

江苏康瑞新材料科技股份有限公司

审计报告

2022年1月1日至2024年12月31日





公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)

Gongzheng Tianye Certified Public Accountants, SGP

中国·江苏·无锡

总机: 86 (510) 68798988

传真: 86 (510) 68567788

电子信箱: mail@gztycpa.cn

Wuxi, Jiangsu, China

Tel: 86 (510) 68798988

Fax: 86 (510) 68567788

E-mail: mail@gztycpa.cn

审计报告

苏公 W[2025]A1218 号

江苏康瑞新材料科技股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了江苏康瑞新材料科技股份有限公司(以下简称“康瑞新材公司”)的财务报表,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,公允反映了康瑞新材公司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,我们独立于康瑞新材公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、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）营业收入确认

相关会计期间：2024年度、2023年度、2022年度。

相关信息披露详见财务报表附注附注三、25及附注五、37。

1、事项描述

康瑞新材公司2024年度、2023年度、2022年度销售确认的营业收入分别为299,750.50万元、248,562.38万元、105,319.94万元。由于收入是康瑞新材公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入的确认主要执行了以下程序：

- （1）了解、评价及测试与收入确认相关的内部控制的设计和运行有效性；
- （2）通过查阅销售合同、与管理层沟通等程序，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析程序，判断收入及毛利率是否出现异常波动的情况；
- （4）对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、发货清单、客户签收记录及客户对账单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；
- （5）对主要客户进行走访及背景了解等与收入相关的核查程序；
- （6）对资产负债表日前后确认的销售收入实施截止测试，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；
- （7）结合应收账款的审计，对重要客户执行函证程序以确认报告期各期销售收入及应收账款余额等信息。

（二）应收账款的减值

相关会计期间：2024年12月31日、2023年12月31日、2022年12月31日。

相关信息披露详见财务报表附注附注三、10及附注五、4。

1、事项描述

康瑞新材公司截至2024年12月31日、2023年12月31日、2022年12月31日康瑞





新材公司应收账款账面余额分别为67,933.75万元、72,137.66万元、29,936.87万元，坏账准备金额分别为3,397.01万元、3,613.40万元、1,499.20万元，账面价值金额分别为64,536.74万元、68,524.26万元、28,437.67万元。

各期末的账面余额较高，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，为此我们将应收账款的减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款的减值主要执行了以下程序：

(1) 了解、测试并评价管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款减值的相关的内部控制；

(2) 对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本，复核对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；

(3) 对于按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价确定的坏账准备计提比例是否合理；

(4) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(5) 选择样本函证应收账款余额，检查应收账款余额准确性。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估康瑞新材公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算康瑞新材公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督康瑞新材公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由





于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(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，就可能导致对康瑞新材公司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康瑞新材公司不能持续经营。

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

(6) 就康瑞新材公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。



中国注册会计师

(项目合伙人)

柏荣甲



中国注册会计师

李建波



2025 年 4 月 20 日



合并资产负债表

编制单位：江苏康瑞新材料科技股份有限公司

金额单位：人民币元

	附注	2024/12/31	2023/12/31	2022/12/31
流动资产				
货币资金	5-1	259,350,845.52	835,843,401.92	90,721,748.25
结算备付金				
拆出资金				
交易性金融资产	5-2	60,090,694.45	539,487.00	
衍生金融资产				
应收票据	5-3	15,990,502.69	18,063,749.29	4,617,729.93
应收账款	5-4	645,367,371.70	685,242,593.15	284,376,694.51
应收款项融资	5-5	10,032,926.10	4,669,051.72	3,267,095.38
预付款项	5-6	14,150,416.08	10,401,134.71	24,100,115.50
应收保费				
应收分保账款				
应收分保合同准备金				
其他应收款	5-7	9,455,962.32	2,763,415.27	7,043,489.46
买入返售金融资产				
存货	5-8	398,649,277.89	357,702,347.01	146,334,583.17
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	5-9	42,188,596.38	52,593,436.04	10,290,024.32
流动资产合计		1,455,276,593.13	1,967,818,616.11	570,751,480.52
非流动资产				
发放贷款及垫款				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	5-10	976,905,525.80	581,965,368.84	147,012,814.56
在建工程	5-11	58,754,613.44	12,368,421.84	87,272,462.98
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	5-12	9,093,354.24	289,311,155.00	47,647,906.87
无形资产	5-13	115,683,321.89	17,893,917.50	4,829,428.91
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	5-14	5,738,095.87	63,989,250.39	1,455,449.39
递延所得税资产	5-15	37,245,705.99	18,656,564.49	9,522,661.38
其他非流动资产	5-16	11,395,745.00	34,696,304.95	12,312,870.13
非流动资产合计		1,214,816,362.23	1,018,880,983.01	310,053,594.22
资产总计		2,670,092,955.36	2,986,699,599.12	880,805,074.74

后附财务报表附注为本报表的组成部分

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



3-2-1-6



合并资产负债表（续）

编制单位：江苏瑞新材料科技股份有限公司

金额单位：人民币元

负债及股东权益	附注	2024/12/31	2023/12/31	2022/12/31
流动负债：				
短期借款	5-18	115,193,536.34	678,768,675.00	262,568,433.34
向中央银行借款				
拆入资金				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	5-19		130,000,000.00	
应付账款	5-20	341,737,254.41	300,108,888.75	105,687,339.11
预收款项				
合同负债	5-21	1,119,605.94	9,515,409.61	7,524,708.99
卖出回购金融资产款				
吸收存款及同业存放				
代理买卖证券款				
代理承销证券款				
应付职工薪酬	5-22	89,062,583.44	54,883,624.92	22,516,372.52
应交税费	5-23	102,295,987.96	81,725,905.64	28,673,357.18
其他应付款	5-24	5,309,331.15	209,379.14	492,943.42
应付手续费及佣金				
应付分保账款				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	5-25	306,496,113.24	536,599,532.59	33,624,741.33
其他流动负债	5-26	14,517,848.04	23,835,682.84	3,650,767.61
流动负债合计		975,732,260.52	1,815,647,098.49	464,738,663.50
非流动负债：				
保险合同准备金				
长期借款	5-27	311,672,152.48	198,885,777.63	
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	5-28	4,201,560.48	3,890,399.00	31,731,234.12
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债	5-29			5,663,834.84
递延收益	5-30	46,864,340.52	5,936,300.50	3,058,452.63
递延所得税负债	5-15	8,711,106.64	847,993.92	
其他非流动负债				
非流动负债合计		371,449,160.12	209,560,471.05	40,453,521.59
负债合计		1,347,181,420.64	2,025,207,569.54	505,192,185.09
所有者权益（或股东权益）：				
股本	5-31	56,639,869.00	56,639,869.00	50,000,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	5-32	657,383,786.73	653,237,899.73	303,656,636.55
减：库存股				
其他综合收益	5-33	207,463.71	179,317.81	-604,372.83
专项储备	5-34	1,798,903.71		
盈余公积	5-35	28,319,934.50	22,262,084.29	15,679,229.32
一般风险准备金				
未分配利润	5-36	583,797,242.70	229,172,858.75	6,881,396.61
归属于母公司所有者权益合计		1,328,147,200.35	961,492,029.58	375,612,889.65
少数股东权益		-5,235,665.63		
所有者权益合计		1,322,911,534.72	961,492,029.58	375,612,889.65
负债及所有者权益合计		2,670,092,955.36	2,986,699,599.12	880,805,074.74

后附财务报表附注为本报表的组成部分

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

王炜
3-2-1-7

王炜



合并利润表

编制单位：江苏瑞新材料科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	2024年度	2023年度	2022年度
一、营业总收入		2,997,505,038.15	2,485,623,751.84	1,053,199,389.28
其中：营业收入	5-37	2,997,505,038.15	2,485,623,751.84	1,053,199,389.28
利息收入				
已赚保费				
手续费及佣金收入				
二、营业总成本		2,438,437,264.47	2,157,676,012.19	1,004,103,795.57
其中：营业成本	5-37	2,155,458,306.39	1,958,454,647.13	881,608,165.99
利息支出				
手续费及佣金支出				
退保金				
赔付支出净额				
提取保险合同准备金净额				
保单红利支出				
分保费用				
税金及附加	5-38	13,103,571.08	4,998,248.35	6,425,831.95
销售费用	5-39	30,618,617.87	19,229,830.40	13,416,594.07
管理费用	5-40	123,437,521.26	82,638,684.82	53,651,522.51
研发费用	5-41	81,222,276.62	48,262,407.57	36,669,507.22
财务费用	5-42	35,196,971.25	44,092,193.92	12,332,173.83
其中：利息费用	5-42	40,764,811.89	45,459,866.90	9,976,964.88
利息收入	5-42	4,427,630.68	2,743,131.85	921,654.23
加：其他收益	5-43	15,107,790.56	7,021,028.28	2,060,124.18
投资收益（损失以“-”号填列）	5-44	-6,804,947.40	151,169.10	12,589,142.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
汇兑收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	5-45	90,694.45	539,487.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5-46	2,347,313.63	-20,697,641.24	3,815,037.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）	5-47	-45,437,547.42	-19,682,717.82	-14,022,063.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5-48	522,916.34	-1,484,858.56	421,796.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		524,893,993.84	293,794,206.41	53,959,630.58
加：营业外收入	5-49	656,114.30	2,630,733.85	161,134.82
减：营业外支出	5-50	3,449,173.38	2,755,588.82	827,571.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		522,100,934.76	293,669,351.44	53,293,193.97
减：所得税费用	5-51	118,234,366.23	64,795,034.33	5,737,208.53
五、净利润（净亏损总额以“-”号填列）		403,866,568.53	228,874,317.11	47,555,985.44
（一）按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		403,866,568.53	228,874,317.11	47,555,985.44
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）		410,682,234.16	228,874,317.11	47,555,985.44
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-6,815,665.63		
六、其他综合收益的税后净额	5-52	28,145.90	783,690.64	-1,362,390.77
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		28,145.90	783,690.64	-1,362,390.77
（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		28,145.90	783,690.64	-1,362,390.77
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（现金流量套期损益的有效部分）				
6. 外币财务报表折算差额		28,145.90	783,690.64	-1,362,390.77
7. 其他				
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		403,894,714.43	229,658,007.75	46,193,594.67
归属于母公司所有者的综合收益总额		410,710,380.06	229,658,007.75	46,193,594.67
归属于少数股东的综合收益总额		-6,815,665.63		
八、每股收益：				
（一）基本每股收益(元/股)	18-2	7.25	4.43	0.95
（二）稀释每股收益(元/股)	18-2	7.25	4.43	0.95

本期发生同一控制下合并的，被合并方在合并前实现的净利润为 元，上期被合并方实现的净利润为 元。

后附财务报表附注为本报表的组成部分



企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

王炜

王炜



合并现金流量表

编制单位：江苏康翔新材料科技股份有限公司

金额单位：人民币元

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		3,248,059,653.16	2,434,905,288.00	1,236,023,633.81
客户存款和同业存放款项净增加额				
向中央银行借款净增加额				
向其他金融机构拆入资金净增加额				
收到原保险合同保费取得的现金				
收到再保险业务现金净额				
保户储金及投资款净增加额				
收取利息、手续费及佣金的现金				
拆入资金净增加额				
回购业务资金净增加额				
代理买卖证券收到的现金净额				
收到的税费返还		4,316,140.87	237,929.10	2,220,666.67
收到其他与经营活动有关的现金	5-53	59,993,322.87	16,748,524.01	4,362,218.41
经营活动现金流入小计		3,312,369,116.90	2,451,891,741.11	1,242,606,518.89
购买商品、接受劳务支付的现金		1,701,691,463.35	2,028,619,621.35	886,679,709.23
客户贷款及垫款净增加额				
存放中央银行和同业款项净增加额				
支付原保险合同赔付款项的现金				
为交易目的而持有的金融资产净增加额				
拆出资金净增加额				
支付利息、手续费及佣金的现金				
支付保单红利的现金				
支付给职工以及为职工支付的现金		483,425,684.74	350,920,607.67	161,397,116.97
支付的各项税费		192,508,096.54	55,451,808.77	48,580,230.19
支付其他与经营活动有关的现金	5-53	75,438,313.84	47,338,746.55	41,121,039.97
经营活动现金流出小计		2,453,063,558.47	2,482,330,784.34	1,137,778,096.36
经营活动产生的现金流量净额		859,305,558.43	-30,439,043.23	104,828,422.53
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		50,000,000.00	30,201,500.00	
取得投资收益收到的现金		600,168.22	58,169.10	13,027,989.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,065,880.05	247,600.00	241,257.29
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	5-53	5,624,281.88	17,368,000.00	
投资活动现金流入小计		57,290,330.15	47,875,269.10	13,269,246.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		683,725,829.56	547,134,934.71	134,035,648.29
投资支付的现金		116,865,628.62	30,108,500.00	
质押贷款净增加额				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金	5-53		22,820,000.00	1,528,000.00
投资活动现金流出小计		800,591,458.18	600,063,434.71	135,563,648.29
投资活动产生的现金流量净额		-743,301,128.03	-552,188,165.61	-122,294,401.79
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		1,580,000.00	346,470,500.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,580,000.00		
取得借款收到的现金		958,851,869.58	1,706,129,077.63	437,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	5-53	5,500,000.00	9,627,669.68	
筹资活动现金流入小计		965,931,869.58	2,062,227,247.31	437,600,000.00
偿还债务支付的现金		1,360,186,552.76	838,000,000.00	312,480,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		83,734,442.11	33,725,853.84	48,860,289.71
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	5-53	12,890,745.37	64,230,832.71	8,563,123.56
筹资活动现金流出小计		1,456,811,740.24	935,956,686.55	369,903,413.27
筹资活动产生的现金流量净额		-490,879,870.66	1,126,270,560.76	67,696,586.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,741,989.27	1,317,626.08	906,955.06
五、现金及现金等价物净增加额		-372,133,450.99	544,960,978.00	51,137,562.53
加：期初现金及现金等价物余额		628,242,368.55	83,281,390.55	32,143,828.02
六、期末现金及现金等价物余额		256,108,917.56	628,242,368.55	83,281,390.55

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



王炜

王炜





合并所有者权益变动表

金额单位：人民币元

2024年度

项目	附注	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
			优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额		56,639,869.00				653,237,899.73		179,317.81		22,262,084.29		229,172,858.75		961,492,029.58	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额		56,639,869.00				653,237,899.73		179,317.81		22,262,084.29		229,172,858.75		961,492,029.58	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）						4,145,887.00		28,145.90	1,798,903.71	6,057,850.21		354,624,383.95	-5,235,665.63	361,419,505.14	
（一）综合收益总额								28,145.90				410,682,234.16	-6,815,665.63	403,894,714.43	
（二）所有者投入和减少资本						4,145,887.00							1,580,000.00	5,725,887.00	
1、股东投入的普通股													1,580,000.00	1,580,000.00	
2、其他权益工具持有者投入资本															
3、股份支付计入所有者权益的金额						4,145,887.00								4,145,887.00	
4、其他															
（三）利润分配															
1、提取盈余公积										6,057,850.21		-56,057,850.21		-50,000,000.00	
2、提取一般风险准备										6,057,850.21		-6,057,850.21			
3、对所有者（或股东）的分配												-50,000,000.00		-50,000,000.00	
4、其他															
（四）所有者权益内部结转															
1、资本公积转增资本（或股本）															
2、盈余公积转增资本（或股本）															
3、盈余公积弥补亏损															
4、设定受益计划变动额结转留存收益															
5、其他综合收益结转留存收益															
6、其他															
（五）专项储备															
1、本期提取									1,798,903.71					1,798,903.71	
2、本期使用									9,749,765.55					9,749,765.55	
（六）其他									7,950,861.84					7,950,861.84	
四、本期末余额		56,639,869.00				657,383,786.73		207,463.71	1,798,903.71	28,319,934.50		583,797,242.70	-5,235,665.63	1,322,911,534.72	

后附财务报表附注为本报表的组成部分

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



朱卫



王炜



王炜



合并所有者权益变动表 (续)

金额单位: 人民币元

项目	附注	2023年度										所有者权益合计
		归属于母公司所有者权益										少数股东权益
		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	一般风险准备	未分配利润	其他	
			优先股	永续股	其他							
一、上年期末余额		50,000,000.00						15,679,229.32		6,881,396.61		375,612,889.65
加: 会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额		50,000,000.00				-604,372.83		15,679,229.32		6,881,396.61		375,612,889.65
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)		6,639,869.00				783,690.64		6,582,854.97		222,291,462.14		585,879,139.93
(一) 综合收益总额						783,690.64				222,291,462.14		229,658,007.75
(二) 所有者投入和减少资本		6,639,869.00										356,221,132.18
1、股东投入的普通股		6,639,869.00										346,470,500.00
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入所有者权益的金额												
4、其他												
(三) 利润分配												3,422,962.50
1、提取盈余公积								6,582,854.97		-6,582,854.97		6,327,669.68
2、提取一般风险准备								6,582,854.97		-6,582,854.97		
3、对所有者 (或股东) 的分配												
4、其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本 (或股本)												
2、盈余公积转增资本 (或股本)												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
(五) 专项储备												
1、本期提取												10,444,165.16
2、本期使用												10,444,165.16
(六) 其他												
四、本年期末余额		56,639,869.00				179,317.81		22,262,084.29		229,172,858.75		961,492,029.58

后附财务报表附注为本报表的组成部分

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





合并所有者权益变动表 (续)

金额单位: 人民币元

项目	附注	2022年度											少数股东权益	所有者权益合计
		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	一般风险准备	未分配利润	其他		
			优先股	永续债										
一、上年期末余额		50,000,000.00			300,170,747.19			758,017.94		7,177,113.68		7,827,526.81		365,933,405.62
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额		50,000,000.00			300,170,747.19			758,017.94		7,177,113.68		7,827,526.81		365,933,405.62
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					3,485,889.36			-1,362,390.77		8,502,115.64		-946,130.20		9,679,484.03
（一）综合收益总额								-1,362,390.77				47,555,985.44		46,193,594.67
（二）所有者投入和减少资本					3,485,889.36									3,485,889.36
1、股东投入的普通股														
2、其他权益工具持有者投入资本														
3、股份支付计入所有者权益的金额					3,485,889.36									3,485,889.36
4、其他														
（三）利润分配										8,502,115.64		-48,502,115.64		-40,000,000.00
1、提取盈余公积										8,502,115.64		-8,502,115.64		
2、提取一般风险准备														
3、对所有者（或股东）的分配												-40,000,000.00		-40,000,000.00
4、其他														
（四）所有者权益内部结转														
1、资本公积转增资本（或股本）														
2、盈余公积转增资本（或股本）														
3、盈余公积弥补亏损														
4、设定受益计划变动额结转留存收益														
5、其他综合收益结转留存收益														
6、其他														
（五）专项储备														
1、本期提取														
2、本期使用														
（六）其他														
四、本期末余额		50,000,000.00			303,656,636.55			-604,372.83		15,679,229.32		6,881,396.61		375,612,889.65

后附财务报表附注为本报表的组成部分

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

朱卫

王炜

王炜





母公司资产负债表

编制单位：江苏康瑞新材料科技股份有限公司

金额单位：人民币元

资产	附注	2024/12/31	2023/12/31	2022/12/31
流动资产				
货币资金		195,949,967.61	527,416,928.80	73,503,022.03
交易性金融资产			539,487.00	
衍生金融资产				
应收票据		9,427,279.89	10,381,991.35	3,179,033.04
应收账款	17-1	370,084,021.80	322,211,267.72	300,243,981.02
应收款项融资		9,178,484.07	2,797,511.98	1,615,835.15
预付款项		4,561,113.59	5,672,617.59	15,664,309.17
其他应收款	17-2	833,856.53	411,685.27	626,114.93
存货		67,570,106.59	96,269,420.83	125,881,242.38
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		1,960,379.20	1,156,621.49	105,360.97
流动资产合计		659,565,209.28	966,857,532.03	520,818,898.69
非流动资产				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	17-3	590,189,039.85	447,213,414.85	204,437,164.85
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房产				
固定资产		71,943,002.77	86,547,018.78	90,901,279.05
在建工程		1,051,327.43		740,787.62
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产			1,384,309.28	
无形资产		1,612,201.92	1,840,215.45	1,473,983.08
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		885,963.28	1,252,568.79	1,619,174.31
递延所得税资产		9,353,537.78	7,043,794.92	5,966,028.16
其他非流动资产		1,662,180.00	1,595,800.00	1,872,195.00
非流动资产合计		676,697,253.03	546,877,122.07	307,010,612.07
资产总计		1,336,262,462.31	1,513,734,654.10	827,829,510.76

