芜湖宏景电子股份有限公司

审 计 报 告

中国杭州市钱江新城新业路8号UDC时代大厦A座5-8层、12层、23层
Floors 5-8, 12 and 23, Block A, UDC Times Building, No. 8 Xinye Road, Qianjiang New City, Hangzhou
Tel: 0571-88879999 Fax: 0571-88879000
www.zhcpa.cn

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机"扫一扫"或登录注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）进行查验。
报告编码：浙258UMJXLEN

目　录

	页 次
一、审计报告	1-3
二、财务报表	4-17
（一）合并资产负债表	4-5
（二）合并利润表	6
（三）合并现金流量表	7
（四）合并所有者权益变动表	8-10
（五）母公司资产负债表	11-12
（六）母公司利润表	13
（七）母公司现金流量表	14
（八）母公司所有者权益变动表	15-17
三、财务报表附注	18-198

中国杭州市钱江新城新业路8号UDC时代大厦A座5-8层、12层、23层
Floors 5-8, 12 and 23 Block A, UDC Times Building, No. 8 Xinye Road, Qianjiang New City, Hangzhou
Tel: 0571-8879 0000　Fax: 0571-8879 0000
www.zhcpa.cn

审 计 报 告

中汇会审[2024]10962号

芜湖宏景电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了芜湖宏景电子股份有限公司(以下简称宏景电子公司)财务报表，包括2022年12月31日、2023年12月31日、2024年8月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度、2023年度、2024年1-8月的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，公允反映了宏景电子公司2022年12月31日、2023年12月31日、2024年8月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度、2023年度、2024年1-8月的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，我们独立于宏景电子公司，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、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估宏景电子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宏景电子公司、终止运营或别无其他现实的选择。

宏景电子公司治理层(以下简称治理层)负责监督宏景电子公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

(四) 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，就可能导致对宏景电子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宏景电子公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就宏景电子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。

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国注册会计师：

报告日期：2024 年 12 月 27 日

合并资产负债表

会合01表-1

编制单位：[illegible]电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释号	2024年8月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：				
货币资金	五(一)	98,815,652.77	93,946,816.98	88,565,879.47
交易性金融资产		-	-	-
衍生金融资产		-	-	-
应收票据	五(二)	2,141,457.16	16,621,271.23	65,340,104.18
应收账款	五(三)	309,963,770.35	318,282,869.17	235,536,417.28
应收款项融资	五(四)	24,906,645.08	41,429,206.56	36,520,749.69
预付款项	五(五)	7,166,823.99	4,921,876.28	5,480,661.51
其他应收款	五(六)	915,828.27	3,066,668.38	7,353,798.41
其中：应收利息		-	-	-
应收股利		-	-	-
存货	五(七)	206,649,148.43	195,901,180.69	162,596,212.34
合同资产	五(八)	301,238.19	1,221,090.05	1,204,270.95
持有待售资产		-	-	-
一年内到期的非流动资产	五(九)	-	-	33,319,746.53
其他流动资产	五(十)	5,984,090.93	2,627,821.74	1,275,333.78
流动资产合计		656,044,655.17	677,918,801.08	617,192,974.14
非流动资产：				
债权投资		-	-	-
其他债权投资		-	-	-
长期应收款		-	-	-
长期股权投资		-	-	-
其他权益工具投资	五(十一)	28,342,249.45	54,585,870.92	20,000,000.00
其他非流动金融资产		-	-	-
投资性房地产		-	-	-
固定资产	五(十二)	213,735,024.13	206,326,658.27	179,900,867.78
在建工程	五(十三)	34,980,259.03	15,690,028.73	668,389.80
生产性生物资产		-	-	-
油气资产		-	-	-
使用权资产	五(十四)	3,994,582.44	3,003,215.98	3,786,663.61
无形资产	五(十五)	44,869,687.15	12,249,352.07	13,193,244.97
开发支出	五(十六)	-	-	-
商誉		-	-	-
长期待摊费用	五(十七)	-	-	784,160.31
递延所得税资产	五(十八)	21,690,813.55	15,733,807.46	15,531,797.47
其他非流动资产	五(十九)	10,872,674.62	17,628,488.45	1,046,134.08
非流动资产合计		356,095,290.35	323,182,421.88	255,511,248.02
资产总计		1,012,140,145.52	1,001,101,222.96	872,704,222.16

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并资产负债表(续)

会合01表-2

编制单位：[illegible]电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释号	2024年8月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债：				
短期借款	五(二十)	275,387,241.90	278,193,706.79	205,015,870.14
交易性金融负债		-	-	-
衍生金融负债		-	-	-
应付票据	五(二十一)	30,771,723.01	43,771,183.74	49,779,922.59
应付账款	五(二十二)	224,881,334.80	320,518,300.57	172,923,059.06
预收款项		-	-	-
合同负债	五(二十三)	296,713.05	7,746,955.92	17,445,128.47
应付职工薪酬	五(二十四)	15,482,456.61	19,273,262.40	13,247,186.46
应交税费	五(二十五)	4,553,858.38	2,427,927.69	1,959,198.21
其他应付款	五(二十六)	1,066,643.20	1,486,202.65	1,234,982.13
其中：应付利息		-	-	-
应付股利		-	-	-
持有待售负债		-	-	-
一年内到期的非流动负债	五(二十七)	21,342,779.17	10,286,283.45	59,870,168.90
其他流动负债	五(二十八)	1,819,538.12	8,063,970.00	30,316,104.18
流动负债合计		573,612,288.44	592,767,793.11	551,791,598.14
非流动负债：				
长期借款	五(二十九)	55,700,000.00	41,750,000.00	23,850,000.00
应付债券		-	-	-
其中：优先股		-	-	-
永续债		-	-	-
租赁负债	五(三十)	2,922,793.07	2,422,731.62	3,320,543.45
长期应付款	五(三十一)	-	377,441.25	18,035,108.21
长期应付职工薪酬		-	-	-
预计负债	五(三十二)	9,050,511.75	9,039,363.08	7,282,485.13
递延收益	五(三十三)	23,824,924.16	20,424,894.88	18,976,817.12
递延所得税负债	五(十七)	7,158,686.20	9,433,733.61	1,157,263.47
其他非流动负债		-	-	-
非流动负债合计		98,657,924.18	83,448,264.44	72,622,218.38
负债合计		672,270,212.62	676,216,057.55	624,413,816.52
所有者权益：				
股本	五(三十四)	117,060,000.00	117,060,000.00	115,900,000.00
其他权益工具		-	-	-
其中：优先股		-	-	-
永续债		-	-	-
资本公积	五(三十五)	202,855,156.26	202,483,456.26	186,579,950.20
减：库存股		-	-	-
其他综合收益	五(二十六)	-21,571,087.98	10,906,240.28	-
专项储备		-	-	-
盈余公积	五(三十七)	521,877.69	521,877.69	
未分配利润	五(三十八)	41,480,731.50	-3,357,859.90	-75,259,157.30
归属于母公司所有者权益合计		340,346,677.87	327,613,704.33	229,325,798.96
少数股东权益		-476,744.97	-2,728,536.92	-936,393.32
所有者权益合计		339,869,932.90	324,885,165.41	228,390,405.64
负债和所有者权益总计		1,012,140,145.52	1,001,101,222.96	852,704,222.16

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

会合02表

编制单位：[illegible]　　金额单位：人民币元

项目	注释号	2024年1-6月	2023年度	2022年度
一、营业收入	五(三十九)	636,501,184.18	888,138,485.58	672,607,808.79
二、营业成本		576,448,018.59	806,682,829.82	656,430,094.62
其中：营业成本	五(三十九)	505,292,512.25	699,292,752.39	553,456,670.52
税金及附加	五(四十)	1,828,358.10	3,205,631.63	1,605,795.99
销售费用	五(四十一)	7,641,429.27	12,070,061.42	8,431,548.60
管理费用	五(四十二)	30,482,614.97	48,926,882.96	47,975,265.27
研发费用	五(四十三)	21,506,723.69	29,059,802.19	24,461,713.61
财务费用	五(四十四)	9,696,480.31	14,136,699.23	22,479,100.83
其中：利息费用		7,239,326.42	12,990,216.25	12,253,146.21
利息收入		684,824.99	1,022,344.59	309,148.42
加：其他收益	五(四十五)	10,414,216.72	12,517,401.06	13,870,610.15
投资收益(损失以“-”号填列)	五(四十六)	411,553.84	1,383,184.64	1,589,464.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-	-	-
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五(四十七)	-801,674.16	-9,747,065.48	-1,751,174.90
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五(四十八)	-15,232,405.31	-6,110,010.45	-17,528,727.42
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五(四十九)	-735,620.40	17,324.42	-1,374,548.55
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		54,111,236.28	79,516,489.95	8,783,338.15
加：营业外收入	五(五十)	83,699.32	647,949.24	806,187.17
减：营业外支出	五(五十一)	4,749,498.28	608,952.20	66,688.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		49,445,437.32	79,354,386.99	9,520,837.22
减：所得税费用	五(五十二)	2,355,041.57	8,730,367.50	-5,775,958.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		47,090,395.75	70,624,019.49	15,296,795.90
（一）按经营持续性分类				
1、持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		47,090,395.75	70,624,019.49	17,548,353.04
2、终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-	-	-2,251,557.14
（二）按所有权归属分类				
1、归属于母公司所有者的净利润		44,838,601.80	72,417,165.09	16,994,579.88
2、少数股东损益		2,251,793.95	-1,793,145.60	-1,697,783.98
六、其他综合收益的税后净额		-32,477,328.26	10,906,240.28	-
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-32,477,328.26	10,906,240.28	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-32,477,328.26	10,906,240.28	-
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		-32,477,328.26	10,906,240.28	-
4、企业自身信用风险公允价值变动		-	-	-
5、其他		-	-	-
（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、应收款项融资公允价值变动		-	-	-
3、其他债权投资公允价值变动		-	-	-
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-	-
5、应收款项融资信用减值准备		-	-	-
6、其他债权投资信用减值准备		-	-	-
7、现金流量套期储备		-	-	-
8、外币财务报表折算差额		-	-	-
9、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(综合亏损总额以“-”号填列)		14,613,067.49	81,530,259.77	15,296,795.90
归属于母公司股东的综合收益总额		12,361,273.54	83,323,405.37	16,994,579.88
归属于少数股东的综合收益总额		2,251,793.95	-1,793,145.60	-1,697,783.98
八、每股收益：				
（一）基本每股收益(元/股)		0.38	0.62	0.15
（二）稀释每股收益(元/股)		0.38	0.62	0.15

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：[illegible]

合并现金流量表

会合03表

编制单位：北京赛微电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	2024年1-8月	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		602,898,378.92	752,780,175.95	542,357,932.00
收到的税费返还		6,056,468.88	11,291,290.01	14,577,002.28
收到其他与经营活动有关的现金	五(五十三)1	10,334,865.90	16,496,192.56	23,120,320.75
经营活动现金流入小计		619,289,714.70	780,567,658.52	580,055,255.03
购买商品、接受劳务支付的现金		441,716,637.33	572,247,319.66	415,719,189.02
支付给职工以及为职工支付的现金		88,830,769.75	125,164,267.09	108,514,556.33
支付的各项税费		5,255,250.96	11,627,094.07	15,963,227.15
支付其他与经营活动有关的现金	五(五十三)1	23,314,638.48	27,081,983.88	26,032,268.55
经营活动现金流出小计		559,127,296.52	736,120,664.69	564,225,241.05
经营活动产生的现金流量净额		60,162,418.18	44,446,993.83	15,830,013.98
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		20,769,180.00	40,201,878.00	28,259,674.65
取得投资收益收到的现金		7,426.08	3,709,064.13	145,311.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,851,983.09	5,176,025.20	3,032,522.61
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-	-
投资活动现金流入小计		33,628,591.17	49,086,967.33	33,437,508.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		78,765,591.38	84,205,732.68	56,406,153.33
投资支付的现金		20,769,180.00	41,921,878.00	30,259,674.65
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	五(五十三)2	-	-	1,860,537.75
投资活动现金流出小计		99,555,771.38	126,127,610.68	88,525,365.73
投资活动产生的现金流量净额		-65,927,180.21	-77,040,643.35	-65,086,857.01
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		-	15,000,000.00	500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-	500,000.00
取得借款收到的现金		221,653,327.43	313,000,000.00	251,650,820.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五(五十三)3	-	5,982,501.23	32,650,000.00
筹资活动现金流入小计		221,653,327.43	333,982,501.23	284,800,820.00
偿还债务支付的现金		189,532,501.23	248,100,000.00	164,006,820.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,338,771.53	11,217,801.01	7,578,190.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	五(五十三)3	3,478,100.32	44,861,221.06	48,832,255.59
筹资活动现金流出小计		199,349,373.08	304,179,022.07	220,415,265.93
筹资活动产生的现金流量净额		22,303,954.35	29,803,479.16	64,381,554.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,863,272.75	-1,700,289.56	-374,300.34
五、现金及现金等价物净增加额		13,675,919.57	-4,490,439.92	14,760,410.70
加：期初现金及现金等价物余额		52,436,962.73	56,927,402.65	42,166,991.95
六、期末现金及现金等价物余额		66,312,882.30	52,436,962.73	56,927,402.65

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

2024年1-8月

会合04表-1

编制单位：[illegible]电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	行次	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
			优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	1	117,060,000.00	-	-	-	202,483,458.26	-	10,906,240.28	-	521,877.69	-3,367,869.90	-2,728,538.92	324,865,165.41
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	5	117,060,000.00	-	-	-	202,483,458.26	-	10,906,240.28	-	521,877.69	-3,367,869.90	-2,728,538.92	324,865,165.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	371,700.00	-	-32,477,328.26	-	-	44,838,601.80	2,251,793.95	14,984,767.49
（一）综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-32,477,328.26	-	-	44,838,601.80	2,251,793.95	14,613,067.49
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	371,700.00	-	-	-	-	-	-	371,700.00
1. 股东投入的普通股	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	371,700.00	-	-	-	-	-	-	371,700.00
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	29	117,060,000.00	-	-	-	202,855,158.26	-	-21,571,087.98	-	521,877.69	41,470,731.90	-476,744.97	339,849,932.90

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：[illegible]

4-1-10

合并所有者权益变动表

2023年度

会合04表-2

编制单位：[illegible]

金额单位：人民币元

项目	行次	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
			优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	1	116,903,020.00	-	-	-	186,578,058.36	-	-	-	-	75,253,137.30	-935,393.32	228,290,465.64
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	5	116,903,020.00	-	-	-	186,578,058.36	-	-	-	-	-75,253,137.30	-935,393.32	228,290,465.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	1,160,020.00	-	-	-	13,904,500.00	-	10,906,240.28	-	521,877.69	71,895,287.40	-1,793,145.60	96,594,759.77
（一）综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	10,906,240.28	-	-	72,417,165.09	-1,793,145.60	81,530,259.77
（二）所有者投入和减少资本	8	1,160,020.00	-	-	-	13,904,500.00	-	-	-	-	-	-	15,064,520.00
1、股东投入的普通股	9	1,160,020.00	-	-	-	13,840,020.00	-	-	-	-	-	-	15,000,040.00
2、其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	64,500.00	-	-	-	-	-	-	64,500.00
4、其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	521,877.69	-521,877.69	-	-
1、提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	521,877.69	-521,877.69	-	-
2、对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	117,063,040.00	-	-	-	202,483,458.36	-	10,906,240.28	-	521,877.69	-3,357,849.90	-2,728,538.92	324,885,185.41

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：石炜

4-1-11

合并所有者权益变动表

2022年度

会合04表-3

编制单位：安徽宏实电子股份有限公司　　中汇会计师事务所（特殊普通合伙）　　金额单位：人民币元

审核专用章

项目	行次	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
			优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	1	115,900,000.00	-	-	-	188,578,965.26	-	-	-	-	-92,247,737.18	252,390.66	212,483,609.74
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	5	115,900,000.00	-	-	-	188,578,965.26	-	-	-	-	-92,247,737.18	252,390.66	212,483,609.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,994,579.88	-1,197,783.98	15,796,795.90
（一）综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,994,579.88	-1,697,783.98	15,296,795.90
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500,000.00	500,000.00
1. 股东投入的普通股	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500,000.00	500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	115,900,000.00	-	-	-	188,578,965.26	-	-	-	-	-75,253,157.30	-945,393.32	228,280,414.64

法定代表人：蔡斯瀛　　主管会计工作负责人：崔之建　　会计机构负责人：石炜

母公司资产负债表

会企01表-1

编制单位：瀛斯泰雷电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释号	2024年8月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：				
货币资金		97,537,093.11	91,132,426.38	82,750,784.57
交易性金融资产		-	-	-
衍生金融资产		-	-	-
应收票据		2,141,657.16	16,046,171.23	45,217,104.18
应收账款	十七(一)	320,409,620.96	322,072,637.42	231,194,575.87
应收款项融资		24,134,509.46	41,429,206.56	35,468,639.61
预付款项		5,406,005.07	4,835,154.11	8,006,217.13
其他应收款	十七(二)	3,575,168.02	66,009,546.58	7,304,249.57
其中：应收利息		-	-	-
应收股利		-	-	-
存货		175,075,570.82	181,980,640.27	160,014,847.19
合同资产		301,238.19	1,221,090.05	1,204,270.95
持有待售资产		-	-	-
一年内到期的非流动资产		-	-	33,319,746.53
其他流动资产		3,933,199.23	1,183,332.10	1,119,030.46
流动资产合计		632,515,862.02	724,910,604.70	606,619,487.06
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	十七(三)	7,000,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00
其他权益工具投资		20,342,249.15	54,550,870.92	20,000,000.00
其他非流动金融资产		-	-	-
投资性房地产		-	-	-
固定资产		211,926,287.62	204,778,704.72	179,283,562.99
在建工程		31,359,931.69	13,360,778.73	699,052.10
生产性生物资产		-	-	-
油气资产		-	-	-
使用权资产		3,994,582.44	3,003,215.98	3,786,663.61
无形资产		44,204,435.58	12,248,352.07	13,193,244.97
开发支出		-	-	-
商誉		-	-	-
长期待摊费用		-	-	784,153.31
递延所得税资产		29,877,888.60	29,435,663.09	25,235,049.89
其他非流动资产		10,847,874.62	17,423,186.89	1,646,134.08
非流动资产合计		365,553,249.98	336,811,772.40	251,527,917.94
资产总计		998,069,112.00	1,063,722,377.10	857,147,385.00

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表(续)

会企01表-2

编制单位：[illegible]　　金额单位：人民币元

项目	注释号	2024年6月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债：				
短期借款		224,367,241.90	244,188,130.40	181,908,384.03
交易性金融负债		-	-	-
衍生金融负债		-	-	-
应付票据		74,502,603.58	74,308,375.55	67,878,922.59
应付账款		208,497,021.91	210,595,592.71	169,015,039.12
预收款项		-	-	-
合同负债		296,713.05	7,745,955.92	17,444,056.52
应付职工薪酬		12,990,378.59	18,512,257.87	12,567,594.64
应交税费		4,548,048.25	2,419,745.95	931,088.67
其他应付款		342,724.66	68,486,327.33	3,698,882.54
其中：应付利息		-	-	-
应付股利		-	-	-
持有待售负债		-	-	-
一年内到期的非流动负债		21,342,779.17	10,286,283.45	59,870,168.90
其他流动负债		1,819,536.12	8,063,970.00	30,193,104.18
流动负债合计		548,707,050.23	644,605,639.18	543,508,251.19
非流动负债：				
长期借款		55,700,000.00	41,750,000.00	23,850,000.00
应付债券		-	-	-
其中：优先股		-	-	-
永续债		-	-	-
租赁负债		2,922,793.07	2,422,731.62	3,320,543.45
长期应付款		-	377,441.25	18,035,108.21
长期应付职工薪酬		-	-	-
预计负债		9,050,811.75	9,039,363.08	7,282,496.13
递延收益		23,824,924.16	20,424,984.88	18,976,817.12
递延所得税负债		7,125,954.47	9,433,733.61	1,066,961.52
其他非流动负债		-	-	-
非流动负债合计		98,624,483.45	83,448,264.44	72,530,916.43
负债合计		647,331,533.68	728,053,903.62	616,039,167.62
所有者权益：				
股本		117,060,000.00	117,060,000.00	115,900,000.00
其他权益工具		-	-	-
其中：优先股		-	-	-
永续债		-	-	-
资本公积		202,855,156.26	202,483,456.26	188,576,956.25
减：库存股		-	-	-
其他综合收益		-21,571,087.98	10,906,240.28	-
专项储备		-	-	-
盈余公积		521,877.69	521,877.69	-
未分配利润		51,871,932.36	4,696,899.25	-63,270,738.88
所有者权益合计		350,737,878.32	336,668,473.48	241,108,217.38
负债和所有者权益总计		998,069,112.00	1,064,722,377.10	857,147,385.00

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

会企02表

编制单位：[illegible]电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释号	2024年1-6月	2023年度	2022年度
一、营业收入	十七(四)	637,187,571.65	894,223,066.48	554,859,318.30
减：营业成本	十七(四)	510,384,809.68	704,194,875.90	536,909,524.08
税金及附加		1,767,573.29	3,158,216.18	1,376,264.73
销售费用		7,599,984.55	11,728,287.61	7,251,524.11
管理费用		29,719,016.53	47,314,532.88	48,251,251.45
研发费用		20,768,157.82	28,377,502.29	23,646,236.45
财务费用		9,523,010.50	13,947,004.24	22,161,624.22
其中：利息费用		6,890,634.20	12,792,129.65	11,940,263.00
利息收入		663,836.75	1,008,272.23	298,094.64
加：其他收益		10,411,262.70	12,600,806.95	13,768,888.55
投资收益(损失以“-”号填列)	十七(五)	411,553.84	1,358,779.19	-12,279,966.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-	-
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)		-	-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-	-	-
信用减值损失(损失以“-”号填列)		4,325,206.96	-16,471,353.30	16,210,165.15
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-15,282,405.31	-6,311,790.59	-26,222,879.39
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-779,293.98	17,324.42	-2,842,735.39
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		56,541,404.21	76,396,503.12	11,898,382.08
加：营业外收入		29,199.32	625,608.40	782,958.89
减：营业外支出		4,749,489.01	809,529.47	11,886.07
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		51,821,114.52	76,412,582.05	12,669,434.90
减：所得税费用		4,646,081.42	7,823,066.23	-3,104,652.44
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		47,175,033.10	68,589,515.82	15,774,087.34
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		47,175,033.10	68,589,515.82	15,774,087.34
(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		-32,477,328.28	10,906,240.28	-
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-32,477,328.28	10,906,240.28	-
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		-32,477,328.28	10,906,240.28	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-	-
5. 其他		-	-	-
(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. 应收款项融资公允价值变动		-	-	-
3. 其他债权投资公允价值变动		-	-	-
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-	-
5. 应收款项融资信用减值准备		-	-	-
6. 其他债权投资信用减值准备		-	-	-
7. 现金流量套期储备		-	-	-
8. 外币财务报表折算差额		-	-	-
9. 其他		-	-	-
六、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)		14,697,704.84	79,495,756.10	15,774,087.34

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：石炜

母公司现金流量表

会企03表

编制单位：[illegible]电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释号	2024年1-6月	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		599,514,289.28	750,758,052.10	518,184,318.21
收到的税费返还		6,056,468.89	11,291,290.91	14,577,002.28
收到其他与经营活动有关的现金		30,246,442.72	84,006,532.91	28,023,591.30
经营活动现金流入小计		635,817,200.88	846,055,875.92	560,784,911.79
购买商品、接受劳务支付的现金		435,113,197.12	580,029,091.24	412,688,413.13
支付给职工以及为职工支付的现金		85,314,062.08	123,416,321.30	94,180,887.89
支付的各项税费		5,102,295.69	10,291,171.80	11,065,797.96
支付其他与经营活动有关的现金		34,993,139.73	91,682,011.02	32,632,526.62
经营活动现金流出小计		560,522,694.62	805,418,595.36	550,571,625.60
经营活动产生的现金流量净额		75,294,506.26	43,637,280.56	10,213,286.19
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		20,769,180.00	40,201,678.00	20,259,674.65
取得投资收益收到的现金		7,428.08	3,709,064.13	146,311.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,851,983.09	5,165,708.40	2,533,162.61
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-	180,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		-	-	-
投资活动现金流入小计		33,628,591.17	49,076,650.53	23,119,148.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		76,641,992.96	82,483,617.55	55,626,799.31
投资支付的现金		20,769,180.00	41,921,678.00	30,259,674.65
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-	-
投资活动现金流出小计		97,411,172.96	124,405,295.55	85,886,473.96
投资活动产生的现金流量净额		-63,782,581.79	-75,328,645.02	-62,767,325.24
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		-	15,000,000.00	-
取得借款收到的现金		180,653,327.43	308,000,000.00	246,656,820.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	5,982,501.23	32,650,000.00
筹资活动现金流入小计		180,653,327.43	328,982,501.23	279,306,820.00
偿还债务支付的现金		164,532,501.23	243,100,000.00	156,006,820.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,179,527.09	11,017,804.67	7,257,524.49
支付其他与筹资活动有关的现金		3,478,100.32	44,861,221.06	48,832,256.59
筹资活动现金流出小计		174,190,428.64	298,979,025.73	212,096,600.08
筹资活动产生的现金流量净额		6,462,898.79	30,003,475.50	67,210,219.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,663,272.75	-1,701,835.75	-374,300.34
五、现金及现金等价物净增加额		15,311,550.51	-3,389,935.62	14,281,880.53
加：期初现金及现金等价物余额		49,722,572.13	53,112,507.75	38,830,627.22
六、期末现金及现金等价物余额		65,034,122.64	49,722,572.13	53,112,507.75

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：石炜

母公司所有者权益变动表

2024年1-6月

会企04表-1

编制单位：[illegible]电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	行次	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、上期期末余额	1	117,060,000.00	-	-	-	202,483,456.26	-	10,906,240.28	-	521,877.69	4,696,893.25	335,668,473.48
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	5	117,060,000.00	-	-	-	202,483,456.26	-	10,906,240.28	-	521,877.69	4,696,893.25	335,668,473.48
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	-	-	-	-	371,700.00	-	-32,477,328.28	-	-	47,175,033.10	15,069,404.84
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-32,477,328.28	-	-	47,175,033.10	14,697,704.84
(二) 所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	371,700.00	-	-	-	-	-	371,700.00
1. 股东投入的普通股	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	371,700.00	-	-	-	-	-	371,700.00
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	117,060,000.00	-	-	-	202,855,156.26	-	-21,571,087.99	-	521,877.69	51,871,926.35	350,737,878.32

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：[illegible]

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章
4-1-17

母公司所有者权益变动表

2023年度

会企04表-2

编制单位：杭州士兰微电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	行次	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、上期期末余额	1	115,906,000.00	-	-	-	189,578,956.26	-	-	-	-	-63,370,738.88	241,108,217.38
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	5	115,906,000.00	-	-	-	189,578,956.26	-	-	-	-	-63,370,738.88	241,108,217.38
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	1,160,000.00	-	-	-	13,904,500.00	-	10,906,240.28	-	521,877.60	66,067,538.13	94,560,256.10
（一）综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	10,906,240.28	-	-	88,689,815.82	79,495,156.10
（二）所有者投入和减少资本	8	1,160,000.00	-	-	-	13,904,500.00	-	-	-	-	-	15,064,500.00
1、股东投入的普通股	9	1,160,000.00	-	-	-	13,840,000.00	-	-	-	-	-	15,000,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	64,500.00	-	-	-	-	-	64,500.00
4、其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	521,877.60	-521,877.60	-
1、提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	521,877.60	-521,877.60	-
2、对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	117,066,000.00	-	-	-	203,483,456.26	-	10,906,240.28	-	521,877.60	4,698,799.25	335,668,473.48

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审核专用章

母公司所有者权益变动表

2022年度

编制单位：[illegible]电子股份有限公司

会企04表-3

金额单位：人民币元

项目	行次	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	1	115,920,000.00	-	-	-	188,578,956.26	-	-	-	-	-79,144,826.22	225,334,130.04
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	5	115,920,000.00	-	-	-	188,578,956.26	-	-	-	-	-79,144,826.22	225,334,130.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,774,087.34	15,774,087.34
（一）综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,774,087.34	15,774,087.34
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	115,920,000.00	-	-	-	188,578,956.26	-	-	-	-	-63,370,738.88	241,108,217.38

法定代表人：[illegible]

主管会计工作负责人：[illegible]

会计机构负责人：石炜

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审核专用章

4-1-19

芜湖宏景电子股份有限公司

财务报表附注

2022 年度、2023 年度及 2024 年 1-8 月

一、公司基本情况

(一) 公司概况

芜湖宏景电子股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系宏景电子（芜湖）有限公司(以下简称宏景有限公司)，宏景有限公司以 2014 年 12 月 31 日为基准日，采用整体变更方式设立本公司。本公司于 2015 年 3 月 30 日在芜湖市工商行政管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为 91340200756816 86XN 的《营业执照》，注册资本为人民币 117,060,000.00 元，总股本为 117,060,000.00 股(每股面值人民币 1 元)。公司注册地：中国（安徽）自由贸易试验区芜湖片区银湖北路 26 号。法定代表人：蔡斯瀛。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设战略发展与投资管理委员会、审计委员会、薪酬与绩效考核委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。

本公司属汽车零部件及配件制造行业。经营范围为：研发、生产、销售各类汽车电子产品、消防电子产品、网络通信电子产品及其他电子产品，二类医疗器械生产、经营，软件开发，自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（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）。

公司主要产品及服务包括：车载信息娱乐系统、车载新型显示器、电子助力转向系统控制器、自动变速箱控制器、电子车身稳定系统控制器、新能源汽车电池管理系统（BMS）、车载定位模块、车身控制器、车身域控制器等；在其他智能电子领域，公司主要产品包括数据加密模块、消防烟雾传感器、工业传感器等。

(二) 公司历史沿革

1. 宏景有限公司的设立

宏景电子（芜湖）有限公司于2003年12月12日取得批准号为“外经贸皖府资字[2003]0387号”的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》，于2003年12月17日在芜湖市工商行政管理局

登记注册，并取得注册号为“企独皖芜总字第000561号”的《企业法人营业执照》，设立时注册资本为5,000,000.00元港币，股本结构如下：

股东名称	出资金额(港币)	出资方式	出资比例(%)
安联企业有限公司	5,000,000.00	货币	100.00
合 计	5,000,000.00		100.00

2003年12月24日，安联企业有限公司实际缴纳第1期出资额3,000,000.00元港币，本次注册资本实收情况业经安徽华普会计师事务所中天分所于2003年12月31日出具华普中天分开验字[2003]第0031号《验资报告》验证。

