

济南三星照明科技股份有限公司
2021 年度、2022 年度
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）



目 录

审计报告	1-3
公司资产负债表	1-2
公司利润表	3
公司现金流量表	4
公司股东权益变动表	5-6
财务报表附注	7-79



审计报告

致同审字（2023）第 371A011358 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”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2021 年度、2022 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了三星照明 2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度、2022 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于三星照明，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、管理层和治理层对财务报表的责任

三星照明管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估三星照明的持续经营能力，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、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的财务报告过程。



四、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不能持续经营。

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



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



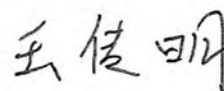
中国·北京

中国注册会计师





中国注册会计师





二〇二三年四月十四日



公司资产负债表

编制单位：济南三星照明科技股份有限公司

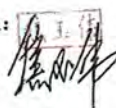
单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	2,186,578.38	828,263.22
交易性金融资产	五、2	15,570,203.79	23,049,984.71
应收票据	五、3	17,113,977.38	6,487,806.61
应收账款	五、4	38,491,979.63	41,982,202.89
应收款项融资	五、5	3,165,790.00	400,000.00
预付款项	五、6	807,873.10	491,599.97
其他应收款	五、7	333,745.79	1,480,058.90
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、8	41,262,479.22	56,780,067.77
合同资产	五、9	2,653,245.13	2,754,252.39
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	3,564,802.51	3,226,411.78
流动资产合计		125,150,674.93	137,480,648.24
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			
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	63,419,272.49	60,004,284.63
在建工程	五、12	457,065.66	2,245,303.74
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、13	3,272,505.85	3,454,311.73
无形资产	五、14	13,914,233.59	14,284,722.49
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、15	2,489,361.31	2,455,560.65
递延所得税资产	五、16	2,004,503.94	1,602,931.66
其他非流动资产	五、17	2,772,000.00	2,772,000.00
非流动资产合计		88,328,942.84	86,819,114.90
资产总计		213,479,617.77	224,299,763.14

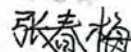
公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：





公司资产负债表（续）

编制单位： 济南三星照明科技股份有限公司

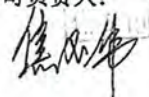
单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款	五、18	14,802,734.73	
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	五、19	20,789,499.82	25,781,901.40
预收款项		-	-
合同负债	五、20	21,338,883.74	27,892,396.89
应付职工薪酬	五、21	16,912,778.64	32,823,951.84
应交税费	五、22	7,851,218.02	3,584,391.94
其他应付款	五、23	5,802,077.73	8,306,468.74
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、24	110,825.29	105,698.89
其他流动负债	五、25	5,049,048.70	9,752,100.95
流动负债合计		92,657,066.67	108,246,910.65
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
租赁负债	五、26	3,114,148.47	3,489,314.56
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、16	3,030.57	
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,117,179.04	3,489,314.56
负债合计		95,774,245.71	111,736,225.21
股本	五、27	50,500,000.00	40,500,000.00
资本公积	五、28	57,528,210.31	17,270,019.31
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、29		
盈余公积	五、30	700,653.52	9,473,067.93
未分配利润	五、31	8,976,508.23	45,320,450.69
股东权益合计		117,705,372.06	112,563,537.93
负债和股东权益总计		213,479,617.77	224,299,763.14

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人： 公司会计机构负责人：



张春梅



公司利润表

编制单位：济南三星照明科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、营业收入	五、32	268,360,252.62	365,869,654.63
减：营业成本	五、32	191,183,521.15	273,822,611.78
税金及附加	五、33	2,533,311.04	2,672,409.64
销售费用	五、34	17,998,825.62	26,255,423.83
管理费用	五、35	18,750,598.15	16,435,481.29
研发费用	五、36	15,483,452.81	19,154,398.25
财务费用	五、37	565,831.53	421,812.14
其中：利息费用		542,669.05	489,726.68
利息收入		7,651.48	101,982.97
加：其他收益	五、38	2,835,775.12	1,749,966.27
投资收益(损失以“-”号填列)	五、39	418,797.63	287,666.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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	-2,586,794.35	-4,467,282.99
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、42	-638,404.42	-2,085,614.65
资产处置收益(损失以“-”号填列)			-
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		21,894,290.09	22,592,252.33
加：营业外收入	五、43	2,902,212.24	2,287,752.28
减：营业外支出	五、44	229,742.19	589,491.34
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		24,566,760.14	24,290,513.27
减：所得税费用	五、45	2,275,146.72	1,751,511.71
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		22,291,613.42	22,539,001.56
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		22,291,613.42	22,539,001.56
(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		-	-
1、不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
(1)其他权益工具投资公允价值变动			
(2)企业自身信用风险公允价值变动			
(3)其他			
2、将重分类进损益的其他综合收益		-	-
(1)其他债权投资公允价值变动			
(2)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(3)其他债权投资信用减值准备			
(4)现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
六、综合收益总额		22,291,613.42	22,539,001.56
七、每股收益			
(一)基本每股收益		0.47	0.56
(二)稀释每股收益		0.47	0.56

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：



公司现金流量表

编制单位：济南三星照明科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
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		269,423,490.00	424,772,386.84
收到的税费返还			-
收到其他与经营活动有关的现金	五、46（1）	20,448,187.94	20,195,752.18
经营活动现金流入小计		289,871,677.94	444,968,139.02
购买商品、接受劳务支付的现金		146,299,307.75	277,510,944.12
支付给职工以及为职工支付的现金		80,303,384.24	70,686,388.40
支付的各项税费		18,173,433.65	22,951,020.76
支付其他与经营活动有关的现金	五、46（2）	30,886,800.91	30,891,207.33
经营活动现金流出小计		275,662,926.55	402,039,560.61
经营活动产生的现金流量净额		14,208,751.39	42,928,578.41
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		418,797.63	287,666.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		28,438.06	113,073.36
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（3）	193,479,984.71	243,050,015.29
投资活动现金流入小计		193,927,220.40	243,450,754.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,615,299.22	15,417,140.81
投资支付的现金		-	-
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（4）	185,980,000.00	255,400,000.00
投资活动现金流出小计		198,595,299.22	270,817,140.81
投资活动产生的现金流量净额		-4,668,078.82	-27,366,386.16
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	500,000.00
取得借款收到的现金		10,000,000.00	4,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、46（5）	4,719,045.84	-
筹资活动现金流入小计		24,719,045.84	4,500,000.00
偿还债务支付的现金		-	14,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		32,372,721.65	6,303,750.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、46（6）	528,681.60	-
筹资活动现金流出小计		32,901,403.25	20,303,750.00
筹资活动产生的现金流量净额		-8,182,357.41	-15,803,750.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		1,358,315.16	-241,557.75
加：期初现金及现金等价物余额		828,263.22	1,069,820.97
六、期末现金及现金等价物余额		2,186,578.38	828,263.22

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：

焦介伟

公司会计机构负责人：

张春梅



公司股东权益变动表

编制单位：济南三星照明科技股份有限公司		2022年				单位：人民币元
项目	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计	
一、上年年末余额	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						
前期差错更正						
其他						
二、本年初余额	40,500,000.00	17,270,019.31	9,473,067.93	45,320,450.69	112,563,537.93	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	10,000,000.00	40,258,191.00	-8,772,414.41	-36,343,942.46	5,141,834.13	
（一）综合收益总额				22,291,613.42	22,291,613.42	
（二）股东投入和减少资本	10,000,000.00	4,850,220.71			14,850,220.71	
1. 股东投入资本	10,000,000.00	4,850,220.71			10,000,000.00	
2. 股份支付计入股东权益的金额					4,850,220.71	
3. 其他						
（三）利润分配			2,229,161.34	-34,229,161.34	-32,000,000.00	
1. 提取盈余公积			2,229,161.34	-2,229,161.34		
2. 对股东的分配				-32,000,000.00	-32,000,000.00	
3. 其他						
（四）股东权益内部结转		35,407,970.29	-11,001,575.75	-24,406,394.54		
1. 资本公积转增股本						
2. 盈余公积转增股本						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 其他综合收益结转留存收益						
5. 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	700,653.52	8,976,508.23	117,705,372.06	

公司法定代表人：张敬梅
主管会计工作的公司负责人：张敬梅
公司会计机构负责人：张敬梅



公司股东权益变动表

编制单位：济南三星照明科技股份有限公司 编制单位：济南三星照明科技股份有限公司					单位：人民币元
项 目	2021年				股东权益合计
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	40,500,000.00	16,770,019.31	7,219,167.77	31,035,349.29	95,524,536.37
加：会计政策变更					-
前期差错更正					-
其他					-
二、本年年初余额	40,500,000.00	16,770,019.31	7,219,167.77	31,035,349.29	95,524,536.37
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	500,000.00	2,253,900.16	14,285,101.40	17,039,001.56
（一）综合收益总额	-			22,539,001.56	22,539,001.56
（二）股东投入和减少资本	-	500,000.00	-	-	500,000.00
1. 股东投入资本	-	500,000.00	-	-	500,000.00
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	2,253,900.16	-8,253,900.16	-6,000,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	2,253,900.16	-2,253,900.16	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-6,000,000.00	-6,000,000.00
3. 其他	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-
4. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-
5. 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	40,500,000.00	17,270,019.31	9,473,067.93	45,320,450.69	112,563,537.93



公司法定代表人：张奇峰
 主管会计工作的公司负责人：张奇峰
 公司会计机构负责人：张奇峰



财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

济南三星照明科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“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,三星灯饰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,公司注册资本为 50 万元人民币,任秀珍、田淑璞、王淑琴分别以货币形式各出资 30 万元、10 万元、10 万元,各股东持股比例为:任秀珍的持股比例为 60%、田淑璞的持股比例为 20%、王淑琴的持股比例为 20%。

2000 年 10 月,任秀珍将其拥有的三星灯饰 60%股权转让给贾亚强。变更后,各股东持股比例为:贾亚强的持股比例为 60%、田淑璞的持股比例为 20%、王淑琴的持股比例为 20%。