后附财务报表附注为本报表的组成部分

企业法定代表人：

朱卫

主管会计工作负责人：

王伟

会计机构负责人：

王伟



母公司资产负债表（续）

编制单位：江苏康瑞新材料科技股份有限公司

金额单位：人民币元

负债及股东权益	附注	2024/12/31	2023/12/31	2022/12/31
流动负债：				
短期借款		65,839,082.29	388,532,538.88	220,262,930.56
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据			55,000,000.00	33,000,000.00
应付账款		83,326,208.94	40,964,079.76	36,708,176.58
预收款项				
合同负债		576,257.83	3,529,399.95	7,196,831.38
应付职工薪酬		43,636,518.51	26,091,572.96	18,830,252.60
应交税费		3,996,141.42	7,961,974.14	25,578,897.35
其他应付款		4,629,943.15	5,880.00	341,526.01
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		6,204,139.11	81,243,154.37	2,910,356.14
其他流动负债		8,185,241.77	10,961,039.52	2,900,143.54
流动负债合计		216,393,533.02	614,289,639.58	347,729,114.16
非流动负债：				
长期借款		186,230,000.00		
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				5,663,834.84
递延收益		5,012,129.33	5,936,300.50	3,058,452.63
递延所得税负债			80,923.05	
其他非流动负债				
非流动负债合计		191,242,129.33	6,017,223.55	8,722,287.47
负债合计		407,635,662.35	620,306,863.13	356,451,401.63
所有者权益（或股东权益）：				
股本		56,639,869.00	56,639,869.00	50,000,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		658,312,966.07	654,167,079.07	304,585,815.89
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备		505,033.90		
盈余公积		28,319,934.50	22,262,084.29	15,679,229.32
未分配利润		184,848,996.49	160,358,758.61	101,113,063.92
所有者权益（或股东权益）合计		928,626,799.96	893,427,790.97	471,378,109.13
负债和所有者权益（或股东权益）合计		1,336,262,462.31	1,513,734,654.10	827,829,510.76

后附财务报表附注为本报表的组成部分

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司利润表

编制单位：江苏通洲新材料科技股份有限公司

金额单位：人民币元

	附注	2024年度	2023年度	2022年度
一、营业收入	17-4	1,238,489,948.27	939,341,801.53	1,064,006,923.40
减：营业成本	17-4	999,368,149.74	815,528,248.01	892,955,384.13
税金及附加		1,727,277.18	3,424,396.73	5,228,841.22
销售费用		22,902,996.89	15,894,839.62	12,667,631.58
管理费用		62,372,370.73	45,375,699.23	28,669,626.81
研发费用		51,638,923.19	29,095,512.81	32,970,100.77
财务费用		-4,166,484.33	14,396,394.23	9,535,750.52
其中：利息费用		11,980,483.89	21,808,138.88	7,093,889.86
利息收入		13,140,328.91	7,969,881.88	770,553.70
加：其他收益		3,908,960.76	6,975,991.05	2,039,446.34
投资收益（损失以“-”号填列）		-7,405,115.62	50,733,000.00	12,580,656.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			539,487.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,482,848.86	198,105.37	3,478,311.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,660,936.76	-8,856,323.06	-7,678,354.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）		523,159.97	-418,604.36	3,875,852.68
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		90,529,934.36	64,798,366.90	96,275,501.49
加：营业外收入		0.29	2,523,781.80	155,112.22
减：营业外支出		2,495,354.15	2,159,680.99	745,560.05
三、利润总额（亏损以“-”号填列）		88,034,580.50	65,162,467.71	95,685,053.66
减：所得税费用		7,486,492.41	-666,081.95	10,663,897.22
四、净利润（亏损以“-”号填列）		80,548,088.09	65,828,549.66	85,021,156.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		80,548,088.09	65,828,549.66	85,021,156.44
（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（现金流量套期损益的有效部分）				
6. 外币财务报表折算差额				
7. 其他				
六、综合收益总额		80,548,088.09	65,828,549.66	85,021,156.44
七、每股收益：				
（一）基本每股收益(元/股)				
（二）稀释每股收益(元/股)				

企业法定代表人：



后附财务报表附注为本报表的组成部分

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司现金流量表

编制单位：江苏康瑞新材料科技股份有限公司

金额单位：人民币元

	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		1,290,446,937.42	1,015,950,920.88	1,273,148,581.13
收到的税费返还		4,316,140.87		
收到其他与经营活动有关的现金		3,395,697.36	8,850,447.94	4,047,654.53
经营活动现金流入小计		1,298,158,775.65	1,024,801,368.82	1,277,196,235.66
购买商品、接受劳务支付的现金		1,014,117,737.92	754,011,257.75	911,298,373.93
支付给职工以及为职工支付的现金		123,912,333.03	115,978,091.82	139,804,463.28
支付的各项税费		23,427,543.09	42,615,056.87	44,814,106.64
支付其他与经营活动有关的现金		51,739,753.22	32,308,519.51	25,564,740.55
经营活动现金流出小计		1,213,197,367.26	944,912,925.95	1,121,481,684.40
经营活动产生的现金流量净额		84,961,408.39	79,888,442.87	155,714,551.26
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资所收到的现金			30,201,500.00	
取得投资收益所收到的现金			50,640,000.00	13,019,503.87
处置固定资产、无形资产和其它长期资产而收回的现金净额		26,393,510.17	778,106.28	10,330,513.75
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		17,779,420.91	9,684,214.20	
投资活动现金流入小计		44,172,931.08	91,303,820.48	23,350,017.62
购建固定资产、无形资产和其它长期资产所支付的现金		35,409,485.40	17,330,603.00	29,856,859.26
投资所支付的现金		6,865,628.62	30,108,500.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		141,500,000.00	242,300,000.00	174,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			7,820,000.00	1,528,000.00
投资活动现金流出小计		183,775,114.02	297,559,103.00	205,884,859.26
投资活动产生的现金流量净额		-139,602,182.94	-206,255,282.52	-182,534,841.64
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资所收到的现金			346,470,500.00	
取得借款所收到的现金		282,058,957.38	1,015,000,000.00	360,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			6,327,669.68	
筹资活动现金流入小计		282,058,957.38	1,367,798,169.68	360,800,000.00
偿还债务所支付的现金		492,041,152.76	767,000,000.00	246,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		58,176,556.84	21,464,636.03	46,485,556.09
支付其他与筹资活动有关的现金		976,370.20	4,915,589.20	3,328,788.23
筹资活动现金流出小计		551,194,079.80	793,380,225.23	296,414,344.32
筹资活动产生的现金流量净额		-269,135,122.42	574,417,944.45	64,385,655.68
四、汇率变动对现金的影响		2,402,190.61	-98,523.12	2,243,466.50
五、现金及现金等价物净增加额		-321,373,706.36	447,952,581.68	39,808,831.80
加：期初现金及现金等价物余额		514,081,746.01	66,129,164.33	26,320,332.53
六、期末现金及现金等价物余额		192,708,039.65	514,081,746.01	66,129,164.33

后附财务报表附注为本报表的组成部分

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



王伟

王伟





母公司所有者权益变动表

2024年度												
项目	附注	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额		56,639,869.00				654,167,079.07				22,262,084.29	160,358,758.61	893,427,790.97
加：1、会计政策变更												
2、前期差错更正												
3、其他												
二、本年期初余额		56,639,869.00				654,167,079.07				22,262,084.29	160,358,758.61	893,427,790.97
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）						4,145,887.00			505,033.90	6,057,850.21	24,490,237.88	35,199,008.99
（一）综合收益总额											80,548,088.09	80,548,088.09
（二）所有者投入和减少资本						4,145,887.00						4,145,887.00
1、股东投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入所有者权益的金额						4,145,887.00						4,145,887.00
4、其他												
（三）利润分配										6,057,850.21	-56,057,850.21	-50,000,000.00
1、提取盈余公积										6,057,850.21	-6,057,850.21	
2、对所有者（或股东）的分配											-50,000,000.00	-50,000,000.00
3、其他												
（四）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）												
2、盈余公积转增资本（或股本）												
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									505,033.90			505,033.90
1、本期提取									3,458,354.50			3,458,354.50
2、本期使用									2,953,320.60			2,953,320.60
（六）其他												
四、本年期末余额		56,639,869.00				658,312,966.07			505,033.90	28,319,934.50	184,848,996.49	928,626,799.96

企业法定代表人：朱卫
主管会计工作负责人：王炜
会计机构负责人：王炜



母公司所有者权益变动表（续）

金额单位：人民币元

	附注	2023年度					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
		股本	其他权益工具	优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额		50,000,000.00					304,585,815.89				15,679,225.32	101,113,063.92	471,378,109.13
加：1、会计政策变更													
2、前期差错更正													
3、其他													
二、本年期初余额		50,000,000.00					304,585,815.89				15,679,225.32	101,113,063.92	471,378,109.13
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		6,639,869.00					349,581,263.18				6,582,854.97	59,245,694.69	422,049,681.84
（一）综合收益总额												65,828,549.66	65,828,549.66
（二）所有者投入和减少资本		6,639,869.00					349,581,263.18						356,221,132.18
1、股东投入的普通股		6,639,869.00					339,830,631.00						346,470,500.00
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入所有者权益的金额							3,422,962.50						3,422,962.50
4、其他							6,327,669.68						6,327,669.68
（三）利润分配											6,582,854.97	-6,582,854.97	
1、提取盈余公积											6,582,854.97	-6,582,854.97	
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、本期提取										4,046,444.50			4,046,444.50
2、本期使用										4,046,444.50			4,046,444.50
（六）其他													
四、本年期末余额		56,639,869.00					654,167,079.07				22,262,084.29	160,358,758.61	893,427,790.97

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司所有者权益变动表 (续)

金额单位: 人民币元

项目	附注	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额		50,000,000.00				301,099,926.53				7,177,113.68	64,594,023.12	422,871,063.33
加: 1、会计政策变更												
2、前期差错更正												
3、其他												
二、本年期初余额		50,000,000.00				301,099,926.53				7,177,113.68	64,594,023.12	422,871,063.33
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)						3,485,889.36				8,502,115.64	36,519,040.80	48,507,045.80
(一) 综合收益总额											85,021,156.44	85,021,156.44
(二) 所有者投入和减少资本						3,485,889.36						3,485,889.36
1、股东投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入所有者权益的金额						3,485,889.36						3,485,889.36
4、其他												
(三) 利润分配										8,502,115.64	-48,502,115.64	-40,000,000.00
1、提取盈余公积										8,502,115.64	-8,502,115.64	
2、对所有者 (或股东) 的分配											-40,000,000.00	-40,000,000.00
3、其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本 (或股本)												
2、盈余公积转增资本 (或股本)												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
(五) 专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额		50,000,000.00				304,585,815.89				15,679,229.32	101,113,063.92	471,378,109.13

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



朱卫印

王伟

王伟



财务报表附注

一、公司基本情况

江苏康瑞新材料科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身江阴康瑞成型技术科技有限公司（以下简称“康瑞有限公司”），系由江阴市康德企业管理有限公司和中国台湾籍自然人王聪贤共同出资设立的合资经营公司。于 2001 年 6 月 18 日在江苏省无锡工商行政管理局登记注册，公司成立时注册资本为 30 万美元。康瑞有限公司以 2021 年 7 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2021 年 10 月 29 日办妥工商变更登记手续，并取得无锡市市场监督管理局换发的《营业执照》。公司现持有统一社会信用代码为 913202817286908098 营业执照，法定代表人朱卫，注册资本人民币 56,639,869.00 元，股份总数 56,639,869 股（每股面值 1 元）。公司的注册地址及总部地址位于江阴市云亭那巷路 11 号。

本公司属于金属制品业。主要经营活动为金属层状复合材料、钛合金、不锈钢、铝合金等材质精密金属材料的研发、生产、销售。

本财务报表于 2025 年 4 月 20 日经公司董事会批准报出。

本公司将江阴安兆五金制品有限公司（以下简称江阴安兆）、江阴卫智达科技有限公司（以下简称江阴卫智达）、江阴兆瑞国际贸易有限公司（以下简称江阴兆瑞）、KANG RUI TECHNOLOGY PT.LTD.（以下简称新加坡康瑞）、安兆贸易有限公司（以下简称香港安贸）、康瑞新材料科技（沭阳）有限公司（以下简称沭阳康瑞）、康瑞新材料科技（南通）有限公司（以下简称南通康瑞）、康瑞新材料科技（东台）有限公司（以下简称东台康瑞）、江苏康钛科技有限公司（以下简称江苏康钛）、江苏康瑞三帝科技有限公司（以下简称江苏康瑞三帝）、江阴康钛先进制造科技有限公司（以下简称江阴康钛先进）共 11 家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注“七、合并范围的变更”和“八、在其他主体中的权益”之说明。

二、财务报表的编制基础

1、财务报表的编制基础

本财务报表以持续经营假设为基础，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。此外，本财务报表还按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》披露相关信息。

2、持续经营

公司综合评价目前可获取的信息，自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：本公司及各子公司根据实际经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制定了若干项具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1.遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 30 日、2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度、2023 年度及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2.会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3.营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司营业周期较短，以一年（12 个月）作为正常营业周期。

4.记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5.重要性标准确定方法和选择依据

本公司编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单个项目坏账准备金额>100 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单个项目占最近一年经审计后的净利润 1%以上且金额>100 万元
重要的在建工程	单项金额超上年度资产总额 0.5%且期末余额>1000 万元
重要的投资活动现金流量	超过上年度净资产 1%以上且金额>1000 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	占应付账款期末余额 10%以上且金额>100 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	占其他应付账款期末余额 10%以上且金额>100 万元
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单个项目占合同负债期末余额 10%以上且金额>100 万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，均按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本公司作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数，首先对取得的被购买方各项资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

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，是指投资方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。

本公司以控制为基础确定合并范围，将直接或通过子公司间接持有被投资单位半数以上表决权，或虽不足半数但能够控制的被投资单位，纳入合并财务报表的范围。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和各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，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资

产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当

期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

本公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

（1）外币业务核算方法

本公司外币业务采用交易发生日的即期近似汇率作为折算汇率将外币金额折算为记账本位币

记账。该即期近似汇率指交易发生日当月初中国人民银行公布的市场汇率中间价。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算方法

公司对境外经营的财务报表进行折算时，遵循下列规定：1）资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期近似汇率折算；2）利润表中的收入和费用项目，采用平均汇率折算。按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示；3）境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10.金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 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当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）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之间，按照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：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其部分：本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价包括转出的非现金资产或承担的新金融负债之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1) 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；

2) 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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

（6）金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对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务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款—应收合并范围内关联方款项组合	款项性质	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
其他应收款—账龄组合	账龄	

3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

① 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收商业承兑汇票		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—应收合并范围内关联方款项组合	款项性质	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—账龄组合	账龄	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、应收款项融资和合同资产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
合同资产—账龄组合	账龄	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、应收款项融资和合同资产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

②应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内	5
1-2 年	20
2-3 年	50
3 年以上	100

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 存货

（1）存货的分类：本公司存货是指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、在生产过程中或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括在途物资、原材料、库存商品、低值易耗品、委托加工材料、外购商品等。

（2）存货的计价：存货的取得以成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。领用或发出存货时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法：用于出售的材料和库存商品、产成品等直接用于出售的商品存货，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；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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值

以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。报告期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品的摊销采用一次转销法。

12. 合同资产

本公司已向客户转让商品、提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

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

合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备，详见附注三、10。

13. 长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与

达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(3) 后续计量及损益确认

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。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，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单

位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（4）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

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

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

14. 固定资产

（1）固定资产确认条件：固定资产指本公司为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的房屋建筑物、机器设备、运输工具及其它与经营有关的工器具等。于该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，以及该固定资产的成本能够可靠地计量时予以确认。

（2）固定资产折旧方法：固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

本公司的固定资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

固定资产类别	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	5~20 年	0%、5%	4.75%~20.00%
机器设备	5~10 年	5%	19.00%~9.50%
运输工具	5 年	5%	19.00%
电子设备及其他	5 年	5%	19.00%

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、19。

(4) 固定资产处置：当固定资产被处置或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

15. 在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，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。

各类在建工程结转为固定资产的标准和时点分别为：

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋、建筑物、房屋装修类	实际开始使用/完成验收孰早
机器设备	实际开始使用/完成安装并验收孰早

在建工程以成本减减值准备（参见附注三、19）在资产负债表内列示。

16. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：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或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 暂停资本化：若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，并且中

断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 停止资本化：当所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，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，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。

17. 无形资产

(1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 无形资产的后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；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，不予摊销。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	土地使用权证及合同使用期限
软件	2~3 年	预计使用年限
专利使用权	5 年	预计使用年限

每期末，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，必要时进行调整。

(3) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

(4) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

18. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类：投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的房屋建筑物。

(2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

19. 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处臵费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20. 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。本公

司发生的长期待摊费用按实际成本计价，有明确受益期限或可使用期限，按受益期限或可使用期限摊销，没有明确受益期限或可使用期限的按 5 年平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

21. 合同负债

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。合同负债在资产负债表中列示方法详见附注三、12。

22. 职工薪酬

（1）短期薪酬会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理

1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，

确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：

- 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企业；
- 3）该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

24. 股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

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，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的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相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

25. 收入

（1）收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

（2）公司确认收入的具体方法

公司销售业务按照销售地区可分为内销和外销，公司销售商品收入确认的具体方法如下：

1) 内销收入

本公司以往销售历史证明，通常情况下根据销售合同或订单，针对合同约定验收条款的销售业务，公司根据客户出具的月度对账单中列示的客户验收入库时间确认收入；针对合同未约定验收条款的销售业务，公司根据客户回单签收日期确认收入。针对存在寄售约定的销售业务，公司

将产品发送至指定的仓库，客户根据自身生产需要从仓库提货领用后确认销售收入。

2) 外销收入

①FOB、FCA、C&F 等贸易方式

按与客户约定的贸易方式，将产品送至指定港口或指定承运人并报关出口，取得提单后确认收入。

②DAP 等贸易方式

按与客户约定的贸易方式，将产品报关出口、送达客户指定交付地点后确认收入。

③EXW 贸易方式

按与客户约定的贸易方式，将产品移交出库后确认收入。

26. 合同成本

(1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

(2) 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

(3) 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

(4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

27. 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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判断依据及会计处理方法

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，用于补偿以后期间的相关成本费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

（3）政策性优惠贷款贴息会计处理方法

财政将贴息资金拨付给贷款银行的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关财务费用。财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

28. 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时

性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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是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及负债转回的期间内，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、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

29. 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。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。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

（1）本公司作为承租人

1) 使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋建筑物、设备。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；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。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，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。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：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；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 本公司作为出租人

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

在租赁期开始日，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。

(3) 售后租回

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

1) 本公司作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的,本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分,计量售后租回所形成的使用权资产,并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的,本公司继续确认被转让资产,同时确认一项与转让收入等额的金融负债,并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

2) 本公司作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的,本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理,并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的,本公司不确认被转让资产,但确认一项与转让收入等额的金融资产,并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

30. 安全生产费

按照规定提取的安全生产费,计入相关产品的成本或当期损益,同时计入专项储备;使用时区分是否形成固定资产分别进行处理:属于费用性支出的,直接冲减专项储备;形成固定资产的,归集所发生的支出,于达到预定可使用状态时确认固定资产,同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

31. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

1) 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“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行,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”(以下简称“试运行销售的会计处理规定”)和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2022 年 1 月 1 日起执行,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。

2) 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。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行，执行上述规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本公司于公布之日起执行，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。

3) 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），其中“关于流动负债与非流动负债的划分”，“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”内容自 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。

4) 执行《企业会计准则解释第 18 号》

2024 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号，以下简称解释 18 号），其中“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”和“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”内容自 2024 年 12 月 31 日起实施。本公司于 2024 年 12 月 31 日起执行解释 18 号的规定，执行解释 18 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

5) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

2023 年发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会[2023]11 号）的明确，符合无形资产或存货的定义和确认条件的数据资源，相应确认为无形资产、开发支出或存货，并规定单独进行列示和披露。本公司自 2024 年 1 月 1 日起采用未来适用法施行该规定，执行财会[2023]11 号对本公司财务报表无影响。

（2）重要会计估计变更

本公司报告期无重大会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

项目	计税依据	税率
增值税	应税收入销项税额减可抵扣进项税后的余额	0%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育附加	应缴流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、17%、16.5%

