

审计报告

上海晶材新材料科技有限公司

中兴财光华审会字（2023）第 202189 号

中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页 码</u>
1	审计报告	1-3
2	资产负债表	1-2
3	利润表	3
4	现金流量表	4
5	所有者权益变动表	5-7
6	财务报表附注	8 - 77

审计报告

中兴财光华审会字（2023）第 202189 号

上海晶材新材料科技有限公司：

一、审计意见

我们审计了上海晶材新材料科技有限公司（以下简称“上海晶材”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日、2023 年 3 月 31 日的资产负债表，2021 年度、2022 年度、2023 年 1-3 月的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了上海晶材 2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日、2023 年 3 月 31 日的财务状况以及 2021 年度、2022 年度、2023 年 1-3 月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，我们独立于上海晶材，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、管理层和治理层对财务报表的责任

上海晶材管理层（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，管理层负责评估上海晶材的持续经营能力，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上海晶材、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督上海晶材的财务报告过程。

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，就可能导致对上海晶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上海晶材不能持续经营。

（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。

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师(项目合伙人): 王荣前

中国注册会计师: 朱洪英

中国·北京

2023 年 06 月 26 日

资产负债表			
2023 年 3 月 31 日			
编制单位：上海晶材新材料科技有限公司		单位：元	币种：人民币
项 目	2023 年 3 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	11,470,649.85	14,196,365.81	11,444,754.06
交易性金融资产			3,000,000.00
应收票据	19,784,676.92	15,783,778.54	14,289,978.77
应收账款	39,464,587.63	39,748,914.92	15,090,218.76
衍生金融资产			
应收款项融资			
预付款项	543,247.42	767,133.63	160,635.44
其他应收款	752,274.44	617,557.06	609,806.41
其中：应收利息			
应收股利			
存货	6,432,890.25	7,825,177.16	5,309,327.05
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,212,908.97		1,746,230.20
流动资产合计	79,661,235.48	78,938,927.12	51,650,950.69
非流动资产：			
债权投资			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	10,288,822.80	8,175,712.06	7,995,546.75
使用权资产	1,542,788.34	1,877,972.28	3,218,708.05
无形资产	2,775,000.00	3,000,000.00	3,900,000.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	570,575.96	616,907.80	633,332.15
其他非流动资产	198,308.44	1,197,653.31	436,186.55
非流动资产合计	15,375,495.54	14,868,245.45	16,183,773.50
资产总计	95,036,731.02	93,807,172.57	67,834,724.19
法定代表人：汪九山		主管会计工作负责人：丁勇	会计机构负责人：施晓岑

资产负债表（续）			
2023 年 3 月 31 日			
编制单位：上海晶材新材料科技有限公司		单位：元	币种：人民币
项 目	2023 年 3 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动负债：			
短期借款			1,000,000.00
应付票据			
应付账款	2,838,445.18	2,689,471.57	1,735,804.29
预收款项	0.00	0.00	0.00
合同负债	0.00	1,200,000.00	1,200,000.00
应付职工薪酬	4,042,528.72	4,469,802.09	4,159,185.49
应交税费	1,675,406.33	4,981,965.35	241,073.54
其他应付款	17,415.00	19,021.05	11,059.20
其中：应付利息			
应付股利			
一年内到期的非流动负债	910,129.94	1,147,078.41	1,491,764.35
其他流动负债			
流动负债合计	9,483,925.17	14,507,338.47	9,838,886.87
非流动负债：			
长期借款			
长期应付款			
租赁负债	345,278.21	475,847.14	1,513,907.02
递延收益			
递延所得税负债	1,145,524.17	1,241,387.09	1,329,486.54
非流动负债合计	1,490,802.38	1,717,234.23	2,843,393.56
负债合计	10,974,727.55	16,224,572.70	12,682,280.43
所有者权益：			
实收资本	30,000,000.00	30,000,000.00	30,000,000.00
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	6,768,434.43	6,768,434.43	2,525,418.82
未分配利润	47,293,569.04	40,814,165.44	22,627,024.94
归属于母公司所有者权益合计	84,062,003.47	77,582,599.87	55,152,443.76
少数股东权益			
所有者权益合计	84,062,003.47	77,582,599.87	55,152,443.76
负债和所有者权益总计	95,036,731.02	93,807,172.57	67,834,724.19
法定代表人：汪九山		主管会计工作负责人：丁勇	会计机构负责人：施晓岑

利润表				
2023 年 1-3 月				
编制单位：上海晶材新材料科技有限公司		单位：元		币种：人民币
项 目	附注	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	五、24	23,933,320.84	107,389,306.62	81,531,362.28
减：营业成本	五、24	12,890,527.24	46,464,504.16	28,407,369.95
税金及附加	五、25	195,243.96	658,929.77	680,636.57
销售费用	五、26	378,186.28	781,929.09	734,085.87
管理费用	五、27	2,156,322.79	7,537,319.13	9,287,118.72
研发费用	五、28	1,071,610.38	6,440,129.34	7,373,680.99
财务费用	五、29	12,838.11	110,499.00	270,235.16
其中：利息费用		19,207.43	150,135.98	249,167.54
利息收入		8,255.32	44,074.93	23,066.73
加：其他收益	五、30	219,531.92	4,990,088.03	1,107,467.39
投资收益（损失以“-”号填列）	五、31	3,912.33	63,303.42	18,867.92
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				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、32	-58,638.45	-1,273,250.19	-457,208.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）				
资产处置收益（损失以“-”号填列）				
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,393,397.88	49,176,137.39	35,447,361.78
加：营业外收入	五、33		3,003.15	0.27
减：营业外支出	五、34		519.61	1,846.33
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,393,397.88	49,178,620.93	35,445,515.72
减：所得税费用	五、35	913,994.28	6,748,464.82	4,349,399.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,479,403.60	42,430,156.11	31,096,116.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		6,479,403.60	42,430,156.11	31,096,116.01
（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				
六、综合收益总额		6,479,403.60	42,430,156.11	31,096,116.01
法定代表人：汪九山	主管会计工作负责人：丁勇		会计机构负责人：施晓岑	

现金流量表				
2023 年 1-3 月				
编制单位：上海晶材新材料科技有限公司		单位：元		币种：人民币
项 目	附注	2023 年 1-3 月	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		21,082,178.89	93,019,574.77	79,194,652.57
收到其他与经营活动有关的现金	五、36	227,787.24	5,034,162.96	1,130,534.12
经营活动现金流入小计		21,309,966.13	98,053,737.73	80,325,186.69
购买商品、接受劳务支付的现金		12,029,151.95	51,029,152.38	31,362,959.52
支付给职工以及为职工支付的现金		2,547,252.23	10,989,128.09	9,120,661.99
支付的各项税费		6,699,627.78	8,517,926.62	12,085,723.36
支付其他与经营活动有关的现金	五、36	797,618.38	2,662,683.14	7,050,409.66
经营活动现金流出小计		22,073,650.34	73,198,890.23	59,619,754.53
经营活动产生的现金流量净额		-763,684.21	24,854,847.50	20,705,432.16
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金		16,000,000.00	11,000,000.00	8,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,912.33	63,303.42	18,867.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额				
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计		16,003,912.33	11,063,303.42	8,018,867.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,287,619.10	2,642,155.37	6,704,736.37
投资支付的现金		16,000,000.00	8,000,000.00	11,000,000.00
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	五、36			
投资活动现金流出小计		17,287,619.10	10,642,155.37	17,704,736.37
投资活动产生的现金流量净额		-1,283,706.77	421,148.05	-9,685,868.45
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金				
取得借款收到的现金				1,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计			-	1,000,000.00
偿还债务支付的现金			1,000,000.00	3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			20,032,619.45	71,533.33
支付其他与筹资活动有关的现金		678,324.98	1,491,764.35	1,448,304.51
筹资活动现金流出小计		678,324.98	22,524,383.80	4,519,837.84
筹资活动产生的现金流量净额		-678,324.98	-22,524,383.80	-3,519,837.84
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		-2,725,715.96	2,751,611.75	7,499,725.87
加：期初现金及现金等价物余额		14,196,365.81	11,444,754.06	3,945,028.19
六、期末现金及现金等价物余额		11,470,649.85	14,196,365.81	11,444,754.06
法定代表人：汪九山		主管会计工作负责人：丁勇		会计机构负责人：施晓岑

