	15,826,649.50	20,789,499.82
预收款项			
合同负债	五、21	24,092,672.62	21,338,883.74
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、22	13,288,869.51	16,912,778.64
应交税费	五、23	1,769,215.58	7,851,218.02
其他应付款	五、24	1,508,825.55	5,802,077.73
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、25	116,200.31	110,825.29
其他流动负债	五、26	6,325,042.27	5,049,048.70
流动负债合计		62,927,475.34	92,657,066.67
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、27	2,997,948.16	3,114,148.47
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、16	463,605.00	493,906.45
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,461,553.16	3,608,054.92
负债合计		66,389,028.50	96,265,121.59
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、28	50,500,000.00	50,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、29	57,528,210.31	57,528,210.31
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、30	2,309,412.18	699,940.54
一般风险准备			
未分配利润	五、31	25,608,087.41	8,970,091.39
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		135,945,709.90	117,698,242.24

少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		135,945,709.9	117,698,242.24
负债和所有者权益（或股东权益）总计		202,334,738.40	213,963,363.83

法定代表人：李嗣金 主管会计工作负责人：焦玉伟 会计机构负责人：张春梅

（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		10,758,623.48	2,186,578.38
交易性金融资产		11,000,000.00	15,570,203.79
衍生金融资产			
应收票据	十五、1	1,542,859.36	17,113,977.38
应收账款	十五、2	28,499,564.07	38,491,979.63
应收款项融资			3,165,790.00
预付款项		1,266,938.00	807,873.10
其他应收款	十五、3	87,340,702.13	333,745.79
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		7,222,115.74	41,262,479.22
合同资产		2,242,126.01	2,653,245.13
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,283,013.18	3,564,802.51
流动资产合计		152,155,941.97	125,150,674.93
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	十五、4	10,000,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		8,811,732.76	63,419,272.49
在建工程			457,065.66
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,090,699.97	3,272,505.85

无形资产		195,017.27	13,914,233.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		669,958.98	2,489,361.31
递延所得税资产		2,148,786.94	2,488,250.00
其他非流动资产		2,605,000.00	2,772,000.00
非流动资产合计		27,521,195.92	88,812,688.90
资产总计		179,677,137.89	213,963,363.83
流动负债：			
短期借款		-	14,802,734.73
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		9,816,761.19	20,789,499.82
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,135,482.93	16,912,778.64
应交税费		998,555.56	7,851,218.02
其他应付款		791,052.88	5,802,077.73
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		20,853,604.66	21,338,883.74
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		116,200.31	110,825.29
其他流动负债		2,710,968.61	5,049,048.70
流动负债合计		42,422,626.14	92,657,066.67
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		2,997,948.16	3,114,148.47
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		463,605.00	493,906.45
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,461,553.16	3,608,054.92
负债合计		45,884,179.30	96,265,121.59
所有者权益（或股东权益）：			
股本		50,500,000.00	50,500,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		57,528,210.31	57,528,210.31
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,309,412.18	699,940.54
一般风险准备			
未分配利润		23,455,336.10	8,970,091.39
所有者权益（或股东权益）合计		133,792,958.59	117,698,242.24
负债和所有者权益（或股东权益）合计		179,677,137.89	213,963,363.83

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入			
其中：营业收入	五、32	218,706,868.47	268,360,252.62
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		203,379,275.93	246,515,540.30
其中：营业成本	五、32	157,536,233.11	191,183,521.15
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、33	2,490,644.47	2,533,311.04
销售费用	五、34	15,368,592.37	17,998,825.62
管理费用	五、35	14,218,027.43	18,750,598.15
研发费用	五、36	13,258,152.21	15,483,452.81
财务费用	五、37	507,626.34	565,831.53
其中：利息费用		485,822.14	542,669.05
利息收入		11,292.91	7,651.48
加：其他收益	五、38	1,036,857.75	2,835,775.12
投资收益（损失以“-”号填列）	五、39	265,407.73	418,797.63

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）	五、40		20,203.79
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	165,513.57	-2,586,794.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、42	-673,315.83	-638,404.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,122,055.76	21,894,290.09
加：营业外收入	五、43	3,645,994.46	2,902,212.24
减：营业外支出	五、44	339,031.88	229,742.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		19,429,018.34	24,566,760.14
减：所得税费用	五、45	1,181,550.68	2,303,381.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		18,247,467.66	22,263,378.34
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）		18,247,467.66	22,263,378.34
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）		18,247,467.66	22,263,378.34
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		18,247,467.66	22,263,378.34
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		18,247,467.66	22,263,378.34
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.36	0.47
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：李嗣金 主管会计工作负责人：焦玉伟 会计机构负责人：张春梅

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十五、5	194,854,807.68	268,360,252.62
减：营业成本	十五、5	141,697,107.02	191,183,521.15
税金及附加		1,689,537.09	2,533,311.04
销售费用		12,856,495.90	17,998,825.62
管理费用		13,012,215.65	18,750,598.15
研发费用		12,627,041.63	15,483,452.81
财务费用		499,951.11	565,831.53
其中：利息费用		485,388.22	542,669.05
利息收入		9,304.60	7,651.48
加：其他收益		1,036,857.75	2,835,775.12
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、6	238,474.08	418,797.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		-	20,203.79
信用减值损失（损失以“-”号填列）		224,197.33	-2,586,794.35

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-281,995.88	-638,404.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,689,992.56	21,894,290.09
加：营业外收入		3,580,740.80	2,902,212.24
减：营业外支出		263,285.85	229,742.19
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,007,447.51	24,566,760.14
减：所得税费用		912,731.16	2,303,381.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		16,094,716.35	22,263,378.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,094,716.35	22,263,378.34
（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		16,094,716.35	22,263,378.34
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		241,691,768.57	269,423,490.00
客户存款和同业存放款项净增加额			

向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、46	6,158,438.62	20,448,187.94
经营活动现金流入小计		247,850,207.19	289,871,677.94
购买商品、接受劳务支付的现金		112,162,978.13	146,299,307.75
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		61,781,053.46	80,303,384.24
支付的各项税费		21,776,514.74	18,173,433.65
支付其他与经营活动有关的现金	五、46	22,489,321.78	30,886,800.91
经营活动现金流出小计		218,209,868.11	275,662,926.55
经营活动产生的现金流量净额		29,640,339.08	14,208,751.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		285,611.52	418,797.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		483,691.23	28,438.06
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	五、46	109,450,000.00	193,479,984.71
投资活动现金流入小计		110,219,302.75	193,927,220.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,660,441.88	12,615,299.22
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	五、46	112,900,000.00	185,980,000.00
投资活动现金流出小计		120,560,441.88	198,595,299.22
投资活动产生的现金流量净额		-10,341,139.13	-4,668,078.82

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			10,000,000.00
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		25,000,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、46		4,719,045.84
筹资活动现金流入小计		25,000,000.00	24,719,045.84
偿还债务支付的现金		35,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		366,057.62	32,372,721.65
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、46	264,340.80	528,681.60
筹资活动现金流出小计		35,630,398.42	32,901,403.25
筹资活动产生的现金流量净额		-10,630,398.42	-8,182,357.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-62.77	
五、现金及现金等价物净增加额		8,668,738.76	1,358,315.16
加：期初现金及现金等价物余额		2,186,578.38	828,263.22
六、期末现金及现金等价物余额		10,855,317.14	2,186,578.38

法定代表人：李嗣金 主管会计工作负责人：焦玉伟 会计机构负责人：张春梅

(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		153,145,120.64	269,423,490.00
收到的税费返还		-	
收到其他与经营活动有关的现金		5,913,283.55	20,448,187.94
经营活动现金流入小计		159,058,404.19	289,871,677.94
购买商品、接受劳务支付的现金		53,984,044.28	146,299,307.75
支付给职工以及为职工支付的现金		47,151,227.77	80,303,384.24
支付的各项税费		16,719,997.57	18,173,433.65
支付其他与经营活动有关的现金		21,637,528.79	30,886,800.91
经营活动现金流出小计		139,492,798.41	275,662,926.55
经营活动产生的现金流量净额		19,565,605.78	14,208,751.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		285,611.52	418,797.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资		483,691.23	28,438.06

产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		97,022,150.40	193,479,984.71
投资活动现金流入小计		97,791,453.15	193,927,220.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,644,552.64	12,615,299.22
投资支付的现金		10,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		92,500,000.00	185,980,000.00
投资活动现金流出小计		98,154,552.64	198,595,299.22
投资活动产生的现金流量净额		-363,099.49	-4,668,078.82
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	10,000,000.00
取得借款收到的现金		25,000,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	4,719,045.84
筹资活动现金流入小计		25,000,000.00	24,719,045.84
偿还债务支付的现金		35,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		366,057.62	32,372,721.65
支付其他与筹资活动有关的现金		264,340.80	528,681.60
筹资活动现金流出小计		35,630,398.42	32,901,403.25
筹资活动产生的现金流量净额		-10,630,398.42	-8,182,357.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-62.77	
五、现金及现金等价物净增加额		8,572,045.10	1,358,315.16
加：期初现金及现金等价物余额		2,186,578.38	828,263.22
六、期末现金及现金等价物余额		10,758,623.48	2,186,578.38

