

星辉环保材料股份有限公司
2022 年度审计报告

司农审字[2023]23000410013 号

目 录

审计报告.....	1-6
资产负债表.....	7-8
利润表.....	9
现金流量表.....	10
所有者权益变动表.....	11-12
财务报表附注.....	13-78

审计报告

司农审字[2023]23000410013号

星辉环保材料股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了星辉环保材料股份有限公司（以下简称“星辉环材”）财务报表，包括2022年12月31日的资产负债表，2022年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了星辉环材2022年12月31日的财务状况以及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，我们独立于星辉环材，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

星辉环材的主要收入来源于聚苯乙烯相关业务。星辉环材 2022 年度营业收入为人民币 1,869,874,575.30 元。由于营业收入是星辉环材的关键财务指标之一，从而存在收入可能被管理层操控以达到特定目标或期望的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

关于收入确认的会计政策参见财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计之（二十五）收入”所述的会计政策；关于收入的披露见财务报表附注“五、财务报表主要项目注释之（二十九）营业收入及营业成本”。

2、审计应对

我们执行的审计应对程序主要包括：

- （1）向管理层、治理层进行询问，评价管理层诚信及舞弊风险；
- （2）了解与收入确认相关的内部控制制度，评价并测试管理层对收入确认相关的内部控制设计的合理性和执行的有效性；
- （3）访谈管理层以了解收入确认政策，获取并检查客户销售合同关键条款，评价收入确认政策是否符合会计准则的规定，评价收入确认政策执行的一贯性；
- （4）抽取适当样本检查销售收入业务流程单据，评价相关收入确认是否符合收入确认政策，复核收入确认会计处理是否正确；
- （5）对收入和毛利执行分析性复核程序，评价收入、毛利率波动的合理性；对星辉环材原材料的采购价格与原材料的市场价格、星辉环材产品的销售价格与产品的市场价格进行比对分析，检查毛利率变动的合理性；
- （6）抽取适当样本执行函证程序，以确认本期销售金额及期末合同负债余额的真实性、准确性；
- （7）执行截止测试，针对资产负债表日前后记录的收入交易，抽取样本核对相关支持性凭证，评估收入确认是否记录在恰当的会计期间。

（二）固定资产及在建工程账面价值

1、事项描述

星辉环材主要在建项目为年产 30 万吨聚苯新材料生产线项目（二期），管理层对在建工程达到预定可使用状态转入固定资产的时点，符合资本化条件的开支、相应固定资产的经济可使用年限及残值的判断，会对固定资产及在建工程的账面价值和固定资产折旧政策造成影响。由于评价固定资产及在建工程的账面价值涉及重大的管理层判断，且其对财务报表具有重要性，我们将固定资产及在建工程的账面价值识别确定为关键审计事项。

关于固定资产和在建工程的会计政策参见财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计之（十三）固定资产、（十四）在建工程”所述的会计政策；关于固定资产和在建工程的披露见财务报表附注“五、财务报表主要项目注释之（七）固定资产、（八）在建工程”。

2、审计应对

我们执行的审计应对程序主要包括：

（1）了解管理层对与固定资产、在建工程确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）对在建工程项目主要负责人进行访谈，了解新增固定资产及在建工程的用途是否为生产经营所需、是否属于募集资金投资项目；实地监盘、查看已转固的工程实体及生产设备的使用状况，检查各项资产的使用情况是否与设计目的相符；

（3）对报告期新增在建工程投入进行抽样检查，检查项目的建设许可、可行性研究报告、预算、合同、发票、验收、支付等支持性文件，复核在建项目的金额、重要的时间节点，如合同金额、付款金额、开工及完工日期、试生产日期等，针对第三方监理报告、验收报告、设备调试检查记录、现场对运行状态的勘察等重点情况的检查来核验在建项目是否达到预定可使用状态；

（4）在抽样的基础上，综合上述现场访谈、监盘等程序，关注调试、生产记录，结合工程项目资料与账面记录进行比对，以确认工程进度的合理性、会计

处理的恰当性；复核由在建工程转为固定资产与折旧相关的会计估计是否合理，并重新计算固定资产折旧；

(5) 检查与固定资产及在建工程相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

星辉环材管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括星辉环材 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

星辉环材管理层（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，管理层负责评估星辉环材的持续经营能力，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星辉环材、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督星辉环材的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但

并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对星辉环材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星辉环材不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

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

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

广东司农会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国 广州

中国注册会计师：张 腾
(项目合伙人)

中国注册会计师：林泽琼

二〇二三年三月三十日

资产负债表

编制单位：星辉环保材料股份有限公司

货币单位：人民币元

项 目	附注五	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	(一)	618,640,714.98	136,947,490.68
交易性金融资产	(二)	292,093,844.73	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项	(三)	54,647,215.41	82,717,337.16
其他应收款	(四)	414,237.52	596,784.34
其中：应收利息			
应收股利			
存货	(五)	136,512,901.61	88,447,480.79
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(六)	26,538,894.33	2,182,210.49
流动资产合计		1,128,847,808.58	310,891,303.46
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
持有至到期投资			
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	(七)	859,684,157.57	347,611,794.48
在建工程	(八)	-	134,866,508.97
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(九)	6,472,666.89	
无形资产	(十)	50,822,016.65	52,009,939.97
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(十一)	9,327,455.25	5,088,787.32
递延所得税资产	(十二)	1,008,457.91	31,593.69
其他非流动资产	(十三)	1,339,981,019.29	37,469,688.55
非流动资产合计		2,267,295,773.56	577,078,312.98
资产总计		3,396,143,582.14	887,969,616.44

所附注释为财务报表的组成部分

公司的法定代表人：陈粤平

主管会计工作的负责人：王丽容

会计机构负责人：林金谷

资产负债表(续)

编制单位: 星辉环保材料股份有限公司

货币单位: 人民币元

项 目	附注五	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	(十四)	315,380,000.00	44,500,000.00
应付账款	(十五)	56,640,015.04	42,529,716.23
预收款项			
合同负债	(十六)	12,504,154.70	9,690,352.62
应付职工薪酬	(十七)	3,459,375.55	2,754,777.17
应交税费	(十八)	1,768,903.46	16,101,361.46
其他应付款	(十九)	31,628.00	26,336.00
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	(二十)	2,529,965.45	-
其他流动负债	(二十一)	1,597,532.26	1,259,745.84
流动负债合计		393,911,574.46	116,862,289.32
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
租赁负债	(二十二)	3,972,103.01	-
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	(二十三)	2,492,937.77	2,789,547.97
递延所得税负债	(十二)	4,463,173.24	-
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,928,214.02	2,789,547.97
负债合计		404,839,788.48	119,651,837.29
所有者权益(或股东权益):			
股本	(二十四)	193,712,353.00	145,284,253.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	(二十五)	2,570,396,735.21	110,206,901.38
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备	(二十六)	1,658,098.50	1,146,459.06
盈余公积	(二十七)	88,649,672.61	74,647,310.83
未分配利润	(二十八)	136,886,934.34	437,032,854.88
所有者权益(或股东权益)合计		2,991,303,793.66	768,317,779.15
负债和所有者权益(或股东权益)总计		3,396,143,582.14	887,969,616.44

所附注释为财务报表的组成部分

公司的法定代表人: 陈粤平

主管会计工作的负责人: 王丽容

会计机构负责人: 林金谷

利润表

编制单位：星辉环保材料股份有限公司

货币单位：人民币元

项 目	附注五	2022年度	2021年度
一、营业收入	(二十九)	1,869,874,575.30	1,975,789,804.57
减：营业成本	(二十九)	1,742,817,255.26	1,602,694,296.58
税金及附加	(三十)	3,048,339.32	8,116,549.39
销售费用	(三十一)	1,624,511.27	1,632,223.35
管理费用	(三十二)	18,889,795.40	14,906,446.93
研发费用	(三十三)	18,141,036.81	17,951,854.98
财务费用	(三十四)	-44,175,651.86	-2,433,272.30
其中：利息费用		963,233.59	402,551.66
利息收入		46,077,028.08	3,239,275.30
加：其他收益	(三十五)	4,873,449.97	5,308,677.85
投资收益（损失以“-”号填列）	(三十六)	18,296,211.92	255,694.20
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）			
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）	(三十七)	2,093,844.73	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(三十八)	-6,010.43	-33,944.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(三十九)	-4,349.22	-1,036.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(四十)	-11,297.04	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		154,771,139.03	338,451,096.26
加：营业外收入	(四十一)	4,097,303.38	1,834,232.32
减：营业外支出	(四十二)	477,888.25	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		158,390,554.16	340,285,328.58
减：所得税费用	(四十三)	18,366,936.32	48,220,932.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		140,023,617.84	292,064,396.41
(一)持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		140,023,617.84	292,064,396.41
(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		-	178,925.00
(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			
(二)将重分类进损益的其他综合收益		-	178,925.00
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		-	178,925.00
6.外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		140,023,617.84	292,243,321.41
七、每股收益：			
(一)基本每股收益		0.74	2.01
(二)稀释每股收益		0.74	2.01