所有者权益变动表								
2023 年 1-3 月								
编制单位：上海晶材新材料科技有限公司							单位：元	币种：人民币
项目	2023 年 1-3 月							
	股本	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
一、上年年末余额	30,000,000.00					6,768,434.43	40,814,165.44	77,582,599.87
二、本年初余额	30,000,000.00					6,768,434.43	40,814,165.44	77,582,599.87
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)						-	6,479,403.60	6,479,403.60
（一）综合收益总额							6,479,403.60	6,479,403.60
（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								
1. 提取盈余公积								
2. 对所有者（或股东）的分配								
3. 其他								
（四）所有者权益内部结转								
（五）专项储备								
1. 本年提取								
2. 本年使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	30,000,000.00					6,768,434.43	47,293,569.04	84,062,003.47
法定代表人：汪九山			主管会计工作负责人：丁勇			会计机构负责人：施晓岑		

母公司所有者权益变动表

2022 年度

编制单位：上海晶材新材料科技有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度							
	股本	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
一、上年年末余额	30,000,000.00					2,525,418.82	22,627,024.94	35,152,443.76
二、本年年初余额	30,000,000.00					2,525,418.82	22,627,024.94	35,152,443.76
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)						4,243,015.61	18,187,140.50	22,430,156.11
（一）综合收益总额							42,430,156.11	42,430,156.11
（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						4,243,015.61	-24,243,015.61	-20,000,000.00
1. 提取盈余公积						4,243,015.61	-4,243,015.61	-
2. 对所有者（或股东）的分配							-20,000,000.00	-20,000,000.00
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）								
（五）专项储备								
1. 本年提取								
2. 本年使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	30,000,000.00					6,768,434.43	40,814,165.44	77,582,599.87

法定代表人：汪九山

主管会计工作负责人：丁勇

会计机构负责人：施晓岑

母公司所有者权益变动表

2021 年度

编制单位：上海晶材新材料科技有限公司

单位：元

币种：人民币

项目	2021 年度							
	股本	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
一、上年年末余额	30,000,000.00						-5,943,672.25	24,056,327.75
二、本年年年初余额	30,000,000.00					-	-5,943,672.25	24,056,327.75
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)						2,525,418.82	28,570,697.19	31,096,116.01
（一）综合收益总额							31,096,116.01	31,096,116.01
（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						2,525,418.82	-2,525,418.82	
1. 提取盈余公积						2,525,418.82	-2,525,418.82	
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）								
（五）专项储备								
1. 本年提取								
2. 本年使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	30,000,000.00					2,525,418.82	22,627,024.94	55,152,443.76

法定代表人：汪九山

主管会计工作负责人：丁勇

会计机构负责人：施晓岑

上海晶材新材料科技有限公司

财务报表附注

2023 年 1-3 月、2022 年度、2021 年度

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

上海晶材新材料科技有限公司（以下简称“本公司或公司”）成立于 2016 年 6 月 30 日，统一社会信用代码为 91310114MA1GTBKY76。注册资本：3,000 万元，法定代表人：汪九山，公司住所：上海市闵行区中春路 1288 号 6 幢 302、402 室。营业期限：2016-05-10 至 无固定期限。

经营范围：从事新材料技术、电子技术、生物技术领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，电子元器件、化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）的销售，从事货物进出口及技术进出口业务，电子浆料、粉体、膜带的生产及销售。

2. 公司历史沿革

2016 年 3 月 9 日，公司股东上海御遥投资管理合伙企业（有限合伙）、上海卡翱投资管理合伙企业（有限合伙）及上海量子绘景电子股份有限公司作出《股东会决议》，一致同意设立上海晶材新材料科技有限公司。

上海晶材设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	上海卡翱投资管理合伙企业（有限合伙）	1,050.00	35.00	非货币及货币
2	上海御遥投资管理合伙企业（有限合伙）	540.00	18.00	货币
3	上海量子绘景电子股份有限公司	1,410.00	47.00	货币
合计		3,000.00	100.00	-

2019年3月25日，上海仁前会计师事务所出具《验资报告》(沪仁前验[2019]019号)，经审验，截至2019年3月25日止，上海晶材已收到全体股东缴纳的注册资本合计人民币2,100万元整。2019年5月8日，任一评估出具《评估报告》，以2019年4月30日为评估基准日，对上海卡翱投资管理合伙企业（有限合伙）拟用于公司注册资本出资的三项非专利技术进行评估，评估价值为900万元，全体股东确认的价值为900万元。2019年5月30日，欣鹏会所出具《验资报告》，经审验，截至2019年5月30日，上海晶材公司实收资本合计人民币3,000万元。

2022年6月6日，上海量子绘景电子股份有限公司、上海卡翱投资管理合伙企业（有限合伙）与睢宁致典晶科科技合伙企业（有限合伙）、睢宁蓝洛瓷晶科技合伙企业（有限合伙）、上海晶敖科技合伙企业（有限合伙）签署《股权转让协议》，约定量子绘景将所持有公司35%股权作价2,100万元人民币转让给睢宁致典晶科科技合伙企业（有限合伙），上海卡翱投资管理合伙企业（有限合伙）将所持有公司25%股权作价1,500万元人民币转让给睢宁蓝洛瓷晶科技合伙企业（有限合伙），上海卡翱投资管理合伙企业（有限合伙）将所持有公司1%股权作价60万元人民币转让给上海晶敖科技合伙企业（有限合伙）。股权转让款支付期限为自《股权转让协议》签署之日起5年内。

本次股权转让后，公司的股权结构如下表所示：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	上海卡翱投资管理合伙企业（有限合伙）	270.00	9.00	非货币及 货币
2	上海晶敖科技合伙企业（有限合伙）	30.00	1.00	货币
3	睢宁蓝洛瓷晶科技合伙企业（有限合伙）	750.00	25.00	货币
4	上海御遥投资管理合伙企业（有限合伙）	540.00	18.00	货币
5	上海量子绘景电子股份有限公司	360.00	12.00	货币
6	睢宁致典晶科科技合伙企业（有限合伙）	1,050.00	35.00	货币
合计		3,000.00	100.00	-

本财务报表经公司董事会于2023年6月26日批准。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）规定编制。

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

2. 持续经营

本公司自本报告期末至少 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、公司主要会计政策、会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表及附注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、2023 年 3 月 31 日的财务状况以及 2021 年度、2022 年度、2023 年 1-3 月的经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

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

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公

允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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方

的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他

综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。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。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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控

制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续

计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本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，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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。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。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为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债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，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转出，计入留存收益。

(3) 金融负债

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及其他金融负债。

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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量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：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且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的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，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转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款、应付债券等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。不属于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，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第 14 号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；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。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；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，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于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，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

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

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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。确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 货款组合

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得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、长期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 押金

其他应收款组合 2 借款

其他应收款组合 3 备用金

其他应收款组合 4 往来款

对于应收租赁款，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，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。除应收租赁款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。

(6) 衍生工具及嵌入衍生工具

本公司衍生工具主要包括远期合同、期货合同、互换合同。衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司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。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；

③该混合合同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。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

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

(8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

11、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分类为：原材料、发出商品、生产成本、周转材料及库存商品。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

(3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，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) 存货可变现净值的确认方法

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。

12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

a. 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、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账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，应当在合并日按照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。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方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，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初

始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

b. 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

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。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定

其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定后续计量及损益确认方法

a. 后续计量

对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。

对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

被投资单位除净损益以外所有者权益其他变动的处理：对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，在持股比例不变的情况下，公司按照持股比例计算应享有或承担的部分，调整长期股权投资的账面价值，同时增加或减少资本公积（其他资本公积）。

b. 损益确认

成本法下，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单

位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的,按照本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,并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易,投出或出售的资产不构成业务的,未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销,在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失,属于所转让资产减值损失的,不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的,投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的,以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本,初始投资成本与投出业务的账面价值之差,全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的,取得的对价与业务的账面价值之差,全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的,按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理,全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时,以长期股权投资的账面价值和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。此外,如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务,则按预计承担的义务确认预计负债,计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的,本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后,恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则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,按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