2004年1月30日，安联企业有限公司实际缴纳第2期出资额1,000,000.00元港币，连同第1期累计实缴出资4,000,000.00元港币，本次注册资本实收情况业经安徽华普会计师事务所中天分所于2004年2月2日出具华普中天分外验字[2004]第004号《验资报告》验证。

2004年8月11日，安联企业有限公司实际缴纳第3期出资额1,000,000.00元港币，连同第1期、第2期累计实缴出资5,000,000.00元港币，本次注册资本实收情况业经安徽华普会计师事务所中天分所于2004年8月16日出具华普中天分外验字[2004]第0028号《验资报告》验证。

2．宏景有限公司的股权变动

(1) 2012年12月，宏景有限公司第一次增资

2012年7月8日，经宏景有限公司董事会决议通过，同意宏景有限公司注册资本由5,000,000.00元港币增至38,000,000.00元港币，原股东以未分配利润及盈余公积转增资本的方式新增注册资本19,840,000.00元港币，深圳探之都科技有限公司以专有技术（作价人民币5,000,000.00元）认缴新增注册资本5,020,000.00元港币，芜湖琪祥软件开发有限公司以货币人民币2,100,000.00元认缴新增注册资本2,570,000.00元港币，苏州市艾华机电设备有限公司以货币人民币1,700,000.00元认缴新增注册资本2,080,000.00元港币，上海星海投资管理有限公司以货币人民币1,650,000.00元认缴新增注册资本2,020,000.00元港币，苏州工业园区鲨鹰物贸有限公司以货币人民币1,200,000.00元认缴新增注册资本1,470,000.00元港币，本次增资业经安徽新中天会计师事务所于2012年11月21日出具新中天外验报字[2012]第0022号《验资报告》验证。

2012年12月7日，宏景有限公司就上述事宜办妥工商变更登记手续，增资后各股东出资情况如下所示：

股东名称	出资金额(港币)	出资方式	出资比例(%)
安联企业有限公司	24,840,000.00	货币、未分配利润和盈余公积	65.37

股东名称	出资金额(港币)	出资方式	出资比例(%)
深圳珠之都科技有限公司	5,020,000.00	专有技术	13.21
芜湖琪祥软件开发有限公司	2,570,000.00	货币	6.76
苏州市艾华机电设备有限公司	2,080,000.00	货币	5.47
上海星海投资管理有限公司	2,020,000.00	货币	5.32
苏州工业园区篮鹰物贸有限公司	1,470,000.00	货币	3.87
合 计	38,000,000.00		100.00

(2) 2013年4月，宏景有限公司第二次增资

2013年2月26日，经宏景有限公司董事会决议通过，同意宏景有限公司注册资本由38,000,000.00元港币增至47,500,000.00元港币，由新股东安徽鼎信创业投资有限公司以货币人民币15,000,000.00元认缴新增注册资本9,500,000.00元港币，本次增资业经安徽新中天会计师事务所于2013年3月4日出具新中天外验报字[2013]第0006号《验资报告》验证。

2013年4月26日，宏景有限公司就上述事宜办妥工商变更登记手续，增资后各股东出资情况如下所示：

股东名称	出资金额(港币)	出资方式	出资比例(%)
安联企业有限公司	24,840,000.00	货币、未分配利润和盈余公积	52.29
安徽鼎信创业投资有限公司	9,500,000.00	货币	20.00
深圳珠之都科技有限公司	5,020,000.00	专有技术	10.57
芜湖琪祥软件开发有限公司	2,570,000.00	货币	5.41
苏州市艾华机电设备有限公司	2,080,000.00	货币	4.38
上海星海投资管理有限公司	2,020,000.00	货币	4.25
苏州工业园区篮鹰物贸有限公司	1,470,000.00	货币	3.09
合 计	47,500,000.00		100.00

(3) 2013年12月，宏景有限公司第三次增资

2013年11月6日，经宏景有限公司董事会决议通过，同意宏景有限注册资本由47,500,000.00元港币增至52,550,000.00元港币，其中：由股东苏州市艾华机电设备有限公司以货币人民币4,142,000.00元认缴新增注册资本2,572,000.00元港币，由股东苏州工业园区篮鹰物贸有限公司以货币人民币3,990,000.00元认缴新增注册资本2,478,000.00元港币，本次增资业经安徽智成会计师事务所于2013年11月27日出具皖智财验[2013]第407号《验资报告》验证。

2013年12月5日，宏景有限公司就上述事宜办妥工商变更登记手续，增资后各股东出资情况如下所示：

股东名称	出资金额(港币)	出资方式	出资比例(%)
安联企业有限公司	24,840,000.00	货币、未分配利润和盈余公积	47.27
安徽鼎信创业投资有限公司	9,500,000.00	货币	18.08
深圳聚之都科技有限公司	5,020,000.00	专有技术	9.55
苏州市艾华机电设备有限公司	4,652,000.00	货币	8.85
苏州工业园区蓝鹰物贸有限公司	3,948,000.00	货币	7.51
芜湖琪祥软件开发有限公司	2,570,000.00	货币	4.89
上海星海投资管理有限公司	2,020,000.00	货币	3.84
合 计	52,550,000.00		100.00

(4) 2014年2月，宏景有限公司第一次股权转让

2013年12月18日，根据宏景有限公司董事会决议，同意原股东安联企业有限公司将其持有宏景有限公司的47.27%股权（对应出资额2484万港币）作价人民币21,441,014.40元分别转让给自然人蔡斯瀛、付坤华、胡龙和郭旭，其中：11,302,200.00港币转让给蔡斯瀛，7,079,400.00港币转让给付坤华，5,216,400.00港币转让给胡龙，1,242,000.00港币转让给郭旭。该次股权转让后，宏景有限公司由中外合资经营企业变更为内资企业，注册资本（实收资本）合计52,550,000.00港币，按当时各股东缴纳出资款当日中国人民银行公布的基准汇率，折合人民币总额为44,163,354.40元。

2014年2月19日，宏景有限公司就上述事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东出资情况如下所示：

股东名称	出资金额(人民币元)	出资方式	出资比例(%)
蔡斯瀛	9,755,661.60	货币、未分配利润和盈余公积	22.09
安徽鼎信创业投资有限公司	7,692,340.00	货币	17.42
付坤华	6,110,689.10	货币、未分配利润和盈余公积	13.84
胡龙	4,502,613.00	货币、未分配利润和盈余公积	10.20
苏州市艾华机电设备有限公司	3,880,000.00	货币	8.79
深圳聚之都科技有限公司	4,100,000.00	专有技术	9.28
苏州工业园区蓝鹰物贸有限公司	3,300,000.00	货币	7.47
芜湖琪祥软件开发有限公司	2,100,000.00	货币	4.76
上海星海投资管理有限公司	1,650,000.00	货币	3.74
郭旭	1,072,050.70	货币、未分配利润和盈余公积	2.43

股东名称	出资金额(人民币元)	出资方式	出资比例(%)
合　计	44,163,354.40		100.00

(5) 2014年7月，宏景有限公司第四次增资及第二次股权转让

2014年3月18日，经宏景有限公司股东会决议通过，苏州市艾华机电设备有限公司将其持有宏景有限公司8.79%的股权（对应出资额3,880,000.00元）转让给戴文杰、徐志东、孟德祥；苏州工业园区燕鹰物贸有限公司将其持有宏景有限公司7.47%的股权（对应出资额3,300,000.00元）转让给朱林华、杨振国；同时，注册资本由44,163,354.40元增至66,123,778.40元，新增的注册资本21,960,424.00元由安徽鼎信创业投资有限公司和左启群等41名自然人股东认缴。

2014年7月8日，宏景有限公司就上述事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东出资情况如下所示：

股东名称	出资金额(人民币元)	出资方式	出资比例(%)
蔡斯源	10,005,661.60	货币、未分配利润和盈余公积	15.13
安徽鼎信创业投资有限公司	8,047,500.00	货币	12.17
付坤华	6,360,689.10	货币、未分配利润和盈余公积	9.62
左启群	5,325,000.00	货币	8.05
胡龙	4,752,613.00	货币、未分配利润和盈余公积	7.19
深圳琛之都科技有限公司	4,100,000.00	专有技术	6.20
郭旭	4,022,050.70	货币、未分配利润和盈余公积	6.08
芜湖琪祥软件开发有限公司	2,100,000.00	货币	3.18
朱林华	2,100,000.00	货币	3.18
戴文杰	1,900,000.00	货币	2.87
杨振国	1,650,000.00	货币	2.50
上海星海投资管理有限公司	1,650,000.00	货币	2.50
滕尔兵	1,530,000.00	货币	2.31
胡旻韬	1,450,000.00	货币	2.19
徐志东	1,230,000.00	货币	1.86
鲁兴生	1,000,000.00	货币	1.51
许进	1,000,000.00	货币	1.51
其他股东	7,900,264.00	货币	11.94
合　计	66,123,778.40		100.00

注：安徽鼎信创业投资有限公司因前次出资时汇率折算偏差，本次以调整资本公积的形式对其出资额进行修正。

(6) 2014年8月，宏景有限公司第五次增资及第三次股权转让

2014年7月8日，经宏景有限公司股东会决议通过，股东张孝凤将其所持宏景有限公司0.11%的股权（对应出资额70,000.00元）、股东蔡卫将其所持宏景有限公司0.08%的股权（对应出资额50,000.00元）转让给股东郭旭；同时，同意宏景有限公司注册资本由66,123,778.40元增至73,023,778.40元，新增注册资本6,900,000.00元，分别由芜湖银湖实业有限公司以货币人民币9,800,000.00元认缴新增注册资本4,900,000.00元，由芜湖银湖科技创业投资有限公司以货币人民币4,000,000.00元认缴新增注册资本2,000,000.00元。

2014年8月20日，宏景有限公司就上述事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东出资情况如下所示：

股东名称	出资金额(人民币元)	出资方式	出资比例(%)
蔡斯潭	10,005,661.60	货币、未分配利润和盈余公积	13.70
安徽鼎信创业投资有限公司	8,047,500.00	货币	11.02
付坤华	6,360,689.10	货币、未分配利润和盈余公积	8.71
左启群	5,325,000.00	货币	7.29
芜湖银湖实业有限公司	4,900,000.00	货币	6.71
胡龙	4,752,613.00	货币、未分配利润和盈余公积	6.51
郭旭	4,142,050.70	货币、未分配利润和盈余公积	5.67
深圳琛之都科技有限公司	4,100,000.00	专有技术	5.61
芜湖琪祥软件开发有限公司	2,100,000.00	货币	2.88
朱林华	2,100,000.00	货币	2.88
芜湖银湖科技创业投资有限公司	2,000,000.00	货币	2.74
戴文杰	1,900,000.00	货币	2.60
上海星海投资管理有限公司	1,650,000.00	货币	2.26
杨振国	1,650,000.00	货币	2.26
滕尔兵	1,530,000.00	货币	2.10
胡旻韬	1,450,000.00	货币	1.99
徐志东	1,230,000.00	货币	1.68
鲁兴生	1,000,000.00	货币	1.37
许进	1,000,000.00	货币	1.37
其他股东	7,780,264.00	货币	10.65
合　计	73,023,778.40		100.00

(7) 2014年11月，宏景有限公司第六次增资及第四次股权转让

2014年11月16日，经宏景有限公司股东会决议通过，股东郭旭、郑小明分别将其所持有宏景有限公司0.0959%的股权（对应出资额为70,000.00元）和0.0721%的股权（对应出资额为52,632.00元）全部转让给滕尔兵；股东胡旻韬将其所持有宏景有限公司1.7802%的股权（对应出资额为1,300,000.00元）转让给李叶斌；股东杜明智将其所持有宏景有限0.0685%的股权（对应出资额为50,000.00元）转让给樊阳龙。

同时，注册资本由73,023,778.40元增至82,650,000.00元，新增注册资本9,626,221.60元。其中：自然人谢平以货币人民币8,184,000.00元认缴新增注册资本3,720,000.00元，自然人李叶斌以货币人民币4,400,000.00元认缴新增注册资本2,000,000.00元，自然人崔海宁以货币人民币3,000,000.00元认缴新增注册资本1,500,000.00元，安徽鼎信创业投资有限公司以货币人民币4,180,000.00元认缴新增注册资本1,900,000.00元，孙龙宝以货币人民币770,000.00元认缴新增注册资本350,000.00元，滕尔兵以货币人民币343,687.52元认缴新增注册资本156,221.60元。

2014年11月28日，宏景有限公司就上述事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东出资情况如下所示：

股东名称	出资金额(人民币元)	出资方式	出资比例(%)
蔡斯源	10,005,661.60	货币、未分配利润和盈余公积	12.11
安徽鼎信创业投资有限公司	9,947,500.00	货币	12.04
付坤华	6,360,689.10	货币、未分配利润和盈余公积	7.70
左启群	5,325,000.00	货币	6.44
芜湖银湖实业有限公司	4,900,000.00	货币	5.93
胡龙	4,752,613.00	货币、未分配利润和盈余公积	5.75
深圳探之都科技有限公司	4,100,000.00	专有技术	4.96
郭旭	4,072,050.70	货币、未分配利润和盈余公积	4.93
谢平	3,720,000.00	货币	4.50
李叶斌	3,300,000.00	货币	3.99
芜湖琪祥软件开发有限公司	2,100,000.00	货币	2.54
朱林华	2,100,000.00	货币	2.54
芜湖银湖科技创业投资有限公司	2,000,000.00	货币	2.42
戴文杰	1,900,000.00	货币	2.30
滕尔兵	1,808,853.60	货币	2.19
上海星海投资管理有限公司	1,650,000.00	货币	2.00

股东名称	出资金额(人民币元)	出资方式	出资比例(%)
杨振国	1,650,000.00	货币	2.00
崔海宁	1,500,000.00	货币	1.81
徐志东	1,230,000.00	货币	1.49
孙龙宝	1,086,842.00	货币	1.31
鲁兴生	1,000,000.00	货币	1.21
许进	1,000,000.00	货币	1.21
其他股东	7,140,790.00	货币	8.63
合 计	82,650,000.00		100.00

3. 整体变更为股份有限公司

2014年11月30日，经宏景有限公司股东会决议通过，以2014年12月31日为基准日，采用整体变更方式设立变更为股份有限公司。宏景有限公司各股东将截至2014年12月31日经审计的净资产人民币158,914,144.94元折合82,650,000.00股份（每股面值1.00元），折余金额76,264,144.94元计入资本公积。本次增资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于2015年2月13日出具瑞华验字[2015]34010006号《验资报告》验证。

本公司于2015年3月30日在芜湖市工商行政管理局登记注册，并取得了注册号为340200400003411的《营业执照》，整体变更后公司股本结构如下：

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
蔡昕源	10,005,661.00	12.11
安徽鼎信创业投资有限公司	9,947,500.00	12.04
付坤华	6,360,689.00	7.70
左启群	5,325,000.00	6.44
芜湖银湖实业有限公司	4,900,000.00	5.93
胡龙	4,752,613.00	5.75
深圳珠之都科技有限公司	4,100,000.00	4.96
郭旭	4,072,051.00	4.93
谢平	3,720,000.00	4.50
李叶斌	3,300,000.00	3.99
芜湖琪祥软件开发有限公司	2,100,000.00	2.54
朱林华	2,100,000.00	2.54
芜湖银湖科技创业投资有限公司	2,000,000.00	2.42
戴文杰	1,900,000.00	2.30
滕尔兵	1,808,854.00	2.19

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
上海星海投资管理有限公司	1,650,000.00	2.00
杨振国	1,650,000.00	2.00
崔海宁	1,500,000.00	1.81
徐志东	1,230,000.00	1.49
孙龙宝	1,086,842.00	1.31
鲁兴生	1,000,000.00	1.21
许进	1,000,000.00	1.21
其他股东	7,140,790.00	8.63
合　计	82,650,000.00	100.00

4. 股份有限公司的股权变动

(1) 2015年7月，公司第一次增资

2015年4月，根据公司第三次临时股东大会决议和修改后的章程规定，公司拟向符合相关规定的特定投资者定向发行500.00万股股份，注册资本由82,650,000.00元增至87,650,000.00元，其中：自然人张宝利以人民币7,200,000.00元认缴新增注册资本3,000,000.00元，自然人周柏宏以人民币2,400,000.00元认缴新增注册资本1,000,000.00元，安徽省国资金融投资有限公司以人民币2,400,000.00元认缴新增注册资本1,000,000.00元，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对本次增资进行了审验，并于2015年6月2日出具了瑞华验字[2015]34010013号《验资报告》。

2015年7月1日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司同意公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌。

2015年7月27日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司将增发的股份记入新增股东证券账户。

2015年7月31日，公司就上述事宜办妥工商变更登记手续。

(2) 2016年2月，公司第二次增资

2015年11月，根据公司2015年第五次临时股东大会决议和修改后的章程规定，公司拟向符合相关规定的特定投资者定向发行700.00万股股份，注册资本由87,650,000.00元增至94,650,000.00元，由深圳睿思众诚投资管理企业（有限合伙）以人民币 28,000,000.00元认缴新增注册资本7,000,000.00元，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对本次增资进行了审验，并于2015年12月15日出具了瑞华验字[2015]34010033号《验资报告》，2016年2月1日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司将增发的股份记入新增股东证券账户。

2016年2月4日，公司就上述事项完成变更登记手续。此次增资变更后，公司的股本和注册资本均为94,650,000.00元。

(3) 2016年12月，公司第三次增资

2016年7月，根据公司2016年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，公司拟向符合相关规定的特定投资者定向发行1,125.00万股股份，注册资本由94,650,000.00元增至105,900,000.00元，其中：陈景红以人民币20,500,000.00元认缴新增注册资本5,000,000.00元，吕骥以人民币7,908,900.00元认缴新增注册资本1,929,000.00元，方国志以人民币6,150,000.00元认缴新增注册资本1,500,000.00元，赵晓蓓以人民币5,088,100.00元认缴新增注册资本1,241,000.00元，李其柱以人民币4,510,000.00元认缴新增注册资本1,100,000.00元，吴志明以人民币1,968,000.00元认缴新增注册资本480,000.00元。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对本次增资进行了审验，并于2016年9月30日出具了瑞华验字[2016]34010028号《验资报告》，2016年11月28日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司将增发的股份记入新增股东证券账户。

2016年12月16日，公司就上述事项完成变更登记手续。此次增资变更后，公司的股本和注册资本均为105,900,000.00元。

(4) 2018年7月，公司在全国中小企业股转系统终止挂牌

2018年4月12日，经公司2018年第四次临时股东大会决议通过，公司申请在全国中小企业股份转让系统有限责任公司终止挂牌；2018年7月7日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司同意公司股票自2018年7月11日起终止在全国中小企业股份转让系统挂牌；

2018年7月27日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具《关于终止为芜湖宏景电子股份有限公司提供股份登记服务的确认书》，于2018年7月26日起不再为发行人提供股份登记服务。截至股权登记日2018年7月25日，公司的股东及股本结构如下：

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
蔡斯源	10,005,661.00	9.45
安徽鼎信创业投资有限公司	9,947,500.00	9.39
芜湖长信科技股份有限公司	6,900,000.00	6.52
付坤华	6,360,689.00	6.01
李叶斌	6,058,577.00	5.72
宁波梅山保税港区尚品股权投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	4.72
胡龙	4,751,613.00	4.49
深圳环之都科技有限公司	4,100,000.00	3.87

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
郭旭	4,072,051.00	3.85
谢平	3,720,000.00	3.51
深圳睿思众诚投资管理企业（有限合伙）	3,500,000.00	3.31
张宝利	3,000,000.00	2.83
滕尔兵	2,163,854.00	2.04
吕骥	1,929,000.00	1.82
戴文杰	1,900,000.00	1.79
杨振国	1,650,000.00	1.56
杨龙	1,621,000.00	1.53
宁波梅山保税港区瀚泓股权投资合伙企业（有限合伙）	1,540,000.00	1.45
崔海宁	1,500,000.00	1.42
赵晓岱	1,241,000.00	1.17
徐志东	1,230,000.00	1.16
芜湖琪祥软件开发有限公司	1,109,000.00	1.05
李其柱	1,100,000.00	1.04
孙龙宝	1,087,842.00	1.03
陈亦龙	1,080,000.00	1.02
方国志	1,001,000.00	0.95
许进	1,000,000.00	0.94
鲁兴生	1,000,000.00	0.94
唐祥峰	1,000,000.00	0.94
其他股东	15,331,213.00	14.48
合 计	105,900,000.00	100.00

(5) 2020年4月，公司第四次增资

2018年12月28日，根据公司2018年第五次临时股东大会决议和修改后的章程规定，公司拟向特定投资者定向发行200.00万股股份，公司注册资本由105,900,000.00元增至107,900,000.00元，无锡志芯集成电路投资中心（有限合伙）以人民币12,000,000.00元认缴新增注册资本2,000,000.00元，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对本次增资进行了审验，并于2019年1月4日出具了瑞华验字[2019]34010001号《验资报告》。

2020年4月13日，公司就上述事项完成变更登记手续，此次增资变更后，公司的股本和注册资本均为107,900,000.00元。

(6) 2020年6月，公司第五次增资

2020年6月，根据公司股东大会决议和修改后的章程规定，公司拟向特定投资者定向发行100.00万股股份，公司注册资本由107,900,000.00增至108,900,000.00元，芜湖科创投资管理有限公司以人民币6,000,000.00元认缴新增注册资本1,000,000.00元。

2020年6月23日，公司就上述事项完成变更登记手续，此次增资变更后，公司的股本和注册资本均为108,900,000.00元。

(7) 2020年10月，公司第六次增资

2020年10月，根据公司股东大会决议和修改后的章程规定，公司拟向特定投资者定向发行200.00万股股份，公司注册资本由108,900,000.00元增至110,900,000.00元，由自然人股东朱齐美以人民币12,000,000.00元认缴新增注册资本2,000,000.00元。

2020年10月16日，公司就上述事项完成变更登记手续，此次增资变更后，公司的股本和注册资本均为110,900,000.00元。

(8) 2021年1月，公司第七次增资

2021年1月，根据公司股东大会决议和修改后的章程规定，公司拟向特定投资者定向发行500.00万股股份；公司注册资本由110,900,000.00元增至115,900,000.00元，芜湖银湖实业有限公司以人民币30,000,000.00元认缴新增注册资本5,000,000.00元。

2023年1月5日，安徽远鉴会计师事务所（普通合伙）对第五次、第六次及本次增资进行了审验，并出具了皖远鉴验审字（2023）0001号《验资报告》。

2021年1月7日，公司就上述事项完成变更登记手续。此次增资变更后，公司的股本和注册资本均为115,900,000.00元。

(9) 2021年度股权转让情况

2021年6月1日，安徽鼎信创业投资有限公司（以下简称鼎信创投）分别与其股东安徽国控资本有限公司（以下简称安徽国控资本）、古交金牛汇富创业投资企业（有限合伙）（以下简称古交金牛汇富）、安徽省高新技术产业投资有限公司（以下简称安徽省高新投）、合肥高新建设投资集团有限公司（以下简称合肥高新建设）、安徽亚泰倾诚控股有限公司（以下简称安徽亚泰倾诚）、李辉、安徽纪元时代创业投资管理有限公司（以下简称安徽纪元时代）签署了《芜湖宏景电子股份有限公司股份转让协议》，分别约定：鼎信创投将其所持公司222.7056万股股份转让予安徽国控资本、鼎信创投将其所持公司215.2818万股股份转让予古交金牛汇富、鼎信创投将其所持公司185.5875万股股份转让予安徽省高新投、鼎信创投将其所持公司74.2351万股股份转让予合肥高新建设、鼎信创投将其所持公司55.6762万股股份转让予安徽亚泰倾诚、鼎信创投将

其所持公司37.1172万股股份转让予李辉、鼎信创投将其所持公司18.5591万股股份转让予安徽纪元时代。2021年8月17日，鼎信创投与芜湖经济技术开发区国元种子创业投资基金有限公司（以下简称国元种子）签署《关于芜湖宏景电子股份有限公司之股份转让协议》，约定鼎信创投将其所持原应分配给其股东盈富泰克创业投资有限公司的公司股份185.5875万股股份转让予国元种子。

2021年6月10日，上海星海投资管理有限公司（以下简称星海投资）与崔兴柏签署《芜湖宏景电子股份有限公司股份转让协议》，约定星海投资将其所持公司95万股股份转让予崔兴柏。

2021年8月，李叶斌、公司与国元种子签署《关于芜湖宏景电子股份有限公司之股份转让协议》，约定李叶斌将其所持公司200万股股份转让予国元种子。

2021年9月12日至2021年9月15日期间，陈亦龙与邓红梅、徐志东与邓红梅、吕骥与喻天洋分别签署了《股份转让协议》，分别约定陈亦龙将其所持公司5.5万股股份转让予邓红梅、徐志东将其所持公司4.5万股股份转让予邓红梅、吕骥将其所持公司20万股股份转让予喻天洋。

(10)2022年度股权转让情况

2022年1月19日至2022年3月23日期间，芜湖琪祥软件开发有限公司（以下简称琪祥软件）与芜湖宏悦诚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称宏悦诚）、吕骥与宏悦诚、滕尔兵与宏悦诚分别签署了《股份转让协议》，分别约定琪祥软件将其所持公司110.9万股股份转让予宏悦诚、吕骥将其所持公司23万股股份转让予宏悦诚、滕尔兵将其所持公司10万股股份转让予宏悦诚。

2022年2月16日至2022年5月6日期间，深圳睿思众诚投资管理企业（有限合伙）（以下简称深圳睿思众诚）与杨建南、朱齐美与杨建南分别签署了《股份转让协议》，分别约定深圳睿思众诚将其所持公司100万股股份转让予杨建南、朱齐美将其所持公司100万股股份转让予杨建南。

2022年5月23日，杨振国与其子杨阳签署《股份转让协议》，约定杨振国将其所持公司16.4423万股股份转让予其子杨阳。

(11)2023年度股权转让情况

2023年2月7日至2023年3月21日期间，王善雄与蔡宏、蔡宏与宏悦诚、王广超与蔡宏分别签署了《股份转让协议》，分别约定王善雄将其所持公司2万股股份转让予蔡宏、蔡宏将其所持公司2万股股份转让予宏悦诚、王广超将其所持公司30万股股份转让予宏悦诚。

2023年4月16日，张莉与熊伟签署《股份转让协议》，约定张莉将其所持公司7.0423万股股份转让予熊伟。

2023年5月7日，喻天洋与胡旻韬签署《股份转让协议》，约定喻天洋将其所持公司20万股股份转让予胡旻韬。

2023年8月31日，上海寅辰创业投资合伙企业（有限合伙）与崔兴柏签署《芜湖宏景电子股份有限公司股份转让协议》，约定上海寅辰创业投资合伙企业（有限合伙）将其所持公司50万股股份转让予崔兴柏。

2023年9月，刘卫东与李凌芸签署《股份转让协议》，约定刘卫东将其所持公司17.5万股股份转让予李凌芸。

2023年11月至12月，刘强与吴芳签署《股份转让协议》，约定刘强将其所持公司50万股股份转让予吴芳。

（12）2023年12月，公司第八次增资

2023年12月，根据公司股东大会决议和修改后的章程规定，公司拟向特定投资者定向发行116.00万股股份，公司注册资本由115,900,000.00元增至117,060,000.00元，安徽省中安战新股权投资基金合伙企业（有限合伙）以人民币15,000,000.00元认缴新增注册资本1,160,000.00元。

2023年12月29日，公司就上述事项完成变更登记手续。此次增资变更后，公司的股本和注册资本均为117,060,000.00元。

（13）2024年1-8月股权转让情况

2024年5月，吴家言与吴继慧签署《股份转让协议》，约定吴家言将其所持公司20万股股份转让予吴继慧。

2024年5月，上海垚璟企业管理合伙企业（有限合伙）分别与其合伙人曹李滢、粟川、张荣签署了《股份转让协议》，约定将其持有公司的184.5万股股份转让予曹李滢、将其所持有公司的36万股股份转让予粟川、将其所持有公司的4.5万股股份转让予张荣。

2024年6月，深圳睿思众诚投资管理企业（有限合伙）与鲁周刚签署《股份转让协议》，约定将其持有公司250万股股份转让给鲁周刚。

2024年8月，吴小平分别与吴开元、陈璐签署《股份转让协议》，约定吴小平将其所持公司40万股股份转让予吴开元、将其所持公司55万股股份转让予陈璐。

上述股权转让后，公司的股东及股本结构如下：

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
蔡昕源	10,005,661.00	8.55
芜湖长信科技股份有限公司	6,900,000.00	5.89

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
付坤华	6,360,689.00	5.43
无锡志芯集成电路投资中心（有限合伙）	5,050,000.00	4.31
芜湖银湖实业有限公司	5,000,000.00	4.27
郭旭	4,872,051.00	4.16
胡龙	4,751,613.00	4.06
深圳珠之都科技有限公司	4,100,000.00	3.50
李叶斌	4,058,577.00	3.47
芜湖经济技术开发区国元种子创业投资基金有限公司	3,855,875.00	3.29
蔚平	3,720,000.00	3.18
嘉兴君强投资合伙企业（有限合伙）	3,169,014.00	2.71
张宝利	3,000,000.00	2.56
鲁周刚	2,500,000.00	2.14
安徽国控资本有限公司	2,227,056.00	1.90
吉交金牛汇富创业投资企业（有限合伙）	2,152,818.00	1.84
杨建南	2,000,000.00	1.71
滕尔兵	1,963,854.00	1.68
安徽省高新技术产业投资有限公司	1,855,875.00	1.59
曹李煜	1,845,000.00	1.58
珠海全志科技股份有限公司	1,760,563.00	1.50
芜湖宏悦诚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,739,000.00	1.50
杨龙	1,621,000.00	1.38
宁波梅山保税港区瀚泓股权投资合伙企业（有限合伙）	1,540,000.00	1.32
戴文杰	1,500,000.00	1.28
崔兴柏	1,450,000.00	1.24
邹剑	1,350,000.00	1.15
赵晓蓓	1,241,000.00	1.06
崔海宁	1,175,000.00	1.00
安徽省中安战新股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,160,000.00	0.99
李其柱	1,100,000.00	0.94
孙龙宝	1,087,842.00	0.93
李爱华	1,063,158.00	0.91

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
方国志	1,001,000.00	0.85
朱齐美	1,000,000.00	0.85
湖北清研汽车智能制造创业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	0.85
芜湖科创投资管理有限公司	1,000,000.00	0.85
其他股东	15,863,354.00	13.55
合 计	117,060,000.00	100.00

(三) 本财务报告的批准

本财务报告已于 2024 年 12 月 27 日经公司董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及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(2023 年修订)》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收账款减值、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、预计负债计提、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注“主要会计政策和会计估计——应收账款”、“主要会计政策和会计估计——存货”、“主要会计政策和会计估计——固定资产”、“主要会计政策和会计估计——无形资产”、“主要会计政策和会计估计——预计负债”和“主要会计政策和会计估计——收入”等相关说明。