2004 年 2 月,田淑璞将其拥有的三星灯饰 20%的股权转让给任秀凤,王淑琴将其拥有的三星灯饰 20%股权转让给贾岩。同时,股东决议增加注册资本至 300 万元,各股东均以货币出资按持股比例认缴。变更后,各股东持股比例为:贾亚强的持股比例为 60%、任秀凤的持股比例为 20%、贾岩的持股比例为 20%。

2005 年 3 月 31 日,三星灯饰召开股东会,同意公司注册资本由 300 万元变更为 800 万元,同时新增股东李嗣金、赵波、焦玉伟。新增注册资本 500 万元,其中:贾岩以货币出资 372 万元,李嗣金、赵波、焦玉伟分别以货币出资 64 万元、40 万元、24 万元。变更后,各股东持股比例为:贾岩的持股比例为 54%、贾亚强的持股比例为 22.5%、任秀凤的持股比例为 7.5%、李嗣金的持股比例为 8%、赵波的持股比例为 5%、焦玉伟的持股比例为 3%。

2008 年 4 月 22 日,三星灯饰召开股东会,同意注册资本由 800 万元变更为 1,200 万元,新增注册资本 400 万元,其中:贾亚强以货币出资 90 万元,贾岩以货币出资 216 万元,任秀凤以货币出资 30 万元,李嗣金以货币出资 32 万元,赵波新以货币出资 20 万元,焦玉伟以货币出资 12 万元。变更后,各股东持股比例为:贾亚强的持股比例为 22.5%、贾岩的持股比例为 54%、任秀凤的持股比例为 7.5%、李嗣金的持股比例为 8%、赵波的持股比例为 5%、焦玉伟的持股比例为 3%。

2009 年 9 月 10 日,三星灯饰召开股东会,同意贾亚强将其拥有三星灯饰 3%的股权转让给刘汝波,同意贾亚强将其拥有的三星灯饰 3%的股权转让给解秀民,同意贾亚强将其拥有的三星灯饰 3%的股权转让给焦玉伟,同意贾亚强将其拥有的三星灯饰 5%的股权转让给赵波,同意贾亚强将其拥有的三星灯饰 2%的股权转让给李嗣金;同意任秀凤将其拥有的三星灯饰 7.5%的股权转让给贾岩。变更后,各股东持股比例为:贾亚强的持股比例为 6.5%、贾岩的持股比例为 61.5%、李嗣金的持股比例为 10%、赵波的持股比例为 10%、焦玉伟的持股比例为 6%、刘汝波的持股比例为 3%、解秀民的持股比例为 3%。

2010 年 8 月 25 日,三星灯饰召开股东会,同意公司注册资本由 1200 万元变更为注册资本 1,600 万元。新增注册资本 400 万元,其中:贾亚强以货币出资 26 万元,贾岩以货币出资 246 万元,李嗣金以货币出资 40 万元,赵波以货币出资 40 万元,焦玉伟以货币出

资 24 万元，刘汝波以货币出资 12 万元，解秀民以货币出资 12 万元。变更后，各股东持股比例不变。

2011 年 3 月 14 日，三星灯饰召开股东会，同意解秀民将持有的三星灯饰 3% 的股权转给股东贾亚强。变更后，各股东持股比例为：贾亚强的持股比例为 9.5%、贾岩的持股比例为 61.5%、李嗣金的持股比例为 10%、赵波的持股比例为 10%、焦玉伟的持股比例为 6%、刘汝波的持股比例为 3%。

2011 年 6 月 13 日，三星灯饰召开股东会，同意公司注册资本由 1600 万元变更为 2,050 万元，新增注册资本 450 万元，其中：贾亚强以货币出资 1.75 万元，贾岩以货币出资 215.25 万元，李嗣金以货币出资 147.5 万元，赵波以货币出资 45 万元，焦玉伟以货币出资 27 万元，刘汝波以货币出资 13.5 万元。变更后，各股东持股比例为：贾亚强的持股比例为 7.5%、贾岩的持股比例为 58.5%、李嗣金的持股比例为 15%、赵波的持股比例为 10%、焦玉伟的持股比例为 6%、刘汝波的持股比例为 3%。

2012 年 5 月 21 日，三星灯饰召开股东会，同意贾亚强将其持有的三星灯饰 3% 股权转让给黄昌春，同意贾亚强将其持有的三星灯饰 4.5% 股权转让给贾岩。变更后，各股东持股比例为：贾岩的持股比例为 63%、李嗣金的持股比例为 15%、赵波的持股比例为 10%、焦玉伟的持股比例为 6%、刘汝波的持股比例为 3%、黄昌春的持股比例为 3%。

2012 年 10 月 8 日，三星灯饰召开股东会，同意公司注册资本由 2,050 万元变更为 2,550 万元，新增注册资本 500 万元，其中：贾岩以货币出资 315 万元，李嗣金以货币出资 75 万元，赵波以货币出资 50 万元，焦玉伟以货币出资 30 万元，刘汝波以货币出资 15 万元，黄昌春以货币出资 15 万元。变更后，各股东持股比例不变。

2013 年 5 月 6 日，三星灯饰召开股东会，同意公司注册资本由 2,550 万元变更为 3,050 万元，新增注册资本 500 万元，其中：贾岩以货币出资 315 万元，李嗣金以货币出资 75 万元，赵波以货币出资 50 万元，焦玉伟以货币出资 30 万元，刘汝波以货币出资 15 万元，黄昌春以货币出资 15 万元。变更后，各股东持股比例不变。

2017 年 7 月 7 日，三星灯饰召开股东会，同意股东贾岩将其持有的三星灯饰 50.4% 的股权转让给首星集团，将其持有的三星灯饰 12.6% 的股权转让给奋发咨询；股东赵波将其持有的三星灯饰 8% 的股权转让给首星集团，将其持有的三星灯饰 2% 的股权转让给奋发咨询；股东李嗣金将其持有的三星灯饰 12% 的股权转让给首星集团，将其持有的三星灯饰 3% 的股权转让给奋发咨询；股东焦玉伟将其持有的三星灯饰 4.8% 的股权转让给首星集团，将其持有的三星灯饰 1.2% 的股权转让给奋发咨询；股东黄昌春将其持有的三星灯饰 2.4% 的股权转让给首星集团，将其持有的三星灯饰 0.6% 的股权转让给奋发咨询；股东刘汝波将其持有的三星灯饰 2.4% 的股权转让给首星集团，将其持有的三星灯饰 0.6% 的股权转让给奋发咨询。变更后，各股东持股比例为：首星集团的持股比例为 80%、奋发咨询的持股比例为 20%。

2019 年 9 月 11 日，三星灯饰召开股东会，同意公司注册资本由 3,050 万元变更为 5,050 万元，新增注册资本 2000 万元，其中：首星集团以货币出资 1,600 万元，奋发咨询以货币出资 400 万元；变更后，各股东持股比例不变。

2020 年 12 月 27 日，三星灯饰召开股东会，同意股东首星集团将其持有的三星灯饰 0.3% 的股权转让给段学利；同意股东首星集团将其持有的三星灯饰 0.9% 的股权转让给黄昌春；同意股东首星集团将其持有的三星灯饰 6.825% 的股权转让给贾亚强；同意股东首星集团将其持有的三星灯饰 1.05% 的股权转让给焦玉伟；同意股东首星集团将其持有的三星灯

饰 3%的股权转让给李嗣金；同意股东首星集团将其持有的三星灯饰 1.275%的股权转让给刘汝波；同意股东首星集团将其持有的三星灯饰 1.65%的股权转让给赵波；变更后，各股东持股比例为：贾亚强的持股比例为 6.825%、李嗣金的持股比例为 3%、赵波的持股比例为 1.65%、刘汝波的持股比例为 1.275%、焦玉伟的持股比例 1.05%、黄昌春的持股比例为 0.9%、段学利的持股比例为 0.3%、奋发咨询的持股比例为 20%、首星集团的持股比例为 65%。

2022 年 12 月 1 日，三星灯饰股东会通过了如下决议：同意将三星灯饰依照《中华人民共和国公司法》的有关规定整体变更为济南三星照明科技股份有限公司。三星灯饰全体股东于 2022 年 12 月 1 日共同签署了《发起人协议》，同意以经致同会计师事务所（特殊普通合伙）济南分所审计的截至 2022 年 9 月 30 日的净资产 108,028,210.31 元为折股基数，按照 1:0.467 的比例折合成 50,500,000 股股份，（其中净资产中的 50,500,000.00 元计入股份有限公司股本，其余部分计入股份有限公司资本公积金），每股面值 1.00 元。

本公司主要从事智慧城市中智能照明控制系统、LED 户外照明产品的研发、设计、生产、销售和服务。

注册资本：5,050 万元人民币；

法定代表人：李嗣金；

住所：山东省济南市天桥区二环北路 8111 号；

统一社会信用代码：91370100264315268K；

经营范围：照明、LED 照明设备、智慧庭院灯、智慧路灯、光源电器、灯杆、电车杆、信号杆、通讯杆、监控杆、多功能杆、太阳能光电、风电设备的设计、生产、安装、施工、销售；城市及道路照明工程的设计、施工（不含电力工程）（凭资质证经营）；规划设计管理；合同能源管理；物联网技术服务；计算机软硬件、电子产品、机械设备的技术开发；通讯设备的销售；机械零部件加工、喷塑及防腐处理；房屋修缮、租赁；进出口业务；普通货运（凭许可证经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本申报财务报表及财务报表附注业经本公司第一届董事会第五次会议于 2023 年 4 月 14 日批准。

2、合并财务报表范围

报告期内本公司无子公司。

二、财务报表的编制基础

本申报财务报表按照财政部颁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》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本申报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，本申报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 2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度、2022 年度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、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。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（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。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

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

（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，除因会计政策不同而进行的调整以外，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

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与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的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按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与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（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、合并财务报表编制方法

（1）合并范围

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。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并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等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

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。

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

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。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

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。

以摊余成本计量的金融资产

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：

- 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

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：

- 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，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，公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