所附注释为财务报表的组成部分

公司的法定代表人：陈粤平

主管会计工作的负责人：王丽容

会计机构负责人：林金谷

现金流量表

编制单位：星辉环保材料股份有限公司

项 目	附注五	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		2,116,118,722.52	2,226,612,453.57
收到的税费返还		54,319,329.66	
收到其他与经营活动有关的现金	(四十四)	29,178,052.61	36,941,096.52
经营活动现金流入小计		2,199,616,104.79	2,263,553,550.09
购买商品、接受劳务支付的现金		1,671,343,985.12	1,851,761,918.36
支付给职工以及为职工支付的现金		25,256,705.08	22,797,841.98
支付的各项税费		81,633,497.59	109,732,514.10
支付其他与经营活动有关的现金	(四十四)	28,019,030.67	37,683,916.39
经营活动现金流出小计		1,806,253,218.46	2,021,976,190.83
经营活动产生的现金流量净额		393,362,886.33	241,577,359.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,576,931,763.89	109,000,000.00
取得投资收益收到的现金		40,634,623.84	255,694.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		29,907.76	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,617,596,295.49	109,255,694.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		401,057,102.01	154,300,356.48
投资支付的现金		4,193,162,778.60	109,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,594,219,880.61	263,300,356.48
投资活动产生的现金流量净额		-1,976,623,585.12	-154,044,662.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,543,897,939.64	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,543,897,939.64	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		427,090,349.09	402,551.66
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	(四十四)	43,570,441.60	1,415,094.33
筹资活动现金流出小计		470,660,790.69	1,817,645.99
筹资活动产生的现金流量净额		2,073,237,148.95	-1,817,645.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		324.04	-139.28
五、现金及现金等价物净增加额		489,976,774.20	85,714,911.71
加：期初现金及现金等价物余额		127,984,926.06	42,270,014.35
六、期末现金及现金等价物余额		617,961,700.26	127,984,926.06

所附注释为财务报表的组成部分

公司的法定代表人：陈粤平

主管会计工作的负责人：王丽容

会计机构负责人：林金谷

所有者权益变动表

编制单位：星辉环保材料股份有限公司

货币单位：人民币元

项 目	2022年度										
	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	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	145,284,253.00				110,206,901.38			1,146,459.06	74,647,310.83	437,032,854.88	768,317,779.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年期初余额	145,284,253.00				110,206,901.38			1,146,459.06	74,647,310.83	437,032,854.88	768,317,779.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	48,428,100.00				2,460,189,833.83			511,639.44	14,002,361.78	-300,145,920.54	2,222,986,014.51
（一）综合收益总额										140,023,617.84	140,023,617.84
（二）所有者投入和减少资本	48,428,100.00				2,460,189,833.83						2,508,617,933.83
1. 所有者投入的普通股	48,428,100.00				2,460,189,833.83						2,508,617,933.83
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									14,002,361.78	-440,169,538.38	-426,167,176.60
1. 提取盈余公积									14,002,361.78	-14,002,361.78	
2. 提取一般风险准备											
2. 对所有者（或股东）的分配										-426,167,176.60	-426,167,176.60
3. 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								511,639.44			511,639.44
1. 本期提取								8,772,412.97			8,772,412.97
2. 本期使用								8,260,773.53			8,260,773.53
（六）其他											
四、本期期末余额	193,712,353.00				2,570,396,735.21			1,658,098.50	88,649,672.61	136,886,934.34	2,991,303,793.66

公司法定代表人：陈粤平

主管会计机构的负责人：王丽容

会计机构负责人：林金谷

所有者权益变动表

编制单位：星辉环保材料股份有限公司

货币单位：人民币元

项 目	2021年度										
	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	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	145,284,253.00				110,206,901.38		-178,925.00	2,502,403.69	45,440,871.19	174,174,898.11	477,430,402.37
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年期初余额	145,284,253.00				110,206,901.38		-178,925.00	2,502,403.69	45,440,871.19	174,174,898.11	477,430,402.37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						178,925.00	-1,355,944.63	29,206,439.64	262,857,956.77	290,887,376.78	
（一）综合收益总额						178,925.00				292,064,396.41	292,243,321.41
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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								29,206,439.64	-29,206,439.64		
1. 提取盈余公积								29,206,439.64	-29,206,439.64		
2. 提取一般风险准备											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 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								-1,355,944.63			-1,355,944.63
1. 本期提取								7,322,297.16			7,322,297.16
2. 本期使用								8,678,241.79			8,678,241.79
（六）其他											
四、本期期末余额	145,284,253.00				110,206,901.38			1,146,459.06	74,647,310.83	437,032,854.88	768,317,779.15

公司法定代表人：陈粤平

主管会计机构的负责人：王丽容

会计机构负责人：林金谷

一、公司基本情况

（一）历史沿革

星辉环保材料股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为爱思开聚苯树脂（汕头）有限公司，于 2006 年 6 月 13 日经汕头市对外贸易经济合作局“汕外经贸审[2006]71 号”文件批准成立并取得中华人民共和国外商投资企业批准证书（商外资粤汕外资证字[2006]0009 号）。公司于 2006 年 6 月 27 日取得汕头市工商行政管理局核发的中华人民共和国企业法人营业执照：企独粤汕总字第 190732 号（2016 年 4 月 13 日，营业执照注册号变更为：914405007894511074）。公司注册资本为美元 1,300.00 万元，实收资本为美元 1,300.00 万元，由韩国 SK 集团有限公司以货币出资 1,300.00 万美元，占公司注册资本的 100%。

汕头市对外贸易经济合作局于 2011 年 12 月 30 日出具汕外经贸资字【2011】171 号《关于爱思开实业（汕头）聚苯树脂有限公司投资者股权转让事项的批复》，同意韩国 SK 集团有限公司将其持有的公司 67.375% 的股权转让给广东星辉车模股份有限公司。股权转让后，公司变更为中外合资经营企业。其中，广东星辉车模股份有限公司出资 875.875 万美元，占注册资本的 67.375%；韩国 SK 集团有限公司出资 424.125 万美元，占注册资本的 32.625%。

根据公司 2012 年 10 月 10 日董事会决议和汕头市对外贸易经济合作局出具的《汕外经贸资字【2012】117 号文》批复，公司申请增加注册资本美元 113.75 万元，变更后的注册资本为美元 1413.75 万元。其中，广东星辉车模股份有限公司出资 989.625 万美元，占注册资本的 70.00%；韩国 SK 集团有限公司出资 424.125 万美元，占注册资本的 30.00%。

根据公司 2014 年 2 月 12 日董事会决议和汕头市对外贸易经济合作局出具的《汕外经贸资字【2014】15 号文》批复，韩国 SK 集团有限公司将其持有的公司 30.00% 的股权转让给星辉合成材料（香港）有限公司。股权转让后，星辉互动娱乐股份有限公司（原广东星辉车模股份有限公司更名）出资 989.625 万美元，占注册资本的 70.00%；星辉合成材料（香港）有限公司出资 424.125 万美元，占注册资本的 30.00%。

根据公司 2014 年 11 月 26 日董事会决议和汕头市对外贸易经济合作局出具的《汕外经贸资字【2014】102 号文》批复，星辉互动娱乐股份有限公司将其持有的公司 70.00% 的股权转让给广东星辉投资有限公司。股权转让后，广东星辉投资有限公司出资 989.625 万美元，占公司注册资本的 70.00%；星辉合成材料（香港）有限公司出资 424.125 万美元，占公司注册资本的 30.00%。

公司于 2017 年 3 月 3 日通过股东大会决议,公司原股东作为发起人以发起方式将公司整体变更为星辉化学股份有限公司。各发起人以广东星辉合成材料有限公司截至 2016 年 10 月 31 日止经审计净资产额 150,689,805.95 元,按 1.0046: 1 比例折合为股份总数 150,000,000 股,每股票面金额为人民币 1 元。折股后,公司注册资本为 150,000,000.00 元,其中,广东星辉投资有限公司出资 105,000,000.00 元,占注册资本的 70.00%;星辉合成材料(香港)有限公司出资 45,000,000.00 元,占注册资本的 30.00%。

2017 年 3 月 20 日,根据股东大会决议和修改后的章程规定,公司申请增加注册人民币 36,568,960.00 元,变更后注册资本为人民币 186,568,960.00 元。新增注册资本由杨仕宇、霍尔果斯星智股权投资管理合伙企业(有限合伙)、陈雁升、陈创煌、霍尔果斯星诚股权投资管理合伙企业(有限合伙)、刘薇薇、陈粤平、郑泽峰、谢财喜、陈立新、刘湘涛、庄巧英认缴。增资后,广东星辉控股有限公司(原广东星辉投资有限公司更名)出资 105,000,000.00 元,占注册资本的 56.2795%;星辉合成材料(香港)有限公司出资 45,000,000.00 元,占注册资本的 24.1198%;杨仕宇出资 9,137,931.00 元,占注册资本的 4.8979%;霍尔果斯星智股权投资管理合伙企业(有限合伙)出资 5,346,879.00 元,占注册资本的 2.8659%;陈雁升出资 5,007,844.00 元,占注册资本的 2.6842%;陈创煌出资 4,991,379.00 元,占注册资本的 2.6754%;霍尔果斯星诚股权投资管理合伙企业(有限合伙)出资 3,679,758.00 元,占注册资本的 1.9723%;刘薇薇出资 2,793,103.00 元,占注册资本的 1.4971%;陈粤平出资 2,068,965.00 元,占注册资本的 1.1090%;郑泽峰出资 2,068,965.00 元,占注册资本的 1.1090%;谢财喜出资 517,241.00 元,占注册资本的 0.2772%;陈立新出资 413,793.00 元,占注册资本的 0.2218%;刘湘涛出资 336,206.00 元,占注册资本的 0.1802%;庄巧英出资 206,896.00 元,占注册资本的 0.1107%。