(3) 确定对被投资单位具有重大影响和合营企业的依据

重大影响,是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的,被投资单位为其联营企业。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。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

除因企业合并形成的商誉以外的存在减值迹象的长期股权投资,如果可收回金额的计量结果表明,该长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的,将差额确认为减值损失。

长期股权投资减值损失一经确认，不再转回。

（5）长期股权投资的处置

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

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

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在个别财务报表中，对于处置的股权，进行结转；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。企业应当在附注中披露处置后的剩余股权在丧失控制权日的公允价值、按照公允价值重新计量产

生的相关利得或损失的金额。

13、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。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销

14、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

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。

(2) 固定资产分类及折旧政策

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：

固定资产类别	估计使用年限	净残值率	年折旧率
机器设备	10 年	5%	9.50%
电子设备	3 年	5%	31.67%
运输工具	4 年	5%	23.75%
其他	5 年	5%	19.00%

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧。

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。

（3）大修理费用

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

15、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

16、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

符合资本化条件的资产指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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

17、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋及建筑物、仪器设备。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：**A.**租赁负债的初始计量金额；**B.**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；**C.**发生的初始直接费用；**D.**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，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未

支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：**A.**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；**B.**取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；**C.**本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；**D.**租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；**E.**根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当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，且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时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司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。将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 40,000.00 元的租赁认定为低价值资产租赁。本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。本公司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，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，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；不属于销售的，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。

本公司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。

在租赁期开始日，本公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

经营租赁的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

18、无形资产

本公司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。

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。

本公司期末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。

19、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。

本公司相应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。

20、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。

21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期

从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划会计处理。

23、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：

- A、该义务是本公司承担的现时义务；
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- C、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，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。

24、股份支付及权益

（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。

（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。

25、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：

- A、该义务是本公司承担的现时义务；
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- C、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，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。

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。

26、收入

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。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（简称商品）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的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段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，直至履约进度能够合理确定。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控制权时点确认收入。

公司收入具体确认原则

公司按照合同约定后开具出库单将货物运送至约定地点且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收货凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品控制权已转移至客户时确认收入

27、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、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。

与资产相关的政府补助，采用净额法，冲减相关资产的账面价值，已确认的政府补助需要退回的，调整资产账面价值。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。或者采用净额法，用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接冲减相关成本费用；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，冲减相关成本费用。

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

与公司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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

28、递延所得税资产和递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债

确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

29、所得税

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。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

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：

A、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；

B、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：

A、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；

B、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。

30、主要会计政策、会计估计的变更

(1) 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 30 日发布了《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”), 其中就“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”, 以及“亏损合同的判断”作出规定, 自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定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 30 日发布了《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”), 其中就“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”, 以及“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”作出规定, 自公布之日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

解释第 16 号中还对“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”作出规定, 自 2023 年 1 月 1 日起施行, 允许企业提前执行。执行解释第 16 号的这些规定对本公司财务状况和经营成果影响如下:

报表项目	2023 年 1 月 1 日	2022 年 1 月 1 日	2021 年 1 月 1 日
递延所得税资产	616,907.80	633,332.15	683,916.57
递延所得税负债	281,695.84	482,806.21	683,916.57

(2) 会计估计变更

本报告期本公司不存在会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率 (%)
增值税	按应税收入计算	13、6
城建税	按应缴流转税额计算	5
教育费附加	按应缴流转税额计算	3
地方教育费附加	按应缴流转税额计算	2
企业所得税	按应纳税所得额计算	15

2、税收优惠及批文

2020 年 11 月 18 日公司取得编号为 GR202031005475 号高新技术企业证书, 根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函【2009】第 203 号)之规定, 本公司适用 15%企业所得税优惠税率。

五、财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
库存现金	343.00	3,003.00	-
银行存款	11,470,306.85	14,193,362.81	11,444,754.06
其他货币资金			-
合计	11,470,649.85	14,196,365.81	11,444,754.06

说明：公司不存在其它抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

种类	2023 年 3 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	11,201,063.07		11,201,063.07
商业承兑汇票	9,035,383.00	451,769.15	8,583,613.85
合计	20,236,446.07	451,769.15	19,784,676.92

续：

种类	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	8,463,905.04		8,463,905.04
商业承兑汇票	7,705,130.00	385,256.50	7,319,873.50
合计	16,169,035.04	385,256.50	15,783,778.54

续：

种类	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	6,495,412.12		6,495,412.12
商业承兑汇票	8,204,807.00	410,240.35	7,794,566.65
合计	14,700,219.12	410,240.35	14,289,978.77

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2023.3.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					

按组合计提坏账准备					
1.组合1商业承兑汇票	9,035,383.00	100.00	451,769.15	5.00	8,583,613.85
合计	9,035,383.00	100.00	451,769.15	5.00	8,583,613.85

类别	2022.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
1.组合1商业承兑汇票	7,705,130.00	100.00	385,256.50	5.00	7,319,873.50
合计	7,705,130.00	100.00	385,256.50	5.00	7,319,873.50

类别	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
1.组合1商业承兑汇票	8,204,807.00	100.00	410,240.35	5.00	7,794,566.65
合计	8,204,807.00	100.00	410,240.35	5.00	7,794,566.65

坏账准备计提的具体说明:

2023年3月31日坏账准备的变动情况

类 别	2022.12.31	本期变动金额				2023.3.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他减少	
商业承兑汇票	385,256.50	66,512.65				451,769.15

2022年12月31日坏账准备的变动情况

类 别	2021.12.31	本期变动金额				2022.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他减少	
商业承兑汇票	410,240.35		24,983.85			385,256.50

2021年12月31日坏账准备的变动情况

类 别	2020.12.31	本期变动金额				2021.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他减少	

			回	核销		
商业承兑汇票		410,240.35				410,240.35

(3) 本公司不存在质押的应收票据

(4) 本公司不存在已背书或贴现但尚未到期的应收票据

3. 应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

种类	2023.3.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	41,541,671.19	2,077,083.56	39,464,587.63
合计	41,541,671.19	2,077,083.56	39,464,587.63

续：

种类	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	41,840,963.07	2,092,048.15	39,748,914.92
合计	41,840,963.07	2,092,048.15	39,748,914.92

续：

种类	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	15,884,440.80	794,222.04	15,090,218.76
合计	15,884,440.80	794,222.04	15,090,218.76

(2) 坏账准备

① 单项计提坏账准备：无

② 2023 年 3 月 31 日，信用风险组合计提坏账准备：

账龄	2023.3.31		
	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	41,541,671.19	5.00	2,077,083.56

合计	41,541,671.19	5.00	2,077,083.56
----	---------------	------	--------------

续:

2022 年 12 月 31 日, 组合计提坏账准备:

账龄	2022.12.31		
	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	41,840,963.07	5.00	2,092,048.15
合计	41,840,963.07	5.00	2,092,048.15

续:

账龄	2021.12.31		
	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	15,884,440.80	5.00	794,222.04
合计	15,884,440.80	5.00	794,222.04

③ 坏账准备

2023.01.01	本期增加	本期减少		2023.3.31
		转回	转销	
2,092,048.15		14,964.59		2,077,083.56

续:

2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.12.31
		转回	转销	
794,222.04	1,297,826.11			2,092,048.15

续:

2021.01.01	本期增加	本期减少		2021.12.31
		转回	转销	
759,124.42	35,097.62			794,222.04

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

2023 年 3 月 31 日按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 38,623,374.19 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 92.97%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额