管理金融资产的业务模式，是指公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定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。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。

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，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。

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账款，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

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公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的公司自身权益工具，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，该工具是公司的金融负债；如果是后者，该工具是公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

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

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、7。

（6）金融资产减值

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权投资；
- 《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。

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。

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，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，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，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，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，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）。

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、合同资产，无论是否存在重大融资成分，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。

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

A、应收票据

- 应收票据组合 1: 银行承兑汇票
- 应收票据组合 2: 商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1: 应收客户款

C、合同资产

- 合同资产组合 1: 应收客户款

对于划分为组合的应收票据、合同资产，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，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。

其他应收款

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 2：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，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。

长期应收款

公司的长期应收款为应收融资租赁保证金。

公司依据信用风险特征将应收融资租赁款保证金组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 长期应收款组合：应收融资租赁保证金

除应收融资租赁保证金之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，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。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，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

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，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。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，并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，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，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

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；
- 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，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，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，按照公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

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

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。

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

（8）金融资产和金融负债的抵销

当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、产成品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照类别存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）周转材料的摊销方法

本公司周转材料领用时采用一次转销法摊销。

13、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	3.34-5.00
机器设备	5-10	0	10-20
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、17。

(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。

14、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、17。

15、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、软件、非专利技术等。

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、17。

16、研究开发支出

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。

17、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。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

18、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。

19、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）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。

20、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。

21、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。

22、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，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在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。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）收入确认的具体方法

本公司收入分为销售商品收入和工程施工收入。

① 销售商品收入

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。

② 工程施工收入

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。

23、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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

24、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，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，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。

25、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；

（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；

（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。

于资产负债表日，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。

于资产负债表日，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。

26、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、27。

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。

27、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、17。

28、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

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

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

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

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境

和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

开发支出

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

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。

29、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

① 企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。

解释 15 号明确了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称试运行销售）”。企业发生试运行销售的，应当按照《企业会计准则第 14 号-收入》和《企业会计准则第 1 号-存货》等规定，对试运行销售相关收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵消相关成本后的净额冲减固定资产成本或研发支出。“试运行销售”的相关会计处理规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，并追溯调整比较财务报表。

解释 15 号明确了“关于亏损合同的判断（以下简称亏损合同）”。判断亏损合同时，履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。“亏损合同”相关会计处理规定自 2022 年 1 月 1 日起施行；累积影响数调整首次执行解释第 15 号当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 企业会计准则解释第 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（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，以下简称适用本解释的单项交易），不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资

产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，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。

解释第 16 号规定，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。

解释第 16 号规定，企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理（无需考虑不利修改的有关会计处理规定）。

采用解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

无。

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	15

2、税收优惠及批文

(1) 所得税优惠政策

①高新技术企业

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。企业所得税有效期为 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。公司 2021 年度、2022 年度按规定享受了土地使用税减免优惠。

五、财务报表项目注释

本财务报表的报告期为 2021、2022 年度，附注中期末指 2022 年 12 月 31 日，本期特指 2022 年 1-12 月。

1、货币资金

项目	2022.12.31	2021.12.31
库存现金	137,085.30	32,564.50
银行存款	2,049,493.08	795,698.72
合计	2,186,578.38	828,263.22

说明：各期末，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	2022.12.31	2021.12.31
交易性金融资产	15,570,203.79	23,049,984.71
其中：理财产品	15,570,203.79	23,049,984.71
合计	15,570,203.79	23,049,984.71

3、应收票据

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

票据种类	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	17,213,280.17	392,462.79	16,820,817.38	6,745,484.10	257,677.49	6,487,806.61
商业承兑汇票	3,825,598.51	3,532,438.51	293,160.00	3,525,598.51	3,525,598.51	0.00
合计	21,038,878.68	3,924,901.30	17,113,977.38	10,271,082.61	3,783,276.00	6,487,806.61

(1) 报告期各期末不存在已质押的应收票据

(2) 报告期各期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	2022.12.31 终止确认金额	2022.12.31 未终止确认金额
银行承兑票据		7,207,845.44
商业承兑票据		300,000.00
合计		7,507,845.44

(续)

种类	2021.12.31 终止确认金额	2021.12.31 未终止确认金额
银行承兑票据		6,475,576.00
商业承兑票据		0.00
合计		6,475,576.00

(3) 按坏账计提方法分类

类别	2022.12.31				
	账面余额 金额	比例(%)	坏账准备 金额	计提比例(%)	账面 价值
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

(续)

类别	2021.12.31				
	账面余额 金额	比例(%)	坏账准备 金额	计提比例(%)	账面 价值
按组合计提坏账准备					
其中:					
商业承兑汇票	3,525,598.51	34.33	3,525,598.51	100.00	0.00
银行承兑汇票	6,745,484.10	65.67	257,677.49	3.82	6,487,806.61

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

类别	2021.12.31		2021.12.31		账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合计	10,271,082.61	100.00	3,783,276.00	36.83	6,487,806.61

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2021.12.31	3,783,276.00
本期计提	141,625.30
本期收回或转回	
本期核销	
2022.12.31	3,924,901.30

(续)

	坏账准备金额
2020.12.31	326,133.16
本期计提	3,457,142.84
本期收回或转回	
本期核销	
2021.12.31	3,783,276.00

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2022.12.31	2021.12.31
1 年以内	24,881,961.04	31,295,200.89
1 至 2 年	11,574,056.82	10,485,835.00
2 至 3 年	6,655,743.20	2,516,964.24
3 至 4 年	1,822,007.02	2,045,137.50
4 至 5 年	415,117.50	180,960.00
5 年以上	376,172.00	196,212.00
小计	45,725,057.58	46,720,309.63
减：坏账准备	7,233,077.95	4,738,106.74
合计	38,491,979.63	41,982,202.89

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2022.12.31		2022.12.31		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(%)	
单项计提坏账准备	3,675,762.32	8.04	3,675,762.32	100.00	0.00

济南三星照明科技股份有限公司
财务报表附注
2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

类别	2022.12.31				
	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(%)	
组合计提坏账准备	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

续:

类别	2021.12.31				
	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(%)	
单项计提坏账准备	358,762.32	0.77	358,762.32	100.00	0.00
组合计提坏账准备	46,361,547.31	99.23	4,379,344.42	9.45	41,982,202.89
合计	46,720,309.63	100.00	4,738,106.74	10.14	41,982,202.89

按单项计提坏账准备:

名称	2022.12.31			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
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	/

续:

名称	2021.12.31			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
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

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 应收客户款

	2022.12.31			2021.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	24,881,961.04	567,308.72	2.28	31,295,200.89	1,195,476.67	3.82
1 至 2 年	10,568,806.82	902,576.10	8.54	10,485,835.00	1,364,207.13	13.01
2 至 3 年	4,343,993.20	828,399.50	19.07	2,158,201.92	527,896.19	24.46
3 至 4 年	1,463,244.70	550,765.31	37.64	2,045,137.50	950,784.43	46.49
4 至 5 年	415,117.50	332,094.00	80.00	180,960.00	144,768.00	80.00
5 年以上	376,172.00	376,172.00	100.00	196,212.00	196,212.00	100.00

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	2022.12.31			2021.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
合计	42,049,295.26	3,557,315.63	8.46	46,361,547.31	4,379,344.42	9.45

(3) 各报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2021.12.31	4,738,106.74
本期计提	2,501,817.11
本期收回或转回	
本期核销	6,845.90
2022.12.31	7,233,077.95

(续)

	坏账准备金额
2020.12.31	3,448,770.11
本期计提	1,292,536.64
本期收回或转回	
本期核销	3,200.01
2021.12.31	4,738,106.74

(4) 各报告期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额	
	2022.12.31	2021.12.31
实际核销的应收账款	6,845.90	3,200.01

(5) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

2022 年按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 15,796,343.83 元，占应收账款期末余额合计数的比例 34.55%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 4,326,739.75 元。

2021 年按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 14,357,557.18 元，占应收账款期末余额合计数的比例 30.73%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,058,845.77 元。

5、应收款项融资

项目	2022.12.31	2021.12.31
应收票据	3,165,790.00	400,000.00
小计	3,165,790.00	400,000.00
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	3,165,790.00	400,000.00

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

说明：本公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将承兑行为 6 家大型商业银行和 10 家上市股份制商业银行的银行承兑汇票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。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

各报告期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	2022.12.31		2021.12.31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	4,400,876.07		10,320,000.00	
商业承兑票据				
合计	4,400,876.07		10,320,000.00	

说明：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	2022.12.31		2021.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	807,873.10	100.00	491,599.97	100.00
合计	807,873.10	100.00	491,599.97	100.00

（2）各报告期末按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

截至 2022 年 12 月 31 日，按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 477,218.75 元，占预付款项期末余额合计数的比例 59.07%。

截至 2021 年 12 月 31 日，按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 254,098.80 元，占预付款项期末余额合计数的比例 51.69%。

7、其他应收款

项目	2022.12.31	2021.12.31
其他应收款	333,745.79	1,480,058.90
合计	333,745.79	1,480,058.90
其他应收款		

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

① 按账龄披露

账龄	2022.12.31	2021.12.31
1 年以内	351,311.36	1,554,272.53
1 至 2 年		
2 至 3 年		5,000.00
3 至 4 年	5,000.00	
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	356,311.36	1,559,272.53
减：坏账准备	22,565.57	79,213.63
合计	333,745.79	1,480,058.90

②按款项性质披露

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	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	1,137,579.60	56,878.98	1,080,700.62
保证金	265,000.00	18,000.00	247,000.00	417,000.00	22,100.00	394,900.00
其他	77,311.36	3,865.57	73,445.79	4,692.93	234.65	4,458.28
合计	356,311.36	22,565.57	333,745.79	1,559,272.53	79,213.63	1,480,058.90

③坏账准备计提情况

2022 年 12 月 31 日，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	理由
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 12 月 31 日，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。

2022 年 12 月 31 日，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	理由
按组合计提坏账准备					
应收备用金					
应收押金和保证金	5,000.00	100.00	5,000.00		已发生信用减值