（一）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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

本申报财务报表的实际会计期间为2022年1月1日至2024年8月31日止。

（三）营业周期

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

（四）记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

项　目	重要性标准
账龄超过一年的重要预付账款	单项金额超过200万元
账龄超过一年的重要应付账款	单项金额超过200万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项金额超过200万元
重要的在建工程	单项金额超过200万元
重要的非全资子公司	资产总额超过集团总资产总额的10%

（六）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的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按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。公司取得的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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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. 非同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情

况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经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、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定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。

3．企业合并中有关交易费用的处理

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

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1．控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2．合并报表的编制方法

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定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受

最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中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和综合收益总额项下单独列示。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。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司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原有子公司控制权时，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开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”或“主要会计政策和会计估计——金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”中“权益法核算的长期股权投资”所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；

2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

5. 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

（九）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起 3 个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（十）外币业务折算和外币报表的折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。本公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及(3)以公允价值计量且变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

（十一）金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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、确认依据和计量方法

(1)金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买

金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1)以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计

算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、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、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1)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(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价

值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2)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

该类金融负债按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融资产转移的确认依据及计量方法”所述的方法进行计量。

3)财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1)或 2)情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

(5)衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具，包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于初始确认时以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允

价值变动计入当期损益。

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具(即主合同)中的衍生工具。对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用本公司关于金融资产分类的会计政策。若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本公司将嵌入衍生工具从混合合同中分拆，作为单独的衍生工具处理：

1)嵌入衍生工具的经济特征及风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。

2)与该嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

3)该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的，本公司按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本公司无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的，该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后，该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的，本公司将该混合合同整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。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)终止确认部分在终止

确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”。

5. 金融工具的减值

本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、合同资产、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、租赁应收款以及本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融负债的分类和后续计量”所述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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本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工具，本公司按照一般方法计量损失准备，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并未显著增加，处于第一阶段，本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；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有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，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日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。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

(十二) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债

的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有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益和收益率曲线等；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、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(十三) 应收票据

1．应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2．按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

(十四) 应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

(十五) 应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
无风险组合	认定为无信用风险的数字化应收账款债权凭证

3．按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

（十六）其他应收款

1．其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2．按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低信用风险组合	与生产经营项目有关且期满可以全部收回各种保证金、押金；

3．基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4．按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

（十七）存货

1．存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1)存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

(2)企业取得存货按实际成本计量。1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步

加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3)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存货通常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存货的成本。4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3)企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。合同履约成本在各技术服务项目确认收入时匹配结转。

(4)低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5)存货的盘存制度为永续盘存制。

2．存货跌价准备

(1)存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期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，其中：

1)产成品、商品和用于出售的材料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；

2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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、具有相同或者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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（十八）合同资产

1．合同资产的确认方法及标准

合同资产是指公司已向客户转让商品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。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2．合同资产的减值

（1）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

（2）按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

（3）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算合同资产账龄。

（4）按照单项计提减值准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

（十九）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1．共同控制和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。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指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。本公司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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理；属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多

次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有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，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3．长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(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。

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

长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。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、冲减长期应收项目的账面价值。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。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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。

(1)权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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者负债相同的基础，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，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，在终止确认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。

(2)成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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，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；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

(二十) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3. 固定资产的折旧方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5.00	4.75-9.50
专用设备	年限平均法	5-10	5.00	9.5-19.00
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
模具	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
通用设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，

并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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

(二十一)在建工程

1．在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2．在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3.本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类　别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	主体建设工程与配套工程已实质完工，并通过施工单位、相关部门及公司验收
专用设备	设备安装调试完毕并通过验收
通用设备	设备安装调试完毕并通过验收
固定资产装修	装修工程已实质完工，并通过验收

(二十二)借款费用

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。

1．借款费用资本化的确认原则

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。

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。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(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。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3．借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十三) 无形资产

1．无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于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，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入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和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；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。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。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	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50.00
软件使用权	预计受益期限	2-5
专用技术	预计受益期限	5.00

对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1)基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(2)具体标准

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧及摊销费、材料费、试验费、办公费、差旅费及会务费等。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准：(1)本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。(2)在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件：开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：(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。

(二十四)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和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1．资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

2．企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3．市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

4．有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5．资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6．企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7．其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

（二十五）长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用

项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

（二十六）合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

（二十七）职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1．短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2．离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1)设定提存计划

本公司按当期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，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

(二十八) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

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

公司以当期实际发生的产品质量保证费用占上一年度有三包索赔义务的销售收入的比例为计提基础乘以当年有三包索赔义务的销售收入确定预计负债。

（二十九）股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工（或其他方）提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

（1）以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若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；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具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

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，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。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第 4 号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

(三十) 收入

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，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)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够

控制公司履约过程中在建的商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)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)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)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；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2．本公司收入的具体确认原则

(1)产品销售业务

公司产品销售业务的结算模式分为寄售模式和直接交货模式。不同结算模式下，收入确认的具体方法如下：

1）寄售模式

公司对整车厂和部分零部件厂商的销售采用寄售模式，该等模式下公司将货物发往第三方物流寄售仓或客户寄售仓，客户按需求实际领用后于次月初通知公司确认货品领用量并通知开票，公司依据上述客户提供的领用清单及所属期间确认销售收入。

2）直接交货模式

①境内销售

针对大部分汽车零配件厂商客户，以及整车厂的备品备件或海外件(海外件系指整车厂收货后直接运送至海外生产基地生产)，公司通常采用直接交货模式，即客户签收入库后确认控制权转移，公司依据签收单/入库单确认销售收入。

②境外销售

报告期内，公司境外销售主要采用工厂交货(EXW)模式，即产品生产完成后与客户确认提货时间，由客户安排货代来公司进行提货，现场提货时即代表货物控制权发生转移。

（2）技术服务业务

技术服务业务指公司根据合同的约定，为客户提供设计开发服务，以满足客户及国家相关法规的要求。公司在服务提供完成，并经客户验收通过时确认收入。

(三十一) 合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本和合同履约成本。

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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司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规范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)该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3)该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为

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，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的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。

（三十二）政府补助

1．政府补助的分类

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2．政府补助的确认时点

本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)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；

(2)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；

(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；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3．政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1)财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司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借款费用。

(2)财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业

外收支。

（二十三）递延所得税资产和递延所得税负债

1．递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3)按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包

括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等），公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 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、清偿负债同时进行时，本公司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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十四）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，承租人和出租人将合同予以分拆，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. 作为承租方租赁的会计处理方法

(1)使用权资产

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，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(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对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，租赁资产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。

(2)租赁负债

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租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：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，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的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，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3)短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

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。

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1)经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2)融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”进行会计处理。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。

(二十五) 债务重组损益确认时点和会计处理方法

1. 债权人

(1)以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，债权人在相关资产符合其定义和确认条件以及债权符合终止确认条件时确认债务重置损益。债权人受让包括现金在内的单项或多项金融资产的，金融资产初始确认时以公允价值计量，金融资产确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。债权人受让金融资产以外的资产的，放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入投资收益。

(2)采用以修改其他条款方式进行债务重组的，如果修改其他条款导致全部债权终止确认，债权人在债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。债权人按照修改后的条款以公允价值初始计量重组债权，重组债权的确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。如果修改其他条款未导致债权终止确认，债权人根据其分类，继续以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益，或者以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。对于以摊余成本计量的债权，债权人根据重新议定合同的现金流量变化情况，重新计算该重组债权的账面余额，并将相关利得或损失计入投资收益。

(3)采用组合方式进行债务重组的，债权人在相关资产符合其定义和确认条件以及债权符合终止确认条件时确认债务重置损益。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入投资收益。

2.债务人

(1)以资产清偿债务方式进行债务重组的，债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。以单项或多项金融资产清偿债务的，所清偿债务的账面价值与偿债金融资产账面价值的差额计入投资收益；以单项或多项非金融资产清偿债务的或者以包括金融资产和非金融资产在内的多项资产清偿债务的，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入其他收益——债务重组收益。

(2)将债务转为权益工具方式进行债务重组的，债务人在所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。权益工具在初始确认时按照公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额计入投资收益。

(3)采用修改其他条款方式进行债务重组的，如果修改其他条款导致债务终止确认，债务人在所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。重组债务按照公允价值计量，终止确认的债务账面价值与重组债务确认金额之间的差额计入投资收益。如果修改其他条款未导致债务终止确认，或者仅导致部分债务终止确认，对于未终止确认的部分债务，债务人根据其分类，继续以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或其他适当方法进行后续计量。对于以摊余成本计量的债务，债务人根据重新议定合同的现金流量变化情况，重新计算该重组债务的账面价值，并将相关利得或损失计入投资收益。

(4)以组合方式进行债务重组的，债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额计入其他收益——债务重组收益或投资收益(仅涉及金融工具时)。

（三十六）重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1．租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 修订)》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2．金融资产的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3．存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4．金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和

相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

5．非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

6．折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

7．递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

8．所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

9. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

10. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息详见本附注“公允价值的披露”。

（三十七）重要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”），本公司自 2021 年 12 月 30 日起执行其中的“关于资金集中管理相关列报”规定；自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“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”及“关于亏损合同的判断”的规定。	[注 1]
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”），本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“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”及“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”的规定；自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“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”的规定。	[注 2]
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的相关规定。	[注 3]
财政部于 2024 年 3 月发布《企业会计准则应用指南汇编 2024》（以下简称“新版应用指南”），规定计提的保证类质保费用应计入“主营业务成本/其他业务成本”，不再计入“销售费用”，本公司自 2024 年 4 月 1 日起执行新版应用指南的相关规定。	[注 4]

[注 1](1)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（以下统称试运行销售）的会计处理，解释 15 号规定应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进

行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定，执行该规定对公司财务报表项目无重大影响。

(2)关于亏损合同的判断，解释 15 号规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定，执行该规定对公司财务报表项目无重大影响。

[注 2](1)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，解释 16 号规定对于企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“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”的规定，执行该规定对公司财务报表项目无重大影响。

(2)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，解释 16 号规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“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”的规定，执行该规定对公司财务报表项目无重大影响。

(3)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，

解释 16 号规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“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”的规定，执行该规定对公司财务报表项目无重大影响。

[注 3](1)关于流动负债与非流动负债的划分，解释 17 号规定，企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。对于符合非流动负债划分条件的负债，即使企业有意图或者计划在资产负债表日后一年内提前清偿，或者在资产负债表日至财务报告批准报出日之间已提前清偿，仍应归类为非流动负债。对于附有契约条件的贷款安排产生的负债，在进行流动性划分时，应当区别以下情况考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利：1)企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，影响该负债在资产负债表日的流动性划分；2)企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，执行该规定对公司财务报表项目无重大影响。

(2)关于供应商融资安排的披露，解释 17 号规定，企业在对现金流量表进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息。在披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。在识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“供应商融资安排的披露”的规定，并对此项会计政策变更采用未来适用法。

(3)关于售后租回交易的会计处理，解释 17 号规定，售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人应当按照新租赁准则第二十条的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量，并按照新租赁准则第二十一条至第二十九条的规定对售后租回所形成的

租赁负债进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失(因租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短而部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失除外)。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定，执行该规定对公司财务报表项目无重大影响。

[注 4]本次变更经公司第四届第五次董事会审议通过。本公司对此项会计政策变更采用追溯调整法，可比期间财务报表已重新表述，受重要影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2022 年度利润表项目		
营业成本	7,554,478.48	7,534,742.57
销售费用	-7,554,478.48	-7,534,742.57
2022 年度现金流量表项目		
购买商品、接受劳务支付的现金	535,841.26	535,841.26
支付其他与经营活动有关的现金	-535,841.26	-535,841.26
2023 年度利润表项目		
营业成本	8,016,471.98	8,015,711.01
销售费用	-8,016,471.98	-8,015,711.01
2023 年度现金流量表项目		
购买商品、接受劳务支付的现金	438,418.93	438,418.93
支付其他与经营活动有关的现金	-438,418.93	-438,418.93

2. 会计估计变更说明

报告期公司无会计估计变更事项。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税[注1]	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按6%、9%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为13%。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%

税　种	计税依据	税　率
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税[注2]	应纳税所得额	按应纳税所得额的15%、25%计缴。

[注 1]：根据《财政部 税务总局关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度的公告》（2022 年第 14 号）、《财政部 税务总局关于进一步加快增值税期末留抵退税政策实施进度的公告》（2022 年第 17 号）、《财政部 税务总局关于进一步持续加快增值税期末留抵退税政策实施进度的公告》（2022 年第 19 号）及《财政部 税务总局关于扩大全额退还增值税留抵税额政策行业范围的公告 》（2022 年第 21 号）规定：符合条件的制造业等行业大型企业，可以自 2022 年 6 月纳税申报期起向主管税务机关申请一次性退还存量留抵税额。

[注 2]：考虑税收优惠后，本公司及子公司企业所得税实际适用税率情况如下：

纳税主体名称	企业所得税实际适用税率		
	2024 年 1-8 月	2023 年	2022 年
本公司	15%	15%	15%
芜湖宏景光电科技有限公司	25%	25%	25%
滁州佳宏光电有限公司	25%	25%	25%
成都创宏汽车电子有限公司	25%	25%	25%
成都探寻家科技有限公司	-	-	25%
深圳联安通达科技有限公司	-	-	25%

（二）税收优惠及批文

2020 年 12 月 2 日，本公司通过高新技术企业资格认定，取得编号为 GR202032007290 的高新技术企业证书，有效期 3 年；2023 年 11 月 30 日通过高新技术企业资格认定，现持有编号为 GR202334006257 的高新技术企业证书，有效期 3 年。本公司 2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月企业所得税适用税率为 15%。

五、合并财务报表项目注释

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

（一）货币资金

1．明细情况

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
库存现金	60,013.00	59,629.00	101,570.35

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
银行存款	66,183,013.00	61,377,328.68	56,825,827.25
其他货币资金	32,572,826.77	32,469,859.30	29,638,281.87
合　计	98,815,852.77	93,846,816.98	86,565,679.47
其中：存放在境外的款项总额	-	-	-

2．抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

3．外币货币资金明细情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

（二）应收票据

1．明细情况

种　类	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票	2,141,457.16	16,621,271.23	45,340,104.18
商业承兑汇票	-	-	-
合　计	2,141,457.16	16,621,271.23	45,340,104.18

2．按坏账计提方法分类披露

2024年8月31日

种类	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	2,141,457.16	100.00	-	-	2,141,457.16
合　计	2,141,457.16	100.00			2,141,457.16

2023年12月31日

种　类	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	16,621,271.23	100.00	-	-	16,621,271.23
合　计	16,621,271.23	100.00			16,621,271.23

2022年12月31日

种 类	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	45,340,104.18	100.00	-	-	45,340,104.18
合 计	45,340,104.18	100.00			45,340,104.18

(1)报告期各期末按组合计提坏账准备的应收票据

2024 年 8 月 31 日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	2,141,457.16	-	-
小 计	2,141,457.16		

2023 年 12 月 31 日

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	16,621,271.23	-	-
小 计	16,621,271.23		

2022 年 12 月 31 日

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	45,340,104.18	-	-
小 计	45,340,104.18		

3. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1)报告期计提坏账准备情况

2024 年 1-8 月

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
小 计						

2023 年度

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
小　计						

2022 年度

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
小　计						

4. 报告期各期末公司已质押的应收票据

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票	-	-	1,300,000.00
商业承兑汇票	-	-	-
小　计			1,300,000.00

5. 报告期各期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

2024 年 8 月 31 日

项　目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	1,819,538.12
商业承兑汇票	-	-
小　计		1,819,538.12

2023 年 12 月 31 日

项　目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	14,046,471.23
小　计		14,046,471.23

2022 年 12 月 31 日

项　目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	37,316,104.18
小　计		37,316,104.18

6. 报告期内，公司无核销应收票据的情况

7. 因金融资产转移而终止确认的应收票据情况详见本附注“与金融工具相关的风险——金融资产转移”之说明。

8. 转移应收票据且继续涉入形成的资产负债情况详见本附注“与金融工具相关的风险——金融资产转移”之说明。

(三) 应收账款

1. 按账龄披露账面余额

账 龄	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
1年以内(含1年)	320,825,264.00	331,001,899.45	239,670,038.23
1-2年	3,722,067.02	9,040,202.76	7,147,528.72
2-3年	10,579,018.97	3,262,106.05	4,263,715.98
3年以上	4,674,878.88	4,186,418.78	4,573,683.76
合 计	339,801,228.87	347,490,627.04	255,654,966.69

2. 按坏账计提方法分类披露

2024年8月31日

种 类	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	6,787,482.43	2.00	6,481,134.76	95.49	306,347.67
按组合计提坏账准备	333,013,746.44	98.00	23,356,323.76	7.01	309,657,422.68
合 计	339,801,228.87	100.00	29,837,458.52	8.78	309,963,770.35

2023年12月31日

种 类	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	6,787,482.43	1.95	6,481,134.76	95.49	306,347.67
按组合计提坏账准备	340,703,144.61	98.05	22,726,623.11	6.67	317,976,521.50
合 计	347,490,627.04	100.00	29,207,757.87	8.41	318,282,869.17

2022年12月31日

种 类	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

种 类	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	605,993.80	0.24	605,993.80	100.00	-
按组合计提坏账准备	255,048,972.89	99.76	19,512,555.61	7.65	235,536,417.28
合 计	255,654,966.69	100.00	20,118,549.41	7.87	235,536,417.28

(1)报告期各期末按单项计提坏账准备的应收账款

2024 年 8 月 31 日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
千方联陆智能交通科技(上海)有限公司	6,787,482.43	6,481,134.76	95.49	预计无法全部收回
小 计	6,787,482.43	6,481,134.76	95.49	

2023 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
千方联陆智能交通科技(上海)有限公司	6,787,482.43	6,481,134.76	95.49	预计无法全部收回
小 计	6,787,482.43	6,481,134.76	95.49	

2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
江苏易咖新能源汽车有限公司	605,993.80	605,993.80	100.00	预计无法收回
小 计	605,993.80	605,993.80	100.00	

(2)报告期各期末按组合计提坏账准备的应收账款

2024 年 8 月 31 日

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	333,013,746.44	23,356,323.76	7.01
小 计	333,013,746.44	23,356,323.76	7.01

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内(含 1 年)	320,825,264.00	16,041,263.21	5.00
1-2 年	3,722,067.02	744,413.40	20.00
2-3 年	3,791,536.54	1,895,768.27	50.00
3 年以上	4,674,878.88	4,674,878.88	100.00

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
小　计	333,013,746.44	23,356,323.76	7.01

2023年12月31日

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	340,703,144.61	22,726,623.11	6.67
小　计	340,703,144.61	22,726,623.11	6.67

其中：账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	331,001,899.45	16,550,094.97	5.00
1-2年	2,557,679.42	511,535.88	20.00
2-3年	2,957,146.96	1,478,573.48	50.00
3年以上	4,186,418.78	4,186,418.78	100.00
小　计	340,703,144.61	22,726,623.11	6.67

2022年12月31日

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	255,048,972.89	19,512,555.61	7.65
小　计	255,048,972.89	19,512,555.61	7.65

其中：账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	239,670,038.23	11,983,501.92	5.00
1-2年	7,147,528.72	1,429,505.74	20.00
2-3年	4,263,715.98	2,131,857.99	50.00
3年以上	3,967,689.96	3,967,689.96	100.00
小　计	255,048,972.89	19,512,555.61	7.65

确定该组合依据的说明：按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

3. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1)报告期计提坏账准备情况

2024年1-8月

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	6,481,134.76	-19,774.01	-19,774.01			6,481,134.76
按组合计提坏账准备	22,726,623.11	787,486.30		157,785.65		23,356,323.76
小　计	29,207,757.87	767,712.29	-19,774.01	157,785.65		29,837,458.52

2023 年度

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	605,993.80	6,481,134.76	38,971.76	567,022.04	-	6,481,134.76
按组合计提坏账准备	19,512,555.61	3,616,713.25	-	402,645.75	-	22,726,623.11
小　计	20,118,549.41	10,097,848.01	38,971.76	969,667.79		29,207,757.87

2022 年度

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	605,993.80	-	-	-	-	605,993.80
按组合计提坏账准备	18,477,074.00	1,899,394.22	-	806,528.74	-57,383.87	19,512,555.61
小　计	19,083,067.80	1,899,394.22		806,528.74	-57,383.87	20,118,549.41

(2)报告期坏账准备收回或转回金额重要的

2024 年 1-8 月

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式
江苏易咖新能源汽车有限公司	19,774.01	客户破产后收回款项	银行存款
小　计	19,774.01		

4. 报告期实际核销的应收账款情况

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
实际核销的应收账款	157,785.65	969,667.79	806,528.74

其中重要的应收账款核销情况：

2024年1-8月

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
芜湖卓豪汽车电子有限公司	货款	75,000.00	预计无法收回	总经理审批	否
天津比德文科技有限公司	货款	50,680.98	预计无法收回	总经理审批	否
湖南同心实业有限责任公司	货款	29,526.67	预计无法收回	总经理审批	否
蚌埠依爱消防电子有限责任公司	货款	2,578.00	预计无法收回	总经理审批	否
小　计		157,785.65			

2023年度

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
江苏易咖新能源汽车有限公司	货款	567,022.04	预计无法收回	总经理审批	否

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
芜湖市华宏汽车电子有限公司	货款	298,811.30	预计无法收回	总经理审批	否
大陆汽车车身电子系统（芜湖）有限公司	货款	37,956.36	预计无法收回	总经理审批	否
安徽凯世电子科技有限公司	货款	29,491.46	预计无法收回	总经理审批	否
上海源悦汽车电子股份有限公司	货款	23,632.04	预计无法收回	总经理审批	否
安徽航瑞航空动力装备有限公司	货款	7,090.00	预计无法收回	总经理审批	否
博博瑞德（北京）汽车技术有限公司	货款	4,464.60	预计无法收回	总经理审批	否
科力远混合动力技术有限公司	货款	1,199.99	预计无法收回	总经理审批	否
小　计		969,667.79			

2022年度

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
重庆北汽幻速汽车销售有限公司	货款	371,728.15	预计无法收回	总经理审批	否
Motrex CO. LTD	货款	148,236.48	预计无法收回	总经理审批	否
马鞍山市贝森通信科技有限公司	货款	118,942.08	预计无法收回	总经理审批	否
芜湖华泰汽车仪表有限公司	货款	54,326.89	预计无法收回	总经理审批	否
天际汽车科技集团有限公司	货款	41,456.65	预计无法收回	总经理审批	否
浙江吉利汽车销售有限公司	货款	25,456.37	预计无法收回	总经理审批	否
雅迪科技集团有限公司	货款	22,600.00	预计无法收回	总经理审批	否
纬湃汽车电子（芜湖）有限公司	货款	15,882.67	预计无法收回	总经理审批	否
徐州天泰机械制造有限公司	货款	4,600.00	预计无法收回	总经理审批	否
康迪电动汽车（上海）有限公司	货款	3,000.00	预计无法收回	总经理审批	否
河北瑞腾新能源汽车有限公司	货款	299.45	预计无法收回	总经理审批	否
小　计		806,528.74			

5. 报告期各期按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况

本公司 2024 年 1-8 月按欠款方归集的期末数前五名应收账款汇总金额为 232,668,477.79 元，合同资产汇总金额为 0.00 元，合计汇总金额为 232,668,477.79 元，占应收账款和合同资产期末合计数的比例为 68.39%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数汇总金额为 11,633,423.88 元。

本公司 2023 年度按欠款方归集的期末数前五名应收账款汇总金额为 233,662,083.40 元，合同资产汇总金额为 0.00 元，合计汇总金额为 233,662,083.40 元，占应收账款和合同资产期末合计数的比例为 66.98%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数汇总金额

为11,683,104.18元。

本公司2022年度按欠款方归集的期末数前五名应收账款汇总金额为155,716,489.39元，合同资产汇总金额为0.00元，合计汇总金额为155,716,489.39元，占应收账款和合同资产期末合计数的比例为60.60%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数汇总金额为7,785,824.46元。

6．报告期因金融资产转移而终止确认的应收账款情况详见本附注“与金融工具相关的风险——金融资产转移”之说明。

7．报告期转移应收账款且继续涉入形成的资产负债情况详见本附注“与金融工具相关的风险——金融资产转移”之说明。

8．外币应收账款情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

（四）应收款项融资

1．明细情况

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
信用评级较高的银行承兑汇票	24,906,645.08	41,429,206.56	16,955,193.08
电子债券凭证	-	-	18,565,556.61
合　计	24,906,645.08	41,429,206.56	35,520,749.69

2．按坏账计提方法分类披露

2024年8月31日

种　类	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	24,906,645.08	100.00	-	-	24,906,645.08
合　计	24,906,645.08	100.00	-	-	24,906,645.08

2023年12月31日

种　类	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	41,429,206.56	100.00	-	-	41,429,206.56
合　计	41,429,206.56	100.00	-	-	41,429,206.56

2022 年 12 月 31 日

种 类	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	35,520,749.69	100.00	-	-	35,520,749.69
合 计	35,520,749.69	100.00	-	-	35,520,749.69

(1)报告期各期末按组合计提坏账准备的应收款项融资

2024 年 8 月 31 日

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
低信用风险银行承兑汇票组合	24,906,645.08	-	-
小 计	24,906,645.08	-	-

2023 年 12 月 31 日

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
低信用风险银行承兑汇票组合	41,429,206.56	-	-
小 计	41,429,206.56	-	-

2022 年 12 月 31 日

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
低信用风险银行承兑汇票组合	16,955,193.08	-	-
电子债券凭证	18,565,556.61	-	-
小 计	35,520,749.69	-	-

3. 报告期各期末公司已质押的应收款项融资

项 目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票	-	12,039,010.51	8,680,000.00
小 计	-	12,039,010.51	8,680,000.00

4. 报告期各期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项 目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票	91,319,687.30	35,013,350.78	33,438,957.12
电子债券凭证	-	-	6,643,828.68
小 计	91,319,687.30	35,013,350.78	40,082,785.80

5. 应收款项融资报告期增减变动及公允价值变动情况

2024 年 1-8 月

项　目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	41,429,206.56	-16,522,561.48	-	24,906,645.08
合　计	41,429,206.56	-16,522,561.48	-	24,906,645.08

续上表：

项　目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	41,429,206.56	24,906,645.08	-	-
合　计	41,429,206.56	24,906,645.08	-	-

2023 年度

项　目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	16,955,193.08	24,474,013.48	-	41,429,206.56
电子债券凭证	18,565,556.61	-18,565,556.61	-	-
合　计	35,520,749.69	5,908,456.87	-	41,429,206.56

续上表：

项　目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	16,955,193.08	41,429,206.56	-	-
电子债券凭证	18,565,556.61	-	-	-
合　计	35,520,749.69	41,429,206.56	-	-

2022 年度

项　目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	10,966,018.14	5,989,174.94	-	16,955,193.08
电子债券凭证	3,083,588.01	15,481,968.60	-	18,565,556.61
合　计	14,049,606.15	21,471,143.54	-	35,520,749.69

续上表：

项　目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	10,966,018.14	16,955,193.08	-	-
电子债券凭证	3,083,588.01	18,565,556.61	-	-
合　计	14,049,606.15	35,520,749.69	-	-

6．因金融资产转移而终止确认的应收款项融资情况详见本附注“与金融工具相关的风险——金融资产转移”之说明。

7．转移应收款项融资且继续涉入形成的资产负债情况详见本附注“与金融工具相关的风险——金融资产转移”之说明。

（五）预付款项

1．账龄分析

2024 年 8 月 31 日

账　龄	期末数	比例(%)
1年以内（含1年）	7,163,375.58	99.95
1-2年	3,448.41	0.05
2-3年	-	-
3年以上	-	-
合　计	7,166,823.99	100.00

2023 年 12 月 31 日

账　龄	期末数	比例(%)
1年以内（含1年）	4,803,591.87	97.60
1-2年	115,564.41	2.35
2-3年	2,720.00	0.05
3年以上	-	-
合　计	4,921,876.28	100.00

2022 年 12 月 31 日

账　龄	期末数	比例(%)
1年以内（含1年）	6,342,851.29	74.79
1-2年	2,137,810.22	25.21
2-3年	-	-
3年以上	-	-
合　计	8,480,661.51	100.00

2．按预付对象归集的期末数前五名的预付款情况

2024 年 8 月 31 日

单位名称	期末数	占预付款项期末合计数的比例(%)
东莞市兴为电子科技有限公司	1,758,818.92	24.54
上海西行科技有限公司	1,665,524.02	23.24
常州新途软件有限公司	785,071.68	10.95

单位名称	期末数	占预付款项期末合计数的比例(%)
江苏映月智能科技有限公司	636,214.31	8.88
芜湖瑞尔森企业管理服务有限公司	465,856.45	6.50
小 计	5,311,485.38	74.11

2023 年 12 月 31 日

单位名称	期末数	占预付款项期末合计数的比例(%)
上海西行科技有限公司	1,240,008.03	25.19
艾伦塔斯电气绝缘材料（珠海）有限公司	693,340.76	14.09
惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	612,608.03	12.45
江苏映月智能科技有限公司	471,698.10	9.58
芜湖瑞尔森企业管理服务有限公司	460,776.45	9.36
小 计	3,478,431.37	70.67

2022 年 12 月 31 日

单位名称	期末数	占预付款项期末合计数的比例(%)
深圳开阳电子股份有限公司	2,100,000.00	24.76
SIIX Europe GmbH	2,051,465.69	24.19
深圳市飞音科技有限公司	700,000.00	8.25
上海麦腾物联网技术有限公司	669,133.61	7.89
南京达道电子科技有限公司	536,037.48	6.32
小 计	6,056,636.78	71.41

3．截至 2024 年 8 月 31 日无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项。

4．报告期各期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(六) 其他应收款

1．明细情况

2024 年 8 月 31 日

项 目	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	1,753,250.60	837,422.33	915,828.27

项　目	账面余额	坏账准备	账面价值
合　计	1,753,250.60	837,422.33	915,828.27

2023年12月31日

项　目	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	3,870,128.84	803,460.46	3,066,668.38
合　计	3,870,128.84	803,460.46	3,066,668.38

2022年12月31日

项　目	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	8,469,069.64	1,115,271.23	7,353,798.41
合　计	8,469,069.64	1,115,271.23	7,353,798.41

2．其他应收款

(1)按性质分类披露账面余额

款项性质	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
保证金及押金	165,620.00	952,220.00	6,906,603.20
备用金	455,814.06	125,214.65	326,470.51
应收出口退税	-	1,417,354.00	-
应退材料款	681,370.13	681,370.13	681,370.13
其他	450,446.41	693,970.06	554,625.80
小　计	1,753,250.60	3,870,128.84	8,469,069.64