根据公司于 2017 年 11 月 10 日召开并通过的股东大会决议,公司因分立申请减少注册资本人民币 32,000,000.00 元,变更后广东星辉控股有限公司出资 86,990,573.00 元,占注册资本的 56.2795%;星辉合成材料(香港)有限公司出资 37,281,674.00 元,占注册资本的 24.1198%;杨仕宇出资 7,570,608.00 元,占注册资本的 4.8979%;霍尔果斯星智股权投资管理合伙企业(有限合伙)出资 4,429,791.00 元,占注册资本的 2.8659%;陈雁升出资 4,148,907.00 元,占注册资本的 2.6842%;陈创煌出资 4,135,266.00 元,占注册资本的 2.6754%;霍尔果斯星诚股权投资管理合伙企业(有限合伙)出资 3,048,612.00 元,占注册资本的 1.9723%;刘薇薇出资 2,314,035.00 元,占注册资本的 1.4971%;陈粤平出资 1,714,099.00 元,占注册资本的 1.1090%;郑泽峰出资 1,714,099.00 元,占注册资本的 1.1090%;谢财喜出资 428,525.00 元,占注册资本的 0.2772%;陈立新出资 342,820.00 元,占注册资本的 0.2218%;刘湘涛出资 278,541.00 元,占注册资本的 0.1802%;庄巧英出资 171,410.00 元,占注册资本的 0.1107%。

根据公司于 2018 年 3 月 8 日召开并通过的股东大会决议, 公司因回购申请减少注册资本人民币 9,284,707.00 元, 变更后广东星辉控股有限公司出资 86,990,573.00 元, 占注册资本的 59.8761%; 星辉合成材料(香港)有限公司出资 37,281,674.00 元, 占注册资本的 25.6612%; 霍尔果斯星智股权投资管理合伙企业(有限合伙)出资 4,429,791.00 元, 占注册资本的 3.0491%; 陈雁升出资 4,148,907.00 元, 占注册资本的 2.8557%; 陈创煌出资 4,135,266.00 元, 占注册资本的 2.8463%; 霍尔果斯星诚股权投资管理合伙企业(有限合伙)出资 3,048,612.00 元, 占注册资本的 2.0984%; 刘薇薇出资 2,314,035.00 元, 占注册资本的 1.5928%; 陈粤平出资 1,714,099.00 元, 占注册资本的 1.1798%; 谢财喜出资 428,525.00 元, 占注册资本的 0.2949%; 陈立新出资 342,820.00 元, 占注册资本的 0.2360%; 刘湘涛出资 278,541.00 元, 占注册资本的 0.1917%; 庄巧英出资 171,410.00 元, 占注册资本的 0.1180%。

2019 年 4 月 29 日, 根据广东星辉控股有限公司、黄俊辉、李长在签订的股权转让协议, 广东星辉控股有限公司将其持有公司 6.5% 的股权转让给黄俊辉; 广东星辉控股有限公司将其持有公司 1.0% 的股权转让给李长在。股权转让后广东星辉控股有限公司出资 76,094,255.00 元, 占注册资本的 52.3761%; 星辉合成材料(香港)有限公司出资 37,281,674.00 元, 占注册资本的 25.6612%; 黄俊辉出资 9,443,476.00 元, 占注册资本的 6.5000%; 霍尔果斯星智股权投资管理合伙企业(有限合伙)出资 4,429,791.00 元, 占注册资本的 3.0491%; 陈雁升出资 4,148,907.00 元, 占注册资本的 2.8557%; 陈创煌出资 4,135,266.00 元, 占注册资本的 2.8463%; 霍尔果斯星诚股权投资管理合伙企业(有限合伙)出资 3,048,612.00 元, 占注册资本的 2.0984%; 刘薇薇出资 2,314,035.00 元, 占注册资本的 1.5928%; 陈粤平出资 1,714,099.00 元, 占注册资本的 1.1798%; 李长在出资 1,452,842.00 元, 占注册资本的 1.0000%; 谢财喜出资 428,525.00 元, 占注册资本的 0.2950%; 陈立新出资 342,820.00 元, 占注册资本的 0.2360%; 刘湘涛出资 278,541.00 元, 占注册资本的 0.1917%; 庄巧英出资 171,410.00 元, 占注册资本的 0.1179%。

2020 年 4 月 20 日, 公司取得汕头市市场监督管理局出具的核准变更登记通知书(汕核变通外字【2020】第 2000155275 号), 更名为“星辉环保材料股份有限公司”。

2020 年 6 月 22 日, 根据李长在与陈创煌签订的股权转让协议, 李长在将其持有公司 1.0000% 的股权转让给陈创煌; 股权转让完成后李长在不再持有公司股权, 陈创煌出资 5,588,108.00 元, 占注册资本的 3.8463%。

2021 年 12 月 1 日, 公司经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021] 3801 号”文核准, 向社会公开发行 4,842.81 万股人民币普通股, 并于 2022 年 1 月 13 日在深圳证券交易所创业板上市交易。发行后的股本总额为人民币 19,371.24 万元。

（二）企业注册地、组织形式和总部地址

企业注册地：汕头保税区通洋路 37 号。

组织形式：公司已根据《公司法》和《公司章程》的规定，设置了股东大会、董事会、监事会、总经理等组织机构，股东大会是公司的最高权力机构；董事会负责执行股东大会决议及公司日常管理经营的决策，并向股东大会负责；总经理负责公司的日常经营管理事务。

总部地址：汕头保税区通洋路 37 号。

（三）企业的业务性质和主要经营活动

公司行业性质：化学原料和化学制品制造业。

主要经营活动：公司主要从事聚苯乙烯的研发、生产与销售，主要产品包括各种规格的通用型聚苯乙烯、抗冲击性聚苯乙烯等。

（四）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告业经公司董事会于 2023 年 3 月 30 日批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）进行确认和计量，在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

公司根据实际经营特点针对存货的计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司以 12 个月作为一个营业周期。

（四）记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

（五）现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

（六）外币业务和外币报表折算

1、发生外币业务时，外币金额按交易日的即期汇率或即期汇率的近似汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

（1）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。

（2）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，不改变其记账本位币金额。

（3）对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益计入当期损益或其他综合收益。

（4）外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

(1) 资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

(2) 利润表中的收入和费用项目，采用平均汇率折算为人民币金额。

(3) 按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(4) 现金流量表采用现金流量发生日的中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

(七) 金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1、金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：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。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其

变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

2、金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司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、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金额负债

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

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

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

(2) 其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

3、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情	形	确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
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	放弃了对该金融资产的控制	
	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	继续确认该金融资产,并将收到的对价确认为金融负债	

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

(2) 转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），与原计入其他综合收益的公允价

值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

5、金融负债的终止确认条件

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

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

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

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

6、金融资产减值

（1）减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外，对合同资产、贷款承诺及财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

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

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当

于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

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

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

对于应收票据、应收账款和合同资产，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。

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

A. 应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B. 应收账款

- 应收账款组合 1：应收直销客户
- 应收账款组合 2：应收贸易客户

对于划分为组合的应收票据和合同资产，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

C.其他应收款

当单项其他应收款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：应收押金及保证金
- 其他应收款组合 2：应收备用金
- 其他应收款组合 3：应收代垫款项
- 其他应收款组合 4：应收其他款项
- 其他应收款组合 5：应收关联方往来

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。

(2) 已发生减值的金融资产

本公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

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

(3) 购买或源生的已发生信用减值的金融资产

公司对购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

(4) 信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(5) 评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：应收关联方款项；应收政府机关单位款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(6) 金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，借记“信用减值损失”科目，根据金融资产的种类，贷记“贷款损失准备”“债权投资减值准备”“坏账准备”“合同资产减值准备”“租赁应收款减值准备”等科目；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得，做相反的会计分录。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，应当根据批准的核销金额，借记“贷款损失准备”等科目，贷记相应的资产科目，如“贷款”“应收账款”“合同资产”等。若核销金额大于已计提的损失准备，还应按其差额借记“信用减值损失”。

7、财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8、衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值计量，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，公允价值为负数的衍生金融工具确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

9、金融资产和金融负债的抵销

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

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

(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

10、权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，作为利润分配，减少股东权益。发放的股票股利不影响股东权益总额。

(八) 套期工具

套期，是指企业为管理外汇风险、利率风险、价格风险、信用风险等特定风险引起的风险敞口，指定金融工具为套期工具，以使套期工具的公允价值或现金流量变动，预期抵销被套期项目全部或部分公允价值或现金流量变动的风险管理活动。