(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	50,500,000.00				57,528,210.31				700,653.52		8,976,508.23		117,705,372.06
加：会计政策 变更									-712.98		-6,416.84		-7,129.82
前期差 错更正													
同一控 制下企业合 并													
其他													
二、本年期初 余额	50,500,000.00				57,528,210.31				699,940.54		8,970,091.39		117,698,242.24
三、本期增减 变动金额（减 少以“－”号 填列）									1,609,471.64		16,637,996.02		18,247,467.66
（一）综合收 益总额											18,247,467.66		18,247,467.66
（二）所有者 投入和减少 资本													
1. 股东投入 的普通股													
2. 其他权益													

工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									1,609,471.64		-1,609,471.64		
1. 提取盈余公积									1,609,471.64		-1,609,471.64		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	50,500,000.00				57,528,210.31				2,309,412.18		25,608,087.41	135,945,709.90

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年 期末余额	40,500,000.00				17,270,019.31				9,473,067.93		45,320,450.69		112,563,537.93
加：会计 政策 变更									2,110.53		18,994.73		21,105.26
前期 差错更正													
同一 控制下企 业合并													
其他													
二、本年 期初余额	405,000,000.00				17,270,019.31				9,475,178.46		45,339,445.42		112,584,643.19
三、本期 增减变动 金额（减 少以“－” 号填列）	10,000,000.00				40,258,191.00				－8,775,237.92		－36,369,354.03		5,113,599.05

(一) 综合收益总额										22,263,378.34		22,263,378.34
(二) 所有者投入和减少资本	10,000,000.00				4,850,220.71							14,850,220.71
1. 股东投入的普通股	10,000,000.00											10,000,000.00
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					4,850,220.71							4,850,220.71
4. 其他												
(三) 利润分配								2,226,337.83		-34,226,337.83		-32,000,000.00
1. 提取盈余公积								2,226,337.83		-2,226,337.83		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-32,000,000.00		-32,000,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转					35,407,970.29			-11,001,575.75		-24,406,394.54		
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					35,407,970.29				-11,001,575.75		-24,406,394.54	
(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	50,500,000.00				57,528,210.31				699,940.54		8,970,091.39	117,698,242.24

法定代表人：李嗣金

主管会计工作负责人：焦玉伟 会计机构负责人：张春梅

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年 期末余额	50,500,000.00				57,528,210.31				700,653.52		8,976,508.23	117,705,372.06
加：会计 政策变更									-712.98		-6,416.84	-7,129.82
前期 差错更正												
其他												
二、本年 期初余额	50,500,000.00				57,528,210.31				699,940.54		8,970,091.39	117,698,242.24
三、本期 增减变动 金额（减 少以“-” 号填列）									1,609,471.64		14,485,244.71	16,094,716.35
（一）综 合收益总 额											14,790,240.70	16,094,716.35
（二）所 有者投入 和减少资 本												
1. 股东投 入的普通 股												
2. 其他权 益工具持 有者投入												

资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								1,609,471.64		-1,609,471.64		
1. 提取盈余公积								1,609,471.64		-1,609,471.64		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收												

益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	50,500,000.00				57,528,210.31				2,309,412.18		23,455,336.10	133,792,958.59

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	40,500,000.00				17,270,019.31				9,473,067.93		45,320,450.69	112,563,537.93
加：会计政策变更									2,110.53		18,994.73	21,105.26
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	40,500,000.00				17,270,019.31				9,475,178.46		45,339,445.42	112,584,643.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”	10,000,000.00				40,258,191.00				-8,775,237.92		-36,369,354.03	5,113,599.05

号填列)												
(一) 综合收益总额											22,263,378.34	22,263,378.34
(二) 所有者投入和减少资本	10,000,000.00				4,850,220.71							14,850,220.71
1. 股东投入的普通股	10,000,000.00											10,000,000.00
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					4,850,220.71							4,850,220.71
4. 其他												
(三) 利润分配									2,226,337.83		-34,226,337.83	-32,000,000.00
1. 提取盈余公积									2,226,337.83		-2,226,337.83	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-32,000,000.00	-32,000,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转					35,407,970.29				-11,001,575.75		-24,406,394.54	
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					35,407,970.29				-11,001,575.75		-24,406,394.54	
（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	50,500,000.00				57,528,210.31				699,940.54		8,970,091.39	117,698,242.24

财务报表附注

一、公司基本情况

济南三星照明科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是一家在山东省济南市注册的股份有限公司，前身为济南三星灯饰有限公司（以下简称“三星灯饰”），1998 年 3 月，公司设立并取得了济南市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》，注册号为 3701001802844，设立时的注册资本为 50 万元人民币。

三星灯饰成立后，经过多次增资及股权转让，注册资本增加至人民币 5,050 万元。

2022 年 12 月 1 日三星灯饰召开股东会，同意有限公司整体变更为股份公司。股改后，本公司股本总数 5,050 万股，每股面值 1 元，共计注册资本 50,50 万元。其中发起人持有 5,050 万股，社会公众持有 0 万股。

经全国股转公司股转函[2023]1346 号《关于同意济南三星照明科技股份有限公司股票公开转让并在全 国股转系统挂牌的函》核准，本公司股票于 2023 年 9 月 20 日起在全国股转系统挂牌并公开转让，股票简称：三星照明，股票代码：874121。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司股本为 5,050 万股，注册资本 5,050 万元。

注册地：山东省济南市天桥区二环北路 8111 号

总部地址：山东省济南市天桥区二环北路 8111 号

主要经营活动：根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为电气机械和器材制造业下属的照明灯具制造业（行业代码：C3872），按照公司从事的具体业务划分，公司细分行业为城市照明行业。公司产品包括道路照明产品、智慧照明产品、景观照明产品及其他产品。主要客户群体包括照明工程公司、照明设计公司、市政公司、园林公司等。公司采用直销的销售模式，主要通过市场宣传、商务洽谈的方式开拓客户。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第一届董事会第八次会议于 2024 年 4 月 19 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

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 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年的合并及公司经营成果和合并及公司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

本公司及境内子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	应收账款余额大于 10 万元且回款异常
重要的在建工程	单个项目预算大于 100 万元的项目

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按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。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值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

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，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和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。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

（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。

7、控制的判断标准和合并财务报表编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

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。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

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，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

8、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。

9、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。

10、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。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。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。

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）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、11。

（5）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间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：应收客户款

C、合同资产

- 合同资产组合：质量保证金

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

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。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：应收备用金
- 其他应收款组合 1：应收押金和保证金
- 其他应收款组合 3：应收其他款项

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。

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。

（6）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。

（7）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。

11、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高低层次输入值，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。

12、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、产成品、发出商品、周转材料、委托加工物资、合同履约成本等。

（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。

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）周转材料的摊销方法

周转材料按照一次转销法计入成本费用。

13、长期股权投资

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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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；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资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权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。原股权分类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投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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

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

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。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、18。

14、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	20-30	0	5.00-3.34
机器设备	5-10	0	20-10
运输设备	4	0	25.00
办公设备	5	0	20.00
电子设备	3	0	33.34

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、18。

（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。

15、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、18。

16、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件、商标等。

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	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	直线法	
商标	10 年	直线法	
软件	10 年	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、18。

17、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。

具体研发项目的资本化条件：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

18、资产减值

对固定资产、在建工程、使用权资产、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可使用状态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。

19、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

20、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。

21、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。

22、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费

用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

23、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以下业务类型：销售商品、提供工程施工服务。

销售商品

本公司生产并销售道路照明产品、智慧照明产品、景观照明产品及其他产品。

根据公司与客户签订的合同约定，公司负责运输的，在商品运输到客户指定的交货地点经客户验收确认时，商品的控制权转移；根据公司与客户签订的合同约定，由客户自提货物的，在商品交付给客户或客户委托的提货人并经验收确认时，商品的控制权转移；国外销售业务，在将货物装船、完成出口报关手续并取得货运提单时，商品的控制权转移。

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，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。

本公司采用直销的销售模式，主要通过市场宣传、商务洽谈的方式开拓客户。

本公司与客户之间的合同不存在销售返利的安排，无可变对价。

提供工程施工服务

本公司在施工安装完成后，取得客户出具的竣工验收报告时控制权转移。

24、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

25、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，冲减相关资产的账面价值，或者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，计入当期损益或冲减相关成本；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。

26、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。

27、租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、28。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：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；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。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。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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

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

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按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。本公司作为出租人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。本公司作为出租人取得的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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

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

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

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

28、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：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，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、18。

29、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。

递延所得税资产

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

30、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，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，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，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，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。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