(2)按账龄披露账面余额

账　龄	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
1年以内(含1年)	686,873.31	1,967,918.70	1,568,308.31
1-2年	98,167.15	1,049,071.81	2,720,418.33
2-3年	199,071.81	213,418.33	3,920,223.00
3年以上	769,138.33	639,720.00	260,120.00
小　计	1,753,250.60	3,870,128.84	8,469,069.64

(3)按坏账计提方法分类披露

2024年8月31日

种 类	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	517,000.00	29.49	517,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,236,250.60	70.51	320,422.33	25.92	915,828.27
合 计	1,753,250.60	100.00	837,422.33	47.76	915,828.27

2023年12月31日

种 类	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	517,000.00	13.36	517,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	3,353,128.84	86.64	286,460.46	8.54	3,066,668.38
合 计	3,870,128.84	100.00	803,460.46	20.76	3,066,668.38

2022年12月31日

种 类	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	517,000.00	6.10	517,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	7,952,069.64	93.90	598,271.23	7.52	7,353,798.41
合 计	8,469,069.64	100.00	1,115,271.23	13.17	7,353,798.41

1)报告期各期末按单项计提坏账准备的其他应收款

2024年8月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
惠州市凯越电子股份有限公司	517,000.00	517,000.00	100.00	预计无法收回
小 计	517,000.00	517,000.00	100.00	

2023年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
惠州市凯越电子股份有限公司	517,000.00	517,000.00	100.00	预计无法收回
小 计	517,000.00	517,000.00	100.00	

2022年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
惠州市凯越电子股份有限公司	517,000.00	517,000.00	100.00	预计无法收回
小 计	517,000.00	517,000.00	100.00	

2)报告期各期末按组合计提坏账准备的其他应收款

2024 年 8 月 31 日

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,070,630.60	312,141.33	29.15
低信用风险组合	165,620.00	8,281.00	5.00
小 计	1,236,250.60	320,422.33	25.92

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内(含 1 年)	619,873.31	30,993.66	5.00
1-2 年	90,967.15	18,193.43	20.00
2-3 年	193,671.81	96,835.91	50.00
3 年以上	166,118.33	166,118.33	100.00
小 计	1,070,630.60	312,141.33	29.15

2023 年 12 月 31 日

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	2,400,908.84	238,849.46	9.95
低信用风险组合	952,220.00	47,611.00	5.00
小 计	3,353,128.84	286,460.46	8.54

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	1,941,118.70	97,055.93	5.00
1-2 年	293,671.81	58,734.36	20.00
2-3 年	166,118.33	83,059.17	50.00
3 年以上	-	-	-
小 计	2,400,908.84	238,849.46	9.95

2022 年 12 月 31 日

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,050,466.44	253,191.07	24.10
低信用风险组合	6,901,603.20	345,080.16	5.00
小　计	7,952,069.64	598,271.23	7.52

其中：账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	699,348.11	34,967.40	5.00
1-2年	166,118.33	33,223.67	20.00
2-3年	-	-	-
3年以上	185,000.00	185,000.00	100.00
小　计	1,050,466.44	253,191.07	24.10

确定该组合依据的说明：按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款

3)按预期信用损失一般模型计提坏账准备

2024年1-8月

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小　计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	286,460.46	-	517,000.00	803,460.46
期初数在本期				
—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	33,961.87	-	-	33,961.87
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末数	320,422.33	-	517,000.00	837,422.33

2023年度

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	598,271.23	-	517,000.00	1,115,271.23
期初数在本期	-			
—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	-311,810.77	-		-311,810.77
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末数	286,460.46	-	517,000.00	803,460.46

2022 年度

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	770,198.80	-	517,000.00	1,287,198.80
期初数在本期	-			
—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	-171,927.57	-	-	-171,927.57
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小　计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期末数	598,271.23	-	517,000.00	1,115,271.23

①各阶段划分依据和坏账准备计提比例说明：

各阶段划分依据详见本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”之说明。

②本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据

用以确定报告期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注“与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险”中“信用风险”之说明。

(4)报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

1)报告期计提坏账准备情况

2024 年 1-8 月

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	517,000.00	-	-	-	-	517,000.00
按组合计提坏账准备	286,460.46	33,961.87	-	-	-	320,422.33
小　计	803,460.46	33,961.87	-	-	-	837,422.33

2023 年度

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	517,000.00	-	-	-	-	517,000.00
按组合计提坏账准备	598,271.23	-311,810.77	-	-	-	286,460.46
小　计	1,115,271.23	-311,810.77	-	-	-	803,460.46

2022 年度

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	517,000.00	-	-	-	-	517,000.00
按组合计提坏账准备	770,198.80	-171,927.57	-	-	-	598,271.23

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
小　计	1,287,198.80	-171,927.57	-	-	-	1,115,271.23

(5)报告期各期按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

2024 年 8 月 31 日

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
惠州市凯越电子股份有限公司	应退材料款	517,000.00	3年以上	29.49	517,000.00
孙继荣	其他	183,671.81	2-3年	10.48	91,835.91
江苏毓芯电子科技有限公司	应退材料款	164,370.13	3年以上	9.38	164,370.13
方高慧	备用金	130,851.91	1年以内	7.46	6,542.60
刘伟	其他	129,166.00	1年以内	7.37	6,458.30
小　计		1,125,059.85		64.17	786,206.94

2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
应收出口退税	应收出口退税	1,417,354.00	1年以内	36.62	70,867.70
中关村科技租赁股份有限公司	保证金及押金	750,000.00	1-2年	19.38	37,500.00
惠州市凯越电子股份有限公司	应退材料款	517,000.00	3年以上	13.36	517,000.00
孙继荣	其他	283,671.81	1-2年	7.33	28,367.18
合肥市跨越速运有限公司	其他	241,172.31	1年以内	6.23	12,058.62
小　计		3,209,198.12		82.92	665,793.50

2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
中远海运租赁有限公司	保证金及押金	2,500,000.00	1-2年	29.52	125,000.00
欧力士融资租赁(中国)有限公司	保证金及押金	1,477,496.00	2-3年	17.45	73,874.80
中关村科技租赁股份有限公司	保证金及押金	750,000.00	1年以内	8.86	37,500.00
远东国际融资租赁有限公司	保证金及押金	677,727.00	2-3年	8.00	33,886.35
安徽正奇融资租赁有限公司	保证金及押金	600,000.00	2-3年	7.08	30,000.00
平安国际融资租赁有限公司	保证金及押金	600,000.00	2-3年	7.08	30,000.00
小　计		6,605,223.00		77.99	330,261.15

(七) 存货

1. 明细情况

2024 年 8 月 31 日

项　目	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	149,284,344.16	21,222,334.77	128,062,009.39
在产品	15,034,774.30	291,503.91	14,743,270.39
库存商品	33,878,679.22	6,716,790.02	27,161,889.20
发出商品	19,011,101.08	1,005,693.68	18,005,407.40
委托加工物资	7,204,358.92	-	7,204,358.92
在途物资	10,672,213.13	-	10,672,213.13
合同履约成本	-	-	-
合　计	235,085,470.81	29,236,322.38	205,849,148.43

2023 年 12 月 31 日

项　目	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	167,073,060.45	18,241,808.42	148,831,252.03
在产品	3,533,461.85	365,123.83	3,168,338.02
库存商品	28,751,797.71	6,750,142.82	22,001,654.89
发出商品	16,319,706.49	624,740.38	15,694,966.11
委托加工物资	1,972,866.21	-	1,972,866.21
在途物资	4,047,293.72	-	4,047,293.72
合同履约成本	184,809.71	-	184,809.71
合　计	221,882,996.14	25,981,815.45	195,901,180.69

2022 年 12 月 31 日

项　目	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	142,490,735.37	20,813,595.49	121,677,139.88
在产品	3,786,971.58	451,875.31	3,335,096.27
库存商品	22,926,180.15	7,743,896.70	15,182,283.45
发出商品	14,613,618.69	2,375,901.40	12,237,717.29

项　目	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
在途物资	10,155,975.45		10,155,975.45
委托加工物资	8,000.00	-	8,000.00
合　计	193,981,481.24	31,385,268.90	162,596,212.34

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(1)增减变动情况

2024年1-8月

类　别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	18,241,808.42	12,873,253.56	-	9,892,727.21	-	21,222,334.77
在产品	365,123.83	103,072.17	-	176,692.09	-	291,503.91
库存商品	6,750,142.82	1,660,225.93	-	1,693,578.73	-	6,716,790.02
发出商品	624,740.38	645,394.48	-	264,441.18	-	1,005,693.68
小　计	25,981,815.45	15,281,946.14	-	12,027,439.21	-	29,236,322.38

2023年度

类　别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	20,813,595.49	4,806,411.99	-	7,378,199.06	-	18,241,808.42
在产品	451,875.31	5,231.16	-	91,982.64	-	365,123.83
库存商品	7,743,896.70	494,166.51	-	1,487,920.39	-	6,750,142.82
发出商品	2,375,901.40	303,869.30	-	2,055,030.32	-	624,740.38
小　计	31,385,268.90	5,609,678.96	-	11,013,132.41	-	25,981,815.45

2022年度

类　别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	12,977,407.24	10,502,934.62	-	2,666,746.37	-	20,813,595.49
在产品	404,911.22	283,302.42	-	236,338.33	-	451,875.31
库存商品	6,838,619.24	2,406,456.38	-	1,310,459.18	190,719.74	7,743,896.70
发出商品	2,792,716.34	2,350,062.39	-	2,766,877.33	-	2,375,901.40
合同履约成	1,138,173.97	1,761,532.07	-	1,138,173.97	1,761,532.07	-

类 别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
本						
小 计	24,151,828.01	17,304,287.88	-	8,118,595.18	1,952,251.81	31,385,268.90

(2)报告期计提、转回情况说明

确定可变现净值的具体依据详见本附注“主要会计政策和会计估计——存货”。

3. 合同履约成本报告期各期摊销金额的说明

项 目	金 额	说 明
2022 年度	1,716,359.43	-

(八) 合同资产

1. 明细情况

2024 年 8 月 31 日

项 目	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	382,904.66	81,666.47	301,238.19
合 计	382,904.66	81,666.47	301,238.19

2023 年 12 月 31 日

项 目	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	1,352,297.35	131,207.30	1,221,090.05
合 计	1,352,297.35	131,207.30	1,221,090.05

2022 年 12 月 31 日

项 目	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	1,306,740.36	102,469.41	1,204,270.95
合 计	1,306,740.36	102,469.41	1,204,270.95

2. 按减值计提方法分类披露

2024 年 8 月 31 日

种 类	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	382,904.66	100.00	81,666.47	21.33	301,238.19

种　类	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合　计	382,904.66	100.00	81,666.47	21.33	301,238.19

2023 年 12 月 31 日

种　类	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	1,352,297.35	100.00	131,207.30	9.70	1,221,090.05
合　计	1,352,297.35	100.00	131,207.30	9.70	1,221,090.05

2022 年 12 月 31 日

种　类	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	1,306,740.36	100.00	102,469.41	7.84	1,204,270.95
合　计	1,306,740.36	100.00	102,469.41	7.84	1,204,270.95

(1)报告期各期末按组合计提减值准备的合同资产

2024 年 8 月 31 日

组　合	账面余额	减值准备	计提比例(%)
账龄组合	382,904.66	81,666.47	21.33
小　计	382,904.66	81,666.47	21.33

其中：账龄组合

账　龄	账面余额	减值准备	计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	66,096.65	3,304.83	5.00
1-2 年	266,807.89	53,361.58	20.00
2-3 年	50,000.12	25,000.06	50.00
3 年以上	-	-	-
小　计	382,904.66	81,666.47	21.33

2023 年 12 月 31 日

组　合	账面余额	减值准备	计提比例(%)
账龄组合	1,352,297.35	131,207.30	9.70

组　合	账面余额	减值准备	计提比例(%)
小　计	1,352,297.35	131,207.30	9.70

其中：账龄组合

账　龄	账面余额	减值准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	1,032,755.59	51,637.78	5.00
1-2年	267,337.85	53,467.57	20.00
2-3年	52,203.91	26,101.95	50.00
3年以上	-	-	-
小　计	1,352,297.35	131,207.30	9.70

2022年12月31日

组　合	账面余额	减值准备	计提比例(%)
账龄组合	1,306,740.36	102,469.41	7.84
小　计	1,306,740.36	102,469.41	7.84

其中：账龄组合

账　龄	账面余额	减值准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	1,059,191.07	52,959.55	5.00
1-2年	247,549.29	49,509.86	20.00
2-3年	-	-	-
3年以上	-	-	-
小　计	1,306,740.36	102,469.41	7.84

3、报告期计提、收回或转回的减值准备情况

(1)报告期计提减值准备情况

2024年1-8月

项　目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	-49,540.83	-	-	-
小　计	-49,540.83			

2023年度

项　目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	28,737.89	-	-	-
小　计	28,737.89			

2022 年度

项　目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	22,686.85	-	-	-
小　计	22,686.85			

4. 报告期各期按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况详见本附注“合并财务报表项目注释——应收账款”之说明。

(九) 一年内到期的非流动资产

1. 明细情况

2024 年 8 月 31 日

截至 2024 年 8 月 31 日公司无一年内到期的非流动资产。

2023 年 12 月 31 日

截至 2023 年 12 月 31 日公司无一年内到期的非流动资产。

2022 年 12 月 31 日

项　目	账面余额	减值准备	账面价值
一年内到期的定期存单	33,319,746.53	-	33,319,746.53
合　计	33,319,746.53		33,319,746.53

(十) 其他流动资产

1. 明细情况

2024 年 8 月 31 日

项　目	账面余额	减值准备	账面价值
增值税留抵税额	5,984,090.93		5,984,090.93
合　计	5,984,090.93		5,984,090.93

2023 年 12 月 31 日

项　目	账面余额	减值准备	账面价值
增值税留抵税额	2,627,821.74	-	2,627,821.74
合　计	2,627,821.74		2,627,821.74

2022 年 12 月 31 日

项　目	账面余额	减值准备	账面价值

项　目	账面余额	减值准备	账面价值
增值税留抵税额	1,273,069.67	-	1,273,069.67
其他	2,264.11		2,264.11
合　计	1,275,333.78		1,275,333.78

（十一）其他权益工具投资

1．明细情况

2024年1-8月

项目名称	期初数	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他
上海德可企业管理合伙企业（有限合伙）	33,502,556.53	-	-	-21,478,763.49	-	-
厦门方舟宝捷会投资合伙企业（有限合伙）	21,048,314.39			-9,814,629.38		
德力新能源汽车有限公司		10,000,000.00		-6,915,228.62		
合　计	54,550,870.92	10,000,000.00		-38,208,621.49		

续上表：

项目名称	期末数	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
上海德可企业管理合伙企业（有限合伙）	12,023,793.04	-	-7,976,206.96	-	战略投资
厦门方舟宝捷会投资合伙企业(有限合伙)	11,233,685.01		-10,486,314.99		战略投资
德力新能源汽车有限公司	3,084,771.38		-6,915,228.62		战略投资
合　计	26,342,249.43		-25,377,750.57		

2023年度

项目名称	期初数	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他
上海德可企业管理合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	-	-	13,502,556.53	-	-

项目名称	期初数	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他
厦门方舟宝捷会投资合伙企业（有限合伙）		21,720,000.00		-671,685.61		
合　计	20,000,000.00	21,720,000.00		12,830,870.92		

续上表：

项目名称	期末数	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
上海德可企业管理合伙企业（有限合伙）	33,502,556.53	-	13,502,556.53	-	战略投资
厦门方舟宝捷会投资合伙企业（有限合伙）	21,048,314.39	-	-671,685.61	-	战略投资
合　计	54,550,870.92		12,830,870.92		

2022 年度

项目名称	期初数	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他
上海德可企业管理合伙企业（有限合伙）	-	20,000,000.00	-	-	-	-
合　计		20,000,000.00				

续上表：

项目名称	期末数	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
上海德可企业管理合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	-	-	-	战略投资
合　计	20,000,000.00				

（十二）固定资产

1．明细情况

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
固定资产	213,735,024.13	206,326,658.27	179,900,867.78
固定资产清理	-	-	-

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
合　计	213,735,024.13	206,326,658.27	179,900,867.78

2．固定资产

(1)明细情况

2024年1-8月

项　目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	模具	通用设备	其他设备	合　计
(1)账面原值							
1)期初数	75,472,219.74	239,536,419.23	3,841,340.13	8,270,049.87	6,494,172.87	1,109,612.40	334,726,814.24
2)本期增加	1,186,042.88	39,295,607.41	1,036,371.68	158,715.92	660,382.35		42,337,120.24
①购置		149,742.07	1,036,371.68	88,715.92	44,497.63		1,319,327.30
②在建工程转入	1,186,042.88	39,145,865.34		70,000.00	615,884.72		41,017,792.94
3)本期减少		25,753,397.16	967,964.60	3,625,163.11	28,809.04	270.29	30,375,604.20
①处置或报废		25,753,397.16	967,964.60	3,625,163.11	28,809.04	270.29	30,375,604.20
4)期末数	76,658,262.62	253,078,629.48	3,912,747.21	4,803,602.68	7,125,746.18	1,109,342.11	346,688,330.28
(2)累计折旧							
1)期初数	23,784,283.85	87,369,362.21	2,086,198.68	3,101,915.40	3,290,230.46	647,934.67	120,279,925.27
2)本期增加	2,720,055.36	13,986,055.84	271,317.28	384,604.78	568,779.94	125,742.71	18,056,555.91
①计提	2,720,055.36	13,986,055.84	271,317.28	384,604.78	568,779.94	125,742.71	18,056,555.91
3)本期减少		5,544,404.55	30,028.71	272,838.83	990.76		5,848,262.85
①处置或报废		5,544,404.55	30,028.71	272,838.83	990.76		5,848,262.85
4)期末数	26,504,339.21	95,811,013.50	2,327,487.25	3,213,681.35	3,858,019.64	773,677.38	132,488,218.33
(3)减值准备							
1)期初数		4,762,825.90		3,336,147.23	20,987.28	270.29	8,120,230.70
2)本期增加							
①计提							
3)本期减少		4,297,738.08		3,336,147.23	20,987.28	270.29	7,655,142.88
①处置或报废		4,297,738.08		3,336,147.23	20,987.28	270.29	7,655,142.88
4)期末数		465,087.82					465,087.82
(4)账面价值							
1)期末账面价值	50,153,923.41	156,802,528.16	1,585,259.96	1,589,921.33	3,267,726.54	335,664.73	213,735,024.13
2)期初账面价值	51,687,935.89	147,404,231.12	1,758,141.45	1,831,987.24	3,182,955.13	461,407.44	206,326,658.27

2023 年度

项　目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	模具	通用设备	其他设备	合　计
(1)账面原值							-
1)期初数	71,329,967.53	210,933,714.54	2,775,445.30	7,961,647.75	4,889,058.71	1,167,587.94	299,047,421.77
2)本期增加	1,112,252.21	45,680,299.48	1,595,228.27	1,426,100.00	1,950,783.87	-	51,794,663.83
①购置	-	470,637.37	1,041,273.41	-	1,709,853.98		3,221,764.76
②在建工程转入	1,112,252.21	45,209,662.11	553,954.86	1,426,100.00	240,929.89		51,572,899.07
③企业合并增加							-
3)本期减少	-	17,077,594.79	526,333.44	1,107,697.88	345,669.71	57,975.54	19,115,271.36
①处置或报废	-	17,077,594.79	526,333.44	1,107,697.88	345,669.71	57,975.54	19,115,271.36
4)期末数	75,172,219.74	239,536,419.23	3,844,340.13	8,279,049.87	6,494,172.87	1,109,612.40	334,726,814.24
(2)累计折旧							-
1)期初数	20,172,724.13	78,016,790.80	1,918,996.67	3,188,541.37	3,017,828.77	511,434.06	106,826,315.80
2)本期增加	3,611,559.72	17,724,773.23	229,149.11	759,279.69	594,620.15	191,577.37	23,110,959.27
①计提	3,611,559.72	17,724,773.23	229,149.11	759,279.69	594,620.15	191,577.37	23,110,959.27
3)本期减少	-	8,372,201.82	61,947.10	845,905.66	322,218.46	55,076.76	9,657,349.80
①处置或报废	-	8,372,201.82	61,947.10	845,905.66	322,218.46	55,076.76	9,657,349.80
4)期末数	23,784,283.85	87,369,362.21	2,086,198.68	3,101,915.40	3,290,230.46	647,934.67	120,279,925.27
(3)减值准备							-
1)期初数	-	8,841,239.46	-	3,462,016.20	26,712.25	270.29	12,330,238.19
2)本期增加	-	471,593.60	-	-	-	-	471,593.60
①计提	-	471,593.60	-	-	-	-	471,593.60
3)本期减少	-	4,550,007.15	-	115,868.97	5,724.97	-	4,671,601.09
①处置或报废	-	4,550,007.15	-	115,868.97	5,724.97	-	4,671,601.09
4)期末数	-	4,762,825.90	-	3,346,147.23	20,987.28	270.29	8,130,230.70
(4)账面价值							-
1)期末账面价值	51,387,935.89	147,404,231.12	1,758,141.45	1,831,987.24	3,182,955.13	461,407.44	206,326,658.27
2)期初账面价值	51,157,243.40	124,075,684.29	856,448.63	1,311,090.18	1,844,517.69	655,883.59	179,900,867.78

2022 年度

项　目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	模具	通用设备	其他设备	合　计
(1)账面原值							-
1)期初数	49,623,506.81	171,316,039.36	3,367,369.18	19,269,919.24	4,995,395.59	1,425,772.81	249,998,002.99
2)本期增加	21,706,460.72	65,073,408.04	605,731.23	384,594.61	1,040,572.68	460,103.16	89,270,870.44
①购置	-	10,945,773.83	454,898.68	8,201.66	967,820.51	460,103.16	12,836,797.84

项　目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	模具	通用设备	其他设备	合　计
②在建工程转入	21,706,460.72	54,127,634.21	150,832.55	376,392.95	72,752.17	-	76,434,072.60
③企业合并增加							-
3)本期减少	-	25,455,732.86	1,197,655.11	11,702,866.10	1,146,909.36	718,288.03	40,221,451.66
①处置或报废	-	25,366,529.32	1,197,655.11	11,702,866.10	869,239.98	711,367.68	39,847,658.19
口其他减少	-	89,203.54	-	-	277,669.38	6,920.35	373,793.47
4)期末数	71,329,967.53	210,933,711.51	2,775,415.30	7,951,617.75	4,889,058.71	1,167,587.91	299,047,421.77
(2)累计折旧							-
1)期初数	17,297,950.54	74,469,740.26	2,463,178.16	11,932,740.04	3,180,858.20	923,219.41	110,267,686.61
2)本期增加	2,874,773.59	14,410,127.97	268,370.28	1,255,887.72	588,513.28	149,761.85	19,547,434.69
①计提	2,874,773.59	14,410,127.97	268,370.28	1,255,887.72	588,513.28	149,761.85	19,547,434.69
3)本期减少	-	10,863,077.43	812,551.77	10,000,086.39	751,542.71	561,547.20	22,988,805.50
①处置或报废	-	10,851,596.09	812,551.77	10,000,086.39	633,204.05	558,150.52	22,855,588.82
口其他减少	-	11,481.34	-	-	118,338.66	3,396.68	133,216.68
4)期末数	20,172,724.13	78,016,790.80	1,918,996.67	3,188,541.37	3,017,828.77	511,434.06	106,826,315.80
(3)减值准备							-
1)期初数	-	9,834,927.08	-	4,922,703.99	38,525.96	82,340.07	14,878,497.10
2)本期增加	-	8,297.43	-	-	-	-	8,297.43
①计提	-	8,297.43	-	-	-	-	8,297.43
3)本期减少	-	1,001,985.06	-	1,470,687.79	11,813.71	82,069.78	2,566,556.34
①处置或报废	-	1,001,985.06	-	1,470,687.79	11,813.71	82,069.78	2,566,556.34
4)期末数	-	8,841,239.45	-	3,452,016.20	26,712.25	270.29	12,320,238.19
(4)账面价值							-
1)期末账面价值	51,157,243.40	124,075,684.29	856,448.63	1,311,090.18	1,844,517.69	655,883.59	179,900,867.78
2)期初账面价值	32,325,556.27	87,011,372.02	904,191.02	2,414,475.21	1,776,011.43	420,213.33	124,851,819.28

(2)固定资产减值测试情况说明

1)可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

2024年8月31日

项　目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式
专用设备	516,296.73	51,208.91	465,087.82	评估
小　计	516,296.73	51,208.91	465,087.82	

2023年12月31日

项　目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式

项　目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式
专用设备	5,722,182.78	959,356.87	4,762,825.91	评估
模具	3,336,147.23	-	3,336,147.23	评估
通用设备	20,987.27	-	20,987.27	评估
其他设备	270.29	-	270.29	评估
小　计	9,079,587.57	959,356.87	8,120,230.70	

2022 年 12 月 31 日

项　目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式
专用设备	12,906,767.82	4,065,528.38	8,841,239.45	评估
模具	3,452,016.20	-	3,452,016.20	评估
通用设备	26,712.25	-	26,712.25	评估
其他设备	270.29	-	270.29	评估
小　计	16,385,766.56	4,065,528.38	12,320,238.19	

(3)暂时闲置的固定资产

2024 年 8 月 31 日

类　别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	1,024,178.47	507,881.74	465,087.82	51,208.91	-
通用设备	5,540.90	5,263.86		277.04	-
小　计	1,029,719.37	513,145.60	465,087.82	51,485.95	

2023 年 12 月 31 日

类　别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	3,157,777.91	1,183,333.53	1,382,677.94	591,766.44	-
通用设备	5,540.90	5,263.86	-	277.04	-
小　计	3,163,318.81	1,188,597.39	1,382,677.94	592,043.48	

2022 年 12 月 31 日

类　别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	3,157,777.91	998,419.45	911,084.34	1,248,274.12	-
通用设备	5,540.90	3,289.91	-	2,250.99	-
小　计	3,163,318.81	1,001,709.36	911,084.34	1,250,525.11	

(4)报告期各期末无经营租赁租出的固定资产。

(5)抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的固定资产详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十三) 在建工程

1. 明细情况

2024 年 8 月 31 日

项 目	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	34,980,259.03	-	34,980,259.03
合 计	34,980,259.03		34,980,259.03

2023 年 12 月 31 日

项 目	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	13,690,028.73	-	13,690,028.73
合 计	13,690,028.73		13,690,028.73

2022 年 12 月 31 日

项 目	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	668,389.80	-	668,389.80
合 计	668,389.80		668,389.80

2. 在建工程

(1)明细情况

2024 年 8 月 31 日

工程名称	账面余额	减值准备	账面价值
房屋及配套工程	2,099,527.80	-	2,099,527.80
设备安装工程	32,063,151.81	-	32,063,151.81
其他工程	817,579.42	-	817,579.42
小 计	34,980,259.03	-	34,980,259.03

2023 年 12 月 31 日

工程名称	账面余额	减值准备	账面价值
房屋及配套工程	-		-
设备安装工程	13,028,044.20		13,028,044.20

工程名称	账面余额	减值准备	账面价值
其他工程	661,984.53		661,984.53
小　计	13,690,028.73		13,690,028.73

2022 年 12 月 31 日

工程名称	账面余额	减值准备	账面价值
房屋及配套工程	-	-	-
设备安装工程	668,389.80	-	668,389.80
其他工程	-	-	-
小　计	668,389.80	-	668,389.80

(2)重大在建工程增减变动情况

2024 年 1-8 月

工程名称	预算数	期初数	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末数
新厂房基础建设工程项目	304,407,100.00	-	2,099,527.80	-	-	2,099,527.80
小　计	304,407,100.00	-	2,099,527.80	-	-	2,099,527.80

续上表：

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新厂房基础建设工程项目	0.69	0.69	-	-	-	自有资金
小　计	0.69	0.69	-	-	-	-

2023 年度

工程名称	预算数	期初数	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末数
宏景大楼装修	3,110,000.00	-	3,363,763.74	3,363,763.74	-	-
小　计	3,110,000.00	-	3,363,763.74	3,363,763.74	-	-

续上表：

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
宏景大楼装修	108.16	100.00	-	-	-	自有资金
小　计	108.16	100.00	-	-	-	-

2022 年度

工程名称	预算数	期初数	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末数

工程名称	预算数	期初数	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末数
长春路厂房	17,000,000.00	11,665,894.82	4,381,666.69	16,047,561.51	-	-
员工宿舍	2,682,000.00	2,454,070.04	-	2,454,070.04	-	-
小　计	19,682,000.00	14,119,964.86	4,381,666.69	18,501,631.55	-	-

续上表：

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
长春路厂房	94.40	100.00	-	-	-	自有资金
员工宿舍	91.50	100.00	-	-	-	自有资金
小　计	94.00	100.00	-	-	-	-

(3)期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备

(十四)使用权资产

1．明细情况

2024年1-8月

项　目	房屋建筑物	合　计
(1)账面原值		
1)期初数	5,222,984.29	5,222,984.29
2)本期增加	1,513,664.91	1,513,664.91
3)本期减少	-	-
4)期末数	6,736,649.20	6,736,649.20
(2)累计折旧		
1)期初数	2,219,768.31	2,219,768.31
2)本期增加	522,298.45	522,298.45
①计提	522,298.45	522,298.45
3)本期减少	-	-
①处置	-	-
4)期末数	2,742,066.76	2,742,066.76
(3)减值准备		
1)期初数	-	-
2)本期增加	-	-
①计提	-	-

项　目	房屋建筑物	合　计
3)本期减少	-	-
①处置	-	-
4)期末数	-	-
(4)账面价值		
1)期末账面价值	3,994,582.44	3,994,582.44
2)期初账面价值	3,003,215.98	3,003,215.98

2023 年度

项　目	房屋建筑物	合　计
(1)账面原值		
1)期初数	5,222,984.29	5,222,984.29
2)本期增加	-	-
3)本期减少	-	-
4)期末数	5,222,984.29	5,222,984.29
(2)累计折旧		
1)期初数	1,436,320.68	1,436,320.68
2)本期增加	783,447.63	783,447.63
①计提	783,447.63	783,447.63
3)本期减少	-	-
①处置	-	-
4)期末数	2,219,768.31	2,219,768.31
(3)减值准备		
1)期初数	-	-
2)本期增加	-	-
①计提	-	-
3)本期减少	-	-
①处置	-	-
4)期末数	-	-
(4)账面价值		
1)期末账面价值	3,003,215.98	3,003,215.98
2)期初账面价值	3,786,663.61	3,786,663.61

2022 年度

项　目	房屋建筑物	合　计

项　目	房屋建筑物	合　计
(1)账面原值		
1)期初数	5,222,984.29	5,222,984.29
2)本期增加	-	-
3)本期减少	-	-
4)期末数	5,222,984.29	5,222,984.29
(2)累计折旧		
1)期初数	652,873.05	652,873.05
2)本期增加	783,447.63	783,447.63
①计提	783,447.63	783,447.63
3)本期减少	-	-
①处置	-	-
4)期末数	1,436,320.68	1,436,320.68
(3)减值准备		
1)期初数	-	-
2)本期增加	-	-
①计提	-	-
3)本期减少	-	-
①处置	-	-
4)期末数	-	-
(4)账面价值		
1)期末账面价值	3,786,663.61	3,786,663.61
2)期初账面价值	4,570,111.24	4,570,111.24