1、在套期会计中，套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

2、公允价值套期、现金流量套期或境外经营净投资套期同时满足下列条件的，才能运用本准则规定的套期会计方法进行处理：

(1)套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成；(2)在套期开始时，企业正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和企业从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法(包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法)等内容；(3)套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，企业应当认定套期关系符合套期有效性要求：

A.被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

B.被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

C.套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。例如，企业确定拟采用的套期比率是为了避免确认现金流量套期的套期无效部分，或是为了创造更多的被套期项目进行公允价值调整以达到增加使用公允价值会计的目的，可能会产生与套期会计目标不一致的会计结果。

企业应当在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估，尤其应当分析在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生的原因。企业至少应当在资产负债表日及相关情形发生重大变化将影响套期有效性要求时对套期关系进行评估。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，企业应当进行套期关系再平衡。

3、套期的会计处理。

(1) 公允价值套期

公允价值套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

A.套期工具产生的利得或损失应当计入当期损益。如果套期工具是对选择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（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失应当计入其他综合收益。

B.被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

(2) 现金流量套期

现金流量套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

A.套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应当为当期现金流量套期储备的变动额。

B.套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。

(3) 境外经营投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，应当按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

A.套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

B.套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

(九) 应收款项

参见附注三、(七)金融工具之6.金融资产减值。

(十) 存货

1、存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、包装物、在产品、产成品和在途物资等。

2、存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第17号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

对本期偶发的原材料销售业务：采用个别计价法核算。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

5、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低计价，存货期末可变现净值低于账面成本的，按差额计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，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。

(1) 存货可变现净值的确定依据：为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料应当按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值应当以合同价格为基础计算。企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

(2) 存货跌价准备的计提方法：按单个存货项目的成本与可变现净值孰低法计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货按存货类别计提存货跌价准备。

(十一) 长期股权投资

1、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，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。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，当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时，才形成共同控制。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。对外投资符合下列情况时，一般确定为对被投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业 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。

2、初始投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后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，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并，在购买日按照《企业会计准则第 20 号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

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

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

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

成本。

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。

3、后续计量和损益确认方法

(1) 成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。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，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

(2) 权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，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；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资

单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(十二) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，公司按照本会计政策之第(十三)项固定资产和第(十七)项无形资产的规定，对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将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。

(十三) 固定资产

1、固定资产的确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。

2、折旧方法

固定资产折旧采用直线法平均计算，并按各类固定资产的原值和估计的经济使用年限扣除残值确定其折旧率，具体折旧率如下：

资产类别	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	20-40	5	4.75-2.375
机械设备	5-20	0、5	20-4.75
运输设备	5	10	18
办公及其他设备	5-20	5、10	18-4.75

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

（十四）在建工程

在建工程以实际成本计价。其中为工程建设项目而发生的借款利息支出和外币折算差额按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》的有关规定资本化或计入当期损益。在建工程在达到预计使用状态之日起不论工程是否办理竣工决算均转入固定资产，对于未办理竣工决算手续的待办理完毕后再作调整。

（十五）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，应予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件，开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已发生；

（3）为使资产达到预计可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

3、借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列

规定确定：

(1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十六) 使用权资产

在租赁期开始日，公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，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；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，公司将剩余金额计入当期损益。

(十七) 无形资产

1、无形资产的计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以

非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止，采用直线法分期平均摊销，计入损益。对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

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。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、（十八）长期资产减值。

2、内部研究开发支出会计政策

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等所发生的支出。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；
- （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。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

（十八）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金

额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（十九）长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

（二十）合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十一）职工薪酬

职工薪酬是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。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，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险。在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A.服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

B.设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

C.重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第 A 和 B 项计入当期损益；第 C 项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内

转移这些在其他综合收益中确认的金额。

3、辞退福利的会计处理方法

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

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。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，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十二）租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

（二十三）预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：

- （1）该义务是公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

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，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。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。

在资产负债表日，公司对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十四) 股份支付

1、股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

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。

2、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），处理如下：

(1) 将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

(2) 在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

(3) 如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(二十五) 收入

1、收入的确认和计量所采用的会计政策

(1) 合同的确认原则

当与客户之间的合同同时满足下列条件时，本公司在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- A. 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- B. 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- C. 该合同有明确的与所转让商品或提供劳务相关的支付条款；
- D. 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- E. 公司因向客户转让商品或提供劳务而有权取得的对价很可能收回。

(2) 履约义务及交易价格的确认原则

在合同开始日，本公司识别合同中包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。对于合同折扣，本公司在各单项履约义务之间按比例分摊。本公司在确定交易价格时考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：

- A. 客户在公司履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- B. 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；
- C. 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该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。

履约进度根据所转让商品和劳务的性质，采用产出法（或投入法）确定，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，考虑下列迹象：

A.公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

B.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；

C.公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

D.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；

E.客户已接受该商品；

F.其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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、（七）-6）。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。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、与公司取得收入的主要活动相关的具体确认方法如下：

公司已根据合同约定将产品交付给购货方指定的交货地点或交付给购货方委托的承运人，并取得对方确认作为控制权的转移时点，确认销售收入。

（二十六）合同成本

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

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

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

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

(1) 企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得(1)减(2)的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十七) 政府补助

1、政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

(1) 公司能够满足政府补助所附条件；

(2) 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3、政府补助的计量

(1) 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；

(2) 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币 1 元）。

4、政府补助的会计处理方法

(1) 与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A. 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B. 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(5) 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

A. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

B. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

C. 属于其他情况的，直接计入当期损益。

(二十八) 递延所得税资产/递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的

暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1、递延所得税资产的确认

(1) 公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该项交易不是企业合并；②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）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②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。

(3) 对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

2、递延所得税负债的确认

(1) 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(二十九) 租赁

租赁的识别

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

单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

1. 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；
2. 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，公司作为出租人和承租人时，将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

租赁期的评估

租赁期是公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生可控范围内的重大事件或变化，且影响公司是否合理确定将行使相应选择权的，公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

作为承租人

公司作为承租人的一般会计处理见附注三、（十六）、（二十二）。

租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

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

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，公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁

期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，公司区分以下情形进行会计处理：

1. 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，公司调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止。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；

2. 其他租赁变更，公司相应调整使用权资产的账面价值。

短期租赁和低价值资产租赁将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

作为融资租赁出租人

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

公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。公司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。

公司作为融资租赁的生产商时，在租赁期开始日，公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。公司为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，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。

售后租回交易

公司按照附注三、（二十五）评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，按照附注三、（七）对该金融负债进行会计处理。

（三十）安全生产费

根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知，按规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（三十一）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

（1）财政部于 2021 年 12 月印发了《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”），“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”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。本公司自规定之日起开始执行。

解释第 15 号规定“对于在首次施行本解释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试运行销售，企业应当按照本解释的规定进行追溯调整。”本公司对于 2021 年 1 月 1 日至首次执行日之间发生的试运行销售按照上述规定进行追溯调整，对 2021 年度利润表及现金流量表相关项目的影响如下：

项 目	追溯调整前	追溯调整后	影响金额
营业成本	1,552,130,218.97	1,602,694,296.58	50,564,077.61

项 目	追溯调整前	追溯调整后	影响金额
研发费用	68,515,932.59	17,951,854.98	- 50,564,077.61
购买商品、接受劳务支付的现金	1,801,197,840.75	1,851,761,918.36	50,564,077.61
支付其他与经营活动有关的现金	88,247,994.00	37,683,916.39	- 50,564,077.61

已对附注项目的上期发生额根据解释第 15 号追溯调整后的数据进行列示。

(2) 财政部于 2022 年 11 月印发了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号)(以下简称“解释 16 号”),“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行,本公司自发布年度提前执行;“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行,本公司自规定之日起开始执行。

2、重要会计估计变更

无。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计 税 依 据	税 率
增值税	销售货物或提供应税服务过程中产生的增值额	3%、6%、9%、13%
企业所得税	应纳税所得额	15%
城市维护建设税	应交增值税额	7%
教育费附加	应交增值税额	3%
地方教育附加	应交增值税额	2%

(二) 税收优惠

企业所得税:

根据广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局于 2022 年 2 月 17 日下发的《关于公布广东省 2021 年第一批、第二批高新技术企业名单的通知》(粤科函高字〔2022〕145 号),公司通过高新技术企业复审,并获发《高新技术企业证书》(证书编号:GR202144005424,有效期:减免期限为 2021 年度至 2023 年度)。公司 2022 年度适用高新技术企业所得税 15% 优惠税率。

五、财务报表主要项目注释

(一) 货币资金

1、货币资金分项列示如下：

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	66,124.32	24,181.32
银行存款	581,825,683.57	123,234,325.63
其他货币资金	36,070,987.18	13,626,653.23
应收存款利息	677,919.91	62,330.50
合 计	618,640,714.98	136,947,490.68
其中：存放在境外的款项总额	-	-

2、其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
票据保证金	-	8,900,000.53
其他专项账户资金	1,094.81	233.59
合 计	1,094.81	8,900,234.12

(二) 交易性金融资产

项 目	期末余额	期初余额
理财产品	292,093,844.73	-
合 计	292,093,844.73	-

(三) 预付款项

1、预付款项按账龄列示如下：

账 龄	期末余额		期初余额	
	金 额	比 例	金 额	比 例
1 年以内	54,647,215.41	100.00%	82,717,337.16	100.00%
合 计	54,647,215.41	100.00%	82,717,337.16	100.00%

