

审计报告

苏州珂玛材料科技股份有限公司

容诚审字[2025]215Z0778号

容诚会计师事务所(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	1-6
2	合并资产负债表	1
3	合并利润表	2
4	合并现金流量表	3
5	合并所有者权益变动表	4
6	母公司资产负债表	5
7	母公司利润表	6
8	母公司现金流量表	7
9	母公司所有者权益变动表	8
10	财务报表附注	9 - 155

审计报告

容诚审字[2025]215Z0778号

苏州珂玛材料科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了苏州珂玛材料科技股份有限公司（以下简称“珂玛科技”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度、2023 年度、2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了珂玛科技 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度、2023 年度、2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则，我们独立于珂玛科技，并遵守了独立性准则中适用于公众利益实体财务报表审计的规定，同时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 2024 年度、2023 年度、2022 年度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

相关会计期间：2024 年度、2023 年度、2022 年度。

参见财务报表附注三、25 及附注五、39，珂玛科技的主营业务为先进陶瓷材料零部件销售业务、表面处理服务以及金属结构零部件销售业务。

2022 年度，珂玛科技的主营业务收入为人民币 461,390,419.24 元，其中先进陶瓷材料零部件销售业务的收入为人民币 360,709,348.26 元，表面处理服务的收入为人民币 100,267,070.98 元，金属结构零部件销售业务的收入为人民币 414,000.00 元。

2023 年度，珂玛科技的主营业务收入为人民币 477,888,248.60 元，其中先进陶瓷材料零部件销售业务的收入为人民币 394,885,323.42 元，表面处理服务的收入为人民币 81,940,925.18 元，金属结构零部件销售业务的收入为人民币 1,062,000.00 元。

2024 年度，珂玛科技的主营业务收入为人民币 853,533,782.10 元，其中先进陶瓷材料零部件销售业务的收入为人民币 768,195,613.14 元，表面处理服务的收入为人民币 82,048,968.96 元，金属结构零部件销售业务的收入为人民币 3,289,200.00 元。

对于先进陶瓷材料零部件销售业务，除了少量采用寄售仓模式的业务之外，珂玛科技在境内销售产品，按照合同规定运至交货地点并经客户签收，于签收时点确认收入；在境外销售产品时，针对不同贸易条款下的外销先进陶瓷材料零部件，珂玛科技均于完成报关出口时确认收入的实现。对于内销及外销中采用寄售仓模式销售的，客户从寄售仓领用后，珂玛科技根据客户的领用数据并经双方对账后确认收入。对于表面处理服务和金属结构零部件销售业务，珂玛科技在将产品按照合同规定运至交货地点并经客户验收时确认收入。由于珂玛科技的主营业务收入金额重大，收入是珂玛科技的关键业绩指标之一，可能存在珂玛科技管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）了解、评估了管理层自销售订单创建至主营业务收入入账的销售流程中的内部控制，并测试了与收入及应收账款相关的关键内部控制的设计和执行的的有效性；

（2）检查珂玛科技不同业务模式下的销售合同，识别与产品或服务控制权转移时点相关的合同条款与条件，评价珂玛科技的收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；

（3）针对珂玛科技 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日的应收账款余额以及 2022 年度、2023 年度、2024 年度销售发生额选取样本执行函证程序，并检查函证差异调节事项相关的支持性文件；

（4）检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售或服务的合同或订单、发货记录、客户确认的签收单或者验收单、发票、领用清单、海关报关单以及回款水单等；

（5）针对资产负债表日前后确认的收入核对至客户确认的签收单或者验收单、客户领用清单和海关报关单等支持性文件，以评价收入是否在恰当的期间确认；

（6）对营业收入及毛利率按产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于收入确认的判断及估计。

四、其他信息

珂玛科技管理层对其他信息负责。其他信息包括珂玛科技 2022 年度、2023 年度、2024 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

珂玛科技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，管理层负责评估珂玛科技的持续经营能力，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珂玛科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督珂玛科技的财务报告过程。

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。

（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，就可能导致对珂玛科技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珂玛科技不能持续经营。

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

（6）就珂玛科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

（此页无正文，为苏州珂玛材料科技股份有限公司容诚审字[2025]215Z0778号报告之签字盖章页。）



中国·北京

中国注册会计师：俞国徽
俞国徽（项目合伙人）
中国注册会计师：孙茂藩
孙茂藩
中国注册会计师：黄萍萍
黄萍萍



2025 年 10 月 20 日



合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：苏州阿玛材料科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日	项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：					流动负债：				
货币资金	五、1	211,991,716.37	132,751,366.87	189,786,246.32	短期借款	五、20		90,592,631.83	24,188,097.22
交易性金融资产	五、2	110,307,382.19			交易性金融负债				
应收票据	五、3	16,423,888.15	10,952,284.70	39,611,405.68	衍生金融负债				
应收账款	五、4	353,730,991.32	246,476,204.93	159,513,940.08	应付票据	五、21	101,309,227.21	84,240,014.64	5,788,377.93
应收款项融资	五、5	139,657,001.55	42,296,795.31	26,491,829.18	应付账款	五、22	69,136,324.78	60,576,375.80	53,946,103.23
预付款项	五、6	6,081,312.44	7,624,354.33	4,029,595.41	预收款项				
其他应收款	五、7	1,000,607.89	436,172.60	1,851,262.32	合同负债	五、23	5,738,042.59	3,313,645.17	1,809,450.98
其中：应收利息		286,985.65			应付职工薪酬	五、24	34,641,685.76	11,737,403.17	22,629,934.88
应收股利					应交税费	五、25	23,997,864.73	6,269,963.96	6,610,800.11
存货	五、8	220,938,324.83	168,530,304.33	136,872,021.65	其他应付款	五、26	104,273,031.97	101,321,335.22	79,104,916.79
其中：数据资源					其中：应付利息				
合同资产					应付股利				
持有待售资产					持有待售负债				
一年内到期的非流动资产	五、9	1,682,094.91	1,246,202.64	199,122.35	一年内到期的非流动负债	五、27	6,713,597.87	12,116,858.14	9,306,627.99
其他流动资产	五、10	1,166,860.79	32,911,867.95	12,894,991.74	其他流动负债	五、28	3,753,950.71	237,746.30	1,162,107.53
流动资产合计		1,062,980,180.44	643,225,553.66	571,250,414.73	流动负债合计		349,563,725.62	370,405,974.23	204,546,416.66
非流动资产：					非流动负债：				
债权投资					长期借款	五、29		165,926,363.55	86,288,107.99
其他债权投资					应付债券				
长期应收款	五、11	513,723.57	952,289.03	1,850,611.36	其中：优先股				
长期股权投资					永续债				
其他权益工具投资					租赁负债	五、30	16,245,554.69	13,524,440.42	23,811,780.56
其他非流动金融资产					长期应付款				
投资性房地产					长期应付职工薪酬				
固定资产	五、12	562,778,563.61	276,945,395.20	208,045,432.65	预计负债				
在建工程	五、13	207,203,989.10	314,807,973.52	136,248,513.48	递延收益	五、31	22,546,997.19	18,914,145.60	18,087,780.18
生产性生物资产					递延所得税负债	五、32	30,305,890.89	24,223,757.05	22,035,363.61
油气资产					其他非流动负债	五、33	29,228,336.74	20,315,455.27	23,079,245.26
使用权资产	五、14	20,184,479.90	18,992,165.31	29,766,784.52	非流动负债合计		98,326,779.51	242,904,161.89	173,302,277.60
无形资产	五、15	17,813,987.43	17,187,611.07	15,468,918.40	负债合计		447,890,505.13	613,310,136.12	377,848,694.26
其中：数据资源					所有者权益：				
开发支出					股本	五、34	436,000,000.00	361,000,000.00	361,000,000.00
其中：数据资源					其他权益工具				
商誉	五、16	1,151,316.52	1,151,316.52	1,151,316.52	其中：优先股				
长期待摊费用	五、17	33,011,924.18	36,899,731.06	27,667,944.90	永续债				
递延所得税资产	五、18	7,901,413.88	2,240,065.48	105,598.97	资本公积	五、35	524,361,063.96	83,793,027.11	72,863,368.59
其他非流动资产	五、19	53,760,745.31	37,385,668.97	29,969,814.42	减：库存股				
非流动资产合计		904,320,143.50	706,562,216.16	450,274,935.22	其他综合收益				
					专项储备	五、36		10,620.02	
					盈余公积	五、37	61,413,213.08	28,540,893.77	19,702,990.14
					未分配利润	五、38	497,635,541.77	263,133,092.80	190,110,296.96
					归属于母公司所有者权益合计		1,519,409,818.81	736,477,633.70	643,676,655.69
					少数股东权益				
					所有者权益合计		1,519,409,818.81	736,477,633.70	643,676,655.69
资产总计		1,967,300,323.94	1,349,787,769.82	1,021,525,349.95	负债和所有者权益总计		1,967,300,323.94	1,349,787,769.82	1,021,525,349.95

法定代表人：刘兵

主管会计工作负责人：仇劲松

会计机构负责人：张金霞

刘兵

仇劲松

张金霞





合并利润表

2024年度

编制单位：苏州易模材料科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2024年度	2023年度	2022年度
一、营业总收入		857,381,991.35	480,449,554.09	462,469,358.53
其中：营业收入	五、39	857,381,991.35	480,449,554.09	462,469,358.53
二、营业总成本		513,430,612.75	397,027,305.90	359,039,359.01
其中：营业成本		355,880,060.44	288,623,355.91	267,612,129.32
税金及附加	五、40	7,757,750.70	2,242,547.98	3,082,163.09
销售费用	五、41	22,729,374.97	19,003,052.08	16,109,207.44
管理费用	五、42	58,452,934.60	40,297,117.86	36,136,871.46
研发费用	五、43	66,316,081.52	46,532,692.30	33,890,464.51
财务费用	五、44	2,294,410.52	328,539.77	2,208,523.19
其中：利息费用	五、45	5,178,261.71	4,206,900.72	2,795,890.22
利息收入		3,661,131.63	1,866,212.69	1,712,636.58
加：其他收益	五、46	18,884,680.41	12,914,164.16	6,498,512.48
投资收益（损失以“-”号填列）	五、47	131,229.99	-68,913.11	1,333,135.52
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）		307,382.19		-210,477.45
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、48	-4,901,135.13	-2,760,400.48	-1,181,461.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、49	-13,364,101.80	-5,565,839.40	-5,107,697.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、50	-7,978.94	-397,456.61	611,993.30
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		345,001,455.32	87,543,802.75	105,374,003.95
加：营业外收入	五、51	1,523,562.42	38,381.66	531,844.86
减：营业外支出	五、52	241,355.99	217,647.39	2,034,974.38
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		346,283,661.75	87,364,537.02	103,870,874.43
减：所得税费用	五、53	35,308,893.47	5,503,837.55	10,634,667.44
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		310,974,768.28	81,860,699.47	93,236,206.99
（一）按经营持续性分类				
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		310,974,768.28	81,860,699.47	93,236,206.99
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
（二）按所有权归属分类				
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		310,974,768.28	81,860,699.47	93,236,206.99
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）				
六、其他综合收益的税后净额				
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-	-
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-	-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额			-	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益				
（3）其他权益工具投资公允价值变动				
（4）企业自身信用风险公允价值变动				
.....				
2.将重分类进损益的其他综合收益		-	-	-
（1）权益法下可转损益的其他综合收益				
（2）其他债权投资公允价值变动				
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
（4）其他债权投资信用减值准备				
（5）现金流量套期储备				
（6）外币财务报表折算差额				
.....				
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
七、综合收益总额		310,974,768.28	81,860,699.47	93,236,206.99
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		310,974,768.28	81,860,699.47	93,236,206.99
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-	-	-
八、每股收益				
（一）基本每股收益（元/股）		0.81	0.23	0.26
（二）稀释每股收益（元/股）		0.81	0.23	0.26

法定代表人：刘先兵

主管会计工作负责人：仇劲松

会计机构负责人：张金霞

刘先兵

仇劲松

张金霞





合并现金流量表

2024年度

编制单位：苏州珂玛材料科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度	2022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		740,808,390.58	392,730,031.11	338,083,145.30
收到的税费返还		15,011,264.65	5,287,366.83	3,905,742.25
收到其他与经营活动有关的现金	五、54（1）	53,078,126.81	21,611,771.89	58,044,008.96
经营活动现金流入小计		808,897,782.04	419,629,169.83	400,032,896.51
购买商品、接受劳务支付的现金		255,530,167.20	130,762,029.76	132,090,481.33
支付给职工以及为职工支付的现金		185,385,373.38	146,596,144.04	131,800,914.56
支付的各项税费		57,604,692.34	14,643,033.31	13,315,004.73
支付其他与经营活动有关的现金	五、54（1）	80,476,340.54	81,041,130.62	66,428,327.70
经营活动现金流出小计		578,996,573.46	373,042,337.73	343,634,728.32
经营活动产生的现金流量净额		229,901,208.58	46,586,832.10	56,398,168.19
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金		18,556,750.00		210,480,000.00
取得投资收益收到的现金	五、54（2）	131,229.99	733.62	1,569,668.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,434,602.68	68,523.89	44,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金	五、54（2）	51,219,358.33	24,154,153.12	200,000.00
投资活动现金流入小计		71,341,941.00	24,223,410.63	212,293,668.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		244,427,721.64	252,658,594.21	162,877,384.40
投资支付的现金	五、54（2）	159,118,791.66		40,179,900.00
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、54（2）	33,575,160.98	44,873,062.97	
投资活动现金流出小计		437,121,674.28	297,531,657.18	203,057,284.40
投资活动产生的现金流量净额		-365,779,733.28	-273,308,246.55	9,236,384.07
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金		540,000,000.00		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金		155,005,431.00	173,306,178.56	143,612,432.99
收到其他与筹资活动有关的现金	五、54（3）		6,171,912.25	17,582,810.73
筹资活动现金流入小计		695,005,431.00	179,478,090.81	161,195,243.72
偿还债务支付的现金		414,412,062.95	19,200,000.00	100,152,325.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		49,400,517.78	5,635,752.76	1,221,544.30
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金	五、54（3）	25,549,987.29	24,402,589.03	25,416,327.95
筹资活动现金流出小计		489,362,568.02	49,238,341.79	126,790,197.25
筹资活动产生的现金流量净额		205,642,862.98	130,239,749.02	34,405,046.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,316,936.39	556,721.17	1,350,299.32
五、现金及现金等价物净增加额		71,081,274.67	-95,924,944.26	101,389,898.05
加：期初现金及现金等价物余额		91,001,251.06	186,926,195.32	85,536,297.27
六、期末现金及现金等价物余额		162,082,525.73	91,001,251.06	186,926,195.32

法定代表人：刘先兵

主管会计工作负责人：仇劲松

会计机构负责人：张金霞

刘先兵

仇劲松

张金霞





合并所有者权益变动表

2024年度

单位：元 币种：人民币

2024年度													
项 目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计			
		优先股	永续债										其他
一、上年年末余额	361,000,000.00			83,793,027.11			10,620.02	28,540,893.77	263,133,092.80	736,477,633.70		736,477,633.70	
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年初余额	361,000,000.00	-	-	83,793,027.11	-	-	10,620.02	28,540,893.77	263,133,092.80	736,477,633.70	-	736,477,633.70	
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	75,000,000.00	-	-	440,568,036.85	-	-	-10,620.02	32,872,319.31	234,502,448.97	782,932,185.11	-	782,932,185.11	
(一) 综合收益总额						-			310,974,768.28	310,974,768.28	-	310,974,768.28	
(二) 所有者投入和减少资本	75,000,000.00	-	-	440,568,036.85	-	-	-	-	-	515,568,036.85	-	515,568,036.85	
1. 所有者投入的普通股	75,000,000.00			438,012,357.83						513,012,357.83		513,012,357.83	
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				2,555,679.02						2,555,679.02		2,555,679.02	
4. 其他										-		-	
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	32,872,319.31	-76,472,319.31	-43,600,000.00	-	-43,600,000.00	
1. 提取盈余公积								32,872,319.31	-32,872,319.31	-		-	
2. 对所有者(或股东)的分配									-43,600,000.00	-43,600,000.00		-43,600,000.00	
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)										-		-	
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	-	-	-	-	-	-	-10,620.02	-	-	-10,620.02	-	-10,620.02	
1. 本年提取							3,177,772.66			3,177,772.66		3,177,772.66	
2. 本年使用							-3,188,392.68			-3,188,392.68		-3,188,392.68	
(六) 其他										-		-	
四、本年年末余额	436,000,000.00	-	-	524,361,063.96	-	-	-	61,413,213.08	497,635,541.77	1,519,409,818.81	-	1,519,409,818.81	

法定代表人：刘先兵

主管会计工作负责人：仇劲松

会计机构负责人：张金霞

刘先兵

仇劲松

张金霞





合并所有者权益变动表

2024年度

单位：元 币种：人民币

2023年度													
归属于母公司所有者权益													
项目	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	小计	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	361,000,000.00			72,863,368.59					19,702,990.14	190,110,296.96	643,676,655.69		643,676,655.69
加：会计政策变更											-		-
前期差错更正											-		-
其他											-		-
二、本年初余额	361,000,000.00			72,863,368.59					19,702,990.14	190,110,296.96	643,676,655.69		643,676,655.69
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)													
(一) 综合收益总额													
(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													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	361,000,000.00			83,793,027.11					28,540,893.77	263,133,092.80	736,477,633.70		736,477,633.70

法定代表人：刘先兵

主管会计工作负责人：仇劲松

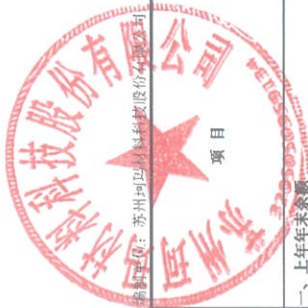
会计机构负责人：张金霞

刘先兵

仇劲松

张金霞





合并所有者权益变动表

2024年度

单位：元 币种：人民币

项 目	2022年度											
	归属于母公司所有者权益											
	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	小计	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债									
一、上年年末余额	361,000,000.00			63,935,497.41				10,797,230.74	105,779,849.37	541,512,577.52		541,512,577.52
加：会计政策变更										-		-
前期差错更正										-		-
其他										-		-
二、本年初余额	361,000,000.00	-	-	63,935,497.41	-	-	-	10,797,230.74	105,779,849.37	541,512,577.52	-	541,512,577.52
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	8,927,871.18	-	-	-	8,905,759.40	84,330,447.59	102,164,078.17	-	102,164,078.17
(一) 综合收益总额									93,236,206.99	93,236,206.99	-	93,236,206.99
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	8,927,871.18	-	-	-	-	-	8,927,871.18	-	8,927,871.18
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				8,927,871.18						8,927,871.18		8,927,871.18
4. 其他										-		-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	8,905,759.40	-8,905,759.40	-		-
1. 提取盈余公积								8,905,759.40	-8,905,759.40	-		-
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. 本年提取										-		-
2. 本年使用										-		-
(六) 其他										-		-
四、本年年末余额	361,000,000.00	-	-	72,863,368.59	-	-	-	19,702,990.14	190,110,296.96	643,676,655.69	-	643,676,655.69

法定代表人：刘先兵

主管会计工作负责人：仇劲松

会计机构负责人：张金霞

仇劲松

张金霞





母公司资产负债表

2024年12月31日

单位：元 币种：人民币

资产	附注	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日	负债和所有者权益	附注	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：					流动负债：				
货币资金		187,493,239.11	106,039,057.86	181,714,056.28	短期借款			90,592,631.83	24,188,097.22
交易性金融资产		110,307,382.19			交易性金融负债				
衍生金融资产					衍生金融负债				
应收票据		14,864,881.36	10,952,284.70	38,012,884.07	应付票据		82,991,266.38	67,126,055.89	5,788,377.93
应收账款	十六、1	323,029,475.81	214,789,534.44	139,740,770.13	应付账款		57,671,812.23	46,503,460.52	45,659,975.84
应收款项融资		135,764,446.26	42,296,795.31	26,491,829.18	预收款项				
预付款项		5,061,545.98	7,074,916.20	3,369,327.52	合同负债		5,244,731.23	2,599,892.20	911,017.74
其他应收款	十六、2	63,788,228.71	92,918,753.37	9,862,616.60	应付职工薪酬		31,464,646.90	9,985,456.70	20,182,254.82
其中：应收利息		286,985.65			应交税费		22,925,884.56	5,917,378.61	4,646,874.88
应收股利					其他应付款		92,458,933.50	90,367,539.17	59,559,969.15
存货		194,068,903.38	143,078,408.67	120,100,412.39	其中：应付利息				
其中：数据资源					应付股利				
合同资产					持有待售负债				
持有待售资产					一年内到期的非流动负债		5,683,271.26	8,838,891.35	8,936,992.47
一年内到期的非流动资产		1,484,334.87	1,047,140.95		其他流动负债		3,743,350.07	236,796.92	1,045,311.21
其他流动资产		744,772.42	22,938,154.49	11,431,737.95	流动负债合计		302,183,896.13	322,168,103.19	170,918,871.26
流动资产合计		1,036,607,210.09	641,135,045.99	530,723,634.12	非流动负债：			145,515,081.87	86,288,107.99
非流动资产：					长期借款				
债权投资					应付债券				
其他债权投资					其中：优先股				
长期应收款		406,992.91	845,406.97	1,850,611.36	永续债				
长期股权投资	十六、3	173,201,984.60	92,058,386.52	57,058,386.52	租赁负债		13,445,555.79	9,694,114.91	18,993,839.06
其他权益工具投资					长期应付款				
其他非流动金融资产					长期应付职工薪酬				
投资性房地产					预计负债				
固定资产		444,494,758.68	190,578,946.89	156,660,757.13	递延收益		22,546,997.19	18,914,145.60	17,887,780.18
在建工程		144,030,792.84	234,788,733.60	108,963,205.50	递延所得税负债		27,507,905.08	20,149,959.54	17,196,248.82
生产性生物资产					其他非流动负债		29,228,336.74	20,315,455.27	23,079,245.26
油气资产					非流动负债合计		92,728,794.80	214,588,757.19	163,445,221.31
使用权资产		16,878,355.16	14,798,400.97	24,673,367.90	负债合计		394,912,690.93	536,756,860.38	334,364,092.57
无形资产		12,395,215.43	11,903,492.14	10,349,601.15	所有者权益：				
其中：数据资源					股本		436,000,000.00	361,000,000.00	361,000,000.00
开发支出					其他权益工具				
其中：数据资源					其中：优先股				
商誉					永续债				
长期待摊费用		12,366,471.84	12,250,409.07	12,138,827.44	资本公积		524,361,063.96	82,802,775.14	72,414,762.62
递延所得税资产					减：库存股				
其他非流动资产		52,081,352.34	34,267,568.31	29,047,613.68	其他综合收益				
非流动资产合计		855,855,923.80	591,491,344.47	400,742,370.68	专项储备			569.04	
					盈余公积		61,413,213.08	28,540,893.77	19,702,990.14
					未分配利润		475,776,165.92	223,525,292.13	143,984,159.47
					所有者权益合计		1,497,550,442.96	695,869,530.08	597,101,912.23
资产总计		1,892,463,133.89	1,232,626,390.46	931,466,004.80	负债和所有者权益总计		1,892,463,133.89	1,232,626,390.46	931,466,004.80