(1) 不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
江阴安兆	25%
香港安贸	16.5%
江阴卫智达	25%
江阴兆瑞	25%
沭阳康瑞	25%
南通康瑞	25%
东台康瑞	25%
新加坡康瑞	17%
江苏康钛	25%
江苏康瑞三帝	25%
江阴康钛先进	25%

2. 税收优惠

(1) 所得税优惠

本公司于 2020 年 12 月 02 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202032001132；本公司于 2023 年 12 月 13 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202332013549。上述资格每三年由相关部门复审或者重新认定，根据《中华人民共和国企业所得税法》相关规定，公司报告期减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(2) 研发费用加计扣除

根据《财政部、税务总局、科技部关于进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比

例的公告》（财政部、税务总局、科技部公告 2022 年第 16 号），科技型中小企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2022 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2022 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

根据《财政部、税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 7 号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

《财政部、税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 13 号）、《关于进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例的公告》（财政部、税务总局、科技部公告 2022 年第 16 号）同时废止。

（3）增值税加计抵减

根据《财政部、税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 43 号）的相关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额，本公司自 2023 年起享受上述优惠。

根据《财政部、税务总局、人力资源社会保障部、农业农村部关于进一步支持重点群体创业就业有关税收政策的公告》（财政部、税务总局、人力资源社会保障部、农业农村部公告 2023 年第 15 号）第二条（执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日），企业招用建档立卡贫困人口或脱贫人口，以及在人力资源社会保障部门公共就业服务机构登记失业半年以上且持《就业创业证》或《就业失业登记证》（注明“企业吸纳税收政策”）的人员，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年 6000 元，最高可上浮 30%，各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准。本公司子公司南通康瑞 2024 年度享受“财政部、税务总局、人力资源社会保障部、农业农村部公告 2023 年第 15 号”文件第二条招录重点群体就业扣减增值税优惠政策。

五、合并财务报表项目注释（下列项目如无特殊说明，金额均以人民币元为单位。）

5-1、货币资金

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
现金	1,648.04	30,217.60	119,921.25
银行存款	256,623,189.92	628,232,150.95	83,169,469.30
其他货币资金	2,726,007.56	207,581,033.37	7,432,357.70
合计	259,350,845.52	835,843,401.92	90,721,748.25
其中：存放在境外的款项总额	1,107,518.67	1,278,863.22	1,851,262.62

(1) 因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
银行存款	516,000.00	20,000.00	8,000.00
其他货币资金	2,725,927.96	207,581,033.37	7,432,357.70
合计	3,241,927.96	207,601,033.37	7,440,357.70

(2) 其他货币资金明细

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
银行承兑汇票保证金		130,000,000.00	20,000.00
信用证融资保证金		5,500,000.00	3,300,000.00
进口信用证保证金		64,195,350.58	2,500,000.00
远期结售汇保证金	2,725,718.12	7,820,000.00	1,528,000.00
数字货币	79.60		
其他	209.84	65,682.79	84,357.70
合计	2,726,007.56	207,581,033.37	7,432,357.70

5-2、交易性金融资产

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
远期结售汇		539,487.00	
理财产品	60,090,694.45		
合计	60,090,694.45	539,487.00	

5-3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	2024-12-31			2023-12-31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	15,990,502.69		15,990,502.69	18,063,749.29		18,063,749.29
合计	15,990,502.69		15,990,502.69	18,063,749.29		18,063,749.29

项目	2022-12-31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	4,617,729.93		4,617,729.93
合计	4,617,729.93		4,617,729.93

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	15,990,502.69	100.00			15,990,502.69
其中：银行承兑汇票	15,990,502.69	100.00			15,990,502.69
合计	15,990,502.69	100.00			15,990,502.69

类别	2023-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	18,063,749.29	100.00			18,063,749.29
其中：银行承兑汇票	18,063,749.29	100.00			18,063,749.29
合计	18,063,749.29	100.00			18,063,749.29

类别	2022-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	4,617,729.93	100.00			4,617,729.93
其中：银行承兑汇票	4,617,729.93	100.00			4,617,729.93
合计	4,617,729.93	100.00			4,617,729.93

(3) 期末无用于质押的应收票据。

(4) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	银行承兑汇票		
	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
终止确认金额			
未终止确认金额	8,826,573.90	9,449,170.75	3,114,549.36
合计	8,826,573.90	9,449,170.75	3,114,549.36

(5) 报告各期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(6) 报告各期无实际核销的应收票据。

5-4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
1 年以内	679,315,586.86	720,956,531.59	299,223,857.84
1 至 2 年	21,955.22	412,810.17	138,775.56
2 至 3 年		7,280.00	6,018.25
小计	679,337,542.08	721,376,621.76	299,368,651.65
减：坏账准备	33,970,170.38	36,134,028.61	14,991,957.14
合计	645,367,371.70	685,242,593.15	284,376,694.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	679,337,542.08	100.00	33,970,170.38	5.00	645,367,371.70
合计	679,337,542.08	100.00	33,970,170.38	5.00	645,367,371.70

类别	2023-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	721,376,621.76	100.00	36,134,028.61	5.01	685,242,593.15
合计	721,376,621.76	100.00	36,134,028.61	5.01	685,242,593.15

类别	2022-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	299,368,651.65	100.00	14,991,957.14	5.01	284,376,694.51
合计	299,368,651.65	100.00	14,991,957.14	5.01	284,376,694.51

按账龄信用风险组合计提坏账准备

账龄	2024-12-31		
	期末余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	679,315,586.86	33,965,779.34	5.00
1 至 2 年	21,955.22	4,391.04	20.00
合计	679,337,542.08	33,970,170.38	5.00

账龄	2023-12-31		
	期末余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	720,956,531.59	36,047,826.58	5.00
1 至 2 年	412,810.17	82,562.03	20.00
2 至 3 年	7,280.00	3,640.00	50.00
合计	721,376,621.76	36,134,028.61	5.01

账龄	2022-12-31		
	期末余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	299,223,857.84	14,961,192.90	5.00
1 至 2 年	138,775.56	27,755.11	20.00
2 至 3 年	6,018.25	3,009.13	50.00
合计	299,368,651.65	14,991,957.14	5.01

(3) 报告各期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2023-12-31	本期变动金额				2024-12-31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	36,134,028.61	-2,163,858.23				33,970,170.38
合计	36,134,028.61	-2,163,858.23				33,970,170.38

类别	2022-12-31	本期变动金额				2023-12-31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	14,991,957.14	21,142,071.47				36,134,028.61
合计	14,991,957.14	21,142,071.47				36,134,028.61

类别	2021-12-31	本期变动金额				2022-12-31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	19,165,698.52	-4,186,322.73			-12,581.35	14,991,957.14
合计	19,165,698.52	-4,186,322.73			-12,581.35	14,991,957.14

(4) 报告各期无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

单位名称	2024-12-31		
	金额	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备余额
比亚迪	252,632,933.16	37.19	12,631,646.66
富士康集团	197,370,546.30	29.05	9,868,527.32
长盈精密	66,801,138.96	9.83	3,340,056.95
Y 公司	35,241,870.97	5.19	1,762,093.55
领益智造	21,966,259.39	3.23	1,098,312.97
合计	574,012,748.78	84.49	28,700,637.45

单位名称	2023-12-31		
	金额	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备余额
富士康集团	293,699,386.74	40.71	14,684,969.34
比亚迪	138,530,343.45	19.20	6,926,517.17
联丰集团	69,596,988.04	9.65	3,479,849.40
领益智造	51,041,861.06	7.08	2,552,093.05
蓝思科技	46,552,846.04	6.45	2,327,642.30
合计	599,421,425.33	83.09	29,971,071.26

单位名称	2022-12-31		
	金额	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备余额
富士康集团	104,346,614.59	34.86	5,217,330.73
蓝思科技	37,288,240.51	12.46	1,864,412.03
捷普集团	21,903,515.65	7.32	1,095,175.78
长盈精密	20,576,785.85	6.87	1,028,839.29
领益智造	16,857,233.06	5.63	842,861.65
合计	200,972,389.66	67.14	10,048,619.48

注：按照受同一实际控制人控制或归属于同一集团公司的客户，以合并口径列示，其中：

(1) 富士康集团包括富联科技（鹤壁）有限公司、富联精密电子（郑州）有限公司、富联科技（山西）有限公司、富联科技（济源）有限公司、富联裕展科技（深圳）有限公司、鸿富锦精密电子（成都）有限公司、富联精密科技（赣州）有限公司、富联科技（武汉）有限公司、富联科技（周口）有限公司、富翔精密工业（昆山）有限公司、富联科技（兰考）有限公司、富泰华工业（深圳）有限公司、富联裕展科技（河南）有限公司等客户。

(2) 比亚迪包括无锡比亚迪精密制造有限公司、成都比亚迪电子有限公司、无锡比亚迪电子有限公司、深圳市比亚迪供应链管理有限公司、惠州比亚迪电子有限公司等客户。

(3) 捷普集团包括捷普绿点精密电子（无锡）有限公司、捷普科技（成都）有限公司、绿点科技（无锡）有限公司、绿点（苏州）科技有限公司等客户。2023年12月，比亚迪完成对捷普绿点精密电子（无锡）有限公司、捷普科技（成都）有限公司、绿点科技（无锡）有限公司的收购，并分别更名为无锡比亚迪精密制造有限公司、成都比亚迪电子有限公司、无锡比亚迪电子有限公司，2023年12月31日余额已并入比亚迪。

(4) 联丰集团包括米亚精密金属科技（东莞）有限公司、东莞联丰科艺金属有限公司、东莞新创捷精艺金属有限公司等客户。

(5) 蓝思科技包括蓝思科技股份有限公司、深圳市蓝思旺供应链管理有限公司、蓝思精密（泰州）有限公司等客户。

(6) 领益智造包括东莞领杰金属精密制造科技有限公司、东莞盛翔精密金属有限公司、领胜城科技（江苏）有限公司、领镒精密五金制造（无锡）有限公司、苏州领裕电子科技有限公司、

扬州领煌科技有限公司等客户。

(7) 长盈精密包括东莞市新美洋技术有限公司、东莞溪河精密技术有限公司、广东长盈精密技术有限公司。

5-5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
银行承兑汇票	10,032,926.10	4,669,051.72	3,267,095.38
合计	10,032,926.10	4,669,051.72	3,267,095.38

本公司视日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，将较高信用等级商业银行承兑的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

(2) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	银行承兑汇票		
	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
终止确认金额	13,697,954.70	16,881,252.02	8,686,511.07
未终止确认金额			
合计	13,697,954.70	16,881,252.02	8,686,511.07

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

(3) 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(4) 报告期无实际核销应收款项融资的情况。

5-6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2024-12-31		2023-12-31	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	14,145,416.08	99.96	10,200,840.37	98.07
1 至 2 年	5,000.00	0.04	200,294.34	1.93
合计	14,150,416.08	100.00	10,401,134.71	100.00

账龄	2022-12-31	
	金额	比例（%）
1 年以内	24,073,655.60	99.89
1 至 2 年	26,459.90	0.11
合计	24,100,115.50	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名单位情况

单位名称	2024-12-31	
	金额	占期末余额比例（%）
青山控股	4,610,887.89	32.58
云南国钛金属股份有限公司	2,700,000.00	19.08
WALSIN LIHWA CORPORATION	1,794,425.92	12.68
上海怡康化工材料有限公司	900,000.00	6.36
陕西天成航空材料股份有限公司	734,824.98	5.19
合计	10,740,138.79	75.89

单位名称	2023-12-31	
	金额	占期末余额比例（%）
青山控股	3,063,227.30	29.45
NIPPON STEEL TRADING CORPORATION	2,201,090.75	21.16
西安荣升金属材料科技有限公司	923,221.60	8.88
陕西天成航空材料股份有限公司	650,287.62	6.25
无锡太钢销售有限公司	612,465.39	5.89
合计	7,450,292.66	71.63

单位名称	2022-12-31	
	金额	占期末余额比例（%）
WALSIN LIHWA CORPORATION	10,146,301.24	42.10
青山控股	6,987,083.89	28.99
江阴市珀凯金属材料有限公司	1,234,281.42	5.12
陕西旭腾达钛业有限公司	1,128,846.97	4.68
无锡太钢销售有限公司	413,940.99	1.72
合计	19,910,454.51	82.61

注：按照受同一实际控制人控制或归属于同一集团公司的供应商，以合并口径列示，其中：

（1）青山控股包括青山控股集团有限公司、浙江瑞浦科技有限公司、福建青拓实业股份有限公司、浙江青山钢铁有限公司等公司。

5-7、其他应收款

种类	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
应收利息			
应收股利			
其他应收款	9,455,962.32	2,763,415.27	7,043,489.46
合计	9,455,962.32	2,763,415.27	7,043,489.46

1、其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
1 年以内	9,855,591.93	2,826,500.28	7,326,304.70
1 至 2 年	110,000.00	60,300.00	60,000.00
2 至 3 年	10,300.00	60,000.00	9,602,423.34
3 年以上	8,984,923.34	9,504,923.34	187,500.00
小计	18,960,815.27	12,451,723.62	17,176,228.04
减：坏账准备	9,504,852.95	9,688,308.35	10,132,738.58
合计	9,455,962.32	2,763,415.27	7,043,489.46

（2）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
保证金	7,496,300.00	316,800.00	6,483,700.00

款项性质	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
业务备用金	6,000.00	6,000.00	103,799.95
代垫职工款项	2,607,091.93	1,747,500.28	1,157,304.75
往来款	8,851,423.34	9,381,423.34	9,431,423.34
资产转让款		1,000,000.00	
小计	18,960,815.27	12,451,723.62	17,176,228.04
减：坏账准备	9,504,852.95	9,688,308.35	10,132,738.58
合计	9,455,962.32	2,763,415.27	7,043,489.46

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
2023-12-31余额	141,325.01	65,560.00	9,481,423.34	9,688,308.35
2023-12-31余额在本期				
--转入第二阶段	-3,100.00	3,100.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	354,554.60	-8,010.00		346,544.60
本期转回			530,000.00	530,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024-12-31余额	492,779.61	60,650.00	8,951,423.34	9,504,852.95

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)	
2022-12-31余额	366,315.24	235,000.00	9,531,423.34	10,132,738.58
2022-12-31余额在本期				
--转入第二阶段	-4,015.00	4,015.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
--转回第一阶段				
本期计提	-220,975.23	-173,455.00		-394,430.23
本期转回			50,000.00	50,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023-12-31余额	141,325.01	65,560.00	9,481,423.34	9,688,308.35

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)	
2021-12-31余额	113,329.64	116,700.00	9,531,423.34	9,761,452.98
2021-12-31余额在本期				
--转入第二阶段	-250.00	250.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	253,235.60	118,050.00		371,285.60
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022-12-31余额	366,315.24	235,000.00	9,531,423.34	10,132,738.58

(4) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2023-12-31	本期变动金额			2024-12-31
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	9,688,308.35	346,544.60	530,000.00		9,504,852.95
合计	9,688,308.35	346,544.60	530,000.00		9,504,852.95

类别	2022-12-31	本期变动金额			2023-12-31
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	10,132,738.58	-394,430.23	50,000.00		9,688,308.35
合计	10,132,738.58	-394,430.23	50,000.00		9,688,308.35

类别	2021-12-31	本期变动金额			2022-12-31
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	9,761,452.98	371,285.60			10,132,738.58
合计	9,761,452.98	371,285.60			10,132,738.58

(5) 报告期无核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2024-12-31 余额	账龄	占其他应收款总 额的比例(%)	坏账准备
江苏百舸有色金属工业科技有限公司	往来款	8,851,423.34	3 年以上	46.68	8,851,423.34
孚斯威科技（嘉善）股份有限公司	保证金	3,660,000.00	1 年以内	19.30	183,000.00
世佳博（昆山）机械制造有限公司	保证金	1,950,000.00	1 年以内	10.28	97,500.00
北京世佳博科技集团有限公司	保证金	750,000.00	1 年以内	3.96	37,500.00
哈尔滨电气物资有限公司	保证金	450,000.00	1 年以内	2.37	22,500.00
合计		15,661,423.34		82.59	9,191,923.34

单位名称	款项性质	2023-12-31 余额	账龄	占其他应收款总 额的比例(%)	坏账准备
江苏百舸有色金属工业科技有限公司	往来款	8,851,423.34	3 年以上	71.09	8,851,423.34
江阴千寻新能源科技有限公司	资产转让款	1,000,000.00	1 年以内	8.03	50,000.00
江阴市纬云纺织有限公司	往来款	530,000.00	3 年以上	4.26	530,000.00
无锡邦美机械制造有限公司	保证金	100,000.00	3 年以上	0.80	100,000.00
如皋皋鼎不动产经营管理有限公司	保证金	72,000.00	1 年以内	0.58	3,600.00
合计		10,553,423.34		84.76	9,535,023.34

单位名称	款项性质	2022-12-31 余额	账龄	占其他应收款总 额的比例(%)	坏账准备
江苏百舸有色金属工业科技有限公司	往来款	8,851,423.34	2 至 3 年	51.53	8,851,423.34
如皋市财政局	保证金	5,000,000.00	1 年以内	29.11	250,000.00
如皋鼎不动产经营管理有限公司	保证金	1,008,000.00	1 年以内	5.87	50,400.00
江阴市纬云纺织有限公司	往来款	580,000.00	2 至 3 年	3.38	580,000.00
江阴市云亭镇资产经营有限公司	保证金	170,000.00	3 年以上	0.99	170,000.00
合计		15,609,423.34		90.88	9,901,823.34

5-8、存货

(1) 存货分类

项目	2024-12-31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	164,813,516.75	17,974,418.41	146,839,098.34
委托加工物资	32,131,784.93	144,582.47	31,987,202.46
在产品	120,926,808.45	2,733,510.38	118,193,298.07
库存商品	82,927,154.49	4,232,729.95	78,694,424.54
发出商品	23,504,935.05	569,680.57	22,935,254.48
合计	424,304,199.67	25,654,921.78	398,649,277.89

项目	2023-12-31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	113,283,973.24	3,724,869.56	109,559,103.68
委托加工物资	11,783,002.33	79,729.90	11,703,272.43
在产品	136,117,662.17	1,038,828.36	135,078,833.81
库存商品	76,021,098.84	3,672,371.36	72,348,727.48
发出商品	29,226,052.16	213,642.55	29,012,409.61
合计	366,431,788.74	8,729,441.73	357,702,347.01

项目	2022-12-31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	65,168,929.38	2,619,094.74	62,549,834.64
委托加工物资	2,265,788.12	133,934.42	2,131,853.70
在产品	36,603,910.37	97,886.70	36,506,023.67
库存商品	29,020,524.72	1,908,411.91	27,112,112.81
发出商品	19,872,900.83	1,838,142.48	18,034,758.35
合计	152,932,053.42	6,597,470.25	146,334,583.17

(2) 存货跌价准备

项目	2023-12-31	本期增加金额		本期减少金额		2024-12-31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,724,869.56	15,948,839.54		1,699,290.69		17,974,418.41
委托加工物资	79,729.90	108,364.28		43,511.71		144,582.47
在产品	1,038,828.36	1,828,121.24		133,439.22		2,733,510.38
库存商品	3,672,371.36	3,761,315.88		3,200,957.29		4,232,729.95
发出商品	213,642.55	569,680.58		213,642.56		569,680.57
合计	8,729,441.73	22,216,321.52		5,290,841.47		25,654,921.78

项目	2022-12-31	本期增加金额		本期减少金额		2023-12-31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,619,094.74	2,606,820.48		1,501,045.66		3,724,869.56
委托加工物资	133,934.42	45,529.45		99,733.97		79,729.90
在产品	97,886.70	940,941.66				1,038,828.36
库存商品	1,908,411.91	3,011,976.53		1,248,017.08		3,672,371.36
发出商品	1,838,142.48	213,642.56		1,838,142.49		213,642.55
合计	6,597,470.25	6,818,910.68		4,686,939.20		8,729,441.73

项目	2021-12-31	本期增加金额		本期减少金额		2022-12-31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,780,910.67	1,411,459.71		573,275.64		2,619,094.74
委托加工物资		133,934.42				133,934.42
在产品	154,946.17	70,278.09		127,337.56		97,886.70
库存商品	1,146,691.48	1,857,994.04		1,096,273.61		1,908,411.91

项目	2021-12-31	本期增加金额		本期减少金额		2022-12-31
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品	50,140.15	1,838,142.48		50,140.15		1,838,142.48
合计	3,132,688.47	5,311,808.74		1,847,026.96		6,597,470.25