期末公司无账龄超过一年且金额重大的预付款项。

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 53,371,938.92 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 97.67%。

(四) 其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	414,237.52	596,784.34
合 计	414,237.52	596,784.34

其他应收款

1、按账龄披露：

账 龄	账面余额
1 年以内	12,000.00
1 至 2 年	-
2 至 3 年	4,640.00
3 至 4 年	9,600.00
4 至 5 年	3,200.00
5 年以上	600,000.00
小 计	629,440.00
减：坏账准备	215,202.48
合 计	414,237.52

2、按款项性质披露：

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	600,000.00	600,000.00
备用金	-	171,336.39
代垫款项	29,440.00	34,640.00
合 计	629,440.00	805,976.39

3、期末坏账准备计提情况：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	209,192.05	-	-	209,192.05
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	6,010.43	-	-	6,010.43
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	215,202.48	-	-	215,202.48

4、本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 6,010.43 元，无收回或转回金额重要的坏账准备。

5、本期无实际核销的其他应收款。

6、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金	600,000.00	5 年以上	95.32%	191,700.00
第二名	代垫款项	15,120.00	2-3 年、3-4 年、4-5 年	2.40%	12,882.24
第三名	代垫款项	14,320.00	1 年以内、2-3 年	2.28%	10,620.24
合计		629,440.00		100.00%	215,202.48

7、期末余额中不存在涉及政府补助的应收款项。

8、期末不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款及转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的情况。

(五) 存货

1、存货分项列示如下：

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	70,929,177.63	-	70,929,177.63	81,916,381.23	-	81,916,381.23
包装物	1,331,435.53	-	1,331,435.53	1,523,450.68	-	1,523,450.68
在产品	12,381,577.90	-	12,381,577.90	2,091,786.44	-	2,091,786.44
产成品	51,666,865.15	5,781.78	51,661,083.37	2,917,295.00	1,432.56	2,915,862.44
发出商品	209,627.18	-	209,627.18	-	-	-

合计	136,518,683.39	5,781.78	136,512,901.61	88,448,913.35	1,432.56	88,447,480.79
----	----------------	----------	----------------	---------------	----------	---------------

2、存货跌价准备

存货种类	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	-	-	-	-	-	-
包装物	-	-	-	-	-	-
在产品	-	-	-	-	-	-
产成品	1,432.56	165,663.18	-	161,313.96	-	5,781.78
发出商品	-	-	-	-	-	-
合计	1,432.56	165,663.18	-	161,313.96	-	5,781.78

3、公司存货期末余额不存在借款费用资本化的情况、不存在建造合同形成的已完工未结算资产情况、不存在存货受到限制的情况。

(六) 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
IPO中介费用	-	2,103,773.57
待认证增值税进项税	26,538,894.33	78,436.92
合计	26,538,894.33	2,182,210.49

(七) 固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	859,684,157.57	347,611,794.48
固定资产清理	-	-
合计	859,684,157.57	347,611,794.48

固定资产

(1) 固定资产变动情况：

项 目	房屋建筑物	机械设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值					
1、期初余额	172,087,844.61	200,283,402.81	2,620,571.43	4,446,525.86	379,438,344.71
2、本期增加金额	288,050,148.85	239,400,203.05	-	350,298.28	527,800,650.18
(1) 购置	247,969,791.49	574,664.60	-	350,298.28	248,894,754.37
(2) 在建工程转入	40,080,357.36	238,825,538.45	-	-	278,905,895.81
3、本期减少金额	-	-	412,048.01	-	412,048.01

星辉环保材料股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

货币单位：人民币元

项 目	房屋建筑物	机械设备	运输设备	办公及其他设备	合 计
(1) 处置	-	-	412,048.01	-	412,048.01
(2) 报废	-	-	-	-	-
4、期末余额	460,137,993.46	439,683,605.86	2,208,523.42	4,796,824.14	906,826,946.88
二、累计折旧					
1、期初余额	8,662,815.92	20,188,856.10	1,596,308.85	1,378,569.36	31,826,550.23
2、本期增加金额	4,241,942.72	10,688,926.41	329,512.73	426,700.43	15,687,082.29
(1) 计提	4,241,942.72	10,688,926.41	329,512.73	426,700.43	15,687,082.29
(2) 其他转入	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	370,843.21	-	370,843.21
(1) 处置	-	-	370,843.21	-	370,843.21
(2) 报废	-	-	-	-	-
4、期末余额	12,904,758.64	30,877,782.51	1,554,978.37	1,805,269.79	47,142,789.31
三、减值准备					
1、期初余额	-	-	-	-	-
2、本期增加金额	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-	-
4、期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
期末账面价值	447,233,234.82	408,805,823.35	653,545.05	2,991,554.35	859,684,157.57
期初账面价值	163,425,028.69	180,094,546.71	1,024,262.58	3,067,956.50	347,611,794.48

(2) 期末无通过融资租赁购入的固定资产以及通过经营租赁租出的固定资产。

(3) 期末未办妥产权证书的固定资产情况：

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新材料创新研发中心及运营总部办公用房	247,969,791.49	正在办理中
仓库及固废间	13,757,725.00	正在办理中
合 计	261,727,516.49	

(4) 期末无暂时闲置的固定资产。

(八) 在建工程

项 目	期末余额	期初余额
在建工程	-	113,366,092.05

星辉环保材料股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

货币单位：人民币元

项 目	期末余额	期初余额
工程物资	-	21,500,416.92
合 计	-	134,866,508.97

1、在建工程

(1) 在建工程情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产30万吨聚苯新材料生产线项目（二期）	-	-	-	98,720,123.67	-	98,720,123.67
聚苯乙烯研发试验线项目	-	-	-	13,658,691.74	-	13,658,691.74
发电机组安装工程	-	-	-	403,637.15	-	403,637.15
高压配电系统安装工程	-	-	-	253,001.09	-	253,001.09
揭阳码头苯乙烯储罐改造项目	-	-	-	189,128.97	-	189,128.97
聚苯乙烯生产线改良工程	-	-	-	141,509.43	-	141,509.43
合 计	-	-	-	113,366,092.05	-	113,366,092.05

星辉环保材料股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

货币单位：人民币元

(2) 重要在建工程项目本期变动情况：

项 目	预算数	期初余额	本期增加	本期转入固定 资产金额	本期转入长期 待摊费用金额	期末 余额	工程累 计投入 占预算 比例	工程 进度	利息 资本 化累 计金 额	本期 利息 资本 化金 额	本期 利息 资本 化率	资 金 来 源
年产30万吨聚苯新材料 生产线项目（二期）	309,942,300.00	113,176,963.08	165,689,109.72	278,866,072.80	-	-	103.77%	100.00%	-	-	-	募 集 资 金、 自 筹 资 金
揭阳码头苯乙烯储罐改 造项目	6,200,000.00	189,128.97	5,105,155.94	-	5,294,284.91	-	93.82%	100.00%	-	-	-	自 筹 资 金
合 计	316,142,300.00	113,366,092.05	170,794,265.66	278,866,072.80	5,294,284.91	-	-	-	-	-	-	-

(3) 期末在建工程不存在有明显减值迹象而需计提减值准备的情形。

2、工程物资

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产30万吨聚苯新材料项目设备	-	-	-	21,500,416.92	-	21,500,416.92
合 计	-	-	-	21,500,416.92	-	21,500,416.92

(九) 使用权资产

项 目	仓储设施	合 计
一、账面原值		
1、期初余额	-	-
2、本期增加金额	6,688,422.45	6,688,422.45
3、本期减少金额	-	-
4、期末余额	6,688,422.45	6,688,422.45
二、累计摊销		
1、期初余额	-	-
2、本期增加金额	215,755.56	215,755.56
(1) 计提	215,755.56	215,755.56
3、本期减少金额	-	-
4、期末余额	215,755.56	215,755.56
三、减值准备		
1、期初余额	-	-
2、本期增加金额	-	-
3、本期减少金额	-	-
4、期末余额	-	-
四、账面价值		
期末账面价值	6,472,666.89	6,472,666.89
期初账面价值	-	-

(十) 无形资产

1、无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值			
1、期初余额	57,928,745.00	1,146,551.30	59,075,296.30
2、本期增加金额	-	-	-
(1) 购置或建设投入	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4、期末余额	57,928,745.00	1,146,551.30	59,075,296.30
二、累计摊销			
1、期初余额	5,969,009.21	1,096,347.12	7,065,356.33
2、本期增加金额	1,174,231.32	13,692.00	1,187,923.32

星辉环保材料股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

货币单位：人民币元

项 目	土地使用权	软件	合 计
(1) 计提	1,174,231.32	13,692.00	1,187,923.32
3、本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4、期末余额	7,143,240.53	1,110,039.12	8,253,279.65
三、减值准备			
1、期初余额	-	-	-
2、本期增加金额	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-
4、期末余额	-	-	-
四、账面价值			
期末账面价值	50,785,504.47	36,512.18	50,822,016.65
期初账面价值	51,959,735.79	50,204.18	52,009,939.97