执行上述会计政策对 2023 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2023 年度合并利润表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2023年12月31日)	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	2,138,684.46	467,122.27	2,605,806.73
递延所得税负债		463,605.00	463,605.00
盈余公积	2,309,060.45	351.73	2,309,412.18
未分配利润	25,604,921.87	3,165.54	25,608,087.41

合并利润表项目 (2023年度)	调整前	调整金额	调整后
所得税费用	1,192,197.77	-10,647.09	1,181,550.68

执行上述会计政策对 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2022 年度合并利润表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2022年12月31日)	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	2,004,503.94	483,746.06	2,488,250.00
递延所得税负债	3,030.57	490,875.88	493,906.45
盈余公积	700,653.52	-712.98	699,940.54
未分配利润	8,976,508.23	-6,416.84	8,970,091.39

合并利润表项目 (2022年度)	调整前	调整金额	调整后
所得税费用	2,275,146.72	28,235.08	2,303,381.80

执行上述会计政策对 2022 年 1 月 1 日合并资产负债表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2022年1月1日)	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	1,602,931.66	539,252.02	2,142,183.68
递延所得税负债	-	518,146.76	518,146.76
盈余公积	9,473,067.93	2,110.53	9,475,178.46
未分配利润	45,320,450.69	18,994.73	45,339,445.42

（2）重要会计估计变更

本期不存在重要会计估计变更的情况。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	13、9、6、5
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育附加	应纳流转税额	2

企业所得税	应纳税所得额	具体详见下表
-------	--------	--------

企业所得税各纳税主体的税率情况如下：

纳税主体名称	所得税税率%
济南三星照明科技股份有限公司	15
三星照明（齐河）有限公司	25

2、税收优惠及批文

（1）所得税优惠政策

①高新技术企业

济南三星照明科技股份有限公司于 2022 年 12 月 12 日取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局批准下发的高新技术企业证书，证书编号 GR202237002949，有效期 3 年。企业所得税有效期为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，企业所得税税率为 15%。

②研发费用加计扣除

根据 2021 年 3 月 31 日《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年 13 号），制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 01 月 01 日起再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 01 月 01 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

③残疾人工资加计扣除

根据《财政部国家税务总局关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》（财税〔2009〕70 号）规定：“企业安置残疾人员的，在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上，可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的 100%加计扣除。

（2）城镇土地使用税

根据《山东省人民政府关于印发支持实体经济高质量发展的若干政策的通知》（鲁政发〔2018〕21 号）以及山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局、山东省科学技术厅发布的《关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》（鲁财税〔2019〕5 号）文件，自 2019 年 1 月 1 日以后认定的高新技术企业自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起，按现行城镇土地使用税税额标准的 50%计算缴纳城镇土地使用税。

五、合并财务报表项目附注

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	11,149.00	137,085.30
银行存款	10,844,168.14	2,049,493.08

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	10,855,317.14	2,186,578.38

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
理财产品	19,000,000.00	15,570,203.79

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	4,888,341.07	160,826.42	4,727,514.65	17,213,280.17	392,462.79	16,820,817.38
商 业 承 兑 汇 票	1,517,728.81	1,517,728.81		3,825,598.51	3,532,438.51	293,160.00
合 计	6,406,069.88	1,678,555.23	4,727,514.65	21,038,878.68	3,924,901.30	17,113,977.38

(1) 期末本公司不存在已质押的应收票据

(2) 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
银行承兑汇票		3,192,994.82
商业承兑汇票		
合 计		3,192,994.82

(3) 期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

种 类	期末转应收账款金额
商业承兑票据	2,007,869.70

(4) 按坏账计提方法分类

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	1,517,728.81	23.69	1,517,728.81	100.00	
其中：					
商业承兑汇票	1,517,728.81	23.69	1,517,728.81	100.00	
按组合计提坏账准备	4,888,341.07	76.31	160,826.42	3.29	4,727,514.65
其中：					
银行承兑汇票	4,888,341.07	76.31	160,826.42	3.29	4,727,514.65

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

类 别	账 面 余 额		期 末 余 额		账 面 价 值
	金 额	比 例 (%)	坏 账 准 备		
			金 额	预 期 信 用 损 失 率 (%)	
合 计	6,406,069.88	100.00	1,678,555.23	26.20	4,727,514.65

续：

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按组合计提坏账准备					
其中：					
商业承兑汇票	3,825,598.51	18.18	3,532,438.51	92.34	293,160.00
银行承兑汇票	17,213,280.17	81.82	392,462.79	2.28	16,820,817.38
合 计	21,038,878.68	100.00	3,924,901.30	18.66	17,113,977.38

按单项计提坏账准备的应收票据

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 (%)	
商业承兑汇票	1,517,728.81	1,517,728.81	100.00	已逾期
合 计	1,517,728.81	1,517,728.81	100.00	/

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	4,888,341.07	160,826.42	3.29	17,213,280.17	392,462.79	2.28
合 计	4,888,341.07	160,826.42	3.29	17,213,280.17	392,462.79	2.28

组合计提项目：商业承兑汇票

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 (%)
商业承兑汇票	-	-	-	3,825,598.51	3,532,438.51	92.34
合 计	-	-	-	3,825,598.51	3,532,438.51	92.34

(5) 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	3,924,901.30
本期计提	
本期收回或转回	2,246,346.07
本期核销	
期末余额	1,678,555.23

(6) 本期不存在实际核销的应收票据情况

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	21,746,958.21	24,881,961.04
1 至 2 年	5,000,062.69	11,574,056.82
2 至 3 年	6,540,453.72	6,655,743.20
3 至 4 年	5,980,110.31	1,822,007.02
4 至 5 年	1,265,394.72	415,117.50
5 年以上	2,139,964.80	376,172.00
小 计	42,672,944.45	45,725,057.58
减：坏账准备	8,929,306.76	7,233,077.95
合 计	33,743,637.69	38,491,979.63

(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	2,366,632.02	5.55	2,366,632.02	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	40,306,312.43	94.45	6,562,674.74	16.28	33,743,637.69
其中：					
应收客户款	40,306,312.43	94.45	6,562,674.74	16.28	33,743,637.69
合 计	42,672,944.45	100.00	8,929,306.76	20.92	33,743,637.69

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	3,675,762.32	8.04	3,675,762.32	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	42,049,295.26	91.96	3,557,315.63	8.46	38,491,979.63
其中：					

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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(%)	
应收客户款	42,049,295.26	91.96	3,557,315.63	8.46	38,491,979.63
合 计	45,725,057.58	100.00	7,233,077.95	15.82	38,491,979.63

按单项计提坏账准备的应收账款

名 称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提依据
海南恒乾材料设备有限公司	781,788.22	781,788.22	100.00	经营异常，预计不能收回
广州恒乾材料设备有限公司	1,409,443.80	1,409,443.80	100.00	经营异常，预计不能收回
广州恒隆设备材料有限公司	175,400.00	175,400.00	100.00	经营异常，预计不能收回
合 计	2,366,632.02	2,366,632.02	100.00	/

续：

名 称	上年年末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提依据
海南恒乾材料设备有限公司	358,762.32	358,762.32	100.00	经营异常，预计不能收回
江苏泓杰照明器材有限公司	3,317,000.00	3,317,000.00	100.00	有纠纷，预计不能收回
合计	3,675,762.32	3,675,762.32	100.00	/

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：应收客户款

	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	21,746,958.21	715,474.92	3.29	24,881,961.04	567,308.72	2.28
1 至 2 年	5,000,062.69	660,008.28	13.20	10,568,806.82	902,576.10	8.54
2 至 3 年	6,540,453.72	1,822,824.45	27.87	4,343,993.20	828,399.50	19.07
3 至 4 年	5,980,110.31	2,359,153.52	39.45	1,463,244.70	550,765.31	37.64
4 至 5 年	483,606.50	450,092.57	93.07	415,117.50	332,094.00	80.00
5 年以上	555,121.00	555,121.00	100.00	376,172.00	376,172.00	100.00
合 计	40,306,312.43	6,562,674.74	16.28	42,049,295.26	3,557,315.63	8.46

(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	7,233,077.95
本期计提	2,016,477.31
本期收回或转回	
本期核销	320,248.50
期末余额	8,929,306.76

(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	320,248.50

本期公司不存在重要的应收账款核销情况。

(5) 按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 16,395,736.21 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 36.03%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 4,812,661.84 元。

5、应收款项融资

项 目	期末余额	上年年末余额
应收票据		3,165,790.00
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值		3,165,790.00

(1) 期末本公司无已质押的应收票据

(2) 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	2,221,540.94	
商业承兑票据		
合 计	2,221,540.94	

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

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%

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	1,434,064.92	100.00	807,873.10	100.00
1 至 2 年				
2 至 3 年				
3 年以上				
合 计	1,434,064.92	100.00	807,873.10	100.00

(2) 本期不存在账龄超过 1 年的重要预付款项

(3) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 1,344,738.51 元，占预付款项期末余额合计数的比例 93.77%。

7、其他应收款

项 目	2023.12.31	2022.12.31
其他应收款	1,651,494.35	333,745.79
合 计	1,651,494.35	333,745.79