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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	理由
应收其他款项					
合计	5,000.00	100.00	5,000.00		

2021 年 12 月 31 日，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	理由
按组合计提坏账准备					
应收备用金	1,137,579.60	5.00	56,878.98	1,080,700.62	未逾期
应收押金和保证金	412,000.00	5.00	20,600.00	391,400.00	未逾期
应收其他款项	4,692.93	5.00	234.65	4,458.28	未逾期
合计	1,554,272.53	5.00	77,713.63	1,476,558.90	

处于第二阶段的坏账准备：

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	理由
按组合计提坏账准备					
应收备用金					
应收押金和保证金	5,000.00	30.00	1,500.00	3,500.00	逾期但未发 生信用损失
应收其他款项					
合计	5,000.00	30.00	1,500.00	3,500.00	

截至 2021 年 12 月 31 日，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。

④ 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
2021 年 12 月 31 日余额	77,713.63	1,500.00		79,213.63
-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			5,000.00	5,000.00
本期转回	60,148.06	1,500.00		61,648.06
本期转销				

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 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
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	17,565.57		5,000.00	22,565.57

（续）

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
2020 年 12 月 31 日余额	35,442.52	326,167.60		361,610.12
-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	42,271.11			42,271.11
本期转回		324,667.60		324,667.60
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	77,713.63	1,500.00		79,213.63

⑤按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

截至 2022 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款明细如下：

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例%	坏账准备 期末余额
山东信永工程管理咨询有限公司	保证金	130,000.00	36.48	6,500.00
山东黛富来项目管理有限公司	保证金	40,000.00	11.23	2,000.00
山东华鼎伟业能源科技股份有限公司	保证金	30,000.00	8.42	1,500.00
山东莱特光电科技有限公司	保证金	30,000.00	8.42	1,500.00
中铁二十局四公司贵阳市花溪区甲秀南路节点改造工程项目部	保证金	30,000.00	8.42	1,500.00
合计		260,000.00	72.97	13,000.00

济南三星照明科技股份有限公司
财务报表附注
2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

截至 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款明细如下：

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例%	坏账准备 期末余额
薛红升	备用金	120,000.00	7.70	6,000.00
高德余	备用金	100,000.00	6.41	5,000.00
寇清国	备用金	100,000.00	6.41	5,000.00
深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	保证金	100,000.00	6.41	5,000.00
青岛青建物流集团有限公司	保证金	100,000.00	6.41	5,000.00
西安高科天宏招标代理咨询有限责任公司	保证金	100,000.00	6.41	5,000.00
合计		620,000.00	39.75	31,000.00

8、存货

（1）存货分类

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,698,375.88	370,090.14	7,328,285.74	9,512,903.45	370,090.14	9,142,813.31
在产品	8,798,278.38	256,444.48	8,541,833.90	10,213,783.15	555,793.48	9,657,989.67
产成品	24,277,643.07	510,063.16	23,767,579.91	33,643,665.70	119,851.03	33,523,814.67
周转材料	169,499.84	-	169,499.84	-	-	-
委托加工物资	65,834.21	-	65,834.21	32,572.80	-	32,572.80
合同履约成本	2,235,213.09	845,767.47	1,389,445.62	2,235,213.09	845,767.47	1,389,445.62
发出商品	-	-	-	3,034,386.45	954.75	3,033,431.70
合计	43,244,844.47	1,982,365.25	41,262,479.22	58,672,524.64	1,892,456.87	56,780,067.77

（2）各报告期末存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	2021.12.31	本期增加		本期减少		2022.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	370,090.14					370,090.14
在产品	555,793.48	256,444.48		555,793.48		256,444.48
产成品	119,851.03	390,212.13				510,063.16
合同资产	845,767.47					845,767.47
发出商品	954.75			954.75		-
合计	1,892,456.87	646,656.61	-	556,748.23	-	1,982,365.25

（续上表）

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本	2022年转回或转销
----	----------------------	------------

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	的具体依据	存货跌价准备的原因
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

（续上表）

项目	2020.12.31	本期增加		本期减少		2021.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		370,090.14				370,090.14
在产品		555,793.48				555,793.48
产成品		119,851.03				119,851.03
合同履约成本		845,767.47				845,767.47
发出商品		954.75				954.75
合计		1,892,456.87				1,892,456.87

（3）期末存货跌价准备的计提依据

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	2021年转回或转销
		存货跌价准备的原因
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
发出商品	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	2022.12.31	2021.12.31
合同资产	2,808,541.43	2,902,257.00
减：合同资产减值准备	155,296.30	148,004.61
小计	2,653,245.13	2,754,252.39
减：列示于其他非流动资产的合同资产		
合计	2,653,245.13	2,754,252.39

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 按组合计提坏账准备

组合计提项目：应收客户款

	2022.12.31			2021.12.31		
	合同资产	坏账准备	预期信用损失率(%)	合同资产	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	1,628,559.03	37,131.15	2.28	2,498,139.60	95,428.94	3.82
1 至 2 年	1,014,791.00	86,663.15	8.54	404,117.40	52,575.67	13.01
2 至 3 年	165,191.40	31,502.00	19.07			
合计	2,808,541.43	155,296.30	5.53	2,902,257.00	148,004.61	5.10

(2) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项目	2022年度计提	2022年度转回	2022年度转销/核销	原因
计提质保金坏账	7,291.69			账龄变化

(续)

项目	2021年度计提	2021年度转回	2021年度转销/核销	原因
计提质保金坏账	148,004.61			账龄变化

10、其他流动资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
待抵扣进项税	3,564,802.51	3,226,411.78
合计	3,564,802.51	3,226,411.78

11、固定资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
固定资产	63,419,272.49	60,004,284.63
合计	63,419,272.49	60,004,284.63

(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:						
1.2021.12.31	45,891,261.92	21,644,988.14	8,712,346.69	1,958,920.25	966,457.57	79,173,974.57
2.本期增加金额	8,823,374.11	968,996.21	523,677.53	160,885.79	156,010.50	10,632,944.14
(1) 购置		396,689.59	523,677.53	160,885.79	156,010.50	1,237,263.41
(2) 在建工程转入	8,823,374.11	572,306.62				9,395,680.73
(3) 企业合并增加						

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

3.本期减少金额	1,089,355.40	7,180.00	6,958.83	3,571.45	1,107,065.68	
（1）处置或报废	1,089,355.40	7,180.00	6,958.83	3,571.45	1,107,065.68	
（2）其他减少						
4.2022.12.31	54,714,636.03	21,524,628.95	9,228,844.22	2,112,847.21	1,118,896.62	88,699,853.03
二、累计折旧						
1.2021.12.31	5,388,131.39	8,359,704.60	3,630,501.77	1,366,334.83	425,017.35	19,169,689.94
2.本期增加金额	1,748,191.73	2,918,094.69	1,893,707.72	158,605.75	271,370.32	6,989,970.21
（1）计提	1,748,191.73	2,918,094.69	1,893,707.72	158,605.75	271,370.32	6,989,970.21
（2）其他增加						
3.本期减少金额	861,369.33	7,180.00	6,958.83	3,571.45	879,079.61	
（1）处置或报废	861,369.33	7,180.00	6,958.83	3,571.45	879,079.61	
（2）其他减少						
4.2022.12.31	7,136,323.12	10,416,429.96	5,517,029.49	1,517,981.75	692,816.22	25,280,580.54
三、减值准备						
1.2021.12.31						
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						
4.2022.12.31						
四、账面价值						
1.2022.12.31 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
2.2021.12.31 账面价值	40,503,130.53	13,285,283.54	5,081,844.92	592,585.42	541,440.22	60,004,284.63

（续上表）

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:						
1.2020.12.31	11,801,213.14	17,217,338.43	6,383,748.84	1,405,709.30	557,763.35	37,365,773.06
2.本期增加金额	34,090,048.78	5,028,803.54	2,978,762.10	553,210.95	416,342.47	43,067,167.84
(1) 购置		2,656,570.09	2,978,762.10	330,141.21	375,707.78	6,341,181.18
(2) 在建工程转入	34,090,048.78	2,372,233.45		223,069.74	40,634.69	36,725,986.66

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额		601,153.83	650,164.25		7,648.25	1,258,966.33	
(1) 处置或报废		601,153.83	650,164.25		7,648.25	1,258,966.33	
(2) 其他减少							
4.2021.12.31	45,891,261.92	21,644,988.14	8,712,346.69	1,958,920.25	966,457.57	79,173,974.57	
二、累计折旧							
1.2020.12.31	3,786,271.52	5,771,567.48	2,808,505.97	1,266,821.87	244,751.01	13,877,917.85	
2.本期增加金额	1,601,859.87	2,648,692.69	1,432,257.97	100,212.48	188,588.13	5,971,611.14	
(1) 计提	1,601,859.87	2,648,692.69	1,432,257.97	100,212.48	188,588.13	5,971,611.14	
(2) 其他增加							
3.本期减少金额		60,555.57	610,262.17	699.52	8,321.79	679,839.05	
(1) 处置或报废		60,555.57	610,262.17	699.52	8,321.79	679,839.05	
(2) 其他减少							
4.2021.12.31	5,388,131.39	8,359,704.60	3,630,501.77	1,366,334.83	425,017.35	19,169,689.94	
三、减值准备							
1.2020.12.31							
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							
4.2021.12.31							
四、账面价值							
1.2021.12.31 账面价值	40,503,130.53	13,285,283.54	5,081,844.92	592,585.42	541,440.22	60,004,284.63	
2.2020.12.31 账面价值	8,014,941.62	11,445,770.95	3,575,242.87	138,887.43	313,012.34	23,487,855.21	

(2) 各报告期通过经营租赁租出的固定资产

项目	账面价值	
	2022年12月31日	2021年12月31日
办公楼	135,700.52	69,019.90
合计	135,700.52	69,019.90

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(3) 各报告期末未办妥产权证书的固定资产情况

项目	2022.12.31 账面价值	2021.12.31 账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	7,230,844.95	7,335,326.40	见说明