法定代表人：刘先兵

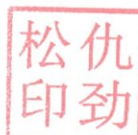
主管会计工作负责人：仇劲松

会计机构负责人：张金霞

刘先兵

仇劲松

张金霞





母公司利润表

2024年度

编制单位：苏州珂玛材料科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2024年度	2023年度	2022年度
一、营业收入	十六、4	800,368,314.92	422,474,564.79	398,108,455.36
减：营业成本	十六、4	301,240,888.60	245,235,219.29	223,320,722.19
税金及附加		6,816,431.90	1,634,714.42	2,471,344.32
销售费用		19,395,361.71	14,906,542.00	11,958,509.84
管理费用		49,364,922.93	26,832,350.66	29,201,056.32
研发费用		59,255,527.79	41,734,650.54	31,358,091.91
财务费用		2,226,239.59	204,359.06	2,277,204.49
其中：利息费用		4,832,948.68	3,860,992.10	2,889,792.85
利息收入		3,387,008.05	1,659,739.59	1,718,924.12
加：其他收益		18,263,270.14	11,990,090.95	5,340,351.60
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	1,114,507.78	1,715,114.68	1,472,718.86
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）		307,382.19		-210,477.45
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,767,522.27	-3,922,525.55	-360,963.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,369,650.60	-4,382,218.51	-3,757,993.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-7,978.94	-397,456.61	611,993.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		369,608,950.70	96,929,733.78	100,617,154.91
加：营业外收入		1,523,522.86	38,364.03	531,664.86
减：营业外支出		211,355.99	202,401.86	1,914,810.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		370,921,117.57	96,765,695.95	99,234,009.08
减：所得税费用		42,197,924.47	8,386,659.66	10,176,415.06
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		328,723,193.10	88,379,036.29	89,057,594.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		328,723,193.10	88,379,036.29	89,057,594.02
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
五、其他综合收益的税后净额		-	-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
.....				
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
4. 其他债权投资信用减值准备				
5. 现金流量套期储备				
6. 外币财务报表折算差额				
.....				
六、综合收益总额		328,723,193.10	88,379,036.29	89,057,594.02
七、每股收益				
（一）基本每股收益（元/股）				
（二）稀释每股收益（元/股）				

法定代表人：刘先兵

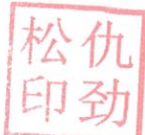
主管会计工作负责人：仇劲松

会计机构负责人：张金霞

刘先兵

仇劲松

张金霞





母公司现金流量表

2024年度

编制单位：苏州柯玛材料科技股份有限公司

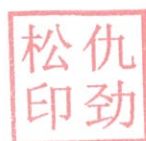
单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2024年度	2023年度	2022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		680,849,081.05	333,853,698.04	280,205,725.16
收到的税费返还		2,003,211.65	5,080,309.91	3,905,742.25
收到其他与经营活动有关的现金		29,880,663.37	15,743,369.15	54,944,214.32
经营活动现金流入小计		712,732,956.07	354,677,377.10	339,055,681.73
购买商品、接受劳务支付的现金		218,561,038.19	111,807,678.89	109,294,269.85
支付给职工以及为职工支付的现金		162,762,572.12	123,725,544.01	110,971,324.64
支付的各项税费		54,889,498.68	11,725,994.94	9,461,479.80
支付其他与经营活动有关的现金		52,166,856.29	62,930,815.85	66,093,328.36
经营活动现金流出小计		488,379,965.28	310,190,033.69	295,820,402.65
经营活动产生的现金流量净额		224,352,990.79	44,487,343.41	43,235,279.08
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金		18,556,750.00		210,480,000.00
取得投资收益收到的现金		1,002,974.44	733.62	1,569,668.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,443,458.00	68,523.89	44,000.00
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		125,671,051.16	23,755,239.38	14,392,512.10
投资活动现金流入小计		146,674,233.60	23,824,496.89	226,486,180.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		212,260,720.16	163,611,826.66	137,875,165.22
投资支付的现金		239,118,791.66		40,179,900.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			35,000,000.00	15,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		80,312,134.36	76,158,509.92	17,500,000.00
投资活动现金流出小计		531,691,646.18	274,770,336.58	210,555,065.22
投资活动产生的现金流量净额		-385,017,412.58	-250,945,839.69	15,931,115.35
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金		540,000,000.00		
取得借款收到的现金		150,469,431.00	150,626,973.88	143,612,432.99
收到其他与筹资活动有关的现金			6,171,912.25	17,582,810.73
筹资活动现金流入小计		690,469,431.00	156,798,886.13	161,195,243.72
偿还债务支付的现金		387,184,512.87	19,200,000.00	100,152,325.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		48,652,281.65	5,274,068.14	1,221,544.30
支付其他与筹资活动有关的现金		24,357,286.95	23,802,219.39	25,416,460.99
筹资活动现金流出小计		460,194,081.47	48,276,287.53	126,790,330.29
筹资活动产生的现金流量净额		230,275,349.53	108,522,598.60	34,404,913.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,322,136.55	509,893.20	1,341,961.76
五、现金及现金等价物净增加额		70,933,064.29	-97,426,004.48	94,913,269.62
加：期初现金及现金等价物余额		81,428,000.80	178,854,005.28	83,940,735.66
六、期末现金及现金等价物余额		152,361,065.09	81,428,000.80	178,854,005.28

法定代表人：刘先兵

主管会计工作负责人：仇劲松

会计机构负责人：张金霞





母公司所有者权益变动表

2024年度

项目	2024年度					未分配利润	所有者权益合计
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股		
		优先股	永续债	其他			
一、上年年末余额	361,000,000.00					223,525,292.13	695,869,530.08
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	361,000,000.00	-	-	82,802,775.14	-	223,525,292.13	695,869,530.08
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	75,000,000.00	-	-	441,558,288.82	-	252,250,873.79	801,680,912.88
(一) 综合收益总额							
(二) 所有者投入和减少资本	75,000,000.00	-	-	441,558,288.82	-	328,723,193.10	328,723,193.10
1. 所有者投入的普通股	75,000,000.00			438,012,357.83			516,558,288.82
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				3,545,930.99			3,545,930.99
(三) 利润分配							
1. 提取盈余公积						32,872,319.31	-43,600,000.00
2. 对所有者(或股东)的分配						32,872,319.31	-
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. 本年提取							
2. 本年使用							
(六) 其他							
四、本年年末余额	436,000,000.00	-	-	524,361,063.96	-	475,776,165.92	1,497,550,442.96

法定代表人：刘先兵

主管会计工作负责人：仇劲松

会计机构负责人：张金霞

刘先兵

张金霞

仇劲松

刘先兵

张金霞

仇劲松



母公司所有者权益变动表

2024年度

项目	2023年度					2024年度					2025年度					2026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、上年年末余额	361,000,000.00				72,414,762.62				19,702,990.14	143,984,159.47	597,101,912.23									
加：会计政策变更																				
前期差错更正																				
其他																				
二、本年初余额	361,000,000.00	-	-	-	72,414,762.62	-	-	-	19,702,990.14	143,984,159.47	597,101,912.23									
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	10,388,012.52	-	-	569.04	8,837,903.63	79,541,132.66	98,767,617.85									
(一) 综合收益总额																				
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	10,388,012.52	-	-	-	-	88,379,036.29	88,379,036.29									
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					10,388,012.52						10,388,012.52									
(三) 利润分配																				
1. 提取盈余公积					-				8,837,903.63	-8,837,903.63	-									
2. 对所有者(或股东)的分配									8,837,903.63	-8,837,903.63	-									
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. 本年提取								569.04			569.04									
2. 本年使用																				
(六) 其他																				
四、本年年末余额	361,000,000.00	-	-	-	82,802,775.14	-	-	569.04	28,540,893.77	223,525,292.13	695,869,530.08									

法定代表人：刘先兵

主管会计工作负责人：仇劲松

会计机构负责人：张金霞





母公司所有者权益变动表
2024年度

单位：元 币种：人民币

项目	2022年度				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
	股本	其他权益工具		资本公积						
	优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	361,000,000.00			63,935,497.41				10,797,230.74	63,832,324.85	499,565,053.00
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	361,000,000.00			63,935,497.41				10,797,230.74	63,832,324.85	499,565,053.00
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)				8,479,265.21				8,905,759.40	80,151,834.62	97,536,859.23
(一) 综合收益总额										
(二) 所有者投入和减少资本				8,479,265.21					89,057,594.02	89,057,594.02
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				8,479,265.21						8,479,265.21
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积								8,905,759.40	-8,905,759.40	
2. 对所有者(或股东)的分配								8,905,759.40	-8,905,759.40	
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. 本年提取										
2. 本年使用										
(六) 其他										
四、本年年末余额	361,000,000.00			72,414,762.62				19,702,990.14	143,984,159.47	597,101,912.23

会计机构负责人：张金霞

主管会计工作负责人：仇劲松

法定代表人：刘先兵

张金霞

仇劲松

刘先兵

张金霞印

仇劲松印

刘先兵印

苏州珂玛材料科技股份有限公司

财务报表附注

2022 年至 2024 年

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

苏州珂玛材料科技股份有限公司（以下简称本公司、公司或珂玛科技）系由苏州珂玛材料技术有限公司整体变更设立，公司于 2018 年 6 月在江苏省工商行政管理局办理工商登记，取得统一社会信用代码为 9132050568833792XQ 的营业执照。

2024 年 4 月，经中国证券监督管理委员会《关于同意苏州珂玛材料科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕640 号文）核准，公司首次向社会公开发行新股人民币普通股 7,500 万股，并于 2024 年 8 月 16 日在深圳证券交易所创业板上市交易，股票简称“珂玛科技”，证券代码为“301611”，本公司注册资本变更为 43,600 万元。

公司总部的经营地址：苏州市高新区新钱路 1 号。法定代表人刘先兵。

公司主要的经营活动为生产、销售、加工和研发：各类陶瓷部件，并提供相关技术服务；金属表面处理及热处理加工；机械零件、零部件加工。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 10 月 20 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的在建工程	本公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.5% 的在建工程认定为重要在建工程
重要的与投资活动相关的现金流量	本公司将单项投资金额超过资产总额 0.5% 的投资活动认定为重要的与投资活动相关的现金流量

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会

计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（5）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（5）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

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其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时, 将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时, 不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时, 将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时, 不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资, 应当视为本公司的库存股, 作为所有者权益的减项, 在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减: 库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资, 比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法, 将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本(或股本)、资本公积, 也与留存收益、未分配利润不同, 在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后, 按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③ 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的, 在合并资产负债表中确认递延所得税

资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司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；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值

计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，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权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

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

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记

账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

10. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（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，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计

入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。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，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于

市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当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和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，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。

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

（5）金融工具减值

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期

信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，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。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或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将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 按账龄分类的客户

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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收其他款项

其他应收款组合 4 应收合并范围内关联方款项

对于划分为组合的其他应收款，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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，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。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收租赁押金

长期应收款组合 2 其他

对于划分为组合 1 和 2 的长期应收款，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。

B. 债权投资、其他债权投资

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

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除

或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④ 已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；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。

⑤ 预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《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。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，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（涉及转移的金融资产为根据《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继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11. 公允价值计量

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

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

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

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

① 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括：市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价

时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。

12. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如

果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格作为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，对于单价超过人民币 10,000 元且预计使用寿命超过 3 个月的周转材料，按其预计收益期平均摊销，其余采用一次转销法进行摊销。

13. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。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。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

14. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不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。

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

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

15. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）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。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

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

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司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；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

本公司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；本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；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所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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，应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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照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。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，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，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。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、20。

16. 固定资产

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年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	0-5	4.75-5.00
机器设备	年限平均法	3-10 年	0-5	9.50-33.33
电子及办公设备	年限平均法	3-5 年	0-5	19.00-33.33
运输工具	年限平均法	3-5 年	0-5	19.00-33.33

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，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。

17. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类 别	结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	在竣工验收和满足使用条件后确认转固
机器设备安装	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准时

18. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其

借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	30-50 年	法定使用权
软件	3-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
商标	3 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具

体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了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，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括实施研究开发活动而耗用的材料、研发部门职工薪酬、研发使用的设备及软件等资产的折旧摊销、研发测试、研发技术服务费及授权许可费等支出。

（4）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.能证明该无形资产将如何产生经济利益；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

20. 长期资产减值

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产的资产减值，按以下方法确定：

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

试。

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

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

22. 职工薪酬

职工薪酬，是指本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

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

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，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业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；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

23. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

（2）预计负债的计量方法

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。每个资产负债表日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。

24. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，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，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②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，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

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

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果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），本公司：

- 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。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

25. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据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，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①先进陶瓷材料零部件

本公司销售生产先进陶瓷材料零部件产品。

对于先进陶瓷材料零部件销售业务，除了少量采用寄售仓模式的业务之外，本公司在境内销售产品时，按照合同规定运至交货地点并经客户签收，于签收时点确认收入；在境外销售产品时，针对不同贸易条款下的外销先进陶瓷材料零部件，本公司均于完成报关出口时确认收入的实现。对于内销及外销中采用寄售仓模式销售的，客户从寄售仓领用后，本公司根据客户的领用数据并经双方对账后确认收入。

②表面处理服务

本公司对外提供表面处理服务。本公司提供表面处理服务于将已完成服务的产品按照合同规定运至交货地点并经客户验收时确认收入。合同无重大融资成分。

③金属结构零部件

本公司对外销售金属结构零部件产品。本公司销售金属结构零部件产品时，于将产品按照合同规定运至交货地点并经客户验收时确认收入。合同无重大融资成分。

26. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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，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 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

- ①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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。

与本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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

27. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在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将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

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，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时

性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 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）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，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。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 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或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所

得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②可弥补亏损和税款抵减

本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

③合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- ① 本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- ② 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收

的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

28. 租赁

(1) 租赁的识别

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。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，本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。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本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。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 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较低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。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

① 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、28。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期

损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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，本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。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本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。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本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，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，区分以下情形进行会计处理：

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

B. 本公司作为出租人

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

29. 安全生产费用及维简费

本公司根据有关规定，提取安全生产费用。

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“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。

30. 重大会计判断和估计

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

（1）信用风险显著增加和已发生信用减值的判断

本公司在区分金融工具所处的不同阶段时，对信用风险显著增加和已发生信用减值的判断如下：

本公司判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降从而将影响违约概率等。

本公司判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日（即，已发生违约），或者符合以下一个或多个条件：债务人发生重大财务困难，进行其他债务重组或很可能破产等。

（2）存货跌价准备

存货可变现净值按日常活动中估计售价或合同价格减去至完工时估计将要发生的成本和估计的合同履约成本和销售费用以及相关税费后的余额确定。本公司按照市场销售价格预计存货的估计售价，如果最终合同价格与估计售价存在差异，可能导致对存货跌价准备金额进行调整。

（3）固定资产的折旧和摊销

本公司管理层依据相关资产预计未来的获利期间对固定资产的预计使用寿命、预计净残值及折旧额于每年年度终了进行复核。本公司在确认预计使用寿命及预计净残值时，需要运用估计和判断。如果预计使用寿命、预计净残值发生变化，可能导致对折旧及摊销金额进行调整。

（4）预期信用损失的计量

本公司通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率或基于账龄矩阵确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使

用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。

在考虑前瞻性信息时，本公司考虑了不同的宏观经济情景。2022 年度和 2023 年度“基准”、“不利”及“有利”三种经济情景的权重分别是 10%和 10%。

本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的重要宏观经济假设和参数，包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化、国内生产总值和固定资产投资完成额等。

2023 年度，本公司已考虑了不同的宏观经济情景下的不确定性，相应更新了相关假设和参数，各情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下：

	经济情景		
	基准	不利	有利
国内生产总值	4.80%	3.90%	5.50%
固定资产投资完成额	4.77%	2.70%	8.50%

2022 年度，本集团在各情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下：

	经济情景		
	基准	不利	有利
国内生产总值	5.10%	4.40%	6.70%
固定资产投资完成额	5.87%	3.40%	8.80%

（5）所得税

本公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

（6）递延所得税资产和递延所得税负债

本公司为高新技术企业。高新技术企业资质的有效期为三年，到期后需向相关政府部门重新提交高新技术企业认定申请。根据以往年度高新技术企业到期后重新认定的历史经验以及该公司的实际情况，管理层认为本公司于未来年度能够持续取得高新技术企业认定，进而按照 15%的优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来本公司于高新技术企业资质到期后未能取得重新认定，则需按照 25%的法定税率计算所得税，进而将影

响已确认的递延所得税资产、递延所得税负债及所得税费用。

对于可抵扣暂时性差异和能够结转以后年度的可抵扣亏损，本公司以未来期间很可能获得用来抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。未来期间取得的应纳税所得额包括本公司通过正常的生产经营活动能够实现的应纳税所得额，以及以前期间产生的应纳税暂时性差异在未来期间转回时将增加的应纳税所得额。本公司在确定未来期间应纳税所得额取得的时间和金额时，需要运用估计和判断。如果实际情况与估计存在差异，可能导致对递延所得税资产的账面价值进行调整。

（7）股份支付

本公司实施的股票期权计划及限制性股票计划均作为以权益结算的股份支付进行核算。

本公司在确定限制性股票激励计划成本费用时，聘请第三方评估机构，以未来现金流量的现值来确定权益工具在授予日的公允价值。对于股票期权激励计划，本公司采用 Black-Scholes 期权估值模型以评估股票期权于授予日的公允价值。本公司同时结合可行权条件的满足情况及历史离职率预期，估计可达到可行权条件的限制性股票/股票期权数量。

本公司编制未来现金流量现值时所采用的关键假设包括：

- 预测期营业收入增长率
- 稳定期营业收入增长率
- 毛利率
- 折现率

本公司编制股票期权估值时所采用的关键假设包括：

- 股价预计波动率
- 无风险利率

于授予日，每股限制性股票的公允价值与激励对象每股增资价格的差异计入股份支付费用。于授予日，以每股股票期权的公允价值计入股份支付费用。

对于股票期权激励计划，管理层选择恰当的估值模型、关键参数（包括股价预计波动率、无风险利率等）及基础数据，以评估股票期权于授予日的公允价值。

在预计限制性条件的满足情况时，管理层结合历史离职率，估计未来达到可行权条件时的股份数量。

31. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 15 号》

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称解释 15 号），其中“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”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“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（允许企业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。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。

本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2022 年度和 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2023 年度（合并）		2023 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
销售费用	18,284,856.70	19,003,052.08	14,188,346.62	14,906,542.00
营业成本	289,341,551.29	288,623,355.91	245,953,414.67	245,235,219.29

（续上表）

受影响的报表项目	2022 年度（合并）		2022 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
销售费用	16,639,265.47	16,109,207.44	12,488,567.87	11,958,509.84
营业成本	267,082,071.29	267,612,129.32	222,790,664.16	223,320,722.19

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	应纳税营业额（应纳税额按应纳税销售额或应税服务额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%及 6%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税税额	7%及 5%
教育费附加	实际缴纳的增值税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税税额	2%
房产税	从价计征部分按税务机关核准的房产余值的 1.2%计缴	1.2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%及 15%

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
四川珂玛材料技术有限公司（以下简称“四川珂玛”）	15%
无锡塞姆高科金属陶瓷有限公司（以下简称“无锡塞姆”）	20%
安徽珂玛材料技术有限公司（以下简称“安徽珂玛”）	25%

2. 税收优惠

依据企业所得税法的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。2022 年 12 月 12 日，本公司取得《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202232013489），该证书的有效期为 3 年。2022 年度至 2024 年度本公司适用的企业所得税税率为 15%。

根据财政部、国家税务总局及科技部颁布的《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部、税务总局、科技部公告[2022]28 号)的相关规定，本公司在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日的期间内，新购置的设备可于 2022 年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100% 加计扣除。

依据企业所得税法的规定，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），西部大开发企业所得税政策将延续至 2030 年 12 月 31 日。本集团之子公司四川珂玛材料技术有限公司(以下简称“四川珂玛”)于 2022 年度和 2023 年度适用的企业所得税税率为 15%。

根据财政部、税务总局公告[2022]13 号的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本集团之子公司无锡塞姆于 2022 年度和 2023 年度适用的企业所得税税率为 20%。

根据国家税务总局颁布的《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税[2018] 54 号)及《财政部、税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(财政部、税务总局公告[2021]6 号)等相关规定，本集团在 2018 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日的期间内，新购买的低于人民 500 万元的设备可于资产投入使用的次月一次性计入当期成本费用，在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。

根据《关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》(财政部、国家税务总局公告[2023]17 号)的规定,本公司作为集成电路企业,自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,按照当期可抵扣进项税额加计 15%,抵减增值税应纳税额。

根据《关于制造业中小微企业继续延缓缴纳部分税费有关事项的公告》(财政部、国家税务总局公告[2022]17 号)规定:自 2022 年 9 月 1 日起,按照《关于延续实施制造业中小微企业延缓缴纳部分税费有关事项的公告》(财政部、国家税务总局公告[2022]2 号)已享受延缓缴纳税费 50%的制造业中型企业和延缓缴纳税费 100%的制造业小微企业,其已缓缴税费的缓缴期限届满后继续延长 4 个月。本公司及本公司的子公司四川珂玛属于制造业中型企业,可以享受上述延缓缴纳公告规定的各项税费金额的 50%的政策。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
库存现金	1,730.58	1,730.37	1,730.13
银行存款	162,080,544.50	90,999,520.69	186,924,465.19
其他货币资金	49,909,441.29	41,750,115.81	2,860,051.00
合计	211,991,716.37	132,751,366.87	189,786,246.32

2024 年末其他货币资金中银行承兑汇票保证金为 18,416,289.10 元，保函保证金为 930,859.88 元。2023 年末其他货币资金中 38,904,365.81 元系公司开具银行承兑汇票存入的保证金，915,750.00 元系保函保证金，1,930,000.00 元系公司申请开具信用证所存入的保证金存款。2022 年末其他货币资金中 1,960,051.00 元系信用证保证金，900,000.00 元系保函保证金。除此之外，报告期各期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

货币资金余额 2024 年末较 2023 年末增长 59.69%，主要系收回货款及募集资金到位所致；2023 年末较 2022 年末下降 30.05%，主要系随着公司经营规模的扩大，采购货款和资本性投入增加所致。

2. 交易性金融资产

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	110,307,382.19	—	—
其中：结构性存款	30,100,300.00	—	—
理财产品	80,207,082.19	—	—
合计	110,307,382.19	—	—

交易性金融资产余额 2024 年末较 2023 年末大幅增长，主要系本期购买结构性存款及理财产品所致。

3. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值

种 类	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	16,438,398.76	14,510.61	16,423,888.15
合计	16,438,398.76	14,510.61	16,423,888.15

（续上表）

种 类	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	10,959,396.00	7,111.30	10,952,284.70
合计	10,959,396.00	7,111.30	10,952,284.70

（续上表）

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	39,631,306.03	19,900.35	39,611,405.68
合计	39,631,306.03	19,900.35	39,611,405.68

（2）报告期各期末本公司已质押的应收票据

种 类	各期期末已质押金额		
	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	—	5,974,253.00	5,000,000.00
合计	—	5,974,253.00	5,000,000.00

（3）报告期各期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	2024 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	4,139,489.11
合计	—	4,139,489.11

（续上表）

种 类	2023 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	941,610.00
合计	—	941,610.00

（续上表）

种 类	2022 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	32,431,306.03
合计	—	32,431,306.03

用于背书或贴现的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，背书或贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

（4）按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	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	16,438,398.76	100.00	14,510.61	0.09	16,423,888.15
组合 1.银行承兑汇票	16,438,398.76	100.00	14,510.61	0.09	16,423,888.15
合计	16,438,398.76	100.00	14,510.61	0.09	16,423,888.15

（续上表）

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	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	10,959,396.00	100.00	7,111.30	0.06	10,952,284.70
组合 1.银行承兑汇票	10,959,396.00	100.00	7,111.30	0.06	10,952,284.70
合计	10,959,396.00	100.00	7,111.30	0.06	10,952,284.70

（续上表）

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	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	39,631,306.03	100.00	19,900.35	0.05	39,611,405.68
组合 1.银行承兑汇票	39,631,306.03	100.00	19,900.35	0.05	39,611,405.68
合计	39,631,306.03	100.00	19,900.35	0.05	39,611,405.68

坏账准备计提的具体说明：

①报告期各期末按组合 1.银行承兑汇票计提坏账准备

2024 年 12 月 31 日

名 称	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	16,438,398.76	14,510.61	0.09
合计	16,438,398.76	14,510.61	0.09

2023 年 12 月 31 日

名 称	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	10,959,396.00	7,111.30	0.06
合计	10,959,396.00	7,111.30	0.06

2022 年 12 月 31 日

名 称	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	39,631,306.03	19,900.35	0.05
合计	39,631,306.03	19,900.35	0.05

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

（5）坏账准备的变动情况

①2024 年度的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	7,111.30	7,399.31	—	—	—	14,510.61
合计	7,111.30	7,399.31	—	—	—	14,510.61

②2023 年度的变动情况

类 别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	19,900.35	—	12,789.05	—	—	7,111.30
合计	19,900.35	—	12,789.05	—	—	7,111.30

③2022 年度的变动情况

类 别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提 坏账准备	36,367.83	—	16,467.48	—	—	19,900.35
合计	36,367.83	—	16,467.48	—	—	19,900.35