(3) 报告期末存货未用于担保，余额中无借款费用资本化金额。

5-9、其他流动资产

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
待抵扣的增值税进项税	33,961,144.00	21,271,928.39	6,836,410.25
待认证增值税进项税	868,520.08	5,406,699.84	2,217,796.26
应收补料成本	2,977,267.40	20,450,259.74	
预缴企业所得税	4,381,664.90	5,464,548.07	1,235,817.81
合计	42,188,596.38	52,593,436.04	10,290,024.32

5-10、固定资产

(1) 项目列示

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
固定资产	976,905,525.80	581,965,368.84	147,012,814.56
固定资产清理			
合计	976,905,525.80	581,965,368.84	147,012,814.56

(2) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1.2023-12-31	26,836,015.13	697,419,082.04	6,928,205.40	16,555,407.79	747,738,710.36
2.本期增加金额	309,778,302.40	219,073,090.04	1,109,711.51	5,216,694.79	535,177,798.74
(1) 购置	14,633,746.82		1,109,711.51	5,216,694.79	20,960,153.12
(2) 在建工程转入	49,536,687.39	217,401,122.76			266,937,810.15
(3) 长摊转入	63,230,890.80				63,230,890.80
(4) 租赁转入	182,376,977.39	1,671,967.28			184,048,944.67

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
3.本期减少金额		7,748,784.28	3,350.00	1,338,905.57	9,091,039.85
（1）处置或报废		7,748,784.28	3,350.00	1,338,905.57	9,091,039.85
4. 2024-12-31	336,614,317.53	908,743,387.80	8,034,566.91	20,433,197.01	1,273,825,469.25
二、累计折旧					
1.2023-12-31	18,106,185.86	117,167,882.94	3,660,212.53	5,264,998.39	144,199,279.72
2.本期增加金额	21,797,709.50	90,103,730.64	997,694.12	3,172,931.21	116,072,065.47
（1）计提	21,797,709.50	90,103,730.64	997,694.12	3,172,931.21	116,072,065.47
3.本期减少金额		4,729,946.65	3,182.40	1,100,253.21	5,833,382.26
（1）处置或报废		4,729,946.65	3,182.40	1,100,253.21	5,833,382.26
4.2024-12-31	39,903,895.36	202,541,666.93	4,654,724.25	7,337,676.39	254,437,962.93
三、减值准备					
1.2023-12-31		21,574,061.80			21,574,061.80
2.本期增加金额		23,204,704.35		16,521.55	23,221,225.90
（1）计提		23,204,704.35		16,521.55	23,221,225.90
3.本期减少金额		2,313,307.18			2,313,307.18
（1）处置或报废		2,313,307.18			2,313,307.18
4.2024-12-31		42,465,458.97		16,521.55	42,481,980.52
四、账面价值					
1.期末账面价值	296,710,422.17	663,736,261.90	3,379,842.66	13,078,999.07	976,905,525.80
2.期初账面价值	8,729,829.27	558,677,137.30	3,267,992.87	11,290,409.40	581,965,368.84

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1.2022-12-31	26,836,015.13	199,628,690.47	7,245,144.22	8,490,429.44	242,200,279.26
2.本期增加金额		510,092,863.48	404,150.45	8,145,542.45	518,642,556.38
（1）购置		12,019,970.71	404,150.45	8,145,542.45	20,569,663.61
（2）在建工程转入		495,318,905.17			495,318,905.17
（3）租赁转入		2,753,987.60			2,753,987.60
3.本期减少金额		12,302,471.91	721,089.27	80,564.10	13,104,125.28
（1）处置或报废		12,302,471.91	721,089.27	80,564.10	13,104,125.28
4. 2023-12-31	26,836,015.13	697,419,082.04	6,928,205.40	16,555,407.79	747,738,710.36
二、累计折旧					
1.2022-12-31	16,571,620.10	63,420,029.91	3,223,236.40	3,262,323.63	86,477,210.04

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
2.本期增加金额	1,534,565.76	61,608,263.35	966,885.58	2,076,449.87	66,186,164.56
（1）计提	1,534,565.76	61,608,263.35	966,885.58	2,076,449.87	66,186,164.56
3.本期减少金额		7,860,410.32	529,909.45	73,775.11	8,464,094.88
（1）处置或报废		7,860,410.32	529,909.45	73,775.11	8,464,094.88
4.2023-12-31	18,106,185.86	117,167,882.94	3,660,212.53	5,264,998.39	144,199,279.72
三、减值准备					
1.2022-12-31		8,710,254.66			8,710,254.66
2.本期增加金额		12,863,807.14			12,863,807.14
（1）计提		12,863,807.14			12,863,807.14
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.2023-12-31		21,574,061.80			21,574,061.80
四、账面价值					
1.期末账面价值	8,729,829.27	558,677,137.30	3,267,992.87	11,290,409.40	581,965,368.84
2.期初账面价值	10,264,395.03	127,498,405.90	4,021,907.82	5,228,105.81	147,012,814.56

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1.2021-12-31	25,002,987.61	130,118,436.97	4,029,330.54	4,994,375.85	164,145,130.97
2.本期增加金额	1,833,027.52	71,033,299.10	3,726,110.30	3,508,358.54	80,100,795.46
（1）购置	1,833,027.52	11,109,265.41	3,726,110.30	3,508,358.54	20,176,761.77
（2）在建工程转入		59,924,033.69			59,924,033.69
3.本期减少金额		1,523,045.60	510,296.62	12,304.95	2,045,647.17
（1）处置或报废		1,523,045.60	510,296.62	12,304.95	2,045,647.17
4.2022-12-31	26,836,015.13	199,628,690.47	7,245,144.22	8,490,429.44	242,200,279.26
二、累计折旧					
1.2021-12-31	15,189,806.68	51,538,992.49	2,738,094.80	2,458,652.34	71,925,546.31
2.本期增加金额	1,381,813.42	13,313,190.07	848,999.45	815,360.89	16,359,363.83
（1）计提	1,381,813.42	13,313,190.07	848,999.45	815,360.89	16,359,363.83
3.本期减少金额		1,432,152.65	363,857.85	11,689.60	1,807,700.10
（1）处置或报废		1,432,152.65	363,857.85	11,689.60	1,807,700.10
4.2022-12-31	16,571,620.10	63,420,029.91	3,223,236.40	3,262,323.63	86,477,210.04

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
三、减值准备					
1.2021-12-31					
2.本期增加金额		8,710,254.66			8,710,254.66
（1）计提		8,710,254.66			8,710,254.66
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.2022-12-31		8,710,254.66			8,710,254.66
四、账面价值					
1.期末账面价值	10,264,395.03	127,498,405.90	4,021,907.82	5,228,105.81	147,012,814.56
2.期初账面价值	9,813,180.93	78,579,444.48	1,291,235.74	2,535,723.51	92,219,584.66

(3) 报告期末暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	52,197,143.28	7,057,983.03	42,465,458.97	2,673,701.28
电子设备	31,601.77	13,500.13	16,521.55	1,580.09
合计	52,228,745.05	7,071,483.16	42,481,980.52	2,675,281.37

(4) 使用受限的固定资产情况

2024 年 8 月 26 日，南通康瑞与招商银行股份有限公司南通分行签订抵押合同将固定资产中的部分机器设备用于南通康瑞长期借款抵押，贷款的期限为 2023 年 1 月至 2026 年 1 月。

截至报告期末，上述抵押资产合计账面价值为 261,569,782.76 元。

(5) 报告期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
南通工厂新建及扩建厂房	33,493,857.85	正在办理中
南通工厂新建附属设施	2,035,916.26	手续不全
南通工厂附属设施	332,905.44	手续不全
那巷路厂区附属设施	254,330.59	手续不全
长山大道厂区附属设施	56,499.63	手续不全
合计	36,173,509.77	

(6) 减值测试情况

公司对于因工艺变更及生产规划调整导致闲置且预计后续无使用用途的固定资产，以账面价值与预计可收回金额的差额计提相应的减值准备。除上述闲置的固定资产外，未发现固定资产存

在减值迹象，故除上述固定资产外未计提减值准备。

5-11、在建工程

(1) 项目列示

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
在建工程	58,754,613.44	12,368,421.84	87,272,462.98
工程物资			
合计	58,754,613.44	12,368,421.84	87,272,462.98

(2) 在建工程

项目	2024-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
南通工厂钛合金材料熔炼项目	14,584,286.00		14,584,286.00
南通工厂厂房新建及装修项目	13,724,260.83		13,724,260.83
叶片设备安装工程	12,216,814.16		12,216,814.16
其他零星工程	18,229,252.45		18,229,252.45
合计	58,754,613.44		58,754,613.44

项目	2023-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
南通工厂钛合金材料连轧线项目	4,181,592.40		4,181,592.40
南通工厂钛合金材料熔炼项目	860,091.74		860,091.74
零星项目	7,326,737.70		7,326,737.70
合计	12,368,421.84		12,368,421.84

项目	2022-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
南通工厂钛铝复合材料项目	86,531,675.36		86,531,675.36
零星项目	740,787.62		740,787.62
合计	87,272,462.98		87,272,462.98

(3) 重要的在建工程项目变动情况

项目名称	2023-12-31	本期增加金额	转入固定资产金额	转入长期待摊费用	2024-12-31	资金来源
南通工厂钛合金材料连轧线项目	4,181,592.40	3,967,704.59	6,554,271.15	1,595,025.84		自筹
南通工厂钛合金材料熔炼项目	860,091.74	134,217,744.84	120,493,550.58		14,584,286.00	自筹
南通工厂厂房扩建项目		13,724,260.83			13,724,260.83	自筹
南通工厂叶片项目		30,863,716.81	18,646,902.65		12,216,814.16	自筹
其他零星工程	7,326,737.70	133,076,371.52	121,243,085.77	930,771.00	18,229,252.45	自筹
合计	12,368,421.84	315,849,798.59	266,937,810.15	2,525,796.84	58,754,613.44	

项目名称	2022-12-31	本期增加金额	转入固定资产金额	转入长期待摊费用	2023-12-31	资金来源
南通工厂钛铝复合材料项目	86,531,675.36	348,713,650.02	375,492,962.28	59,752,363.10		自筹
南通工厂钛合金材料连轧线项目		67,999,969.70	55,109,491.02	8,708,886.28	4,181,592.40	自筹
南通工厂钛合金材料熔炼项目		860,091.74			860,091.74	自筹
南通工厂 110 变电站工程		48,941,005.50	48,941,005.50			自筹
其他零星工程	740,787.62	26,507,840.52	15,775,446.37	4,146,444.07	7,326,737.70	自筹
合计	87,272,462.98	493,022,557.48	495,318,905.17	72,607,693.45	12,368,421.84	

项目名称	2021-12-31	本期增加金额	转入固定资产金额	转入长期待摊费用	2022-12-31	资金来源
南通工厂钛铝复合材料项目		86,531,675.36			86,531,675.36	自筹
江阴工厂钢铝复合项目		57,615,609.82	57,615,609.82			自筹
卫智达厂区装修项目		14,043,144.71		14,043,144.71		自筹
零星项目	3,049,211.49	1,716,007.78	2,308,423.87	1,716,007.78	740,787.62	自筹
合计	3,049,211.49	159,906,437.67	59,924,033.69	15,759,152.49	87,272,462.98	

报告期内，借款费用所涉及的相关资产达到预定可使用状态的构建活动通常小于一年，因此上述在建工程账面价值中不含资本化的借款费用。

(4) 报告各期末在建工程不存在减值迹象，故未计提减值准备。

5-12、使用权资产

项目	房屋建筑物	设备	合计
一、账面原值			
1.2023-12-31	304,650,434.02	2,718,534.28	307,368,968.30
2.本期增加金额	3,572,720.40		3,572,720.40
（1）新增租赁	3,572,720.40		3,572,720.40
3.本期减少金额	293,652,442.14	2,718,534.28	296,370,976.42
（1）处置			
（2）合同到期	2,374,415.96		2,374,415.96
（3）转出至长期资产	291,278,026.18	2,718,534.28	293,996,560.46
4.2024-12-31	14,570,712.28		14,570,712.28
二、累计折旧			
1. 2023-12-31	17,348,959.21	708,854.09	18,057,813.30
2.本期增加金额	6,302,006.09	337,712.91	6,639,719.00
（1）计提或摊销	6,302,006.09	337,712.91	6,639,719.00
3.本期减少金额	18,173,607.26	1,046,567.00	19,220,174.26
（1）处置			
（2）合同到期	2,374,415.96		2,374,415.96
（3）转出至长期资产	15,799,191.30	1,046,567.00	16,845,758.30
4. 2024-12-31	5,477,358.04		5,477,358.04
三、减值准备			
四、账面价值			
1.期末账面价值	9,093,354.24		9,093,354.24
2.期初账面价值	287,301,474.81	2,009,680.19	289,311,155.00

项目	房屋建筑物	设备	合计
一、账面原值			
1.2022-12-31	57,979,514.99	4,489,660.38	62,469,175.37
2.本期增加金额	273,097,718.93	2,985,015.06	276,082,733.99
（1）新增租赁	273,097,718.93	2,985,015.06	276,082,733.99
3.本期减少金额	26,426,799.90	4,756,141.16	31,182,941.06
（1）处置	26,426,799.90		26,426,799.90
（2）合同到期			
（3）转出至长期资产		4,756,141.16	4,756,141.16

项目	房屋建筑物	设备	合计
4.2023-12-31	304,650,434.02	2,718,534.28	307,368,968.30
二、累计折旧			
1. 2022-12-31	14,219,481.26	601,787.24	14,821,268.50
2. 本期增加金额	19,590,899.14	1,421,266.96	21,012,166.10
（1）计提或摊销	19,590,899.14	1,421,266.96	21,012,166.10
3. 本期减少金额	16,461,421.19	1,314,200.11	17,775,621.30
（1）处置	16,461,421.19		16,461,421.19
（2）合同到期			
（3）转出至长期资产		1,314,200.11	1,314,200.11
4. 2023-12-31	17,348,959.21	708,854.09	18,057,813.30
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	287,301,474.81	2,009,680.19	289,311,155.00
2. 期初账面价值	43,760,033.73	3,887,873.14	47,647,906.87

项目	房屋、建筑物	设备	合计
一、账面原值			
1. 2021-12-31	39,238,538.70		39,238,538.70
2. 本期增加金额	31,552,715.09	4,489,660.38	36,042,375.47
（1）新增租赁	31,552,715.09	4,489,660.38	36,042,375.47
3. 本期减少金额	12,811,738.80		12,811,738.80
（1）处置	12,811,738.80		12,811,738.80
（2）合同到期			
（3）转出至长期资产			
4. 2022-12-31	57,979,514.99	4,489,660.38	62,469,175.37
二、累计折旧			
1. 2021-12-31	9,125,175.86		9,125,175.86
2. 本期增加金额	10,202,695.70	601,787.24	10,804,482.94
（1）计提或摊销	10,202,695.70	601,787.24	10,804,482.94
3. 本期减少金额	5,108,390.30		5,108,390.30
（1）处置	5,108,390.30		5,108,390.30
（2）合同到期			
（3）转出至长期资产			

项目	房屋、建筑物	设备	合计
4.2022-12-31	14,219,481.26	601,787.24	14,821,268.50
三、减值准备			
四、账面价值			
1.期末账面价值	43,760,033.73	3,887,873.14	47,647,906.87
2.期初账面价值	30,113,362.84		30,113,362.84

报告期各期末使用权资产不存在减值迹象，故未计提减值准备。

5-13、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利使用权	合计
一、账面原值				
1.2023-12-31	17,745,480.67	4,410,788.03		22,156,268.70
2.本期增加金额	95,536,468.46	5,743,604.94	1,941,747.58	103,221,820.98
（1）购置	150,918.00	5,743,604.94	1,941,747.58	7,836,270.52
（2）租赁转入	95,385,550.46			95,385,550.46
3.本期减少金额				
（1）处置或报废				
4. 2024-12-31	113,281,949.13	10,154,392.97	1,941,747.58	125,378,089.68
二、累计摊销				
1. 2023-12-31	2,263,315.94	1,999,035.26		4,262,351.20
2.本期增加金额	2,441,619.14	2,796,622.69	194,174.76	5,432,416.59
（1）计提	2,441,619.14	2,796,622.69	194,174.76	5,432,416.59
3.本期减少金额				
（1）处置或报废				
4. 2024-12-31	4,704,935.08	4,795,657.95	194,174.76	9,694,767.79
三、减值准备				
四、账面价值				
1.期末账面价值	108,577,014.05	5,358,735.02	1,747,572.82	115,683,321.89
2.期初账面价值	15,482,164.73	2,411,752.77		17,893,917.50

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.2022-12-31	6,375,718.00	1,627,598.04	8,003,316.04

项目	土地使用权	软件	合计
2.本期增加金额	11,369,762.67	2,783,189.99	14,152,952.66
（1）购置	11,369,762.67	2,783,189.99	14,152,952.66
3.本期减少金额			
（1）处置或报废			
4. 2023-12-31	17,745,480.67	4,410,788.03	22,156,268.70
二、累计摊销			
1.2022-12-31	2,116,788.64	1,057,098.49	3,173,887.13
2.本期增加金额	146,527.30	941,936.77	1,088,464.07
（1）计提	146,527.30	941,936.77	1,088,464.07
3.本期减少金额			
（1）处置或报废			
4. 2023-12-31	2,263,315.94	1,999,035.26	4,262,351.20
三、减值准备			
四、账面价值			
1.期末账面价值	15,482,164.73	2,411,752.77	17,893,917.50
2.期初账面价值	4,258,929.36	570,499.55	4,829,428.91

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.2021-12-31	6,375,718.00	1,003,771.86	7,379,489.86
2.本期增加金额		623,826.18	623,826.18
（1）购置		623,826.18	623,826.18
3.本期减少金额			
（1）处置或报废			
4.2022-12-31	6,375,718.00	1,627,598.04	8,003,316.04
二、累计摊销			
1.2021-12-31	1,989,274.36	938,729.43	2,928,003.79
2.本期增加金额	127,514.28	118,369.06	245,883.34
（1）计提	127,514.28	118,369.06	245,883.34
3.本期减少金额			
（1）处置或报废			
4.2022-12-31	2,116,788.64	1,057,098.49	3,173,887.13
三、减值准备			
四、账面价值			

项目	土地使用权	软件	合计
1.期末账面价值	4,258,929.36	570,499.55	4,829,428.91
2.期初账面价值	4,386,443.64	65,042.43	4,451,486.07

(2) 报告期各期末不存在未办妥产权证书的土地使用权。

(3) 报告期各期末无形资产不存在减值迹象，故未计提减值准备。

5-14、长期待摊费用

项目	2023-12-31	本期增加	本期摊销	其他减少	2024-12-31
租赁房屋装修及改造	29,009,717.90	2,525,796.84	1,653,196.46	29,593,091.70	289,226.58
电力工程	34,979,532.49		1,341,733.39	33,637,799.10	
停车场及围墙工程		6,538,643.11	1,089,773.82		5,448,869.29
合计	63,989,250.39	9,064,439.95	4,084,703.67	63,230,890.80	5,738,095.87

其他减少系子公司南通康瑞购买租赁房屋，对应的摊销转至固定资产。

项目	2022-12-31	本期增加	本期摊销	其他减少	2023-12-31
租赁房屋装修及改造	1,455,449.39	32,222,386.51	4,668,118.00		29,009,717.90
电力工程		40,252,001.48	5,272,468.99		34,979,532.49
合计	1,455,449.39	72,474,387.99	9,940,586.99		63,989,250.39

项目	2021-12-31	本期增加	本期摊销	其他减少	2022-12-31
租赁房屋装修及改造	4,014,995.80	15,759,152.49	18,318,698.9		1,455,449.39
合计	4,014,995.80	15,759,152.49	18,318,698.9		1,455,449.39

5-15、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2024-12-31		2023-12-31	
	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
减值准备	102,760,502.29	22,311,730.75	67,274,417.15	13,840,460.84
固定资产折旧			6,368,811.13	1,592,202.78
内部未实现利润	6,728,139.44	1,009,220.92	665,814.04	99,872.11
预提成本	15,177,317.95	2,347,197.45	18,557,622.15	4,521,840.95

项目	2024-12-31		2023-12-31	
	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	9,419,835.21	2,354,958.80	292,928,757.64	73,090,873.98
递延收益	46,864,340.52	11,214,872.20	5,936,300.50	890,445.08
可抵扣亏损	1,830,255.23	457,563.81	4,622,882.54	1,155,720.64
合计	182,780,390.64	39,695,543.93	396,354,605.15	95,191,416.38