说明：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。

12、在建工程

项目	2022.12.31	2021.12.31
在建工程	457,065.66	2,245,303.74
合计	457,065.66	2,245,303.74

(1) 在建工程明细

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
院墙、垫土、路面等基础建设				1,701,593.51		1,701,593.51
钢结构厂房	31,062.98		31,062.98			
宿舍楼装修				301,391.57		301,391.57
组装车间	53,524.37		53,524.37	238,057.43		238,057.43
零星建造	372,478.31		372,478.31	4,261.23		4,261.23
合计	457,065.66		457,065.66	2,245,303.74		2,245,303.74

(2) 各报告期重要在建工程项目变动情况

工程名称	2021.12.31	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%	2022.12.31
院墙、垫土、路面等基础建设	1,701,593.51	520,334.55	2,221,928.06					
LED 灯具车间		4,203,287.62	4,203,287.62					
钢结构厂房		655,269.90	624,206.92					31,062.98
宿舍楼装修	301,391.57	384,442.01	685,833.58					
组装车间	238,057.43	70,984.37	255,517.43					53,524.37

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合计	2,241,042.51	5,834,318.45	7,990,773.61	84,587.35
----	--------------	--------------	--------------	-----------

（续上表）

工程名称	2020.12.31	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	2021.12.31
院墙、垫土、路面等基础建设	6,454,586.27	1,666,629.17	6,419,621.93					1,701,593.51
钢结构厂房	9,823,687.83	49,562.00	9,873,249.83					
宿舍楼装修	1,645,386.68	307,193.52	1,651,188.63					301,391.57
宿舍、食堂、门卫	7,777,495.82	1,134,858.45	8,912,354.27					
组装车间	7,230,584.91	1,138,235.43	8,130,762.91					238,057.43
合计	32,931,741.51	4,296,478.57	34,987,177.57					2,241,042.51

截至 2022 年 12 月 31 日，重大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	115.32%	100.00%	自筹
LED灯具车间	6,000,000.00	70.05%	100.00%	自筹
钢结构厂房	11,420,000.00	93.24%	99.71%	自筹
宿舍楼装修	2,680,000.00	82.96%	100.00%	自筹
组装车间	9,000,000.00	93.78%	96.64%	自筹
合计	36,680,000.00	93.39%		自筹

截至 2021 年 12 月 31 日，重大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	108.45%	79.15%	自筹
钢结构厂房	11,420,000.00	87.50%	93.85%	自筹
宿舍楼装修	2,680,000.00	72.95%	70.69%	自筹

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

宿舍、食堂、门卫	9,320,000.00	105.34%	100.00%	自筹
组装车间	9,000,000.00	92.99%	96.34%	自筹
合计	40,000,000.00	95.89%		自筹

13、使用权资产

项目	太平庄土地
一、账面原值：	
1.2021.12.31	3,636,117.61
2.本期增加金额	
(1) 租入	
(2) 租赁负债调整	
3.本期减少金额	
(1) 转租赁为融资租赁	
(2) 转让或持有待售	
(3) 其他减少	
4.2022.12.31	3,636,117.61
二、累计折旧	
1.2021.12.31	181,805.88
2.本期增加金额	181,805.88
(1) 计提	181,805.88
(2) 其他增加	
3.本期减少金额	
(1) 转租赁为融资租赁	
(2) 转让或持有待售	
(3) 其他减少	
4.2022.12.31	363,611.76
三、减值准备	
1.2021.12.31	
2.本期增加金额	
(1) 计提	
(2) 其他增加	
3.本期减少金额	
(1) 转租赁为融资租赁	

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 转让或持有待售	
(3) 其他减少	
4.2022.12.31	
四、账面价值	
1.2022.12.31 账面价值	3,272,505.85
2.2021.12.31 账面价值	3,454,311.73

（续上表）

项目	太平庄土地
一、账面原值：	
1.2021.01.01	3,636,117.61
2.本期增加金额	
(1) 租入	
(2) 租赁负债调整	
3.本期减少金额	
(1) 转租赁为融资租赁	
(2) 转让或持有待售	
(3) 其他减少	
4.2021.12.31	3,636,117.61
二、累计折旧	
1.2021.01.01	
2.本期增加金额	181,805.88
(1) 计提	181,805.88
(2) 其他增加	
3.本期减少金额	
(1) 转租赁为融资租赁	
(2) 转让或持有待售	
(3) 其他减少	
4.2021.12.31	181,805.88
三、减值准备	
1.2021.01.01	
2.本期增加金额	
(1) 计提	

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 其他增加				
3.本期减少金额				
(1) 转租赁为融资租赁				
(2) 转让或持有待售				
(3) 其他减少				
4.2021.12.31				
四、账面价值				
1.2021.12.31 账面价值				3,454,311.73
2.2021.01.01 账面价值				3,636,117.61
14、无形资产				
项目	土地使用权	商标权	软件	合计
一、账面原值				
1.2021.12.31	14,726,712.00	197,420.40	597,052.55	15,521,184.95
2.本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 其他增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他减少				
4.2022.12.31	14,726,712.00	197,420.40	597,052.55	15,521,184.95
二、累计摊销				
1.2021.12.31	785,424.64	152,433.13	298,604.69	1,236,462.46
2.本期增加金额				
(1) 计提	294,534.24	19,742.04	56,212.62	370,488.90
(2) 其他增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他减少				
4.2022.12.31	1,079,958.88	172,175.17	354,817.31	1,606,951.36
三、减值准备				
1.2021.12.31				
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				
(2) 其他减少				

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

4.2022.12.31

四、账面价值

1.2022.12.31 账面价值	13,646,753.12	25,245.23	242,235.24	13,914,233.59
2.2021.12.31 账面价值	13,941,287.36	44,987.27	298,447.86	14,284,722.49

（续上表）

项目	土地使用权	商标权	软件	合计
一、账面原值				
1.2020.12.31	14,726,712.00	197,420.40	597,052.55	15,521,184.95
2.本期增加金额				
（1）购置				
（2）其他增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他减少				
4.2021.12.31	14,726,712.00	197,420.40	597,052.55	15,521,184.95
二、累计摊销				
1.2020.12.31	490,890.40	132,691.09	238,900.61	862,482.10
2.本期增加金额				
（1）计提	294,534.24	19,742.04	59,704.08	373,980.36
（2）其他增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他减少				
4.2021.12.31	785,424.64	152,433.13	298,604.69	1,236,462.46
三、减值准备				
1.2020.12.31				
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				
（2）其他减少				
4.2021.12.31				
四、账面价值				
1.2021.12.31 账面价值	13,941,287.36	44,987.27	298,447.86	14,284,722.49
2.2020.12.31 账面价值	14,235,821.60	64,729.31	358,151.94	14,658,702.85

说明：

① 期末，通过内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 0.00%。

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

② 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

15、长期待摊费用

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少		2022.12.31
			本期摊销	其他减少	
其他	39,976.28	61,117.15	17,172.34		83,921.09
模具费	2,415,584.37	840,537.02	850,681.17		2,405,440.22
合计	2,455,560.65	901,654.17	867,853.51		2,489,361.31

（续上表）

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少		2021.12.31
			本期摊销	其他减少	
其他		46,424.08	6,447.80		39,976.28
模具费	4,558,537.86		2,142,953.49		2,415,584.37
合计	4,558,537.86	46,424.08	2,149,401.29		2,455,560.65

16、递延所得税资产与递延所得税负债

各报告期末未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2022.12.31		2021.12.31	
	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	11,335,841.12	1,700,376.17	8,748,600.98	1,312,290.15
存货跌价准备	1,982,365.25	297,354.79	1,892,456.87	283,868.53
其他非流动资产减值准备	45,153.17	6,772.98	45,153.17	6,772.98
小计	13,363,359.54	2,004,503.94	10,686,211.02	1,602,931.66
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	-	-
小计	20,203.79	3,030.57	-	-

17、其他非流动资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
车位	2,817,153.17	2,817,153.17
减：减值准备	45,153.17	45,153.17

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合计	2,772,000.00	2,772,000.00
----	--------------	--------------

18、短期借款

项目	2022.12.31	2021.12.31
抵押借款	10,000,000.00	0.00
已贴现未到期的承兑汇票	4,802,734.73	
合计	14,802,734.73	0.00

19、应付账款

项目	2022.12.31	2021.12.31
货款	18,127,954.93	22,763,606.86
工程款	1,748,810.72	1,989,007.87
设备款	35,132.06	503,670.89
服务费	877,602.11	525,615.78
合计	20,789,499.82	25,781,901.40

20、合同负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
预收货款	21,338,883.74	27,892,396.89

21、应付职工薪酬

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
短期薪酬	32,565,170.31	60,795,427.82	76,783,607.53	16,576,990.60
离职后福利-设定提存计划	258,781.53	3,496,083.22	3,419,076.71	335,788.04
辞退福利		100,700.00	100,700.00	
一年内到期的其他福利				
合计	32,823,951.84	64,392,211.04	80,303,384.24	16,912,778.64

（续上表）

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
短期薪酬	16,958,175.95	83,636,604.66	68,029,610.30	32,565,170.31
离职后福利-设定提存计划	174,142.85	2,741,416.78	2,656,778.10	258,781.53
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	17,132,318.80	86,378,021.44	70,686,388.40	32,823,951.84

（1）短期薪酬

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	31,632,486.76	56,394,378.49	72,867,343.04	15,159,522.21

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

职工福利费		1,369,441.68	1,369,441.68	
社会保险费	137,603.59	1,857,413.27	1,817,147.78	177,869.08
其中：1. 医疗保险费	123,967.20	1,673,417.48	1,637,086.24	160,298.44
2. 工伤保险费	13,636.39	183,995.79	180,061.54	17,570.64
住房公积金	34,284.50	513,080.50	501,060.00	46,305.00
工会经费和职工教育经费	760,795.46	661,113.88	228,615.03	1,193,294.31
合计	32,565,170.31	60,795,427.82	76,783,607.53	16,576,990.60