(6) 各报告期无实际核销的应收票据情况。

(7) 应收票据余额 2023 年末较 2022 年末增长 49.96%，主要是收到的银行承兑票据的增加；2023 年末较 2022 年末下降 72.35%，主要系公司减少对非 6+9 银行开具承兑汇票收取所致。

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
6 个月及以内	306,958,345.61	199,154,926.65	144,300,706.97
7-12 个月	32,434,488.47	50,530,718.81	15,911,813.59
1 年以内小计	339,392,834.08	249,685,645.46	160,212,520.56
1 至 2 年	24,311,111.98	2,048,343.80	1,921,977.33
2 至 3 年	449,020.44	540,620.00	820,312.09
3 年以上	1,104,994.99	837,317.41	460,250.42
小计	365,257,961.49	253,111,926.67	163,415,060.40
减：坏账准备	11,526,970.17	6,635,721.74	3,901,120.32
合计	353,730,991.32	246,476,204.93	159,513,940.08

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2024 年 12 月 31 日

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	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	583,834.02	0.16	583,834.02	100.00	—
按组合计提坏账准备	364,674,127.47	99.84	10,943,136.15	3.00	353,730,991.32
组合 1 按账龄分类的客户	364,674,127.47	99.84	10,943,136.15	3.00	353,730,991.32

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
合计	365,257,961.49	100.00	11,526,970.17	3.16	353,730,991.32

②2023 年 12 月 31 日

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	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	698,790.92	0.28	698,790.92	100.00	—
按组合计提坏账准备	252,413,135.75	99.72	5,936,930.82	2.35	246,476,204.93
组合 1 按账龄分类的客户	252,413,135.75	99.72	5,936,930.82	2.35	246,476,204.93
合计	253,111,926.67	100.00	6,635,721.74	2.62	246,476,204.93

②2022 年 12 月 31 日

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	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	319,179.63	0.20	319,179.63	100.00	—
按组合计提坏账准备	163,095,880.77	99.80	3,581,940.69	2.20	159,513,940.08
组合 1 按账龄分类的客户	163,095,880.77	99.80	3,581,940.69	2.20	159,513,940.08
合计	163,415,060.40	100.00	3,901,120.32	2.39	159,513,940.08

报告期坏账准备计提的具体说明：

于 2024 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的说明

名 称	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苏州炬芯半导体材料有限公司	303,100.00	303,100.00	100.00	预计无法收回
大连德豪光电科技有限公司	161,115.72	161,115.72	100.00	对方财务状况困难，预计无法收回
SKC Solmics Co.,Ltd.	34,695.19	34,695.19	100.00	预计无法收回
扬州美和光电科技有限公司	31,500.00	31,500.00	100.00	预计无法收回
上海迈崴机电科技有限公司	20,446.00	20,446.00	100.00	预计无法收回

名 称	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
帛圣科技股份有限公司	18,507.11	18,507.11	100.00	预计无法收回
海迪科（南通）光电科技有限公司	11,000.00	11,000.00	100.00	预计无法收回
海德星科技（厦门）有限公司	1,730.00	1,730.00	100.00	预计无法收回
蚌埠三颐半导体有限公司	1,500.00	1,500.00	100.00	对方财务状况困难，预计无法收回
苏州恩替斯科技有限公司	240.00	240.00	100.00	预计无法收回
合计	583,834.02	583,834.02	100.00	—

于 2023 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的说明

名 称	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
苏州炬芯半导体材料有限公司	423,100.00	423,100.00	100.00	预计无法收回
大连德豪光电科技有限公司	161,115.72	161,115.72	100.00	对方财务状况困难，预计无法收回
SKC Solmics Co., Ltd.	31,632.72	31,632.72	100.00	预计无法收回
扬州美和光电科技有限公司	31,500.00	31,500.00	100.00	预计无法收回
上海迈崴机电科技有限公司	20,446.00	20,446.00	100.00	预计无法收回
帛圣科技股份有限公司	16,526.48	16,526.48	100.00	预计无法收回
海迪科(南通)光电科技有限公司	11,000.00	11,000.00	100.00	预计无法收回
海德星科技(厦门)有限公司	1,730.00	1,730.00	100.00	预计无法收回
蚌埠三颐半导体有限公司	1,500.00	1,500.00	100.00	对方财务状况困难，预计无法收回
苏州恩替斯科技有限公司	240.00	240.00	100.00	预计无法收回
合计	698,790.92	698,790.92	100.00	—

于 2022 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的说明

名 称	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
大连德豪光电科	161,115.72	161,115.72	100.00	对方财务状况困

名 称	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
技有限公司				难, 预计无法收回
Teksoli, Inc.	43,488.71	43,488.71	100.00	预计无法收回
SKC Solmics Co., Ltd.	31,632.72	31,632.72	100.00	预计无法收回
扬州美和光电科技有限公司	31,500.00	31,500.00	100.00	预计无法收回
上海迈威机电科技有限公司	20,446.00	20,446.00	100.00	预计无法收回
帛圣科技股份有限公司	16,526.48	16,526.48	100.00	预计无法收回
海迪科(南通)光电科技有限公司	11,000.00	11,000.00	100.00	预计无法收回
海德星科技(厦门)有限公司	1,730.00	1,730.00	100.00	对方财务状况困难, 预计无法收回
蚌埠三颐半导体有限公司	1,500.00	1,500.00	100.00	预计无法收回
苏州恩替斯科技有限公司	240.00	240.00	100.00	预计无法收回
合计	319,179.63	319,179.63	100.00	—

②报告期各期末按组合 1 按账龄分类的客户计提坏账准备的应收账款

2024 年 12 月 31 日

账 龄	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月及以内	306,958,345.61	3,357,480.76	1.09
7-12 个月	32,434,488.47	1,728,866.83	5.33
1 至 2 年	24,311,111.98	5,062,314.29	20.82
2 至 3 年	449,020.44	273,313.30	60.87
3 年以上	521,160.97	521,160.97	100.00
合计	364,674,127.47	10,943,136.15	3.00

2023 年 12 月 31 日

账 龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月及以内	199,154,926.65	2,132,555.07	1.07
7-12 个月	50,530,718.81	2,568,994.80	5.08
1 至 2 年	1,625,243.80	345,138.51	21.24
2 至 3 年	540,620.00	328,615.95	60.79

账 龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 年以上	561,626.49	561,626.49	100.00
合计	252,413,135.75	5,936,930.82	2.35

2022 年 12 月 31 日

账 龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月及以内	144,300,706.97	1,519,312.51	1.05
7-12 个月	15,911,813.59	993,207.74	6.24
1 至 2 年	1,921,977.33	427,349.87	22.23
2 至 3 年	745,323.38	426,011.07	57.16
3 年以上	216,059.50	216,059.50	100.00
合计	163,095,880.77	3,581,940.69	2.20

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 坏账准备的变动情况

①2024 年度的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	6,635,721.74	5,011,248.43	120,000.00	—	—	11,526,970.17
合计	6,635,721.74	5,011,248.43	120,000.00	—	—	11,526,970.17

②2023 年度的变动情况

类 别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	3,901,120.32	2,898,090.13	120,000.00	43,488.71	—	6,635,721.74
合计	3,901,120.32	2,898,090.13	120,000.00	43,488.71	—	6,635,721.74

②2022 年度的变动情况

类 别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账	2,814,279.19	1,189,847.46	—	103,006.33	—	3,901,120.32

类 别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
准备						
合计	2,814,279.19	1,189,847.46	—	103,006.33	—	3,901,120.32

（4）实际核销的应收账款情况

核销年度	项目	核销金额
2022 年度	实际核销的应收账款	103,006.33
2023 年度	实际核销的应收账款	43,488.71
2024 年度	实际核销的应收账款	—

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

①2024 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合 计数的比例（%）	应收账款坏账准备 减值准备期末余额
第一名	89,243,867.59	24.43	1,085,987.20
第二名	48,492,612.23	13.28	709,958.37
第三名	39,867,820.98	10.91	436,070.38
第四名	31,773,618.16	8.70	374,033.00
第五名	23,228,607.24	6.36	254,072.26
合计	232,606,526.20	63.68	2,860,121.21

②2023 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合 计数的比例（%）	应收账款坏账准备减值 准备期末余额
第一名	42,178,322.82	16.66	455,157.95
第二名	34,453,770.07	13.61	1,138,622.08
第三名	22,147,444.32	8.75	1,001,340.06
第四名	17,999,753.32	7.11	215,476.13
第五名	16,553,860.79	6.54	577,311.55
合计	133,333,151.32	52.67	3,387,907.77

②2022 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合 计数的比例（%）	应收账款坏账准备减值 准备期末余额
第一名	25,408,409.84	15.55	593,781.55
第二名	23,437,966.07	14.34	246,773.53

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合 计数的比例（%）	应收账款坏账准备减值 准备期末余额
第三名	19,039,801.55	11.65	200,466.16
第四名	13,470,880.89	8.24	441,632.92
第五名	11,524,556.13	7.05	121,962.00
合计	92,881,614.48	56.83	1,604,616.16

（6）应收账款账面余额 2024 年末较 2023 年末增长 43.52%，主要系收入增加所致；2023 年末较 2022 年末增长 54.52%，主要系收入增加和公司下游客户回款节奏放缓所致。

5. 应收款项融资

（1）分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日公允价 值	2023 年 12 月 31 日公允 价值	2022 年 12 月 31 日公允 价值
应收票据	139,657,001.55	42,296,795.31	26,491,829.18
合计	139,657,001.55	42,296,795.31	26,491,829.18

（2）按减值计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基 础	计提比例（%）	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	—
按组合计提减值准备	139,657,001.55	—	—	—
1.组合 1 银行承兑汇票	139,657,001.55	—	—	—
2.组合 2 商业承兑汇票	—	—	—	—
合计	139,657,001.55	—	—	—

（续上表）

类 别	2023 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基 础	计提比例（%）	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	—
按组合计提减值准备	42,296,795.31	—	—	—
1.组合 1 银行承兑汇票	42,296,795.31	—	—	—
2.组合 2 商业承兑汇票	—	—	—	—
合计	42,296,795.31	—	—	—

（续上表）

类 别	2022 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基 础	计提比例（%）	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	—
按组合计提减值准备	26,491,829.18	—	—	—
1.组合 1 银行承兑汇票	26,491,829.18	—	—	—
2.组合 2 商业承兑汇票	—	—	—	—
合计	26,491,829.18	—	—	—

减值准备计提的具体说明：

于 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收款项融资减值准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

（3）报告期各期末本公司已质押的应收款项融资

种 类	各期期末已质押金额		
	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	59,921,260.39	29,013,015.25	6,825,793.27
商业承兑汇票	—	—	—
合计	59,921,260.39	29,013,015.25	6,825,793.27

（4）报告期各期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

种 类	2024 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,714,398.37	—
商业承兑汇票	—	—
合计	2,714,398.37	—

（续上表）

种 类	2023 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	6,604,708.03	—
商业承兑汇票	—	—
合计	6,604,708.03	—

（续上表）

种 类	2022 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	58,611,254.77	—
商业承兑汇票	—	—
合计	58,611,254.77	—

（5）应收款项融资账面余额 2024 年末较 2023 年末增长 230.18%，主要系收入增加所致；2023 年末较 2022 年末增长 59.66%，主要系本期收到的 6+9 票据增加所致。

6. 预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账 龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	5,455,493.80	89.71	7,624,354.33	100.00	4,029,595.41	100.00
1 至 2 年	625,818.64	10.29	—	—	—	—
2 至 3 年	—	—	—	—	—	—
3 年以上	—	—	—	—	—	—
合计	6,081,312.44	100.00	7,624,354.33	100.00	4,029,595.41	100.00

预付款项余额 2023 年末较 2022 年末增加 89.21%，主要系主要系采购原辅料所支付的预付款增加所致。

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

①2024 年 12 月 31 日

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	1,638,914.35	26.95
第二名	426,410.02	7.01
第三名	333,521.56	5.48
第四名	268,560.00	4.42
第五名	260,280.00	4.28
合计	2,927,685.93	48.14

②2023 年 12 月 31 日

单位名称	2023 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
------	--------------------	--------------------

单位名称	2023 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	1,409,319.63	18.48
第二名	1,200,788.55	15.75
第三名	460,359.77	6.04
第四名	436,749.25	5.73
第五名	390,750.00	5.13
合计	3,897,967.20	51.13

③2022 年 12 月 31 日

单位名称	2022 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	541,826.11	13.45
第二名	471,304.51	11.70
第三名	411,389.26	10.21
第四名	312,000.00	7.74
第五名	209,587.41	5.20
合计	1,946,107.29	48.30

7. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收利息	286,985.65	—	—
应收股利	—	—	—
其他应收款	713,622.24	436,172.60	1,851,262.32
合计	1,000,607.89	436,172.60	1,851,262.32

(2) 应收利息

①分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
定期存款	286,985.65	—	—
小计	286,985.65	—	—
减：坏账准备	—	—	—
合计	286,985.65	—	—

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	453,732.35	326,410.87	1,741,748.87
1 至 2 年	237,263.36	81,421.00	120,000.00
2 至 3 年	29,900.00	35,000.00	1,050.00
3 年以上	5,970.00	6,770.00	6,720.00
小计	726,865.71	449,601.87	1,869,518.87
减：坏账准备	13,243.47	13,429.27	18,256.55
合计	713,622.24	436,172.60	1,851,262.32

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收押金和保证金	466,805.71	353,633.36	1,863,085.25
其他	260,060.00	95,968.51	6,433.62
小计	726,865.71	449,601.87	1,869,518.87
减：坏账准备	13,243.47	13,429.27	18,256.55
合计	713,622.24	436,172.60	1,851,262.32

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	721,115.71	7,493.47	713,622.24
第二阶段	—	—	—
第三阶段	5,750.00	5,750.00	—
合计	726,865.71	13,243.47	713,622.24

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	721,115.71	1.04	7,493.47	713,622.24
应收其他款项	721,115.71	1.04	7,493.47	713,622.24
合计	721,115.71	1.04	7,493.47	713,622.24

2024 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	5,750.00	100.00	5,750.00	—	—

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
1.应收押金和保证金	50.00	100.00	50.00	—	预计无法收回
2.其他	5,700.00	100.00	5,700.00	—	预计无法收回
合计	5,750.00	100.00	5,750.00	—	—

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	442,831.87	6,659.27	436,172.60
第二阶段	—	—	—
第三阶段	6,770.00	6,770.00	—
合计	449,601.87	13,429.27	436,172.60

2023 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的坏账准备:

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	442,831.87	1.50	6,659.27	436,172.60
应收其他款项	442,831.87	1.50	6,659.27	436,172.60
合计	442,831.87	1.50	6,659.27	436,172.60

2023 年 12 月 31 日, 处于第三阶段的坏账准备:

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	6,770.00	100.00	6,770.00	—	预计无法收回
1.应收押金和保证金	1,070.00	100.00	1,070.00	—	预计无法收回
2.其他	5,700.00	100.00	5,700.00	—	预计无法收回
合计	6,770.00	100.00	6,770.00	—	—

C.截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,863,818.87	12,556.55	1,851,262.32
第二阶段	—	—	—
第三阶段	5,700.00	5,700.00	—
合计	1,869,518.87	18,256.55	1,851,262.32

2022 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的坏账准备:

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
-----	------	----------	------	------

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	1,863,818.87	—	12,556.55	1,851,262.32
应收其他款项	1,863,818.87	—	12,556.55	1,851,262.32
合计	1,863,818.87	—	12,556.55	1,851,262.32

2022 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	5,700.00	100.00	5,700.00	—	预计无法收回
1.应收押金和保证金	—	—	—	—	—
2.其他	5,700.00	100.00	5,700.00	—	预计无法收回
合计	5,700.00	100.00	5,700.00	—	—

④坏账准备的变动情况

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)	
2021 年 12 月 31 日	7,692.71		5,700.00	13,392.71
2021 年 12 月 31 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	—	—	—	—
--转入第三阶段	—	—	—	—
--转回第二阶段	—	—	—	—
--转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	7,662.72			7,662.72
本期转回	2,798.88			2,798.88
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
2022 年 12 月 31 日余额	12,556.55		5,700.00	18,256.55
2022 年 12 月 31 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	—	—	—	—
--转入第三阶段	-37.45	—	37.45	—

--转回第二阶段	—	—	—	—
--转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	4,410.57		1,032.55	5,443.12
本期转回	10,270.40	—	—	10,270.40
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
2023 年 12 月 31 日余额	6,659.27		6,770.00	13,429.27
2023 年 12 月 31 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	—	—	—	—
--转入第三阶段	—	—	—	—
--转回第二阶段	—	—	—	—
--转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	834.20	—	—	834.20
本期转回	—	—	1,020.00	1,020.00
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
2024 年 12 月 31 日余额	7,493.47	—	5,750.00	13,243.47

④各报告期无实际核销的其他应收款情况。

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

2024 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	应收押金和保证金	357,955.71	1 年以内、1-2 年	49.25	3,746.63
第二名	其他	202,020.00	1 年以内	27.79	2,057.59
第三名	其他	30,000.00	1 年以内	4.13	305.55
第四名	应收押金和保证金	29,120.00	2-3 年	4.01	326.14
第五名	应收押金和保证金	24,000.00	1 年以内	3.30	244.44
合计		643,095.71		88.48	6,680.35

2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	2023 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备
第一名	应收押金和保证金	203,157.36	1 年以内	45.19	1,884.90
第二名	应收押金和保证金	40,000.00	1 到 2 年	8.90	187.66
第三名	应收押金和保证金	34,000.00	2 到 3 年	7.56	1,224.66
第四名	其他	16,124.46	1 年以内	3.59	580.79
第五名	应收押金和保证金	10,800.00	1 到 2 年	2.40	100.20
合计		304,081.82		67.64	3,978.21

2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	2022 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备
第一名	应收押金和保证金	1,650,294.25	1 年以内	88.27	7,241.90
第二名	应收押金和保证金	120,000.00	1 到 2 年	6.42	4,091.80
第三名	应收押金和保证金	40,000.00	1 年以内	2.14	175.53
第四名	应收押金和保证金	20,000.00	1 年以内	1.07	159.52
第五名	应收押金和保证金	6,751.00	1 年以内	0.36	29.63
合计		1,837,045.25		98.26	11,698.38

(4) 其他应收款账面余额 2024 年末较 2023 年末增长 129.41%，主要系 2024 年末银行协定存款的利息增加所致；2023 年末较 2022 年末下降 76.44%，主要系期初房租押金以及保证金本期收回所致。

8. 存货

(1) 存货分类

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约 成本减值准备	账面价值
原材料	50,054,947.48	120,333.59	49,934,613.89
周转材料	32,116,953.29	1,995,092.26	30,121,861.03
在产品	65,444,345.97	1,939,054.75	63,505,291.22
库存商品	58,366,159.27	12,128,070.82	46,238,088.45
合同履约成本	28,069,856.46	4,250,396.35	23,819,460.11
发出商品	8,125,506.77	1,324,721.61	6,800,785.16
委托加工物资	518,224.97	—	518,224.97

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
合计	242,695,994.21	21,757,669.38	220,938,324.83

（续上表）

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	51,265,225.71	545,696.50	50,719,529.21
周转材料	23,142,161.89	2,116,193.36	21,025,968.53
在产品	43,768,690.96	1,443,654.42	42,325,036.54
库存商品	32,652,912.28	4,969,634.78	27,683,277.50
合同履约成本	22,204,142.69	2,191,938.58	20,012,204.11
发出商品	5,010,194.58	41,707.47	4,968,487.11
委托加工物资	1,795,801.33	—	1,795,801.33
合计	179,839,129.44	11,308,825.11	168,530,304.33

（续上表）

项 目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	29,312,317.16	399,587.36	28,912,729.80
周转材料	13,535,710.61	1,613,556.20	11,922,154.41
在产品	42,342,768.99	1,032,534.41	41,310,234.58
库存商品	34,129,809.83	3,786,424.74	30,343,385.09
合同履约成本	16,963,356.03	1,804,224.77	15,159,131.26
发出商品	7,667,186.65	—	7,667,186.65
委托加工物资	1,557,199.86	—	1,557,199.86
合计	145,508,349.13	8,636,327.48	136,872,021.65

（2）存货跌价准备或合同履约成本减值准备

①2024 年度

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2024 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	545,696.50	-425,362.91	—	—	—	120,333.59
周转材料	2,116,193.36	-121,101.10	—	—	—	1,995,092.26

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2024 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	1,443,654.42	495,400.33	—	—	—	1,939,054.75
库存商品	4,969,634.78	8,370,383.85	—	1,211,947.81	—	12,128,070.82
合同履约成本	2,191,938.58	3,736,538.71	—	1,678,080.94	—	4,250,396.35
发出商品	41,707.47	1,308,242.92	—	25,228.78	—	1,324,721.61
合计	11,308,825.11	13,364,101.80	—	2,915,257.53	—	21,757,669.38

②2023 年度

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2023 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	399,587.36	146,109.14	—	—	—	545,696.50
在产品	1,032,534.41	1,109,870.89	—	698,750.88	—	1,443,654.42
库存商品	3,786,424.74	2,587,155.55	—	1,403,945.51	—	4,969,634.78
周转材料	1,613,556.20	657,269.16	—	154,632.00	—	2,116,193.36
合同履约成本	1,804,224.77	1,877,110.07	—	1,489,396.26	—	2,191,938.58
发出商品	—	41,707.47	—	—	—	41,707.47
合计	8,636,327.48	6,419,222.28	—	3,746,724.65	—	11,308,825.11

③2022 年度

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2022 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	365,004.36	34,583.00	—	—	—	399,587.36
在产品	754,026.78	916,000.26	—	637,492.63	—	1,032,534.41
库存商品	3,192,881.07	2,474,402.84	—	1,880,859.17	—	3,786,424.74
周转材料	1,083,412.89	530,143.31	—	—	—	1,613,556.20
合同履约成本	2,904,551.03	1,790,060.65	—	2,890,386.91	—	1,804,224.77
发出商品	—	—	—	—	—	—
合计	8,299,876.13	5,745,190.06	—	5,408,738.71	—	8,636,327.48

说明：按组合计提存货跌价准备的计提标准见附注三、12。

（3）各报告期末存货余额无借款费用资本化金额。

（4）存货余额 2024 年末较 2023 年末增长 31.10%，主要系本年业务增长，生产规模扩大，在产品及产成品增加所致。

9. 一年内到期的非流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应收款	1,701,639.44	1,260,151.91	200,000.00
减：减值准备	19,544.53	13,949.27	877.65
合计	1,682,094.91	1,246,202.64	199,122.35

一年内到期的非流动资产余额 2024 年末较 2023 年末增长 34.98%，2023 年末较 2022 年末增长 525.85%，主要系长期应收款中厂房押金增加，导致重分类至一年内到期的非流动资产随之增加。

10. 其他流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税借方余额重分类	1,166,860.79	9,912,783.83	1,462,212.37
上市费用	—	22,938,154.49	11,431,737.95
预缴所得税	—	60,929.63	1,041.42
合计	1,166,860.79	32,911,867.95	12,894,991.74

其他流动资产余额 2024 年末较 2023 年末下降 96.45%，主要系 2024 年公司首次向社会公开发行新股募集资金，相关上市费用按照规定冲抵资本公积，及 2024 年期初子公司增值税留抵退税本期收到退税；2023 年末较 2022 年末增长 155.23%，主要为中介机构的上市费用。

11. 长期应收款

（1）长期应收款情况

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收租赁押金	2,021,350.72	23,292.28	1,998,058.44
其他	200,000.00	2,239.96	197,760.04
小计	2,221,350.72	25,532.24	2,195,818.48
减：一年内到期的长期应收款	1,701,639.44	19,544.53	1,682,094.91
合计	519,711.28	5,987.71	513,723.57

（续上表）

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收租赁押金	2,021,350.72	21,920.74	1,999,429.98

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他	200,000.00	938.31	199,061.69
小计	2,221,350.72	22,859.05	2,198,491.67
减：一年内到期的长期应收款	1,260,151.91	13,949.27	1,246,202.64
合计	961,198.81	8,909.78	952,289.03

（续上表）

项 目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收租赁押金	1,872,666.08	22,054.72	1,850,611.36
其他	200,000.00	877.65	199,122.35
小计	2,072,666.08	22,932.37	2,049,733.71
减：一年内到期的长期应收款	200,000.00	877.65	199,122.35
合计	1,872,666.08	22,054.72	1,850,611.36