1,931,168.70 元。

单位名称	金额	账龄	占应收账款总额的比例%	坏账准备期末余额
客户 A	15,735,300.00	1 年以内	37.88	786,765.00
客户 B	11,889,991.00	1 年以内	28.62	594,499.55
客户 C	6,594,388.47	1 年以内	15.87	329,719.42
客户 D	3,088,500.04	1 年以内	7.43	154,425.00
客户 E	1,315,194.68	1 年以内	3.17	65,759.73
合 计	38,623,374.19		92.97	1,931,168.70

续：

2022 年 12 月 31 日按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 41,564,634.41 元，占应收账款期末余额合计数的比例 99.34%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,078,231.73 元。

单位名称	金额	账龄	占应收账款总额的比例%	坏账准备期末余额
客户 A	22,973,670.71	1 年以内	54.91	1,148,683.54
客户 C	9,070,606.02	1 年以内	21.68	453,530.30
客户 B	7,188,969.72	1 年以内	17.18	359,448.49
客户 F	1,492,884.96	1 年以内	3.57	74,644.25
客户 G	838,503.00	1 年以内	2.00	41,925.15
合 计	41,564,634.41		99.34	2,078,231.73

续：

2021 年 12 月 31 日按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 14,482,962.93 元，占应收账款期末余额合计数的比例 91.18%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 724,148.15 元。

单位名称	金额	账龄	占应收账款总额的比例%	坏账准备期末余额
客户 C	7,116,380.98	1 年以内	44.80	355,819.05
客户 B	3,418,247.50	1 年以内	21.52	170,912.38
客户 F	1,954,788.00	1 年以内	12.31	97,739.40
客户 E	1,274,796.45	1 年以内	8.03	63,739.82
客户 A	718,750.00	1 年以内	4.52	35,937.50
合 计	14,482,962.93		91.18	724,148.15

4. 预付款项

(1) 账龄分析及百分比:

账龄	2023.3.31		2022.12.31		2021.12.31	
	金 额	占总额比例 (%)	金 额	占总额比例 (%)	金 额	占总额比例 (%)
1 年以内	543,247.42	100.00	747,877.56	97.49	137,940.32	85.87
1 至 2 年			19,256.07	2.51	22,695.12	14.13
合 计	543,247.42	100.00	767,133.63	100.00	160,635.44	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额主要的情况:

单位名称	与本公司关系	2023.3.31	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
供应商 A	非关联方	402,433.50	74.08	1 年以内	货未到
供应商 B	非关联方	40,241.13	7.41	1 年以内	服务未完成
中国石化销售股份有限公司上海石油分公司	非关联方	22,849.13	4.21	1 年以内	服务未完成
供应商 C	非关联方	11,336.53	2.09	1 年以内	货未到
上海璩予制冷设备工程有限公司	非关联方	6,554.00	1.21	1 年以内	货未到
合 计		483,414.29	89.00		--

续:

单位名称	与本公司关系	2022.12.31	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
供应商 A	非关联方	621,968.30	81.08	1 年以内	货未到
供应商 B	非关联方	50,400.92	6.57	1 年以内	服务未完成
中国石化销售股份有限公司上海石油分公司	非关联方	20,610.44	2.69	1 年以内	服务未完成
中国电信股份有限公司上海分公司	非关联方	8,479.80	1.11	1 年以内	服务未完成
上海实润实业有限公司	非关联方	5,355.75	0.70	1 年以内	货未到
合 计		706,815.21	92.15		--

续:

单位名称	与本公司关系	2021.12.31	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
------	--------	------------	-------------	----	-------

供应商 A	非关联方	40,432.35	25.17	1 年以内	货未到
供应商 B	非关联方	57,005.53	35.49	1 年以内	服务未完成
供应商 D	非关联方	19,536.01	12.16	1 年以内	货未到
中国石化销售股份有限公司上海石油分公司	非关联方	12,404.74	7.72	1 年以内	服务未完成
中国电信股份有限公司上海分公司	非关联方	5,895.50	3.67	1 年以内	服务未完成
合 计		135,274.13	84.21		--

5. 其他应收款

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
应收利息			-
应收股利			
其他应收款	752,274.44	617,557.06	609,806.41
合计	752,274.44	617,557.06	609,806.41

(1) 应收利息

本期无应收利息发生额和期初期末余额。

(2) 应收股利

本期无应收股利发生额和期初期末余额

(3) 其他应收款

项目	2023.3.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	771,853.34	19,578.90	752,274.44	630,045.57	12,488.51	617,557.06
合计	771,853.34	19,578.90	752,274.44	630,045.57	12,488.51	617,557.06

续：

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

其他应收款	630,045.57	12,488.51	617,557.06	621,886.99	12,080.58	609,806.41
合计	630,045.57	12,488.51	617,557.06	621,886.99	12,080.58	609,806.41

①坏账准备

A、2023 年 3 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备情况：

类别	账面余额	未来 12 月内预期信用损失率%	坏账准备	账面价值	理由
押金	380,275.30			380,275.30	回收的可能性
社保及公积金	377,110.36	5.00	18855.52	358,254.84	回收的可能性
备用金	14,467.68	5.00	723.38	13,744.30	回收的可能性
合计	771,853.34		19,578.90	752,274.44	--

续：

A、2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备情况：

类别	账面余额	未来 12 月内预期信用损失率%	坏账准备	账面价值	理由
押金	380,275.30			380,275.30	回收的可能性
社保及公积金	243,165.32	5.00	12,158.26	231,007.06	回收的可能性
备用金	6,604.95	5.00	330.25	6,274.70	回收的可能性
合计	630,045.57		12,488.51	617,557.06	--

续：

A、2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备情况：

类别	账面余额	未来 12 月内预期信用损失率%	坏账准备	账面价值	理由
押金	380,275.30			380,275.30	回收的可能性

社保及公积金	241,611.69	5.00	12,080.58	229,531.11	回收的可能性
合计	621,886.99		12,080.58	609,806.41	--

B、无处于第二阶段的其他应收款；

C、无处于第三阶段的其他应收款；

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段 未来 12 个 月内预期 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
2023 年 1 月 1 日余额	12,488.51			12,488.51
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	7,090.39			7,090.39
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 3 月 31 余额	19,578.90			19,578.90

续：

坏账准备	第一阶段 未来 12 个 月内预期 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
2022 年 1 月 1 日余额	12,080.58			12,080.58
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				

本期计提	407.93			407.93
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 余额	12,488.51			12,488.51

续:

坏账准备	第一阶段 未来 12 个 月内预期 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 1 月 1 日余额	210.00			210.00
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	11,870.58			11,870.58
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 余额	12,080.58			12,080.58

③其他应收款按款项性质分类情况

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
押金	380,275.30	380,275.30	380,275.30
社保及公积金	377,110.36	243,165.32	241,611.69
备用金	14,467.68	6,604.95	
合计	771,853.34	630,045.57	621,886.99

④其他应收款期末余额前五名的单位情况:

单位名称	是否为关联方	款项性质	2023. 3. 31	账龄	占其他应收款总额的比例%	坏账准备期末余额
供应商 B	非关联方	押金	380,275.30	3-4 年	49.27	
社保及公积金	非关联方	社保及公积金	377,110.36	1 年以内	48.86	18,855.52
吕小曼	非关联方	备用金	5,000.00	1 年以内	0.65	250.00
张燕	非关联方	备用金	5,000.00	1 年以内	0.65	250.00
沈小琴	非关联方	备用金	2,500.00	1 年以内	0.32	125.00
合计			769,885.66		99.75	19,480.52

续:

单位名称	是否为关联方	款项性质	2022. 12. 31	账龄	占其他应收款总额的比例%	坏账准备期末余额
供应商 B	非关联方	押金	380,275.30	2-3 年	60.36	
社保及公积金	非关联方	社保及公积金	243,165.32	1 年以内	38.59	12,158.26
王丹	非关联方	备用金	6,604.95	1 年以内	1.05	330.25
合计			630,045.57		100.00	12,488.51

续:

单位名称	是否为关联方	款项性质	2021. 12. 31	账龄	占其他应收款总额的比例%	坏账准备期末余额
供应商 B	非关联方	押金	380,275.30	1-2 年	61.15	
社保及公积金	非关联方	社保及公积金	241,611.69	1 年以内	38.85	12,080.58
合计			621,886.99		100.00	12,080.58