2．使用权资产减值测试情况说明

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。

（十五）无形资产

1．明细情况

2024年1-8月

项　目	土地使用权	软件使用权	专有技术	合　计
(1)账面原值				
1)期初数	11,312,898.10	9,204,196.45	5,000,000.00	25,517,094.55
2)本期增加	31,035,960.00	2,850,293.70	-	33,886,253.70

项　目	土地使用权	软件使用权	专有技术	合　计
①购置	31,035,960.00	2,850,293.70	-	33,886,253.70
3)本期减少	-	-	-	-
①处置	-	-		-
4)期末数	42,348,858.10	12,054,490.15	5,000,000.00	59,403,348.25
(2)累计摊销				
1)期初数	2,603,177.02	5,664,565.46	5,000,000.00	13,267,742.48
2)本期增加	273,918.84	1,191,999.78	-	1,465,918.62
①计提	273,918.84	1,191,999.78	-	1,465,918.62
3)本期减少	-	-	-	-
①处置	-	-	-	-
4)期末数	2,877,095.86	6,856,565.24	5,000,000.00	14,733,661.10
(3)减值准备				
1)期初数	-	-	-	-
2)本期增加	-	-	-	-
①计提	-	-	-	-
3)本期减少	-	-	-	-
①处置	-	-	-	-
4)期末数	-	-	-	-
(4)账面价值				
1)期末账面价值	39,471,762.24	5,197,924.91	-	44,669,687.15
2)期初账面价值	8,709,721.08	3,539,630.99	-	12,249,352.07

2023 年度

项　目	土地使用权	软件使用权	专有技术	合　计
(1)账面原值				
1)期初数	11,312,898.10	8,331,590.82	5,000,000.00	24,644,488.92
2)本期增加	-	872,605.63	-	872,605.63
①购置	-	872,605.63	-	872,605.63
3)本期减少	-	-	-	-
①处置	-	-	-	-
4)期末数	11,312,898.10	9,204,196.45	5,000,000.00	25,517,094.55
(2)累计摊销				
1)期初数	2,269,888.66	4,181,355.29	5,000,000.00	11,451,243.95
2)本期增加	333,288.36	1,483,210.17	-	1,816,498.53

项　目	土地使用权	软件使用权	专有技术	合　计
①计提	333,288.36	1,483,210.17	-	1,816,498.53
3)本期减少	-	-	-	-
①处置	-	-	-	-
4)期末数	2,603,177.02	5,664,565.46	5,000,000.00	13,267,742.48
(3)减值准备				
1)期初数	-	-	-	-
2)本期增加	-	-	-	-
①计提	-	-	-	-
3)本期减少	-	-	-	-
①处置	-	-	-	-
4)期末数	-	-	-	-
(4)账面价值				
1)期末账面价值	8,709,721.08	3,539,630.99	-	12,249,352.07
2)期初账面价值	9,043,009.44	4,150,235.53	-	13,193,244.97

2022 年度

项　目	土地使用权	软件使用权	专有技术	合　计
(1)账面原值				
1)期初数	11,312,898.10	7,106,377.05	5,000,000.00	23,419,275.15
2)本期增加	-	1,863,773.30	-	1,863,773.30
①购置	-	1,863,773.30	-	1,863,773.30
3)本期减少	-	638,559.53	-	638,559.53
①处置	-	592,920.35	-	592,920.35
②其他减少	-	45,639.18	-	45,639.18
4)期末数	11,312,898.10	8,331,590.82	5,000,000.00	24,644,488.92
(2)累计摊销				
1)期初数	1,936,600.30	3,119,454.93	5,000,000.00	10,056,055.23
2)本期增加	333,288.36	1,195,680.45	-	1,528,968.81
①计提	333,288.36	1,195,680.45	-	1,528,968.81
3)本期减少	-	133,780.09	-	133,780.09
①处置	-	118,584.08	-	118,584.08
②其他减少		15,196.01	-	15,196.01
4)期末数	2,269,888.66	4,181,355.29	5,000,000.00	11,451,243.95
(3)减值准备				

项　目	土地使用权	软件使用权	专有技术	合　计
1)期初数	-	-	-	-
2)本期增加	-	-	-	-
①计提	-	-	-	-
3)本期减少	-	-	-	-
①处置	-	-	-	-
4)期末数	-	-	-	-
(4)账面价值				
1)期末账面价值	9,043,009.44	4,150,235.53	-	13,193,244.97
2)期初账面价值	9,376,297.80	3,986,922.12	-	13,363,219.92

2．报告期各期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3．抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的无形资产详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

（十六）开发支出

开发支出情况详见本附注“研发支出”之说明。

（十七）长期待摊费用

1．明细情况

2024年1-8月，长期待摊费用无新增发生额。

2023年度

项　目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	39,705.87	-	39,705.87	-	-
融资租赁服务费	744,444.44	-	744,444.44	-	-
合　计	784,150.31	-	784,150.31	-	-

2022年度

项　目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	784,517.47	-	744,811.60	-	39,705.87
融资租赁服务费	1,311,111.11	-	566,666.67	-	744,444.44
合　计	2,095,628.58	-	1,311,478.27	-	784,150.31

（十八）递延所得税资产/递延所得税负债

1．未经抵销的递延所得税资产

2024 年 8 月 31 日

项　目	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	29,542,179.96	4,431,349.72
资产减值准备	29,646,357.07	4,446,953.55
租赁负债（含 1 年以内）	4,411,067.79	661,660.17
预计负债	9,050,511.75	1,357,576.76
政府补助	23,824,924.16	3,573,738.62
可抵扣亏损	17,053,690.34	3,222,872.14
其他权益工具投资公允价值变动(减少)	25,377,750.57	3,806,662.59
合　计	138,906,481.64	21,500,813.55

2023 年 12 月 31 日

项　目	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	29,343,032.07	4,401,399.09
资产减值准备	34,096,533.84	5,114,480.08
租赁负债（含 1 年以内）	3,320,543.45	498,081.52
预计负债	9,039,363.08	1,355,904.46
政府补助	20,424,994.88	3,063,749.23
未抵扣亏损	8,452,940.02	1,267,941.00
内部交易未实现利润	215,013.85	32,252.08
合　计	104,892,421.19	15,733,807.46

2022 年 12 月 31 日

项　目	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	20,713,525.21	3,107,028.79
资产减值准备	43,469,476.84	6,520,421.53
租赁负债（含 1 年以内）	4,200,466.29	630,069.94
预计负债	7,282,486.13	1,092,372.92
未抵扣亏损	8,902,544.80	1,335,381.72
政府补助	18,976,817.12	2,846,522.57

项　目	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
合　计	103,545,316.42	15,531,797.47

2．未经抵销的递延所得税负债

2024年8月31日

项　目	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性扣除	43,511,780.65	6,526,767.10
使用权资产	3,994,582.44	599,187.37
内部交易未实现利润	145,005.03	33,740.73
合　计	47,651,368.12	7,159,695.20

2023年12月31日

项　目	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动(增加)	12,830,870.92	1,924,630.64
固定资产一次性扣除	47,057,470.56	7,058,620.58
使用权资产	3,003,215.96	450,482.39
合　计	62,891,557.44	9,433,733.61

2022年12月31日

项　目	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
大额定期存单未到期利息	3,319,746.53	497,961.98
使用权资产	3,786,663.61	567,999.54
内部交易未实现利润	608,679.68	91,301.95
合　计	7,715,089.82	1,157,263.47

3．未确认递延所得税资产明细

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
可抵扣暂时性差异	1,269,420.49	809,545.65	858,795.05
可抵扣亏损	34,353,095.52	51,081,738.65	58,437,319.99
小　计	35,622,516.01	51,891,284.30	59,296,115.04

4．未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年　份	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31	备注
2023	-	-	12,144,312.45	
2024	-	16,860,765.40	16,860,765.40	

年　份	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31	备注
2025	9,677,810.70	9,677,810.70	9,677,810.70	
2026	9,656,832.01	9,656,832.01	9,822,076.01	
2027	11,100,224.70	11,100,224.70	9,932,355.43	
2028	3,786,105.84	3,786,105.84	-	
2029	132,122.27	-	-	
小　计	34,353,095.52	51,081,738.65	58,437,319.99	

（十九）其他非流动资产

1．明细情况

2024年8月31日

项　目	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	10,872,674.62	-	10,872,674.62
合　计	10,872,674.62		10,872,674.62

2023年12月31日

项　目	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	7,628,488.45		7,628,488.45
预付投资款	10,000,000.00		10,000,000.00
合　计	17,628,488.45		17,628,488.45

2022年12月31日

项　目	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	1,646,134.08	-	1,646,134.08
合　计	1,646,134.08		1,646,134.08

4．金额较大的其他非流动资产的内容说明

2023年12月31日

单位名称	期末数	款项性质或内容
德力新能源汽车有限公司	10,000,000.00	预付投资款
小　计	10,000,000.00	

（二十）短期借款

1．明细情况

借款类别	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
信用借款	30,098,444.44	-	10,049,541.67
保证借款	144,018,505.79	134,121,393.06	100,110,152.78
抵押借款	20,128,000.00	20,019,555.56	20,020,777.78
抵押及保证借款	15,013,750.00	40,045,368.05	15,015,583.33
质押及保证借款	30,138,541.67	39,024,888.89	29,719,814.58
信用证融资	36,000,000.00	40,000,000.00	23,100,000.00
票据贴现	-	5,982,501.23	7,000,000.00
合　计	275,397,241.90	279,193,706.79	205,015,870.14

（二十一）应付票据

1．明细情况

票据种类	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票	28,771,723.01	42,985,445.08	43,615,972.59
信用证	2,000,000.00	785,738.66	6,163,950.00
合　计	30,771,723.01	43,771,183.74	49,779,922.59

（二十二）应付账款

1．明细情况

账　龄	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
1年以内（含1年）	219,519,294.50	215,879,779.38	169,742,202.76
1-2年	3,951,406.67	2,847,057.30	1,847,746.29
2-3年	807,312.99	1,209,749.45	641,430.98
3年以上	603,320.64	581,714.44	691,679.03
合　计	224,881,334.80	220,518,300.57	172,923,059.06

2．报告期末无账龄超过1年的大额应付账款。

3．外币应付账款情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

(二十三) 合同负债

1. 明细情况

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
预收销售款	296,713.05	7,746,955.92	17,445,128.47
合　计	296,713.05	7,746,955.92	17,445,128.47

2. 报告期末无账龄超过1年的重要合同负债。

(二十四) 应付职工薪酬

1. 明细情况

2024年1-8月

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)短期薪酬	19,255,170.63	78,338,157.80	84,134,097.53	13,459,230.90
(2)离职后福利—设定提存计划	18,091.77	4,745,111.05	4,739,976.91	23,225.91
(3)辞退福利	-	-	-	-
(4)一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合　计	19,273,262.40	83,083,268.85	88,874,074.44	13,482,456.81

2023年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)短期薪酬	13,230,243.26	124,774,099.70	118,749,172.33	19,255,170.63
(2)离职后福利—设定提存计划	16,923.20	6,390,341.99	6,389,173.42	18,091.77
(3)辞退福利	-	-	-	-
(4)一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合　计	13,247,166.46	131,164,441.69	125,138,345.75	19,273,262.40

2022年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)短期薪酬	13,917,880.16	100,392,568.42	101,080,205.32	13,230,243.26
(2)离职后福利—设定提存计划	14,850.00	5,506,202.96	5,504,129.76	16,923.20
(3)辞退福利	-	2,452,103.90	2,452,103.90	-
(4)一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合　计	13,932,730.16	108,350,875.28	109,036,438.98	13,247,166.46

2．短期薪酬

2024年1-8月

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)工资、奖金、津贴和补贴	19,088,513.09	69,485,468.37	75,270,011.94	13,303,969.52
(2)职工福利费	-	4,538,880.60	4,538,880.60	-
(3)社会保险费	11,245.44	2,299,038.83	2,297,255.21	13,029.06
其中：医疗保险费	9,320.02	2,059,446.64	2,056,097.95	12,668.71
工伤保险费	280.70	239,592.19	239,512.54	360.35
生育保险费	1,644.72	-	1,644.72	-
(4)住房公积金	11,039.00	1,982,770.00	1,983,957.00	9,852.00
(5)工会经费和职工教育经费	144,373.10	32,000.00	43,992.78	132,380.32
(6)短期带薪缺勤				-
(7)短期利润分享计划				-
小　计	19,255,170.63	78,338,157.80	84,134,097.53	13,459,230.90

2023年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)工资、奖金、津贴和补贴	13,055,429.75	110,968,765.58	104,935,682.24	19,088,513.09
(2)职工福利费	-	8,037,614.11	8,037,614.11	-
(3)社会保险费	10,857.00	3,045,398.92	3,045,010.48	11,245.44
其中：医疗保险费	9,055.90	2,761,212.33	2,760,948.21	9,320.02
工伤保险费	262.60	265,087.27	265,069.17	280.70
生育保险费	1,538.50	19,099.32	18,993.10	1,644.72
(4)住房公积金	7,179.00	2,603,288.92	2,599,428.92	11,039.00
(5)工会经费和职工教育经费	156,777.51	119,032.17	131,436.58	144,373.10
(6)短期带薪缺勤	-	-	-	-
(7)短期利润分享计划	-	-	-	-
小　计	13,230,243.26	124,774,099.70	118,749,172.33	19,255,170.63

2022年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)工资、奖金、津贴和补贴	13,785,832.63	91,343,996.63	92,074,399.51	13,055,429.75
(2)职工福利费	-	4,370,756.78	4,370,756.78	-

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(3)社会保险费	12,438.12	2,428,014.72	2,429,595.84	10,857.00
其中：医疗保险费	10,407.72	2,285,525.59	2,286,877.41	9,055.90
工伤保险费	230.40	117,266.27	117,234.07	262.60
生育保险费	1,800.00	25,222.86	25,484.36	1,538.50
(4)住房公积金	6,300.00	2,142,864.46	2,141,985.46	7,179.00
(5)工会经费和职工教育经费	113,309.41	106,935.83	63,467.73	156,777.51
(6)短期带薪缺勤	-	-	-	-
(7)短期利润分享计划	-	-	-	-
小　计	13,917,880.16	100,392,568.42	101,080,205.32	13,230,243.26

3．设定提存计划

2024年1-8月

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)基本养老保险	17,543.52	4,595,452.07	4,590,473.51	22,522.08
(2)失业保险费	548.25	149,658.98	149,503.40	703.83
小　计	18,091.77	4,745,111.05	4,739,976.91	23,225.91

2023年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)基本养老保险	16,410.30	6,188,018.10	6,186,884.88	17,543.52
(2)失业保险费	512.90	202,323.89	202,288.54	548.25
小　计	16,923.20	6,390,341.99	6,389,173.42	18,091.77

2022年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)基本养老保险	14,400.00	5,332,252.99	5,330,242.69	16,410.30
(2)失业保险费	450.00	173,949.97	173,887.07	512.90
小　计	14,850.00	5,506,202.96	5,504,129.76	16,923.20

(二十五) 应交税费

1．明细情况

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
增值税	121,775.12	2,385.14	1,469,430.54

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
企业所得税	4,057,677.99	1,080,579.13	-
城市维护建设税	6,717.15	595,398.88	73,110.10
教育费附加	2,878.78	255,170.95	31,332.90
地方教育附加	1,919.19	170,113.96	20,888.60
房产税	140,143.86	143,476.76	99,986.13
印花税	49,466.54	54,442.33	69,043.40
代扣代缴个人所得税	25,782.24	25,839.76	51,761.09
水利基金	88,025.55	11,312.74	54,435.51
城镇土地使用税	59,471.96	89,207.94	89,207.94
合　计	4,553,858.38	2,427,927.59	1,959,196.21

(二十六) 其他应付款

1. 明细情况

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	1,066,643.20	1,486,202.65	1,234,982.13
合　计	1,066,643.20	1,486,202.65	1,234,982.13

2. 其他应付款

(1) 明细情况

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
预提待报销款	268,096.66	711,467.65	445,242.07
往来款	600,000.00	600,000.00	600,000.00
董事会费	30,000.00	30,000.00	30,000.00
押金及保证金	3,300.00	3,600.00	134,350.00
其他	165,246.54	141,135.00	25,390.06
小　计	1,066,643.20	1,486,202.65	1,234,982.13

(2) 报告期末无账龄超过1年的大额其他应付款。

（二十七）一年内到期的非流动负债

1．明细情况

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
一年内到期的长期借款	19,854,504.45	6,151,982.64	25,544,103.48
一年内到期的长期应付款	-	3,236,488.98	33,446,142.58
一年内到期的租赁负债	1,488,274.72	897,811.83	879,922.84
合　计	21,342,779.17	10,286,283.45	59,870,168.90

2．一年内到期的长期借款

借款类别	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
抵押及保证借款	15,098,144.44	-	-
保证借款	119,360.00	121,281.94	24,540,325.70
信用借款	4,637,000.01	6,030,700.70	1,003,777.78
小　计	19,854,504.45	6,151,982.64	25,544,103.48

3．一年内到期的长期应付款

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
融资租赁	-	3,236,488.98	33,446,142.58
小　计	-	3,236,488.98	33,446,142.58

4．一年内到期的外币非流动负债情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

（二十八）其他流动负债

1．明细情况

项目及内容	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
已背书未终止的承兑汇票	1,819,538.12	8,063,970.00	30,316,104.18
合　计	1,819,538.12	8,063,970.00	30,316,104.18

（二十九）长期借款

1．明细情况

借款类别	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
抵押及保证借款	25,000,000.00	-	-

借款类别	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
保证借款	19,700,000.00	19,750,000.00	19,850,000.00
信用借款	11,000,000.00	22,000,000.00	4,000,000.00
合 计	55,700,000.00	41,750,000.00	23,850,000.00

2. 外币长期借款情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

(三十) 租赁负债

1. 明细情况

项 目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
房屋租赁	2,922,793.07	2,422,731.62	3,320,543.45
合 计	2,922,793.07	2,422,731.62	3,320,543.45

(三十一) 长期应付款

1. 明细情况

项 目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
长期应付款	-	377,441.25	18,035,108.21
合 计	-	377,441.25	18,035,108.21

2. 长期应付款

(1) 明细情况

项 目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
融资租赁	-	377,441.25	18,035,108.21
小 计	-	377,441.25	18,035,108.21

(三十二) 预计负债

1. 明细情况

项 目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31	形成原因
产品质量保证	9,050,511.75	9,039,363.08	7,282,486.13	计提产品质量保证
合 计	9,050,511.75	9,039,363.08	7,282,486.13	

(三十三) 递延收益

1. 明细情况

2024 年 1-8 月

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	20,424,994.88	6,150,400.00	2,750,470.72	23,824,924.16	-
合　计	20,424,994.88	6,150,400.00	2,750,470.72	23,824,924.16	

2023 年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	18,976,817.12	9,360,600.00	7,912,422.24	20,424,994.88	-
合　计	18,976,817.12	9,360,600.00	7,912,422.24	20,424,994.88	

2022 年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	10,937,522.14	10,300,100.00	2,260,805.02	18,976,817.12	-
合　计	10,937,522.14	10,300,100.00	2,260,805.02	18,976,817.12	

2. 计入递延收益的政府补助情况详见本附注“政府补助”之说明。

(三十四) 股本

1. 明细情况

2024 年 1-8 月

股东名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数
蔡斯源	10,005,661.00			10,005,661.00
芜湖长信科技股份有限公司	6,900,000.00			6,900,000.00
付坤华	6,360,689.00			6,360,689.00
无锡志芯集成电路投资中心（有限合伙）	5,050,000.00			5,050,000.00
芜湖银湖实业有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00
郭旭	4,872,051.00			4,872,051.00
胡龙	4,751,613.00			4,751,613.00
深圳琛之都科技有限公司	4,100,000.00			4,100,000.00
李叶斌	4,058,577.00			4,058,577.00
芜湖经济技术开发区国元种子创业投资基金有限公司	3,855,875.00			3,855,875.00

股东名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数
谢平	3,720,000.00			3,720,000.00
嘉兴君弧投资合伙企业（有限合伙）	3,169,014.00			3,169,014.00
张宝利	3,000,000.00			3,000,000.00
鲁周刚		2,500,000.00		2,500,000.00
深圳睿思众诚投资管理企业（有限合伙）	2,500,000.00		2,500,000.00	
上海垚璟企业管理合伙企业（有限合伙）	2,250,000.00		2,250,000.00	
安徽国控资本有限公司	2,227,056.00			2,227,056.00
古交金牛汇富创业投资企业（有限合伙）	2,152,818.00			2,152,818.00
杨建南	2,000,000.00			2,000,000.00
滕尔兵	1,963,854.00			1,963,854.00
安徽省高新技术产业投资有限公司	1,855,875.00			1,855,875.00
曹李滨		1,845,000.00		1,845,000.00
珠海全志科技股份有限公司	1,760,563.00			1,760,563.00
杨龙	1,621,000.00			1,621,000.00
宁波梅山保税港区灏泓股权投资合伙企业（有限合伙）	1,540,000.00			1,540,000.00
戴文杰	1,500,000.00			1,500,000.00
崔兴柏	1,450,000.00			1,450,000.00
芜湖宏悦诚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,759,000.00			1,759,000.00
邹剑	1,350,000.00			1,350,000.00
赵晓蓓	1,241,000.00			1,241,000.00
崔海宁	1,175,000.00			1,175,000.00
安徽省中安战新股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,160,000.00			1,160,000.00
李其柱	1,100,000.00			1,100,000.00
孙龙宝	1,087,842.00			1,087,842.00
李爱华	1,063,158.00			1,063,158.00
方国志	1,001,000.00			1,001,000.00
朱齐芙	1,000,000.00			1,000,000.00
湖北清研汽车智能制造创业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00			1,000,000.00

股东名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数
芜湖科创投资管理有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00
其他股东	15,458,354.00	1,605,000.00	1,200,000.00	15,863,354.00
合 计	117,060,000.00	5,950,000.00	5,950,000.00	117,060,000.00

2023 年度

股东	期初数	本期增加	本期减少	期末数
蔡斯源	10,005,661.00	-	-	10,005,661.00
芜湖长信科技股份有限公司	6,900,000.00	-		6,900,000.00
付坤华	6,360,689.00	-		6,360,689.00
无锡志芯集成电路投资中心（有限合伙）	5,050,000.00	-		5,050,000.00
芜湖银湖实业有限公司	5,000,000.00	-		5,000,000.00
郭旭	4,872,051.00	-		4,872,051.00
胡龙	4,751,613.00	-		4,751,613.00
深圳琛之都科技有限公司	4,100,000.00	-		4,100,000.00
李叶斌	4,058,577.00	-		4,058,577.00
芜湖经济技术开发区国元种子创业投资基金有限公司	3,855,875.00	-		3,855,875.00
谢平	3,720,000.00			3,720,000.00
嘉兴君强投资合伙企业(有限合伙)	3,169,014.00	-		3,169,014.00
张宝利	3,000,000.00	-		3,000,000.00
深圳睿思众诚投资管理企业（有限合伙）	2,500,000.00	-		2,500,000.00
上海垚璟企业管理合伙企业（有限合伙）	2,250,000.00	-		2,250,000.00
安徽国控资本有限公司	2,227,056.00	-		2,227,056.00
吉交金牛汇富创业投资企业（有限合伙）	2,152,818.00	-		2,152,818.00
杨建南	2,000,000.00	-		2,000,000.00
滕尔兵	1,963,854.00	-		1,963,854.00
安徽省高新技术产业投资有限公司	1,855,875.00	-		1,855,875.00
珠海全志科技股份有限公司	1,760,563.00	-		1,760,563.00
杨龙	1,621,000.00			1,621,000.00
宁波梅山保税港区磐泓股权投资合伙企业（有限合伙）	1,540,000.00	-		1,540,000.00
戴文杰	1,500,000.00	-		1,500,000.00
崔兴柏	950,000.00	500,000.00		1,450,000.00
芜湖宏悦诚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,439,000.00	320,000.00		1,759,000.00

股东	期初数	本期增加	本期减少	期末数
邹剑	1,350,000.00			1,350,000.00
赵晓倍	1,241,000.00	-		1,241,000.00
崔海宁	1,175,000.00	-		1,175,000.00
安徽省中安战新股权投资基金合伙企业（有限合伙）		1,160,000.00		1,160,000.00
李其柱	1,100,000.00			1,100,000.00
孙龙宝	1,087,842.00			1,087,842.00
李爱华	1,063,158.00			1,063,158.00
方国志	1,001,000.00			1,001,000.00
朱齐美	1,000,000.00			1,000,000.00
湖北清研汽车智能制造创业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00			1,000,000.00
芜湖科创投资管理有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00
其他股东	16,278,354.00	965,423.00	1,785,423.00	15,458,354.00
合　计	115,900,000.00	2,945,423.00	1,785,423.00	117,060,000.00

2022 年度

股东	期初数	本期增加	本期减少	期末数
蔡斯源	10,005,661.00			10,005,661.00
芜湖长信科技股份有限公司	6,900,000.00			6,900,000.00
付坤华	6,360,689.00			6,360,689.00
无锡志芯集成电路投资中心（有限合伙）	5,050,000.00			5,050,000.00
芜湖银湖实业有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00
郭旭	4,872,051.00			4,872,051.00
胡龙	4,751,613.00			4,751,613.00
深圳探之都科技有限公司	4,100,000.00			4,100,000.00
李叶斌	4,058,577.00			4,058,577.00
芜湖经济技术开发区国元种子创业投资基金有限公司	3,855,875.00			3,855,875.00
谢平	3,720,000.00			3,720,000.00
嘉兴君强投资合伙企业(有限合伙)	3,169,014.00			3,169,014.00
张宝利	3,000,000.00			3,000,000.00
深圳睿思众诚投资管理企业（有限合伙）	3,500,000.00		1,000,000.00	2,500,000.00
上海垚壕企业管理合伙企业（有限合伙）	2,250,000.00			2,250,000.00
安徽国控资本有限公司	2,227,056.00			2,227,056.00
古交金牛汇富创业投资企业（有限	2,152,818.00			2,152,818.00

股东	期初数	本期增加	本期减少	期末数
合伙）				
杨建南	-	2,000,000.00		2,000,000.00
滕尔兵	2,063,854.00		100,000.00	1,963,854.00
安徽省高新技术产业投资有限公司	1,855,875.00			1,855,875.00
珠海全志科技股份有限公司	1,760,563.00			1,760,563.00
杨龙	1,621,000.00			1,621,000.00
宁波梅山保税港区渤泓股权投资合伙企业（有限合伙）	1,540,000.00			1,540,000.00
戴文杰	1,500,000.00			1,500,000.00
芜湖宏悦诚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-	1,439,000.00		1,439,000.00
邹剑	1,350,000.00			1,350,000.00
赵晓倩	1,241,000.00			1,241,000.00
崔海宁	1,175,000.00			1,175,000.00
李其柱	1,100,000.00			1,100,000.00
孙龙宝	1,087,842.00			1,087,842.00
李爱华	1,063,158.00			1,063,158.00
方国志	1,001,000.00			1,001,000.00
朱齐美	2,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00
芜湖祺祥软件开发有限公司	1,109,000.00		1,109,000.00	-
湖北清研汽车智能制造创业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00			1,000,000.00
芜湖科创投资管理有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00
其他股东	17,458,354.00	164,423.00	394,423.00	17,228,354.00
合　计	115,900,000.00	3,603,423.00	3,603,423.00	115,900,000.00

2．报告期股权变动情况说明

报告期内股权的变动情况详见附注“公司基本情况——公司历史沿革”之说明。

（三十五）资本公积

1．明细情况

2024年1-8月

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	202,418,956.26	-	-	202,418,956.26
其他资本公积	64,500.00	371,700.00	-	436,200.00

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
合　计	202,483,456.26	371,700.00	-	202,855,156.26

2023年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	188,578,956.26	13,840,000.00	-	202,418,956.26
其他资本公积		64,500.00		64,500.00
合　计	188,578,956.26	13,904,500.00		202,483,456.26

2022年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	188,578,956.26	-	-	188,578,956.26
合　计	188,578,956.26			188,578,956.26

2．报告期资本公积增减变动原因及依据说明

2023年12月18日，根据2023年第二次临时股东大会，安徽省中安战新股权投资基金合伙企业（有限合伙）以1,500万元现金方式认购公司增发的116万股股份，每股认购价格12.931元，116.00万元计入公司注册资本，1,384.00万元计入公司资本公积，公司注册资本由11,590.00万元变更至11,706.00万元。

2023年度，本公司确认股份支付费用64,500.00元，计入资本公积-其他资本公积。

2024年1-8月，本公司确认股份支付费用371,700.00元，计入资本公积-其他资本公积。

（二十六）其他综合收益

1．明细情况

2024年1-8月

项　目	期初数	本期变动额						期末数
		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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
(1)不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
1)其他权益工具投资公允价值变动	10,906,240.28	-38,208,621.49	-	-	-5,731,293.23	-32,477,328.26	-	-21,571,087.98
合　计	10,906,240.28	-38,208,621.49			-5,731,293.23	-32,477,328.26		-21,571,087.98

2023 年度

项　目	期初数	本期变动额						期末数
		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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
(1)不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
1)其他权益工具投资公允价值变动	-	12,830,870.92	-	-	1,924,630.64	10,906,240.28	-	10,906,240.28
合　计		12,830,870.92			1,924,630.64	10,906,240.28		10,906,240.28

(三十七) 盈余公积

1．明细情况

2024 年 1-8 月

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	521,877.69	-	-	521,877.69
合　计	521,877.69			521,877.69

2023 年度

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	-	521,877.69	-	521,877.69
合　计		521,877.69		521,877.69

(三十八) 未分配利润

1．明细情况

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
上年年末数	-3,357,869.90	-75,253,157.30	-92,247,737.18
加：年初未分配利润调整	-	-	-
调整后本年年初数	-3,357,869.90	-75,253,157.30	-92,247,737.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	44,838,601.80	72,417,165.09	16,994,579.88

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
减：提取法定盈余公积	-	521,877.69	-
提取任意盈余公积	-	-	-
应付普通股股利	-	-	-
期末未分配利润	41,480,731.90	-3,357,869.90	-75,253,157.30

（三十九）营业收入/营业成本

1．明细情况

2024年1-8月

项　目	收　入	成　本
主营业务	592,455,450.44	476,269,023.54
其他业务	44,045,733.74	29,023,488.71
合　计	636,501,184.18	505,292,512.25