（2）按坏账计提方法分类披露

①截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	2,221,350.72	25,532.24	2,195,818.48
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	2,221,350.72	25,532.24	2,195,818.48

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的长期应收款的坏账准备计提如下：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	2,221,350.72	1.15	25,532.24	2,195,818.48
1.组合 1 应收租赁押金	2,021,350.72	1.15	23,292.28	1,998,058.44
2.组合 2 其他	200,000.00	1.12	2,239.96	197,760.04
合计	2,221,350.72	1.15	25,532.24	2,195,818.48

②截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	2,221,350.72	22,859.05	2,198,491.67

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	2,221,350.72	22,859.05	2,198,491.67

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的长期应收款的坏账准备计提如下：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	2,221,350.72	1.03	22,859.05	2,198,491.67
1.组合 1 应收租赁押金	2,021,350.72	1.08	21,920.74	1,999,429.98
2.组合 2 其他	200,000.00	0.47	938.31	199,061.69
合计	2,221,350.72	1.03	22,859.05	2,198,491.67

③截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	2,072,666.08	22,932.37	2,049,733.71
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	2,072,666.08	22,932.37	2,049,733.71

2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的长期应收款的坏账准备计提如下：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	2,072,666.08	1.11	22,932.37	2,049,733.71
1.组合 1 应收租赁押金	1,872,666.08	1.18	22,054.72	1,850,611.36
2.组合 2 其他	200,000.00	0.44	877.65	199,122.35
合计	2,072,666.08	1.11	22,932.37	2,049,733.71

（3）坏账准备的变动情况

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)	
2021 年 12 月 31 日余额	19,714.20	—	—	19,714.20
2021 年 12 月 31 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	—	—	—	—
--转入第三阶段	—	—	—	—

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)	
--转回第二阶段	—	—	—	—
--转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	3,218.17	—	—	3,218.17
本期转回	—	—	—	—
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
2022 年 12 月 31 日余额	22,932.37	—	—	22,932.37
2022 年 12 月 31 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	—	—	—	—
--转入第三阶段	—	—	—	—
--转回第二阶段	—	—	—	—
--转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	3,000.69	—	—	3,000.69
本期转回	3,074.01	—	—	3,074.01
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
2023 年 12 月 31 日余额	22,859.05	—	—	22,859.05
2023 年 12 月 31 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	—	—	—	—
--转入第三阶段	—	—	—	—
--转回第二阶段	—	—	—	—
--转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	2,673.19	—	—	2,673.19
本期转回	—	—	—	—
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
2024 年 12 月 31 日余额	25,532.24	—	—	25,532.24

(4) 各报告期无实际核销的长期应收款情况。

（5）长期应收款余额 2024 年末较 2023 年末下降 46.05%，主要系厂房押金按照到期日从长期应收款重分类列示于一年内到期的非流动资产；2023 年末较 2022 年末下降 48.54%，主要系厂房押金按照到期日从长期应收款重分类列示于一年内到期的非流动资产。

12. 固定资产

（1）分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
固定资产	562,778,563.61	276,945,395.20	208,045,432.65
固定资产清理	—	—	—
合计	562,778,563.61	276,945,395.20	208,045,432.65

（2）固定资产

①固定资产情况

2024 年度

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子及办公设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.2023 年 12 月 31 日	14,318,785.81	356,986,225.98	22,703,875.81	3,973,789.35	397,982,676.95
2.本期增加金额	174,926,263.03	156,621,942.85	4,588,840.99	261,037.57	336,398,084.44
（1）购置	—	—	412,260.56	—	412,260.56
（2）在建工程转入	174,926,263.03	156,621,942.85	4,176,580.43	261,037.57	335,985,823.88
（3）企业合并增加	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	1,983,947.11	384,218.95	—	2,368,166.06
（1）处置或报废	—	1,983,947.11	384,218.95	—	2,368,166.06
4.2024 年 12 月 31 日	189,245,048.84	511,624,221.72	26,908,497.85	4,234,826.92	732,012,595.33
二、累计折旧					
1.2023 年 12 月 31 日	3,627,289.01	102,349,998.62	12,015,278.43	3,044,715.69	121,037,281.75
2.本期增加金额	1,596,218.20	42,006,350.34	5,172,136.24	477,539.02	49,252,243.80
（1）计提	1,596,218.20	42,006,350.34	5,172,136.24	477,539.02	49,252,243.80
3.本期减少金额	—	710,342.92	345,150.91	—	1,055,493.83
（1）处置或报废	—	710,342.92	345,150.91	—	1,055,493.83
4.2024 年 12 月 31 日	5,223,507.21	143,646,006.04	16,842,263.76	3,522,254.71	169,234,031.72
三、减值准备					

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子及办公设备	运输工具	合计
1.2023 年 12 月 31 日	—	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—	—
（1）计提	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
（1）处置或报废	—	—	—	—	—
4.2024 年 12 月 31 日	—	—	—	—	—
四、固定资产账面价值					
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	184,021,541.63	367,978,215.68	10,066,234.09	712,572.21	562,778,563.61
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	10,691,496.80	254,636,227.36	10,688,597.38	929,073.66	276,945,395.20

2023 年度

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子及办公设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.2022 年 12 月 31 日	14,318,785.81	265,249,203.18	15,678,163.78	3,708,291.94	298,954,444.71
2.本期增加金额	—	94,657,966.29	7,497,690.14	265,497.41	102,421,153.84
（1）购置	—	—	7,497,690.14	265,497.41	7,763,187.55
（2）在建工程转入	—	94,657,966.29	—	—	94,657,966.29
（3）企业合并增加	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	2,920,943.49	471,978.11	—	3,392,921.60
（1）处置或报废	—	1,475,541.77	471,978.11	—	1,947,519.88
（2）转入在建工程	—	1,445,401.72	—	—	1,445,401.72
4.2023 年 12 月 31 日	14,318,785.81	356,986,225.98	22,703,875.81	3,973,789.35	397,982,676.95
二、累计折旧					
1.2022 年 12 月 31 日	2,926,207.15	76,841,731.16	8,621,180.85	2,519,892.90	90,909,012.06
2.本期增加金额	701,081.86	27,226,458.78	3,806,306.03	524,822.79	32,258,669.46
（1）计提	701,081.86	27,226,458.78	3,806,306.03	524,822.79	32,258,669.46
3.本期减少金额	—	1,718,191.32	412,208.45	—	2,130,399.77
（1）处置或报废	—	866,994.50	412,208.45	—	1,279,202.95
（2）转入在建工程	—	851,196.82	—	—	851,196.82
4.2023 年 12 月 31 日	3,627,289.01	102,349,998.62	12,015,278.43	3,044,715.69	121,037,281.75
三、减值准备					
1.2022 年 12 月 31 日	—	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—	—
（1）计提	—	—	—	—	—

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子及 办公设备	运输工具	合计
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
（1）处置或报废	—	—	—	—	—
4.2023 年 12 月 31 日	—	—	—	—	—
四、固定资产账面价值					
1.2023 年 12 月 31 日账面价值	10,691,496.80	254,636,227.36	10,688,597.38	929,073.66	276,945,395.20
2.2022 年 12 月 31 日账面价值	11,392,578.66	188,407,472.02	7,056,982.93	1,188,399.04	208,045,432.65

2022 年度

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子及 办公设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.2021 年 12 月 31 日	14,318,785.81	201,272,927.59	10,768,635.14	3,308,575.78	229,668,924.32
2.本期增加金额	—	65,565,408.53	5,050,554.28	399,716.16	71,015,678.97
（1）购置	—	—	5,050,554.28	399,716.16	5,450,270.44
（2）在建工程转入	—	65,565,408.53	—	—	65,565,408.53
（3）企业合并增加	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	1,589,132.94	141,025.64	—	1,730,158.58
（1）处置或报废	—	1,589,132.94	141,025.64	—	1,730,158.58
（2）转入在建工程	—	—	—	—	—
4.2022 年 12 月 31 日	14,318,785.81	265,249,203.18	15,678,163.78	3,708,291.94	298,954,444.71
二、累计折旧					
1.2021 年 12 月 31 日	2,225,125.44	55,566,556.68	6,310,960.57	1,927,576.75	66,030,219.44
2.本期增加金额	701,081.71	22,424,450.41	2,444,194.64	592,316.15	26,162,042.91
（1）计提	701,081.71	22,424,450.41	2,444,194.64	592,316.15	26,162,042.91
3.本期减少金额	—	1,149,275.93	133,974.36	—	1,283,250.29
（1）处置或报废	—	1,149,275.93	133,974.36	—	1,283,250.29
（2）转入在建工程	—	—	—	—	—
4.2022 年 12 月 31 日	2,926,207.15	76,841,731.16	8,621,180.85	2,519,892.90	90,909,012.06
三、减值准备					
1.2021 年 12 月 31 日	—	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—	—
（1）计提	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
（1）处置或报废	—	—	—	—	—

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子及 办公设备	运输工具	合计
4.2022 年 12 月 31 日	—	—	—	—	—
四、固定资产账面价值					
1.2022 年 12 月 31 日账面价值	11,392,578.66	188,407,472.02	7,056,982.93	1,188,399.04	208,045,432.65
2.2021 年 12 月 31 日账面价值	12,093,660.37	145,706,370.91	4,457,674.57	1,380,999.03	163,638,704.88

②期末不存在暂时闲置的固定资产。

③本公司无通过经营租赁租出的固定资产。

④期末无未办妥产权证书的固定资产。

(3) 固定资产账面价值 2024 年末较 2023 年末增长 103.21%，主要系设备及房屋增加所致；2023 年末较 2022 年末增长 33.12%，主要系公司为适应生产及经营规模的扩大，陆续购置研发、生产所需的机器设备所致。

13. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
在建工程	207,203,989.10	314,807,973.52	136,248,513.48
工程物资	—	—	—
合计	207,203,989.10	314,807,973.52	136,248,513.48

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	126,065,463.19	—	126,065,463.19
机器设备安装	81,138,525.91	—	81,138,525.91
合计	207,203,989.10	—	207,203,989.10

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	257,198,535.58	—	257,198,535.58
机器设备安装	57,609,437.94	—	57,609,437.94

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
合计	314,807,973.52	—	314,807,973.52

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	121,685,840.31	—	121,685,840.31
机器设备安装	14,562,673.17	—	14,562,673.17
合计	136,248,513.48	—	136,248,513.48

②重要在建工程项目变动情况

2024 年度

项目名称	预算数	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2024 年 12 月 31 日
房屋及建筑物	433,322,473.00	257,198,535.58	63,644,794.94	187,675,228.34	7,102,638.99	126,065,463.19
机器设备安装	421,504,000.00	57,609,437.94	171,839,683.51	148,310,595.54	—	81,138,525.91
合计		314,807,973.52	235,484,478.45	335,985,823.88	7,102,638.99	207,203,989.10

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
房屋及建筑物	74.04	建设中	7,337,271.95	4,319,324.42	3.34	募集资金及自有资金及银行借款
机器设备安装	不适用	不适用	—	—	不适用	募集资金及自有资金
合计			7,337,271.95	4,319,324.42		

2023 年度

项目名称	预算数	2022 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本年转入长期待摊费用	2023 年 12 月 31 日
房屋及建筑物	501,124,100.00	121,685,840.31	135,512,695.27	—	—	257,198,535.58
租入房屋及建筑物改良	19,116,961.50	—	19,116,961.50	—	19,116,961.50	—
机器设备安装	544,960,375.75	14,562,673.17	137,704,731.06	94,657,966.29	—	57,609,437.94
合计		136,248,513.48	292,334,387.83	94,657,966.29	19,116,961.50	314,807,973.52

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
房屋及建筑物	51.32	建设中	3,017,947.53	2,744,758.92	3.43	自有资金及银行借款

项目名称	工程累计投入 占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累 计金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
租入房屋及建筑物 改良	不适用	不适用	—	—	—	自有资金
机器设备安装	不适用	不适用	—	—	—	自有资金
合计			3,017,947.53	2,744,758.92		

2022 年度

项目名称	预算数	2021 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固 定资产金额	本年转入长 期待摊费用	2022 年 12 月 31 日
房屋及建筑物	501,124,100.00	2,788,575.33	118,897,264.98	—	—	121,685,840.31
租入房屋及建筑物 改良	10,646,087.85	—	10,646,087.85	—	10,646,087.85	—
机器设备安装	210,220,130.91	1,820,141.59	78,307,940.11	65,565,408.53	—	14,562,673.17
合计		4,608,716.92	207,851,292.94	65,565,408.53	10,646,087.85	136,248,513.48

(续上表)

项目名称	工程累计投入 占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累 计金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
房屋及建筑物	24.28	建设中	273,188.61	273,188.61	3.45	自有资金 及银行借款
租入房屋及建筑物 改良	不适用	不适用	—	—	—	自有资金
机器设备安装	不适用	不适用	—	—	—	自有资金
合计			273,188.61	273,188.61		

(2) 在建工程 2024 年末较 2023 年末下降 34.18%，主要系机器设备及房屋本期转固较多所致；2023 年末较 2022 年末增长 131.05%，主要为“先进材料生产基地项目”、“泛半导体核心零部件加工制造项目”等工程建设。

14. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

①2024 年度

项 目	房屋及建筑物	电子设备	合计
一、账面原值：			
1.2023 年 12 月 31 日	38,309,507.46	407,243.74	38,716,751.20
2.本期增加金额	10,555,422.81	—	10,555,422.81
3.本期减少金额	6,648,360.56	407,243.74	7,055,604.30
4.2024 年 12 月 31 日	42,216,569.71	—	42,216,569.71
二、累计折旧			

项 目	房屋及建筑物	电子设备	合计
1.2023 年 12 月 31 日	19,338,181.87	386,404.02	19,724,585.89
2.本期增加金额	9,191,366.06	20,839.72	9,212,205.78
(1) 计提	9,191,366.06	20,839.72	9,212,205.78
3.本期减少金额	6,497,458.12	407,243.74	6,904,701.86
(1) 处置	6,497,458.12	407,243.74	6,904,701.86
4.2024 年 12 月 31 日	22,032,089.81	—	22,032,089.81
三、减值准备			
1.2023 年 12 月 31 日	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—
(1) 计提	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2024 年 12 月 31 日	—	—	—
四、账面价值			
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	20,184,479.90	—	20,184,479.90
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	18,971,325.59	20,839.72	18,992,165.31

说明：2024 年度使用权资产计提的折旧金额为 9,212,205.78 元，其中计入研发费用的折旧费用为 1,316,646.66 元，计入制造费用的折旧费用为 7,895,559.12 元。

②2023 年度

项 目	房屋及建筑物	电子设备	合计
一、账面原值：			
1.2022 年 12 月 31 日	43,747,205.18	407,243.74	44,154,448.92
2.本期增加金额	—	—	—
3.本期减少金额	5,437,697.72	—	5,437,697.72
(1) 租赁变更	1,408,287.66	—	1,408,287.66
(2) 其他	4,029,410.06	—	4,029,410.06
4.2023 年 12 月 31 日	38,309,507.46	407,243.74	38,716,751.20
二、累计折旧			
1.2022 年 12 月 31 日	14,069,054.52	318,609.88	14,387,664.40
2.本期增加金额	10,053,775.72	67,794.14	10,121,569.86
(1) 计提	10,053,775.72	67,794.14	10,121,569.86
3.本期减少金额	4,784,648.37	—	4,784,648.37
(1) 租赁变更	755,238.31	—	755,238.31

项 目	房屋及建筑物	电子设备	合计
(2) 其他	4,029,410.06	—	4,029,410.06
4.2023 年 12 月 31 日	19,338,181.87	386,404.02	19,724,585.89
三、减值准备			
1.2022 年 12 月 31 日	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—
(1) 计提	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 租赁变更	—	—	—
(2) 其他	—	—	—
4.2023 年 12 月 31 日	—	—	—
四、账面价值			
1.2023 年 12 月 31 日账面价值	18,971,325.59	20,839.72	18,992,165.31
2.2022 年 12 月 31 日账面价值	29,678,150.66	88,633.86	29,766,784.52

说明：2023 年度使用权资产计提的折旧金额为 10,121,569.86 元，其中计入研发费用的折旧费用为 1,306,257.72 元，计入制造费用的折旧费用为 7,905,409.98 元，计入管理费用的折旧费用为 101,738.32 元，计入在建工程的折旧费用为 808,163.84 元。

③2022 年度

项 目	房屋及建筑物	电子设备	合计
一、账面原值：			
1.2021 年 12 月 31 日	36,206,566.32	407,243.74	36,613,810.06
2.本期增加金额	10,126,304.14	—	10,126,304.14
3.本期减少金额	2,585,665.28	—	2,585,665.28
(1) 租赁变更	2,585,665.28	—	2,585,665.28
(2) 其他			
4.2022 年 12 月 31 日	43,747,205.18	407,243.74	44,154,448.92
二、累计折旧			
1.2021 年 12 月 31 日	6,540,905.18	237,161.13	6,778,066.31
2.本期增加金额	9,570,041.34	81,448.75	9,651,490.09
(1) 计提	9,570,041.34	81,448.75	9,651,490.09
3.本期减少金额	2,041,892.00	—	2,041,892.00
(1) 租赁变更	2,041,892.00	—	2,041,892.00
(2) 其他	—	—	—

项 目	房屋及建筑物	电子设备	合计
4.2022 年 12 月 31 日	14,069,054.52	318,609.88	14,387,664.40
三、减值准备			
1.2021 年 12 月 31 日	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—
（1）计提	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
（1）租赁变更	—	—	—
（2）其他	—	—	—
4.2022 年 12 月 31 日	—	—	—
四、账面价值			
1.2022 年 12 月 31 日账面价值	29,678,150.66	88,633.86	29,766,784.52
2.2021 年 12 月 31 日账面价值	29,665,661.14	170,082.61	29,835,743.75

说明：2022 年度使用权资产计提的折旧金额为 9,651,490.09 元，其中计入研发费用的折旧费用为 1,244,418.17 元，计入制造费用的折旧费用为 8,273,660.00 元，计入管理费用的折旧费用为 133,411.92 元。

15. 无形资产

（1）无形资产情况

①2024 年度

项 目	土地使用权	软件	商标	合计
一、账面原值				
1.2023 年 12 月 31 日	12,745,721.97	8,543,994.24	16,200.00	21,305,916.21
2.本期增加金额	—	2,127,379.75	—	2,127,379.75
（1）购置	—	2,127,379.75	—	2,127,379.75
（2）内部研发	—	—	—	—
（3）企业合并增加	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—
（1）处置	—	—	—	—
4.2024 年 12 月 31 日	12,745,721.97	10,671,373.99	16,200.00	23,433,295.96
二、累计摊销				
1.2023 年 12 月 31 日	827,096.52	3,275,008.62	16,200.00	4,118,305.14
2.本期增加金额	360,267.22	1,140,736.17	—	1,501,003.39

项 目	土地使用权	软件	商标	合计
(1) 计提	360,267.22	1,140,736.17	—	1,501,003.39
3.本期减少金额	—	—	—	—
(1) 处置	—	—	—	—
4.2024 年 12 月 31 日	1,187,363.74	4,415,744.79	16,200.00	5,619,308.53
三、减值准备				
1.2023 年 12 月 31 日	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—
(1) 计提	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—
(1) 处置	—	—	—	—
4.2024 年 12 月 31 日	—	—	—	—
四、账面价值				
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	11,558,358.23	6,255,629.20	—	17,813,987.43
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	11,918,625.45	5,268,985.62	—	17,187,611.07

②2023 年度

项 目	土地使用权	软件	商标	合计
一、账面原值				
1.2022 年 12 月 31 日	12,745,721.97	5,481,753.46	16,200.00	18,243,675.43
2.本期增加金额	—	3,062,240.78	—	3,062,240.78
(1) 购置	—	3,062,240.78	—	3,062,240.78
(2) 内部研发	—	—	—	—
(3) 企业合并增加	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—
(1) 处置	—	—	—	—
4.2023 年 12 月 31 日	12,745,721.97	8,543,994.24	16,200.00	21,305,916.21
二、累计摊销				
1.2022 年 12 月 31 日	466,829.18	2,295,327.85	12,600.00	2,774,757.03
2.本期增加金额	360,267.34	979,680.77	3,600.00	1,343,548.11
(1) 计提	360,267.34	979,680.77	3,600.00	1,343,548.11
3.本期减少金额	—	—	—	—
(1) 处置	—	—	—	—
4.2023 年 12 月 31 日	827,096.52	3,275,008.62	16,200.00	4,118,305.14
三、减值准备				

项 目	土地使用权	软件	商标	合计
1.2022 年 12 月 31 日	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—
(1) 计提	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—
(1) 处置	—	—	—	—
4.2023 年 12 月 31 日	—	—	—	—
四、账面价值				
1.2023 年 12 月 31 日账面价值	11,918,625.45	5,268,985.62	—	17,187,611.07
2.2022 年 12 月 31 日账面价值	12,278,892.79	3,186,425.61	3,600.00	15,468,918.40

③2022 年度

项 目	土地使用权	软件	商标	合计
一、账面原值				
1.2021 年 12 月 31 日	3,069,396.94	4,573,364.96	16,200.00	7,658,961.90
2.本期增加金额	9,676,325.03	908,388.50	—	10,584,713.53
(1) 购置	9,676,325.03	908,388.50	—	10,584,713.53
(2) 内部研发	—	—	—	—
(3) 企业合并增加	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—
(1) 处置	—	—	—	—
4.2022 年 12 月 31 日	12,745,721.97	5,481,753.46	16,200.00	18,243,675.43
二、累计摊销				
1.2021 年 12 月 31 日	143,843.70	1,438,126.92	7,200.00	1,589,170.62
2.本期增加金额	322,985.48	857,200.93	5,400.00	1,185,586.41
(1) 计提	322,985.48	857,200.93	5,400.00	1,185,586.41
3.本期减少金额	—	—	—	—
(1) 处置	—	—	—	—
4.2022 年 12 月 31 日	466,829.18	2,295,327.85	12,600.00	2,774,757.03
三、减值准备				
1.2021 年 12 月 31 日	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—
(1) 计提	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—
(1) 处置	—	—	—	—

项 目	土地使用权	软件	商标	合计
4.2022 年 12 月 31 日	—	—	—	—
四、账面价值				
1.2022 年 12 月 31 日账面价值	12,278,892.79	3,186,425.61	3,600.00	15,468,918.40
2.2021 年 12 月 31 日账面价值	2,925,553.24	3,135,238.04	9,000.00	6,069,791.28

(2) 期末公司内部无研发形成的无形资产

(3) 期末公司无未办妥产权证书的土地使用权情况

16. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
无锡塞姆业务	1,151,316.52	—	—	—	—	1,151,316.52
合计	1,151,316.52	—	—	—	—	1,151,316.52

(续上表)

被投资单位名称或形成商誉的事项	2022 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2023 年 12 月 31 日
		企业合并形成的		处置		
无锡塞姆业务	1,151,316.52	—	—	—	—	1,151,316.52
合计	1,151,316.52	—	—	—	—	1,151,316.52

(续上表)

被投资单位名称或形成商誉的事项	2021 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2022 年 12 月 31 日
		企业合并形成的		处置		
无锡塞姆业务	1,151,316.52	—	—	—	—	1,151,316.52
合计	1,151,316.52	—	—	—	—	1,151,316.52

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		计提	其他	处置	其他	
无锡塞姆业务	—	—	—	—	—	—
合计	—	—	—	—	—	—

(续上表)

被投资单位名称或形成商誉的事项	2022 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2023 年 12 月 31 日
		计提		处置		
无锡塞姆业务	—	—	—	—	—	—
合计	—	—	—	—	—	—

(续上表)

被投资单位名称或形成商誉的事项	2021 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2022 年 12 月 31 日
		计提	其他	处置	其他	
无锡塞姆业务	—	—	—	—	—	—
合计	—	—	—	—	—	—

(3) 商誉所在的资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合的构成	苏州珂玛合并无锡塞姆后商誉所在业务资产组，包括固定资产和无形资产
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至无锡塞姆资产组
资产组或资产组组合是否与购买日所确定的资产组或资产组组合一致	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