项目	2022-12-31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
减值准备	26,127,996.68	4,096,597.74
内部未实现利润	2,960,464.70	444,069.71
预提成本	2,706,100.35	405,915.05
租赁负债	48,887,865.19	12,221,966.30
递延收益	3,058,452.63	458,767.89
可抵扣亏损	15,229,285.64	3,807,321.41
合计	98,970,165.19	21,434,638.10

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024-12-31		2023-12-31	
	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
公允价值变动收益	90,694.45	22,673.61	539,487.00	80,923.05
使用权资产	9,093,354.24	2,273,338.56	289,311,155.00	72,189,357.82
应收补料成本	2,977,267.40	744,316.85	20,450,259.74	5,112,564.94
固定资产折旧加速扣除	32,482,462.24	8,120,615.56		
合计	44,643,778.33	11,160,944.58	310,300,901.74	77,382,845.81

项目	2022-12-31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动收益		
使用权资产	47,647,906.87	11,911,976.72
合计	47,647,906.87	11,911,976.72

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	2024-12-31		2023-12-31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	2,449,837.94	37,245,705.99	76,534,851.89	18,656,564.49
递延所得税负债	2,449,837.94	8,711,106.64	76,534,851.89	847,993.92

项目	2022-12-31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	11,911,976.72	9,522,661.38
递延所得税负债	11,911,976.72	

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
资产减值准备	8,851,423.34	8,851,423.34	14,304,423.95
未弥补亏损	87,661,071.26	72,861,036.50	69,334,738.40
合计	96,512,494.60	81,712,459.84	83,639,162.35

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
2024 年		166,275.48	166,275.48
2025 年	34,257,647.23	36,265,618.90	37,174,442.97
2026 年	7,744,731.28	7,744,731.28	7,744,731.28
2027 年	24,249,288.67	24,249,288.67	24,249,288.67
2028 年	4,435,122.17	4,435,122.17	
2029 年	16,974,281.91		
合计	87,661,071.26	72,861,036.50	69,334,738.40

5-16、其他非流动资产

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
预付设备工程款	11,395,745.00	34,696,304.95	12,312,870.13
合计	11,395,745.00	34,696,304.95	12,312,870.13

5-17、所有权或使用权受到限制的资产

项目	2024-12-31			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,241,927.96	3,241,927.96	保证金及冻结资金等	保证、冻结
固定资产	261,569,782.76	261,569,782.76	抵押	抵押

项目	2023-12-31			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	207,601,033.37	207,601,033.37	保证金及冻结资金等	保证、冻结

项目	2022-12-31			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	7,440,357.70	7,440,357.70	保证金及冻结资金等	保证、冻结
应收账款	150,000,000.00	150,000,000.00	质押	质押用于银行融资
固定资产	10,264,395.03	10,264,395.03	抵押	抵押用于银行融资
无形资产	4,258,929.36	4,258,929.36	抵押	抵押用于银行融资

5-18、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
抵押、保证借款			40,000,000.00
保证借款	111,910,384.35	624,000,000.00	190,000,000.00
国内信用证融资		55,000,000.00	33,000,000.00
票据贴现	3,187,804.62		
利息调整	95,347.37	-231,325.00	-431,566.66
合计	115,193,536.34	678,768,675.00	262,568,433.34

(2) 报告期末借款担保情况

上海浦东发展银行江阴支行保证借款 12,600,000.00 元，由朱卫、南通康瑞提供保证担保取得。

中国农业银行股份有限公司江阴分行保证借款 50,000,000.00 元，由朱卫、江阴安兆、南通康瑞提供保证担保取得。

江苏银行股份有限公司如皋支行保证借款 13,360,000.00 元，朱卫、本公司为子公司南通康瑞提供保证担保取得。

招商银行股份有限公司南通分行保证借款 35,950,384.35 元，朱卫、本公司为子公司南通康瑞

提供保证担保取得。

5-19、应付票据

(1) 应付票据分类

种类	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
银行承兑汇票		130,000,000.00	
合计		130,000,000.00	

(2) 报告期末本公司无已到期未支付的应付票据。

5-20、应付账款

(1) 应付账款按账龄列示

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
1 年以内	338,004,812.75	297,476,074.29	104,176,185.58
1 至 2 年	3,089,172.76	1,982,761.17	1,371,703.77
2 至 3 年	527,689.74	531,309.21	139,449.76
3 年以上	115,579.16	118,744.08	
合计	341,737,254.41	300,108,888.75	105,687,339.11

(2) 报告期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

5-21、合同负债

(1) 合同负债列示

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
预收货款	1,017,920.14	3,947,534.49	4,818,608.64
预提返利	101,685.80	5,567,875.12	2,706,100.35
合计	1,119,605.94	9,515,409.61	7,524,708.99

(2) 报告期末无账龄超过 1 年的重要合同负债。

5-22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2023-12-31	本期增加	本期减少	2024-12-31
一、短期薪酬	54,883,624.92	476,921,844.36	449,443,223.84	82,362,245.44
二、离职后福利-设定提存计划		33,852,597.88	33,852,597.88	
三、辞退福利		7,493,286.51	792,948.51	6,700,338.00
合计	54,883,624.92	518,267,728.75	484,088,770.23	89,062,583.44

项目	2022-12-31	本期增加	本期减少	2023-12-31
一、短期薪酬	22,516,372.52	361,411,962.48	329,044,710.08	54,883,624.92
二、离职后福利-设定提存计划		25,102,441.63	25,102,441.63	
三、辞退福利		553,200.35	553,200.35	
合计	22,516,372.52	387,067,604.46	354,700,352.06	54,883,624.92

项目	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-12-31
一、短期薪酬	32,234,288.50	142,810,231.84	152,528,147.82	22,516,372.52
二、离职后福利-设定提存计划		8,094,123.11	8,094,123.11	
三、辞退福利		250,500.00	250,500.00	
合计	32,234,288.50	151,154,854.95	160,872,770.93	22,516,372.52

(2) 短期薪酬列示

项目	2023-12-31	本期增加	本期减少	2024-12-31
1、工资、奖金、津贴和补贴	54,390,698.72	419,770,827.13	392,670,579.89	81,490,945.96
2、职工福利费		21,658,650.32	21,658,650.32	
3、社会保险费		18,816,950.15	18,816,950.15	
其中：医疗保险费		17,668,768.19	17,668,768.19	
工伤保险费		785,273.46	785,273.46	
生育保险费		362,908.50	362,908.50	
4、住房公积金		8,822,990.00	8,822,990.00	
5、工会经费和职工教育经费	492,926.20	7,852,426.76	7,474,053.48	871,299.48
合计	54,883,624.92	476,921,844.36	449,443,223.84	82,362,245.44

项目	2022-12-31	本期增加	本期减少	2023-12-31
1、工资、奖金、津贴和补贴	20,444,225.58	313,068,024.61	279,121,551.47	54,390,698.72
2、职工福利费	134,192.00	22,506,321.27	22,640,513.27	

项目	2022-12-31	本期增加	本期减少	2023-12-31
3、社会保险费		13,426,076.93	13,426,076.93	
其中：医疗保险费		12,507,499.19	12,507,499.19	
工伤保险费		617,880.63	617,880.63	
生育保险费		300,697.11	300,697.11	
4、住房公积金		6,810,508.00	6,810,508.00	
5、工会经费和职工教育经费	1,937,954.94	5,601,031.67	7,046,060.41	492,926.20
合计	22,516,372.52	361,411,962.48	329,044,710.08	54,883,624.92

项目	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-12-31
1、工资、奖金、津贴和补贴	30,513,433.07	127,658,902.68	137,728,110.17	20,444,225.58
2、职工福利费	153,730.70	6,648,201.75	6,667,740.45	134,192.00
3、社会保险费		4,391,019.00	4,391,019.00	
其中：医疗保险费		3,522,732.25	3,522,732.25	
工伤保险费		498,418.36	498,418.36	
生育保险费		369,868.39	369,868.39	
4、住房公积金		1,742,827.00	1,742,827.00	
5、工会经费和职工教育经费	1,567,124.73	2,369,281.41	1,998,451.20	1,937,954.94
合计	32,234,288.50	142,810,231.84	152,528,147.82	22,516,372.52

(3) 设定提存计划列示

项目	2023-12-31	本期增加	本期减少	2024-12-31
1、基本养老保险		32,826,692.98	32,826,692.98	
2、失业保险费		1,025,904.90	1,025,904.90	
合计		33,852,597.88	33,852,597.88	

项目	2022-12-31	本期增加	本期减少	2023-12-31
1、基本养老保险		24,341,606.12	24,341,606.12	
2、失业保险费		760,835.51	760,835.51	
合计		25,102,441.63	25,102,441.63	

项目	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-12-31
1、基本养老保险		7,842,044.34	7,842,044.34	
2、失业保险费		252,078.77	252,078.77	
合计		8,094,123.11	8,094,123.11	

5-23、应交税费

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
企业所得税	82,187,463.96	79,747,762.16	14,540,673.71
增值税	14,997,198.57	51,885.11	11,469,690.32
个人所得税	1,309,981.95	863,624.60	627,976.95
城市维护建设税	1,065,678.21		1,009,910.82
教育费附加	761,198.72		721,364.89
印花税	602,856.38	991,633.20	206,067.71
房产税	862,515.31	40,013.12	63,895.34
土地使用税	466,356.77	30,210.61	30,210.61
环保税	42,738.09	776.84	3,566.83
合计	102,295,987.96	81,725,905.64	28,673,357.18

5-24、其他应付款

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
应付利息			
应付股利	4,066,650.00		
其他应付款	1,242,681.15	209,379.14	492,943.42
合计	5,309,331.15	209,379.14	492,943.42

1、应付股利

(1) 按款项性质列示应付股利

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
应付股利	4,066,650.00		
合计	4,066,650.00		

2、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
保证金及押金	1,080,000.00	200,000.00	132,000.00
职工扣款	162,681.15	9,379.14	107,072.57
其他款项			253,870.85
合计	1,242,681.15	209,379.14	492,943.42

(2) 报告期末本公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

5-25、一年内到期的非流动负债

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
一年内到期的长期借款（5-27）	303,645,220.77	253,756,556.21	
一年内到期的租赁负债（5-28）	2,850,892.47	282,842,976.38	33,624,741.33
合计	306,496,113.24	536,599,532.59	33,624,741.33

5-26、其他流动负债

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
待转销项税	132,329.61	449,878.95	536,218.25
未终止确认的银行承兑汇票	5,638,769.28	9,449,170.75	3,114,549.36
产品质量保证	8,746,749.15	13,936,633.14	
合计	14,517,848.04	23,835,682.84	3,650,767.61

5-27、长期借款

(1) 长期借款分类

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
保证借款	473,131,040.00	452,129,077.63	
保证、抵押借款	141,565,165.48		
应付利息	621,167.77	513,256.21	
减：一年内到期的长期借款（5-25）	303,645,220.77	253,756,556.21	
合计	311,672,152.48	198,885,777.63	

(2) 报告期末担保情况说明

中国农业银行股份有限公司江阴分行保证借款 49,500,000.00 元，由朱卫、南通康瑞和江阴安兆提供保证担保取得。

中国农业银行股份有限公司江阴分行保证借款 22,000,000.00 元，由朱卫、南通康瑞和江阴安兆提供保证担保取得。

中国光大银行股份有限公司无锡分行保证借款 67,410,000.00 元，由朱卫、南通康瑞和江阴安兆提供保证担保取得。

中国光大银行股份有限公司无锡分行保证借款 53,320,000.00 元，由朱卫、南通康瑞和江阴安

兆提供保证担保取得。

招商银行股份有限公司南通分行保证借款 48,639,840.00 元，由本公司和朱卫共同为子公司南通康瑞提供保证担保取得。

中国银行股份有限公司南通分行保证借款 207,847,800.00 元，由本公司和朱卫共同为子公司南通康瑞提供保证担保取得。

上海银行股份有限公司南通分行保证借款 24,413,400.00 元，由本公司和朱卫共同为子公司南通康瑞提供保证担保取得。

招商银行股份有限公司南通分行保证、抵押借款 141,565,165.48 元，由本公司和朱卫共同为子公司南通康瑞提供保证担保，并以设备一批提供抵押取得。

5-28、租赁负债

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
租赁付款额	7,469,046.80	289,722,414.65	69,593,195.41
减：未确认融资费用	416,593.85	2,989,039.27	4,237,219.96
小计	7,052,452.95	286,733,375.38	65,355,975.45
减：一年内到期的租赁负债(5-25)	2,850,892.47	282,842,976.38	33,624,741.33
合计	4,201,560.48	3,890,399.00	31,731,234.12

5-29、预计负债

(1) 按款项性质列示预计负债

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31	形成原因
税收滞纳金			5,663,834.84	注 1
小计			5,663,834.84	

注 1：税收滞纳金系根据预计应补缴税款对应的滞纳金。

5-30、递延收益

(1) 递延收益按类别列示

项目	2023-12-31	本期增加	本期减少	2024-12-31	形成原因
政府补助	5,936,300.50	49,515,094.90	8,587,054.88	46,864,340.52	收到补助
合计	5,936,300.50	49,515,094.90	8,587,054.88	46,864,340.52	

项目	2022-12-31	本期增加	本期减少	2023-12-31	形成原因
政府补助	3,058,452.63	3,610,000.00	732,152.13	5,936,300.50	收到补助
合计	3,058,452.63	3,610,000.00	732,152.13	5,936,300.50	

项目	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-12-31	形成原因
政府补助	3,753,264.26		694,811.63	3,058,452.63	收到补助
合计	3,753,264.26		694,811.63	3,058,452.63	

(2) 政府补助项目情况

项目	2023-12-31	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	2024-12-31	与资产相关/与收益相关
异型材扩能项目	1,642,014.24		333,343.69	1,308,670.55	与资产相关
高性能精密零部件综合提升项目	917,462.66		165,632.03	751,830.63	与资产相关
迁建扩能项目	3,376,823.60		425,195.45	2,951,628.15	与资产相关
高性能异种金属复合材料及零部件制造项目		49,515,094.90	7,662,883.71	41,852,211.19	与资产相关
合计	5,936,300.50	49,515,094.90	8,587,054.88	46,864,340.52	

项目	2022-12-31	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	2023-12-31	与资产相关/与收益相关
异型材扩能项目	1,975,357.94		333,343.70	1,642,014.24	与资产相关
高性能精密零部件综合提升项目	1,083,094.69		165,632.03	917,462.66	与资产相关
迁建扩能项目		3,610,000.00	233,176.40	3,376,823.60	与资产相关
合计	3,058,452.63	3,610,000.00	732,152.13	5,936,300.50	

项目	2021-12-31	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	2022-12-31	与资产相关/与收益相关
异型材扩能项目	2,487,604.30		512,246.36	1,975,357.94	与资产相关
高性能精密零部件综合提升项目	1,265,659.96		182,565.27	1,083,094.69	与资产相关
合计	3,753,264.26		694,811.63	3,058,452.63	

5-31、股本

股东名称	2023-12-31	发行新股	股权转让	2024-12-31
江阴市康德企业管理有限公司	18,811,528.00			18,811,528.00
朱卫	9,936,700.00			9,936,700.00
江阴智达创新企业管理合伙企业（有限合伙）	4,650,450.00			4,650,450.00
Brilliant Alliance Investments Limited	4,533,350.00			4,533,350.00
LILI（李莉）	3,144,461.00			3,144,461.00
金石制造业转型升级新材料基金（有限合伙）	3,333,333.00			3,333,333.00
比亚迪股份有限公司	2,662,037.00			2,662,037.00
吴建明	1,626,950.00			1,626,950.00
广东易方康瑞股权投资合伙企业（有限合伙）	1,392,550.00			1,392,550.00
平湖华睿嘉银创业投资合伙企业（有限合伙）	1,096,250.00			1,096,250.00
安义诸瑞精选成长十五号创业投资基金合伙企业（有限合伙）	822,000.00			822,000.00
长兴国悦君安新兴产业投资合伙企业（有限合伙）	800,000.00			800,000.00
江苏红土智造创业投资企业（有限合伙）	640,000.00			640,000.00
无锡合创高新股权投资合伙企业（有限合伙）	533,350.00			533,350.00
张文基	452,500.00			452,500.00
江阴市金融投资有限公司	400,000.00			400,000.00
共青城宝创共赢创业投资基金合伙企业（有限合伙）	370,370.00		266,650.00	637,020.00
厦门市海沧区和希创业投资合伙企业（有限合伙）	370,370.00			370,370.00
江阴金程高新股权投资合伙企业（有限合伙）	266,650.00			266,650.00
江阴十竹斋企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	266,650.00		-266,650.00	
泉州华诺创业投资合伙企业（有限合伙）	185,185.00			185,185.00
湖州葆鸿联兴股权投资合伙企业（有限合伙）	185,185.00			185,185.00
深圳市创新投资集团有限公司	160,000.00			160,000.00
合计	56,639,869.00			56,639,869.00

股东名称	2022-12-31	发行新股	股权转让	2023-12-31
江阴市康德企业管理有限公司	19,158,750.00		-347,222.00	18,811,528.00
朱卫	9,936,700.00			9,936,700.00
江阴智达创新企业管理合伙企业（有限合伙）	4,202,950.00	447,500.00		4,650,450.00
Brilliant Alliance Investments Limited	4,533,350.00			4,533,350.00
LILI（李莉）	4,533,350.00		-1,388,889.00	3,144,461.00

股东名称	2022-12-31	发行新股	股权转让	2023-12-31
金石制造业转型升级新材料基金（有限合伙）		3,333,333.00		3,333,333.00
比亚迪股份有限公司		925,926.00	1,736,111.00	2,662,037.00
吴建明	1,626,950.00			1,626,950.00
广东易方康瑞股权投资合伙企业（有限合伙）	1,392,550.00			1,392,550.00
平湖华睿嘉银创业投资合伙企业（有限合伙）	1,096,250.00			1,096,250.00
安义诸瑞精选成长十五号创业投资基金合伙企业（有限合伙）		822,000.00		822,000.00
长兴国悦君安新兴产业投资合伙企业（有限合伙）	800,000.00			800,000.00
江苏红土智造创业投资企业（有限合伙）	640,000.00			640,000.00
无锡合创高新股股权投资合伙企业（有限合伙）	533,350.00			533,350.00
张文基	452,500.00			452,500.00
江阴市金融投资有限公司	400,000.00			400,000.00
共青城宝创共赢创业投资基金合伙企业（有限合伙）		370,370.00		370,370.00
厦门市海沧区和希创业投资合伙企业（有限合伙）		370,370.00		370,370.00
无锡金程创业投资江阴有限公司	266,650.00		-266,650.00	
江阴金程高新股股权投资合伙企业（有限合伙）			266,650.00	266,650.00
江阴十竹斋企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	266,650.00			266,650.00
泉州华诺创业投资合伙企业（有限合伙）		185,185.00		185,185.00
湖州葆鸿联兴股权投资合伙企业(有限合伙)		185,185.00		185,185.00
深圳市创新投资集团有限公司	160,000.00			160,000.00
合计	50,000,000.00	6,639,869.00		56,639,869.00

注：2023 年，宁波智达创新企业管理合伙企业（有限合伙）更名为江阴智达企业管理合伙企业（有限合伙）。

股东名称	2021-12-31	发行新股	股权转让	2022-12-31
江阴市康德企业管理有限公司	19,158,750.00			19,158,750.00
朱卫	9,936,700.00			9,936,700.00
江阴智达企业管理合伙企业（有限合伙）	4,202,950.00			4,202,950.00
Brilliant Alliance Investments Limited	4,533,350.00			4,533,350.00
LILI（李莉）	4,533,350.00			4,533,350.00
吴建明	1,626,950.00			1,626,950.00
广东易方康瑞股权投资合伙企业（有限合伙）	1,392,550.00			1,392,550.00
平湖华睿嘉银创业投资合伙企业（有限合伙）	1,096,250.00			1,096,250.00
长兴国悦君安新兴产业投资合伙企业（有限合伙）	800,000.00			800,000.00

股东名称	2021-12-31	发行新股	股权转让	2022-12-31
江苏红土智造创业投资企业（有限合伙）	640,000.00			640,000.00
无锡合创高新股权投资合伙企业（有限合伙）	533,350.00			533,350.00
张文基	452,500.00			452,500.00
江阴市金融投资有限公司	400,000.00			400,000.00
无锡金程创业投资江阴有限公司	266,650.00			266,650.00
江阴十竹斋企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	266,650.00			266,650.00
深圳市创新投资集团有限公司	160,000.00			160,000.00
合计	50,000,000.00			50,000,000.00