（续上表）

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	16,607,663.53	79,150,698.56	64,125,875.33	31,632,486.76
职工福利费		2,001,065.93	2,001,065.93	
社会保险费	89,155.93	1,442,765.98	1,394,318.32	137,603.59
其中：1. 医疗保险费	83,421.60	1,312,644.07	1,272,098.47	123,967.20
2. 工伤保险费	5,734.33	130,121.91	122,219.85	13,636.39
住房公积金	33,107.23	395,853.97	394,676.70	34,284.50
工会经费和职工教育经费	228,249.26	646,220.22	113,674.02	760,795.46
合计	16,958,175.95	83,636,604.66	68,029,610.30	32,565,170.31

（2）设定提存计划

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
离职后福利	258,781.53	3,496,083.22	3,419,076.71	335,788.04
其中：1. 基本养老保险费	247,934.40	3,349,558.07	3,275,765.87	321,726.60
2. 失业保险费	10,847.13	146,525.15	143,310.84	14,061.44
合计	258,781.53	3,496,083.22	3,419,076.71	335,788.04

（续上表）

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
离职后福利	174,142.85	2,741,416.78	2,656,778.10	258,781.53
其中：1. 基本养老保险费	166,843.20	2,626,520.15	2,545,428.95	247,934.40
2. 失业保险费	7,299.65	114,896.63	111,349.15	10,847.13
合计	174,142.85	2,741,416.78	2,656,778.10	258,781.53

22、应交税费

税项	2022.12.31	2021.12.31
应交增值税	4,216,546.05	2,061,535.08

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

税项	2022.12.31	2021.12.31
土地使用税	116,824.00	116,824.00
房产税	95,941.47	92,927.35
城建税	232,774.41	112,217.72
教育费附加	122,853.06	60,225.61
地方教育费附加	81,902.03	40,150.42
企业所得税	2,938,433.22	981,382.58
印花税	45,943.78	119,129.18
合计	7,851,218.02	3,584,391.94

23、其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应付利息	33,750.99	22,445.50
其他应付款	5,768,326.74	8,284,023.24
合计	5,802,077.73	8,306,468.74

（1）应付利息

项目	2022.12.31	2021.12.31
短期借款应付利息	11,305.49	0.00
其他	22,445.50	22,445.50
合计	33,750.99	22,445.50

说明：其他利息为延迟支付的奖金所对应的利息。

（2）其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
保证金	5,701,474.74	7,733,797.84
其他	66,852.00	550,225.40
合计	5,768,326.74	8,284,023.24

24、一年内到期的非流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
一年内到期的租赁负债	110,825.29	105,698.89
合计	110,825.29	105,698.89

25、其他流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
----	------------	------------

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2022.12.31	2021.12.31
待转销项税额	2,343,937.99	3,276,524.95
已背书未到期的应收票据	2,705,110.71	6,475,576.00
合计	5,049,048.70	9,752,100.95

26、租赁负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
太平庄土地租赁	3,224,973.76	3,595,013.45
减：一年内到期的租赁负债	110,825.29	105,698.89
合计	3,114,148.47	3,489,314.56

说明：

（1）2022 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 15.86 万元，计入到财务费用-利息支出中。

（2）2021 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 16.35 万元，计入到财务费用-利息支出中。

27、股本

投资方名称	2022.1.1	本期增加	本期减少	2022.12.31
山东首星投资集团有限公司	26,325,000.00	6,500,000.00		32,825,000.00
济南奋发企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	8,100,000.00	2,000,000.00		10,100,000.00
贾亚强	2,764,125.00	682,500.00		3,446,625.00
李嗣金	1,215,000.00	300,000.00		1,515,000.00
赵波	668,250.00	165,000.00		833,250.00
刘汝波	516,375.00	127,500.00		643,875.00
焦玉伟	425,250.00	105,000.00		530,250.00
黄昌春	364,500.00	90,000.00		454,500.00
段学利	121,500.00	30,000.00		151,500.00
合计	40,500,000.00	10,000,000.00		50,500,000.00

说明：

（1）2018 年 9 月，公司全体股东召开股东会，同意公司登记的注册资本变更为人民币 5050 万元，由全体股东分 2 期于 2048 年 8 月 10 日之前缴足。2022 年的出资为 2018 年新增注册资本中的第 2 期，出资额为人民币 1,000 万元。截至 2022 年 8 月 25 日止，公司已收到所有股东出资。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）济南分所验证，并于 2022 年 12 月 13 日出具致同验字（2022）第 371C000786 号验资报告。

（2）2022 年 12 月 1 日，三星灯饰股东会作出决议，同意将三星灯饰整体改制变更为济

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

南三星照明科技股份有限公司。三星灯饰全体股东于 2022 年 12 月 1 日共同签署了《发起人协议》，以 2022 年 9 月 30 日的净资产为基础，以发起方式设立股份有限公司，股本拟设置为 5050 万股，每股面值 1 元。各发起人以其各自拥有的截至 2022 年 9 月 30 日止的净资产折股投入，净资产折合股本后的余额转为资本公积。本次改制后公司的股本为人民币 5,050 万元，资本公积为 5,752.82 万元。本次改制业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）济南分所验证，并于 2022 年 12 月 14 日出具致同验字（2022）第 371C000793 号验资报告。

（续表）

投资方名称	2021.1.1	本期增加	本期减少	2021.12.31
山东首星投资集团有限公司	26,325,000.00			26,325,000.00
济南奋发企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	8,100,000.00			8,100,000.00
贾亚强	2,764,125.00			2,764,125.00
李嗣金	1,215,000.00			1,215,000.00
赵波	668,250.00			668,250.00
刘汝波	516,375.00			516,375.00
焦玉伟	425,250.00			425,250.00
黄昌春	364,500.00			364,500.00
段学利	121,500.00			121,500.00
合计	40,500,000.00			40,500,000.00

28、资本公积

项目	股本溢价	其他资本公积	合计
2020.12.31	16,770,019.31		16,770,019.31
本期增加	500,000.00		500,000.00
本期减少			
2021.12.31	17,270,019.31		17,270,019.31
本期增加	40,258,191.00		40,258,191.00
本期减少			
2022.12.31	57,528,210.31		57,528,210.31

说明：2022 年度增加的股本溢价包括 2022 年 9 月 30 日股份改制时由留存收益转入资本公积 35,407,970.29 元、确认 2022 年股份支付费用 4,850,220.71 元。

29、专项储备

项 目	2022.1.1	本期增加	本期减少	2022.12.31
-----	----------	------	------	------------

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2022.1.1	本期增加	本期减少	2022.12.31
安全生产费		86,508.92	86,508.92	
合 计		86,508.92	86,508.92	

（续表）

项 目	2021.1.1	本期增加	本期减少	2021.12.31
安全生产费		2,587.87	2,587.87	
合 计		2,587.87	2,587.87	

30、盈余公积

项目	法定盈余公积	任意盈余公积	合计
2020.12.31	7,219,167.77		7,219,167.77
本期增加	2,253,900.16		2,253,900.16
本期减少			
2021.12.31	9,473,067.93		9,473,067.93
本期增加	2,229,161.34		2,229,161.34
本期减少	11,001,575.75		11,001,575.75
2022.12.31	700,653.52		700,653.52

31、未分配利润

项目	2022年度	2021年度
调整前上年年末未分配利润	45,320,450.69	31,035,349.29
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	45,320,450.69	31,035,349.29
加：本年归属于母公司股东的净利润	22,291,613.42	22,539,001.56
减：提取法定盈余公积	2,229,161.34	2,253,900.16
应付普通股股利	32,000,000.00	6,000,000.00
转作股本的普通股股利		
所有者权益内部结转	-24,406,394.54	
年末未分配利润	8,976,508.23	45,320,450.69
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额		

32、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

主营业务	265,467,092.49	191,069,836.09	362,725,827.59	273,744,881.31
其他业务	2,893,160.13	113,685.06	3,143,827.04	77,730.47
合计	268,360,252.62	191,183,521.15	365,869,654.63	273,822,611.78

(2) 营业收入、营业成本按产品类型划分

主要产品类型	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务:				
道路照明产品	131,737,090.21	95,578,077.53	162,537,480.97	124,135,308.80
智慧照明产品	87,500,711.92	62,451,941.72	134,213,975.22	101,996,403.20
景观照明产品	34,366,787.16	22,984,541.56	60,151,706.40	43,421,648.28
工程收入	5,767,261.58	5,655,105.26	172,524.77	129,444.04
其他	6,095,241.62	4,400,170.02	5,650,140.23	4,062,076.99
小计	265,467,092.49	191,069,836.09	362,725,827.59	273,744,881.31
其他业务:				
废料收入	2,638,541.41		2,621,872.51	
其他业务	173,777.01	113,685.06	473,082.71	77,730.47
租赁收入	80,841.71		48,871.82	
小计	2,893,160.13	113,685.06	3,143,827.04	77,730.47
合计	268,360,252.62	191,183,521.15	365,869,654.63	273,822,611.78

33、税金及附加

项目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	826,093.78	939,452.10
教育费附加	445,595.66	458,153.26
地方教育费附加	297,063.76	305,435.51
土地使用税	467,296.00	448,709.60
房产税	377,737.64	371,709.40
印花税	119,524.20	148,949.77
合计	2,533,311.04	2,672,409.64

说明：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	2022 年度	2021 年度
工资薪酬	11,212,449.89	17,113,549.51
差旅费	1,985,662.83	2,685,078.21

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2022 年度	2021 年度
宣传、推广费	1,430,111.00	1,724,225.21
业务招待费	1,657,730.59	2,665,942.49
售后服务费	309,413.52	507,245.17
运输费	425,527.74	738,054.29
折旧与无形资产摊销	803,135.49	268,981.26
办公费	81,016.00	136,187.34
其他	93,778.56	416,160.35
合计	17,998,825.62	26,255,423.83