其他应收款

按账龄披露

账 龄	2023.12.31	2022.12.31
1 年以内	1,738,415.11	351,311.36
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 至 4 年		5,000.00
4 至 5 年		
5 年以上		
小 计	1,738,415.11	356,311.36
减：坏账准备	86,920.76	22,565.57
合 计	1,651,494.35	333,745.79

按款项性质披露

项 目	2023.12.31			2022.12.31		
	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				14,000.00	700.00	13,300.00
保证金	1,720,895.00	86,044.75	1,634,850.25	265,000.00	18,000.00	247,000.00
其他	17,520.11	876.01	16,644.10	77,311.36	3,865.57	73,445.79
合 计	1,738,415.11	86,920.76	1,651,494.35	356,311.36	22,565.57	333,745.79

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				
保证金	1,720,895.00	5.00	86,044.75	1,634,850.25
其他	17,520.11	5.00	876.01	16,644.10
合 计	1,738,415.11		86,920.76	1,651,494.35

期末，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

期末，本公司不存在处于第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

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	划分依据
按组合计提坏账准备					
应收备用金	14,000.00	5.00	700.00	13,300.00	未逾期
应收押金和保证金	260,000.00	5.00	13,000.00	247,000.00	未逾期
应收其他款项	77,311.36	5.00	3,865.57	73,445.79	未逾期
合 计	351,311.36	5.00	17,565.57	333,745.79	

上年年末，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款

上年年末处于第三阶段的坏账准备

类 别	账面余额	整个存续期预期信用损失率（%）	坏账准备	账面价值	划分依据
按组合计提坏账准备					
备用金					
保证金、押金	5,000.00	100.00	5,000.00		已发生信用减值
合 计	5,000.00	100.00	5,000.00		

本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
期初余额	17,565.57		5,000.00	22,565.57

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	合计
期初余额在本期				
--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	69,355.19			69,355.19
本期转回			5,000.00	5,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	86,920.76		-	86,920.76

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
建信融通有限责任公司	保证金	1,470,295.00	一年以内	84.58	73,514.75
厦门市信达光电科技有 限公司	保证金	200,000.00	一年以内	11.50	10,000.00
万华化学集团物资有限 公司	保证金	50,000.00	一年以内	2.88	2,500.00
高速公路 ETC	其他	1,916.46	一年以内	0.11	95.82
公诚管理咨询有限公司	保证金	600.00	一年以内	0.03	30.00
合 计		1,722,811.46		99.10	86,140.57

8、存货

(1) 存货分类

项 目	账面余额	期末余额	账面价值	账面余额	上年年末余额	账面价值
		跌价准备/合 同履约成本 减值准备			跌价准备/合 同履约成本 减值准备	
原材料	6,436,740.26	80,928.32	6,355,811.94	7,698,375.88	370,090.14	7,328,285.74
在产品	5,230,058.12	494,758.90	4,735,299.22	8,798,278.38	256,444.48	8,541,833.90
产成品	24,562,967.06	462,623.96	24,100,343.10	24,277,643.07	510,063.16	23,767,579.91
周转材料	270,342.71	-	270,342.71	169,499.84	-	169,499.84
合同履约 成本	2,179,213.09	845,767.47	1,333,445.62	2,235,213.09	845,767.47	1,389,445.62

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
委托加工物资	25,267.92	-	25,267.92	65,834.21	-	65,834.21
合 计	38,704,589.16	1,884,078.65	36,820,510.51	43,244,844.47	1,982,365.25	41,262,479.22

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	370,090.14	-	-	289,161.82	-	80,928.32
在产品	256,444.48	238,314.42	-	-	-	494,758.90
产成品	510,063.16	175,135.34	-	222,574.54	-	462,623.96
合同履约成本	845,767.47	-	-	-	-	845,767.47
合 计	1,982,365.25	413,449.76	-	511,736.36	-	1,884,078.65

存货跌价准备及合同履约成本减值准备（续）

项 目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销的原因
原材料	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	持续生产为产成品
在产品	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	持续生产为产成品
产成品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	已销售
合同履约成本	估计售价减去估计的销售费用以及相关税金	已销售

9、合同资产

项 目	期末余额	上年年末余额
合同资产	2,830,932.03	2,808,541.43
减：合同资产减值准备	415,162.37	155,296.30
小 计	2,415,769.66	2,653,245.13
减：列示于其他非流动资产的合同资产		
合 计	2,415,769.66	2,653,245.13

(1) 合同资产减值准备计提情况

类 别	期末余额		上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面	账面余额	减值准备

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失 率(%)	价值	金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失 率(%)	价值
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	2,830,932.03	100.00	415,162.37	14.67	2,415,769.66	2,808,541.43	100.00	155,296.30	5.53	2,653,245.13
其中										
质量保证金	2,830,932.03	100.00	415,162.37	14.67	2,415,769.66	2,808,541.43	100.00	155,296.30	5.53	2,653,245.13
合 计	2,830,932.03	100.00	415,162.37	14.67	2,415,769.66	2,808,541.43	100.00	155,296.30	5.53	2,653,245.13

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：质量保证金

账龄	期末余额			上年年末余额		
	合同资产	减值准备	预期信用损失率(%)	合同资产	减值准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	729,970.28	24,016.02	3.29	1,628,559.03	37,131.15	2.28
1 至 2 年	1,325,096.75	174,912.77	13.20	1,014,791.00	86,663.15	8.54
2 至 3 年	775,865.00	216,233.58	27.87	165,191.40	31,502.00	19.07
合 计	2,830,932.03	415,162.37	14.67	2,808,541.43	155,296.30	5.53

(2) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
计提质保金坏账	257,440.45			

10、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
预缴企业所得税	213,079.18	
多交或预缴的增值税额	2,021,498.55	
待抵扣进项税额	1,943,155.01	3,564,802.51
合 计	4,177,732.74	3,564,802.51

11、固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	59,792,754.03	63,419,272.49
固定资产清理		
合计	59,792,754.03	63,419,272.49

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（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	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	54,714,636.03	21,524,628.95	9,228,844.22	2,112,847.21	1,118,896.62	88,699,853.03
2.本期增加金额	962,101.70	2,142,830.07	12,820.53	137,613.78	126,418.52	3,381,784.60
（1）购置	42,107.21	2,142,830.07	12,820.53	137,613.78	126,418.52	2,461,790.11
（2）在建工程转入	919,994.49					919,994.49
3.本期减少金额		487,970.00		600.00	11,059.28	499,629.28
（1）处置或报废		430,447.88		600.00	11,059.28	442,107.16
（2）其他减少		57,522.12				57,522.12
4.期末余额	55,676,737.73	23,179,489.02	9,241,664.75	2,249,860.99	1,234,255.86	91,582,008.35
二、累计折旧						
1.期初余额	7,136,323.12	10,416,429.96	5,517,029.49	1,517,981.75	692,816.22	25,280,580.54
2.本期增加金额	2,064,690.24	2,365,806.88	1,763,553.97	183,561.73	304,944.84	6,682,557.66
（1）计提	2,064,690.24	2,365,806.88	1,763,553.97	183,561.73	304,944.84	6,682,557.66
（2）其他增加						
3.本期减少金额		165,985.22		600.00	7,298.66	173,883.88
（1）处置或报废		165,985.22		600.00	7,298.66	173,883.88
（2）其他减少						
4.期末余额	9,201,013.36	12,616,251.62	7,280,583.46	1,700,943.48	990,462.40	31,789,254.32
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
（1）计提						
（2）其他增加						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
（2）其他减少						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	46,475,724.37	10,563,237.40	1,961,081.29	548,917.51	243,793.46	59,792,754.03
2.期初账面价值	47,578,312.91	11,108,198.99	3,711,814.73	594,865.46	426,080.40	63,419,272.49

说明：截止 2023 年末，本公司不存在固定资产抵押、担保的情况。

②本期末不存在闲置固定资产情况

③ 通过经营租赁租出的固定资产

项目	账面价值
房屋及建筑物	6,385,009.86

④ 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
房屋及建筑物	6,681,530.73	此部分房屋及建筑物属于在租赁的土地上（太平庄）建造，无法办理产权证书。

在建工程

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	2,835,058.86	457,065.66
工程物资		
合计	2,835,058.86	457,065.66

12、在建工程

①在建工程明细

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
LED 灯 具 车 间	1,152,227.50		1,152,227.50			
生 产 设 备 及 安 装	903,117.37		903,117.37			
零星建造	518,325.06		518,325.06	372,478.31		372,478.31
院墙、垫土、路面等基础建设	261,388.93		261,388.93			
组装车间				53,524.37		53,524.37
钢结构厂房				31,062.98		31,062.98
合计	2,835,058.86		2,835,058.86	457,065.66		457,065.66

重要在建工程项目变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	转入固定资 产	其他 减少	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%	期末余额
钢结构厂房	31,062.98	331,703.70	362,766.68					
组装车间	53,524.37	261,244.03	314,768.40					
院墙、垫土、路面等基础建设		261,388.93						261,388.93
LED灯具车间		1,152,227.50						1,152,227.50