变动情况说明：

2023 年 9 月，根据股东大会决议、股权转让协议，江阴市康德企业管理有限公司转让其持有的公司股权 34.7222 万元至比亚迪股份有限公司，LI LI（李莉）转让其持有的公司股权 138.8889 万元至比亚迪股份有限公司，无锡金程创业投资江阴有限公司转让其持有的公司股权 26.6650 万元至江阴金程高新股权投资合伙企业（有限合伙）。

2023 年 9 月，根据股东大会决议、股权转让协议及公司章程，公司增加注册资本 663.9869 万元，全部以货币方式出资，其中金石制造业转型升级新材料基金（有限合伙）认缴 333.3333 万元；比亚迪股份有限公司认缴 92.5926 万元；安义诸瑞精选成长十五号创业投资基金合伙企业（有限合伙）认缴 82.20 万元；厦门市海沧区和希创业投资合伙企业（有限合伙）认缴 37.037 万元；泉州华诺创业投资合伙企业（有限合伙）认缴 18.5185 万元；湖州葆鸿联兴股权投资合伙企业（有限合伙）认缴 18.5185 万元；江阴智达企业管理合伙企业（有限合伙）认缴 44.75 万元；共青城宝创共赢创业投资基金合伙企业（有限合伙）认缴 37.037 万元；本次增资后公司的注册资本变更为 5,663.9869 万元。

2024 年 5 月，根据股权转让协议，江阴十竹斋企业管理咨询合伙企业（有限合伙）转让其持有的公司股权 26.6650 万元至共青城宝创共赢创业投资基金合伙企业（有限合伙）。

5-32、资本公积

（1）明细情况

项目	2023-12-31	本期增加	本期减少	2024-12-31
股本溢价	641,390,704.76			641,390,704.76
其他资本公积	11,847,194.97	4,145,887.00		15,993,081.97
合计	653,237,899.73	4,145,887.00		657,383,786.73

本期资本公积-其他资本公积增加系本期股份支付分摊确认部分。

项目	2022-12-31	本期增加	本期减少	2023-12-31
股本溢价	295,232,404.08	346,158,300.68		641,390,704.76
其他资本公积	8,424,232.47	3,422,962.50		11,847,194.97
合计	303,656,636.55	349,581,263.18		653,237,899.73

本期资本公积-股本溢价增加 339,830,631.00 元系公司 2023 年 9 月注册资本 663.9869 万元，其中金石制造业转型升级新材料基金 (有限合伙)缴纳出资款 18,000.00 万元，其中 333.3333 万元计入股本，17,666.6667 万元计入资本公积；比亚迪股份有限公司缴纳出资款 5,000.00 万元，其中 92.5926 万元计入股本，4,907.4074 万元计入资本公积；安义诸瑞精选成长十五号创业投资基金合伙企业(有限合伙)缴纳出资款 4,438.80 万元，其中 82.20 万元计入股本，4,356.60 万元计入资本公积；厦门市海沧区和希创业投资合伙企业(有限合伙) 缴纳出资款 2,000.00 万元，其中 37.037 万元计入股本，1,962.963 万元计入资本公积；泉州华诺创业投资合伙企业(有限合伙)缴纳出资款 1,000.00 万元，其中 18.5185 万元计入股本，981.4815 万元计入资本公积；湖州葆鸿联兴股权投资合伙企业(有限合伙) 缴纳出资款 1,000.00 万元，其中 18.5185 万元计入股本，981.4815 万元计入资本公积；江阴智达企业管理合伙企业(有限合伙) 缴纳出资款 1,208.25 万元，其中 44.75 万元计入股本，1,163.50 万元计入资本公积；共青城宝创共赢创业投资基金合伙企业(有限合伙)缴纳出资款 2,000.00 万元，其中 37.037 万元计入股本，1,962.963 万元计入资本公积。

本期资本公积-股本溢价增加 6,327,669.68 元系朱卫根据投资协议承担的补交以前年度外商投资企业税收优惠。

本期资本公积-其他资本公积增加系本期股份支付分摊确认部分。

项目	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-12-31
股本溢价	295,232,404.08			295,232,404.08
其他资本公积	4,938,343.11	3,485,889.36		8,424,232.47
合计	300,170,747.19	3,485,889.36		303,656,636.55

本期资本公积-其他资本公积增加系本期股份支付分摊确认部分。

5-33、其他综合收益

项目	2023-12-31	本期发生额					2024-12-31
		本期所得税前 发生额	减：前期计入其他综 合收益当期转入损益	减：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
一、将重分类进损益的其他综合收益	179,317.81	28,145.90			28,145.90		207,463.71
其中：外币财务报表折算差额	179,317.81	28,145.90			28,145.90		207,463.71
其他综合收益合计	179,317.81	28,145.90			28,145.90		207,463.71

项目	2022-12-31	本期发生额					2023-12-31
		本期所得税 前发生额	减：前期计入其他综 合收益当期转入损益	减：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
一、将重分类进损益的其他综合收益	-604,372.83	783,690.64			783,690.64		179,317.81
其中：外币财务报表折算差额	-604,372.83	783,690.64			783,690.64		179,317.81
其他综合收益合计	-604,372.83	783,690.64			783,690.64		179,317.81

项目	2021-12-31	本期发生额					2022-12-31
		本期所得税前 发生额	减：前期计入其他综 合收益当期转入损益	减：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
一、将重分类进损益的其他综合收益	758,017.94	-1,362,390.77			-1,362,390.77		-604,372.83
其中：外币财务报表折算差额	758,017.94	-1,362,390.77			-1,362,390.77		-604,372.83
其他综合收益合计	758,017.94	-1,362,390.77			-1,362,390.77		-604,372.83

5-34、专项储备

(1) 明细情况

项目	2023-12-31	本期增加	本期减少	2024-12-31
安全生产费		9,749,765.55	7,950,861.84	1,798,903.71
合计		9,749,765.55	7,950,861.84	1,798,903.71

项目	2022-12-31	本期增加	本期减少	2023-12-31
安全生产费		10,444,165.16	10,444,165.16	
合计		10,444,165.16	10,444,165.16	

5-35、盈余公积

项目	2023-12-31	本期增加	本期减少	2024-12-31
法定盈余公积	22,262,084.29	6,057,850.21		28,319,934.50
合计	22,262,084.29	6,057,850.21		28,319,934.50

项目	2022-12-31	本期增加	本期减少	2023-12-31
法定盈余公积	15,679,229.32	6,582,854.97		22,262,084.29
合计	15,679,229.32	6,582,854.97		22,262,084.29

项目	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-12-31
法定盈余公积	7,177,113.68	8,502,115.64		15,679,229.32
合计	7,177,113.68	8,502,115.64		15,679,229.32

盈余公积增加系本公司根据《公司法》及本公司章程有关规定，按报告期净利润 10%提取法定盈余公积金，累计额已达到注册资本的 50%时不再提取。

5-36、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	229,172,858.75	6,881,396.61	7,827,526.81
调整后期初未分配利润	229,172,858.75	6,881,396.61	7,827,526.81
加：本期归属于母公司所有者的净利润	410,682,234.16	228,874,317.11	47,555,985.44
减：提取法定盈余公积	6,057,850.21	6,582,854.97	8,502,115.64
应付普通股股利	50,000,000.00		40,000,000.00
期末未分配利润	583,797,242.70	229,172,858.75	6,881,396.61

5-37、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本情况

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,960,918,291.09	2,114,258,870.35	2,458,168,293.10	1,930,035,053.50
其他业务	36,586,747.06	41,199,436.04	27,455,458.74	28,419,593.63
合计	2,997,505,038.15	2,155,458,306.39	2,485,623,751.84	1,958,454,647.13

项目	2022 年度	
	收入	成本
主营业务	1,018,515,933.74	848,647,934.29
其他业务	34,683,455.54	32,960,231.70
合计	1,053,199,389.28	881,608,165.99

(2) 主营业务分产品

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
金属层状复合材料	1,931,269,552.88	1,262,690,120.62	1,594,588,309.89	1,182,568,409.68
精密金属磨光棒	245,153,865.67	209,559,435.41	398,300,361.49	318,152,741.41
精密金属异型材	566,678,478.06	414,451,012.01	302,495,420.11	268,406,705.31
精细金属丝	210,557,911.67	217,780,544.77	162,618,217.99	160,210,517.24
其他	7,258,482.81	9,777,757.54	165,983.62	696,679.86
合计	2,960,918,291.09	2,114,258,870.35	2,458,168,293.10	1,930,035,053.50

项目	2022 年度	
	收入	成本
金属层状复合材料	126,864,721.69	126,056,474.51
精密金属磨光棒	377,436,240.51	303,053,409.03
精密金属异型材	327,773,207.23	242,563,691.24
精细金属丝	180,030,001.42	171,913,333.13
其他	6,411,762.89	5,061,026.38
合计	1,018,515,933.74	848,647,934.29

(3) 合同产生的收入情况

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
按商品转让的时间分类			
商品（在某一时点转让）	2,960,918,291.09	2,458,168,293.10	1,018,515,933.74
合计	2,960,918,291.09	2,458,168,293.10	1,018,515,933.74
按经营地区分类			
境外销售	355,406,427.03	54,132,011.34	80,504,374.41
境内销售	2,605,511,864.06	2,404,036,281.76	938,011,559.33
合计	2,960,918,291.09	2,458,168,293.10	1,018,515,933.74

5-38、税金及附加

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	4,581,798.49	1,736,254.91	3,183,731.00
教育费附加及地方教育费附加	3,272,713.18	1,241,869.83	2,274,093.54
印花税	1,786,228.32	1,646,835.98	569,807.18
房产税	2,083,864.45	207,816.92	255,581.36
土地使用税	1,234,388.78	158,924.88	120,842.44
其他	144,577.86	6,545.83	21,776.43
合计	13,103,571.08	4,998,248.35	6,425,831.95

5-39、销售费用

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	19,474,238.46	11,801,056.77	7,115,466.66
业务招待费	7,391,888.35	5,144,954.46	4,804,134.18
办公及差旅费	2,041,740.06	1,408,013.52	716,371.41
其他费用	1,110,751.00	875,805.65	780,621.82
合计	30,018,617.87	19,229,830.40	13,416,594.07

5-40、管理费用

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	67,454,107.30	40,055,789.46	20,258,317.92
业务招待费	10,914,124.43	6,123,003.84	4,129,571.43

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
折旧与摊销	10,182,852.96	8,614,512.96	7,243,753.64
中介咨询费	8,088,598.25	6,747,450.30	4,012,859.31
办公费	7,900,216.62	5,036,580.59	5,287,643.56
交通差旅费	4,877,541.25	4,035,914.42	1,855,576.17
安保物业费	4,752,753.00	5,176,899.18	3,871,803.12
修理费	3,643,091.25	3,172,615.98	2,627,304.53
股份支付	3,369,637.00	2,810,700.36	3,394,155.43
其他费用	2,254,599.20	865,217.73	970,537.40
合计	123,437,521.26	82,638,684.82	53,651,522.51

5-41、研发费用

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	39,284,390.47	23,684,735.49	18,304,068.25
材料费	29,591,895.66	16,245,289.61	12,392,695.54
委外技术服务费	5,999,563.47	1,386,039.60	252,176.41
折旧与摊销	3,384,020.66	3,562,995.68	1,616,826.12
股份支付	641,250.00	567,262.14	91,733.93
其他费用	2,321,156.36	2,816,085.05	4,012,006.97
合计	81,222,276.62	48,262,407.57	36,669,507.22

5-42、财务费用

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利息费用	40,764,811.89	45,459,866.90	9,976,964.88
其中：未确认融资费用	2,882,617.22	10,456,950.38	1,745,274.13
减：利息收入	4,427,630.68	2,743,131.85	921,654.23
手续费支出	329,988.02	1,003,560.51	930,939.28
汇兑损益	-1,470,197.98	371,898.36	2,345,923.90
合计	35,196,971.25	44,092,193.92	12,332,173.83

5-43、其他收益

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
一、计入其他收益的政府补助	11,939,657.42	2,910,119.13	1,899,912.63
其中：与递延收益相关的政府补助	8,587,054.88	732,152.13	694,811.63
直接计入当期损益的政府补助	3,352,602.54	2,177,967.00	1,205,101.00
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	6,580.45	23,008.23	160,211.55
其中：个税扣缴手续费	6,580.45	23,008.23	160,211.55
三、增值税加计抵减	3,161,552.69	4,087,900.92	
合计	15,107,790.56	7,021,028.28	2,060,124.18
计入当期非经常性损益的金额	3,359,182.99	2,200,975.23	1,365,312.55

5-44、投资收益

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
远期结售汇	-7,405,115.62		12,580,656.67
理财产品	600,168.22	151,169.10	8,485.34
合计	-6,804,947.40	151,169.10	12,589,142.01

5-45、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
交易性金融资产	90,694.45	539,487.00	
合计	90,694.45	539,487.00	

5-46、信用减值损失

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
应收账款坏账损失	2,163,858.23	-21,142,071.47	4,186,322.73
其他应收款坏账损失	183,455.40	444,430.23	-371,285.60
合计	2,347,313.63	-20,697,641.24	3,815,037.13

5-47、资产减值损失

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
存货减值损失	-22,216,321.52	-6,818,910.68	-5,311,808.74
固定资产减值损失	-23,221,225.90	-12,863,807.14	-8,710,254.66
合计	-45,437,547.42	-19,682,717.82	-14,022,063.40

5-48、资产处置收益

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
处置固定资产净收益	522,916.34	-2,398,385.64	-2,449.25
租赁终止净收益		913,527.08	424,246.20
合计	522,916.34	-1,484,858.56	421,796.95
计入当期非经常性损益的金额	522,916.34	-1,484,858.56	421,796.95

5-49、营业外收入

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
与企业日常活动无关的政府补助		2,500,000.00	
无需支付的款项	508,303.29	30,733.85	6,134.22
其他	147,811.01	100,000.00	155,000.60
合计	656,114.30	2,630,733.85	161,134.82
计入当期非经常性损益的金额	656,114.30	2,630,733.85	161,134.82

5-50、营业外支出

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
非流动资产报废损失	417,220.04	1,103,342.99	66,037.36
捐赠支出	954,476.50	355,000.00	436,140.00
罚款及税费滞纳金支出	1,994,976.77	702,590.83	25,586.22
其他支出	82,500.07	594,655.00	299,807.85
合计	3,449,173.38	2,755,588.82	827,571.43
计入当期非经常性损益的金额	3,449,173.38	2,755,588.82	827,571.43

5-51、所得税费用**(1) 所得税费用表**

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	128,960,395.01	73,080,943.52	10,701,750.09
递延所得税费用	-10,726,028.78	-8,285,909.19	-4,964,541.56
合计	118,234,366.23	64,795,034.33	5,737,208.53

(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	522,100,934.76	293,669,351.44	53,293,193.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	78,315,140.21	44,050,402.72	7,993,979.10
子公司适用不同税率的影响	44,138,644.87	27,804,383.94	-4,198,906.58
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	3,539,520.56	2,318,785.12	1,200,654.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或亏损的影响	-501,992.92	-481,439.96	-1,935,401.87
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	4,270,246.09		7,425,572.32
研发费用加计扣除	-11,527,192.58	-8,897,097.49	-4,748,688.87
所得税费用	118,234,366.23	64,795,034.33	5,737,208.53

5-52、其他综合收益的税后净额

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
外币财务报表折算差额	28,145.90	783,690.64	-1,362,390.77
合计	28,145.90	783,690.64	-1,362,390.77

5-53、现金流量表附注**(1) 与经营活动有关的现金****1) 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
银行存款利息	4,427,630.68	1,997,848.83	921,654.23
政府补助收入	53,949,577.89	8,310,975.23	1,365,312.55
保证金	960,000.00	6,241,900.00	1,906,467.03
其他经营性往来收入	656,114.30	197,799.95	168,784.60
合计	59,993,322.87	16,748,524.01	4,362,218.41

2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
付现的销售、管理、研发费用	64,295,971.55	38,959,736.28	33,291,467.37
补缴外资企业税收滞纳金		5,663,834.84	
保证金	7,259,500.00	7,000.00	6,082,299.25
手续费支出	329,988.02	1,003,560.51	930,939.28
公益捐赠支出	954,476.50	355,000.00	436,140.00
其他经营性往来支出	2,598,377.77	1,349,614.92	380,194.07
合计	75,438,313.84	47,338,746.55	41,121,039.97

(2) 与投资活动有关的现金**1) 收到其他与投资活动有关的现金**

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
非金融机构借款及利息	530,000.00	15,840,000.00	
收到远期结售汇保证金	5,094,281.88	1,528,000.00	
合计	5,624,281.88	17,368,000.00	

2) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
非金融机构借款		15,000,000.00	
支付远期结售汇保证金		7,820,000.00	1,528,000.00
合计		22,820,000.00	1,528,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金**1) 收到其他与筹资活动有关的现金**

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
收回保证金	5,500,000.00	3,300,000.00	
股东捐赠		6,327,669.68	
合计	5,500,000.00	9,627,669.68	

2) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
租赁付款额	12,890,745.37	58,730,832.71	5,263,123.56
支付保证金		5,500,000.00	3,300,000.00
合计	12,890,745.37	64,230,832.71	8,563,123.56

3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	2023-12-31	本年增加		本年减少		2024-12-31
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	678,768,675.00	349,789,341.73	21,756,864.68	935,121,345.07		115,193,536.34
其他应付款-应付股利			50,000,000.00	45,933,350.00		4,066,650.00
长期借款（含一年内到期部分）	452,642,333.84	609,062,527.85	16,478,811.36	462,866,299.80		615,317,373.25
租赁负债（含一年内到期部分）	286,733,375.38		7,858,425.16	12,890,745.37	274,648,602.22	7,052,452.95
合计	1,418,144,384.22	958,851,869.58	96,094,101.20	1,456,811,740.24	274,648,602.22	741,630,012.54

项目	2022-12-31	本年增加		本年减少		2023-12-31
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	262,568,433.34	1,251,000,000.00	29,848,649.90	864,648,408.24		678,768,675.00
长期借款（含一年内到期部分）		455,129,077.63	4,590,701.81	7,077,445.60		452,642,333.84
租赁负债（含一年内到期部分）	65,355,975.45		303,125,645.31	58,730,832.71	23,017,412.67	286,733,375.38
合计	327,924,408.79	1,706,129,077.63	337,564,997.02	930,456,686.55	23,017,412.67	1,418,144,384.22

项目	2021-12-31	本年增加		本年减少		2022-12-31
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	127,782,112.02	437,600,000.00	7,986,184.34	310,799,863.02		262,568,433.34
其他应付款-应付股利			40,000,000.00	40,000,000.00		
长期借款（含一年内到期部分）	10,294,920.28		245,506.41	10,540,426.69		
租赁负债（含一年内到期部分）	40,507,271.15		41,782,594.87	5,067,123.56	11,866,767.01	65,355,975.45
长期应付款（含一年内到期部分）	193,102.53		2,897.47	196,000.00		
合计	178,777,405.98	437,600,000.00	90,017,183.09	366,603,413.27	11,866,767.01	327,924,408.79

(4) 以净额列报现金流量的说明

无。

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响的情况

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
应收票据背书支付材料款	43,281,118.22	63,313,640.60	28,791,809.78
应收票据背书购置长期资产	14,517,884.74	19,349,380.90	12,726,086.30
股权激励	4,145,887.00	3,422,962.50	3,485,889.36
合计	61,944,889.96	86,085,984.00	45,003,785.44

5-54、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	403,866,568.53	228,874,317.11	47,555,985.44
加：信用减值准备	-2,347,313.63	20,697,641.24	-3,815,037.13
资产减值准备	45,437,547.42	19,682,717.82	14,022,063.40
固定资产折旧	116,072,065.47	66,186,164.56	16,359,363.83
使用权资产折旧	6,639,719.00	21,012,166.10	10,804,482.94
无形资产摊销	5,432,416.59	1,088,464.07	245,883.34
长期待摊费用摊销	4,084,703.67	9,940,586.99	18,318,698.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-522,916.34	1,484,858.56	-421,796.95
长期资产报废的损失	417,220.04	1,103,342.99	66,037.36
公允价值变动损失	-90,694.45	-539,487.00	
财务费用	39,126,268.52	44,180,648.44	7,707,619.05
投资损失	6,804,947.40	-151,169.10	-12,589,142.01
递延所得税资产减少	-18,589,141.50	-9,133,903.11	-4,899,783.89
递延所得税负债增加	7,863,112.72	847,993.92	-65,827.08
存货的减少（增加以“—”号填列）	-63,163,252.40	-218,186,674.52	-43,998,079.61
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	12,442,194.14	-436,831,841.50	54,766,367.24
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	291,686,226.25	215,882,167.70	-2,714,301.66
其他	4,145,887.00	3,422,962.50	3,485,889.36