35、管理费用

项目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	7,354,770.78	9,389,068.00
股权激励	4,850,220.71	-
折旧与无形资产摊销	2,112,654.81	2,096,328.93
诉讼费	1,344,123.15	1,277,659.03
中介机构费用	1,020,327.18	1,091,096.42
交通运输费	208,133.04	379,955.29
水电费	468,222.10	413,165.89
差旅办公费	7,107.01	109,074.98
专利费	307,098.50	200,410.00
业务招待费	223,981.56	133,500.15
维修费	187,007.71	928,784.02
其他	666,951.60	416,438.58
合计	18,750,598.15	16,435,481.29

36、研发费用

项目	2022 年度	2021 年度
人工费	10,905,948.89	14,103,565.21
材料费	1,397,353.92	1,582,207.27
折旧摊销费	317,446.36	345,933.90
设计费	1,210,433.90	1,902,837.25
其他	1,652,269.74	1,219,854.62
合计	15,483,452.81	19,154,398.25

37、财务费用

项目	2022 年度	2021 年度
利息支出	542,669.05	489,726.68

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2022 年度	2021 年度
减：利息资本化		
利息收入	-7,651.48	-101,982.97
汇兑损益	216.70	-5,831.15
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	30,597.26	39,899.58
合计	565,831.53	421,812.14

38、其他收益

补助项目（产生其他收益的来源）	2022 年度	2021 年度	与资产相关/ 与收益相关
济南市天桥区科学技术局小巨人补贴	600,000.00		与收益相关
工信局瞪羚补贴资金	500,000.00		与收益相关
工信局专精特新补贴	100,000.00		与收益相关
工信局升级工业设计中心补贴	1,000,000.00		与收益相关
商务局经济发展引导资金	21,300.00		与收益相关
工信局专项资金奖励	300,000.00		与收益相关
经济发展引导资金	6,800.00		与收益相关
中小微企业融资费用财政补贴	23,850.00		与收益相关
工信局稳产资金	150,000.00		与收益相关
稳岗补贴	133,825.12	9,000.00	与收益相关
保费退还		1,277,924.08	与收益相关
工伤减免退费		43,929.71	与收益相关
失业减免退费		55,902.96	与收益相关
山东省企业研究开发财政补助实施办法		336,900.00	与收益相关
其他		26,309.52	与收益相关
合计	2,835,775.12	1,749,966.27	

39、投资收益

项目	2022 年度	2021 年度
交易性金融资产持有期间的投资收益	418,797.63	287,666.00
合计	418,797.63	287,666.00

40、公允价值变动收益

项目	2022年度	2021年度
----	--------	--------

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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

项目	2022 年度	2021 年度
应收票据坏账损失	-141,625.30	-3,457,142.84
应收账款坏账损失	-2,501,817.11	-1,292,536.64
其他应收款坏账损失	56,648.06	282,396.49
合计	-2,586,794.35	-4,467,282.99

42、资产减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
存货跌价损失	-631,112.73	-1,892,456.87
其他非流动资产减值损失	-	-45,153.17
合同资产减值损失	-7,291.69	-148,004.61
合计	-638,404.42	-2,085,614.65

43、营业外收入

项 目	2022年度	2021年度
赔偿收入	2,724,832.17	1,294,024.95
非流动资产毁损报废利得	22,595.90	100,243.36
其他收入	154,784.17	893,483.97
合计	2,902,212.24	2,287,752.28

44、营业外支出

项目	2022 年度	2021 年度
非流动资产毁损报废损失	226,688.16	532,435.82
公益性捐赠支出	2,000.00	22,000.00
税收滞纳金		1,224.13
其他支出	1,054.03	33,831.39
合计	229,742.19	589,491.34

45、所得税费用

（1）所得税费用明细

项目	2022 年度发生额	2021 年度发生额
----	------------	------------

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2022 年度发生额	2021 年度发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	2,673,688.43	2,733,966.36
递延所得税费用	-398,541.71	-982,454.65
合计	2,275,146.72	1,751,511.71

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下:

项目	2022 年度发生额	2021 年度发生额
利润总额	24,566,760.14	24,290,513.27
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	3,685,014.01	3,643,576.99
某些子公司适用不同税率的影响	-	-
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	-32,300.55
不可抵扣的成本、费用和损失	178,077.56	251,517.82
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-	-
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）	-2,264,717.49	-2,111,282.55
股权激励费用	727,533.11	-
所得税费用	2,275,146.72	1,751,511.71

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	2022年度	2021年度
赔偿收入及其他	2,879,616.34	2,187,508.92
政府补助	2,835,775.12	1,749,966.27
利息收入	7,651.48	101,982.97
往来款	14,725,145.00	16,156,294.02
合计	20,448,187.94	20,195,752.18

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2022年度	2021年度
付现费用	14,815,052.59	18,271,897.13
手续费支出	30,813.96	34,068.43
往来款	16,037,880.33	12,528,186.25
捐赠及其他营业外支出	3,054.03	57,055.52
合计	30,886,800.91	30,891,207.33

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（3）收到其他与投资活动有关的现金

项目	2022年度	2021年度
理财产品	193,479,984.71	243,050,015.29
合计	193,479,984.71	243,050,015.29

（4）支付其他与投资活动有关的现金

项目	2022年度	2021年度
理财产品	185,980,000.00	255,400,000.00
合计	185,980,000.00	255,400,000.00

（5）收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2022年度	2021年度
未终止确认的票据贴现金额	4,719,045.84	
合计	4,719,045.84	

（6）支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2022年度	2021年度
偿还租赁负债	528,681.60	
合计	528,681.60	

47、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	2022年度	2021年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	22,291,613.42	22,539,001.56
加：信用减值损失	2,586,794.35	4,467,282.99
资产减值损失	638,404.42	2,085,614.65
固定资产折旧	6,989,970.21	5,971,611.14
使用权资产折旧	181,805.88	181,805.88
无形资产摊销	370,488.90	373,980.36
长期待摊费用摊销	867,853.51	2,149,401.29
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）	204,092.26	432,192.46
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-20,203.79	

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

财务费用（收益以“-”号填列）	542,669.05	489,726.68
投资损失（收益以“-”号填列）	-418,797.63	-287,666.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-401,572.28	-982,454.65
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,030.57	
存货的减少（增加以“-”号填列）	14,886,475.82	-34,864,069.44
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-11,819,478.15	32,631,517.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-27,544,615.86	7,740,634.47
股权激励费用	4,850,220.71	
经营活动产生的现金流量净额	14,208,751.39	42,928,578.41

2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：

债务转为资本

承兑汇票背书金额	9,968,564.14	20,547,438.83
----------	--------------	---------------

3、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	2,186,578.38	828,263.22
减：现金的期初余额	828,263.22	1,069,820.97
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	1,358,315.16	-241,557.75

说明：2021 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 20,547,438.83 元，2022 年为 9,968,564.14 元。

（4）现金及现金等价物的构成

项目	2022.12.31	2021.12.31
一、现金	2,186,578.38	828,263.22
其中：库存现金	137,085.30	32,564.50
可随时用于支付的银行存款	2,049,493.08	795,698.72
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	2,186,578.38	828,263.22
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、所有权或使用权受到限制的资产

项目	2022.12.31 账面价值	2021.12.31 账面价值	受限原因
固定资产	21,652,445.82	21,727,045.04	抵押

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

49、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	期末外币 余额	折算汇 率	期末折算人 民币余额	期末外 币余额	折算汇 率	期末折算人 民币余额
货币资金	827.75	6.9646	5,764.95			
其中：美元	827.75	6.9646	5,764.95			

50、采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	2022 年度计入损 益的金额	2022 年度计入损 益的列报项目	与资产相关/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		

（续上表）

补助项目	种类	2021 年度计入 损益的金额	2021 年度计 入损益的列 报项目	与资产相关/ 与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	9,000.00	其他收益	与收益相关
工伤减免退费	财政拨款	43,929.71	其他收益	与收益相关
失业减免退费	财政拨款	55,902.96	其他收益	与收益相关
研究开发政府补助金	财政拨款	336,900.00	其他收益	与收益相关
其他	财政拨款	26,309.52	其他收益	与收益相关
合计		472,042.19		

六、合并范围的变动

报告期内合并范围未发生变动。

七、在其他主体中的权益

报告期内本公司无子公司、合营或者联营企业。

八、金融工具及风险管理

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。

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）。

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

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

（1）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，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。

截至 2022 年 12 月 31 日，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 34.55%（2021 年 12 月 31 日：30.73%）；截至 2022 年 12 月 31 日，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 72.97%（2021 年 12 月 31 日：39.75%）。

（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，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。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 44.86%（2021 年 12 月 31 日：49.82%）。

九、公允价值

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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

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

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

（1）以公允价值计量的项目和金额

于2022年12月31日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资			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			18,735,993.79	18,735,993.79

于2021年12月31日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	第一层次公 允价值计量	第二层次公 允价值计量	第三层次公 允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资			400,000.00	400,000.00
（二）交易性金融资产			23,049,984.71	23,049,984.71
持续以公允价值计量的资产 总额			23,449,984.71	23,449,984.71

（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、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%
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

本公司的实际控制人为贾亚强、任秀凤。

2、本公司的子公司情况

本公司无子公司。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

本公司无合营和联营企业。

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与公司关系
山东依琪飞扬投资管理有限公司	实际控制人控制的企业/间接控股股东
山东冠珍轩豆制品食品有限公司	控股股东控制的企业
山东承泽智能装备科技有限公司	控股股东控制的企业
山东承泽金属科技有限公司（原名：齐河承泽照明金属涂装有限公司）	控股股东控制的企业
山东承泽金属科技有限公司（已注销）	控股股东曾经控制的企业
山东仙豆兵食品科技有限公司（已注销）	控股股东曾经控制的企业