2024 年 12 月 31 日

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定：

项目	账面价值（万元）	可收回金额（万元）	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
无锡塞姆业务	362.68	3,200.00	—	5	收入增长率 2.00%-3.00%、毛利率 38%、折现率 14.38%	①收入增长率及毛利率：根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期；②折现率：先计算加权平均资本成本模型，后经过调整转化为税前折现率	收入增长率 2%、毛利率 38%、折现率 14.38%	①收入增长率及毛利率：管理层对相关收入、成本进行预测后确定；②折现率与预测期一致
合计	362.68	3,200.00	—		—	—	—	—

②2023 年 12 月 31 日可收回金额按预计未来现金流量的现值确定：

项目	账面价值（万元）	可收回金额（万元）	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
无锡塞姆业务	411.99	2,429.93	—	5	收入增长率 2.00%-8.00%、毛利率 42%、折现率 17.40%	①收入增长率及毛利率：根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对	收入增长率 2%、毛利率 42%、折现率 17.40%	①收入增长率及毛利率：管理层对相关收入、成本

项目	账面价值（万元）	可收回金额（万元）	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
						市场发展的预期；②折现率：先计算加权平均资本成本模型，后经过调整转化为税前折现率		进行预测后确定；②折现率与预测期一致
合计	411.99	2,429.93	—		—	—	—	—

③2022年12月31日可收回金额按预计未来现金流量的现值确定：

项目	账面价值（万元）	可收回金额（万元）	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
无锡塞姆业务	332.36	1,041.78	—	5	收入增长率3.00%-10.00%、毛利率37%、折现率18.10%	①收入增长率及毛利率：根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期；②折现率：先计算加权平均资本成本模型，后经过调整转化为税前折现率	收入增长率2%、毛利率37%、折现率18.10%	①收入增长率及毛利率：管理层对相关收入、成本进行预测后确定；②折现率与预测期一致
合计	332.36	1,041.78	—		—	—	—	—

17. 长期待摊费用

项目	2023年12月31日	本期增加	在建工程转入	本期减少		2024年12月31日
				本期摊销	其他减少	
装修费	36,899,731.06	8,412,048.28	—	12,299,855.16	—	33,011,924.18
合计	36,899,731.06	8,412,048.28	—	12,299,855.16	—	33,011,924.18

（续上表）

项目	2022年12月31日	本期增加	在建工程转入	本期减少		2023年12月31日
				本期摊销	其他减少	
装修费	27,667,944.90	—	19,116,961.50	9,885,175.34	—	36,899,731.06
合计	27,667,944.90	—	19,116,961.50	9,885,175.34	—	36,899,731.06

（续上表）

项目	2021年12月31日	本期增加	在建工程转入	本期减少		2022年12月31日
				本期摊销	其他减少	
装修费	21,177,763.18	2,695,050.61	10,646,087.85	6,850,956.74	—	27,667,944.90
合计	21,177,763.18	2,695,050.61	10,646,087.85	6,850,956.74	—	27,667,944.90

长期待摊费用账面价值2023年末较2022年末增长33.37%，主要系装修费的增加。

18. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	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	递延所得税资产
租赁负债	22,959,152.56	3,826,905.44	22,517,921.67	3,858,983.04	33,033,740.95	5,471,382.94
政府补助	19,881,669.74	2,982,250.46	15,501,751.55	2,325,262.73	13,728,319.53	2,059,247.93
资产减值准备	21,757,669.38	3,611,470.47	11,308,825.11	1,696,323.77	8,636,327.48	1,295,449.12
信用减值准备	11,580,256.49	1,746,295.27	6,679,121.36	1,009,839.65	3,962,209.59	596,387.05
预计负债	3,706,565.62	555,984.84	183,100.50	27,465.08	901,295.38	135,194.31
可抵扣亏损	32,948,478.89	7,977,878.64	14,772,038.31	3,524,108.11	368,853.43	73,943.84
内部交易未实现利润	2,558,059.49	383,708.93	300,788.77	45,118.32	318,786.79	47,818.02
合计	115,391,852.17	21,084,494.05	71,263,547.27	12,487,100.70	60,949,533.15	9,679,423.21

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	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	递延所得税负债
固定资产折旧	264,421,706.02	40,084,579.28	204,771,438.51	31,203,191.66	177,581,540.22	26,637,231.03
使用权资产	20,184,479.90	3,358,284.45	18,992,165.31	3,267,600.61	29,766,784.52	4,971,956.82
公允价值变动收益	307,382.19	46,107.33	—	—	—	—
合计	284,913,568.11	43,488,971.06	223,763,603.82	34,470,792.27	207,348,324.74	31,609,187.85

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债于 2024 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2024 年 12 月 31 日余额	递延所得税资产和负债于 2023 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2023 年 12 月 31 日余额	递延所得税资产和负债于 2022 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2022 年 12 月 31 日余额
递延所得税资产	13,183,080.17	7,901,413.88	10,247,035.22	2,240,065.48	9,573,824.24	105,598.97
递延所得税负债	13,183,080.17	30,305,890.89	10,247,035.22	24,223,757.05	9,573,824.24	22,035,363.61

19. 其他非流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	33,348,795.29	—	33,348,795.29
合同履约成本	25,514,937.52	—	25,514,937.52
小计	58,863,732.81	—	58,863,732.81
减：一年内到期的合同履约成本	5,102,987.50	—	5,102,987.50
合计	53,760,745.31	—	53,760,745.31

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	31,332,160.91	—	31,332,160.91
合同履约成本	7,566,885.07	—	7,566,885.07
小计	38,899,045.98	—	38,899,045.98
减：一年内到期的合同履约成本	1,513,377.01	—	1,513,377.01
合计	37,385,668.97	—	37,385,668.97

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	29,969,814.42	—	29,969,814.42
合同履约成本	—	—	—
小计	29,969,814.42	—	29,969,814.42
减：一年内到期的合同履约成本	—	—	—
合计	29,969,814.42	—	29,969,814.42

其他非流动资产余额 2024 年末较 2023 年末增长 43.80%，主要系合同履约成本增加所致。

20. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	19,347,148.98	19,347,148.98	保证	银行承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据	4,139,489.11	4,137,804.02	已背书	已背书但尚未到期的应收票据
应收款项融资	59,921,260.39	59,921,260.39	质押	质押给银行
合计	83,407,898.48	83,406,213.39	—	—

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	41,750,115.81	41,750,115.81	保证	银行承兑汇票保证金、保函保证金、信用证保证金
应收票据	5,974,253.00	5,971,536.87	质押	质押给银行
应收票据	941,610.00	941,304.84	已背书或已贴现	已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
应收款项融资	29,013,015.25	29,013,015.25	质押	质押给银行
无形资产	12,745,721.97	11,918,625.45	抵押	抵押给银行
合计	90,424,716.03	89,594,598.22	—	—

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,860,051.00	2,860,051.00	保证	银行承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据	5,000,000.00	5,000,000.00	质押	质押给银行
应收票据	32,431,306.03	32,431,306.03	已背书或已贴现	已背书或贴现但尚未到期的应收票据
应收款项融资	6,825,793.27	6,825,793.27	质押	质押给银行
无形资产	7,803,775.03	7,565,326.35	抵押	抵押给银行
合计	54,920,925.33	54,682,476.65	—	—

21. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
质押借款	—	—	5,169,038.19
信用借款	—	90,592,631.83	19,019,059.03
合计	—	90,592,631.83	24,188,097.22

短期借款 2023 年末较 2022 年末增长 274.53%，主要系借款增加所致。

22. 应付票据

种 类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	101,309,227.21	84,240,014.64	5,788,377.93
商业承兑汇票	—	—	—
合计	101,309,227.21	84,240,014.64	5,788,377.93

2024 年 12 月 31 日，不存在已到期未支付的应付票据。

应付票据余额 2023 年末较 2022 年末增长 1,355.33%，主要系公司采用银行承兑汇票支付采购货款和设备工程款的金额有所提升。

23. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付货款	64,865,574.62	55,722,161.75	46,821,777.75
应付运费	4,270,750.16	4,854,214.05	7,124,325.48
合计	69,136,324.78	60,576,375.80	53,946,103.23

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

24. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预收货款	5,738,042.59	3,313,645.17	1,809,450.98
合计	5,738,042.59	3,313,645.17	1,809,450.98

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要合同负债。

(3) 合同负债余额 2024 年末较 2023 年末增长 73.16%，主要系公司收到长期项目款项，将自资产负债表日起摊销期限不超过一年的项目款列示于合同负债；2023 年末较 2022 年末增长 83.13%，主要系公司订单增加所致。

25. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	11,737,403.17	198,716,237.51	175,811,954.92	34,641,685.76
二、离职后福利-设定提存计划	—	9,573,418.46	9,573,418.46	—
三、辞退福利	—	—	—	—
合计	11,737,403.17	208,289,655.97	185,385,373.38	34,641,685.76

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	22,629,934.88	125,279,302.48	136,171,834.19	11,737,403.17
二、离职后福利-设定提存计划	—	10,660,392.29	10,660,392.29	—
三、辞退福利	—	17,500.00	17,500.00	—

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
合计	22,629,934.88	135,957,194.77	146,849,726.48	11,737,403.17

(续上表)

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	16,898,659.88	128,403,394.64	122,672,119.64	22,629,934.88
二、离职后福利-设定提存计划	—	8,676,626.68	8,676,626.68	—
三、辞退福利	—	—	—	—
合计	16,898,659.88	137,080,021.32	131,348,746.32	22,629,934.88

(2) 短期薪酬列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	11,147,618.78	177,126,547.01	154,617,675.92	33,656,489.87
二、职工福利费	—	7,517,548.58	7,458,668.58	58,880.00
三、社会保险费	—	4,681,990.63	4,681,990.63	—
其中：医疗保险费	—	3,994,960.28	3,994,960.28	—
工伤保险费	—	239,580.51	239,580.51	—
生育保险费	—	447,449.84	447,449.84	—
四、住房公积金	—	5,944,692.82	5,944,692.82	—
五、工会经费和职工教育经费	589,784.39	3,445,458.47	3,108,926.97	926,315.89
合计	11,737,403.17	198,716,237.51	175,811,954.92	34,641,685.76

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	22,099,769.13	102,347,222.43	113,299,372.78	11,147,618.78
二、职工福利费	57,200.00	6,321,337.77	6,378,537.77	—
三、社会保险费	—	4,226,983.46	4,226,983.46	—
其中：医疗保险费	—	3,770,280.59	3,770,280.59	—
工伤保险费	—	124,008.18	124,008.18	—
生育保险费	—	332,694.69	332,694.69	—
四、住房公积金	—	9,806,685.20	9,806,685.20	—
五、工会经费和职工教育经费	472,965.75	2,577,073.62	2,460,254.98	589,784.39
合计	22,629,934.88	125,279,302.48	136,171,834.19	11,737,403.17

(续上表)

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,254,342.66	107,442,377.55	101,596,951.08	22,099,769.13
二、职工福利费	—	7,061,965.51	7,004,765.51	57,200.00
三、社会保险费	—	4,185,561.31	4,185,561.31	—
其中：医疗保险费	—	3,599,944.89	3,599,944.89	—
工伤保险费	—	164,521.12	164,521.12	—
生育保险费	—	421,095.30	421,095.30	—
四、住房公积金	—	7,632,552.66	7,632,552.66	—
五、工会经费和职工教育经费	644,317.22	2,080,937.61	2,252,289.08	472,965.75
合 计	16,898,659.88	128,403,394.64	122,672,119.64	22,629,934.88

(3) 设定提存计划列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	—	9,277,066.39	9,277,066.39	—
2.失业保险费	—	296,352.07	296,352.07	—
合 计	—	9,573,418.46	9,573,418.46	—

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	—	10,233,976.60	10,233,976.60	—
2.失业保险费	—	426,415.69	426,415.69	—
合 计	—	10,660,392.29	10,660,392.29	—

(续上表)

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	—	8,421,906.02	8,421,906.02	—
2.失业保险费	—	254,720.66	254,720.66	—
合 计	—	8,676,626.68	8,676,626.68	—

(4) 应付职工薪酬余额 2024 年末较 2023 年末增长 195.14%，主要系计提的员工奖金；2023 年末较 2022 年末下降 48.13%，主要系上期员工数量增加和薪酬水平提高以及业绩上升计提的奖金较多。

26. 应交税费

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
企业所得税	13,497,946.62	3,210,439.05	2,224,762.50
增值税	6,012,249.30	2,246,317.25	2,869,121.91
个人所得税	3,747,521.63	627,221.13	609,422.31
关税	—	—	3,951.58
其他	740,147.18	185,986.53	903,541.81
合计	23,997,864.73	6,269,963.96	6,610,800.11

应交税费余额 2024 年末较 2023 年末增长 282.74%，主要系本期利润增长，期末应交企业所得税增加所致。

27. 其他应付款**(1) 分类列示**

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付利息	—	—	—
应付股利	—	—	—
其他应付款	104,273,031.97	101,321,335.22	79,104,916.79
合计	104,273,031.97	101,321,335.22	79,104,916.79

(2) 其他应付款**①按款项性质列示其他应付款**

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付工程设备款	94,077,587.05	84,773,423.42	67,616,773.49
应付中介服务费	62,000.00	10,982,818.61	4,537,679.58
应付员工报销款	751,943.72	1,056,273.84	749,836.64
应付投标保证金	—	200,000.00	200,000.00
应付代收代缴税款	—	—	2,693,534.32
其他	9,381,501.20	4,308,819.35	3,307,092.76
合计	104,273,031.97	101,321,335.22	79,104,916.79

②期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。**28. 一年内到期的非流动负债**

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
-----	------------------	------------------	------------------

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	6,713,597.87	8,993,481.25	9,221,960.39
一年内到期的长期应付款项	—	3,123,376.89	84,667.60
合计	6,713,597.87	12,116,858.14	9,306,627.99

一年内到期的非流动负债余额 2024 年末较 2023 年末下降 44.59%，主要系本期归还长期借款；2023 年末较 2022 年末增长 30.20%，主要系厂房租赁产生的一年内到期的租赁负债。

29. 其他流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
产品质量保证金	3,706,565.62	183,100.50	901,295.38
待转销项税额	47,385.09	54,645.80	260,812.15
合计	3,753,950.71	237,746.30	1,162,107.53

其他流动负债余额 2024 年末较 2023 年末增长 1,478.97%，主要系营业收入增长计提产品质量保证金增加所致；2023 年末较 2022 年末减少 79.54%，主要系产品质量保证金和待转销项税额。

30. 长期借款

(1) 长期借款分类

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2024 年利率区间
抵押借款	—	130,218,257.10	47,337,957.54	3%-3.7%
保证借款	—	38,831,483.34	39,034,818.05	2.8%-3.5%
小计	—	169,049,740.44	86,372,775.59	
减：一年内到期的长期借款	—	3,123,376.89	84,667.60	
合计	—	165,926,363.55	86,288,107.99	

2024 年末公司无长期借款，主要系本期归还期初长期借款。长期借款余额 2023 年末较 2022 年末增长 92.29%，主要系新增银行借款。

31. 租赁负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
租赁付款额	24,662,767.79	24,221,177.44	33,603,740.95
减：未确认融资费用	1,703,615.23	1,703,255.77	570,000.00

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
小计	22,959,152.56	22,517,921.67	33,033,740.95
减：一年内到期的租赁负债	6,713,597.87	8,993,481.25	9,221,960.39
合计	16,245,554.69	13,524,440.42	23,811,780.56

租赁负债余额 2023 年末较 2022 年末下降 43.20%，主要系租赁变更所致。

32. 递延收益

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	18,914,145.60	7,150,000.00	3,517,148.41	22,546,997.19	与资产相关
合计	18,914,145.60	7,150,000.00	3,517,148.41	22,546,997.19	—

（续上表）

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	18,087,780.18	4,706,000.00	3,879,634.58	18,914,145.60	与资产相关
合计	18,087,780.18	4,706,000.00	3,879,634.58	18,914,145.60	—

（续上表）

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	12,760,528.50	6,774,000.00	1,446,748.32	18,087,780.18	与资产相关
合计	12,760,528.50	6,774,000.00	1,446,748.32	18,087,780.18	—

33. 其他非流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
M 公司项目款	18,128,612.44	20,315,455.27	23,079,245.26
Q 公司项目款	11,099,724.30	—	—
合计	29,228,336.74	20,315,455.27	23,079,245.26

于 2022 年 2 月 17 日，本公司收到的 M 公司“立式炉设备关键零部件研发及产业化-高纯碳化硅零部件”项目的配套资金人民币 24,464,000.00 元，本公司将扣除增值税后计人民币 23,079,245.26 元的净额计入其他非流动负债中核算。

于 2022 年度，M 公司项目款无摊销计入营业收入的金额。于 2022 年 12 月 31 日，本公司将自资产负债表日起摊销期限超过一年的项目款人民币 23,079,245.26 元列示于其他非流动负债。

于 2023 年度，M 公司项目款摊销计入营业收入的金额为 576,947.12 元。于 2023 年 12 月 31 日，本公司将自资产负债表日起摊销期限不超过一年的项目款人民币 2,186,842.87 元列示于合同负债，将自资产负债表日起摊销期限超过一年的项目款人民币 20,315,455.27 元列示于其他非流动负债。

于 2024 年度，M 公司项目款摊销计入营业收入的金额为 2,186,842.87 元。于 2024 年 12 月 31 日，本公司将自资产负债表日起摊销期限不超过一年的项目款人民币 2,186,842.83 元列示于合同负债，将自资产负债表日起摊销期限超过一年的项目款人民币 18,128,612.44 元列示于其他非流动负债。

于 2024 年 1 月 5 日、2024 年 4 月 12 日，本公司分别收到 Q 公司“薄膜腔体氮化铝超高温静电吸盘”项目的配套资金人民币 7,800,000.00 元、6,400,000.00 元，本公司将扣除增值税后计人民币 13,874,655.38 元的净额计入其他非流动负债中核算。

于 2024 年 12 月 31 日，本公司将资产负债表日起摊销不超过一年的项目款人民币 2,774,931.08 元列示于合同负债，将自资产负债表日起摊销期限超过一年的项目款人民币 11,099,724.30 元列示于其他非流动负债。

34. 股本

(1) 2024 年度

项 目	2023 年 12 月 31 日	本次增减变动（+、—）					2024 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	361,000,000.00	75,000,000.00	—	—	—	75,000,000.00	436,000,000.00

股本变化原因：

(2) 2023 年度

项 目	2022 年 12 月 31 日	本次增减变动（+、—）					2023 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	361,000,000.00	—	—	—	—	—	361,000,000.00

(3) 2022 年度

项 目	2021 年 12 月 31 日	本次增减变动（+、—）					2022 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	361,000,000.00	—	—	—	—	—	361,000,000.00

说明：2024 年 8 月，公司首次向社会公开发行新股人民币普通股 7,500 万股，每股发行价 8.00 元，共计募集资金 60,000.00 万元，其中计入股本 7,500 万元，扣除发行费用后差额 43,801.24 万元计入“资本公积-股本溢价”。

35. 资本公积

(1) 2024 年度

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
股本溢价	20,960,399.87	438,012,357.83	—	458,972,757.70
其他资本公积	62,832,627.24	2,555,679.02	—	65,388,306.26
合计	83,793,027.11	440,568,036.85	—	524,361,063.96

说明：本期增减变动的原因

①股本溢价本期变动原因说明见附注五、34；

②公司向激励对象实施员工股权激励计划构成股份支付，导致资本公积（其他资本公积）增加 2,555,679.02 元。

(2) 2023 年度

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
股本溢价	20,960,399.87	—	—	20,960,399.87
其他资本公积	51,902,968.72	10,929,658.52	—	62,832,627.24
合计	72,863,368.59	10,929,658.52	—	83,793,027.11

说明：本期增减变动的原因

①公司向激励对象实施员工股权激励计划构成股份支付，导致资本公积（其他资本公积）增加 10,929,658.52 元。

(2) 2022 年度

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
股本溢价	20,960,399.87	—	—	20,960,399.87
其他资本公积	42,975,097.54	8,927,871.18	—	51,902,968.72
合计	63,935,497.41	8,927,871.18	—	72,863,368.59

说明：本期增减变动的原因

①公司向激励对象实施员工股权激励计划构成股份支付，导致资本公积（其他资本

公积）增加 8,927,871.18 元。

36. 专项储备

（1）2024 年度

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
安全生产费	10,620.02	3,177,772.66	3,188,392.68	—
合计	10,620.02	3,177,772.66	3,188,392.68	—

（2）2023 年度

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
安全生产费	—	3,164,703.28	3,154,083.26	10,620.02
合计	—	3,164,703.28	3,154,083.26	10,620.02

（3）2022 年度

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
安全生产费	—	—	—	—
合计	—	—	—	—

37. 盈余公积

（1）2024 年度

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
法定盈余公积	28,540,893.77	32,872,319.31	—	61,413,213.08
合计	28,540,893.77	32,872,319.31	—	61,413,213.08

（2）2023 年度

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
法定盈余公积	19,702,990.14	8,837,903.63	—	28,540,893.77
合计	19,702,990.14	8,837,903.63	—	28,540,893.77

（3）2022 年度

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
法定盈余公积	10,797,230.74	8,905,759.40	—	19,702,990.14
合计	10,797,230.74	8,905,759.40	—	19,702,990.14

盈余公积各期增加的原因系公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按各期净利

润 10%提取法定盈余公积金。

38. 未分配利润

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
调整前上期末未分配利润	263,133,092.80	190,110,296.96	105,779,849.37
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	263,133,092.80	190,110,296.96	105,779,849.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	310,974,768.28	81,860,699.47	93,236,206.99
减：提取法定盈余公积	32,872,319.31	8,837,903.63	8,905,759.40
应付普通股股利	43,600,000.00	—	—
期末未分配利润	497,635,541.77	263,133,092.80	190,110,296.96

39. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	853,533,782.10	354,336,880.01	477,888,248.60	287,596,784.30	461,390,419.24	267,295,026.03
其他业务	3,848,209.25	1,543,180.43	2,561,305.49	1,026,571.61	1,078,939.29	317,103.29
合计	857,381,991.35	355,880,060.44	480,449,554.09	288,623,355.91	462,469,358.53	267,612,129.32

（1）主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2024 年度	
	收入	成本
按产品类型分类		
销售先进陶瓷材料零部件	768,195,613.14	282,760,723.44
提供表面处理服务	82,048,968.96	69,933,739.13
销售金属结构零部件	3,289,200.00	1,642,417.44
合计	853,533,782.10	354,336,880.01
按经营地区分类		
境内	748,497,866.39	303,470,432.93
境外	105,035,915.71	50,866,447.08
合计	853,533,782.10	354,336,880.01
按收入确认时间分类		
在某一时点确认收入	853,533,782.10	354,336,880.01
在某段时间确认收入	—	—
合计	853,533,782.10	354,336,880.01

（续上表）

项 目	2023 年度	
	收入	成本
按产品类型分类		
销售先进陶瓷材料零部件	394,885,323.42	221,306,922.76
提供表面处理服务	81,940,925.18	65,545,347.91
销售金属结构零部件	1,062,000.00	744,513.63
合计	477,888,248.60	287,596,784.30
按经营地区分类		
境内	391,108,815.91	245,242,838.63
境外	86,779,432.69	42,353,945.67
合计	477,888,248.60	287,596,784.30
按收入确认时间分类		
在某一时点确认收入	477,888,248.60	287,596,784.30
在某段时间确认收入	—	—
合计	477,888,248.60	287,596,784.30

（续上表）

项 目	2022 年度	
	收入	成本
按产品类型分类		
销售先进陶瓷材料零部件	360,709,348.26	189,222,416.90
提供表面处理服务	100,267,070.98	77,762,196.80
销售金属结构零部件	414,000.00	310,412.33
合计	461,390,419.24	267,295,026.03
按经营地区分类		
境内	367,086,085.77	222,630,731.33
境外	94,304,333.47	44,664,294.70
合计	461,390,419.24	267,295,026.03
按收入确认时间分类		
在某一时点确认收入	461,390,419.24	267,295,026.03
在某段时间确认收入	—	—
合计	461,390,419.24	267,295,026.03

（2）营业收入 2024 年度较 2023 年度增长 78.45%，主要系公司订单增长所致。

40. 税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
房产税	2,532,908.59	181,837.91	152,690.30
城市维护建设税	2,442,055.32	673,795.49	1,223,381.52
教育费附加	1,747,539.51	481,179.46	896,286.27
印花税	471,004.95	319,229.08	489,268.61
城镇土地使用税	387,185.78	312,316.02	284,788.62
环保税	163,595.94	274,190.02	35,747.77
其他税费	13,460.61	—	—
合计	7,757,750.70	2,242,547.98	3,082,163.09