补充资料	2024 年度	2023 年度	2022 年度
经营活动产生的现金流量净额	859,305,558.43	-30,439,043.23	104,828,422.53
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:			
债务转为资本			
融资租入固定资产			
3. 现金及现金等价物净变动情况:			
现金的期末余额	256,108,917.56	628,242,368.55	83,281,390.55
减: 现金的期初余额	628,242,368.55	83,281,390.55	32,143,828.02
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	-372,133,450.99	544,960,978.00	51,137,562.53

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
一、现金	256,108,917.56	628,242,368.55	83,281,390.55
其中: 库存现金	1,648.04	30,217.60	119,921.25
可随时用于支付的银行存款	256,107,189.92	628,212,150.95	83,161,469.30
可随时用于支付的其他货币资金	79.6		
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	256,108,917.56	628,242,368.55	83,281,390.55

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	16,000.00	20,000.00	8,000.00	ETC 保证金
银行存款	500,000.00			冻结款项
其他货币资金	2,725,927.96	207,581,033.37	7,432,357.70	保证金
合计	3,241,927.96	207,601,033.37	7,440,357.70	

5-55、外币货币性项目

(1) 明细情况

项目	2024-12-31		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	6,101,054.10	7.1884	43,856,817.29
欧元	28,858.50	7.5257	217,180.41
应收账款			
其中：美元	5,524,736.11	7.1884	39,714,013.05
欧元	206,194.50	7.5257	1,551,757.95
应付账款			
其中：美元	15,092.50	7.1884	108,490.93

项目	2023-12-31		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	717,961.41	7.0827	5,085,105.28
欧元	44,599.93	7.8592	350,519.77
应收账款			
其中：美元	1,991,599.07	7.0827	14,105,898.73
欧元	174,934.31	7.8592	1,374,843.73
应付账款			
其中：美元	4,458,772.87	7.0827	31,580,150.61

项目	2022-12-31		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	403,514.49	6.9646	2,810,317.02
欧元	110,927.13	7.4229	823,400.99
应收账款			
其中：美元	5,550,645.82	6.9646	38,658,027.88
欧元	1,110,095.68	7.4229	8,240,129.22
应付账款			
其中：美元	12,375.13	6.9646	86,187.83

项目	2022-12-31		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
欧元	2,833.00	7.4229	21,029.08

(2) 境外经营实体说明

子公司	主要经营地	记账本位币	本位币选择依据
安兆贸易	中国香港	港币	主要结算币种
新加坡康瑞	新加坡	美元	主要结算币种

5-56、租赁

(1) 本公司作为承租方

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
租赁负债利息费用	2,882,617.22	10,456,950.38	1,745,274.13
与租赁相关的总现金流出	12,890,745.37	58,730,832.71	5,263,123.56

(2) 本公司作为出租方

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
房屋租赁收入	528,798.63	60,545.62	926,987.82

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	39,284,390.47	23,684,735.49	18,304,068.25
材料费	29,591,895.66	16,245,289.61	12,392,695.54
折旧与摊销	3,384,020.66	3,562,995.68	1,616,826.12
委外技术服务费	5,999,563.47	1,386,039.60	252,176.41
股份支付	641,250.00	567,262.14	91,733.93
其他费用	2,321,156.36	2,816,085.05	4,012,006.97
合计	81,222,276.62	48,262,407.57	36,669,507.22
其中：费用化研发支出	81,222,276.62	48,262,407.57	36,669,507.22

2、本期无资本化的研发项目。

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

报告期本公司未发生非同一控制下企业合并。

2、同一控制下企业合并

报告期本公司未发生同一控制下企业合并。

3、其他原因的合并范围变动

2022 年，公司设立全资子公司康瑞新材料科技（南通）有限公司，于 2022 年 9 月 26 日完成工商登记，自设立之日起纳入合并范围。

2023 年，公司设立全资子公司康瑞新材料科技（东台）有限公司，于 2023 年 10 月 25 日完成工商登记，自设立之日起纳入合并范围。

2023 年 3 月，孙公司安兆贸易有限公司注销，自注销之日起不再纳入合并报表范围。

2024 年，公司设立全资子公司江苏康钛科技有限公司，于 2024 年 1 月 19 日完成工商登记，自设立之日起纳入合并范围。

2024 年，公司设立控股子公司江苏康瑞三帝科技有限公司，于 2024 年 5 月 9 日完成工商登记，自设立之日起纳入合并范围。

2024 年，公司设立全资子公司江阴康钛先进制造科技有限公司，于 2024 年 10 月 29 日完成工商登记，自设立之日起纳入合并范围。

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	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
江阴安兆五金制品有限公司	3,914.963445 万元人民币	江阴	制造业	100		设立
江阴卫智达科技有限公司	20,000 万元人民币	江阴	制造业	100		设立
江阴兆瑞国际贸易有限公司	500 万元人民币	江阴	贸易业	100		设立
KANGRUI TECHNOLOGY PT.LTD.	14.320251 万元美元	新加坡	贸易业	100		设立
安兆贸易有限公司	1 万元港币	香港	贸易业		100	同一控制下合并
康瑞新材料科技（沭阳）有限公司	10,000 万元人民币	沭阳	制造业	100		设立
康瑞新材料科技（南通）有限公司	20,000 万元人民币	如皋	制造业	100		设立
康瑞新材料科技（东台）有限公司	5,000 万元人民币	东台	制造业	100		设立
江苏康钛科技有限公司	10,000 万元人民币	如皋	制造业	100		设立
江苏康瑞三帝科技有限公司	3,000 万元人民币	江阴	制造业	60		设立
江阴康钛先进制造科技有限公司	3,000 万元人民币	江阴	制造业	100		设立

江阴康瑞卫智达科技有限责任公司于 2025 年 1 月份更名为江阴卫智达科技有限公司。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无。

九、政府补助

(1) 报告期末按应收金额确认的政府补助
无。

(2) 涉及政府补助的负债项目

项目	2023-12-31	本年新增 补助金额	本年转入其 他收益金额	2024-12-31	与资产/收益相 关
递延收益	5,936,300.50	49,515,094.90	8,587,054.88	46,864,340.52	与资产相关
合计	5,936,300.50	49,515,094.90	8,587,054.88	46,864,340.52	

项目	2022-12-31	本年新增 补助金额	本年转入其 他收益金额	2023-12-31	与资产/收益相 关
递延收益	3,058,452.63	3,610,000.00	732,152.13	5,936,300.50	与资产相关
合计	3,058,452.63	3,610,000.00	732,152.13	5,936,300.50	

项目	2021-12-31	本年新增 补助金额	本年转入其 他收益金额	2022-12-31	与资产/收益相 关
递延收益	3,753,264.26		694,811.63	3,058,452.63	与资产相关
合计	3,753,264.26		694,811.63	3,058,452.63	

(3) 计入当期损益的政府补助

会计科目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
其他收益	11,939,657.42	2,910,119.13	1,899,912.63
营业外收入		2,500,000.00	
财务费用	1,075,300.00		
合计	13,014,957.42	5,410,119.13	1,899,912.63

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会关注审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要与应收款项有关。

对于应收账款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和获取相关工商登记信息和银行开户信息等。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司的应收账款风险点分布在多个合作方和客户。截至 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款金额源于前五大客户比例分别为 84.49%、83.09%、67.14%。

（二）流动性风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算等多种融资手段，并采取优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

资产负债表日，本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下

项目	2024-12-31				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	115,098,188.97				115,098,188.97
应付账款	341,737,254.41				341,737,254.41
其他应付款	5,309,331.15				5,309,331.15
长期借款	303,024,053.00	111,378,812.48	200,293,340.00		614,696,205.48
租赁负债	3,104,073.39	2,653,073.41	865,000.00	846,900.00	7,469,046.80
合计	768,272,900.92	114,031,885.89	201,158,340.00	846,900.00	1,084,310,026.81

项目	2023-12-31				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	679,000,000.00				679,000,000.00
应付票据	130,000,000.00				130,000,000.00
应付账款	300,108,888.75				300,108,888.75
其他应付款	209,379.14				209,379.14
长期借款	253,243,300.00	52,486,600.00	146,399,177.63		452,129,077.63
租赁负债	285,646,267.85	2,288,073.39	1,788,073.41		289,722,414.65
合计	1,648,207,835.74	54,774,673.39	148,187,251.04		1,851,169,760.17

项目	2022-12-31				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	263,000,000.00				263,000,000.00
应付账款	105,687,339.11				105,687,339.11
其他应付款	492,943.42				492,943.42
租赁负债	35,571,483.16	15,612,449.83	16,621,189.02	1,788,073.40	69,593,195.41
合计	404,751,765.69	15,612,449.83	16,621,189.02	1,788,073.40	438,773,477.94

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司财务部门持续监控公司利率水平。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，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险，报告期本公司并无利率互换安排。

2、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元、欧元结算、进口业务主要以美元结算，境外经营公司以美元结算。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和金融负债折算成人民币的金额列示详见附注 5-55。

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响，此外公司根据外汇风险敞口情况还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的公允价值明细情况

项目	2024-12-31 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		60,090,694.45		60,090,694.45
理财产品		60,090,694.45		60,090,694.45
（二）应收款项融资			10,032,926.10	10,032,926.10
持续以公允价值计量的资产总额		60,090,694.45	10,032,926.10	70,123,620.55

项目	2023-12-31 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		539,487.00		539,487.00
远期结售汇		539,487.00		539,487.00
（二）应收款项融资			4,669,051.72	4,669,051.72
持续以公允价值计量的资产总额		539,487.00	4,669,051.72	5,208,538.722

项目	2022-12-31 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）应收款项融资			3,267,095.38	3,267,095.38
持续以公允价值计量的资产总额			3,267,095.38	3,267,095.38

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

公司持有的大额可转让定期存单，为以交易为目的的投资，期末根据大额可转让存单本金及应计利息确定公允价值。

公司持有的远期结售汇产品，为防范汇率波动风险，其估值的重要参数系金融机构公布的外汇汇率或外汇牌价。

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

本公司的应收款项融资均为持有的银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

十二、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人

公司实际控制人为朱卫、LI LI（李莉）夫妇。

朱卫、LI LI（李莉）直接持有公司 23.0953%的股份，朱卫通过江阴市康德企业管理有限公司控制公司的表决权比例 33.2125%，通过江阴智达创新企业管理合伙企业（有限合伙）控制公司的表决权比例 8.2106%，LI LI（李莉）通过 Brilliant Alliance Investments Limited 控制公司的表决权比例 8.0038%。因此，朱卫、LI LI（李莉）夫妇合计控制公司 72.5222%的表决权，为公司控股股东及实际控制人。

2、本公司的子公司情况

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	与本公司关系
江苏普奥斯精密部件有限公司	实控人朱卫持股 20%的公司
朱华	实际控制人朱卫之父亲
江苏建亨工程管理咨询有限公司	副总经理夏军女儿配偶直接持股 1%，担任执行董事兼总经理
江阴市宝华汽车维修有限公司	本公司监事沈志其关系密切家庭成员控制的企业
上海星图律师事务所	实际控制人 LI LI（李莉）之胞弟李明曾担任负责人

4、关联方交易

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

销售商品/提供劳务情况表

单位：万元

项目	交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
江苏普奥斯精密部件有限公司	销售产品		3.13	4.20
江苏普奥斯精密部件有限公司	转租厂房			23.78

采购商品/接受劳务情况表

单位：万元

项目	交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
江阴市宝华汽车维修有限公司	采购汽车、叉车维修服务	29.64	30.60	23.14
江苏建亨工程管理咨询有限公司	工程造价咨询	16.29	0.33	
朱华	结算水电费		0.05	0.37
上海星图律师事务所	支付法律培训费用	0.47		

(2) 关联担保情况

1) 公司作为被担保方

单位：万元

担保人	债权人	担保金额	担保起始日	担保到期日	履行状态
朱卫	招商银行南通分行	1,470.00	2024/11/23	2027/12/25	履行中
朱卫	农业银行江阴分行	2,200.00	2024/10/29	2027/10/30	履行中
朱卫	光大银行江阴支行	5,332.00	2024/9/29	2027/9/27	履行中
朱卫	光大银行江阴支行	8,000.00	2024/9/19	2027/9/18	履行中
朱卫	农业银行江阴分行	5,000.00	2024/3/18	2027/3/17	履行中
朱卫	招商银行南通分行	14,000.00	2024/1/29	2027/1/28	履行中
朱卫	上海银行南通分行	15,000.00	2024/8/30	2026/2/27	履行中
朱卫	招商银行南通分行	50,000.00	2024/2/1	2026/1/31	履行中
朱卫	招商银行南通分行	30,000.00	2023/3/24	2026/1/15	履行中
朱卫	中国银行南通分行	30,000.00	2024/6/25	2025/12/24	履行中
朱卫	江苏银行如皋支行	1,336.00	2024/6/26	2025/6/16	履行中
朱卫	浦发银行江阴支行	1,260.00	2024/5/31	2025/5/31	履行中
朱卫	农业银行江阴分行	5,000.00	2024/1/12	2025/1/11	履行中
朱卫	无锡云崧智谷科技发展有限公司	36.29	2024/8/1	2024/12/31	履行完毕
朱卫	无锡云崧智谷科技发展有限公司	3.32	2024/8/1	2024/12/31	履行完毕
朱卫	光大银行江阴支行	741.00	2024/8/30	2024/12/26	履行完毕
朱卫	恒丰银行无锡分行	8,000.00	2023/9/21	2024/10/29	履行完毕
朱卫	光大银行南通分行	4,000.00	2024/2/26	2024/10/25	履行完毕
朱卫	光大银行江阴支行	2,800.00	2023/9/28	2024/9/27	履行完毕
朱卫	中国银行南通分行	18,000.00	2024/3/27	2024/9/25	履行完毕
朱卫	光大银行南通分行	6,000.00	2023/9/25	2024/9/24	履行完毕
朱卫	华夏银行江阴支行	5,500.00	2023/9/27	2024/9/23	履行完毕
朱卫	中国银行南通分行	5,000.00	2024/1/31	2024/9/6	履行完毕
朱卫	中国银行南通分行	3,600.00	2023/9/20	2024/9/6	履行完毕
朱卫	中国银行南通分行	15,000.00	2023/3/10	2024/9/6	履行完毕
朱卫	浦发银行江阴支行	4,000.00	2023/8/22	2024/8/22	履行完毕
朱卫	江阴市云亭镇资产经营有限公司	9.08	2024/7/1	2024/7/31	履行完毕
朱卫	江阴市云亭镇资产经营有限公司	1.24	2024/7/1	2024/7/31	履行完毕

担保人	债权人	担保金额	担保起始日	担保到期日	履行状态
朱卫	南京银行如皋支行	6,000.00	2023/7/21	2024/7/22	履行完毕
朱卫	农业银行江阴分行	3,000.00	2023/6/30	2024/7/1	履行完毕
朱卫	江阴市云亭镇资产经营有限公司	67.26	2024/1/1	2024/6/30	履行完毕
朱卫	江阴市云亭镇资产经营有限公司	7.44	2024/1/1	2024/6/30	履行完毕
朱卫	光大银行江阴支行	5,000.00	2023/6/15	2024/6/14	履行完毕
朱卫	江苏银行如皋支行	10,000.00	2023/5/11	2024/5/31	履行完毕
朱卫	光大银行江阴支行	6,000.00	2023/5/19	2024/5/18	履行完毕
朱卫	邮储银行江阴支行	5,000.00	2023/5/17	2024/5/16	履行完毕
朱卫	浙商银行无锡分行	3,300.00	2023/5/17	2024/3/30	履行完毕
朱卫	光大银行江阴支行	3,800.00	2023/3/28	2024/3/27	履行完毕
朱卫	农业银行江阴分行	3,000.00	2023/3/15	2024/3/14	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	民生银行江阴支行	10,000.00	2023/6/29	2024/3/5	履行完毕
朱卫	江阴市云亭镇资产经营有限公司	162.58	2023/1/1	2023/12/31	履行完毕
朱卫	江阴市云亭镇资产经营有限公司	14.88	2023/1/1	2023/12/31	履行完毕
朱卫	农业银行江阴分行	5,000.00	2023/1/3	2023/12/26	履行完毕
朱卫	农业银行江阴分行	5,000.00	2023/1/31	2023/12/26	履行完毕
朱卫	浦发银行江阴支行	9,900.00	2023/6/20	2023/9/28	履行完毕
朱卫	华夏银行江阴支行	7,000.00	2023/6/30	2023/9/28	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	民生银行江阴支行	2,000.00	2023/2/10	2023/9/28	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	民生银行江阴支行	3,000.00	2023/5/26	2023/9/28	履行完毕
朱卫	招商银行无锡分行	3,000.00	2023/4/25	2023/9/27	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	华夏银行江阴支行	2,000.00	2022/9/27	2023/9/27	履行完毕
朱卫	江阴浦发村镇银行	500.00	2023/1/20	2023/9/27	履行完毕
朱卫	江阴浦发村镇银行	500.00	2023/1/20	2023/9/27	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	中国银行江阴支行	3,000.00	2023/2/10	2023/9/26	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	中国银行江阴支行	2,000.00	2022/9/27	2023/9/26	履行完毕
朱卫	宁波银行无锡分行	5,000.00	2023/7/28	2023/9/26	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	华夏银行江阴支行	3,300.00	2022/9/28	2023/9/23	履行完毕
朱卫	恒丰银行无锡分行	8,000.00	2023/8/10	2023/9/20	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	浦发银行江阴支行	19,000.00	2022/6/15	2023/8/21	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	工商银行江阴支行	3,000.00	2022/9/26	2023/7/3	履行完毕

担保人	债权人	担保金额	担保起始日	担保到期日	履行状态
朱卫、LI LI(李莉)	江苏银行江阴支行	3,000.00	2022/7/1	2023/6/30	履行完毕
朱卫	农业银行江阴分行	5,000.00	2022/6/24	2023/6/23	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	民生银行江阴支行	3,000.00	2022/5/27	2023/5/26	履行完毕
朱卫	江阴浦发村镇银行	880.00	2022/1/29	2023/1/19	履行完毕
朱卫	江阴浦发村镇银行	500.00	2022/1/29	2023/1/19	履行完毕
朱卫	江阴市云亭镇资产经营有限公司	每年 344.25 万元	2021/1/1	2022/12/31	履行完毕
朱卫	江阴市云亭镇资产经营有限公司	每年 16.68 万元	2021/1/1	2022/12/31	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	华夏银行江阴支行	5,000.00	2022/6/27	2022/9/27	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	浦发银行江阴支行	9,000.00	2021/6/8	2022/9/1	履行完毕
朱卫	光大银行江阴支行	1,600.00	2022/6/30	2022/8/30	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	光大银行江阴支行	800.00	2022/1/14	2022/7/13	履行完毕
朱卫	江阴浦发村镇银行	790.00	2022/1/29	2022/7/4	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	建设银行江阴支行	2,700.00	2022/5/16	2022/7/1	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	建设银行江阴支行	800.00	2021/7/14	2022/7/1	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	江阴农商行	2,028.00	2020/6/1	2022/7/1	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	华夏银行江阴支行	2,200.00	2022/1/27	2022/6/21	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	建设银行江阴支行	2,700.00	2021/5/14	2022/5/16	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	浦发银行江阴支行	4,500.00	2020/4/23	2022/4/29	履行完毕
朱卫、张忠	和运国际租赁有限公司	225.00	2020/4/8	2022/3/7	履行完毕
朱卫	江阴浦发村镇银行	790.00	2021/2/9	2022/1/29	履行完毕
朱卫	江阴浦发村镇银行	880.00	2021/2/9	2022/1/29	履行完毕
朱卫	江阴浦发村镇银行	500.00	2021/2/5	2022/1/29	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	光大银行江阴支行	1,800.00	2021/1/5	2022/1/25	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	华夏银行江阴支行	2,000.00	2021/4/1	2022/1/25	履行完毕
朱卫、LI LI(李莉)	光大银行江阴支行	1,200.00	2021/1/26	2022/1/14	履行完毕