6. 存货

(1) 存货的分类

种类	2023 年 3 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,469,283.29		4,469,283.29
库存商品	1,915,604.89		1,915,604.89
周转材料	15,852.36		15,852.36
发出商品	32,149.71		32,149.71
合计	6,432,890.25		6,432,890.25

续:

种类	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	5,375,922.65		5,375,922.65
库存商品	2,182,374.90		2,182,374.90
周转材料	117,303.69		117,303.69
发出商品	149,575.92		149,575.92
合计	7,825,177.16		7,825,177.16

续:

种类	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,606,246.96		3,606,246.96
库存商品	1,696,381.05		1,696,381.05
周转材料	6,699.04		6,699.04
合计	5,309,327.05		5,309,327.05

7. 其他流动资产

项 目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
待退所得税	1,212,908.97		1,746,230.20
合 计	1,212,908.97		1,746,230.20

8. 固定资产

项目	2023 年 3 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
固定资产	10,288,822.80	8,175,712.06	7,995,546.75
合计	10,288,822.80	8,175,712.06	7,995,546.75

(1) 2023 年 3 月 31 日固定资产及累计折旧

项目	电子设备	机器设备	运输设备	其他设备	合计
----	------	------	------	------	----

一、账面原值					
1、2023.1.1 余额	191,165.00	9,203,429.96	805,628.31	1,288,173.78	11,488,397.05
2、本年增加金额		1,139,485.94	1,309,930.97		2,449,416.91
(1) 购置		1,139,485.94	1,309,930.97		2,449,416.91
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、2023.3.31 余额	191,165.00	10,342,915.90	2,115,559.28	1,288,173.78	13,937,813.96
二、累计折旧					
1、2023.1.1 余额	139,685.27	2,444,639.02	214,610.18	513,750.52	3,312,684.99
2、本年增加金额	9,313.38	224,124.78	47,733.47	55,134.54	336,306.17
(1) 计提	9,313.38	224,124.78	47,733.47	55,134.54	336,306.17
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、2023.3.31 余额	148,998.65	2,668,763.80	262,343.65	568,885.06	3,648,991.16
三、减值准备					
1、2023.1.1 余额					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、2023.3.31 余额					
四、账面价值					
1、2023.3.31 账面价值	42,166.35	7,674,152.10	1,853,215.63	719,288.72	10,288,822.80
2、2023.1.1 账面价值	51,479.73	6,758,790.94	591,018.13	774,423.26	8,175,712.06

(2) 2022 年 12 月 31 日固定资产及累计折旧:

项目	电子设备	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1、2022.1.1 余额	176,742.87	7,968,012.47	805,628.31	1,107,789.86	10,058,173.51
2、本年增加金额	14,422.13	1,235,417.49		180,383.92	1,430,223.54
(1) 购置	14,422.13	1,235,417.49		180,383.92	1,430,223.54
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、2022.12.31 余额	191,165.00	9,203,429.96	805,628.31	1,288,173.78	11,488,397.05
二、累计折旧					
1、2022.1.1 余额	107,892.35	1,620,476.79	23,676.26	310,581.36	2,062,626.76
2、本年增加金额	31,792.92	824,162.23	190,933.92	203,169.16	1,250,058.23
(1) 计提	31,792.92	824,162.23	190,933.92	203,169.16	1,250,058.23
3、本年减少金额					

(1) 处置或报废					
4、2022.12.31 余额	139,685.27	2,444,639.02	214,610.18	513,750.52	3,312,684.99
三、减值准备					
1、2022.1.1 余额					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、2022.12.31 余额					
四、账面价值					
1、2022.12.31 账面价值	51,479.73	6,758,790.94	591,018.13	774,423.26	8,175,712.06
2、2022.1.1 账面价值	68,850.52	6,347,535.68	781,952.05	797,208.50	7,995,546.75

(3) 2021 年 12 月 31 日固定资产及累计折旧:

项目	电子设备	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1、2021.1.1 余额	127,359.73	5,858,305.04		549,013.27	6,534,678.04
2、本年增加金额	54,422.06	2,109,707.43	805,628.31	558,776.59	3,528,534.39
(1) 购置	54,422.06	2,109,707.43	805,628.31	558,776.59	3,528,534.39
3、本年减少金额	5,038.92				5,038.92
(1) 处置或报废	5,038.92				5,038.92
4、2021.12.31 余额	176,742.87	7,968,012.47	805,628.31	1,107,789.86	10,058,173.51
二、累计折旧					
1、2021.1.1 余额	80,341.06	975,496.57		159,152.85	1,214,990.48
2、本年增加金额	30,932.83	644,980.22	23,676.26	151,428.51	851,017.82
(1) 计提	30,932.83	644,980.22	23,676.26	151,428.51	851,017.82
3、本年减少金额	3,381.54				3,381.54
(1) 处置或报废	3,381.54				3,381.54
4、2021.12.31 余额	107,892.35	1,620,476.79	23,676.26	310,581.36	2,062,626.76
三、减值准备					
1、2021.1.1 余额					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、2021.12.31 余额					
四、账面价值					
1、2021.12.31 账面价值	68,850.52	6,347,535.68	781,952.05	797,208.50	7,995,546.75
2、2021.1.1 账面价值	47,018.67	4,882,808.47		389,860.42	5,319,687.56

9. 使用权资产

2023 年 3 月 31 日

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值	-	-
1、2023.01.01	4,559,443.82	4,559,443.82
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、2023.03.31	4,559,443.82	4,559,443.82
二、累计折旧		
1、2023.01.01	2,681,471.54	2,681,471.54
2、本年增加金额	335,183.94	335,183.94
3、本年减少金额		
4、2023.03.31	3,016,655.48	3,016,655.48
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、2023.03.31	1,542,788.34	1,542,788.34
2、2023.01.01	1,877,972.28	1,877,972.28

2022 年 12 月 31 日

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值	-	-
1、2022.01.01	4,559,443.82	4,559,443.82
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、2022.12.31	4,559,443.82	4,559,443.82
二、累计折旧		
1、2022.01.01	1,340,735.77	1,340,735.77
2、本年增加金额	1,340,735.77	1,340,735.77
3、本年减少金额		
4、2022.12.31	2,681,471.54	2,681,471.54
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		

1、2022.12.31	1,877,972.28	1,877,972.28
2、2022.01.01	3,218,708.05	3,218,708.05

2021 年 12 月 31 日

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值	-	-
1、2021.01.01	4,559,443.82	4,559,443.82
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、2021.12.31	4,559,443.82	4,559,443.82
二、累计折旧		
1、2021.01.01		
2、本年增加金额	1,340,735.77	1,340,735.77
3、本年减少金额		
4、2021.12.31	1,340,735.77	1,340,735.77
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、2021.12.31	3,218,708.05	3,218,708.05
2、2021.01.01	4,559,443.82	4,559,443.82

10. 无形资产

(1) 2023 年 3 月 31 日无形资产情况

项 目	知识产权	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	9,000,000.00	9,000,000.00
2、本年增加金额		
(1) 购置		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额	9,000,000.00	9,000,000.00
二、累计摊销		

1、年初余额	6,000,000.00	6,000,000.00
2、本年增加金额	225,000.00	225,000.00
(1) 计提	225,000.00	225,000.00
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额	6,225,000.00	6,225,000.00
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	2,775,000.00	2,775,000.00
2、年初账面价值	3,000,000.00	3,000,000.00

(2) 2022 年 12 月 31 日无形资产情况

项 目	知识产权	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	9,000,000.00	9,000,000.00
2、本年增加金额		
(1) 购置		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额	9,000,000.00	9,000,000.00

二、累计摊销		
1、年初余额	5,100,000.00	5,100,000.00
2、本年增加金额	900,000.00	900,000.00
(1) 计提	900,000.00	900,000.00
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额	6,000,000.00	6,000,000.00
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	3,000,000.00	3,000,000.00
2、年初账面价值	3,900,000.00	3,900,000.00