税金及附加 2024 年度较 2023 年度增长 245.93%，主要系附加税及房产税增加所致。

41. 销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬费用	15,728,561.07	9,971,264.66	10,248,592.67
推广服务费	2,776,258.43	4,274,431.60	2,603,953.29
业务招待费	1,743,681.24	2,411,351.90	1,763,016.85
股份支付	731,484.06	826,893.79	803,429.01
固定资产折旧费	71,303.46	101,895.42	54,534.20
其他	1,678,086.71	1,417,214.71	635,681.42
合计	22,729,374.97	19,003,052.08	16,109,207.44

42. 管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬费用	33,138,240.60	24,151,295.61	21,134,604.80
咨询服务费	10,809,371.41	1,240,092.43	4,274,285.79
股份支付	4,874,900.52	5,491,262.91	3,581,991.66
固定资产折旧费	1,947,669.69	1,345,414.43	683,359.87
办公费	1,766,522.79	1,228,263.17	2,112,104.17
安保消防费	1,425,399.99	1,185,848.19	372,309.62
业务招待费	987,699.27	1,142,062.36	722,558.57
无形资产摊销	717,445.86	576,277.76	548,993.23
长期待摊费用摊销	216,353.78	175,161.01	40,795.20
使用权资产折旧费	—	46,287.88	133,411.92
其他	2,569,330.69	3,715,152.11	2,532,456.63

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
合 计	58,452,934.60	40,297,117.86	36,136,871.46

管理费用 2024 年度较 2023 年度增长 45.05%，主要系职工薪酬费用和咨询服务费增加所致。

43. 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬费用	35,608,262.75	20,237,652.43	16,086,275.00
材料费用	16,985,306.58	12,560,790.52	7,149,979.01
固定资产折旧费	9,380,275.20	6,542,653.79	4,194,843.28
使用权资产折旧	1,316,646.66	1,306,257.72	1,244,418.17
水电费	1,463,612.11	1,303,279.61	840,162.59
长期待摊费用摊销	1,029,693.03	365,129.07	—
无形资产摊销	71,128.26	22,590.50	—
其他	461,156.93	4,194,338.66	4,374,786.46
合 计	66,316,081.52	46,532,692.30	33,890,464.51

研发费用 2024 年度较 2023 年度增长 42.52%，主要系研发投入增加所致；2023 年度较 2022 年度增长 37.30%，主要系为不断提升产品和服务的核心竞争力，加大研发投入，研发人员薪酬支出、材料费用以及计入研发费用的股份支付等相应提升所致。

44. 财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利息支出	5,178,261.71	4,206,900.72	2,795,890.22
其中：租赁负债利息支出	1,122,402.05	1,357,847.79	1,622,319.88
减：利息收入	3,661,131.63	1,866,212.69	1,712,636.58
利息净支出	1,517,130.08	2,340,688.03	1,083,253.64
汇兑净损失	639,750.54	-2,155,382.00	969,400.78
其他	137,529.90	143,233.74	155,868.77
合 计	2,294,410.52	328,539.77	2,208,523.19

说明：利息资本化金额已计入在建工程。本期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为 3.34%（上期：3.43%）

财务费用 2024 年度较 2023 年度增长 598.37%，主要系本期汇兑净损失；2023 年度较 2022 年度下降 85.12%，主要系汇兑收益较大所致。

45. 其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
政府补助	11,149,428.79	7,345,904.22	6,351,693.89
进项税加计扣除	7,409,909.98	5,190,234.10	—
个税扣缴税款手续费	325,341.64	378,025.84	146,818.59
合计	18,884,680.41	12,914,164.16	6,498,512.48

其他收益 2024 年度较 2023 年度增长 46.23%，2023 年度较 2022 年度增长 98.72%，主要系收到政府补助及增值税加计抵减增加所致

46. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	131,229.99	—	1,569,668.47
满足终止确认条件的应收款项融资贴现损失	—	-68,913.11	-236,532.95
合计	131,229.99	-68,913.11	1,333,135.52

投资收益 2024 年度较 2023 年度增长 290.43%，2023 年度较 2022 年度减少 105.17%，主要为理财产品投资收益以及应收票据贴现而产生的利息支出。

47. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2024 年度	2023 年度	2022 年度
理财产品	307,382.19	—	-210,477.45
合计	307,382.19	—	-210,477.45

公允价值变动收益主要系交易性金融资产公允价值变动。

48. 信用减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
应收票据坏账损失	-7,399.31	12,789.05	16,467.48
应收账款坏账损失	-4,891,248.43	-2,778,090.13	-1,189,847.46
其他应收款坏账损失	185.80	4,827.28	-4,863.84
长期应收款及一年内到期的非流动资产坏账损失	-2,673.19	73.32	-3,218.17
合计	- 4,901,135.13	-2,760,400.48	-1,181,461.99

信用减值损失 2024 年度较 2023 年度增长 77.55%，2023 年度较 2022 年度增长 133.64%，主要系计提应收账款坏账损失增加所致。

49. 资产减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
存货跌价损失	-13,364,101.80	-5,565,839.40	-5,107,697.43
合计	-13,364,101.80	-5,565,839.40	-5,107,697.43

资产减值损失 2024 年度较 2023 年度增长 140.11%，主要系计提存货跌价损失增加所致。

50. 资产处置收益

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-7,978.94	-397,456.61	611,993.30
其中：固定资产	775.42	-505,294.00	—
使用权资产	-8,754.36	107,837.39	611,993.30
合计	-7,978.94	-397,456.61	611,993.30

资产处置收益 2024 年度较 2023 年度减少 97.99%，2023 年度较 2022 年度减少 164.94%，主要系处置固定资产及使用权资产损失减少所致。

51. 营业外收入

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
赔偿款收入	1,008,443.02	1,688.00	509,047.80	1,008,443.02
非流动资产毁损报废利得	480,825.97	—	—	480,825.97
其他	34,293.43	36,693.66	22,797.06	34,293.43
合计	1,523,562.42	38,381.66	531,844.86	1,523,562.42

营业外收入 2024 年度较 2023 年度增长 3,869.51%，主要系收到项目赔偿收入及非流动资产毁损报废产生的利得增加所致；2023 年度较 2022 年度减少 92.78%，主要系收到项目赔偿收入减少所致。

52. 营业外支出

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	135,872.34	95,235.33	407,970.23	135,872.34
公益性捐赠支出	70,000.00	90,000.00	90,900.00	70,000.00
罚没及滞纳金支出	5,483.65	7,412.06	1,531,600.20	5,483.65

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
其他	30,000.00	25,000.00	4,503.95	30,000.00
合计	241,355.99	217,647.39	2,034,974.38	241,355.99

营业外支出 2023 年度较 2022 年度减少 89.30%，主要系税款滞纳金减少所致。

53. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	34,888,108.03	5,449,910.62	3,184,682.18
递延所得税费用	420,785.44	53,926.93	7,449,985.26
合计	35,308,893.47	5,503,837.55	10,634,667.44

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利润总额	346,283,661.75	87,364,537.02	103,870,874.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	51,942,549.26	13,104,680.55	15,580,631.16
子公司适用不同税率的影响	-1,862,854.43	-525,237.07	-117,550.84
调整以前期间所得税的影响	—	—	—
非应税收入的影响	—	—	—
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	674,040.84	1,838,045.35	1,811,052.89
使用前期未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	—	—	—
研发费用加计扣除	-15,444,842.20	-8,913,651.28	-6,639,465.77
所得税费用	35,308,893.47	5,503,837.55	10,634,667.44

(3) 所得税费用 2024 年度较 2023 年度增长 541.53%，主要原因是销售规模扩大，相应当期所得税费用的增加；2023 年度较 2022 年度减少 48.25%，主要系递延所得税费用减少所致。

54. 现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
政府补助	14,811,695.67	8,546,845.48	11,632,264.16
受限资金	32,806,425.50	8,161,955.73	18,686,584.03
银行存款利息	3,374,145.98	1,850,462.69	1,712,636.58
赔偿款收入	1,008,443.02	1,688.00	509,047.80
收到 M 公司项目配套资金	—	—	24,464,000.00
其他	1,077,416.64	3,050,819.99	1,039,476.39
合计	53,078,126.81	21,611,771.89	58,044,008.96

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
付现费用	47,599,307.88	52,632,279.51	56,074,901.41
支付短期租赁和低价值资产租赁付款额	4,989,127.39	2,091,490.42	111,756.89
支付票据保证金等	27,887,905.27	26,317,360.69	10,241,669.40
合计	80,476,340.54	81,041,130.62	66,428,327.70

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的重要的投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
到期赎回理财产品收到的现金	15,000,000.00	—	210,480,000.00
合计	15,000,000.00	—	210,480,000.00

②支付的重要投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
交易性金融资产支付的现金	128,556,750.00	—	40,179,900.00
支付大额存单的现金	30,562,041.66	—	—
合计	159,118,791.66	—	40,179,900.00

③收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
收到与长期资产构建相关的票据保证金	51,219,358.33	24,154,153.12	—
收到与长期资产构建相关的押金保证金	—	—	200,000.00
合计	51,219,358.33	24,154,153.12	200,000.00

④支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
支付与长期资产购建相关的票据保证金	33,575,160.98	44,873,062.97	—
合计	33,575,160.98	44,873,062.97	—

(3) 与筹资活动有关的现金

①收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
代收代缴股东所得税及印花税等税款	—	6,171,912.25	2,693,534.32
未终止确认应收票据贴现金额	—	—	14,889,276.41
合计	—	6,171,912.25	17,582,810.73

②支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
租赁支付的租金	11,085,691.53	10,170,792.37	11,530,775.42
代收代缴股东所得税及印花税等税款	—	8,929,968.72	5,917,752.36
上市费用	14,464,295.76	5,301,827.94	7,967,800.17
合计	25,549,987.29	24,402,589.03	25,416,327.95

③筹资活动产生的各项负债变动情况

2024 年度

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	90,592,631.83	88,665,168.72	2,486,271.13	181,744,071.68	—	—
长期借款	165,926,363.55	66,340,262.28	9,012,289.84	241,278,915.67	—	—
一年以内到期的非流动负债	12,116,858.14	—	6,713,597.87	—	12,116,858.14	6,713,597.87
租赁负债	13,524,440.42	—	20,520,403.67	11,085,691.53	6,713,597.87	16,245,554.69
应付股利	—	—	43,600,000.00	40,789,593.38	2,810,406.62	—
应付账款	3,543,477.15	—	—	3,543,477.15	—	—
其他应付款	10,920,818.61	—	—	10,920,818.61	—	—
合计	296,624,589.70	155,005,431.00	82,332,562.51	489,362,568.02	21,640,862.63	22,959,152.56

2023 年度

项 目	2022年12月31日	本期增加		本期减少		2023年12月31日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	24,188,097.22	90,500,000.00	177,299.43	24,188,097.22	84,667.60	90,592,631.83
长期借款	86,288,107.99	82,806,178.56	—	200,000.00	2,967,923.00	165,926,363.55
一年以内到期的非流动负债	9,306,627.99	—	12,201,525.74	—	9,391,295.59	12,116,858.14
租赁负债	23,811,780.56	—	—	10,170,792.37	116,547.77	13,524,440.42
应付股利	—	—	—	—	—	—
应付账款	—	—	3,543,477.15	—	—	3,543,477.15
其他应付款	7,105,047.20	6,171,912.25	12,323,311.36	14,679,452.20	—	10,920,818.61
合计	150,699,660.96	179,478,090.81	28,245,613.68	49,238,341.79	12,560,433.96	296,624,589.70

2022 年度

项 目	2021年12月31日	本期增加		本期减少		2022年12月31日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	58,484,493.17	72,213,601.41	4,731,891.35	101,373,869.30	9,868,019.41	24,188,097.22
长期借款	—	86,288,107.99	—	—	—	86,288,107.99
一年以内到期的非流动负债	9,566,566.75	—	84,667.60	—	344,606.36	9,306,627.99
租赁负债	24,405,092.18	—	12,415,838.62	11,530,775.42	1,478,374.82	23,811,780.56
应付股利	—	—	—	—	—	—
应付账款	—	—	—	—	—	—
其他应付款	11,286,131.00	2,693,534.32	7,010,934.41	13,885,552.53	—	7,105,047.20
合计	103,742,283.10	161,195,243.72	24,243,331.98	126,790,197.25	11,691,000.59	150,699,660.96

55. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度	2022 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	310,974,768.28	81,860,699.47	93,236,206.99
加：资产减值准备	13,364,101.80	5,565,839.40	5,107,697.43
信用减值准备	4,901,135.13	2,760,400.48	1,181,461.99
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	49,252,243.80	31,385,540.45	26,162,042.91
使用权资产折旧	9,212,205.78	9,239,936.58	9,651,490.09
无形资产摊销	1,501,003.39	1,012,760.37	947,137.73

补充资料	2024 年度	2023 年度	2022 年度
长期待摊费用摊销	12,299,855.16	9,885,175.34	6,850,956.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	7,978.94	397,456.61	-611,993.30
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	-344,953.63	95,235.33	407,970.23
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-307,382.19	—	210,477.45
财务费用（收益以“—”号填列）	3,861,325.32	3,820,729.55	4,719,690.90
投资损失（收益以“—”号填列）	-131,229.99	—	-1,569,668.47
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-5,661,348.40	-2,134,466.51	-93,311.02
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	6,082,133.84	2,188,393.44	7,543,296.28
存货的减少（增加以“—”号填列）	-65,772,122.30	-42,371,290.22	-55,068,686.06
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-207,347,062.22	-122,631,521.44	-95,793,323.41
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	106,189,087.24	53,745,299.29	39,261,598.85
其他	-8,180,531.37	11,766,643.96	14,255,122.86
经营活动产生的现金流量净额	229,901,208.58	46,586,832.10	56,398,168.19
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：			
债务转为资本	—	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—	—
新增使用权资产	10,555,422.81	-653,049.35	9,582,530.86
3. 现金及现金等价物净变动情况：			
现金的期末余额	162,082,525.73	91,001,251.06	186,926,195.32
减：现金的期初余额	91,001,251.06	186,926,195.32	85,536,297.27
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	71,081,274.67	-95,924,944.26	101,389,898.05

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一、现金	162,082,525.73	91,001,251.06	186,926,195.32
其中：库存现金	1,730.58	1,730.37	1,730.13
可随时用于支付的银行存款	162,080,544.50	90,999,520.69	186,924,465.19
可随时用于支付的其他货币资金	250.65	—	—
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	162,082,525.73	91,001,251.06	186,926,195.32
其中：母公司或集团内子公司使用	—	—	—

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
受限制的现金和现金等价物			

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度	理由
保证金	19,347,148.98	41,750,115.81	2,860,051.00	银行承兑汇票保证金、保函保证金
定期存单	30,562,041.66	—	—	
合计	49,909,190.64	41,750,115.81	2,860,051.00	

56. 外币货币性项目

(1) 报告期各期末外币货币性项目：

2024 年 12 月 31 日

项 目	2024 年 12 月 31 日外币 余额	折算汇率	2024 年 12 月 31 日折算 人民币余额
货币资金			
其中：美元	4,352,597.95	7.1884	31,288,215.10
欧元	47,229.34	7.5257	355,433.84
应收账款			
其中：美元	3,219,858.55	7.1884	23,145,631.20
欧元	331,526.03	7.5257	2,494,965.44
应付账款			
其中：美元	203,678.14	7.1884	1,464,119.94
其他应付款			
其中：日元	12,500,000.00	0.0462	577,500.00

2023 年 12 月 31 日

项 目	2023 年 12 月 31 日外币 余额	折算汇率	2023 年 12 月 31 日折算 人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,998,605.43	7.08	21,238,222.68
欧元	806,929.46	7.86	6,341,820.04
应收账款			
其中：美元	2,043,130.57	7.08	14,470,880.89
欧元	702,207.86	7.86	5,518,792.01
应付账款			
其中：美元	23,750.00	7.08	168,214.13

项 目	2023 年 12 月 31 日外币 余额	折算汇率	2023 年 12 月 31 日折算 人民币余额
欧元	929.00	7.86	7,301.20
其他应付款			
其中：美元	219,770.51	7.08	1,556,568.59
欧元	127,442.63	7.86	1,001,597.12

2022 年 12 月 31 日

项 目	2022 年 12 月 31 日外币 余额	折算汇率	2022 年 12 月 31 日折算 人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,659,316.52	6.96	18,508,842.98
欧元	213,565.15	7.42	1,584,653.41
应收账款			
其中：美元	2,593,023.21	6.96	18,047,441.54
欧元	251,373.55	7.42	1,865,191.74
应付账款			
其中：美元	502,151.68	6.96	3,494,975.69
欧元	—	—	—
其他应付款			
其中：美元	31,850.51	6.96	221,679.55
欧元	—	—	—

57. 租赁

(1) 本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024 年度金额	2023 年度金额	2022 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期及低价值租赁费用	4,989,127.39	2,091,490.42	111,756.89
租赁负债的利息费用	1,122,402.05	1,357,847.79	1,622,319.88
与租赁相关的总现金流出	16,074,818.92	12,262,282.79	11,642,532.31

六、研发支出

1.按费用性质列示

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬费用	35,608,262.75	20,237,652.43	16,086,275.00

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
材料费用	16,985,306.58	12,560,790.52	7,149,979.01
固定资产折旧费	9,380,275.20	6,542,653.79	4,194,843.28
使用权资产折旧	1,316,646.66	1,306,257.72	1,244,418.17
水电费	1,463,612.11	1,303,279.61	840,162.59
长期待摊费用摊销	1,029,693.03	365,129.07	—
无形资产摊销	71,128.26	22,590.50	—
其他	461,156.93	4,194,338.66	4,374,786.46
合计	66,316,081.52	46,532,692.30	33,890,464.51
其中：费用化研发支出	66,316,081.52	46,532,692.30	33,890,464.51
资本化研发支出	—	—	—

七、合并范围的变更

本期合并范围无变动情况。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
四川珂玛	9,000 万元 人民币	中国	中国	泛半导体设备的 表面处理	100.00	—	设立
无锡塞姆	999.72 万 元人民币	中国	中国	特种陶瓷制品 销售	100.00	—	非同一控 制下的企 业合并
安徽珂玛	8,000 万元 人民币	中国	中国	特种陶瓷制品 的制造与销售	100.00	—	设立

九、政府补助

1. 期末按应收金额确认的政府补助

截至 2024 年 12 月 31 日，公司无政府补助应收款项。

2. 涉及政府补助的负债项目

（1）2024 年度

资产负债表列报项目	2023 年 12 月 31 日余额	本期新增补 助金额	本期转入其 他收益	2024 年 12 月 31 日余额	与资产/收 益相关
-----------	-----------------------	--------------	--------------	-----------------------	--------------

资产负债表列报项目	2023 年 12 月 31 日余额	本期新增补助金额	本期转入其他收益	2024 年 12 月 31 日余额	与资产/收益相关
极大规模集成电路制造装备及成套工艺专项	2,952,758.94	—	498,946.92	2,453,812.02	与资产相关
国家国际科技合作专项项目	459,635.11	—	248,119.68	211,515.43	与资产相关
2021 年省科技成果转化专项资金	5,511,478.25	—	827,992.52	4,683,485.73	与资产相关
2019 年姑苏领军人才项目资金	664,465.64	—	141,836.16	522,629.48	与资产相关
2021 年度省高层次创新创业人才引进计划专项资金	265,710.07	150,000.00	94,768.26	320,941.81	与资产相关
2021 年苏州市工业企业有效投入奖励	5,504,097.59	—	791,206.32	4,712,891.27	与资产相关
2022 年苏州市工业企业有效投入奖励	3,556,000.00	—	459,495.84	3,096,504.16	与资产相关
2023 先进材料生产基地项目	—	7,000,000.00	454,782.71	6,545,217.29	与资产相关
合计	18,914,145.60	7,150,000.00	3,517,148.41	22,546,997.19	—

(2) 2023 年度

资产负债表列报项目	2022 年 12 月 31 日余额	本期新增补助金额	本期转入其他收益	2023 年 12 月 31 日余额	与资产/收益相关
极大规模集成电路制造装备及成套工艺专项	3,451,705.86	—	498,946.92	2,952,758.94	与资产相关
国家国际科技合作专项项目	707,754.79	—	248,119.68	459,635.11	与资产相关
2021 年省科技成果转化专项资金	6,228,266.61	—	716,788.36	5,511,478.25	与资产相关
2019 年姑苏领军人才项目资金	806,301.81	—	141,836.17	664,465.64	与资产相关
2021 年度省高层次创新创业人才引进计划专项资金	186,666.68	150,000.00	70,956.61	265,710.07	与资产相关
2021 年苏州市工业企业有效投入奖励	6,307,084.43	—	802,986.84	5,504,097.59	与资产相关
2022 年苏州市工业企业有效投入奖励	—	3,556,000.00	—	3,556,000.00	与资产相关
2021 年省科技成果转化专项资金	200,000.00	1,000,000.00	1,200,000.00	—	与收益相关
人才补助	200,000.00	—	200,000.00	—	与收益相关
合计	18,087,780.18	4,706,000.00	3,879,634.58	18,914,145.60	—

(3) 2022 年度

资产负债表列报项目	2021 年 12 月 31 日余额	本期新增补助金额	本期转入其他收益	2022 年 12 月 31 日余额	与资产/收益相关
极大规模集成电路制造装备及成套工艺专项	3,950,652.68	—	498,946.82	3,451,705.86	与资产相关
国家国际科技合作专项项目	955,874.47	—	248,119.68	707,754.79	与资产相关
2021 年省科技成果转化专项资金	6,766,974.51	—	538,707.90	6,228,266.61	与资产相关
2019 年姑苏领军人才项目资金	687,026.84	200,000.00	80,725.03	806,301.81	与资产相关
2021 年度省高层次创新创业人才引进计划专项资金	—	200,000.00	13,333.32	186,666.68	与资产相关
2021 年苏州市工业企业有效投入奖励	—	6,374,000.00	66,915.57	6,307,084.43	与资产相关
人才补助	200,000.00	—	—	200,000.00	与收益相关
2021 年省科技成果转化专项资金	200,000.00	—	—	200,000.00	与收益相关
合计	12,760,528.50	6,774,000.00	1,446,748.32	18,087,780.18	—

3. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度	与资产/收益相关
2021 年苏州市工业企业有效投入奖励	791,206.32	802,986.84	66,915.57	与资产相关
2021 年省科技成果转化专项资金	827,992.52	716,788.36	538,707.90	与资产相关
极大规模集成电路制造装备及成套工艺专项	498,946.92	498,946.92	498,946.82	与资产相关
国家国际科技合作专项项目	248,119.68	248,119.68	248,119.68	与资产相关
2019 年姑苏领军人才项目资金	141,836.16	141,836.17	80,725.03	与资产相关
2021 年度省高层次创新创业人才引进计划专项资金	94,768.26	70,956.61	13,333.32	与资产相关
2022 年苏州市工业企业有效投入奖励	459,495.84	—	—	与资产相关
2023 先进材料生产基地项目	454,782.71	—	—	与资产相关
2024 年 8 月企业上市专项资金拨付	4,146,000.00	—	—	与收益相关
2021 年省科技成果转化专项资金	—	1,200,000.00	—	与收益相关
苏州高新区上市奖励	—	1,000,000.00	—	与收益相关
苏滁高新区数字化转型示范园区奖补	500,000.00	500,000.00	—	与收益相关
财政局惠企资金	463,900.00	—	—	与收益相关
2024 年市级打造先进制造业基地专项资金国家级专精特新小巨人	400,000.00	—	—	与收益相关
载体租金支持	400,000.00	—	—	与收益相关
苏州市姑苏创新创业领军人才 2024 年度引才奖励	300,000.00	—	—	与收益相关