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

工程名称	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	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%	期末余额
生产设备及安装		920,374.01	17,256.64					903,117.37
合计	84,587.35	2,926,938.17	694,791.72					2,316,733.80

重要在建工程项目变动情况（续）：

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例%	工程进度%	资金来源
院墙、垫土、路面等基础建设	7,580,000.00	118.77	90.00	自筹
LED 灯具车间	6,500,000.00	82.39	90.00	自筹
钢结构厂房	11,420,000.00	96.14	100.00	自筹
生产设备及安装	1,575,000.00	58.44	58.00	自筹
组装车间	9,450,000.00	92.08	100.00	自筹
合计	36,525,000.00	--	--	--

13、使用权资产

项目	土地	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	3,636,117.61	3,636,117.61
2.本期增加金额		
租入		
3.本期减少金额		
转租赁为融资租赁		
4.期末余额	3,636,117.61	3,636,117.61
二、累计折旧		
1.期初余额	363,611.76	363,611.76
2.本期增加金额		
计提	181,805.88	181,805.88
3.本期减少金额		
转租赁为融资租赁		
4.期末余额	545,417.64	545,417.64
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
计提		
3.本期减少金额		
转租赁为融资租赁		
4.期末余额		

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	土地	合计
四、账面价值		
1.期末账面价值	3,090,699.97	3,090,699.97
2.期初账面价值	3,272,505.85	3,272,505.85

本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用见附注五、48。

14、无形资产

项目	土地使用权	商标	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	14,726,712.00	197,420.40	597,052.55	15,521,184.95
2.本期增加金额	7,129.34			7,129.34
(1) 购置				
(2) 其他增加	7,129.34			7,129.34
3.本期减少金额				
处置				
4.期末余额	14,733,841.34	197,420.40	597,052.55	15,528,314.29
二、累计摊销				
1.期初余额	1,079,958.88	172,175.17	354,817.31	1,606,951.36
2.本期增加金额	294,688.08	19,742.04	52,721.16	367,151.28
计提	294,688.08	19,742.04	52,721.16	367,151.28
3.本期减少金额				
处置				
4.期末余额	1,374,646.96	191,917.21	407,538.47	1,974,102.64
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
计提				
3.本期减少金额				
处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	13,359,194.38	5,503.19	189,514.08	13,554,211.65
2.期初账面价值	13,646,753.12	25,245.23	242,235.24	13,914,233.59

15、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			本期摊销	其他减少	
模具费	2,405,440.22	1,353,618.37	1,766,510.95		1,992,547.64
其他	83,921.09	1,047,764.26	99,067.49		1,032,617.86
合 计	2,489,361.31	2,401,382.63	1,865,578.44		3,025,165.50

16、递延所得税资产与递延所得税负债

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
坏账准备	11,109,945.12	1,752,001.96	11,335,841.12	1,700,376.17
存货跌价准备	1,884,078.65	379,909.52	1,982,365.25	297,354.79
其他非流动资产减值准备	45,153.17	6,772.98	45,153.17	6,772.98
租赁负债	3,114,148.47	467,122.27	3,224,973.76	483,746.06
小 计	16,153,325.41	2,605,806.73	16,588,333.30	2,488,250.00
递延所得税负债：				
交易性金融资产公允价值变动损益			20,203.79	3,030.57
使用权资产	3,090,699.97	463,605.00	3,272,505.85	490,875.88
小 计	3,090,699.97	463,605.00	3,292,709.64	493,906.45

17、其他非流动资产

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
车位	2,650,153.17	45,153.17	2,605,000.00	2,817,153.17	45,153.17	2,772,000.00

18、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	账面余额	上年年末		受限类型	受限情况
		账面价值			
固定资产	23,089,909.12	21,652,445.82		抵押	截至本期末已解除

19、短期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
抵押借款		10,000,000.00
已贴现未到期的承兑汇票		4,802,734.73
合 计		14,802,734.73

20、应付账款

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	13,181,587.28	18,127,954.93
工程款	2,148,740.67	1,748,810.72
设备款	143,050.00	35,132.06
服务费	353,271.55	877,602.11
合计	15,826,649.50	20,789,499.82

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

21、合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
预收货款	24,092,672.62	21,338,883.74

22、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	16,576,990.60	53,958,723.47	57,517,790.63	13,017,923.44
离职后福利-设定提存计划	335,788.04	3,833,764.12	3,898,606.09	270,946.07
辞退福利		364,656.74	364,656.74	
合 计	16,912,778.64	58,157,144.33	61,781,053.46	13,288,869.51

(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	15,159,522.21	49,492,086.00	53,565,598.81	11,086,009.40
职工福利费		1,325,996.38	1,325,996.38	-
社会保险费	177,869.08	1,969,881.50	1,981,526.44	166,224.14
其中：1. 医疗保险费	160,298.44	1,797,196.28	1,809,070.00	148,424.72
2. 工伤保险费	17,570.64	172,685.22	172,456.44	17,799.42
住房公积金	46,305.00	562,217.00	567,602.00	40,920.00
工会经费和职工教育经费	1,193,294.31	608,542.59	77,067.00	1,724,769.90
合 计	16,576,990.60	53,958,723.47	57,517,790.63	13,017,923.44

(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	335,788.04	3,833,764.12	3,898,606.09	270,946.07
其中：基本养老保险费	321,726.60	3,674,073.92	3,736,211.08	259,589.44
失业保险费	14,061.44	159,690.20	162,395.01	11,356.63
合 计	335,788.04	3,833,764.12	3,898,606.09	270,946.07

23、应交税费

税 项	期末余额	上年年末余额
应交增值税	1,112,662.12	4,216,546.05
土地使用税	116,824.00	116,824.00
房产税	115,567.20	95,941.47
城建税	57,724.80	232,774.41
教育费附加	28,990.51	122,853.06
地方教育费附加	19,327.00	81,902.03
企业所得税	195,125.66	2,938,433.22

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

税 项	期末余额	上年年末余额
印花税	122,994.29	45,943.78
合 计	1,769,215.58	7,851,218.02

24、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		33,750.99
其他应付款	1,508,825.55	5,768,326.74
合 计	1,508,825.55	5,802,077.73

(1) 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
短期借款应付利息		11,305.49
其他		22,445.50
合计		33,750.99

(2) 其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
保证金	1,418,958.20	5,701,474.74
其他	89,867.35	66,852.00
合 计	1,508,825.55	5,768,326.74

25、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	116,200.31	110,825.29

26、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	3,132,047.45	2,343,937.99
已背书未到期的应收票据	3,192,994.82	2,705,110.71
合 计	6,325,042.27	5,049,048.70

27、租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	4,557,758.53	4,822,099.33
未确认融资费用	-1,443,610.06	-1,597,125.57
小 计	3,114,148.47	3,224,973.76
减：一年内到期的租赁负债	116,200.31	110,825.29
合 计	2,997,948.16	3,114,148.47

2023 年计提的租赁负债利息费用金额为 15.35 万元，计入财务费用-利息支出金额为 15.35 万元。

28、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	5,050.00	-	-	-	-		5,050.00

29、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	57,528,210.31			57,528,210.31

30、盈余公积

项 目	期初-调整前	调整数	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	700,653.52	-712.98	699,940.54	1,609,471.64		2,309,412.18

由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初盈余公积 712.98 元。

会计政策变更对期初未分配利润的影响参见附注三、30。

31、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	8,976,508.23	45,320,450.69	--
调整 期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-6,416.84	18,994.73	--
调整后 期初未分配利润	8,970,091.39	45,339,445.42	
加：本期归属于母公司股东的净利润	18,247,467.66	22,263,378.34	--
减：提取法定盈余公积	1,609,471.64	2,226,337.83	
应付普通股股利		32,000,000.00	
应付其他权益持有者的股利			
转作股本的普通股股利			
所有者权益内部结转		-24,406,394.54	
期末未分配利润	25,608,087.41	8,970,091.39	
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额			

由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 18,994.73 元。

会计政策变更对期初未分配利润的影响参见附注三、30。

32、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	214,873,995.15	157,249,246.69	265,467,092.49	191,069,836.09
其他业务	3,832,873.32	286,986.42	2,893,160.13	113,685.06
合 计	218,706,868.47	157,536,233.11	268,360,252.62	191,183,521.15

（2）营业收入、营业成本按产品类型划分

主要产品类型	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
道路照明产品	105,702,711.31	78,035,450.12	131,737,090.21	95,578,077.53
智慧照明产品	77,556,315.65	58,293,028.95	87,500,711.92	62,451,941.72
景观照明产品	27,175,646.77	17,591,123.05	34,366,787.16	22,984,541.56
工程收入	399,306.96	197,614.17	5,767,261.58	5,655,105.26
其他	4,040,014.46	3,132,030.40	6,095,241.62	4,400,170.02
小计	214,873,995.15	157,249,246.69	265,467,092.49	191,069,836.09
其他业务：				
废料收入	1,867,831.97		2,638,541.41	
其他业务	1,089,134.96	140,798.96	173,777.01	113,685.06
租赁收入	875,906.39	146,187.46	80,841.71	
小计	3,832,873.32	286,986.42	2,893,160.13	113,685.06
合计	218,706,868.47	157,536,233.11	268,360,252.62	191,183,521.15