2023年度

项　目	收　入	成　本
主营业务	843,860,564.97	666,759,460.82
其他业务	44,277,920.61	32,533,291.57
合　计	888,138,485.58	699,292,752.39

2022年度

项　目	收　入	成　本
主营业务	644,996,722.37	536,205,961.17
其他业务	27,611,086.42	17,250,709.75
合　计	672,607,808.79	553,456,670.92

2．营业收入、营业成本的分解信息

2024年1-8月

合同分类	分部1	
	营业收入	营业成本
业务类型		
汽车电子	490,553,535.95	424,712,717.88
其他智能电子	99,355,476.54	49,901,645.69

合同分类	分部 1	
	营业收入	营业成本
其他	46,592,171.68	30,678,148.68
合　计	636,501,184.18	505,292,512.25
按经营地区分类		
内销	453,116,272.86	405,122,005.64
外销	183,384,911.32	100,170,506.61
合　计	636,501,184.18	505,292,512.25

2023 年度

合同分类	分部 1	
	营业收入	营业成本
业务类型		
汽车电子	674,678,831.81	576,052,994.38
其他智能电子	159,351,935.37	84,196,437.97
其他	54,107,718.40	39,043,320.04
合　计	888,138,485.58	699,292,752.39
按经营地区分类		
内销	638,260,314.42	556,507,563.16
外销	249,878,171.16	142,785,189.23
合　计	888,138,485.58	699,292,752.39

2022 年度

合同分类	分部 1	
	营业收入	营业成本
业务类型		
汽车电子	464,081,971.96	430,479,449.88
其他智能电子	173,428,854.81	101,946,463.53
其他	35,096,982.02	21,030,757.51
合　计	672,607,808.79	553,456,670.92
按经营地区分类		
内销	475,191,455.99	444,616,632.66

合同分类	分部 1	
	营业收入	营业成本
外销	197,416,352.80	108,840,038.26
合 计	672,607,808.79	553,456,670.92

3. 在报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入情况

项 目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入	7,746,955.92	17,445,128.47	18,974,873.68

4. 公司前五名客户的营业收入情况

项 目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
前五名客户收入总额	426,689,891.75	516,794,100.85	380,464,043.67
占公司全部营业收入的比例(%)	67.04	58.19	56.57

(四十) 税金及附加

项 目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
房产税	478,107.65	589,365.53	366,244.65
水利基金建设	453,188.59	530,092.55	374,965.15
城市维护建设税	269,530.89	876,221.37	188,536.37
城镇土地使用税	237,887.84	356,831.76	356,831.76
印花税	197,121.06	227,473.50	184,706.48
教育费附加	115,015.55	375,388.16	80,706.95
地方教育附加	77,506.52	250,258.76	53,804.63
合 计	1,828,358.10	3,205,631.63	1,605,795.99

[注]计缴标准详见本附注“税项”之说明。

(四十一) 销售费用

项 目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
员工薪酬	3,418,502.87	6,502,193.92	5,311,484.86
业务招待费	2,793,464.93	3,381,444.92	2,036,955.46
办公费、差旅费、交通费等	776,288.53	942,194.23	426,507.70
样件费用	457,314.08	587,752.63	134,545.08

项　目	2024年1-8月	2023年度	2022年度
折旧及摊销费	4,178.88	14,823.73	43,202.79
其他	166,679.98	641,651.99	478,852.11
股份支付	25,000.00	-	-
合　计	7,641,429.27	12,070,061.42	8,431,548.00

（四十二）管理费用

项　目	2024年1-8月	2023年度	2022年度
员工薪酬	15,876,224.50	27,479,000.37	27,742,151.70
办公费、差旅费、交通费等	4,961,474.29	6,904,028.24	6,298,402.36
咨询及代理费	2,131,447.50	3,665,688.03	4,957,927.20
业务招待费	2,196,385.21	3,556,141.92	2,754,234.17
折旧及摊销费	2,747,179.98	3,143,739.52	2,933,290.79
中介服务费	1,639,237.65	2,576,178.52	1,127,527.36
维护修理费	312,012.48	707,523.46	702,748.97
董事会费	135,000.00	180,000.00	180,000.00
租赁费	71,719.40	106,225.73	281,459.00
股份支付	346,700.00	64,500.00	-
其他	65,133.96	543,857.17	997,523.72
合　计	30,482,514.97	48,926,882.96	47,975,265.27

（四十三）研发费用

项　目	2024年1-8月	2023年度	2022年度
员工薪酬	15,332,446.34	20,389,450.07	16,559,278.94
材料费	2,824,831.03	3,175,971.31	1,527,602.31
折旧及摊销费	971,175.22	1,094,547.16	1,007,161.43
委托开发费用	14,250.76	1,462,926.13	1,235,849.05
试验费	1,311,107.72	1,558,487.35	3,139,422.59
办公费、差旅费及会务费	308,456.74	149,724.96	127,476.27
其他	744,455.88	1,219,695.21	884,923.02

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
合　计	21,506,723.69	29,050,802.19	24,481,713.61

（四十四）财务费用

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
利息费用	7,239,326.42	12,990,216.25	12,253,146.21
其中：租赁负债利息费用	90,966.40	170,508.44	196,624.18
减：利息收入	684,824.99	1,022,344.59	309,149.42
汇兑损益	2,919,266.41	724,307.59	7,058,457.88
手续费支出	222,712.47	700,075.54	613,895.36
其他	-	744,444.44	2,862,750.80
合　计	9,696,480.31	14,136,699.23	22,479,100.83

（四十五）其他收益

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
政府补助	10,367,729.94	12,459,643.44	13,811,373.60
个税手续费返还	46,486.78	57,397.26	59,236.55
税收返还	-	360.36	-
合　计	10,414,216.72	12,517,401.06	13,870,610.15

（四十六）投资收益

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
债务重组收益	453,309.10	1,200,857.12	1,878,711.51
交易性金融资产持有期间取得的投资收益		385,188.40	1,379,736.11
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-	-756,636.39
处置交易性金融资产产生的投资收益	7,428.08	4,129.20	1,325.35
处置应收款项融资产生的投资收益	-49,183.34	-206,990.08	-1,113,671.88
合　计	411,553.84	1,383,184.64	1,389,464.70

（四十七）信用减值损失

1．明细情况

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
应收账款坏账损失	-767,712.29	-10,058,876.25	-1,899,394.22
其他应收款坏账损失	-33,961.87	311,810.77	148,219.32
合　计	-801,674.16	-9,747,065.48	-1,751,174.90

（四十八）资产减值损失

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-15,281,946.14	-5,609,678.96	-17,304,287.88
合同资产减值损失	49,540.83	-28,737.89	-22,686.85
固定资产减值损失		-471,593.60	-201,752.69
合　计	-15,232,405.31	-6,110,010.45	-17,528,727.42

（四十九）资产处置收益

1．明细情况

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-733,620.40	17,324.42	-1,374,548.55
其中：固定资产	-733,620.40	17,324.42	-1,374,548.55
合　计	-733,620.40	17,324.42	-1,374,548.55

（五十）营业外收入

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
赞助收入	25,000.00	379,531.00	-
罚没及违约金收入	52,500.00	147,240.84	707,833.28
无需支付的应付款	-	110,363.41	63,344.82
其他	6,199.32	10,713.99	35,009.07
合　计	83,699.32	647,849.24	806,187.17

（五十一）营业外支出

1．明细情况

项　目	2024年1-8月	2023年度	2022年度
赔偿金、违约金	20,000.00	401,386.36	55,196.21
资产报废、毁损损失	4,677,296.45	345,685.43	3,889.86
对外捐赠	40,000.00	56,000.00	-
罚款支出	-	3,000.00	5,000.00
税收滞纳金	12,131.18		
其他	70.65	3,880.41	4,602.03
合　计	4,749,498.28	809,952.20	68,688.10

（五十二）所得税费用

1．明细情况

项　目	2024年1-8月	2023年度	2022年度
本期所得税费用	4,664,792.84	2,580,537.98	-
递延所得税费用	-2,309,751.27	6,149,829.52	-5,775,958.68
合　计	2,355,041.57	8,730,367.50	-5,775,958.68

2．会计利润与所得税费用调整过程

项　目	2024年1-8月	2023年度	2022年度
利润总额	49,445,437.32	79,354,386.99	9,520,837.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,416,815.60	11,903,158.05	1,428,125.58
子公司适用不同税率的影响	-717,705.25	-623,349.00	44,372.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	391,550.24	443,779.28	310,212.64
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,380,765.96	-	-1,030,872.94
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	-146,554.80	1,245,790.86	-1,231,176.23
加计扣除的影响	-3,122,252.28	-4,226,501.69	-5,296,620.02
调整以前期间所得税的影响	-62,045.98		
减免税额	-24,000.00	-12,510.00	
所得税费用	2,355,041.57	8,730,367.50	-5,775,958.68

（五十三）合并现金流量表主要项目注释

1．与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
收到的政府补助收入	9,149,584.26	13,907,821.20	21,850,668.58
收到的利息收入	684,824.99	1,022,344.59	309,149.42
收到往来款净额及其他款项	321,636.58	536,634.79	845,881.79
收到提供劳务、租赁等收入	53,134.97	814,041.88	25,856.62
收到的扣缴税款手续费及其他	46,486.78	57,397.26	88,764.34
收到的罚没违约金、保险理赔收入等	79,199.32	157,952.84	-
合　计	10,334,866.90	16,496,192.56	23,120,320.75

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
支付办公费、差旅费及交通费等	12,520,523.68	13,752,392.69	12,440,852.54
支付的中介服务费	1,631,336.65	2,205,533.07	1,381,797.69
支付的咨询服务费用	2,131,447.50	3,740,345.91	5,189,848.14
支付技术开发及研发相关费用等	4,113,161.56	4,432,718.44	3,296,474.05
支付往来款净额及其他款项	2,606,156.61	1,727,688.27	2,288,818.03
支付的维护修理费	312,012.48	1,223,305.50	1,434,478.10
合　计	23,314,638.48	27,081,983.88	26,032,268.55

2．与投资活动有关的现金

(1) 支付的其他与投资活动有关的现金

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
处置子公司减少的现金净额	-	-	1,860,537.75
合　计	-	-	1,860,537.75

3．与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
收到票据融资款项	-	5,982,501.23	16,650,000.00

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
收到融资租赁款项	-	-	16,000,000.00
合　计		5,982,501.23	32,650,000.00

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
融资租赁款归还	2,938,288.00	43,810,789.78	46,356,247.61
支付融资租赁服务费			1,823,799.98
支付租赁相关款项	539,812.32	1,050,431.28	652,208.00
合　计	3,478,100.32	44,861,221.06	48,832,255.59

(3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

2024 年 1-8 月

项　目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	279,193,706.79	160,653,327.43	743,914.47	159,211,205.56	5,982,501.23	275,397,241.90
长期借款（含 1 年以内）	47,901,982.64	52,000,000.00	254,504.44	24,601,982.64	-	75,554,504.44
租赁负债（含 1 年以内）	3,320,543.45	-	1,630,336.66	539,812.32	-	4,411,067.79
长期应付款（含 1 年以内）	3,613,930.23	-	-	2,938,288.00	675,642.23	-
合　计	334,030,163.11	212,653,327.43	2,628,755.57	187,291,288.52	6,658,143.46	355,362,814.13

2023 年度

项　目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	205,015,870.14	287,982,501.23	211,205.56	207,015,870.14	7,000,000.00	279,193,706.79
长期借款（含 1 年以内）	49,394,103.48	40,000,000.00	51,982.64	41,544,103.48	_	47,901,982.64
租赁负债（含 1 年以内）	4,200,466.29	_	170,508.44	1,050,431.28	_	3,320,543.45
长期应付款（含 1 年以内）	51,481,250.79	_	_	43,810,789.78	4,056,530.78	3,613,930.23
合　计	310,091,690.70	327,982,501.23	433,696.64	293,421,194.68	11,056,530.78	334,030,163.11

2022 年度

项　目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	120,560,836.81	243,306,820.00	415,870.14	145,217,656.81	14,050,000.00	205,015,870.14
长期借款（含1年以内）	43,300,000.00	25,000,000.00	44,103.48	18,950,000.00	-	49,394,103.48
租赁负债（含1年以内）	4,656,050.11	-	196,624.18	652,208.00	-	4,200,466.29
长期应付款（含1年以内）	67,388,929.52	16,000,000.00	16,823,800.00	48,180,047.59	551,431.14	51,481,250.79
合　计	235,905,816.44	284,306,820.00	17,480,397.80	212,999,912.40	14,601,431.14	310,091,690.70

（五十四）现金流量表补充资料

1．现金流量表补充资料

项　目	2024年1-8月	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	17,090,395.75	70,624,019.49	15,296,795.90
加：资产减值准备	15,232,465.31	6,110,010.45	17,528,727.42
信用减值损失	801,674.16	9,747,065.48	1,751,174.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,056,555.91	23,110,959.27	19,547,434.69
使用权资产折旧	522,298.45	783,447.63	783,447.63
无形资产摊销	1,465,918.62	1,816,498.53	1,528,968.81
长期待摊费用摊销		39,705.87	744,811.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	733,620.40	-17,324.12	1,374,548.55
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	4,720,658.66	345,685.43	3,889.86
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	9,902,599.17	15,434,930.25	15,017,913.20
投资损失(收益以“-”号填列)	-7,428.08	-389,317.60	-624,425.07
净敞口套期损失(收益以“-”号填列)		-	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,960,343.50	-202,009.99	-5,927,894.05
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-349,407.77	6,351,839.50	151,935.37
存货的减少(增加以“-”号填列)	-25,229,913.88	-38,914,647.31	-41,238,670.96

项　目	2024年1-8月	2023年度	2022年度
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-3,517,331.46	-85,868,438.16	15,498,005.55
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-7,670,983.56	35,410,069.41	-25,606,649.42
处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组(子公司和业务除外)时确认的损失(收益以“-”号填列)	-	-	-
其他	371,700.00	64,500.00	-
经营活动产生的现金流量净额	60,162,418.18	44,446,993.83	15,830,013.98
(2)不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：			
债务转为资本	-	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-	-
租赁形成的使用权资产	1,513,664.91	-	-
(3)现金及现金等价物净变动情况：			
现金的期末数	66,312,882.30	52,436,962.73	56,927,402.65
减：现金的期初数	52,436,962.73	56,927,402.65	42,166,991.95
加：现金等价物的期末数	-	-	-
减：现金等价物的期初数	-	-	-
现金及现金等价物净增加额	13,875,919.57	-4,490,439.92	14,760,410.70

2．本期收到的处置子公司的现金净额

项　目	2024年1-8月	2023年度	2022年度
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	-	-	180,000.00
其中：联安通达公司	-	-	100,000.00
成都探寻家公司	-	-	80,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	-	-	2,040,537.75
其中：联安通达公司	-	-	1,753,911.01
成都探寻家公司	-	-	286,626.74
加：以前期间处置了公司于本期收到的现金或现金等价物	-	-	-
其中：联安通达公司	-	-	-
成都探寻家公司	-	-	-
处置子公司收到的现金净额	-	-	-1,860,537.75

3. 现金和现金等价物

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
(1)现金	-	-	-
其中：库存现金	60,013.00	59,629.00	101,570.35
可随时用于支付的银行存款	66,183,013.00	52,377,328.68	56,825,827.25
可随时用于支付的其他货币资金	69,856.30	5.05	5.05
(2)现金等价物	-	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-	-
(3)期末现金及现金等价物	66,312,882.30	52,436,962.73	56,927,402.65
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-	-

4. 不属于现金及现金等价物的货币资金情况

项　目	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	32,502,970.47	32,409,854.25	29,638,276.82	银行承兑汇票保证金
银行存款	-	9,000,000.00		2023年12月31日收到的尚未解冻的银行借款
合　计	32,502,970.47	41,409,854.25	29,638,276.82	

(五十五) 所有权或使用权受到限制的资产

2024年8月31日

项　目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	32,502,970.47	32,502,970.47	其他、冻结	开立票据保证金
固定资产	238,613,143.08	148,718,507.87	抵押与反担保	抵押取得借款及反担保
无形资产	11,312,898.10	8,487,528.84	抵押	抵押取得借款
合　计	282,429,011.65	189,709,007.18		

(五十六) 外币货币性项目

1. 明细情况

2024年8月31日

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	51,820.59	7.11	368,568.76
欧元	1,000.00	7.88	7,880.70
应付账款			
其中：美元	6,456,401.01	7.37	47,558,280.67
欧元	66,616.78	7.88	524,986.86

2023 年 12 月 31 日

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	61,076.20	7.08	432,584.38
欧元	735.28	7.86	5,778.71
应收账款			
其中：美元	6.00	7.08	42.50
欧元	25,915.00	7.86	203,671.17
应付账款			
其中：美元	6,946,241.24	7.08	49,198,142.83
欧元	344,612.31	7.86	2,708,377.07

2022 年 12 月 31 日

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,137,320.13	6.96	21,850,179.78
应收账款			
其中：美元	299,486.91	6.96	2,085,806.53
应付账款			
其中：美元	5,199,172.13	6.96	36,210,154.24
欧元	106,521.88	7.42	790,701.28

(五十七) 租赁

1．作为承租人

(1)各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注“合并财务报表项目注释——使用权资产”之说明。

(2)租赁负债的利息费用

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
计入财务费用的租赁负债利息	90,966.40	170,508.44	196,624.18
合 计	90,966.40	170,508.44	196,624.18

(3)简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
短期租赁费用	1,151,845.84	1,786,579.89	6,668,854.67
低价值资产租赁费用	16,673.56	29,999.65	22,099.30
合 计	1,168,519.40	1,816,579.54	6,690,953.97

(4)转租使用权资产取得的收入

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
转租使用权资产取得的收入	480,821.00	742,508.00	668,916.00

(5)与租赁相关的总现金流出

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	539,812.32	1,050,431.28	652,208.00
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	1,317,975.00	4,413,389.84	5,775,185.91
合　计	1,857,787.32	5,463,821.12	6,427,393.91

(6)租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本附注“与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险”中“流动风险”之说明。

2. 作为出租人

(1)经营租赁

1)租赁收入

2024 年 1-8 月

项　目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	480,821.00	-
合　计	480,821.00	

2023 年度

项　目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	742,508.00	-

项　目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
合　计	742,508.00	

2022 年度

项　目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	668,916.00	-
合　计	668,916.00	

六、研发支出

（ -）按费用性质列示

项　目	2024年1-8月	2023年度	2022年度
员工薪酬	15,332,446.34	20,389,450.07	16,559,278.94
材料费	2,824,831.03	3,175,971.31	1,527,602.31
折旧及摊销费	971,175.22	1,094,547.16	1,007,161.43
试验费	1,311,107.72	1,558,487.35	3,139,422.59
办公费、差旅费及会务费	308,456.74	149,724.96	127,476.27
委托开发费用	14,250.76	1,462,926.13	1,235,849.05
其他	744,455.88	1,219,695.21	884,923.02
合　计	21,506,723.69	29,050,802.19	24,481,713.61
其中：费用化研发支出	21,506,723.69	29,050,802.19	24,481,713.61
资本化研发支出	-	-	-

七、合并范围的变更

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 处置子公司

1．2022 年度丧失子公司控制权的情形

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的确定依据
深圳联安通达科技有限公司	2022-3-31	100,000.00	100.00	出售	交易双方完成股权转让手续
成都探寻家科技有限公司	2022-10-31	80,000.00	70.00	出售	交易双方完成股权转让手续

续上表：

子公司名称	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值
深圳联安通达科技有限公司	-572,169.45	-	-	-
成都探寻家科技有限公司	-184,466.94	-	-	-

续上表：

子公司名称	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
深圳联安通达科技有限公司	-	-	-
成都探寻家科技有限公司	-		-

出售股权而减少子公司的情况说明：

经 2022 年 8 月 15 日公司董事会审议批准，本公司与刘柏良签订《股权转让协议》，公司将所持有的成都探寻家科技有限公司 70%股权作价 80,000.00 元转让给刘柏良。本公司自 2022 年 11 月起，不再将其纳入合并财务报表范围。

经 2022 年 1 月 4 日公司董事会审议批准，本公司与何永山签订《股权转让协议》，公司将所持有的深圳联安通达科技有限公司 100%股权作价 100,000.00 元转让给何永山。本公司自 2022 年 4 月起，不再将其纳入合并财务报表范围。

八、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 在子公司中的权益

1．企业集团的构成

2024 年 1-8 月

子公司名称	级次	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
滁州佳宏光电有限公司	一级	750 万人民币	安徽滁州	安徽滁州	电气机械和器材制造业	100.00	-	非同一控制下并购
成都创宏汽车电子有限公司	一级	1000 万人民币	四川成都	四川成都	计算机、通信和其他电子设备制造业	90.00	-	同一控制下并购
芜湖宏景光电科技有限公司	一级	1000 万人民币	安徽芜湖	安徽芜湖	计算机、通信和其他电子设备制造业	70.00	-	设立

2023 年度

子公司名称	级次	注册资本	主要经营	注册地	业务性质	持股比例(%)	取得方式

			地			直接	同接	
滁州佳宏光电有限公司	一级	750 万人民币	安徽滁州	安徽滁州	电气机械和器材制造业	100.00	-	非同一控制下并购
成都创宏汽车电子有限公司	一级	1000 万人民币	四川成都	四川成都	计算机、通信和其他电子设备制造业	90.00	-	同一控制下并购
芜湖宏景光电科技有限公司	一级	1000 万人民币	安徽芜湖	安徽芜湖	计算机、通信和其他电子设备制造业	70.00	-	设立

2022 年度

子公司名称	级次	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
滁州佳宏光电有限公司	一级	750 万人民币	安徽滁州	安徽滁州	电气机械和器材制造业	100.00	-	非同一控制下并购
成都创宏汽车电子有限公司	一级	1000 万人民币	四川成都	四川成都	计算机、通信和其他电子设备制造业	90.00	-	同一控制下并购
芜湖宏景光电科技有限公司	一级	1000 万人民币	安徽芜湖	安徽芜湖	计算机、通信和其他电子设备制造业	70.00	-	设立
深圳联安通达科技有限公司	一级	1000 万人民币	深圳南山区	深圳南山区	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00	-	设立
成都探寻家科技有限公司	一级	600 万人民币	四川成都	四川成都	科技推广和应用服务业	70.00	-	设立

2. 重要的非全资子公司

2024 年 1-8 月

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
芜湖宏景光电科技有限公司	30.00	2,251,793.95	-	-476,744.97

2023 年度

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
芜湖宏景光电科技有限公司	30.00	-1,793,145.60	-	-2,728,538.92

2022 年度

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
芜湖宏景光电科技有限公司	30.00	-1,697,783.98	-	-935,393.32

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1)财务信息

2024 年 1-8 月

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
芜湖宏景光电科技	70,455,315.87	7,899,509.38	78,354,825.25	75,277,308.47		75,277,308.47

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
有限公司						

续上表：

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
芜湖宏景光电科技有限公司	88,116,887.94	7,505,979.82	7,505,979.82	-18,219,693.74

2023 年度

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
芜湖宏景光电科技有限公司	101,717,096.97	2,072,505.11	103,789,602.08	108,218,065.12	-	108,218,065.12

续上表：

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
芜湖宏景光电科技有限公司	40,418,002.04	-5,977,151.99	-5,977,151.99	-3,259,774.92

2022 年度

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
芜湖宏景光电科技有限公司	11,323,486.41	686,582.49	12,010,068.90	10,461,379.95	-	10,461,379.95

续上表：

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
芜湖宏景光电科技有限公司	4,849,393.00	-5,659,279.93	-5,659,279.93	1,142,872.03

九、政府补助

（一）涉及政府补助的负债项目

2024 年 1-8 月

财务报表项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
递延收益	20,424,994.88	6,150,400.00	-	2,750,470.72	-	23,824,924.16	与资产相关
合计	20,424,994.88	6,150,400.00		2,750,470.72		23,824,924.16	

2023 年度

财务报表项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
递延收益	-	4,699,188.42	-	4,699,188.42	-	-	与收益相关
递延收益	18,976,817.12	4,661,411.58	-	3,213,233.82	-	20,424,994.88	与资产相关
合 计	18,976,817.12	9,360,600.00		7,912,422.24		20,424,994.88	

2022 年度

财务报表项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
递延收益	10,937,522.14	10,300,100.00		2,260,805.02		18,976,817.12	与资产相关
合 计	10,937,522.14	10,300,100.00		2,260,805.02		18,976,817.12	

(二) 计入报告期各期损益的政府补助

项 目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
其他收益	10,367,729.91	12,459,643.44	13,811,373.60

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理

等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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

1．市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

(1)汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债等。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元(外币)计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、欧元(外币)升值或者贬值5%，对本公司净利润的影响如下(单位：人民币万元)：

汇率变化	2024年1-8月	2023年度	2022年度
上升5%	-238.53	-257.34	-65.32
下降5%	238.53	257.34	65.32

管理层认为5%合理反映了人民币对美元、欧元可能发生变动的合理范围。

(2)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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风

险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 50 个基点，则对本公司的净利润影响如下(单位：人民币万元)：

利率变化	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
上升50个基点	-37.65	-23.93	-24.68
下降50个基点	37.65	23.93	24.68

管理层认为 50 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(3)其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

2．信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

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

(1)信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著

增加：

1)合同付款已逾期超过 30 天。

2)根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。

3)债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。

4)债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。

5)预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。

6)其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

(2)已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

1)发行方或债务人发生重大财务困难。

2)债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。

3)债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

4)债务人很可能破产或进行其他财务重组。

5)发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

6)以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(3)预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

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

2)违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

3)违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(4)预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据

分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、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，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

(1)本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

2024 年 8 月 31 日

项　目	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	27,539.72				27,539.72
应付票据	3,077.17				3,077.17
应付账款	22,488.13				22,488.13
其他应付款	106.66				106.66
一年内到期的非流动负债	2,134.28				2,134.28
其他流动负债	181.95				181.95
租赁负债		155.43	136.85		292.28
长期借款	-	4,570.00	1,000.00		5,570.00
金融负债和或有负债合计	55,527.93	4,725.43	1,136.85	-	61,390.21

2023 年 12 月 31 日

项　目	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	27,919.37	-	-	-	27,919.37
应付票据	4,377.12				4,377.12
应付账款	22,051.83				22,051.83
其他应付款	148.62				148.62
一年内到期的非流动负债	1,028.63				1,028.63
其他流动负债	806.40				806.40
租赁负债		93.77	97.93	50.57	242.27

项　目	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
长期借款		4,175.00			4,175.00
金融负债和或有负债合计	56,331.96	4,268.77	97.93	50.57	60,749.24

2022 年 12 月 31 日

项　目	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	20,501.59	-	-	-	20,501.59
应付票据	4,977.99				4,977.99
应付账款	17,292.31				17,292.31
其他应付款	123.50				123.50
一年内到期的非流动负债	5,987.02				5,987.02
其他流动负债	3,031.61				3,031.61
租赁负债		89.78	93.77	148.50	332.05
长期借款		410.00	1,975.00		2,385.00
金融负债和或有负债合计	51,914.02	499.78	2,068.77	148.50	54,631.07

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

4．资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2024 年 8 月 31 日，本公司的资产负债率为 66.42%，2023 年度和 2022 年度期末的资产负债率分别为 67.55%和 73.23%。

(二) 金融资产转移

1．转移方式分类

2024 年 1-8 月

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书和贴现	应收票据	10,919,538.12	未终止确认	承兑人信用等级不高，票据相关的信用风险没有转移
背书和贴现	应收款项融资	170,306,098.82	终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
合 计		181,225,636.94		

2023 年度

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书和贴现	应收票据	42,564,759.24	未终止确认	承兑人信用等级不高，票据相关的信用风险没有转移
背书和贴现	应收款项融资	125,928,631.19	终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬
保理	应收账款	19,000,000.00	未终止确认	风险和报酬未发生转移
合 计		187,493,390.43		

2022 年度

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书和贴现	应收票据	114,845,004.06	未终止确认	承兑人信用等级不高，票据相关的信用风险没有转移
背书和贴现	应收款项融资	129,857,590.43	终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬
合 计		244,702,594.49		

2. 因转移而终止确认的金融资产

2024 年 1-8 月

项 目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书和贴现	170,306,098.82	49,183.34
合 计		170,306,098.82	49,183.34

2023 年度

项 目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书和贴现	125,928,631.19	679,476.69
合 计		125,928,631.19	679,476.69

2022 年度

项 目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书和贴现	129,857,590.43	1,574,097.75
合 计		129,857,590.43	1,574,097.75

十一、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

2024年8月31日

项　目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合　计
1. 持续的公允价值计量				
(1)交易性金融资产	-	-	-	-
1)以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
①债务工具投资	-	-	-	-
②权益工具投资	-	-	-	-
③衍生金融资产	-	-	-	-
2)指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
①债务工具投资	-	-	-	-
②权益工具投资	-	-	-	-
(2)应收款项融资	-	24,906,645.08	-	24,906,645.08
(3)其他债权投资	-	-	-	-
(4)其他权益工具投资	-	-	26,342,249.43	26,342,249.43
(5)投资性房地产	-	-	-	-
1)出租用的土地使用权	-	-	-	-
2)出租的建筑物	-	-	-	-
3)持有并准备增值后转让的土地使用权	-	-	-	-
持续以公允价值计量的资产总额	-	24,906,645.08	26,342,249.43	51,248,894.51

2023年12月31日

项　目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合　计
1. 持续的公允价值计量				
(1)交易性金融资产	-	-	-	-
1)以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-

项　目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合　计
①债务工具投资	-	-	-	-
②权益工具投资	-	-	-	-
③衍生金融资产	-	-	-	-
2)指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
①债务工具投资	-	-	-	-
②权益工具投资	-	-	-	-
(2)应收款项融资	-	41,429,206.56	-	41,429,206.56
(3)其他债权投资	-	-	-	-
(4)其他权益工具投资	-	-	54,550,870.92	54,550,870.92
(5)投资性房地产	-	-	-	-
1)出租用的土地使用权	-	-	-	-
2)出租的建筑物	-	-	-	-
3)持有并准备增值后转让的土地使用权	-	-	-	-
持续以公允价值计量的资产总额	-	41,429,206.56	54,550,870.92	95,980,077.48

2022年12月31日

项　目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合　计
1. 持续的公允价值计量				
(1)交易性金融资产	-	-	-	-
1)以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
①债务工具投资	-	-	-	-
②权益工具投资	-	-	-	-
③衍生金融资产	-	-	-	-
2)指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
①债务工具投资	-	-	-	-
②权益工具投资	-	-	-	-
(2)应收款项融资	-	35,520,749.69	-	35,520,749.69

项　目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合　计
(3)其他债权投资	-	-	-	-
(4)其他权益工具投资	-	-	20,000,000.00	20,000,000.00
(5)投资性房地产	-	-	-	-
1)出租用的土地使用权	-	-	-	-
2)出租的建筑物	-	-	-	-
3)持有并准备增值后转让的土地使用权	-	-	-	-
持续以公允价值计量的资产总额	-	35,520,749.69	20,000,000.00	55,520,749.69