利润表列报项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度	与资产/收益相关
2024 年苏州高新区工业高质量发展扶持资金（第一批）支持产业服务体系建-鼓励企业创新发展	300,000.00	—	—	与收益相关
重点群体及退役士兵就业减免增值税	233,500.00	—	—	与收益相关
苏州市 2024 年度第十批科技发展计划（企业研究开发费用奖励）	203,900.00	—	—	与收益相关
2024 年苏州高新区工业高质量发展扶持资金（第一批）鼓励企业创新提升-鼓励建设高水平企业研发机构	200,000.00	—	—	与收益相关
太湖科学城功能片区支持重点工业企业持续经营奖励	160,000.00	—	—	与收益相关
苏州市 2024 年度第十批科技发展计划（科技金融专项•科技保险费补贴）	80,000.00	—	—	与收益相关
科技型中小企业补贴	30,000.00	—	—	与收益相关
工会经费返还	—	402,522.38	—	与收益相关
苏州市站苏创新创业领军人才 2023 年度引才奖励经费	—	300,000.00	—	与收益相关
稳岗补贴	152,554.03	222,128.26	316,172.35	与收益相关
自主就业退役士兵就业减免增值税	62,426.35	189,750.00	193,500.00	与收益相关
苏州市 2023 年第二十五批发展计划	—	300,000.00	—	与收益相关
高层次人才教育	—	—	1,038,500.00	与收益相关
2021 年度企业做大做强扶持政策补助	—	—	800,600.00	与收益相关
上市辅导备案验收奖励	—	—	700,000.00	与收益相关
政府补贴	—	—	645,417.60	与收益相关
“小巨人”企业奖励资金	—	—	500,000.00	与收益相关
留工补贴	—	—	226,500.00	与收益相关
其他	—	751,869.00	484,255.62	与收益相关
合计	11,149,428.79	7,345,904.22	6,351,693.89	

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本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，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的

信用风险管理目标保持一致,同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时,主要考虑以下因素:发行方或债务人发生重大财务困难;债务人违反合同,如偿付利息或本金违约或逾期等;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;债务人很可能破产或进行其他财务重组;发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;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) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值,本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下:

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期,无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级,以及担保品的不同,违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比,以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算;

违约风险敞口是指,在未来 12 个月或在整个剩余存续期中,在违约发生时,本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析,识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 63.68%（比较期：52.66%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 88.47%（比较期：67.63%）。

2. 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。本公司内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2024 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
应付票据	101,309,227.21	—	—	—	101,309,227.21
应付账款	69,136,324.78	—	—	—	69,136,324.78
其他应付款	104,273,031.97	—	—	—	104,273,031.97
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	7,578,479.61	6,993,744.21	9,454,429.68	636,114.29	24,662,767.79
合计	282,297,063.57	6,993,744.21	9,454,429.68	636,114.29	299,381,351.75

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2023 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款	91,577,259.72	—	—	—	91,577,259.72
应付票据	84,240,014.64	—	—	—	84,240,014.64
应付账款	60,576,375.80	—	—	—	60,576,375.80
其他应付款	101,321,335.22	—	—	—	101,321,335.22
长期借款	5,877,499.60	48,219,554.89	26,008,089.00	114,899,413.85	195,004,557.34
租赁负债	10,320,355.39	5,933,531.67	9,221,500.81	—	25,475,387.87
合计	353,912,840.37	54,153,086.56	35,229,589.81	114,899,413.85	558,194,930.59

（续上表）

项 目	2022 年 12 月 31 日				
-----	------------------	--	--	--	--

	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款	24,546,742.21	—	—	—	24,546,742.21
应付票据	5,788,377.93	—	—	—	5,788,377.93
应付账款	53,946,103.23	—	—	—	53,946,103.23
其他应付款	79,104,916.79	—	—	—	79,104,916.79
长期借款	2,970,939.73	3,464,839.73	44,452,026.40	53,675,196.27	104,563,002.13
租赁负债	11,236,416.74	9,870,398.04	16,382,824.00	647,300.16	38,136,938.94
合计	177,593,496.63	13,335,237.77	60,834,850.40	54,322,496.43	306,086,081.23

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以美元和欧元计价的借款有关，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目列示见附注五、56（1）；

本公司总部财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；本公司未通过签署远期外汇合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

②敏感性分析

于 2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 5%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 225.13 万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

4. 金融资产转移

(1) 按金融资产转移方式分类列示

金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收款项融资	2,714,398.37	终止确认	应收款项融资几乎所有的风险和报酬已经转移,满足金融资产终止确认的条件
票据背书	应收票据	4,139,489.11	未终止确认	保留了应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬,不满足金融资产终止确认的条件
合计	—	6,853,887.48	—	—

(2) 转移而终止确认的金融资产情况

项 目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
票据背书	票据背书	2,714,398.37	—
合计	—	2,714,398.37	—

(3) 期末公司无转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债

十一、公允价值的披露

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:

第一层次:相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次: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:相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2024年12月31日,以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2024年12月31日公允价值			
	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	—	110,307,382.19	—	110,307,382.19
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	—	110,307,382.19	—	110,307,382.19
(1) 结构性存款	—	30,100,300.00	—	30,100,300.00
(2) 理财产品	—	80,207,082.19	—	80,207,082.19

项 目	2024 年 12 月 31 日公允价值			
	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
(二) 应收款项融资	—		139,657,001.55	139,657,001.55

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

结构性存款的公允价值根据协议书约定的利率来确定；理财产品根据 2024 年 12 月 31 日银行出具的市值确定其公允价值。

3. 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

4. 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值之间的调节信息及不可观察参数的敏感性分析

项 目	2023 年 12 月 31 日	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额	
				计入损益	计入其他综合收益
应收款项融资	42,296,795.31	—	—	—	—

(续上表)

项 目	购买、发行、出售和结算				2024 年 12 月 31 日	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或损失的变动
	购入	发行	出售	结算		
应收款项融资	193,391,295.14	—	—	96,031,088.90	139,657,001.55	—

5. 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定

转换时点的政策

本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

6. 本期未发生的估值技术变更及变更原因

7. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款和应付债券等。

十二、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。

1. 本公司的实际控制人情况

实际控制人名称	实际控制人对本公司的持股比例(%)	实际控制人对本公司的表决权比例(%)
刘先兵	45.48	50.31

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
刘先兵	实控人
胡文	个人股东、本公司董事
高建	本公司董事、高级管理人员
仇劲松	本公司董事、高级管理人员
范春仙	独立董事
RONG YIMING	独立董事
徐冬梅	独立董事
张金霞	本公司监事
田学超	本公司监事
李军军	本公司监事

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
魏国成	本公司高级管理人员
施建中	本公司高级管理人员
黎宽	本公司高级管理人员
苏州琥珀投资有限公司	本公司实际控制人刘先兵控制并担任执行董事、总经理的企业
苏州博盈企业管理咨询中心（有限合伙）	本公司实际控制人刘先兵任执行事务合伙人并持有 14.32%财产份额的合伙企业
苏州市博璨企业管理咨询中心（有限合伙）	本公司实际控制人刘先兵任执行事务合伙人并直接持有 0.71%财产份额的合伙企业
苏州博谊企业管理咨询中心（有限合伙）	本公司实际控制人刘先兵任执行事务合伙人并持有 17.50%财产份额的合伙企业
苏州博简企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	本公司实际控制人刘先兵任执行事务合伙人并持有 9.60%财产份额的合伙企业
苏州博备企业管理咨询中心（有限合伙）	本公司实际控制人刘先兵任执行事务合伙人并持有 6.78%财产份额的合伙企业
苏州博瓷企业管理咨询中心（有限合伙）	本公司实际控制人刘先兵任执行事务合伙人并持有 18.21%财产份额的合伙企业
中睿艾金投资(北京)有限公司	本公司董事胡文控制并担任执行董事、经理的企业
中睿会计师事务所有限公司	本公司董事胡文控制并担任执行董事、经理的企业
北京东方悦益税务师事务所有限责任公司	本公司董事胡文担任执行董事、经理的企业
Trump Creation Ltd.	本公司董事胡文施加重大影响的企业
苏州芯心思源信息科技有限公司	本公司独立董事徐冬梅控制并担任执行董事的企业
Mugg and Tang LLP	本公司实际控制人刘先兵的配偶 TANGSHUYUAN(唐书元)担任合伙人的律师事务所
北京博华弗莱航空技术有限责任公司	本公司董事、高级管理人员高建配偶的妹妹刘素华控制并担任执行董事、经理的企业
秦皇岛市德嘉物业服务有限公司第一分公司	本公司董事、高级管理人员高建配偶的弟弟刘国彪担任负责人的企业
佛山市顺德区勒流力龙木业销售部	本公司高级管理人员黎宽的哥哥黎龙经营的个体工商户
苏州横松精密机械有限公司	本公司监事田学超配偶梅娟施加重大影响的企业
眉山康顺园餐饮管理有限公司	本公司监事田学超配偶梅娟施加重大影响的企业
上海冻历峰实业有限公司	本公司董事、高级管理人员仇劲松配偶蔡艳控制并担任执行董事的企业
上海懿雨芯心信息科技有限公司	公司独立董事徐冬梅控制并担任执行董事的企业
上海中安电子信息科技有限公司昆山分公司	公司独立董事范春仙的弟弟范锡春担任负责人的企业

4. 关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况

关 联 方	关联交易内容	2024 年度发生额	2023 年度发生额	2022 年度发生额
眉山康顺园餐饮管理有限公司	接受餐饮服务	626,260.00	565,100.00	542,480.00

（2）关键管理人员报酬

项 目	2024 年度发生额	2023 年度发生额	2022 年度发生额
关键管理人员报酬	18,669,977.18	10,084,656.22	11,510,506.15
其他关联自然人薪酬	517,112.86	422,991.05	473,317.21
股份支付费用	4,664,372.43	5,342,325.80	4,520,435.07

5. 关联方应收应付款项

（1）应付项目

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他应付款	眉山康顺园餐饮管理有限公司	—	102,620.00	42,000.00

十三、股份支付

1. 股份支付总体情况

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额
年初发行在外的限制性股票	27,736,061.00	37,988,306.98	28,415,867.00	38,927,940.42	25,592,867.00	29,441,666.02
本年授予的限制性股票	—	—	8,000.00	26,576.35	2,853,000.00	9,586,914.33
本年行权的限制性股票	—	—	—	—	—	—
本年失效的限制性股票	1,929,975.00	4,609,929.02	687,806.00	966,209.79	30,000.00	100,639.93
年末发行在外的限制性股票	25,806,086.00	33,378,377.96	27,736,061.00	37,988,306.98	28,415,867.00	38,927,940.42

2. 以权益结算的股份支付情况

	2024 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	收益法期权定价模型、授予日的未来现金流量现值、授予日的战略投资者入股价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	股价预计波动率、预计股息率、无风险利率；预测期营业收入增长率、稳定期营业收入增长率、毛利率、折现率
可行权权益工具数量的确定依据	根据预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用

	2024 年度
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	65,388,306.26

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额：

（1）资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的 资本承诺	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
购建长期资产承诺	57,479,387.88	227,832,143.70	160,661,074.00

（2）其他承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

截至 2025 年 10 月 20 日（董事会批准报告日），本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

（1）按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
6 个月及以内	280,376,701.51	172,794,796.22	125,969,766.74
7-12 个月	28,038,717.07	44,919,972.03	14,786,682.83
1 年以内小计	308,415,418.58	217,714,768.25	140,756,449.57
1 至 2 年	23,964,504.63	1,600,792.45	1,131,761.74
2 至 3 年	440,630.19	540,620.00	820,312.09
3 年以上	1,104,994.99	837,317.41	460,250.42
小计	333,925,548.39	220,693,498.11	143,168,773.82
减：坏账准备	10,896,072.58	5,903,963.67	3,428,003.69

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合计	323,029,475.81	214,789,534.44	139,740,770.13

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2024 年 12 月 31 日

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	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	583,834.02	0.17	583,834.02	100.00	—
按组合计提坏账准备	333,341,714.37	99.83	10,312,238.56	3.09	323,029,475.81
组合 1 按账龄分类的客户	333,341,714.37	99.83	10,312,238.56	3.09	323,029,475.81
合计	333,925,548.39	100.00	10,896,072.58	3.26	323,029,475.81

②2023 年 12 月 31 日

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	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	698,790.92	0.32	698,790.92	100.00	—
按组合计提坏账准备	219,994,707.19	99.68	5,205,172.75	2.37	214,789,534.44
组合 1 按账龄分类的客户	219,994,707.19	99.68	5,205,172.75	2.37	214,789,534.44
合计	220,693,498.11	100.00	5,903,963.67	2.68	214,789,534.44

③2022 年 12 月 31 日

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	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	319,179.63	0.22	319,179.63	100.00	—
按组合计提坏账准备	142,849,594.19	99.78	3,108,824.06	2.18	139,740,770.13
组合 1 按账龄分类的客户	142,849,594.19	99.78	3,108,824.06	2.18	139,740,770.13
合计	143,168,773.82	100.00	3,428,003.69	2.39	139,740,770.13

坏账准备计提的具体说明：

①报告期各期末按单项计提坏账准备的说明

名 称	2024 年 12 月 31 日
-----	------------------

	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
苏州炬芯半导体材料有限公司	303,100.00	303,100.00	100.00	预计无法收回
大连德豪光电科技有限公司	161,115.72	161,115.72	100.00	对方财务状况困难，预计无法收回
SKC Solmics Co.,Ltd.	34,695.19	34,695.19	100.00	预计无法收回
扬州美和光电科技有限公司	31,500.00	31,500.00	100.00	预计无法收回
上海迈崴机电科技有限公司	20,446.00	20,446.00	100.00	预计无法收回
帛圣科技股份有限公司	18,507.11	18,507.11	100.00	预计无法收回
海迪科（南通）光电科技有限公司	11,000.00	11,000.00	100.00	预计无法收回
海德星科技（厦门）有限公司	1,730.00	1,730.00	100.00	预计无法收回
蚌埠三颐半导体有限公司	1,500.00	1,500.00	100.00	对方财务状况困难，预计无法收回
苏州恩替斯科技有限公司	240.00	240.00	100.00	预计无法收回
合计	583,834.02	583,834.02	100.00	—

(续上表)

名 称	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
苏州炬芯半导体材料有限公司	423,100.00	423,100.00	100.00	对方财务状况困难，预计无法收回
大连德豪光电科技有限公司	161,115.72	161,115.72	100.00	预计无法收回
SKC Solmics	31,632.72	31,632.72	100.00	预计无法收回
扬州美和光电科技有限公司	31,500.00	31,500.00	100.00	预计无法收回
上海迈崴机电科技有限公司	20,446.00	20,446.00	100.00	预计无法收回
帛圣科技股份有限公司	16,526.48	16,526.48	100.00	预计无法收回
海迪科（南通）光电科技有限公司	11,000.00	11,000.00	100.00	预计无法收回
海德星科技（厦门）有限公司	1,730.00	1,730.00	100.00	预计无法收回
蚌埠三颐半导体有限公司	1,500.00	1,500.00	100.00	对方财务状况困难，预计无法收回
苏州恩替斯科技有限公司	240.00	240.00	100.00	预计无法收回
合计	698,790.92	698,790.92	100.00	—

(续上表)

名 称	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
大连德豪光电科技有限公司	161,115.72	161,115.72	100.00	预计无法收回
Teksoli, Inc.	43,488.71	43,488.71	100.00	预计无法收回
SKC Solmics Co., Ltd.	31,632.72	31,632.72	100.00	预计无法收回
扬州美和光电科技有限公司	31,500.00	31,500.00	100.00	预计无法收回
上海迈崴机电科技有限公司	20,446.00	20,446.00	100.00	预计无法收回
帛圣科技股份有限公司	16,526.48	16,526.48	100.00	预计无法收回
海迪科(南通)光电科技有限公司	11,000.00	11,000.00	100.00	预计无法收回
海德星科技(厦门)有限公司	1,730.00	1,730.00	100.00	预计无法收回
蚌埠三颐半导体有限公司	1,500.00	1,500.00	100.00	对方财务状况困难, 预计无法收回
苏州恩替斯科技有限公司	240.00	240.00	100.00	预计无法收回
合计	319,179.63	319,179.63	100.00	—

②报告期各期末按组合 1 按账龄分类的客户计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月及以内	280,376,701.51	3,038,173.76	1.08
7-12 个月	28,038,717.07	1,494,557.49	5.33
1 至 2 年	23,964,504.63	4,990,140.08	20.82
2 至 3 年	440,630.19	268,206.26	60.87
3 年以上	521,160.97	521,160.97	100.00
合计	333,341,714.37	10,312,238.56	3.09

(续上表)

账 龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月及以内	172,794,796.22	1,781,091.29	1.03
7-12 个月	44,919,972.03	2,283,742.99	5.08
1 至 2 年	1,177,692.45	250,096.03	21.24
2 至 3 年	540,620.00	328,615.95	60.79

账 龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
3 年以上	561,626.49	561,626.49	100.00
合计	219,994,707.19	5,205,172.75	2.37

（续上表）

账 龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
6 个月及以内	125,969,766.74	1,292,129.70	1.03
7-12 个月	14,786,682.83	922,977.62	6.24
1 至 2 年	1,131,761.74	251,646.17	22.23
2 至 3 年	745,323.38	426,011.07	57.16
3 年以上	216,059.50	216,059.50	100.00
合计	142,849,594.19	3,108,824.06	2.18

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

（3）坏账准备的变动情况

①2024 年度的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	5,903,963.67	5,112,108.91	120,000.00	—	—	10,896,072.58
合计	5,903,963.67	5,112,108.91	120,000.00	—	—	10,896,072.58

②2023 年度的变动情况

类 别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	3,428,003.69	2,639,448.69	120,000.00	43,488.71	—	5,903,963.67
合计	3,428,003.69	2,639,448.69	120,000.00	43,488.71	—	5,903,963.67

③2022 年度的变动情况

类 别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	3,254,165.02	276,845.00	—	103,006.33	—	3,428,003.69
合计	3,254,165.02	276,845.00	—	103,006.33	—	3,428,003.69

（4）实际核销的应收账款情况

核销年度	项目	核销金额
2022 年度	实际核销的应收账款	103,006.33
2023 年度	实际核销的应收账款	43,488.71
2024 年度	实际核销的应收账款	—
合计	—	—

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

2024 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例（%）	应收账款坏账准备期 末余额
第一名	78,033,798.37	23.37	862,422.90
第二名	48,492,612.23	14.52	709,958.37
第三名	39,867,820.98	11.94	436,070.38
第四名	31,773,618.16	9.52	373,988.50
第五名	23,228,607.24	6.96	254,072.26
合计	221,396,456.98	66.31	2,636,512.41

2023 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例（%）	应收账款坏账准备 期末余额
第一名	38,370,081.20	17.39	414,379.17
第二名	34,453,770.07	15.61	1,138,622.08
第三名	16,553,860.79	7.50	577,311.55
第四名	15,987,561.09	7.24	185,210.96
第五名	14,950,843.55	6.77	160,094.13
合计	120,316,116.70	54.51	2,475,617.89

2022 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例（%）	应收账款坏账准备 期末余额
第一名	25,408,409.84	17.75	593,781.55
第二名	23,437,966.07	16.37	246,773.53
第三名	18,859,135.61	13.17	198,563.97
第四名	13,470,880.89	9.41	441,632.91
第五名	7,219,406.85	5.04	76,011.65
合计	88,395,799.26	61.74	1,556,763.61

(6) 应收账款账面余额 2024 年末较 2023 年末增长 50.39%，2023 年末较 2022 年末增长 53.71%，主要原因是公司经营规模扩大，相应的应收账款余额增加。

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收利息	286,985.65	—	—
应收股利	—	—	—
其他应收款	63,501,243.06	92,918,753.37	9,862,616.60
合计	63,788,228.71	92,918,753.37	9,862,616.60

(2) 应收利息

①分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
定期存款	286,985.65	—	—
小计	286,985.65	—	—
减：坏账准备	—	—	—
合计	286,985.65	—	—

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	63,565,965.13	94,397,093.52	9,996,055.31
1 至 2 年	228,963.36	70,621.00	—
2 至 3 年	29,900.00	—	50.00
3 年以上	4,970.00	6,770.00	6,720.00
小计	63,829,798.49	94,474,484.52	10,002,825.31
减：坏账准备	328,555.43	1,555,731.15	140,208.71
合计	63,501,243.06	92,918,753.37	9,862,616.60

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收合并范围内公司款项	63,140,932.78	94,076,082.65	8,274,306.44
应收押金和保证金	429,805.71	302,433.36	1,722,085.25

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他	259,060.00	95,968.51	6,433.62
小计	63,829,798.49	94,474,484.52	10,002,825.31
减：坏账准备	328,555.43	1,555,731.15	140,208.71
合计	63,501,243.06	92,918,753.37	9,862,616.60

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	63,824,048.49	322,805.43	63,501,243.06
第二阶段	—	—	—
第三阶段	5,750.00	5,750.00	—
合计	63,829,798.49	328,555.43	63,501,243.06

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	63,824,048.49	0.51	322,805.43	63,501,243.06
应收其他款项	683,115.71	1.04	7,100.77	676,014.94
应收合并范围内关联方款项	63,140,932.78	0.50	315,704.66	62,825,228.12
合计	63,824,048.49	0.51	322,805.43	63,501,243.06

2024 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	5,750.00	100.00	5,750.00	—	—
1.应收押金和保证金	50.00	100.00	50.00	—	预计无法收回
2.其他	5,700.00	100.00	5,700.00	—	预计无法收回
合计	5,750.00	100.00	5,750.00	—	—

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	94,467,714.52	1,548,961.15	92,918,753.37
第二阶段	—	—	—
第三阶段	6,770.00	6,770.00	—
合计	94,474,484.52	1,555,731.15	92,918,753.37

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	94,467,714.52	1.64	1,548,961.15	92,918,753.37
合并范围内公司款项组合	94,076,082.65	1.64	1,543,832.73	92,532,249.92
押金和保证金组合	301,363.36	1.29	3,874.56	297,488.80
其他组合	90,268.51	1.39	1,253.86	89,014.65
合计	94,467,714.52	1.64	1,548,961.15	92,918,753.37

2023 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	6,770.00	100.00	6,770.00	—	—
1.应收押金和保证金	1,070.00	100.00	1,070.00	—	预计无法收回
2.其他	5,700.00	100.00	5,700.00	—	预计无法收回
合计	6,770.00	100.00	6,770.00	—	—

C.截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	9,997,125.31	134,508.71	9,862,616.60
第二阶段	—	—	—
第三阶段	5,700.00	5,700.00	—
合计	10,002,825.31	140,208.71	9,862,616.60

2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	9,997,125.31	1.35	134,508.71	9,862,616.60
合并范围内公司款项组合	8,274,306.44	1.53	126,211.46	8,148,094.98
押金和保证金组合	1,722,085.25	0.48	8,294.89	1,713,790.36
其他组合	733.62	0.32	2.36	731.26
合计	9,997,125.31	1.35	134,508.71	9,862,616.60

2022 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
1.应收押金和保证金	—	—	—	—	—

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
2.其他	5,700.00	100.00	5,700.00	—	预计无法收回
合计	5,700.00	100.00	5,700.00	—	—

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④坏账准备的变动情况

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)	
2021 年 12 月 31 日余额	35,536.58	—	5,700.00	41,236.58
2021 年 12 月 31 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	—	—	—	—
--转入第三阶段	—	—	—	—
--转回第二阶段	—	—	—	—
--转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	99,541.28	—	—	99,541.28
本期转回	569.15	—	—	569.15
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
2022 年 12 月 31 日余额	134,508.71	—	5,700.00	140,208.71
2022 年 12 月 31 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	—	—	—	—
--转入第三阶段	-37.45	—	37.45	—
--转回第二阶段	—	—	—	—
--转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	1,421,697.14	—	1,032.55	1,422,729.69
本期转回	7,207.25	—	—	7,207.25
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—

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)	
2023 年 12 月 31 日余额	1,548,961.15	—	6,770.00	1,555,731.15
2023 年 12 月 31 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	—	—	—	—
--转入第三阶段	—	—	—	—
--转回第二阶段	—	—	—	—
--转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	-1,226,155.72	—	—	-1,226,155.72
本期转回	—	—	1,020.00	1,020.00
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	—	—
其他变动	—	—	—	—
2024 年 12 月 31 日余额	322,805.43	—	5,750.00	328,555.43

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

2024 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	关联方款项	48,737,589.81	1 年以内	76.36	496,396.04
第二名	关联方款项	14,353,609.39	1 年以内	22.49	146,192.60
第三名	押金保证金	357,955.71	1 年以内、1-2 年	0.56	3,746.63
第四名	其他	202,020.00	1 年以内	0.32	2,057.59
第五名	关联方款项	49,733.58	1 年以内	0.08	506.54
合计		63,700,908.49		99.81	648,899.40