(3) 2021 年 12 月 31 日无形资产情况

项 目	知识产权	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	9,000,000.00	9,000,000.00
2、本年增加金额		
(1) 购置		
3、本年减少金额		
(1) 处置		

4、年末余额	9,000,000.00	9,000,000.00
二、累计摊销		
1、年初余额	4,200,000.00	4,200,000.00
2、本年增加金额	900,000.00	900,000.00
(1) 计提	900,000.00	900,000.00
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额	5,100,000.00	5,100,000.00
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	3,900,000.00	3,900,000.00
2、年初账面价值	4,800,000.00	4,800,000.00

11. 递延所得税资产

(1) 未经抵消的递延所得税资产

项目	2023.3.31		2022.12.31		2021.12.31	
	递延所得税资产	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	可抵扣暂时性差异
信用减值准备	382,264.74	2,548,431.61	373,468.97	2,489,793.16	182,481.45	1,216,542.97

租赁准则	188,311.22	1,255,408.15	243,438.83	1,622,925.55	450,850.70	3,005,671.37
合计	570,575.96	3,803,839.76	616,907.80	4,112,718.71	633,332.15	4,222,214.34

(2) 未经抵消的递延所得税负债

项目	2023.3.31		2022.12.31		2021.12.31	
	递延所得税负债	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	应纳税暂时性差异
租赁准则	231,418.25	1,542,788.34	281,695.84	1,877,972.28	482,806.21	3,218,708.05
加速折旧	914,105.92	6,094,039.44	959,691.25	6,397,941.67	846,680.33	5,644,535.56
合计	1,145,524.17	7,636,827.78	1,241,387.09	8,275,913.95	1,329,486.54	8,863,243.61

12. 其他非流动资产

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
预付设备款	198,308.44	1,197,653.31	436,186.55
合计	198,308.44	1,197,653.31	436,186.55

13. 短期借款

借款类别	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
保证借款			1,000,000.00
合计			1,000,000.00

注：①本公司于2021年9月26日与上海银行张江支行签订借款合同。贷款金额为1,000,000.00,借款期限为2021年9月26日至2022年9月26日止,借款利率为4.20%,该笔借款为保证借款,保证人:兰开东、张晗星、上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心。

14. 应付账款

种类	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
应付账款	2,838,445.18	2,689,471.57	1,735,804.29

合计	2,838,445.18	2,689,471.57	1,735,804.29
----	--------------	--------------	--------------

(1) 应付账款列示

账龄	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
	金额	金额	金额
1 年以内	2,795,575.41	2,561,203.49	1,711,200.72
1-2 年	42,869.77	128,268.08	24,603.57
合计	2,838,445.18	2,689,471.57	1,735,804.29

(2) 期末账龄超过 1 年的重要应付账款：无

15. 合同负债

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
合同负债		1,200,000.00	1,200,000.00
减：列示于其他非流动负债的部分			
合计		1,200,000.00	1,200,000.00

(1) 分类

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
预收款		1,200,000.00	1,200,000.00
合计		1,200,000.00	1,200,000.00

16. 应付职工薪酬

(1) 2021 年 12 月 31 日应付职工薪酬列示

项目	2021.1.1	本期增加	本期减少	2021.12.31
一、短期薪酬	2,357,894.43	10,202,809.80	8,571,529.34	3,989,174.89
二、离职后福利-设定提存计划	170,010.60	563,539.40	563,539.40	170,010.60
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	2,527,905.03	10,766,349.20	9,135,068.74	4,159,185.49

2022 年 12 月 31 日应付职工薪酬列示

项目	2022.1.1	本期增加	本期减少	2022.12.31
一、短期薪酬	3,989,174.89	10,503,967.47	10,268,285.89	4,224,856.47
二、离职后福利-设定提存计划	170,010.60	795,777.22	720,842.20	244,945.62
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	4,159,185.49	11,299,744.69	10,989,128.09	4,469,802.09

2023 年 3 月 31 日应付职工薪酬列示

项目	2023.1.1	本期增加	本期减少	2023.3.31
一、短期薪酬	4,224,856.47	1,897,635.96	2,322,447.23	3,800,045.20
二、离职后福利-设定提存计划	244,945.62	222,342.90	224,805.00	242,483.52
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	4,469,802.09	2,119,978.86	2,547,252.23	4,042,528.72

(2) 2021 年 12 月 31 日短期薪酬列示

项目	2021.1.1	本期增加	本期减少	2021.12.31
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,254,907.63	9,299,543.67	7,638,090.11	3,916,361.19
2、职工福利费		280,665.23	280,665.23	
3、社会保险费	75,664.80	397,734.90	427,908.00	45,491.70
其中：医疗保险费	74,599.60	388,991.00	419,164.10	44,426.50
工伤保险费	1,065.20	8,743.90	8,743.90	1,065.20
生育保险费				
4、住房公积金	27,322.00	224,866.00	224,866.00	27,322.00
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	2,357,894.43	10,202,809.80	8,571,529.34	3,989,174.89

2022 年 12 月 31 日短期薪酬列示

项目	2022.1.1	本期增加	本期减少	2022.12.31
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,916,361.19	9,567,803.34	9,543,487.00	3,940,677.53
2、职工福利费		109,668.59	109,668.59	
3、社会保险费	45,491.70	512,069.54	331,637.30	225,923.94
其中：医疗保险费	44,426.50	499,722.16	320,452.60	223,696.06

工伤保险费	1,065.20	12,347.38	11,184.70	2,227.88
生育保险费				
4、住房公积金	27,322.00	314,426.00	283,493.00	58,255.00
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	3,989,174.89	10,503,967.47	10,268,285.89	4,224,856.47

2023年3月31日短期薪酬列示

项目	2023.1.1	本期增加	本期减少	2023.3.31
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,940,677.53	1,592,023.08	2,014,470.95	3,518,229.66
2、职工福利费		75,443.58	75,443.58	
3、社会保险费	225,923.94	138,203.30	139,733.70	224,393.54
其中：医疗保险费	223,696.06	134,753.40	136,245.60	222,203.86
工伤保险费	2,227.88	3,449.90	3,488.10	2,189.68
生育保险费				
4、住房公积金	58,255.00	91,966.00	92,799.00	57,422.00
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	4,224,856.47	1,897,635.96	2,322,447.23	3,800,045.20

(3) 2021年12月31日设定提存计划列示

项目	2021.1.1	本期增加	本期减少	2021.12.31
1、基本养老保险	162,511.30	546,462.10	546,462.10	162,511.30
2、失业保险费	7,499.30	17,077.30	17,077.30	7,499.30
合计	170,010.60	563,539.40	563,539.40	170,010.60

2022年12月31日设定提存计划列示

项目	2022.1.1	本期增加	本期减少	2022.12.31
1、基本养老保险	162,511.30	771,662.00	698,997.80	235,175.50
2、失业保险费	7,499.30	24,115.22	21,844.40	9,770.12
合计	170,010.60	795,777.22	720,842.20	244,945.62

2023年3月31日设定提存计划列示

项目	2023.1.1	本期增加	本期减少	2023.3.31
1、基本养老保险	235,175.50	215,605.10	217,992.60	232,788.00
2、失业保险费	9,770.12	6,737.80	6,812.40	9,695.52

合计	244,945.62	222,342.90	224,805.00	242,483.52
----	------------	------------	------------	------------

17. 应交税费

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
增值税	815,055.07	1,612,312.42	206,788.11
企业所得税	765,682.33	3,275,632.38	
城市维护建设税	36,162.15	35,837.96	4,193.97
教育费附加	21,697.30	21,502.79	2,516.38
地方教育费附加	14,464.85	14,335.17	1,677.59
印花税	-	-	3,552.86
个人所得税	22,344.63	22,344.63	22,344.63
合计	1,675,406.33	4,981,965.35	241,073.54

18. 其他应付款

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
应付利息			
应付股利			
其他应付款	17,415.00	19,021.05	11,059.20
合计	17,415.00	19,021.05	11,059.20