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

山东冠珍轩食品科技有限公司	控股股东控制的企业
济南冠珍轩食品产业有限公司	控股股东控制的企业
济南冠珍轩豆腐文化发展有限公司（已注销）	控股股东曾经控制的企业
济南奋豆企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	控股股东控制的企业
齐河县首承企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	控股股东控制的企业
山东中迪光电科技有限公司（已注销）	控股股东曾经控制的企业
齐河县首信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	控股股东控制的企业
山东纤兮生物科技有限公司	实际控制人控制的企业
济南奋发企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	直接持股5%以上的股东
山东承启投资有限公司	间接持股5%以上的股东/李嗣金实际控制的企业
济南晟意投资有限公司	间接持股5%以上的股东/赵波实际控制的企业
济南长盈投资有限公司	间接持股5%以上的股东/刘汝波实际控制的企业
济南创明光电科技有限公司	李嗣金担任经理的企业
济南历下嗣泺豆腐馆（已注销）	李嗣金曾经经营的个体户
山东通广传媒股份有限公司	李嗣金2022年5月前曾任董事
济南思君机械设备有限公司	李嗣金兄弟李嗣军实际控制的企业
济南槐荫新沙郑勇快餐店	李嗣金姐姐的配偶郑勇经营的个体户
上海双溪吉流进出口贸易有限公司	李嗣金担任执行董事、赵波儿子赵松实际控制的企业
南通百闻电动工具有限公司	赵波妹妹配偶王益东实际控制的企业
南通能多进出口贸易有限公司	赵波妹妹配偶王益东实际控制的企业
上海汇忆电动工具有限公司	赵波妹妹配偶王益东实际控制的企业
海门市汇忆电动工具厂（已注销）	赵波妹妹配偶王益东曾经经营的个体户
天桥区汇忆电动工具商行（已注销）	赵波妹妹配偶王益东曾经经营的个体户
济南历下琪宝私房菜馆	刘汝波配偶的兄弟姐妹王长江经营的个体户
济南德信投资有限公司	焦玉伟实际控制的企业
山东新诚金属制品有限公司	焦玉伟的兄弟焦玉新实际控制的企业
济南一点通机械设备有限公司	谭国强的兄弟谭富强实际控制的企业
历下鼎信文化交流中心	刘勇配偶刘莉莉经营的个体户
济南奋劲投资合伙企业（有限合伙）	刘勇实际控制的企业
山东中贝建筑安装工程有限公司	张翠霞兄弟赵俊刚担任执行董事兼经理的企业
山东高速绿色技术发展有限公司	张翠霞兄弟赵俊刚担任董事的企业

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

济南朴悦天同投资发展有限公司	黄昌春配偶实际控制的企业
齐河飞牛投资有限公司	段学利实际控制的企业

5、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	2022 年度	2021 年度
山东承泽金属科技有限公司	镀锌费	10,594,081.20	28,801,759.71
山东冠珍轩豆制食品有限公司	采购豆制品等	105,100.94	196,504.30
山东冠珍轩食品科技有限公司	采购豆制品等	30,798.50	38,671.00

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	2022 年度	2021 年度
山东冠珍轩食品科技有限公司	电费手续费	35,065.34	33,094.77

（2）关联租赁情况

①公司出租

承租方名称	租赁资产种类	2022 年度 确认的租赁收益	2021 年度 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	80,841.71	25,062.30

（3）关联方资金拆借情况

关联方	拆借金额	起始日	到期日
拆入：			
谭国强	4,000,000.00	2021 年 5 月 17 日	2021 年 5 月 21 日
拆出：			
济南奋发	300,000.00	2021 年 4 月 19 日	2021 年 6 月 4 日

说明：

①报告期内，因公司资金周转需求，于 2021 年 5 月 17 日向谭国强借入 4,000,000.00 元，后于 2021 年 5 月 21 日归还，因所借时间较短因此未对此借款计息。

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

②报告期内，济南奋发作为公司的员工持股平台，并未对外存在其他经营活动，因 2021 年当期缴税的临时资金周转需求，于 2021 年 4 月 19 日向公司借入 300,000.00 元，后于 2021 年 6 月 4 日归还，因所借时间较短因此未对此借款计息。

（4）关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	借款金额	借款起始日	借款终止日	担保是否已经履行完毕
李嗣金、张燕	17,000,000.00	10,000,000.00	2020-10-29	2021-10-20	是

（5）关键管理人员薪酬

本公司截至 2022 年 12 月 31 日关键管理人员 10 人，其中在本公司领取薪酬的人数为 8 人（两位监事未在本公司领取薪酬）；截至 2021 年 12 月 31 日关键管理人员 10 人，其中在本公司领取薪酬的人数为 8 人（两位监事未在本公司领取薪酬）。支付薪酬情况见下表：

项目	2022 年度	2021 年度
关键管理人员薪酬	2,657,852.02	3,956,515.82

6、关联方应收应付款项

（1）应收关联方款项

项目名 称	关联方	2022.12.31		2021.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	山东冠珍轩食品 科技有限公司			33,820.60	1,193.87

（2）应付关联方款项

项目名称	关联方	2022.12.31	2021.12.31
应付账款	山东承泽金属科技有 限公司	-	1,080,701.50
其他应付	山东冠珍轩豆制食品 有限公司	-	36,762.00
其他应付	山东冠珍轩食品科技 有限公司	-	9,320.00

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

	2022 年度	2021 年度
--	---------	---------

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

公司报告期授予的各项权益工具总额	4,850,220.71	无
公司报告期行权的各项权益工具总额	无	无
本公司报告期失效的各项权益工具总额	无	无
本公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	无	无
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无	无

说明：2022 年 4 月，公司召开股东会，审议通过了实施股权激励暨向员工转让大股东（贾亚强、李嗣金、刘汝波、赵波、焦玉伟、黄昌春、段学利）在持股平台-济南奋发企业管理咨询合伙企业（有限合伙）所持股份的议案。

高德昌、王泽刚、马超等 51 名公司员工分别通过受让大股东（贾亚强、李嗣金、刘汝波、赵波、焦玉伟、黄昌春、段学利）在持股平台-济南奋发企业管理咨询合伙企业（有限合伙）持有股份的方式，以 1 元/股的价格合计取得公司股份 160.89 万股，出资金额合计 160.89 万元。

授予股份的公允价值参照近年来同行业收购可比公司平均市盈率确定为 4.01 元/股。

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考近年来同行业收购可比公司平均市盈率
可行权权益工具数量的确定依据	以被激励员工在本公司的贡献为基础，根据公司相关规定计算得出
2022 年度估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	21,620,240.02
2022 年度以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,850,220.71
2021 年度以权益结算的股份支付确认的费用总额	

说明：

十二、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

无。

2、或有事项

无。

十三、资产负债表日后事项

公司第一届董事会第五次会议审议通过了《关于设立子公司的议案》，根据公司生产经营及业务发展规划情况，公司拟投资设立 1 家全资子公司，拟定名称:三星照明(齐河)有限公司;拟定注册地址:山东省德州市齐河县经济开发区名嘉中路与齐信大道交叉口以东 200 米路北;拟定经营范围:照明、LED 照明设备，光源电器，灯杆，信号杆，太阳能光电设备的设计、生产、安装、施工、销售。具体信息以当地工商登记机关核准登记为准。

十四、其他重要事项

无。

十五、补充资料

1、非经常性损益明细表

项目	2022年度	2021年度
非流动资产处置损益	-204,092.27	-432,192.46
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,835,775.12	1,749,966.27
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益	20,203.79	
委托他人投资或管理资产的损益	418,797.63	287,666.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,876,562.32	2,130,453.40
股权激励费用	-4,850,220.71	
非经常性损益总额	1,097,025.88	3,735,893.21
减：非经常性损益的所得税影响数	892,086.99	560,383.98
非经常性损益净额	204,938.89	3,175,509.23
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	204,938.89	3,175,509.23

2、加权平均净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率	
	2022 年度	2021 年度

济南三星照明科技股份有限公司
 财务报表附注
 2021 年度至 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

归属于公司普通股股东的净利润	17.55%	21.11%
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.39%	18.13%

3、每股收益

报告期利润	基本每股收益		稀释每股收益	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.47	0.56	0.47	0.56
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.47	0.48	0.47	0.48


 济南三星照明科技股份有限公司
 2023 年 4 月 14 日



统一社会信用代码

91110105592343655N

营业执照

(20-1)

(副 本)

此件仅供业务报告使用，复印无效



名称 致同会计师事务所(普通合伙)
类型 特殊普通合伙
负责人 李惠琦

成立日期 2011年12月22日
合伙期限 2011年12月22日至 长期
主要经营场所 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场五层

经营范围 审计企业会计报表；出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他经营活动；(依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



登记机关

2022 年03月10 日

<https://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0014469

此件仅用于业务报告使用, 复印无效



说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所
执业证书



名称: 北京惠智汇峰会计师事务所 (特殊普通合伙)

首席合伙人:

主任会计师:

经营场所: 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010156

批准执业文号: 京财会许可[2011]0130号

批准执业日期: 2011年12月13日



发证机关: 北京市财政局
二〇二〇年十一月十一日

中华人民共和国财政部制

此件仅供业务报告使用，复印无效

注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

瑞和会计师事务所
注册会计师
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
19 年 12 月 10 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

瑞和会计师事务所
注册会计师
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
19 年 12 月 10 日
/y /m /d

瑞和会计师事务所(普通合伙)
瑞和会计师事务所(普通合伙)
370729730115357
2017-01-15
姓名 性别 出生日期 工作单位 身份证号码
Full name Sex Date of birth Working unit Identity card No.



此件与原件一致 再次复印无效
2018 年
年检合格
Annual Renewal Registration
合格专用章

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 370100090024
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

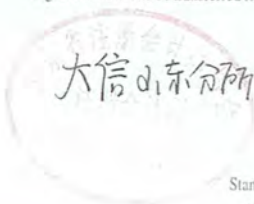
发证日期: 2003 年 05 月 26 日
Date of Issuance /y /m /d

山东省注册会计师协会
2021 年
注册合格
合格专用章

此件仅供业务报告使用，复印无效

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2021 年 12 月 7 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to



事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2021 年 12 月 7 日
/y /m /d

10



姓名 Full name
性别 Sex
出生日期 Date of birth
工作单位 Working unit
身份证号码 Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 110101410230
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2015 年 07 月 09 日
Date of Issuance /y /m /d

年 /y 月 /m 日 /d