5、关键管理人员及近亲属薪酬

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
关键管理人员及近亲属薪酬	3,026.14	2,119.23	854.20

关键管理人员及近亲属薪酬范围系报告期内任职的董事、监事、高级管理人员及上述人员近亲属；关键管理人员报酬系上述人员仅担任董事、监事、高级管理人员及上述人员近亲属期间的

薪酬及公司承担的社保、公积金，不包含股权激励费用。

6、其他

（1）关联方专利转让

报告期内，公司从朱卫处无偿受让 3 项专利，具体如下

序号	专利类型	专利名称	专利申请号	专利权人/专利申请人变更时间
1	发明专利	一种用于扩展显示器的传动装置	CN201780001883.X	2023年6月
2	发明专利（中国台湾）	用于扩展显示器之传动装置	TWI669595	2022年8月
3	外观设计专利（中国台湾）	显示器	TWD193404	2022年8月

（2）LILI（李莉）代收香港安贸退税款

2022 年 8 月，香港安贸申请退税，由于香港安贸无香港本地银行账户，LILI（李莉）作为香港安贸的董事通过其香港个人账户代收当地税务局退税金额 84.18 万港元，并转账至香港安贸境内离岸账户。

（3）朱卫承担中外合资企业税收优惠补交税金

因历史代持行为，公司于 2023 年 12 月就 2001 年至 2005 年期间享受的中外合资企业“两免三减半”企业所得税优惠进行了补缴，其中朱卫支付补缴税款以及滞纳金合计 632.77 万元。

7、关联方应收应付款项

（1）应付项目

单位：万元

项目名称	关联方	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
应付账款	江阴市宝华汽车维修有限公司	1.96	2.47	1.91
应付账款	江苏建亨工程管理咨询有限公司	16.29	0.35	

（2）应收项目

单位：万元

项目名称	关联方	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
应收账款	江苏普奥斯精密部件有限公司		43.58	66.25

十三、股份支付

1、股份支付的整体情况

项目名称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
公司本期授予的各项权益工具总额		12,082,500.00	

2、以权益结算的股份支付情况

项目名称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	不适用	同期外部投资者入股价格	不适用
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	股权激励方案	股权激励方案	股权激励方案
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无	无	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	49,451,814.30	45,305,927.30	41,882,964.80
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,145,887.00	3,422,962.50	3,485,889.36

2020 年 8 月，公司股东会决议通过股权激励方案，增加公司注册资本 238.70 万元。本次股权出资 2,578.40 万元，股权激励参照同期外部投资者入股时公司整体估值 7.5 亿元确定公允价值。

本次增资是对公司在职员工的股权激励，属于以权益结算的股份支付。按照《企业会计准则第 11 号—股份支付》的相关规定，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，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；在完成等待期内的服务才可行权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，按照权益工具授予日的公允价值，分摊计入相关成本或费用和资本公积。

根据股权激励方案的约定，对工龄不满 5 年的参与股权激励员工最低服务期为股权激励协议签署之日起 3 年，工龄满 5 年的无服务期约定。因此工龄满 5 年员工一次性确认股权激励费用，不满 5 年员工按照 3 年分摊确认股权激励费用。

2023 年 9 月，公司股东大会决议通过第二轮股权激励方案，增加公司注册资本 44.75 万元。本次股权出资 1,208.25 万元，股权激励参照同期外部投资者入股时公司整体估值 27.00 亿元确定公允价值。

根据公司 2023 年股权激励方案的约定，对参与股权激励的员工自授予日起，激励对象在本公司或子公司的服务期限应不少于 3 年，因此按照 3 年分摊确认股权激励费用。

3、报告期内无以现金结算的股份支付情况。

4、报告期内股份支付费用

(1) 以权益结算的股份支付费用

授予对象类别	2024 年度	2023 年度	2022 年度
管理人员	3,369,637.00	2,810,700.36	3,394,155.43
销售人员	135,000.00	45,000.00	
研发人员	641,250.00	567,262.14	91,733.93
合计	4,145,887.00	3,422,962.50	3,485,889.36

(2) 以现金结算的股份支付费用

无。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需披露的重要或有事项。

2、或有事项

本公司为子公司担保如下：为南通康瑞借款 47,177.66 万元提供保证担保。

子公司为本公司担保如下：南通康瑞以保证担保方式为本公司借款 1,260.00 万元提供担保，江阴安兆、南通康瑞共同为本公司借款 24,223.00 万元提供保证担保。

十五、资产负债表日后事项

截至报告日，本公司无需披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

17-1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
1 年以内	387,556,810.39	336,297,155.07	314,586,188.12
1 至 2 年	19,687.50	412,810.17	142,917.16
2 至 3 年		11,665.04	
小计	387,576,497.89	336,721,630.28	314,729,105.28
减：坏账准备	17,492,476.09	14,510,362.56	14,485,124.26
合计	370,084,021.80	322,211,267.72	300,243,981.02

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	387,576,497.89	100.00	17,492,476.09	4.51	370,084,021.80
其中：账龄信用风险组合	349,790,459.38	90.25	17,492,476.09	5.00	332,297,983.29
合并关联方组合	37,786,038.51	9.75			37,786,038.51
合计	387,576,497.89	100.00	17,492,476.09	4.51	370,084,021.80

类别	2023-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	336,721,630.28	100.00	14,510,362.56	4.31	322,211,267.72
其中：账龄信用风险组合	288,903,300.87	85.80	14,510,362.56	5.02	274,392,938.31
合并关联方组合	47,818,329.41	14.20			47,818,329.41
合计	336,721,630.28	100.00	14,510,362.56	4.31	322,211,267.72

类别	2022-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	314,729,105.28	100.00	14,485,124.26	4.60	300,243,981.02
其中：账龄信用风险组合	289,286,158.53	91.92	14,485,124.26	5.01	274,801,034.27
合并关联方组合	25,442,946.75	8.08			25,442,946.75
合计	314,729,105.28	100.00	14,485,124.26	4.60	300,243,981.02

按账龄信用风险组合计提坏账准备

账龄	2024-12-31		
	期末余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	349,770,771.88	17,488,538.59	5.00
1 至 2 年	19,687.50	3,937.50	20.00
合计	349,790,459.38	17,492,476.09	5.00

账龄	2023-12-31		
	期末余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	288,483,210.70	14,424,160.53	5.00
1 至 2 年	412,810.17	82,562.03	20.00
2 至 3 年	7,280.00	3,640.00	50.00
合计	288,903,300.87	14,510,362.56	5.02

账龄	2022-12-31		
	期末余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	289,147,382.97	14,457,369.15	5.00
1 至 2 年	138,775.56	27,755.11	20.00
合计	289,286,158.53	14,485,124.26	5.01

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2023-12-31	本期变动金额				2024-12-31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	14,510,362.56	2,982,113.53				17,492,476.09
合计	14,510,362.56	2,982,113.53				17,492,476.09

类别	2022-12-31	本期变动金额				2023-12-31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	14,485,124.26	25,238.30				14,510,362.56
合计	14,485,124.26	25,238.30				14,510,362.56

类别	2021-12-31	本期变动金额				2022-12-31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	17,974,704.31	-3,489,580.05				14,485,124.26
合计	17,974,704.31	-3,489,580.05				14,485,124.26

(4) 报告各期无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

单位名称	2024-12-31		
	金额	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备余额
比亚迪	143,007,579.58	36.90	7,150,378.98
长盈精密	66,801,138.96	17.24	3,340,056.95
Y 公司	35,241,870.97	9.09	1,762,093.55
南通康瑞	26,045,696.78	6.72	
领益智造	21,966,259.39	5.67	1,098,312.97
合计	293,062,545.68	75.62	13,350,842.45

单位名称	2023-12-31		
	金额	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备余额
联丰集团	69,596,988.04	20.67	3,479,849.40
领益智造	51,041,861.06	15.16	2,552,093.05
蓝思科技	46,552,846.04	13.83	2,327,642.30
比亚迪电子&捷普集团	30,457,559.85	9.05	1,522,877.99
通达精密	30,105,582.23	8.94	1,505,279.11
合计	227,754,837.22	67.65	11,387,741.85

单位名称	2022-12-31		
	金额	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备余额
富士康集团	104,345,646.46	33.15	5,217,282.32
蓝思科技	37,288,240.51	11.85	1,864,412.03
捷普集团	21,903,515.51	6.96	1,095,175.78
长盈精密	20,576,785.85	6.54	1,028,839.29
领益智造	16,857,233.06	5.36	842,861.65
合计	200,971,421.39	63.86	10,048,571.07

17-2、其他应收款

种类	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
应收利息			
应收股利			
其他应收款	833,856.53	411,685.27	626,114.93
合计	833,856.53	411,685.27	626,114.93

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
1 年以内	872,322.66	419,416.07	647,489.40
1 至 2 年		10,300.00	10,000.00
2 至 3 年	10,300.00	10,000.00	686,000.00
3 年以上	133,500.00	653,500.00	187,500.00
小计	1,016,122.66	1,093,216.07	1,530,989.40

账龄	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
减：坏账准备	182,266.13	681,530.80	904,874.47
合计	833,856.53	411,685.27	626,114.93

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31
保证金	541,800.00	137,800.00	307,800.00
业务备用金	6,000.00	6,000.00	97,999.95
代垫职工款项	468,322.66	419,416.07	545,189.45
往来款		530,000.00	580,000.00
小计	1,016,122.66	1,093,216.07	1,530,989.40
减：坏账准备	182,266.13	681,530.80	904,874.47
合计	833,856.53	411,685.27	626,114.93

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
2023-12-31余额	20,970.80	30,560.00	630,000.00	681,530.80
2023-12-31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	22,645.33	8,090.00		30,735.33
本期转回			530,000.00	530,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024-12-31余额	43,616.13	38,650.00	100,000.00	182,266.13

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)	
2022-12-31余额	32,374.47	192,500.00	680,000.00	904,874.47
2022-12-31余额在本期				
--转入第二阶段	-1,515.00	1,515.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-9,888.67	-163,455.00		-173,343.67
本期转回			50,000.00	50,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023-12-31余额	20,970.80	30,560.00	630,000.00	681,530.80

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)	
2021-12-31余额	109,906.14	103,700.00	680,000.00	893,606.14
2021-12-31余额在本期				
--转入第二阶段	-500.00	500.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-77,031.67	88,300.00		11,268.33
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022-12-31余额	32,374.47	192,500.00	680,000.00	904,874.47

(4) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2023-12-31	本期变动金额			2024-12-31
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	681,530.80	30,735.33	530,000.00		182,266.13
合计	681,530.80	30,735.33	530,000.00		182,266.13

类别	2022-12-31	本期变动金额			2023-12-31
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	904,874.47	-173,343.67	50,000.00		681,530.80
合计	904,874.47	-173,343.67	50,000.00		681,530.80

类别	2021-12-31	本期变动金额			2022-12-31
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	893,606.14	11,268.33			904,874.47
合计	893,606.14	11,268.33			904,874.47

(5) 报告期无核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2024-12-31 余额	账龄	占其他应收款总 额的比例(%)	坏账准备
江阴市云亭镇资产 经营有限公司	保证金	170,000.00	1 年以内	16.73	8,500.00
无锡云崧智谷科技 发展有限公司	保证金	150,000.00	1 年以内	14.76	7,500.00
无锡邦美机械制造 有限公司	保证金	100,000.00	3 年以上	9.84	100,000.00
豪博瑞（常州）物 业管理有限公司	保证金	84,000.00	1 年以内	8.27	4,200.00
江阴市云亭街道毗 山村村民委员会	保证金	37,500.00	2 年以上	3.69	32,500.00
合计		541,500.00		53.29	152,700.00

单位名称	款项性质	2023-12-31 余额	账龄	占其他应收款总 额的比例(%)	坏账准备
江阴市纬云纺织有限公司	往来款	530,000.00	3 年以上	48.48	530,000.00
无锡邦美机械制造有限公司	保证金	100,000.00	3 年以上	9.15	100,000.00
江阴市云亭街道毗山村村民委员会	保证金	37,500.00	1 至 3 年及 3 年以上	3.43	24,500.00
张舜勇	备用金	6,000.00	3 年以上	0.55	6,000.00
光大环保餐厨处理（江阴）有限公司	保证金	300.00	1 至 2 年	0.03	60.00
合计		673,800.00		61.64	660,560.00

单位名称	款项性质	2022-12-31 余额	账龄	占其他应收款总 额的比例(%)	坏账准备
江阴市纬云纺织有限公司	往来款	580,000.00	2 至 3 年	37.88	580,000.00
江阴市云亭镇资产经营有限公司	保证金	170,000.00	3 年以上	11.10	170,000.00
无锡邦美机械制造有限公司	保证金	100,000.00	2 至 3 年	6.53	100,000.00
曹玉娟	业务备用金	40,000.00	1 年以内	2.61	2,000.00
阳处东	业务备用金	30,000.00	1 年以内	1.96	1,500.00
合计		920,000.00		60.08	853,500.00

17-3、长期股权投资

项目	2024-12-31			2023-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	599,843,993.46	9,654,953.61	590,189,039.85	456,868,368.46	9,654,953.61	447,213,414.85
合计	599,843,993.46	9,654,953.61	590,189,039.85	456,868,368.46	9,654,953.61	447,213,414.85

项目	2022-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	214,092,118.46	9,654,953.61	204,437,164.85
合计	214,092,118.46	9,654,953.61	204,437,164.85

(1) 对子公司投资

被投资单位	2023-12-31 账面价值	本期增减变动				2024-12-31 账面价值	2024-12-31 减值准备
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江阴安兆五金制品有限公司	28,652,939.12					28,652,939.12	
江阴卫智达科技有限公司	129,145,046.39	1,500,000.00				130,645,046.39	9,654,953.61
KANGRUI TECHNOLOGY PT.LTD.	939,179.34					939,179.34	
康瑞新材料科技（沭阳）有限公司	88,000,000.00	12,000,000.00				100,000,000.00	
康瑞新材料科技（南通）有限公司	200,476,250.00				1,025,625.00	201,501,875.00	
江苏康钛科技有限公司		100,000,000.00			450,000.00	100,450,000.00	
江苏康瑞三帝科技有限公司		18,000,000.00				18,000,000.00	
江阴康钛先进制造科技有限公司		10,000,000.00				10,000,000.00	

被投资单位	2023-12-31 账面价值	本期增减变动				2024-12-31 账面价值	2024-12-31 减值准备
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
合计	447,213,414.85	141,500,000.00			1,475,625.00	590,189,039.85	9,654,953.61

被投资单位	2022-12-31 账面价值	本期增减变动				2023-12-31 账面价值	2023-12-31 减值准备
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江阴安兆五金制品有限公司	28,652,939.12					28,652,939.12	
江阴卫智达科技有限公司	75,345,046.39	53,800,000.00				129,145,046.39	9,654,953.61
KANGRUI TECHNOLOGY PT.LTD.	939,179.34					939,179.34	
康瑞新材料科技（沭阳）有限公司	30,500,000.00	57,500,000.00				88,000,000.00	
康瑞新材料科技（南通）有限公司	69,000,000.00	131,000,000.00			476,250.00	200,476,250.00	
合计	204,437,164.85	242,300,000.00			476,250.00	447,213,414.85	9,654,953.61

被投资单位	2021-12-31 账面价值	本期增减变动				2022-12-31 账面价值	2022-12-31 减值准备
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江阴安兆五金制品有限公司	28,652,939.12					28,652,939.12	
江阴卫智达科技有限公司	345,046.39	75,000,000.00				75,345,046.39	9,654,953.61
KANGRUI TECHNOLOGY PT.LTD.	939,179.34					939,179.34	
康瑞新材料科技（沭阳）有限公司		30,500,000.00				30,500,000.00	
康瑞新材料科技（南通）有限公司		69,000,000.00				69,000,000.00	
合计	29,937,164.85	174,500,000.00				204,437,164.85	9,654,953.61

17-4、营业收入和营业成本

（1）、营业收入、营业成本情况

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	1,079,034,429.88	856,370,865.69	847,163,828.06	738,589,327.08	1,028,657,217.67	859,331,556.56
其他业务	159,455,518.39	142,997,284.05	92,177,973.47	76,938,920.93	35,349,705.73	33,623,827.57
合计	1,238,489,948.27	999,368,149.74	939,341,801.53	815,528,248.01	1,064,006,923.40	892,955,384.13

十八、补充资料

18-1、当期非经常性损益明细表

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
1、非流动资产处置损益	105,696.30	-2,588,201.55	355,759.59
2、计入当期损益的政府补助	4,434,482.99	4,700,975.23	1,365,312.55
3、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		745,283.02	
4、持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及交易性金融资产、交易性金融负债取得的投资收益	-6,714,252.95	690,656.10	12,589,142.01
5、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	530,000.00	50,000.00	
6、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,375,839.04	-1,521,511.98	-600,399.25
非经常性损益总额	-4,019,912.70	2,077,200.82	13,709,814.90
减：所得税影响数	187,532.25	-289,179.71	2,008,357.91
非经常性损益净额	-4,207,444.95	2,366,380.53	11,701,456.99
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	-4,207,444.95	2,366,380.53	11,701,456.99

18-2、净资产收益率及每股收益**(1) 净资产收益率**

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)		
	2024 年度	2023 年度	2022 年度
归属于公司普通股股东的净利润	35.51	39.54	12.94
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	35.88	39.14	9.76

(2) 基本每股收益

报告期利润	基本每股收益		
	2024 年度	2023 年度	2022 年度
归属于公司普通股股东的净利润	7.25	4.43	0.95
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.33	4.38	0.72

(3) 稀释每股收益

报告期利润	稀释每股收益		
	2024 年度	2023 年度	2022 年度
归属于公司普通股股东的净利润	7.25	4.43	0.95
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.33	4.38	0.72

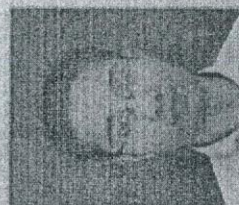


江苏康瑞新材料科技股份有限公司

二〇二五年四月二十日



姓名 柏荣甲
性别 男
出生日期 1985-05-07
工作单位 江苏公证天业会计师事务所有限公司
身份证号 320911198505076617



年度检验登记 Annual Renewal Registration

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

证书编号:
No. of Certificate

320200280089

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

发证日期:
Date of Issuance

年 月 日
/y /m /d
二〇一 五 三十一



年 月 日
/y /m /d
5 31



姓 名	李建波
性 别	男
Sex	1990-05-08
出生日期	公证天业会计师事务所 (特
Date of birth	殊普通合伙)
工作单位	412326199005082711
Working unit	
身份证号码	
Identity card No.	



年度检验登记 Annual Renewal Registration

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

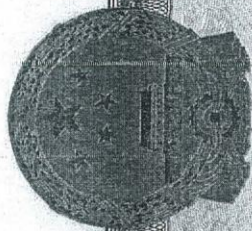


证书编号: 320200280129
No. of Certificate

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

发证日期: 2020 年 09 月 29 日
Date of Issuance /y /m /d

年 月 日
/y /m /d



营业执照

(副本)

编号 3202000666202411190038



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

统一社会信用代码
91320200078269333C (1/1)

名称 公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

出资人 张彩斌

经营范围

审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关的报告；基本建设年度财务决算审计；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（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）

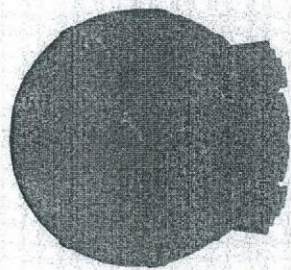
出资额 1195万元整

成立日期 2013年09月18日

主要经营场所 无锡市太湖新城嘉业财富中心5-1001室



登记机关



会计师事务所 执业证书

名称:

公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人:

张彩斌

主任会计师:

经营场所:

无锡市太湖新城嘉业财富中心5-1001室

组织形式:

特殊普通合伙

执业证书编号:

32020028

批准执业文号:

苏财会[2013]36号

批准执业日期:

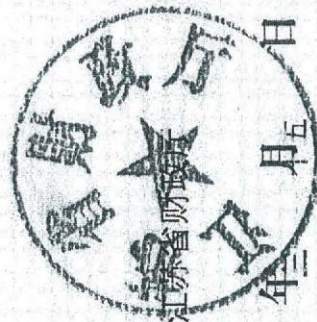
2013年09月12日



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:



二〇一三年五月五日

中华人民共和国财政部制

证书序号: 0001561