（3）营业收入、营业成本按商品转让时间划分

项 目	本期发生额							
	道路照明		智慧照明		景观照明		工程收入及其他	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	105,702,711.31	78,035,450.12	77,556,315.65	58,293,028.95	27,175,646.77	17,591,123.05	4,439,321.42	3,329,644.57
其中：在某一时点确认	105,702,711.31	78,035,450.12	77,556,315.65	58,293,028.95	27,175,646.77	17,591,123.05	4,439,321.42	3,329,644.57
其他业务							3,832,873.32	286,986.42
其中：在某一时点确认							2,956,966.93	140,798.96

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额							
	道路照明		智慧照明		景观照明		工程收入及其他	
租赁收入							875,906.39	146,187.46
合 计	105,702,711.31	78,035,450.12	77,556,315.65	58,293,028.95	27,175,646.77	17,591,123.05	8,272,194.74	3,616,630.99

33、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	714,240.11	826,093.78
教育费附加	364,536.85	445,595.66
房产税	495,881.60	377,737.64
土地使用税	467,296.00	467,296.00
印花税	204,816.45	119,524.20
地方教育费附加	243,024.61	297,063.76
环境保护税	848.85	
合计	2,490,644.47	2,533,311.04

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

34、销售费用

项 目	2023 年度	2022 年度
工资薪酬	8,172,099.49	11,212,449.89
宣传、推广费	2,057,335.77	1,430,111.00
差旅费	1,634,181.95	1,985,662.83
业务招待费	1,515,283.76	1,657,730.59
售后服务费	355,000.97	309,413.52
运输费	268,901.97	425,527.74
折旧与无形资产摊销	803,459.54	803,135.49
办公费	34,224.97	81,016.00
其他	528,103.95	93,778.56
合 计	15,368,592.37	17,998,825.62

35、管理费用

项 目	本期发生额	2022 年度
职工薪酬	6,171,183.85	7,354,770.78
中介机构费用	3,002,223.61	1,020,327.18
折旧与无形资产摊销	1,850,773.78	2,112,654.81
诉讼费	1,147,455.68	1,344,123.15
业务招待费	551,629.64	223,981.56
专利费	311,940.00	307,098.50

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	2022 年度
差旅办公费	246,223.23	7,107.01
维修费	168,130.57	187,007.71
交通运输费	128,170.55	208,133.04
水电费	111,107.46	468,222.10
股权激励		4,850,220.71
其他	529,189.06	666,951.60
合 计	14,218,027.43	18,750,598.15

36、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
直接材料	997,356.16	1,397,353.92
职工薪酬	10,322,816.20	10,905,948.89
折旧、摊销费	322,221.98	317,446.36
设计费	387,735.84	1,210,433.90
其他	1,228,022.03	1,652,269.74
合计	13,258,152.21	15,483,452.81

37、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	485,822.14	542,669.05
减：利息资本化		
利息收入	-11,292.91	-7,651.48
汇兑损益	62.77	216.70
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	33,034.34	30,597.26
合 计	507,626.34	565,831.53

38、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	271,900.00	2,835,775.12
增值税进项加计抵减	659,135.72	
扣代缴个人所得税手续费返还	105,822.03	
合 计	1,036,857.75	2,835,775.12

39、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间的投资收益	265,407.73	418,797.63

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

40、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		20,203.79
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		20,203.79
合 计		20,203.79

41、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	2,246,346.07	-141,625.30
应收账款坏账损失	-2,016,477.31	-2,501,817.11
其他应收款坏账损失	-64,355.19	56,648.06
合 计	165,513.57	-2,586,794.35

42、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-259,866.07	-631,112.73
存货跌价损失	-413,449.76	-7,291.69
合 计	-673,315.83	-638,404.42

43、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
赔偿收入	3,210,216.60	2,724,832.17	3,210,216.60
非流动资产毁损报废利得		22,595.90	
其他收入	435,777.86	154,784.17	435,777.86
合 计	3,645,994.46	2,902,212.24	3,645,994.46

44、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	9,054.17	226,688.16	9,054.17
公益性捐赠支出	257,000.00	2,000.00	257,000.00
税收滞纳金	1,252.53		1,252.53
其他支出	4,200.18	1,054.03	4,200.18
违约金	67,525.00		67,525.00
合 计	339,031.88	229,742.19	339,031.88

45、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	1,329,408.86	2,673,688.43
递延所得税费用	-147,858.18	-370,306.63
合 计	1,181,550.68	2,303,381.80

（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	19,429,018.34	24,566,760.14
按法定（或适用）税率计算的所得税费用（利润总额*15%）	2,914,352.75	3,685,014.01
某些子公司适用不同税率的影响	242,157.08	-
对以前期间当期所得税的调整		-
权益法核算的合营企业和联营企业损益		-
无须纳税的收入（以“-”填列）		-50,760.47
不可抵扣的成本、费用和损失	314,244.42	206,312.64
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-188,462.72	-
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）		-
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响		-
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-2,100,740.85	-2,264,717.49
其他		727,533.11
所得税费用	1,181,550.68	2,303,381.80

46、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
赔偿收入及其他	3,645,994.46	2,879,616.34
政府补助	1,036,857.75	2,835,775.12
利息收入	11,292.91	7,651.48
往来款	1,464,293.50	14,725,145.00
合 计	6,158,438.62	20,448,187.94

（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
付现费用	15,020,411.29	14,815,052.59
手续费支出	33,034.34	30,813.96
往来款	7,105,898.44	16,037,880.33

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
捐赠及其他营业外支出	329,977.71	3,054.03
合 计	22,489,321.78	30,886,800.91

（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
理财产品	109,450,000.00	193,479,984.71

（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
理财产品	112,900,000.00	185,980,000.00

（5）收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
未终止确认的票据贴现金额		4,719,045.84

（6）支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	264,340.80	528,681.60

（7）筹资活动产生的各项负债的变动情况

项 目	期初余额	现金变动		计提的利息	非现金变动		期末余额
		现金流入	现金流出		公允价值变动	其他	
短期借款	14,802,734.73		10,000,000.00			4,802,734.73	
租赁负债	3,224,973.76		264,340.80	153,515.51			3,114,148.47
合计	18,027,708.49		10,264,340.80	153,515.51		4,802,734.73	3,114,148.47

47、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	18,247,467.66	22,263,378.34
加：资产减值损失	673,315.83	638,404.42
信用减值损失	-165,513.57	2,586,794.35
固定资产折旧	6,682,557.66	6,989,970.21
使用权资产折旧	181,805.88	181,805.88
无形资产摊销	367,151.28	370,488.90

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补充资料	本期发生额	上期发生额
长期待摊费用摊销	1,865,578.44	867,853.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 （收益以“—”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	9,054.17	204,092.26
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		-20,203.79
财务费用（收益以“—”号填列）	485,822.14	542,669.05
投资损失（收益以“—”号填列）	-265,407.73	-418,797.63
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-117,556.73	-346,066.32
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-30,301.45	-24,240.31
存货的减少（增加以“—”号填列）	-4,028,518.95	14,886,475.82
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	17,401,675.75	-11,819,478.15
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-11,666,791.30	-27,544,615.86
其他		4,850,220.71
经营活动产生的现金流量净额	29,640,339.08	14,208,751.39

2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：

债务转为资本

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	10,855,317.14	2,186,578.38
减：现金的期初余额	2,186,578.38	828,263.22
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	8,668,738.76	1,358,315.16

说明：2023 年度公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为 25,182,113.35 元，2022 年为 9,968,564.14 元。

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	10,855,317.14	2,186,578.38
其中：库存现金	11,149.00	137,085.30
可随时用于支付的银行存款	10,844,168.14	2,049,493.08
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	10,855,317.14	2,186,578.38
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和 现金等价物		

48、租赁

作为出租人

经营租赁

①租赁收入

项 目	本期发生额
租赁收入	875,906.39
其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	

②资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额。

资产负债表日后	期末余额	上年年末余额
第 1 年	949,255.34	875,906.39
第 2 年	836,551.00	949,255.34
第 3 年	878,378.55	836,551.00
第 4 年	922,297.48	878,378.55
第 5 年	91,740.62	922,297.48
5 年后		91,740.62
合 计	3,678,222.99	4,554,129.38

六、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
直接材料	997,356.16		1,397,353.92	
职工薪酬	10,322,816.20		10,905,948.89	
折旧、摊销费	322,221.98		317,446.36	
设计费	387,735.84		1,210,433.90	
其他	1,228,022.03		1,652,269.74	
合 计	13,258,152.21		15,483,452.81	