2、期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

(十一) 长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加金额	本期摊销	其他减少金额	期末余额
海堤修复工程	2,393,454.47	-	448,772.76	-	1,944,681.71
揭阳码头罐区改造项目	2,695,332.85	5,294,284.91	3,036,899.61	-	4,952,718.15
新材料创新研发中心及运营总部办公用房配电改造工程	-	2,450,476.02	20,420.63	-	2,430,055.39
合 计	5,088,787.32	7,744,760.93	3,506,093.00	-	9,327,455.25

(十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	220,984.26	33,147.64	210,624.61	31,593.69
租赁负债	6,502,068.46	975,310.27	-	-
合 计	6,723,052.72	1,008,457.91	210,624.61	31,593.69

2、未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	当期购入固定资产 一次性抵扣	21,187,976.66	3,178,196.50	-
使用权资产	6,472,666.89	970,900.04	-	-
公允价值变动	2,093,844.73	314,076.70		
合 计	29,754,488.28	4,463,173.24	-	-

(十三) 其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付工程款	-	1,760,000.00
预付设备款	2,225,527.59	35,709,688.55
大额存单	1,337,755,491.70	-
合 计	1,339,981,019.29	37,469,688.55

(十四) 应付票据

1、应付票据分项列示如下：

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	315,380,000.00	44,500,000.00
合 计	315,380,000.00	44,500,000.00

2、期末不存在已到期未支付的应付票据。

(十五) 应付账款

1、应付账款按账龄披露：

账 龄	期末余额	期初余额
1年以内	56,591,565.04	41,446,211.85
1至2年	48,450.00	-
2至3年	-	1,083,504.38
合 计	56,640,015.04	42,529,716.23

2、期末无账龄超过1年的重要应付账款。

(十六) 合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	12,504,154.70	9,690,352.62
合 计	12,504,154.70	9,690,352.62

(十七) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬明细如下：

项 目	期初余额	本期增加额	本期支付额	期末余额
一、短期薪酬	2,754,777.17	23,989,225.58	23,284,627.20	3,459,375.55
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,947,340.22	1,947,340.22	-
三、辞退福利	-	20,553.00	20,553.00	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	2,754,777.17	25,957,118.80	25,252,520.42	3,459,375.55

2、短期薪酬明细如下：

项 目	期初余额	本期增加额	本期支付额	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,738,994.05	20,233,022.00	19,530,784.92	3,441,231.13
2、职工福利费	-	1,565,728.18	1,565,728.18	-
3、社会保险费	-	981,513.04	981,513.04	-
其中：医疗保险费（含生育）	-	935,138.76	935,138.76	-
工伤保险费	-	46,374.28	46,374.28	-
4、住房公积金	-	859,390.05	859,390.05	-
5、工会经费和职工教育经费	15,783.12	349,572.31	347,211.01	18,144.42
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、非货币性福利	-	-	-	-
合 计	2,754,777.17	23,989,225.58	23,284,627.20	3,459,375.55

3、设定提存计划明细如下：

项 目	期初余额	本期增加额	本期支付额	期末余额
1、基本养老保险	-	1,842,078.84	1,842,078.84	-
2、失业保险费	-	105,261.38	105,261.38	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合 计	-	1,947,340.22	1,947,340.22	-

(十八) 应交税费

1、应交税费分项列示如下：

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

星辉环保材料股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

货币单位：人民币元

项 目	期末余额	期初余额
企业所得税	1,051,966.28	12,107,031.07
增值税	244.88	3,428,252.66
城市维护建设税	-	240,299.86
教育费附加	-	102,847.58
地方教育附加	-	68,242.88
印花税	294,399.53	121,508.80
环保税	1,502.74	2,315.46
个人所得税	420,790.03	30,863.15
合 计	1,768,903.46	16,101,361.46

2、主要税项适用税率及税收优惠政策参见本附注四。

(十九) 其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	31,628.00	26,336.00
合 计	31,628.00	26,336.00

其他应付款

(1) 按款项性质列示如下：

项 目	期末余额	期初余额
其他	31,628.00	26,336.00
合 计	31,628.00	26,336.00

(2) 期末公司无账龄超过一年的重要其他应付款。

(二十) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁负债	2,529,965.45	-
合 计	2,529,965.45	-

(二十一) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,597,532.26	1,259,745.84
合 计	1,597,532.26	1,259,745.84

(二十二) 租赁负债

租赁负债分项列示如下：

项 目	期末余额	期初余额
应付租赁费用	6,502,068.46	-
减：一年内到期的租赁负债	2,529,965.45	-
合 计	3,972,103.01	-

(二十三) 递延收益

1、递延收益情况：

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
超细粉体原位改性聚苯乙烯聚合新技术产业化项目	1,722,881.30	-	96,610.20	1,626,271.10	政府补助
海堤修复工程补助款	1,066,666.67	-	200,000.00	866,666.67	政府补助
合 计	2,789,547.97	-	296,610.20	2,492,937.77	

2、涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
超细粉体原位改性聚苯乙烯聚合新技术产业化项目	1,722,881.30	-	-	96,610.20	-	1,626,271.10	与资产相关
海堤修复工程补助款	1,066,666.67	-	-	200,000.00	-	866,666.67	与资产相关
合 计	2,789,547.97	-	-	296,610.20	-	2,492,937.77	

(二十四) 股本

股本变动情况如下：

项 目	期初余额	本期变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	145,284,253.00	48,428,100.00	-	-	-	48,428,100.00	193,712,353.00

(二十五) 资本公积

资本公积明细项目和增减变动列示如下：

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	110,206,901.38	2,460,189,833.83	-	2,570,396,735.21

星辉环保材料股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

货币单位：人民币元

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合 计	110,206,901.38	2,460,189,833.83	-	2,570,396,735.21

资本溢价本期增加 2,460,189,833.83 元系公司公开发行股票产生。

(二十六) 专项储备

1、专项储备明细项目和增减变动情况列示如下：

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,146,459.06	8,772,412.97	8,260,773.53	1,658,098.50
合 计	1,146,459.06	8,772,412.97	8,260,773.53	1,658,098.50

2、公司生产使用的部分原材料属于危险品，按危险品储存企业规定每年以上年度实际营业收入为计提依据计提安全生产费。

(二十七) 盈余公积

1、盈余公积明细项目和增减变动情况列示如下：

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	74,647,310.83	14,002,361.78	-	88,649,672.61
合 计	74,647,310.83	14,002,361.78	-	88,649,672.61

2、期末按公司净利润的 10%计提的法定盈余公积。

(二十八) 未分配利润

项 目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	437,032,854.88	174,174,898.11
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	437,032,854.88	174,174,898.11
加：本期归属于公司所有者的净利润	140,023,617.84	292,064,396.41
减：提取法定盈余公积	14,002,361.78	29,206,439.64
应付普通股股利	426,167,176.60	-
整体改制折股数	-	-
期末未分配利润	136,886,934.34	437,032,854.88

(二十九) 营业收入及营业成本

营业收入及营业成本分项列示如下：

星辉环保材料股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

货币单位：人民币元

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	1,853,197,169.79	1,726,175,135.10	1,975,789,804.57	1,602,694,296.58
其他业务	16,677,405.51	16,642,120.16	-	-
合 计	1,869,874,575.30	1,742,817,255.26	1,975,789,804.57	1,602,694,296.58

(三十) 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	27,306.26	2,957,515.87
教育费附加	11,702.68	1,267,506.79
地方教育附加	7,801.79	845,004.52
房产税	1,446,641.75	1,423,431.75
土地使用税	336,284.28	336,284.28
印花税	1,208,559.31	1,271,224.70
车船税	3,780.00	4,440.00
环保税	6,263.25	11,141.48
合 计	3,048,339.32	8,116,549.39

(三十一) 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,368,507.62	1,329,374.68
业务招待费	140,603.04	170,351.00
差旅费	20,058.24	40,524.84
邮电费	84,240.71	71,826.60
其他	11,101.66	20,146.23
合 计	1,624,511.27	1,632,223.35

(三十二) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,179,674.94	6,010,838.91
折旧与摊销	3,203,834.27	3,133,505.64
中介机构费	3,393,621.68	1,814,001.39
上市仪式费	2,514,073.48	-

星辉环保材料股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

货币单位：人民币元

项 目	本期发生额	上期发生额
行车费	1,150,455.91	1,140,814.64
业务招待费	854,646.47	834,129.53
办公费	917,027.44	1,032,100.77
服务费	398,436.28	623,261.63
水电费	236,916.09	231,775.65
修理费	12,863.00	7,158.00
差旅费	28,245.84	78,860.77
合 计	18,889,795.40	14,906,446.93

(三十三) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
直接材料	9,042,415.72	9,640,176.03
折旧与摊销	3,729,554.83	3,590,501.33
职工薪酬	5,122,943.64	4,564,120.37
其他	246,122.62	157,057.25
合 计	18,141,036.81	17,951,854.98

(三十四) 财务费用

	本期发生额	上期发生额
利息支出	963,233.59	402,551.66
减：利息收入	46,077,028.08	3,239,275.30
手续费	927,888.57	403,312.06
汇兑损益	10,254.06	139.28
合 计	-44,175,651.86	-2,433,272.30