(1) 其他应付款情况**①按款项性质列示其他应付款**

类别	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
	金额	金额	金额
应付费用		3,156.05	3,469.20
代扣代缴工会费	13,550.00	12,000.00	3,725.00
代扣代缴公积金	3,865.00	3,865.00	3,865.00
合计	17,415.00	19,021.05	11,059.20

② 期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款**19. 一年内到期的非流动负债**

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
租赁负债	910,129.94	1,147,078.41	1,491,764.35
合计	910,129.94	1,147,078.41	1,491,764.35

20. 租赁负债

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
租赁付款额	1,342,620.98	1,729,345.81	3,229,608.16
减：未确认融资费用	87,212.83	106,420.26	223,936.79
小计	1,255,408.15	1,622,925.55	3,005,671.37
减：一年内到期的租赁负债（附注 17）	910,129.94	1,147,078.41	1,491,764.35
合 计	345,278.21	475,847.14	1,513,907.02

21. 实收资本

股东名称	2023.01.01	本期增加	本期减少	2023.03.31
上海量子绘景电子股份有限公司	3,600,000.00			3,600,000.00
上海御遥投资管理合伙企业（有限合伙）	5,400,000.00			5,400,000.00
上海卡翱投资管理合伙企业（有限合伙）	2,700,000.00			2,700,000.00
睢宁致典晶科科技合伙企业（有限合伙）	10,500,000.00			10,500,000.00
睢宁蓝洛瓷晶科技合伙企业（有限合伙）	7,500,000.00			7,500,000.00
上海晶敖科技合伙企业（有限合伙）	300,000.00			300,000.00
合计	30,000,000.00			30,000,000.00

续：

股东名称	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
上海量子绘景电子股份有限公司	14,100,000.00		10,500,000.00	3,600,000.00
上海御遥投资管理合伙企业（有限合伙）	5,400,000.00			5,400,000.00
上海卡翱投资管理合伙企业（有限合伙）	10,500,000.00		7,800,000.00	2,700,000.00
睢宁致典晶科科技合伙企业（有限合伙）		10,500,000.00		10,500,000.00
睢宁蓝洛瓷晶科技合伙企业（有限合伙）		7,500,000.00		7,500,000.00
上海晶敖科技合伙企业（有限合伙）		300,000.00		300,000.00

合计	30,000,000.00	18,300,000.00	18,300,000.00	30,000,000.00
----	---------------	---------------	---------------	---------------

注：2022年6月6日，量子绘景、上海卡翱与致典晶科、蓝洛瓷晶、上海晶敖签署《股权转让协议》，约定量子绘景将所持有公司35%股权转让给致典晶科，上海卡翱将所持有公司25%股权转让给蓝洛瓷晶、所持有公司1%股权转让给上海晶敖。

续：

股东名称	2021.01.01	本期增加	本期减少	2021.12.31
上海量子绘景电子股份有限公司	14,100,000.00			14,100,000.00
上海御遥投资管理合伙企业（有限合伙）	5,400,000.00			5,400,000.00
上海卡翱投资管理合伙企业（有限合伙）	10,500,000.00			10,500,000.00
合计	30,000,000.00			30,000,000.00

22. 盈余公积

类别	2023.01.01	本期增加	本期减少	2023.03.31
法定盈余公积	6,768,434.43			6,768,434.43
合计	6,768,434.43			6,768,434.43

续：

类别	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	2,525,418.82	4,243,015.61		6,768,434.43
合计	2,525,418.82	4,243,015.61		6,768,434.43

续：

类别	2021.01.01	本期增加	本期减少	2021.12.31
法定盈余公积		2,525,418.82		2,525,418.82
合计		2,525,418.82		2,525,418.82

23. 未分配利润

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
调整前上期末未分配利润	40,814,165.44	23,389,037.23	-5,943,672.25
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	40,814,165.44	22,627,024.94	-5,943,672.25

润			
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,479,403.60	42,430,156.11	31,096,116.01
减：提取法定盈余公积		4,243,015.61	2,525,418.82
应付股利		20,000,000.00	
未分配利润转增资本公积			
期末未分配利润	47,293,569.04	40,814,165.44	22,627,024.94

24. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	2023 年 1-3 月		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	23,933,320.84	12,890,527.24	107,389,306.62	46,464,504.16
其他业务				
合 计	23,933,320.84	12,890,527.24	107,389,306.62	46,464,504.16

续：

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	107,389,306.62	46,464,504.16	81,531,362.28	28,407,369.95
其他业务				
合 计	107,389,306.62	46,464,504.16	81,531,362.28	28,407,369.95

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2023 年 1-3 月		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
新材料	23,933,320.84	12,890,527.24	107,389,306.62	46,464,504.16

续：

行业名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
新材料	107,389,306.62	46,464,504.16	81,531,362.28	28,407,369.95

(3) 2023 年 3 月 31 日营业收入按收入确认时间列示如下：

项 目	产品销售	其它	合计
在某一时间点确认收入	22,425,754.43	1,507,566.41	23,933,320.84
合 计	22,425,754.43	1,507,566.41	23,933,320.84

2022 年度营业收入按收入确认时间列示如下:

项 目	产品销售	其它	合计
在某一时点确认收入	107,328,107.51	61,199.11	107,389,306.62
合 计	107,328,107.51	61,199.11	107,389,306.62

2021 年度营业收入按收入确认时间列示如下:

项 目	产品销售	其它	合计
在某一时点确认收入	81,478,384.40	52,977.88	81,531,362.28
合 计	81,478,384.40	52,977.88	81,531,362.28

25. 税金及附加

税种	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
应交城市维护建设税	77,855.16	309,040.70	298,830.60
应交教育费附加	46,713.09	185,424.41	179,298.37
应交地方教育费附加	31,142.06	123,616.29	119,532.24
印花税	39,533.65	40,848.37	82,975.36
合计	195,243.96	658,929.77	680,636.57

26. 销售费用

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
工资薪金	261,795.54	519,148.80	539,533.23
业务招待费	49,871.93	97,730.67	96,509.41
差旅费	25,845.25	53,877.51	36,813.55
广告宣传费		48,932.05	41,509.68
其他	40,673.56	62,240.06	19,720.00
合计	378,186.28	781,929.09	734,085.87

27. 管理费用

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
工资薪金	889,062.15	5,068,161.98	4,612,413.38
业务招待费	57,819.26	393,158.93	450,555.88
差旅费	24,291.05	27,565.41	71,485.26
咨询顾问费	702,686.79	698,012.72	2,509,721.85

资产折旧费	79,014.05	319,847.66	75,963.49
办公费	285,327.31	777,644.22	836,799.68
福利费	75,263.58	108,948.59	280,245.23
无形资产摊销	21,410.33	41,612.80	10,598.10
工会经费		49,158.35	54,947.44
保险费		5,051.58	15,012.08
汽车费用	21,448.27	48,156.89	369,376.33
合计	2,156,322.79	7,537,319.13	9,287,118.72

28. 研发费用

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
人员人工费用	295,227.58	3,708,318.04	3,905,037.55
直接投入费用	411,070.34	1,490,292.81	2,253,621.51
折旧费用	73,510.86	203,775.30	159,343.93
无形资产摊销	203,589.67	858,387.20	889,401.90
办公费	88,211.93	179,355.99	166,276.10
合计	1,071,610.38	6,440,129.34	7,373,680.99

29. 财务费用

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
利息支出	19,207.43	150,135.98	249,167.54
减：利息收入	8,255.32	44,074.93	23,066.73
手续费	1,886.00	4,437.95	39,884.35
担保费			4,250.00
合计	12,838.11	110,499.00	270,235.16

注：财务费用中 2023 年 1-3 月确认租赁负债利息费用为 19,207.43 元，2022 年度为 117,516.53 元，2021 年度为 177,634.21 元。

30. 其他收益

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
军民融合政府财政补贴			500,000.00

高新技术企业成果转化项目财政资金		1,349,000.00	113,000.00
闵行区先进制造技改项目			110,000.00
项目化扶持		1,380,000.00	380,000.00
大张江高增长项目资助		1,250,000.00	
协同创新合同资助		1,000,000.00	
手续费返还	19,531.92	7,968.03	3,567.39
小额补助		3,120.00	900.00
“专精特新”中小企业高质量发展专项	200,000.00		
合计	219,531.92	4,990,088.03	1,107,467.39