(二) 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

对于不存在活跃市场价格但可以观察到同类资产价格的应收款项融资，按照持有的银行承兑汇票的票面金额或“迪链”等电子债权凭证的票面金额确定其公允价值。

(三) 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

持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用管理层自对手方处获取估值报价，或使用估值技术确定其公允价值，包括现金流贴现分析、净资产价值、市场可比法和期权定价模型等。这些金融工具的公允价值可能基于对估值有重大影响的不可观测输入值，因此公司将其分为第三层。不可观测输入值包括加权平均资本成本、流动性贴现、市净率、预计担保物的可收回金额等。

(四) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

（一）关联方关系

1．本公司的实际控制人情况

实际控制人	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比(%)
蔡斯瀛	22.50	22.50

本公司实际控制人为蔡斯瀛先生，其直接持有公司 8.55%的股份，与其一致行动人胡龙先生、付坤华先生、郭旭先生、胡旻韬先生合计持有公司 22.50%的股份。

2．本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注“在其他主体中的权益——在子公司中的权益”。

3．本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
芜湖长信科技股份有限公司	持股比例 5%以上的股东
芜湖长信新型显示器件有限公司	芜湖长信科技股份有限公司的子公司
殷增华	蔡斯瀛配偶
胡龙	副董事长
郭旭	董事、总裁
付坤华	董事
付聪	董事、高级副总裁、董事会秘书
胡旻韬	高级副总裁
万祥	副总裁
樊阳龙	监事会主席
蔡宏	高级副总裁
崔之建	财务总监
蔡婉婉	付坤华配偶
孙成敏	郭旭配偶
蔡培尔	胡龙配偶
古元峰	独立董事
王务林	独立董事
杨宪怀	独立董事

（二）关联交易情况

1．购销商品、接受和提供劳务的关联交易

(1)采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
芜湖长信新型显示器件有限公司	材料	协议价	-	-	1,500.00
合 计					1,500.00

2. 关联方担保情况

(1)本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
芜湖长信科技股份有限公司、蔡斯源[注 1]	18,500,000.00	2020-10-23	2022-10-22	是
芜湖长信科技股份有限公司、蔡斯源[注 1]	10,000,000.00	2021-03-17	2023-03-16	是
蔡斯源	5,000,000.00	2021-03-30	2022-03-30	是
蔡斯源	15,000,000.00	2021-03-31	2023-03-30	是
蔡斯源、殷增华[注 3]	5,000,000.00	2021-04-16	2022-04-01	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2021-05-19	2022-05-19	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	8,000,000.00	2021-08-16	2022-08-16	是
芜湖银湖融资担保有限公司、蔡斯源[注 2]	20,000,000.00	2021-08-31	2022-08-31	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	2,000,000.00	2021-10-28	2022-10-28	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2021-11-05	2022-11-05	是
蔡斯源、付坤华、郭旭、胡龙	8,000,000.00	2021-11-17	2022-11-16	是
蔡斯源、郭旭、付坤华、胡龙	3,726,853.00	2022-01-11	2022-05-26	是
蔡斯源、郭旭、付坤华、胡龙	15,223,247.00	2022-01-11	2022-07-08	是
蔡斯源、郭旭、付坤华、胡龙	10,106,720.00	2022-01-12	2022-05-26	是
蔡斯源	3,747,000.53	2022-03-30	2023-03-30	是
蔡斯源	1,252,999.47	2022-05-05	2023-05-05	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2022-06-17	2023-06-17	是
蔡斯源、郭旭、付坤华、胡龙	9,500,000.00	2022-06-22	2023-01-04	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2022-06-28	2023-06-28	是
蔡斯源、殷增华[注 4]	5,000,000.00	2022-07-13	2023-07-11	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2022-07-30	2023-07-30	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2022-08-26	2023-08-26	是
蔡斯源[注 5]	10,000,000.00	2022-09-28	2023-09-27	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	20,000,000.00	2022-09-29	2023-08-28	是
芜湖长信科技股份有限公司、蔡斯源[注 1]	10,000,000.00	2022-11-02	2023-11-01	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2022-12-02	2023-12-02	是

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
芜湖银湖融资担保有限公司、蔡斯源[注 2]	20,000,000.00	2022-12-22	2023-12-21	是
芜湖长信科技股份有限公司、蔡斯源[注 1]	9,000,000.00	2023-01-01	2023-12-31	是
蔡斯源	15,000,000.00	2023-04-03	2023-09-15	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	5,000,000.00	2023-08-22	2024-08-22	是
蔡斯源、郭旭、付坤华、胡龙	6,000,000.00	2023-04-26	2024-04-23	是
蔡斯源、郭旭、付坤华、胡龙	13,000,000.00	2023-08-18	2024-08-14	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2023-06-08	2024-06-08	是
蔡斯源	15,000,000.00	2023-12-18	2024-12-18	否
蔡斯源	5,000,000.00	2023-12-18	2024-12-18	否
蔡斯源、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2023-03-17	2024-03-16	是
蔡斯源	15,000,000.00	2023-09-15	2024-09-14	否
蔡斯源、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2023-11-10	2024-11-09	否
蔡斯源、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	9,000,000.00	2023-12-29	2024-12-28	否
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2023-09-07	2024-08-16	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2024-06-20	2025-06-18	否
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2024-08-23	2025-08-23	否
蔡斯源、付坤华、郭旭	10,000,000.00	2023-12-28	2024-04-09	是
蔡斯源、付坤华、郭旭	10,000,000.00	2024-04-09	2025-04-08	否
蔡斯源	10,000,000.00	2023-02-27	2024-01-26	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	20,000,000.00	2023-09-01	2024-08-31	是
蔡斯源	5,000,000.00	2023-06-28	2024-06-16	是
蔡斯源	10,000,000.00	2024-07-16	2025-07-15	否
蔡斯源	11,684,175.38	2023-06-30	2024-03-26	是
蔡斯源	13,315,824.62	2024-07-20	2024-03-26	是
蔡斯源、芜湖长信科技股份有限公司[注 1][注 8]	45,000,000.00	2024-03-27	2025-03-26	否
蔡斯源[注 6]	10,000,000.00	2024-03-27	2025-03-26	否
蔡斯源	10,000,000.00	2023-09-28	2024-09-27	否
蔡斯源	4,653,327.43	2024-06-18	2025-06-17	否
蔡斯源	9,900,000.00	2022-10-06	2025-10-06	否
蔡斯源	9,900,000.00	2022-12-20	2025-10-06	否
蔡斯源、付坤华、胡龙、郭旭、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	20,000,000.00	2024-06-28	2028-06-28	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蔡斯瀛、付坤华、胡龙、郭旭、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	20,000,000.00	2024-08-20	2028-08-20	否
蔡斯瀛	5,000,000.00	2023-03-30	2024-03-30	是
蔡斯瀛	5,000,000.00	2024-06-12	2025-06-11	否
芜湖长信科技股份有限公司[注 1][注 7]	10,000,000.00	2024-02-23	2024-08-15	是
蔡斯瀛、郭旭、付坤华、胡龙	8,000,000.00	2019-07-29	2022-06-29	是
蔡斯瀛、郭旭、付坤华、胡龙	12,000,000.00	2019-09-27	2022-09-27	是
蔡斯瀛、郭旭、付坤华、胡龙	10,272,030.00	2020-07-30	2023-07-30	是
蔡斯瀛、殷增华、郭旭、付坤华、胡龙	12,000,000.00	2020-09-17	2023-09-17	是
蔡斯瀛、郭旭、付坤华、胡龙	4,316,564.56	2020-12-30	2023-12-30	是
蔡斯瀛、郭旭、付坤华、胡龙	15,000,000.00	2021-09-30	2023-09-30	是
蔡斯瀛、郭旭、付坤华、胡龙	27,500,000.00	2021-09-30	2023-05-15	是
蔡斯瀛、郭旭、付坤华、胡龙	15,000,000.00	2022-02-28	2024-05-14	是
蔡斯瀛、郭旭、付坤华、胡龙	16,000,000.00	2022-05-12	2023-07-05	是
蔡斯瀛、郭旭、付坤华、胡龙	3,238,950.00	2022-06-20	2023-06-19	是
蔡斯瀛、郭旭、付坤华、胡龙	12,500,000.00	2022-07-29	2023-07-28	是
蔡斯瀛、郭旭、付坤华、胡龙	2,925,000.00	2022-09-28	2023-09-28	是
蔡斯瀛、郭旭、付坤华、胡龙	5,000,000.00	2023-02-28	2023-12-25	是
蔡斯瀛	5,000,000.00	2023-06-06	2024-03-26	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	5,000,000.00	2023-08-01	2024-08-01	是
蔡斯瀛	10,000,000.00	2023-09-28	2024-09-26	否
蔡斯瀛、郭旭、付坤华、胡龙	2,000,000.00	2023-12-07	2024-12-06	否

[注 1] 蔡斯瀛、胡龙、付坤华、郭旭以股权质押的形式为芜湖长信科技股份有限公司提供反担保；2024 年 5 月，上述反担保事项变更为公司以固定资产为芜湖长信科技股份有限公司提供反担保；

[注 2]芜湖银湖融资担保有限公司为本公司提供担保，蔡斯瀛、胡龙、付坤华、郭旭为芜湖银湖融资担保有限公司提供反担保；

[注 3]瀚华融资担保股份有限公司安徽分公司为本公司提供担保，蔡斯瀛、殷增华、胡龙、付坤华、郭旭为瀚华融资担保股份有限公司安徽分公司提供反担保；

[注 4]瀚华融资担保股份有限公司安徽分公司为本公司提供担保，蔡斯瀛、胡龙、付坤华、郭旭为瀚华融资担保股份有限公司安徽分公司提供反担保；

[注 5]安徽省科技融资担保有限公司为本公司提供担保，蔡斯瀛、胡龙、付坤华、郭旭为安徽省

科技融资担保有限公司提供反担保；

[注 6]公司以《基于智能导航的电动汽车里程预估系统编号:YP340171822403270003》、《一种散热型汽车线束固定结构编号:YP340171822403270002》、《种应用于低质量网络条件下的智能导航系统编号:YP340171822403270001》的知识产权提供质押。

[注 7]宏景电子与中国银行股份有限公司芜湖分行签订《授信额度协议》(2024 年芜中银额字 010 号)，中行芜湖分行向宏景电子提供 1000 万元授信额度用于贸易融资业务，长信科技为该笔授信提供最高额连带责任保证担保；

[注 8]芜湖长信科技股份有限公司与中国邮储银行签署的《小企业授信业务额度借款合同》（0134017182240327366469）提供最高额 1000 万元的担保，蔡斯瀛签署的《小企业授信业务额度借款合同》（0134017182240327366469）提供本金 4500 万元的担保；

[注 9]上述担保金额及担保期限以实际发生的日期和金额为准。

(2)关联方为本公司贷款的担保方提供反担保

反担保方	担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蔡斯瀛、付坤华、殷增华、蔡婉婉、郭旭、胡龙、孙成敏、蔡培尔	芜湖市民强融资担保(集团)有限公司	本公司	15,000,000.00	2021-12-2	2022-12-2	是
			15,000,000.00	2022-12-5	2023-12-5	是
			20,000,000.00	2023-12-21	2024-12-21	否

3．关键管理人员薪酬

报告期间	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
关键管理人员人数	16	17	17
在本公司领取报酬人数	15	15	16
报酬总额(万元)	510.72	860.86	740.62

(三) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1．应收项目

2024 年 8 月 31 日

项目名称	关联方名称	账面余额	坏账准备
(1)其他应收款			
	方梓	2,065.78	413.16

2023 年 12 月 31 日

项目名称	关联方名称	账面余额	坏账准备
(1)其他应收款			-
	方祥	35,462.52	1,773.13

2022 年 12 月 31 日

项目名称	关联方名称	账面余额	坏账准备
(1)其他应收款			-
	樊阳龙	2,500.00	125.00

2．应付项目

项目名称	关联方名称	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
(1)应付账款	-			
	芜湖长信科技股份有限公司	22,656.47	22,656.47	22,656.47
(2)其他应付款	-			
	蔡斯濛		19,808.52	-
	胡龙		8,847.13	
	郭旭		15,963.02	40,724.29
	付坤华		339.00	
	付聪		45,385.60	36,827.97
	胡旻韬	62,700.30	38,726.63	8,828.70
	蔡宏	8,289.66		940.00
	崔之建	4,195.47		293.24
	古元峰	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	王务林	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	杨宠怀	10,000.00	10,000.00	10,000.00

十三、股份支付

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 股份支付总体情况

1．各项权益工具

(1)2024 年 1-8 月

授予对象类别	本期授予		本期行权	
	数量	金额	数量	金额
管理人员等	171,000.00	371,700.00	171,000.00	371,700.00
合 计	171,000.00	371,700.00	171,000.00	371,700.00

续上表：

授予对象类别	本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额
管理人员等	-	-	-	-
合 计				

(2)2023 年度

授予对象类别	本期授予		本期行权	
	数量	金额	数量	金额
管理人员等	55,000.00	64,500.00	55,000.00	64,500.00
合 计	55,000.00	64,500.00	55,000.00	64,500.00

续上表：

授予对象类别	本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额
管理人员等	-	-	-	-
合 计				

(二) 以权益结算的股份支付情况

项 目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	参考外部投资者的投资价格	参考外部投资者的投资价格	-
授予日权益工具公允价值的重要参数	参考外部投资者的投资价格	参考外部投资者的投资价格	-
对可行权权益工具数量的确定依据	员工授予股数	员工授予股数	-
本期估计与上期估计有重大差异的原因	-	-	-
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	436,200.00	64,500.00	-

(三) 报告期股份支付费用

2024 年 1-8 月

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员等	371,700.00	-
合 计	371,700.00	

2023 年度

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员等	64,500.00	-
合 计	64,500.00	

十四、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 重要承诺事项

1. 其他重大财务承诺事项

(1) 合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本附注“承诺及或有事项——或有事项”中“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

(2) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
本公司	徽商银行股份有限公司芜湖团结路支行	土地及房屋建筑物	4,762.82	2,489.47	2,000.00	2024-11-6
本公司	中国银行股份有限公司芜湖自贸试验区支行[注2]	土地及房屋建筑物	2,082.51	1,802.55	2,000.00	2028-3-21
					2,000.00	2028-6-28
小 计			6,845.33	4,292.02	6,000.00	

[注 1] 截至 2024 年 8 月 31 日，上述抵押物中用于抵押的资产账面价值为 4,292.02 万元，其中固定资产 3,443.27 万元、无形资产 848.75 万元。

[注 2] 该笔借款同时由蔡斯澜提供保证担保，详见本附注“关联方关系及其交易——关联交易情况”。

截至 2024 年 8 月 31 日，使用权受到限制的固定资产中因反担保受限的资产账面价值为 11,428.58 万元。

(二) 或有事项

1. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1)截至 2024 年 8 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日	备注
本公司	芜湖宏景光电科技有限公司	芜湖扬子农村商业银行股份有限公司开发区支行	500.00	2025-06-11	同时蔡斯瀛提供担保
滁州佳宏光电有限公司	本公司	中国建设银行股份有限公司芜湖经济技术开发区支行	1,980.00	2025-10-05	
滁州佳宏光电有限公司	本公司	中国建设银行股份有限公司芜湖经济技术开发区支行	1,500.00	2024-09-14	
小 计			3,980.00		

(2)截至 2024 年 8 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的财产质押担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	质押权人	质押标的物	质押物账面原值	质押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
本公司	芜湖宏景光电科技有限公司	中国建设银行芜湖经济技术开发区支行	应收账款	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2025-06-05
小 计				1,000.00	1,000.00	1,000.00	

2. 其他或有负债及其财务影响

截至 2024 年 8 月 31 日止，本公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票 91,319,687.30 元。

十五、资产负债表日后事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

截至财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 债务重组

1. 公司作为债务人

2024 年 1-8 月

债务重组方式	债务账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的股本等所有者权益的增加额	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
减少债务本金	21,940,000.00	453,309.10	-	-	-

2023 年度

债务重组方式	债务账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的股本等所有者权益的增加额	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
减少债务本金	53,852,769.52	1,200,857.12	-	-	-

注：按采购协议约定，本公司以票据的方式向供应商支付货款，交易发生后，经双方协商，本公司采用银行转账方式即减少债务本金的方式支付货款，从而形成债务重组收益

（二）终止经营

1．终止经营的确认依据

(1)2022 年度

本公司将其持有探寻家公司 70%的股权、联安通达公司 100%股权分别转让给刘柏良、何永山。本公司已停止对其经营业务。

2．终止经营的财务信息

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
(1)终止经营收入	-	-	5,366,369.45
减：终止经营费用	-	-	5,967,811.94
(2)终止经营利润总额	-	-	-2,251,557.14
减：终止经营所得税费用	-	-	-
(3)终止经营净利润	-	-	-2,251,557.14
其中：归属于母公司所有者的终止经营净利润	-	-	-2,251,557.14
(4)本期确认的资产减值损失	-	-	-1,762,321.45
(5)本期转回的资产减值损失	-	-	-
(6)终止经营的处置损益总额	-	-	-
减：终止经营处置所得税费用(加：收益)	-	-	-
(7)终止经营的处置净损益	-	-	-
(8)终止经营损益 [注]	-	-	-489,235.69
其中：归属于母公司所有者的终止经营损益	-	-	-489,235.69
经营活动现金流量净额	-	-	1,355,230.67
投资活动现金流量净额	-	-	-
筹资活动现金流量净额	-	-	-

[注](8)=(3)-(4)+(5)+(7)

十七、母公司财务报表重要项目注释

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

（一）应收账款

1．按账龄披露账面余额

账　龄	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
1年以内(含1年)	332,444,342.98	336,614,475.29	235,991,127.65
1-2年	3,693,291.46	7,391,178.74	6,088,934.51
2-3年	9,440,511.01	2,816,186.90	4,263,715.98
3年以上	4,117,187.09	4,070,525.47	4,451,660.58
合　计	349,695,332.54	350,892,366.40	250,795,438.72

2．按坏账计提方法分类披露

2024年8月31日

种　类	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	6,787,482.43	1.94	6,481,134.76	95.49	306,347.67
按组合计提坏账准备	342,907,850.11	98.06	22,804,576.83	6.65	320,103,273.28
合　计	349,695,332.54	100.00	29,285,711.59	8.37	320,409,620.95

2023年12月31日

种　类	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	6,787,482.43	1.93	6,481,134.76	95.49	306,347.67
按组合计提坏账准备	344,104,883.97	98.07	22,338,594.22	6.49	321,766,289.75
合　计	350,892,366.40	100.00	28,819,728.98	8.21	322,072,637.42

2022年12月31日

种　类	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	605,993.80	0.24	605,993.80	100.00	-
按组合计提坏账准备	250,189,444.92	99.76	18,994,868.05	7.59	231,194,576.87
合　计	250,795,438.72	100.00	19,600,861.85	7.82	231,194,576.87

(1)报告期各期末按单项计提坏账准备的应收账款

2024年8月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
千方联陆智能交通科技(上海)有限公司	6,787,482.43	6,481,134.76	95.49	预计无法收回
小 计	6,787,482.43	6,481,134.76	95.49	

2023年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
千方联陆智能交通科技(上海)有限公司	6,787,482.43	6,481,134.76	95.49	预计无法收回
小 计	6,787,482.43	6,481,134.76	95.49	

2022年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
江苏易咖新能源汽车有限公司	605,993.80	605,993.80	100.00	预计无法收回
小 计	605,993.80	605,993.80	100.00	

(2)报告期各期末按组合计提坏账准备的应收账款

2024年8月31日

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	342,907,850.11	22,804,576.83	6.65
小 计	342,907,850.11	22,804,576.83	6.65

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	332,444,342.98	16,622,217.16	5.00
1-2年	3,693,291.46	738,658.29	20.00
2-3年	2,653,028.58	1,326,514.29	50.00
3年以上	4,117,187.09	4,117,187.09	100.00
小 计	342,907,850.11	22,804,576.83	6.65

2023年12月31日

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	344,104,883.97	22,338,594.22	6.49

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
小　计	344,104,883.97	22,338,594.22	6.49

其中：账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	336,614,475.29	16,830,723.76	5.00
1-2年	908,655.40	181,731.08	20.00
2-3年	2,511,227.81	1,255,613.91	50.00
3年以上	4,070,525.47	4,070,525.47	100.00
小　计	344,104,883.97	22,338,594.22	6.49

2022年12月31日

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	250,189,444.92	18,994,868.05	7.59
小　计	250,189,444.92	18,994,868.05	7.59

其中：账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	235,991,127.65	11,799,556.38	5.00
1-2年	6,088,934.51	1,217,786.90	20.00
2-3年	4,263,715.98	2,131,857.99	50.00
3年以上	3,845,666.78	3,845,666.78	100.00
小　计	250,189,444.92	18,994,868.05	7.59

确定该组合依据的说明：按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

3．报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1)报告期计提坏账准备情况

2024年1-8月

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	6,481,134.76	-19,774.01	-19,774.01			6,481,134.76
按组合计提坏账准备	22,338,594.22	594,241.58		128,258.98		22,804,576.82
小　计	28,819,728.98	574,467.57	-19,774.01	128,258.98		29,285,711.58

2023 年度

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	605,993.80	6,481,134.76	38,971.76	567,022.04	-	6,481,134.76
按组合计提坏账准备	18,994,868.05	3,746,371.92	-	402,645.75	-	22,338,594.22
小　计	19,600,861.85	10,227,506.68	38,971.76	969,667.79		28,819,728.98

2022 年度

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	605,993.80	-	-	-	-	605,993.80
按组合计提坏账准备	17,495,525.60	2,305,871.19	-	806,528.74	-	18,994,868.05
小　计	18,101,519.40	2,305,871.19		806,528.74		19,600,861.85

(2)报告期坏账准备收回或转回金额重要的

2024 年 1-8 月

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
江苏易咖新能源汽车有限公司	19,774.01	客户破产后收回款项	银行存款	-
小　计	19,774.01			

4. 报告期实际核销的应收账款情况

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
实际核销的应收账款	128,258.98	969,667.79	806,528.74

其中重要的应收账款核销情况：

2024年1-8月

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
芜湖卓豪汽车电子有限公司	货款	75,000.00	款项预计无法收回	总经理审批	否
天津比德文科技有限公司	货款	50,680.98	款项预计无法收回	总经理审批	否
蚌埠依爱消防电子有限责任公司	货款	2,578.00	款项预计无法收回	总经理审批	否
小　计		128,258.98			

核销说明：

2023年度

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
江苏易咖新能源汽车有限公司	货款	567,022.04	款项预计无法收回	总经理审批	否
芜湖市华宏汽车电子有限公司	货款	298,811.30	款项预计无法收回	总经理审批	否
大陆汽车车身电子系统（芜湖）有限公司	货款	37,956.36	款项预计无法收回	总经理审批	否
安徽赛世电子科技有限公司	货款	29,491.46	款项预计无法收回	总经理审批	否
上海源悦汽车电子股份有限公司	货款	23,632.04	款项预计无法收回	总经理审批	否
安徽航瑞航空动力装备有限公司	货款	7,090.00	款项预计无法收回	总经理审批	否
海博瑞德（北京）汽车技术有限公司	货款	4,464.60	款项预计无法收回	总经理审批	否
科力远混合动力技术有限公司	货款	1,199.99	款项预计无法收回	总经理审批	否
小　计		969,667.79			

2022年度

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
重庆北汽幻速汽车销售有限公司	货款	371,728.15	款项预计无法收回	总经理审批	否
Motrex CO. LTD	货款	148,236.48	款项预计无法收回	总经理审批	否
马鞍山市贝赢通信科技有限公司	货款	118,942.08	款项预计无法收回	总经理审批	否
芜湖华泰汽车仪表有限公司	货款	54,326.89	款项预计无法收回	总经理审批	否
大际汽车科技集团有限公司	货款	41,456.65	款项预计无法收回	总经理审批	否
浙江吉利汽车销售有限公司	货款	25,456.37	款项预计无法收回	总经理审批	否
雅迪科技集团有限公司	货款	22,600.00	款项预计无法收回	总经理审批	否
纬湃汽车电子（芜湖）有限公司	货款	15,882.67	款项预计无法收回	总经理审批	否
徐州大泰机械制造有限公司	货款	4,600.00	款项预计无法收回	总经理审批	否
康迪电动汽车（上海）有限公司	货款	3,000.00	款项预计无法收回	总经理审批	否
河北瑞腾新能源汽车有限公司	货款	299.45	款项预计无法收回	总经理审批	否
小　计		806,528.74			

5．报告期各期按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况

本公司2024年1-8月本期按欠款方归集的期末数前五名应收账款汇总金额为233,173,960.73元，合同资产汇总金额为0.00元，合计汇总金额为233,173,960.73元，占应收账款和合同资产期末合计数的比例为66.68%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数汇总金额为11,658,698.03元。

本公司2023年度本期按欠款方归集的期末数前五名应收账款汇总金额为233,662,083.40元，合同资产汇总金额为0.00元，合计汇总金额为233,662,083.40元，占应收账款和合同资产期末合计数的比例为66.34%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数汇总金额为11,683,104.18元。

本公司2022年度本期按欠款方归集的期末数前五名应收账款汇总金额为155,716,489.39元，合同资产汇总金额为0.00元，合计汇总金额为155,716,489.39元，占应收账款和合同资产期末合计数的比例为61.77%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数汇总金额为7,785,824.46元。

6．应收关联方账款情况

2024年8月31日

单位名称	与本公司关系	期末数	占应收账款期末数的比例(%)
芜湖宏景光电科技有限公司	子公司	11,619,078.98	3.32
小　计		11,619,078.98	3.32

2023年12月31日

单位名称	与本公司关系	期末数	占应收账款期末数的比例(%)
芜湖宏景光电科技有限公司	子公司	5,678,514.26	1.62
小　计		5,678,514.26	1.62

（二）其他应收款

1．明细情况

2024年8月31日

项　目	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	54,259,264.65	50,684,096.63	3,575,168.02
合　计	54,259,264.65	50,684,096.63	3,575,168.02

2023年12月31日

项　目	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-

项　目	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	120,593,477.76	55,583,831.18	65,009,646.58
合　计	120,593,477.76	55,583,831.18	65,009,646.58

2022 年 12 月 31 日

项　目	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	56,605,262.37	49,301,012.80	7,304,249.57
合　计	56,605,262.37	49,301,012.80	7,304,249.57

2．其他应收款

(1)按性质分类披露账面余额

款项性质	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
往来款项	52,510,558.45	116,737,148.92	48,188,349.41
保证金及押金	165,220.00	940,220.00	6,857,728.70
备用金	451,669.66	123,414.65	323,188.33
应收出口退税		1,417,354.00	-
其他	450,446.41	693,970.06	554,625.80
应退材料款	681,370.13	681,370.13	681,370.13
小　计	54,259,264.65	120,593,477.76	56,605,262.37

(2)按账龄披露账面余额

账　龄	2024.8.31	2023.12.31	2022.12.31
1 年以内(含 1 年)	3,550,236.25	106,822,819.49	43,369,827.25
1-2 年	43,481,226.49	9,331,857.31	9,065,092.12
2-3 年	6,458,663.58	3,809,080.96	3,920,223.00
3 年以上	769,138.33	629,720.00	250,120.00
小　计	54,259,264.65	120,593,477.76	56,605,262.37

(3)按坏账计提方法分类披露

2024 年 8 月 31 日

种　类	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

种 类	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	50,223,709.05	92.56	50,223,709.05	100.00	
按组合计提坏账准备	4,035,555.60	7.44	460,387.58	11.41	3,575,168.02
合 计	54,259,264.65	100.00	50,684,096.63	93.41	3,575,168.02

2023年12月31日

种 类	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	52,037,213.97	43.15	52,037,213.97	100.00	-
按组合计提坏账准备	68,556,263.79	56.85	3,546,617.21	5.17	65,009,646.58
合 计	120,593,477.76	100.00	55,583,831.18	46.09	65,009,646.58

2022年12月31日

种 类	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	48,705,349.41	86.04	48,705,349.41	100.00	-
按组合计提坏账准备	7,899,912.96	13.96	595,663.39	7.54	7,304,249.57
合 计	56,605,262.37	100.00	49,301,012.80	87.10	7,304,249.57

1)报告期各期末按单项计提坏账准备的其他应收款

2024年8月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
滁州佳宏光电有限公司	38,623,295.03	38,623,295.03	100.00	预计无法收回
成都创宏汽车电子有限公司	11,083,414.02	11,083,414.02	100.00	预计无法收回
惠州市凯越电子股份有限公司	517,000.00	517,000.00	100.00	预计无法收回
小 计	50,223,709.05	50,223,709.05	100.00	

2023年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
滁州佳宏光电有限公司	39,463,295.03	39,463,295.03	100.00	预计无法收回
成都创宏汽车电子有限公司	12,056,918.94	12,056,918.94	100.00	预计无法收回
惠州市凯越电子股份有限公司	517,000.00	517,000.00	100.00	预计无法收回

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
小 计	52,037,213.97	52,037,213.97	100.00	

2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
滁州佳宏光电有限公司	36,213,295.03	36,213,295.03	100.00	预计无法收回
成都创宏汽车电子有限公司	11,975,054.38	11,975,054.38	100.00	预计无法收回
惠州市凯越电子股份有限公司	517,000.00	517,000.00	100.00	预计无法收回
小 计	48,705,349.41	48,705,349.41	100.00	

2)报告期各期末按组合计提坏账准备的其他应收款

2024 年 8 月 31 日

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	3,870,335.60	452,126.58	11.68
低信用风险组合	165,220.00	8,261.00	5.00
小 计	4,035,555.60	460,387.58	11.41

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内(含 1 年)	3,419,578.31	170,978.91	5.00
1-2 年	90,967.15	18,193.43	20.00
2-3 年	193,671.81	96,835.91	50.00
3 年以上	166,118.33	166,118.33	100.00
小 计	3,870,335.60	452,126.58	11.68

2023 年 12 月 31 日

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	67,616,043.79	3,499,606.21	5.18
低信用风险组合	940,220.00	47,011.00	5.00
小 计	68,556,263.79	3,546,617.21	5.17

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内(含 1 年)	67,156,253.65	3,357,812.68	5.00

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1-2 年	293,671.81	58,734.36	20.00
2-3 年	166,118.33	83,059.17	50.00
3 年以上	-	-	-
小　计	67,616,043.79	3,499,606.21	5.18

2022 年 12 月 31 日

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,047,184.26	253,026.97	24.16
低信用风险组合	6,852,728.70	342,636.42	5.00
小　计	7,899,912.96	595,663.39	7.54