(三十五) 其他收益

1、其他收益明细如下：

项 目 名 称	本期发生额	上期发生额	计入本期发生额非经常性损益的金额
政府补助	4,873,449.97	5,308,677.85	4,873,449.97
合 计	4,873,449.97	5,308,677.85	4,873,449.97

2、计入其他收益的政府补助明细如下：

星辉环保材料股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

货币单位：人民币元

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
汕头综合保税区集约化生产奖补资金	3,339,404.00	3,166,516.00	与收益相关
2022年省级促进经济高质量发展专项资金	646,200.00	-	与收益相关
2020年汕头综合保税区财政贡献上档奖补资金	400,000.00	600,000.00	与收益相关
海堤修复工程补助款	200,000.00	200,000.00	与资产相关
汕头综合保税区支持研发机构建设补助资金	150,000.00	50,000.00	与收益相关
超细粉体原位改性聚苯乙烯聚合新技术产业化项目	96,610.20	96,610.20	与资产相关
汕头小微企业高校毕业生社保补贴	35,391.09	-	与收益相关
税局代办个所税手续费拨还	5,844.68	63,058.69	与收益相关
汕头综合保税区工业生产上档奖补资金	-	1,000,000.00	与收益相关
2021年度广东省工程技术研究中心认定后补助资金	-	100,000.00	与收益相关
2020年度第三、四批工程技术研究中心后补助资金	-	20,000.00	与收益相关
汕头保税区应对新冠肺炎疫情支持企业复工复产贷款贴息资金	-	12,492.96	与收益相关
合 计	4,873,449.97	5,308,677.85	

(三十六) 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	18,296,211.92	255,694.20
合 计	18,296,211.92	255,694.20

(三十七) 公允价值变动收益

项 目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,093,844.73	-
合 计	2,093,844.73	-

(三十八) 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-6,010.43	-33,944.83
合 计	-6,010.43	-33,944.83

(三十九) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-4,349.22	-1,036.60
合 计	-4,349.22	-1,036.60

(四十) 资产处置收益

资产处置收益情况如下：

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期发生额非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-11,297.04	-	-11,297.04
合 计	-11,297.04	-	-11,297.04

(四十一) 营业外收入

1、营业外收入情况如下：

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期发生额非经常性损益的金额
政府补助	4,000,000.00	1,806,604.00	4,000,000.00
其他	97,303.38	27,628.32	97,303.38
合 计	4,097,303.38	1,834,232.32	4,097,303.38

2、计入当期损益的政府补助：

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
2022年第一季度企业利用资本市场融资奖励金	3,000,000.00	-	与收益相关
《汕头综合保税区推动高水平开放高质量发展若干措施》促进企业上市发展奖补资金	1,000,000.00	500,000.00	与收益相关
企业上市融资奖补资金	-	1,000,000.00	与收益相关
2021年降低民营企业融资成本专项资金(上市挂牌融资奖补)	-	306,604.00	与收益相关
合 计	4,000,000.00	1,806,604.00	

(四十二) 营业外支出

营业外支出情况如下：

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期发生额非经常性损益的金额
对外捐赠	250,000.00	-	250,000.00
非常损失	171,726.55	-	171,726.55
其他	56,161.70	-	56,161.70
合 计	477,888.25	-	477,888.25

(四十三) 所得税费用

1、所得税费用分项列示如下：

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	14,880,627.30	48,211,672.55
递延所得税调整	3,486,309.02	9,259.62
合 计	18,366,936.32	48,220,932.17

2、会计利润与所得税费用调整过程：

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	158,390,554.16	340,285,328.58
按15%税率计算的所得税费用	23,758,583.12	51,042,799.29
子公司适用的不同税率的影响	-	-
调整以前期间所得税的影响	386,670.44	-
税收优惠的影响	-	-
税收优惠税率变动对递延所得税费用的影响	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	68,139.22	60,268.83
非应税收入（包括投资收益）的影响	-	-
使用前期末确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-	-
研发加计扣除费用的影响	-2,721,155.52	-2,678,744.26
使用安全生产费的影响	76,745.92	-203,391.69
2022年四季度购入固定资产加计扣除影响	-3,202,046.86	-
所得税费用	18,366,936.32	48,220,932.17

(四十四) 现金流量表项目注释

1、公司收到的其他与经营活动有关的现金项目列示如下：

项 目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	8,576,839.77	6,818,671.65
经营活动的银行存款利息收入	11,598,549.76	3,204,710.79
收到的保证金及押金	-	500,000.00

项 目	本期发生额	上期发生额
收到退回的多交所得税	-	5,850,086.47
其他	97,302.69	27,627.61
收回的汇票保证金	-	20,540,000.00
收到的代扣代缴社会公众股东个税	8,905,360.39	-
合 计	29,178,052.61	36,941,096.52

2、公司支付的其他与经营活动有关的现金项目列示如下：

项 目	本期发生额	上期发生额
支付的销售、管理及研发费用	18,106,814.74	16,568,399.96
支付的金融机构手续费	927,888.57	403,312.06
其他	472,596.25	172,204.37
支付的汇票保证金	-	20,540,000.00
支付的代扣代缴社会公众股东个税	8,511,731.11	-
合 计	28,019,030.67	37,683,916.39

3、公司支付的其他与筹资活动有关的现金项目列示如下：

项 目	本期发生额	上期发生额
支付的IPO中介费用	43,330,441.60	1,415,094.33
支付的长期租赁费用	240,000.00	-
合 计	43,570,441.60	1,415,094.33

(四十五) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

项 目	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	140,023,617.84	292,064,396.41
加：信用/资产减值损失	10,359.65	34,981.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、使用权资产折旧	15,902,837.85	14,668,951.53
无形资产摊销	1,187,923.32	1,187,923.32
长期待摊费用摊销	3,506,093.00	1,564,082.88

星辉环保材料股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

货币单位：人民币元

项 目	本期金额	上期金额
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	11,297.04	-
固定资产报废损失（减：收益）	-	-
公允价值变动净损失（减：收益）	-2,093,844.73	-
财务费用（减：收益）	-32,899,979.36	402,690.94
投资损失（减：收益）	-18,296,211.92	-255,694.20
递延所得税资产减少（减：增加）	-976,864.22	40,834.62
递延所得税负债增加（减：减少）	4,463,173.24	-
存货的减少（减：增加）	-38,827,623.15	19,905,337.57
经营性应收项目的减少（减：增加）	28,376,352.15	-69,580,335.30
经营性应付项目的增加（减：减少）	293,376,316.48	-16,771,680.11
其他	-400,560.86	-1,684,129.83
经营活动产生的现金流量净额	393,362,886.33	241,577,359.26
2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3、现金及现金等价物净增加情况：		
现金的期末余额	617,961,700.26	127,984,926.06
减：现金的期初余额	127,984,926.06	42,270,014.35
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	489,976,774.20	85,714,911.71

2、现金和现金等价物的构成

项 目	本期余额	上期余额
一、现金	617,961,700.26	127,984,926.06
其中：库存现金	66,124.32	24,181.32
可随时用于支付的银行存款	581,825,683.57	123,234,325.63
可随时用于支付的其他货币资金	36,069,892.37	4,726,419.11
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	617,961,700.26	127,984,926.06
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	-	-

(四十六) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,094.81	其他专项用途资金
固定资产	117,026,694.06	为本公司开立票据、借款提供抵押担保
无形资产	50,785,504.47	为本公司开立票据、借款提供抵押担保
合 计	167,813,293.34	

注：上述固定资产及无形资产受限系因公司与中国银行汕头分行签署的《授信额度协议》项下授信期限及额度内的可循环多次滚动使用借款（借款用途为开立银行承兑汇票及短期流动资金贷款）提供抵押担保。

(四十七) 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	0.49	6.9646	3.42
其中：美元	0.49	6.9646	3.42

(四十八) 政府补助

1、本期确认的政府补助的种类、金额和列报项目如下：

补助类型	本期发生额	上期发生额	列报项目
与收益相关	4,576,839.77	5,012,067.65	其他收益
与收益相关	4,000,000.00	1,806,604.00	营业外收入
合 计	8,576,839.77	6,818,671.65	

具体项目详见本财务报表附注五、（三十五）、（四十一）。

2、本期计入当期损益的政府补助金额如下：

补助类型	本期发生额	上期发生额	列报项目
与收益相关	4,576,839.77	5,012,067.65	其他收益
与收益相关	4,000,000.00	1,806,604.00	营业外收入
与资产相关	296,610.20	296,610.20	其他收益

补助类型	本期发生额	上期发生额	列报项目
合计	8,873,449.97	7,115,281.85	

具体项目详见本财务报表附注五、（三十五）、（四十一）。

3、本期无退回政府补助的情况。

六、与金融工具相关的风险

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

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司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、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放在信用评级较高的银行，本公司认为其不存在重大信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的重大损失。

对于其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。公司通过对已合作的客户信用情况的定期监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控上述客户的信用风险时，对于信用记录不良的客户，本公司会加强对账频率、加大催收力度，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。