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经 营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
					直接	间接	
三星照明（齐河）有限公司	1,000.00	山东	山东	照明器具制造与销售	100.00		设立

2、其他原因导致的合并范围的变动

2023 年 05 月 19 日，三星照明新设子公司三星照明（齐河）有限公司，导致合并范围新增一家子公司。

八、政府补助

采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	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	与资产相关/与收益相关
科技创新发展资金	财政拨款		168,450.00	其他收益	与收益相关
高质量发展激励资金	财政拨款		70,000.00	其他收益	与收益相关
高新技术企业补助	财政拨款		20,000.00	其他收益	与收益相关
职工幸福企业补助	财政拨款		10,000.00	其他收益	与收益相关
知识产权专项	财政拨款		3,450.00	其他收益	与收益相关
济南市天桥区科学技术局小巨人补贴	财政拨款	600,000.00		其他收益	与收益相关
工信局瞪羚补贴资金	财政拨款	500,000.00		其他收益	与收益相关
工信局专精特新补贴	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
工信局升级工业设计中心补贴	财政拨款	1,000,000.00		其他收益	与收益相关
商务局经济发展引导资金	财政拨款	21,300.00		其他收益	与收益相关
工信局专项资金奖励	财政拨款	300,000.00		其他收益	与收益相关
经济发展引导资金	财政拨款	6,800.00		其他收益	与收益相关
中小微企业融资费用财政补贴	财政拨款	23,850.00		其他收益	与收益相关
工信局稳产资金	财政拨款	150,000.00		其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	133,825.12		其他收益	与收益相关
合 计		2,835,775.12	271,900.00		

九、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、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、租赁负债。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）。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨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。本公司会定期审阅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。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

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相关部门按照董事会批准的政策开展，这些部门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）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 36.03%（2022 年：

34.55%); 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 99.10% (2022 年: 72.97%)。

(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。此外, 本公司也会考虑与供应商协商, 要求其调减部分债务金额, 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。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求, 以及是否符合借款协议的规定, 以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券, 同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金, 以满足短期和较长期的流动资金需求。

(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短期借款等带息债务。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 (单位: 万元):

项 目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融负债		
其中: 短期借款		1,000.00
浮动利率金融工具		
金融资产		

项 目	本期数	上期数
其中：货币资金	1,085.53	218.66
交易性金融资产	1,900.00	1,557.02

2、金融资产转移

（1）转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书转让	银行承兑汇票	3,192,994.82	否	风险与报酬未转移
背书转让	银行承兑汇票	2,221,540.94	是	风险与报酬已转移
合 计		5,414,535.76		

（2）因转移而终止确认的金融资产

项 目	转移方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
银行承兑汇票	背书转让	2,221,540.94	

①期末，本公司共有账面价值为 6,256,425.53 元的未到期银行承兑汇票，已背书给供应商用于结算应付账款，账面余额为 6,435,989.64 元，已计提坏账准备 179,564.11 元。

②本公司已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票账面价值合计为 5,414,535.76 元，本公司认为，其中账面价值为 2,221,540.94 元（2022 年 12 月 31 日：4,400,876.07 元）的应收票据于贴现时已经转移了几乎所有的风险与报酬，符合金融资产终止确认条件，因此，终止确认相关应收票据。

（3）转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项 目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
银行承兑汇票	背书转让	3,192,994.82	3,192,994.82

十、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
持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资				
（二）交易性金融资产		19,000,000.00		19,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		19,000,000.00		19,000,000.00

其中，计入当期损益的利得和损失中与金融资产和非金融资产有关的损益信息如下：

项 目（本期金额）	与金融资产有关的损益	与非金融资产有关的损益
计入损益的当期利得或损失总额	265,407.73	
对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或损失的变动		

项目（上期金额）	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
持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资			3,165,790.00	3,165,790.00
（二）交易性金融资产		15,570,203.79		15,570,203.79
持续以公允价值计量的资产总额		15,570,203.79	3,165,790.00	18,735,993.79

其中，计入上期损益的利得和损失中与金融资产和非金融资产有关的损益信息如下：

项 目（上期金额）	与金融资产有关的损益	与非金融资产有关的损益
计入损益的当期利得或损失总额	418,797.63	
对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或损失的变动	20,203.79	

(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、短期借款、应付账款和其他应付款等。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司持股比例%	母公司对本公司表决权比例%
-------	-----	------	----------	--------------	---------------

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司 持股比例%	母公司对本公司 表决权比例%
山东首星投资集团有限公司	山东省 济南市	集团投资	5,000.00	65.00	65.00

本公司的母公司情况：山东首星投资集团有限公司系控股型公司，自身无生产经营，主要持有三星照明、齐河承泽照明金属涂装有限公司、山东冠珍轩豆制食品有限公司等经营实体的股权。

本公司最终控制方是：贾亚强、任秀凤。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与公司关系
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
山东冠珍轩豆制食品有限公司	控股股东控制的企业
山东承泽金属科技有限公司	控股股东控制的企业
山东冠珍轩食品科技有限公司	控股股东控制的企业
山东龙纤生物科技有限公司	实际控制人控制的企业

4、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

①采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东承泽金属科技有限公司	镀锌费	9,066,089.60	10,594,081.20
山东冠珍轩豆制食品有限公司	采购豆制品等	72,206.40	105,100.94
山东冠珍轩食品科技有限公司	采购油条等	14,562.50	30,798.50
山东龙纤生物科技有限公司	采购职工福利	42,135.75	

说明：交易价格采用市场公允价格。

②出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东冠珍轩食品科技有限公司	电费手续费		35,065.34

说明：交易价格采用市场公允价格。

(2) 关联租赁情况

公司出租

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收益	上期确认的租赁收益
山东冠珍轩食品科技有限公司	房屋建筑物	214,674.91	80,841.71

说明：交易价格采用市场公允价格。

(3) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 10 人，上期关键管理人员 10 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	2,090,560.40	2,657,852.02

5、关联方应收应付款项

应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
预收款项	山东冠珍轩食品科技有限公司	112,820.54	

十二、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2023 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 2023 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。

十三、资产负债表日后事项

1、资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	10,100,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2、其他资产负债表日后事项说明

截至 2024 年 4 月 19 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

无

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、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	1,595,346.25	52,486.89	1,542,859.36	17,213,280.17	392,462.79	16,820,817.38
商业承兑汇票	1,517,728.81	1,517,728.81		3,825,598.51	3,532,438.51	293,160.00
合 计	3,113,075.06	1,570,215.70	1,542,859.36	21,038,878.68	3,924,901.30	17,113,977.38

- （1）期末本公司不存在已质押的应收票据
- （2）期末本公司不存在已背书或贴现但尚未到期的应收票据
- （3）期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

种 类	期末转应收账款金额
商业承兑票据	2,007,869.70

（4）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(%)	
按单项计提坏账准备	1,517,728.81	48.75	1,517,728.81	100.00	
其中：					
商业承兑汇票	1,517,728.81	48.75	1,517,728.81	100.00	
按组合计提坏账准备	1,595,346.25	51.25	52,486.89	3.29	1,542,859.36
其中：					
银行承兑汇票	1,595,346.25	51.25	52,486.89	3.29	1,542,859.36
合 计	3,113,075.06	100.00	1,570,215.70	50.44	1,542,859.36

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	21,038,878.68	100.00	3,924,901.30	18.66	17,113,977.38
其中：					
商业承兑汇票	3,825,598.51	18.18	3,532,438.51	92.34	293,160.00

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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(%)	
银行承兑汇票	17,213,280.17	81.82	392,462.79	2.28	16,820,817.38
合计	21,038,878.68	100.00	3,924,901.30	18.66	17,113,977.38

按单项计提坏账准备的应收票据

名 称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提依据
商业承兑汇票	1,517,728.81	1,517,728.81	100.00	已逾期
合 计	1,517,728.81	1,517,728.81	100.00	/

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	1,595,346.25	52,486.89	3.29	17,213,280.17	392,462.79	2.28
合 计	1,595,346.25	52,486.89	3.29	17,213,280.17	392,462.79	2.28

组合计提项目：商业承兑汇票

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(%)
商业承兑汇票	-	-	-	3,825,598.51	3,532,438.51	92.34
合 计	-	-	-	3,825,598.51	3,532,438.51	92.34

（5）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	3,924,901.30
本期计提	
本期收回或转回	2,354,685.60
本期核销	
期末余额	1,570,215.70

2、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	19,274,243.19	24,881,961.04
1 至 2 年	2,692,818.77	11,574,056.82
2 至 3 年	5,361,993.72	6,655,743.20
3 至 4 年	5,980,110.31	1,822,007.02
4 至 5 年	1,265,394.72	415,117.50
5 年以上	2,139,964.80	376,172.00
小 计	36,714,525.51	45,725,057.58
减：坏账准备	8,214,961.44	7,233,077.95
合 计	28,499,564.07	38,491,979.63