31. 投资收益

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
理财收益	3,912.33	63,303.42	18,867.92
合计	3,912.33	63,303.42	18,867.92

32. 信用减值损失

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
应收账款坏账	14,964.59	-1,297,826.11	-35,097.62
其他应收款坏账	-7,090.39	-407.93	-11,870.58
应收票据坏账	-66,512.65	24,983.85	-410,240.35
合计	-58,638.45	-1,273,250.19	-457,208.55

33. 营业外收入

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额		
				2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
测试费用等		3,003.15	0.27		3,003.15	0.27
合计		3,003.15	0.27		3,003.15	0.27

34. 营业外支出

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额		
				2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
固定资产			1,657.38			1,657.38

清理						
滞纳金		519.61	188.95		519.61	188.95
合计		519.61	1,846.33		519.61	1,846.33

35. 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
当期所得税	963,525.36	6,820,139.92	3,539,345.16
递延所得税	-49,531.08	-71,675.10	810,054.55
合计	913,994.28	6,748,464.82	4,349,399.71

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
利润总额	7,393,397.88	49,178,620.93	35,445,515.72
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,109,009.68	7,376,793.14	5,316,827.36
子公司适用不同税率的影响			
调整以前期间所得税的影响			
非应税收入的影响			
研发费用加计扣除的影响	-201,476.87	-657,781.70	-1,000,251.57
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,461.47	29,453.38	32,823.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响			
所得税费用	913,994.28	6,748,464.82	4,349,399.71

36. 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	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
补贴收入	200,000.00	4,982,120.00	1,103,900.00
个税手续费返还	19,531.92	7968.03	3,567.39
利息收入	8,255.32	44,074.93	23,066.73
合计	227,787.24	5,034,162.96	1,130,534.12

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
付现费用	797,618.38	2,662,163.53	7,050,220.71
罚款		519.61	188.95

合计	797,618.38	2,662,683.14	7,050,409.66
----	------------	--------------	--------------

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
支付租金	678,324.98	1,491,764.35	1,448,304.51
合计	678,324.98	1,491,764.35	1,448,304.51

37. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2023 年度	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	6,479,403.60	42,430,156.11	31,096,116.01
加：信用减值准备	58,638.45	1,273,250.19	457,208.55
资产减值准备			
固定资产折旧	336,306.17	1,250,058.23	851,017.82
使用权资产折旧	335,183.94	1,340,735.77	1,340,735.77
无形资产摊销	225,000.00	900,000.00	900,000.00
长期待摊费用摊销			
资产处置损失（收益以“—”号填列）			
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）			1,657.38
公允价值变动损失			
财务费用	19,207.43	150,135.98	249,167.54
投资损失	-3,912.33	-63,303.42	-18,867.92
递延所得税资产减少	46,331.84	16,424.35	164,484.58
递延所得税负债增加	-95,862.92	-88,099.45	645,569.97
存货的减少	1,392,286.91	-2,515,850.11	-958,661.81
经营性应收项目的减少	-3,331,516.81	-25,770,901.65	-16,831,438.30
经营性应付项目的增加	-6,224,750.49	5,932,241.50	2,808,442.57
其他			
经营活动产生的现金流量净额	-763,684.21	24,854,847.50	20,705,432.16
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			

确认使用权资产的租赁			
3、现金及现金等价物净变动情况：			
现金的年末余额	11,470,649.85	14,196,365.81	11,444,754.06
减：现金的年初余额	14,196,365.81	11,444,754.06	3,945,028.19
加：现金等价物的年末余额			
减：现金等价物的年初余额			
现金及现金等价物净增加额	-2,725,715.96	2,751,611.75	7,499,725.87

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
一、现金	11,470,649.85	14,196,365.81	11,444,754.06
其中：库存现金	343.00	3,003.00	
可随时用于支付的银行存款	11,470,306.85	14,193,362.81	11,444,754.06
可随时用于支付的其他货币资金			
二、现金等价物			
其中：三个月内到期的债券投资			
年末现金及现金等价物余额	11,470,649.85	14,196,365.81	11,444,754.06

38. 政府补助

(1) 2023 年 1-3 月确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	
2022 年“专精特新”中小企业高质量发展专项	200,000.00				200,000.00		-	是
合 计	200,000.00				200,000.00	-		

(2) 2023 年 1-3 月计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
2022 年“专精特新”中小企业高质量	与收益相关	200,000.00		

发展专项			
合 计		200,000.00	

(3) 2022 年确认的政府补助

补助项目	金 额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到	
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入		冲减成本费用
项目化扶持	1,380,000.00				1,380,000.00			是
高新技术企业成果转化项目财政专项资金	1,349,000.00				1,349,000.00			是
大张江高增长项目资助 A04	1,250,000.00				1,250,000.00			是
2022 年协同创新合同资助	1,000,000.00				1,000,000.00			是
小额补助	3,120.00				3,120.00			是
合 计	4,982,120.00				4,982,120.00			

(4) 2022 年计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
项目化扶持	与收益相关	1,380,000.00		
高新技术企业成果转化项目财政专项资金	与收益相关	1,349,000.00		
大张江高增长项目资助 A04	与收益相关	1,250,000.00		
2022 年协同创新合同资助	与收益相关	1,000,000.00		
小额补助	与收益相关	3,120.00		
合 计		4,982,120.00		

(5) 2021 年确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用

军民融合财政补贴	500,000.00			500,000.00			是
高新技术企业成果转化项目财政专项资金	113,000.00			113,000.00			是
培训补贴	900.00			900.00			是
闵行区先进制造技改项目	110,000.00			110,000.00			是
项目化扶持	380,000.00			380,000.00			是
合 计	1,103,900.00			1,103,900.00	-	-	-

(6) 2021 年计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
军民融合财政补贴	与收益相关	500,000.00		
高新技术企业成果转化项目财政专项资金	与收益相关	113,000.00		
培训补贴	与收益相关	900.00		
闵行区先进制造技改项目	与收益相关	110,000.00		
项目化扶持	与收益相关	380,000.00		
合 计		1,103,900.00		

六、关联方及关联交易

1、本公司主要关联方

(1) 存在控制关系的关联方

关联方名称（姓名）	持股比例（%）	与本公司关系
上海卡翱投资管理合伙企业（有限合伙）	9.00	股东、一致行动人
上海晶敖科技合伙企业（有限合伙）	1.00	股东、一致行动人
睢宁蓝洛瓷晶科技合伙企业（有限合伙）	25.00	股东、一致行动人
上海御遥投资管理合伙企业（有限合伙）	18.00	股东、一致行动人

注：2022 年 7 月 25 日上述四方约定作为一致行动人在公司股东大会和董事会采取相同的意思表示，实施一致行动。

(2) 本公司其他关联方

关联方名称	与本公司关联关系
罗澜	董事长
汪九山	法定代表人
顾永新	董事
许军	董事
兰开东	董事
于晓雷	董事
尚飞艳	监事
上海量子绘景电子股份有限公司	许军为股东

2、关联方担保情况：无

3、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易：

关联方名称	关联交易内容	金额		
		2023年1-3月	2022年度	2021年度
上海量子绘景电子股份有限公司	采购设备	132,743.37		
合计		132,743.37		

(2) 关联方资金拆借：无

4、关联方往来款项

(1) 应收项目：无

(2) 应付项目：无

七、或有事项

截至 2023 年 3 月 31 日，本公司不存在应披露的或有事项。

八、承诺事项

截至 2023 年 3 月 31 日，本公司不存在应披露的重大承诺事项。

九、资产负债表日后事项

截至报告日，本公司无应披露的其他重大资产负债表日后事项。

十、其他重要事项

无。

十一、补充资料

无。

公司名称：上海晶材新材料科技有限公司

日期：2023 年 6 月 26 日