2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	2023 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	关联方款项	62,640,719.15	1 年以内	66.30	1,027,942.82
第二名	关联方款项	31,203,929.16	1 年以内	33.03	512,060.77
第三名	押金保证金	203,157.36	1 年以内	0.22	1,884.90

单位名称	款项的性质	2023 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
第四名	押金保证金	40,000.00	1 到 2 年	0.04	187.66
第五名	其他	16,124.46	1 到 2 年	0.02	580.79
合计		94,103,930.13		99.61	1,542,656.94

2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	2022 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	关联方款项	8,272,785.94	1 年以内	82.70	126,188.27
第二名	押金保证金	1,650,294.25	1 年以内	16.50	7,241.90
第三名	押金保证金	40,000.00	1 年以内	0.40	175.53
第四名	押金保证金	6,751.00	1 年以内	0.07	29.63
第五名	其他	5,700.00	3 年以上	0.06	5,700.00
合计		9,975,531.19		99.73	139,335.33

(4) 其他应收款账面余额 2024 年末较 2023 年末减少 31.35%，主要原因是合并范围内关联方往来的减少；2023 年末较 2022 年末增长 842.13%，主要原因是合并范围内关联方往来的增加。

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	173,201,984.60	—	173,201,984.60
合计	173,201,984.60	—	173,201,984.60

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	92,058,386.52	—	92,058,386.52
合计	92,058,386.52	—	92,058,386.52

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日		
-----	------------------	--	--

	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	57,058,386.52	—	57,058,386.52
合计	57,058,386.52	—	57,058,386.52

(2) 对子公司投资

被投资单位	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	本期计提 减值准备	2024 年 12 月 31 日减 值准备余额
四川珂玛	40,435,186.52	51,143,598.08	—	91,578,784.60	—	—
无锡塞姆	1,623,200.00	—	—	1,623,200.00	—	—
安徽珂玛	50,000,000.00	30,000,000.00	—	80,000,000.00	—	—
合计	92,058,386.52	81,143,598.08	—	173,201,984.60	—	—

(续上表)

被投资单位	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日	本期计提 减值准备	2023 年 12 月 31 日减值准 备余额
四川珂玛	40,435,186.52	—	—	40,435,186.52	—	—
无锡塞姆	1,623,200.00	—	—	1,623,200.00	—	—
安徽珂玛	15,000,000.00	35,000,000.00	—	50,000,000.00	—	—
合计	57,058,386.52	35,000,000.00	—	92,058,386.52	—	—

(续上表)

被投资单位	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日	本期计提 减值准备	2022 年 12 月 31 日减 值准备余额
四川珂玛	40,435,186.52	—	—	40,435,186.52	—	—
无锡塞姆	1,623,200.00	—	—	1,623,200.00	—	—
安徽珂玛	—	15,000,000.00	—	15,000,000.00	—	—
合计	42,058,386.52	15,000,000.00	—	57,058,386.52	—	—

(3) 长期股权投资账面价值 2024 年末较 2023 年末增长 88.14%，2023 年末较 2022 年末增长 61.34%，主要原因是对于子公司投资的增加。

4. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	796,441,450.75	300,162,429.17	419,860,203.05	243,588,171.39	397,001,907.48	223,015,476.81
其他业务	3,926,864.17	1,078,459.43	2,614,361.74	1,647,047.90	1,106,547.88	305,245.38

项 目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
合计	800,368,314.92	301,240,888.60	422,474,564.79	245,235,219.29	398,108,455.36	223,320,722.19

(1) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息:

项 目	2024 年度	
	收入	成本
按产品类型分类		
销售先进陶瓷材料零部件	761,801,450.15	272,240,530.76
提供表面处理服务	30,995,525.60	26,980,949.92
销售金属结构零部件	3,644,475.00	940,948.49
合计	796,441,450.75	300,162,429.17
按经营地区分类		
境内	693,195,362.90	251,009,598.89
境外	103,246,087.85	49,152,830.28
合计	796,441,450.75	300,162,429.17
按收入确认时间分类		
在某一时点确认收入	796,441,450.75	300,162,429.17
在某段时间确认收入	—	—
合计	796,441,450.75	300,162,429.17

(续上表)

项 目	2023 年度	
	收入	成本
按产品类型分类		
销售先进陶瓷材料零部件	394,483,840.36	221,932,034.86
提供表面处理服务	24,589,882.69	21,091,064.40
销售金属结构零部件	786,480.00	565,072.13
合计	419,860,203.05	243,588,171.39
按经营地区分类		
境内	333,080,770.36	201,234,225.72
境外	86,779,432.69	42,353,945.67
合计	419,860,203.05	243,588,171.39
按收入确认时间分类		
在某一时点确认收入	419,860,203.05	243,588,171.39
在某段时间确认收入	—	—

项 目	2023 年度	
	收入	成本
合计	419,860,203.05	243,588,171.39

（续上表）

项 目	2022 年度	
	收入	成本
按产品类型分类		
销售先进陶瓷材料零部件	359,900,831.29	191,538,250.15
提供表面处理服务	36,687,076.19	31,166,814.33
销售金属结构零部件	414,000.00	310,412.33
合计	397,001,907.48	223,015,476.81
按经营地区分类		
境内	302,697,574.01	178,351,182.11
境外	94,304,333.47	44,664,294.70
合计	397,001,907.48	223,015,476.81
按收入确认时间分类		
在某一时点确认收入	397,001,907.48	223,015,476.81
在某段时间确认收入	—	—
合计	397,001,907.48	223,015,476.81

（2）营业收入 2024 年度较 2023 年度增长 89.45%，主要原因是公司业务规模扩大，营业收入增加。

5. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
合并范围内公司拆借利息收入	131,229.99	1,784,027.79	139,583.34
满足终止确认条件的应收款项融资贴现损失	983,277.79	-68,913.11	-236,532.95
理财产品产生处置收益	—	—	1,569,668.47
合计	1,114,507.78	1,715,114.68	1,472,718.86

投资收益 2024 年度较 2023 年度减少 35.02%，主要原因是合并范围内公司拆借利息收入的减少。

6. 其他

十八、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度	说明
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	336,974.69	-397,456.61	611,993.30	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	9,602,800.28	6,539,467.38	6,186,978.32	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	438,612.18	—	1,359,191.02	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	—	—	—	
委托他人投资或管理资产的损益	—	—	—	
对外委托贷款取得的损益	—	—	—	
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	—	—	—	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	120,000.00	120,000.00	29,443.67	
企业取得子公司、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	—	—	—	
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	—	—	—	
非货币性资产交换损益	—	—	—	
一次性确认的股份支付费用	—	-980,049.81	—	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等	—	—	—	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	—	—	—	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-4,493,306.06	—	—	
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	—	—	—	
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	—	—	—	
交易价格显失公允的交易产生的收益	—	—	—	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	—	—	—	
受托经营取得的托管费收入	—	—	—	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	937,252.80	-179,265.73	-1,503,129.52	

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度	说明
其他符合非经常性损益定义的损益项目	—	—	—	
非经常性损益总额	6,942,333.89	5,102,695.23	6,684,476.79	
减：非经常性损益的所得税影响数	1,720,478.86	930,775.30	1,246,046.55	
加：税收优惠政策所得税影响额	—	—	1,594,186.72	
非经常性损益净额	5,221,855.03	4,171,919.93	7,032,616.96	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	—	—	—	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	5,221,855.03	4,171,919.93	7,032,616.96	

2. 净资产收益率及每股收益

①2024 年度

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	29.32	0.81	0.81
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	28.83	0.79	0.79

②2023 年度

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	11.86	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	11.26	0.22	0.22

③2022 年度

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	15.73	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	14.55	0.24	0.24

（此页无正文，为苏州珂玛材料科技股份有限公司附注之盖章页）

公司名称：苏州珂玛材料科技股份有限公司

日期：2025 年 10 月 20 日





营业执照

(副本) (5-1)

统一社会信用代码

911101020854927874



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙

执行事务合伙人 刘维、肖厚发

经营范围

一般项目：税务服务；企业管理咨询；软件开发；信息系统运行维护服务；计算机软硬件及辅助设备零售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：注册会计师业务；代理记账。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

主要经营场所

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
业务专用章

北京市西城区阜成门外大街22号1幢10层1001-1至1001-26

出资额 8923万元

成立日期 2013年12月10日



登记机关

2025年10月14日



会计师事务所

执业证书



名称：容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：刘维

主任会计师：

经营场所：北京市西城区阜成门外大街22号1幢1001-1至1001-26

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010032

批准执业文号：京财会许可[2013]0067号

批准执业日期：2013年10月25日



证书序号：0022698

说明

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

发证机关：北京市财政局

2025年3月24日

中华人民共和国财政部制

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

华普天健安徽分所
事务所
CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2016年8月1日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

华普天健安徽分所
事务所
CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2016年8月1日

一、注册会计师执业，必要时应当向委托方出示本证书。
二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改、伪造。注册会计师停止执业或变更事务所，应当将本证书交还主管注册会计师协会。
四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，方可补发新证书。

NOTES
1. When practicing, the CPA shall show the client the certificate, when necessary.
2. This certificate shall be used exclusively by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops practicing statutory business.
4. In case of loss, CPA should report to the competent Institute of CPAs immediately, and the certificate shall be voided after the procedure of reissue. After making a public announcement on the newspaper.



姓名
Full name 俞国徽
性别
Sex 男
出生日期
Date of birth 1988-04-24
工作单位
Working unit 华普天健会计师事务所(北京)有限公司安徽分所
身份证号码
Identity card No. 340703198804240010

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

华普天健安徽分所
事务所
CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2016年8月1日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

华普天健安徽分所
事务所
CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2016年8月1日

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

华普天健安徽分所
事务所
CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2016年8月1日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

华普天健安徽分所
事务所
CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2016年8月1日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



俞国徽 110100320103

俞国徽(110100320103) s.v.
您已通过2019年年检
江苏省注册会计师协会



俞国徽(110100320103)
您已通过2017年年检
江苏省注册会计师协会

俞国徽(110100320103)
您已通过2020年年检
江苏省注册会计师协会



俞国徽(110100320103)
您已通过2018年年检
江苏省注册会计师协会

证书编号:
No. of Certificate 110100320103

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 安徽省注册会计师协会

发证日期: 二〇一二年九月五日
Date of Issuance



姓名 孙茂藩
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1989-01-10
Date of birth
工作单位 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit
身份证号码 321102198901101912
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



孙茂藩(110002430928)
您已通过2017年年检
江苏省注册会计师协会



孙茂藩(110002430928)
您已通过2018年年检
江苏省注册会计师协会

证书编号: 110002430928
No. of Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2016 年 12 月 06 日
Date of Issuance



同意调入
Agree the holder to be transferred to



同意调出
Agree the holder to be transferred from

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

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



孙茂藩(110002430928)
您已通过2019年年检
江苏省注册会计师协会



孙茂藩(110002430928)
您已通过2020年年检
江苏省注册会计师协会

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



孙茂藩(110002430928)
您已通过2021年年检
江苏省注册会计师协会

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
业务报告附件专用

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



孙茂藩 110002430928

年度检验登记
Annual Renewal Registration



中国注册会计师

黄萍萍

姓名 Full name 黄萍萍
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1995-11-21
工作单位 Working unit 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)苏州分所
身份证号码 Identity card No. 342425199511214722



年度检验登记 Annual Renewal Registration

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



黄萍萍 110100320834

证书编号: 110100320834
No. of Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2021 年 12 月 30 日
Date of Issuance /y /m /d

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
业务报告附件专用

合并资产负债表

2025 年 6 月 30 日

编制单位：苏州珂玛材料科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	259,590,699.01	211,991,716.37
交易性金融资产	30,091,464.57	110,307,382.19
应收票据	25,969,612.44	16,423,888.15
应收账款	420,571,729.65	353,730,991.32
应收款项融资	112,926,493.03	139,657,001.55
预付款项	8,030,737.47	6,081,312.44
其他应收款	1,044,065.13	1,000,607.89
其中：应收利息	385,626.49	286,985.65
存货	259,164,265.81	220,938,324.83
一年内到期的非流动资产	1,159,394.99	1,682,094.91
其他流动资产	95,395.02	1,166,860.79
流动资产合计	1,118,643,857.12	1,062,980,180.44
非流动资产：		
长期应收款	1,270,508.75	513,723.57
固定资产	668,798,621.32	562,778,563.61
在建工程	167,961,534.56	207,203,989.10
使用权资产	24,073,789.18	20,184,479.90
无形资产	17,307,778.60	17,813,987.43
商誉	1,151,316.52	1,151,316.52
长期待摊费用	29,375,269.64	33,011,924.18
递延所得税资产	10,333,019.30	7,901,413.88
其他非流动资产	51,179,361.98	53,760,745.31
非流动资产合计	971,451,199.85	904,320,143.50
资产总计	2,090,095,056.97	1,967,300,323.94

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并资产负债表(续)

2025年6月30日

编制单位: 苏州珂玛材料科技股份有限公司

单位: 人民币元

项目	期末余额	期初余额
流动负债:		
应付票据	87,416,248.65	101,309,227.21
应付账款	96,943,752.48	69,136,324.78
合同负债	6,201,593.50	5,738,042.59
应付职工薪酬	29,164,386.31	34,641,685.76
应交税费	18,334,072.72	23,997,864.73
其他应付款	83,897,312.87	104,273,031.97
一年内到期的非流动负债	8,236,121.05	6,713,597.87
其他流动负债	10,127,042.41	3,753,950.71
流动负债合计	340,320,529.99	349,563,725.62
非流动负债:		
长期借款	1,328,667.60	-
租赁负债	17,164,420.96	16,245,554.69
递延收益	20,834,478.25	22,546,997.19
递延所得税负债	31,426,698.48	30,305,890.89
其他非流动负债	28,134,915.34	29,228,336.74
非流动负债合计	98,889,180.63	98,326,779.51
负债合计	439,209,710.62	447,890,505.13
所有者权益:		
股本	436,000,000.00	436,000,000.00
资本公积	527,572,698.12	524,361,063.96
专项储备	-	-
盈余公积	61,413,213.08	61,413,213.08
一般风险准备	-	-
未分配利润	625,899,435.15	497,635,541.77
归属于母公司所有者权益合计	1,650,885,346.35	1,519,409,818.81
少数股东权益	-	-
所有者权益合计	1,650,885,346.35	1,519,409,818.81
负债和所有者权益总计	2,090,095,056.97	1,967,300,323.94

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



刘先

仇松



张霞



合并利润表

2025 年 6 月 30 日

编制单位：苏州珂玛材料科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	520,397,584.40	384,525,031.47
其中：营业收入	520,397,584.40	384,525,031.47
二、营业总成本	320,401,326.46	227,709,421.46
其中：营业成本	231,969,808.67	150,326,400.59
税金及附加	4,801,414.17	4,209,417.23
销售费用	10,811,618.57	10,726,512.30
管理费用	28,833,521.50	27,434,199.58
研发费用	45,040,584.14	34,338,816.07
财务费用	-1,055,620.59	674,075.69
其中：利息费用	517,488.60	3,038,189.35
利息收入	1,450,656.60	1,608,222.01
加：其他收益	6,293,481.96	5,425,430.26
投资收益（损失以“-”号填列）	747,453.53	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	91,464.57	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,026,361.11	-5,888,075.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,065,292.57	-3,825,962.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）	765,297.23	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	194,802,301.55	152,527,002.08
加：营业外收入	18,000.00	1,495,861.65
减：营业外支出	1,185,595.92	44,916.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	193,634,705.63	153,977,947.37
减：所得税费用	21,770,812.25	14,838,171.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	171,863,893.38	139,139,775.66
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	171,863,893.38	139,139,775.66
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	171,863,893.38	139,139,775.66
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-	-
六、其他综合收益的税后净额	-	-

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-
七、综合收益总额	171,863,893.38	139,139,775.66
归属于母公司所有者的综合收益总额	171,863,893.38	139,139,775.66
归属于少数股东的综合收益总额	-	-
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.39	0.39
（二）稀释每股收益	0.39	0.39

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

刘先兵 仇松

张霞



合并现金流量表

2025 年 6 月 30 日

编制单位：苏州珂玛材料科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
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	468,055,178.37	358,038,399.40
收到的税费返还	1,416,248.54	13,813,419.90
收到其他与经营活动有关的现金	18,294,029.45	30,054,412.42
经营活动现金流入小计	487,765,456.36	401,906,231.72
购买商品、接受劳务支付的现金	147,977,211.53	122,622,267.07
支付给职工以及为职工支付的现金	121,875,997.85	87,711,382.13
支付的各项税费	47,173,344.12	24,940,308.30
支付其他与经营活动有关的现金	29,579,290.57	28,867,101.44
经营活动现金流出小计	346,605,844.07	264,141,058.94
经营活动产生的现金流量净额	141,159,612.29	137,765,172.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	110,000,000.00	-
取得投资收益收到的现金	1,118,125.86	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	7,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	4,989,602.62	22,648,909.85
投资活动现金流入小计	116,107,728.48	22,655,909.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	111,305,246.70	122,679,915.46
投资支付的现金	30,000,000.00	-
支付其他与投资活动有关的现金	5,637,867.00	23,847,209.63
投资活动现金流出小计	146,943,113.70	146,527,125.09
投资活动产生的现金流量净额	-30,835,385.22	-123,871,215.24
三、筹资活动产生的现金流量：		
取得借款收到的现金	1,362,736.00	155,005,431.00
收到其他与筹资活动有关的现金	253,606.10	-
筹资活动现金流入小计	1,616,342.10	155,005,431.00
偿还债务支付的现金	-	85,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,410,406.62	5,248,430.93
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	8,895,018.92	5,244,709.17
筹资活动现金流出小计	55,305,425.54	95,593,140.10
筹资活动产生的现金流量净额	-53,689,083.44	59,412,290.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-190,248.35	52,577.38
五、现金及现金等价物净增加额	56,444,895.28	73,358,825.82
加：期初现金及现金等价物余额	162,082,525.73	91,001,251.06
六、期末现金及现金等价物余额	218,527,421.01	164,360,076.88

法定代表人：

刘先兵

主管会计工作负责人：

仇松

会计机构负责人：

张霞



母公司资产负债表

2025 年 6 月 30 日

编制单位：苏州珂玛材料科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	249,169,156.93	187,493,239.11
交易性金融资产	30,091,464.57	110,307,382.19
应收票据	22,995,501.99	14,864,881.36
应收账款	376,566,511.60	323,029,475.81
应收款项融资	112,372,516.32	135,764,446.26
预付款项	6,735,057.45	5,061,545.98
其他应收款	80,855,846.03	63,788,228.71
其中：应收利息	385,626.49	286,985.65
存货	232,379,216.31	194,068,903.38
一年内到期的非流动资产	961,609.41	1,484,334.87
其他流动资产	-	744,772.42
流动资产合计	1,112,126,880.61	1,036,607,210.09
非流动资产：		
长期应收款	1,112,953.04	406,992.91
长期股权投资	173,415,963.98	173,201,984.60
固定资产	509,396,456.47	444,494,758.68
在建工程	152,492,508.00	144,030,792.84
使用权资产	18,701,625.33	16,878,355.16
无形资产	11,980,526.24	12,395,215.43
长期待摊费用	10,974,475.11	12,366,471.84
其他非流动资产	47,691,484.92	52,081,352.34
非流动资产合计	925,765,993.09	855,855,923.80
资产总计	2,037,892,873.70	1,892,463,133.89

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司资产负债表（续）

2025 年 6 月 30 日

编制单位：苏州珂玛材料科技股份有限公司

单位：人民币元

流动负债：		
应付票据	83,764,378.65	82,991,266.38
应付账款	83,204,966.66	57,671,812.23
合同负债	5,929,486.19	5,244,731.23
应付职工薪酬	26,180,668.66	31,464,646.90
应交税费	16,422,572.08	22,925,884.56
其他应付款	75,749,791.51	92,458,933.50
一年内到期的非流动负债	6,915,799.48	5,683,271.26
其他流动负债	10,091,668.46	3,743,350.07
流动负债合计	308,259,331.69	302,183,896.13
非流动负债：		
长期借款	1,328,667.60	-
租赁负债	13,289,126.97	13,445,555.79
递延收益	20,834,478.25	22,546,997.19
递延所得税负债	29,378,418.84	27,507,905.08
其他非流动负债	28,134,915.34	29,228,336.74
非流动负债合计	92,965,607.00	92,728,794.80
负债合计	401,224,938.69	394,912,690.93
所有者权益：		
股本	436,000,000.00	436,000,000.00
资本公积	527,572,698.12	524,361,063.96
专项储备	-	-
盈余公积	61,413,213.08	61,413,213.08
未分配利润	611,682,023.81	475,776,165.92
所有者权益合计	1,636,667,935.01	1,497,550,442.96
负债和所有者权益总计	2,037,892,873.70	1,892,463,133.89

法定代表人：

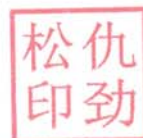
主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

刘先

仇松

张霞





母公司利润表

2025年6月30日

编制单位：苏州珂玛材料科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	486,486,366.42	358,316,066.03
减：营业成本	200,610,272.04	128,060,634.81
税金及附加	4,193,450.19	3,793,544.51
销售费用	9,305,038.73	9,065,570.85
管理费用	25,396,344.53	22,701,493.36
研发费用	40,703,985.11	31,105,114.18
财务费用	-987,486.50	644,199.08
其中：利息费用	-449,819.71	2,851,782.57
利息收入	1,339,943.91	1,468,523.31
加：其他收益	6,214,161.60	5,387,426.02
投资收益（损失以“-”号填列）	1,187,247.97	640,744.45
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	91,464.57	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,356,426.02	-5,204,402.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,776,534.00	-2,801,346.61
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	205,624,676.44	160,967,930.37
加：营业外收入	15,000.00	1,495,822.09
减：营业外支出	1,185,595.92	14,916.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	204,454,080.52	162,448,836.10
减：所得税费用	24,948,222.63	17,356,213.87
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	179,505,857.89	145,092,622.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	179,505,857.89	145,092,622.23
（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	179,505,857.89	145,092,622.23

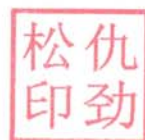
法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：张金霞

刘先兵

仇松



母公司现金流量表

2025 年 6 月 30 日

编制单位：苏州珂玛材料科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
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	452,020,387.29	315,721,926.06
收到的税费返还	-	805,366.90
收到其他与经营活动有关的现金	7,162,087.56	19,034,864.15
经营活动现金流入小计	459,182,474.85	335,562,157.11
购买商品、接受劳务支付的现金	125,361,941.51	101,303,716.81
支付给职工以及为职工支付的现金	108,419,017.58	76,902,326.35
支付的各项税费	45,150,357.21	24,185,602.35
支付其他与经营活动有关的现金	23,773,738.48	14,676,816.00
经营活动现金流出小计	302,705,054.78	217,068,461.51
经营活动产生的现金流量净额	156,477,420.07	118,493,695.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	110,000,000.00	-
取得投资收益收到的现金	1,339,571.73	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	7,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	1,138,840.00	97,649,525.37
投资活动现金流入小计	112,478,411.73	97,656,525.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	103,522,941.94	106,344,561.92
投资支付的现金	30,000,000.00	30,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	22,637,867.00	57,934,945.63
投资活动现金流出小计	156,160,808.94	194,279,507.55
投资活动产生的现金流量净额	-43,682,397.21	-96,622,982.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
取得借款收到的现金	1,362,736.00	150,469,431.00
收到其他与筹资活动有关的现金	253,606.10	-
筹资活动现金流入小计	1,616,342.10	150,469,431.00
偿还债务支付的现金	-	85,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,410,406.62	4,766,675.36
支付其他与筹资活动有关的现金	8,341,173.62	4,645,799.78
筹资活动现金流出小计	54,751,580.24	94,512,475.14
筹资活动产生的现金流量净额	-53,135,238.14	55,956,955.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-213,100.88	70,573.42
五、现金及现金等价物净增加额	59,446,683.84	77,898,242.70
加：期初现金及现金等价物余额	152,361,065.09	81,428,000.80
六、期末现金及现金等价物余额	211,807,748.93	159,326,243.50

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