（二）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、外汇风险和其他价格风险。

1、利率风险

无。

2、外汇风险

无。

3、其他价格风险

公司主营业务为聚苯乙烯研发、生产与销售，主要原料为苯乙烯。公司生产所需的苯乙烯通过外购获得，如果未来苯乙烯价格发生剧烈变化而相关产成品价格未能同步变动，将会对公司主要产品的毛利率水平及经营业绩产生影响。

(三) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

七、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价 值计量	第二层次公允价 值计量	第三层次公允 价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	-	292,093,844.73	-	292,093,844.73
持续以公允价值计量的资产总额	-	292,093,844.73	-	292,093,844.73

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

八、关联方及关联交易

（一）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	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
广东星辉控股有限公司	汕头澄海	投资、贸易	15,000万元	39.28%	39.28%

本公司实际控制人是陈雁升、陈冬琼及陈创煌（陈雁升和陈冬琼系夫妻关系、陈创煌系陈雁升和陈冬琼之子）。

（二）本公司的子公司情况

本公司无子公司。

（三）本公司的合营和联营企业情况

本公司无合营和联营企业。

（四）本公司的其他关联方情况

序号	关联方名称	与本公司关联关系
1	星辉合成材料（香港）有限公司	直接持有公司5%以上股份的股东
2	黄俊辉	报告期内曾直接持有公司5%以上股份的股东
3	星辉互动娱乐股份有限公司	公司实际控制人控制的公司
4	汕头市星辉投资有限公司	公司控股股东控制的公司
5	雷星（香港）实业有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
6	福建星辉玩具有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
7	深圳市星辉车模有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
8	RASTAR GAMES (HK) CO.,LIMITED	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
9	星辉游戏（韩国）有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
10	星辉游戏（日本）有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
11	汕头星辉娱乐衍生品有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司

星辉环保材料股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

货币单位：人民币元

12	广东星辉玩具有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
13	珠海星辉投资管理有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
14	广州星辉娱乐有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
15	广州百锲商业经营管理有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
16	新疆星辉创业投资有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
17	广州星辉趣游信息科技有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
18	广东星辉天拓互动娱乐有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
19	上海悠玩网络科技有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
20	上海猫狼网络科技有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
21	霍尔果斯市星拓网络科技有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
22	北海星河网络科技有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
23	绍兴星拓网络科技有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
24	广州市星澄网络科技有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
25	星辉体育（香港）有限公司	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
26	REIAL CLUB DEPORTIU ESPANYOL DE BARCELONA, S.A.D.	公司实际控制人控制的星辉娱乐所控制的公司
27	汕头市澄海区广益星美塑胶厂	公司副董事长陈粤平控制的个体工商户
28	广州零壹互娱科技有限公司	公司实际控制人陈创煌担任董事的公司
29	蔡佳瑜	公司实际控制人陈创煌的配偶
30	汕头市恒昌泰塑胶实业有限公司	公司实际控制人陈创煌之岳父岳母共同控制的公司
31	汕头市澄海区新鸿基玩具有限公司	公司实际控制人陈创煌之岳母担任经理及执行董事的公司
32	汕头市澄海区澄华林纯英服装店	公司实际控制人陈创煌之岳母控制的个体工商户

33	汕头市澄海区登峰学校	公司实际控制人陈创煌之岳母控制的企业
34	汕头市星耀管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司的股东、员工持股平台，公司副总经理、董事会秘书黄文胜担任执行事务合伙人的企业
35	汕头市星智管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司的股东、员工持股平台
36	焊之联科技（武汉）有限公司	公司监事杨小伦担任监事的公司
37	广州长胜战略管理咨询有限公司	公司独立董事邓地控制的公司
38	广州尚思传媒科技股份有限公司	公司独立董事邓地担任董事的公司
39	珠海高远私募基金管理有限公司	公司独立董事邓地担任监事的公司

上述持股 5% 以上的自然人股东、董事、监事和高级管理人员的关系密切的家庭成员亦为公司的关联自然人。关系密切的家庭成员，包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。

（五）关联方交易情况

1、关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	期末实际承担担保责任的金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈雁升、陈冬琼	45,860,000.00	2019-7-15	2025-12-31	否
陈创煌、蔡佳瑜		2019-7-15	2025-12-31	否
汕头市星辉投资有限公司		2019-7-15	2025-12-31	否
陈雁升、陈冬琼	269,520,000.00	2022-6-9	2024-6-30	否

注 1：2020 年 8 月 21 日，公司与中国银行汕头分行签订编号为 GED476450120200071 号的《授信额度协议》，陈雁升和陈冬琼、陈创煌和蔡佳瑜、汕头市星辉投资有限公司同日分别与中国银行汕头分行重新签订最高额保证合同，所担保债权之最高本金余额均为人民币 500,000,000.00 元整，保证方式均为连带责任保证。

注 2：2022 年 6 月 9 日，公司与中国民生银行汕头分行签订编号为公授信字第 17082022XHHC001 号的《综合授信合同》，陈雁升和陈冬琼同日分别与中国民生银行汕头分行签订最高额保证合同，所担保债权之最高本金余额均为人民币 300,000,000.00 元整，保证方式均为连带责任保证。

注 3：期末实际承担担保责任的金额均为对本公司开立票据所提供的担保。

2、关键管理人员薪酬

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,855,571.52	2,772,254.25

(六) 关联方应收应付款项

无。

九、股份支付

无。

十、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

无。

(二) 或有事项

2022 年 12 月，揭阳空港经济区通辉石化有限公司就租赁合同纠纷向广东省揭阳市榕城区人民法院提请诉讼，请求公司继续履行合同并支付合计 3,875,998.54 元的赔偿金。2023 年 3 月 1 日广东省揭阳市榕城区人民法院对该案件进行开庭审理，目前该案件尚在审理当中。

十一、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

截至本报告批准报出日，公司无应披露未披露的重要非调整事项。

(二) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	67,799,323.55
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

根据公司 2023 年 3 月 30 日第三届董事会第三次会议审议通过的《2022 年度利润分配预案》，公司拟以截至 2023 年 3 月 30 日公司股本总数 193,712,353 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 3.5 元人民币（含税），合计派发现金股利 67,799,323.55 元。该利润分配预案待股东大会决议通过后实施。

（三）销售退回

截至本报告批准报出日，公司无应披露未披露的销售退回。

（四）其他资产负债表日后事项说明

截至本报告批准报出日，公司无应披露未披露的其他资产负债表日后事项说明。

十二、其他重要事项

（一）前期会计差错

无。

（二）债务重组

无。

（三）资产置换

1、非货币性资产交换

无。

2、其他资产置换

无。

（四）年金计划

无。

（五）终止经营

无。

（六）分部信息

无。

（七）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2022 年 3 月 31 日，星辉环材与汕头市泰盛科技有限公司(以下简称“泰盛科技”)签署协议书，以自有资金购买泰盛科技园区 T2 幢楼部分物业，总价款 262,281,721 元。

在星辉环材与泰盛科技购置房产交易谈判过程中，星辉环材的控股股东广东星辉控股有限公司(以下简称“星辉控股”)决定购置除星辉环材已有意向购买的楼层以外的 T2 幢其他楼层。在与泰盛科技就交易方案达成一致后，2022 年 3 月 31 日，星辉控股与泰盛科技签署了购房协议书，以 59,042,119 元的价格购买 T2 幢楼 2 层至 4 层房产，并按照约定于 2022 年 4 月 21 日支付全部价款。

考虑公司实际使用需求，2022 年 7 月 12 日，星辉环材与泰盛科技签署补充协议，变更购买物业楼层范围，楼层面积调减同时增加 32 个车位，调整后星辉环材购买总价款保持不变。7 月 12 日，星辉控股与泰盛科技签订补充协议，变更购买物业楼层范围，价款调整为 33,654,368 元;同日，星辉环材的关联方星辉互动娱乐股份有限公司与泰盛科技签署协议书，购买上述 T2 幢楼由星辉控股退购的物业，总价款 25,387,751 元。

十三、补充资料

(一) 当期非经常性损益项目明细表

项 目	金 额	说 明
1、非流动资产处置收益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-11,297.04	详见附注(四十)
2、越权审批或无正式批准文件、或偶发性的税收返还、减免	3,202,046.86	详见附注(四十三)
3、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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	8,873,449.97	详见附注五、(四十八)
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
5、公司取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
6、非货币性资产交换损益	-	
7、委托他人投资或管理资产的损益	-	
8、因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
9、债务重组损益	-	
10、企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
11、交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
12、同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
13、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
14、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，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资	20,390,056.65	详见附注五、(三十六)、(三十七)

星辉环保材料股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

货币单位：人民币元

项 目	金 额	说 明
收益		
15、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
16、对外委托贷款取得的损益	-	
17、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
18、根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
19、受托经营取得的托管费收入	-	
20、除上述各项之外的营业外收支净额	-380,584.87	详见附注五、 (四十一)、 (四十二)
21、其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
小 计	32,073,671.57	
减：非经常性损益相应的所得税	4,811,050.74	
减：少数股东损益影响数	-	
非经常性损益影响的净利润	27,262,620.83	

(二) 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	4.97%	0.74	0.74
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.00%	0.59	0.59

(三) 境内外会计准则下会计数据差异

无。

(四) 会计政策变更相关补充资料

无。