（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	2,366,632.02	6.45	2,366,632.02	100.00	
按组合计提坏账准备	34,347,893.49	93.55	5,848,329.42	17.03	28,499,564.07
其中：					
应收客户款	34,347,893.49	93.55	5,848,329.42	17.03	28,499,564.07
合 计	36,714,525.51	100.00	8,214,961.44	22.38	28,499,564.07

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	3,675,762.32	8.04	3,675,762.32	100.00	
按组合计提坏账准备	42,049,295.26	91.96	3,557,315.63	8.46	38,491,979.63
其中：					
应收客户款	42,049,295.26	91.96	3,557,315.63	8.46	38,491,979.63
合 计	45,725,057.58	100.00	7,233,077.95	15.82	38,491,979.63

按单项计提坏账准备的应收账款

名 称	期 末 余 额		预 期 信 用 损 失 率 (%)	计 提 依 据
	账 面 余 额	坏 账 准 备		
海南恒乾材料设备有 限公司	781,788.22	781,788.22	100.00	恒大系应收， 预计不能收回

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

名 称	账面余额	期末余额		计提依据
		坏账准备	预期信用损失率（%）	
广州恒乾材料设备有限公司	1,409,443.80	1,409,443.80	100.00	恒大系应收，预计不能收回
广州恒隆设备材料有限公司	175,400.00	175,400.00	100.00	恒大系应收，预计不能收回
合 计	2,366,632.02	2,366,632.02	100.00	/

续：

名 称	账面余额	上年年末余额		计提依据
		坏账准备	预期信用损失率（%）	
海南恒乾材料设备有限公司	358,762.32	358,762.32	100.00	资不抵债，预计不能收回
江苏泓杰照明器材有限公司	3,317,000.00	3,317,000.00	100.00	已起诉，预计不能收回
合计	3,675,762.32	3,675,762.32	100.00	/

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：应收客户款

	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	19,274,243.19	634,122.60	3.29	24,881,961.04	567,308.72	2.28
1 至 2 年	2,692,818.77	355,452.08	13.20	10,568,806.82	902,576.10	8.54
2 至 3 年	5,361,993.72	1,494,387.65	27.87	4,343,993.20	828,399.50	19.07
3 至 4 年	5,980,110.31	2,359,153.52	39.45	1,463,244.70	550,765.31	37.64
4 至 5 年	483,606.50	450,092.57	93.07	415,117.50	332,094.00	80.00
5 年以上	555,121.00	555,121.00	100.00	376,172.00	376,172.00	100.00
合 计	34,347,893.49	5,848,329.42	17.03	42,049,295.26	3,557,315.63	8.46

（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	7,233,077.95
本期计提	1,302,131.99
本期收回或转回	
本期核销	320,248.50
期末余额	8,214,961.44

（4）本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
-----	------

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	320,248.50

（5）按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 16,395,736.21 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 41.68%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,931,065.47 元。

3、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
其他应收款	87,340,702.13	333,745.79
合 计	87,340,702.13	333,745.79

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	87,427,612.77	351,311.36
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 至 4 年		5,000.00
4 至 5 年		
5 年以上		
小 计	87,427,612.77	356,311.36
减：坏账准备	86,910.64	22,565.57
合 计	87,340,702.13	333,745.79

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	-	-	-	14,000.00	700.00	13,300.00
保证金	1,720,895.00	86,044.75	1,634,850.25	265,000.00	18,000.00	247,000.00
其他	85,706,717.77	865.89	85,705,851.88	77,311.36	3,865.57	73,445.79
合 计	87,427,612.77	86,910.64	87,340,702.13	356,311.36	22,565.57	333,745.79

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
-----	------	------------------------------	------	------

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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				
保证金、押金	1,720,895.00	5.00	86,044.75	1,634,850.25
其他	85,706,717.77	5.00	865.89	85,705,851.88
合 计	87,427,612.77	5.00	86,910.64	87,340,702.13

本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款

本公司不存在处于第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款

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	划分依据
按组合计提坏账准备					
应收备用金	14,000.00	5.00	700.00	13,300.00	未逾期
应收押金和保证金	260,000.00	5.00	13,000.00	247,000.00	未逾期
应收其他款项	77,311.36	5.00	3,865.57	73,445.79	未逾期
合计	351,311.36	5.00	17,565.57	333,745.79	

2022 年末，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款

上年年末处于第三阶段的坏账准备

类 别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率 (%)	坏账准备	账面价值	划分依据
按组合计提坏账准备					
保证金、押金	5,000.00	100.00	5,000.00		已发生信用 减值
合 计	5,000.00	100.00	5,000.00		

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 未来 12 个月预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	合计
期初余额	17,565.57		5,000.00	22,565.57
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	合计
本期计提	69,345.07			69,345.07
本期转回			5,000.00	5,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	86,910.64			86,910.64

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
三星照明（齐河）有限公司	其他	85,689,400.00	一年以内	98.01	-
建信融通有限责任公司	保证金	1,470,295.00	一年以内	1.68	73,514.75
厦门市信达光电科技有限公司	保证金	200,000.00	一年以内	0.23	10,000.00
万华化学集团物资有限公司	保证金	50,000.00	一年以内	0.06	2,500.00
高速 ETC	其他	1,916.46	一年以内	0.00	95.82
合 计		87,411,611.46		99.98	86,110.57

4、长期股权投资

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,000,000.00		10,000,000.00			

对子公司投资

被投资 单位	期初余 额（账 面价 值）	减值准 备期 初余 额	本期增减变动				期末余额（账面 价值）	减值 准备 期末 余额
			增加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
三星照 明（齐 河）有 限公司			10,000,000.00				10,000,000.00	

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

5、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	191,668,248.05	141,427,129.82	265,467,092.49	191,069,836.09
其他业务	3,186,559.63	269,977.20	2,893,160.13	113,685.06
合 计	194,854,807.68	141,697,107.02	268,360,252.62	191,183,521.15

(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：				
道路照明产品	88,553,771.48	65,993,336.02	131,737,090.21	95,578,077.53
智慧照明产品	74,987,156.15	56,672,593.69	87,500,711.92	62,451,941.72
景观照明产品	23,960,633.51	15,592,573.62	34,366,787.16	22,984,541.56
工程收入	399,306.96	197,614.17	5,767,261.58	5,655,105.26
其他	3,767,379.95	2,971,012.32	6,095,241.62	4,400,170.02
小计	191,668,248.05	141,427,129.82	265,467,092.49	191,069,836.09
其他业务：				
废料收入	1,241,558.24		2,638,541.41	
其他业务	1,069,095.00	123,789.74	173,777.01	113,685.06
租赁收入	875,906.39	146,187.46	80,841.71	
小计	3,186,559.63	269,977.20	2,893,160.13	113,685.06
合计	194,854,807.68	141,697,107.02	268,360,252.62	191,183,521.15

(3) 营业收入、营业成本按商品转让时间划分

项 目	本期发生额							
	道路照明		智慧照明		景观照明		工程收入及其他	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	88,553,771.48	65,993,336.02	74,987,156.15	56,672,593.69	23,960,633.51	15,592,573.62	4,166,686.91	3,168,626.49
其中：在某一时间点确认	88,553,771.48	65,993,336.02	74,987,156.15	56,672,593.69	23,960,633.51	15,592,573.62	4,166,686.91	3,168,626.49
其他业务							3,186,559.63	269,977.20
其中：在某一时间点确认							2,310,653.24	123,789.74

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额							
	道路照明		智慧照明		景观照明		工程收入及其他	
租赁收入							875,906.39	146,187.46
合 计	88,553,771.48	65,993,336.02	74,987,156.15	56,672,593.69	23,960,633.51	15,592,573.62	7,353,246.54	3,438,603.69

6、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间的投资收益	238,474.08	418,797.63

十六、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
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,124,851.45	
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	-9,054.17	
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	271,900.00	
委托他人投资或管理资产的损益	265,407.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,316,016.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	105,822.03	
非经常性损益总额	6,074,943.79	
减：非经常性损益的所得税影响数	594,157.98	
非经常性损益净额	5,480,785.81	

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.39	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	10.07	0.25	

济南三星照明科技股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

济南三星照明科技股份有限公司

2024 年 04 月 19 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 请填写具体原因
 MACROBUTTON SnrToggleCheckbox □ 不适用 □ 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
递延所得税资产	2,004,503.94	2,488,250.00	1,602,931.66	2,142,183.68
递延所得税负债	3,030.57	493,906.45		518,146.76
盈余公积	700,653.52	699,940.54	9,473,067.93	9,475,178.46
未分配利润	8,976,508.23	8,970,091.39	45,320,450.69	45,339,445.42

（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 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，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，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，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，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。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
----	----

济南三星照明科技股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,124,851.45
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	-9,054.17
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	271,900.00
委托他人投资或管理资产的损益	265,407.73
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,316,016.75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	105,822.03
非经常性损益合计	6,074,943.79
减：所得税影响数	594,157.98
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	5,480,785.81

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用