其中：账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	696,065.93	34,803.30	5.00
1-2 年	166,118.33	33,223.67	20.00
2-3 年	-	-	-
3 年以上	185,000.00	185,000.00	100.00
小　计	1,047,184.26	253,026.97	24.16

确定该组合依据的说明：按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款

3)按预期信用损失一般模型计提坏账准备

2024 年 1-8 月

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小　计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	3,546,617.21	-	52,037,213.97	55,583,831.18
期初数在本期				
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-3,086,229.63	-	-1,813,504.92	-4,899,734.55

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小　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)	
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末数	460,387.58	-	50,223,709.05	50,684,096.63

2023 年度

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小　计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	595,663.39	-	48,705,349.41	49,301,012.80
期初数在本期				-
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	2,950,953.82	-	3,331,864.56	6,282,818.38
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末数	3,546,617.21	-	52,037,213.97	55,583,831.18

2022 年度

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小　计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	749,566.33	-	67,067,482.81	67,817,049.14
期初数在本期				-
—转入第二阶段	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-153,902.94	-	-18,362,133.40	-18,516,036.34
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末数	595,663.39	-	48,705,349.41	49,301,012.80

①各阶段划分依据和坏账准备计提比例说明：

各阶段划分依据详见本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”之说明。

②报告期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据

用以确定报告期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注“与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险”中“信用风险”之说明。

(4)报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

1)报告期计提坏账准备情况

2024 年 1-8 月

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	52,037,213.97	-1,813,504.92	-	-	-	50,223,709.05
按组合计提坏账准备	3,546,617.21	-3,086,229.63	-	-	-	460,387.58
小 计	55,583,831.18	-4,899,734.55				50,684,096.63

2023 年度

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	48,705,349.41	3,331,864.56	-	-	-	52,037,213.97
按组合计提坏账准备	595,663.39	2,950,953.82	-	-	-	3,546,617.21
小　计	49,301,012.80	6,282,818.38				55,583,831.18

2022 年度

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	67,067,482.81	-18,362,133.40	-	-	-	48,705,349.41
按组合计提坏账准备	749,566.33	-153,902.94	-	-	-	595,663.39
小　计	67,817,049.14	-18,516,036.34				49,301,012.80

(5)报告期各期按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

2024 年 8 月 31 日

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
滁州佳宏光电有限公司	往来款项	38,623,295.03	1 年以内	71.18	38,623,295.03
成都创宏汽车电子有限公司	往来款项	63,657.94	1 年以内	0.12	63,657.94
		4,759,764.31	1-2 年	8.77	4,759,764.31
		6,259,991.77	2-3 年	11.54	6,259,991.77
芜湖宏景光电科技有限公司	往来款项	2,803,849.40	1 年以内	5.17	140,192.47
惠州市凯越电子股份有限公司	应退材料款	517,000.00	3 年以上	0.95	517,000.00
孙继荣	其他	183,671.81	2-3 年	0.34	91,835.91
小　计		53,211,230.26		98.07	50,455,737.43

2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
芜湖宏景光电科技有限公司	往来款项	65,216,934.95	1 年以内	54.08	3,260,846.75
滁州佳宏光电有限公司	往来款项	39,463,295.03	1 年以内	32.72	1,973,164.75
成都创宏汽车电子有限公司	往来款项	178,070.81	1 年以内	0.15	178,070.81
	往来款项	8,283,185.50	1-2 年	6.87	8,283,185.50
	往来款项	3,595,662.63	2-3 年	2.98	3,595,662.63
应收出口退税	应收出口退税	1,417,354.00	1 年以内	1.18	70,867.70

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
中关村科技租赁股份有限公司	保证金及押金	750,000.00	1-2年	0.62	37,500.00
小　计		118,904,502.92		98.60	17,399,298.14

2022年12月31日

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
滁州佳宏光电有限公司	往来款项	36,213,295.03	1年以内	63.98	36,213,295.03
成都创宏汽车电子有限公司	往来款项	5,630,380.59	1年以内	9.95	5,630,380.59
	往来款项	6,344,673.79	1-2年	11.21	6,344,673.79
欧力士融资租赁（中国）有限公司	保证金及押金	1,477,496.00	2-3年	2.61	73,874.80
中远海运租赁有限公司	保证金及押金	2,500,000.00	1-2年	4.42	125,000.00
中关村科技租赁股份有限公司	保证金及押金	750,000.00	1年以内	1.32	37,500.00
小　计		52,915,845.41		93.49	48,424,724.21

(6)对关联方的其他应收款情况

2024年8月31日

单位名称	与本公司关系	期末数	占其他应收款期末数的比例(%)
滁州佳宏光电有限公司	子公司	38,623,295.03	71.18
成都创宏汽车电子有限公司	子公司	11,083,414.02	20.43
芜湖宏景光电科技有限公司	子公司	2,803,849.40	5.17
小　计		52,510,558.45	96.78

2023年12月31日

单位名称	与本公司关系	期末数	占其他应收款期末数的比例(%)
滁州佳宏光电有限公司	子公司	39,463,295.03	32.72
成都创宏汽车电子有限公司	子公司	12,056,918.94	10.00
芜湖宏景光电科技有限公司	子公司	65,216,934.95	54.08
小　计		116,737,148.92	96.80

2022年12月31日

单位名称	与本公司关系	期末数	占其他应收款期末数的比例(%)
滁州佳宏光电有限公司	子公司	36,213,295.03	63.98
成都创宏汽车电子有限公司	子公司	11,975,054.38	21.16

单位名称	与本公司关系	期末数	占其他应收款期末数的比例(%)
小　计		48,188,349.41	85.14

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

2024年8月31日

项　目	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	23,500,000.00	16,500,000.00	7,000,000.00
合　计	23,500,000.00	16,500,000.00	7,000,000.00

2023年12月31日

项　目	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	23,500,000.00	16,500,000.00	7,000,000.00
合　计	23,500,000.00	16,500,000.00	7,000,000.00

2022年12月31日

项　目	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	23,500,000.00	16,500,000.00	7,000,000.00
合　计	23,500,000.00	16,500,000.00	7,000,000.00

2. 子公司情况

2024年1-8月

被投资单位	期初数	减值准备期初数	本期变动	
			追加投资	减少投资
成都创宏汽车电子有限公司	9,000,000.00	9,000,000.00	-	-
滁州佳宏光电有限公司	7,500,000.00	7,500,000.00		
芜湖宏景光电科技有限公司	7,000,000.00	-	-	-
小　计	23,500,000.00	16,500,000.00		

续上表：

被投资单位	本期变动		期末数	减值准备期末数
	计提减值准备	其他		
成都创宏汽车电子有限公司	-	-	9,000,000.00	9,000,000.00

被投资单位	本期变动		期末数	减值准备期末数
	计提减值准备	其他		
滁州佳宏光电有限公司	-	-	7,500,000.00	7,500,000.00
芜湖宏景光电科技有限公司	-	-	7,000,000.00	-
小　计			23,500,000.00	16,500,000.00

2023 年度

被投资单位	期初数	减值准备期初数	本期变动	
			追加投资	减少投资
成都创宏汽车电子有限公司	9,000,000.00	9,000,000.00	-	-
滁州佳宏光电有限公司	7,500,000.00	7,500,000.00		
芜湖宏景光电科技有限公司	7,000,000.00	-	-	-
小　计	23,500,000.00	16,500,000.00		

续上表：

被投资单位	本期变动		期末数	减值准备期末数
	计提减值准备	其他		
成都创宏汽车电子有限公司	-	-	9,000,000.00	9,000,000.00
滁州佳宏光电有限公司	-	-	7,500,000.00	7,500,000.00
芜湖宏景光电科技有限公司	-	-	7,000,000.00	-
小　计			23,500,000.00	16,500,000.00

2022 年度

被投资单位	期初数	减值准备期初数	本期变动	
			追加投资	减少投资
成都创宏汽车电子有限公司	9,000,000.00	9,000,000.00	-	-
滁州佳宏光电有限公司	7,500,000.00	7,500,000.00		
芜湖宏景光电科技有限公司	7,000,000.00	-	-	-
小　计	23,500,000.00	16,500,000.00		

续上表：

被投资单位	本期变动		期末数	减值准备期末数
	计提减值准备	其他		
成都创宏汽车电子有限公司	-	-	9,000,000.00	9,000,000.00
滁州佳宏光电有限公司	-	-	7,500,000.00	7,500,000.00
芜湖宏景光电科技有限公司	-	-	7,000,000.00	-
小 计			23,500,000.00	16,500,000.00

3. 长期股权投资减值测试情况说明

(1)可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

2024 年 8 月 31 日

项 目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式
成都创宏汽车电子有限公司	9,000,000.00	-	9,000,000.00	被投资单位的经营及资产状况确定
滁州佳宏光电有限公司	7,500,000.00	-	7,500,000.00	被投资单位的经营及资产状况确定
小 计	16,500,000.00		16,500,000.00	

2023 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式
成都创宏汽车电子有限公司	9,000,000.00	-	9,000,000.00	被投资单位的经营及资产状况确定
滁州佳宏光电有限公司	7,500,000.00	-	7,500,000.00	被投资单位的经营及资产状况确定
小 计	16,500,000.00		16,500,000.00	

2022 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式
成都创宏汽车电子有限公司	9,000,000.00	-	9,000,000.00	被投资单位的经营及资产状况确定
滁州佳宏光电有限公司	7,500,000.00	-	7,500,000.00	被投资单位的经营及资产状况确定
小 计	16,500,000.00		16,500,000.00	

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

2024 年 1-8 月

项 目	收 入	成 本
主营业务	592,455,450.44	480,306,072.16

项　目	收　入	成　本
其他业务	44,712,121.11	29,878,736.72
合　计	637,167,571.55	510,384,808.88

2023 年度

项　目	收　入	成　本
主营业务	848,844,986.74	670,555,143.65
其他业务	45,378,079.74	33,639,732.26
合　计	894,223,066.48	704,194,875.90

2022 年度

项　目	收　入	成　本
主营业务	629,491,515.92	520,347,011.49
其他业务	25,367,802.38	16,562,512.59
合　计	654,859,318.30	536,909,524.08

2．营业收入、营业成本的分解信息

2024 年 1-8 月

合同分类	分部 1	
	营业收入	营业成本
业务类型		
汽车电子	490,553,535.95	428,877,185.74
其他智能电子	99,355,476.54	49,901,645.69
其他	47,258,559.06	31,605,977.45
合　计	637,167,571.55	510,384,808.88
按经营地区分类		
内销	453,782,660.23	410,214,302.27
外销	183,384,911.32	100,170,506.61
合　计	637,167,571.55	510,384,808.88

2023 年度

合同分类	分部 1	
	营业收入	营业成本
业务类型		

合同分类	分部 1	
	营业收入	营业成本
汽车电子	679,663,255.47	579,848,702.37
其他智能电子	159,351,933.48	84,196,395.15
其他	55,207,877.53	40,149,778.38
合 计	894,223,066.48	704,194,875.90
按经营地区分类		
内销	644,344,895.32	561,409,686.67
外销	249,878,171.16	142,785,189.23
合 计	894,223,066.48	704,194,875.90

2022 年度

合同分类	分部 1	
	营业收入	营业成本
业务类型		
汽车电子	463,420,608.61	428,621,786.00
其他智能电子	160,001,662.92	88,860,146.05
其他	31,437,046.77	19,427,592.03
合 计	654,859,318.30	536,909,524.08
按经营地区分类		
内销	457,442,965.50	428,667,952.34
外销	197,416,352.80	108,241,571.74
合 计	654,859,318.30	536,909,524.08

3. 在报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入情况

项 目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入	7,773,938.04	17,444,066.52	17,939,754.22

4. 公司前五名客户的营业收入情况

项 目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
前五名客户收入总额	426,689,891.75	516,794,100.85	380,464,043.67
占公司全部营业收入的比例(%)	66.97	57.79	58.10

（五）投资收益

项　目	2024年1-8月	2023年度	2022年度
理财产品投资收益	-	385,188.40	1,379,736.11
处置应收款项融资产生的投资收益	-49,183.34	-206,990.08	-1,150,942.02
债务重组收益	453,309.10	1,176,451.67	1,525,995.59
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-	-14,036,081.09
处置交易性金融资产产生的投资收益	7,428.08	4,129.20	1,325.35
合　计	411,553.84	1,358,779.19	-12,279,966.06

十八、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

（一）非经常性损益

1．当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2023年修订)》的规定，本公司报告期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项　目	2024年1-8月	2023年度	2022年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-5,410,916.85	-328,361.01	-2,127,295.08
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,749,654.98	12,459,643.44	13,811,373.60
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	7,428.08	389,317.60	1,381,061.46
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-19,774.01	38,971.76	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-	-
非货币性资产交换损益	-	-	-

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
债务重组损益	-	-	-
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	-	-2,834,306.37
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	-	-
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	-	-
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-	-
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,497.49	183,582.47	733,609.21
其他符合非经常性损益定义的损益项目	46,486.78	-6,742.38	59,236.55
小　计	384,376.47	12,736,411.88	11,023,679.37
减：所得税影响额(所得税费用减少以“-”表示)	48,387.96	1,913,651.49	-298,976.77
少数股东损益影响额(税后)	15,883.43	11,520.07	-38,258.80
归属于母公司股东的非经常性损益净额	320,105.08	10,811,240.32	11,360,914.94

2. 根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益(2023 年修订)》对非经常性损益项目定义和原则的界定，本公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益(2023 年修订)》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目及原因说明如下：

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度	原因
债务重组收益	453,309.10	1,200,857.12	1,878,711.51	与日常供应商回款相关

(二) 净资产收益率和每股收益

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的规定，本公司报告期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

1. 加权平均净资产收益率

(1)明细情况

报告期净利润	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
归属于公司普通股股东的净利润	12.81%	26.73%	7.70%
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.72%	22.74%	2.55%

(2)计算过程

项　目	序号	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
归属于公司普通股股东的净利润	1	44,838,601.80	72,417,165.09	16,994,579.88
非经常性损益	2	320,105.08	10,811,240.32	11,360,914.94
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	44,518,496.72	61,605,924.77	5,633,664.94
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	327,613,704.33	229,225,798.96	212,231,219.08
报告期发行新股或债转股等新增的，归属于公司普通股股东的净资产加权数	5	-	-	-
报告期回购或现金分红等减少的，归属于公司普通股股东的净资产加权数	6	-	-	-
其他交易或事项引起的净资产增减变动加权数	7	42,062.50	5,470,453.48	-
加权平均净资产	8=4+1*0.5+5-6+7	350,075,067.73	270,904,834.98	220,728,509.02
加权平均净资产收益率	9=1/8	12.81%	26.73%	7.70%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	10=3/8	12.72%	22.74%	2.55%

[注]报告期净资产增减变动加权数，系按净资产变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

2．每股收益

(1)基本每股收益

报告期净利润	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.38	0.62	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.38	0.53	0.05

(2)稀释每股收益

报告期净利润	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.38	0.62	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.38	0.53	0.05

(3)基本每股收益的计算过程

项　目	序号	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
归属于公司普通股股东的净利润	1	44,838,601.80	72,417,165.09	16,994,579.88

项　目	序号	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
非经常性损益	2	320,105.08	10,811,240.32	11,360,914.94
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	44,518,496.72	61,605,924.77	5,633,664.94
期初股份总数	4	117,060,000	115,900,000	115,900,000
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-	-	-
报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数	6	-	-	-
报告期因回购等减少股份数的加权数	7	-	-	-
报告期缩股数	8	-	-	-
发行在外的普通股加权平均数	9=4+5+6-7-8	117,060,000.00	115,900,000.00	115,900,000.00
基本每股收益	10=1/9	0.38	0.62	0.15
扣除非经常损益基本每股收益	11=3/9	0.38	0.53	0.05

[注]报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数及因回购等减少股份数的加权数，系按股份变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(4)稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

芜湖宏景电子股份有限公司

2024 年 12 月 27 日

统一社会信用代码

91330000087374063A (1/1)

营业执照

(副本)

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

名　　称　中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　高峰，余强

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，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（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）

仅供中汇会审[2024]1062号报告书使用

出　资　额　贰仟壹佰柒拾万元整

成立日期　2013年12月19日

主要经营场所　浙江省杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室

登记机关

2024年11月27日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

4-1-201

4-1-202



会计师事务所
执业证书

名　　称：中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：

主任会计师：高峰

经营场所：杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000014

批准执业文号：浙财会〔2013〕54号

批准执业日期：1999年12月28日设立，2013年12月4日转制

仅供中汇会审【2024】1062号报告书使用



证书序号：0019879

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：



2024 年 12月 3日

中华人民共和国财政部制







年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

证书编号 No. of Certificate 330000140259

批准注册协会 Authorized Institute of CPAs 浙江省注册会计师协会

发证日期 Date of Issuance 2020 年 04 月 08 日

年 月 日





年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

年 月 日
y m d

证书编号： 330000140513
No. of Certificate

批准注册协会： 浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期： 2022 年 3 月 3 日
Date of Issuance y m d

中汇
ZHONGHUI

关于芜湖宏景电子股份有限公司

重要前期差错更正的鉴证报告

中国杭州市钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 5-8 层、12 层、23 层 www.zhcpa.cn
Floors5-8,12and23,Block A,UDC Times Building,No.8 Xinye Road，Qianjiang New City,Hangzhou
Tel.0571-88879999 Fax.0571-88879000

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机"扫一扫"或进入"注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）"进行查验。
报告编码：浙2530C2U47B

目　录

	页 次
一、关于芜湖宏景电子股份有限公司重要前期差错更正的鉴证报告	1-2
二、关于芜湖宏景电子股份有限公司重要前期差错更正情况的说明	3-4

中国杭州市钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 5-8 层、12 层、23 层　www.zhcpa.cn
Floors5-8,12and23,Block A,UDC Times Building,No.8 Xinye Road，Qianjiang New City,Hangzhou
Tel:0571-88879999　Fax:0571-88879000

关于芜湖宏景电子股份有限公司
重要前期差错更正的鉴证报告

中汇会鉴[2025]11667号

芜湖宏景电子股份有限公司全体股东：

我们鉴证了后附的芜湖宏景电子股份有限公司(以下简称宏景电子公司)管理层编制的《关于芜湖宏景电子股份有限公司重要前期差错更正情况的说明》(以下简称重要前期差错更正情况的说明)。

一、对报告使用者和使用目的限定

本鉴证报告仅供宏景电子公司披露重要前期差错更正情况时使用，不得用作任何其他目的。

二、管理层的责任

宏景电子公司管理层的责任是提供真实、合法、完整的相关资料，按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号——财务信息的更正及相关披露(2025年修订)》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》(股转系统公告[2021]1007号)的规定编制重要前期差错更正情况的说明，并保证其内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

三、注册会计师的责任

我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对宏景电子公司管理层编制的上述说明独立地提出鉴证结论。

中国杭州市钱江新城新业路8号UDC时代大厦A座5-8层、12层、23层 www.zhcpa.cn
Floors5-8,12and23,Block A,UDC Times Building,No.8 Xinye Road, Qianjiang New City,Hangzhou
Tel:0571-88879999 Fax:0571-88879000

四、工作概述

我们按照中国注册会计师执业准则的规定执行了鉴证业务。中国注册会计师执业准则要求我们计划和实施鉴证工作，以对鉴证对象信息是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括了解、检查、核对等我们认为必要的程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

五、鉴证结论

我们认为，宏景电子公司管理层编制的重要前期差错更正情况的说明在所有重大方面符合《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号——财务信息的更正及相关披露(2025年修订)》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》(股转系统公告[2021]1007号)的规定，公允反映了宏景电子公司重要前期差错更正情况。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·杭州

中国注册会计师：陆炜炜 陆炜印

(项目合伙人)

中国注册会计师：梅冰洪 梅洪冰印

中国注册会计师：高超红 高超红印

报告日期：2025 年 12 月 2 日

中国杭州市钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 5-8 层、12 层、23 层 www.zhcpa.cn
Floors5-8,12and23,Block A,UDC Times Building,No.8 Xinye Road, Qianjiang New City,Hangzhou
Tel.0571-88879999 Fax.0571-88879000

关于芜湖宏景电子股份有限公司
重要前期差错更正情况的说明

芜湖宏景电子股份有限公司(以下简称本公司)根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号——财务信息的更正及相关披露(2025年修订)》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》(股转系统公告[2021]1007号)相关规定，对本公司2024年发生的重要前期差错更正事项说明如下：

一、重要前期差错更正的性质及原因

公司原将2024年增值税加计5%的税收优惠认定为非经常性损益。根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》（证监会公告〔2023〕65号）的相关规定，与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助，可以作为经常性损益。因此，公司将2024年增值税加计5%的税收优惠更正为经常性损益，并予以追溯调整。

二、对财务状况和经营成果的影响

(一) 对公司2024年8月31日财务状况和2024年1-8月经营成果的影响

1、上述重要前期会计差错对2024年8月31日财务状况无影响。

2、上述重要前期会计差错对2024年1-8月经营成果的影响情况如下：

项目名称	更正前金额	更正后金额
归属于公司普通股股东的净利润	44,838,601.80	44,838,601.80
非经常性损益金额	4,281,524.52	320,105.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	40,557,077.28	44,518,496.72
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	11.59%	12.72%
扣除非经常损益基本每股收益	0.35	0.38

3、上述重要前期会计差错对已披露的2024年1-8月财务报表（仅指报表本身）无影响。

（二）对公司2024年12月31日财务状况和2024年经营成果的影响

1、上述重要前期会计差错对2024年12月31日财务状况无影响。

2、上述重要前期会计差错对2024年经营成果的影响情况如下：

项目名称	更正前金额	更正后金额
归属于公司普通股股东的净利润	78,570,209.80	78,570,209.80
非经常性损益金额	8,018,787.23	1,814,378.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	70,551,422.57	76,755,831.45
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	19.81%	21.55%
扣除非经常损益基本每股收益	0.60	0.66

3、上述重要前期会计差错对已披露的2024年财务报表（仅指报表本身）无影响。

芜湖宏景电子股份有限公司

2025年12月2日

统一社会信用代码

91330000087374063A (1/1)

营业执照

(副本)

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

名　　称　中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　余强，高峰

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，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记帐；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　贰仟壹佰捌拾万元整

成立日期　2013 年 12 月 19 日

主要经营场所　浙江省杭州市上城区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室

仅供中汇会验[2025]11667号报告使用

登记机关　浙江省市场监督管理局

2025 年 11 月 27 日

国家企业信用信息公示系统网址:http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

4-1-212

会计师事务所

执业证书

名　　称：中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：

主任会计师：高峰

经营场所：杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000014

批准执业文号：浙财会〔2013〕54号

批准执业日期：1999年12月28日设立，2013年12月4日转制

仅供中汇会计[2025]11667号报告使用

证书序号：0019879

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：浙江省财政厅

2024年12月3日

中华人民共和国财政部制


注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
年度检验登记
Annual Renewal Registration
注 意 事 项
NOTES
年度检验登记
Annual Renewal Registration
年度检验登记
Annual Renewal Registration

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓名 Full name 张浩博

性别 Sex 男

出生日期 Date of birth 1995-11-29

工作单位 Working unit 中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

身份证号码 Identity card No. 362330199511298259



中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

3301041008787178

证书编号：330000140258
No. of Certificate

批准注册协会：浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2020 年 04 月 08 日
Date of Issuance y m d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

年 月 日
y m d



姓名 Full name 程超红

性别 Sex 女

出生日期 Date of birth 1994年8月10日

工作单位 Working unit 中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

身份证号 Identity card No. 330724199408100328





证书编号 No. of Certificate 000140513

批准协会 Authorized Institute of CPAs 浙江省注册会计师协会

发证日期 Date of Issuance 2023年 3月 3日
/y /m /d

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

年 月 日
/y /m /d

5

芜湖宏景电子股份有限公司
2024 年度审计报告

中国杭州市钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 5-8 层、12 层、23 层 www.zhcpa.cn
Floors5-8,12and23,Block A,UDC Times Building,No.8 Xinye Road，Qianjiang New City,Hangzhou
Tel:0571-88879999 Fax:0571-88879000

4-1-217
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台”（http://acc.mof.gov.cn）进行查验，
报告编号：浙2502U1A13H

目　录

	页次
一、审计报告	1-4
二、财务报表	5-16
（一）合并资产负债表	5-6
（二）合并利润表	7
（三）合并现金流量表	8
（四）合并所有者权益变动表	9-10
（五）母公司资产负债表	11-12
（六）母公司利润表	13
（七）母公司现金流量表	14
（八）母公司所有者权益变动表	15-16
三、财务报表附注	17-145

中国杭州市钱江新城新业路8号UDC时代大厦A座5-8层、12层、23层 www.zhcpa.cn
Floors5-8,12and23,Block A,UDC Times Building,No.8 Xinye Road，Qianjiang New City,Hangzhou
Tel:0571-88879999 Fax:0571-88879000

审 计 报 告

中汇会审[2025]6040号

芜湖宏景电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了芜湖宏景电子股份有限公司(以下简称宏景电子公司)财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024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，公允反映了宏景电子公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024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，我们独立于宏景电子公司，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、其他信息

宏景电子公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2024年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表

任何形式的鉴证结论。

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估宏景电子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宏景电子公司、终止运营或别无其他现实的选择。

宏景电子公司治理层(以下简称治理层)负责监督宏景电子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：

（一）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。

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

（三）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。

（四）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，就可能导致对宏景电子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宏景电子公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就宏景电子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。

（此页无正文，仅为芜湖宏景电子股份有限公司2024年度审计报告签字页）

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

报告日期：2025 年 4 月 25 日

合并资产负债表

2024年12月31日

会合01表-1

编制单位：[illegible]电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释号	行次	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：				
货币资金	五(一)	1	81,492,299.25	93,846,816.98
交易性金融资产		2	-	-
衍生金融资产		3	-	-
应收票据	五(二)	4	15,449,703.85	16,621,271.23
应收账款	五(三)	5	412,201,787.40	318,282,869.17
应收款项融资	五(四)	6	24,405,357.42	41,429,206.56
预付款项	五(五)	7	8,463,040.63	4,921,876.28
其他应收款	五(六)	8	3,536,964.42	3,066,658.38
其中：应收利息		9	-	-
应收股利		10	-	-
存货	五(七)	11	226,572,311.04	196,901,180.69
其中：数据资源		12	-	
合同资产	五(八)	13	143,615.60	1,221,090.05
持有待售资产		14	-	-
一年内到期的非流动资产		15	-	-
其他流动资产	五(九)	16	4,585,323.89	2,627,821.74
流动资产合计		17	776,960,302.50	677,918,801.08
非流动资产：				
债权投资		18	-	-
其他债权投资		19	-	-
长期应收款		20	-	-
长期股权投资		21	-	-
其他权益工具投资	五(十)	22	14,388,092.50	54,550,870.92
其他非流动金融资产		23	-	-
投资性房地产		24	-	-
固定资产	五(十一)	25	244,149,087.91	206,326,658.27
在建工程	五(十二)	26	38,969,494.00	13,690,028.73
生产性生物资产		27	-	-
油气资产		28	-	-
使用权资产	五(十三)	29	18,619,080.83	3,003,215.98
无形资产	五(十四)	30	44,083,574.61	12,249,352.07
其中：数据资源		31	-	
开发支出		32	-	-
其中：数据资源		33	-	
商誉		34	-	-
长期待摊费用	五(十五)	35	949,158.42	-
递延所得税资产	五(十六)	36	24,738,232.40	15,733,807.46
其他非流动资产	五(十七)	37	2,746,671.43	17,628,488.45
非流动资产合计		38	388,643,392.10	323,182,421.88
资产总计		39	1,165,603,694.60	1,001,101,222.96

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：石炜

合并资产负债表(续)

2024年12月31日

会合01表-2

编制单位：芯海科技（深圳）股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：				
短期借款	五(十八)	40	271,425,310.43	279,193,706.79
交易性金融负债		41	-	-
衍生金融负债		42	-	-
应付票据	五(十九)	43	44,983,323.81	43,771,183.74
应付账款	五(二十)	44	304,853,949.83	220,518,300.57
预收款项		45	-	-
合同负债	五(二十一)	46	909,227.38	7,746,956.92
应付职工薪酬	五(二十二)	47	19,306,762.05	19,273,262.40
应交税费	五(二十三)	48	2,227,647.75	2,427,927.59
其他应付款	五(二十四)	49	2,186,171.35	1,486,202.65
其中：应付利息		50	-	-
应付股利		51	-	-
持有待售负债		52	-	-
一年内到期的非流动负债	五(二十五)	53	40,275,550.10	10,286,283.45
其他流动负债	五(二十六)	54	14,673,859.20	8,053,970.00
流动负债合计		55	700,840,701.90	592,767,793.11
非流动负债：				
长期借款	五(二十七)	56	31,600,000.00	41,750,000.00
应付债券		57	-	-
其中：优先股		58	-	-
永续债		59	-	-
租赁负债	五(二十八)	60	13,177,536.91	2,422,731.62
长期应付款	五(二十九)	61	-	377,441.25
长期应付职工薪酬		62	-	-
预计负债	五(三十)	63	11,524,879.05	9,039,363.08
递延收益	五(三十一)	64	29,016,114.09	20,424,994.88
递延所得税负债	五(十六)	65	16,524,498.05	9,433,733.61
其他非流动负债		66	-	-
非流动负债合计		67	101,743,028.10	83,448,264.44
负债合计		68	802,583,730.00	676,216,057.55
所有者权益：				
股本	五(三十二)	69	117,060,000.00	117,060,000.00
其他权益工具		70	-	-
其中：优先股		71	-	-
永续债		72	-	-
资本公积	五(三十三)	73	202,880,156.26	202,483,456.26
减：库存股		74	-	-
其他综合收益	五(三十四)	75	-31,780,692.92	10,905,240.28
专项储备		76	-	-
盈余公积	五(三十五)	77	8,764,616.90	521,877.69
未分配利润	五(三十六)	78	66,969,600.69	-3,357,869.90
归属于母公司所有者权益合计		79	363,893,680.93	327,613,704.33
少数股东权益		80	-883,716.33	-2,728,536.92
所有者权益合计		81	363,009,964.60	324,885,165.41
负债和所有者权益总计		82	1,165,593,694.60	1,001,101,222.96

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：石炜

合并利润表

2024年度

合合02表

编制单位：[illegible]电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2024年度	2023年度
一、营业收入	五(三十七)	1	1,075,463,135.34	888,138,485.58
二、营业总成本		2	974,343,626.17	805,682,829.82
其中：营业成本	五(三十七)	3	866,004,817.69	699,292,752.39
税金及附加	五(三十八)	4	4,163,139.95	3,205,831.63
销售费用	五(三十九)	5	12,416,095.74	12,070,061.42
管理费用	五(四十)	6	48,569,402.33	48,926,882.96
研发费用	五(四十一)	7	39,048,474.72	29,060,802.19
财务费用	五(四十二)	8	14,141,695.84	14,136,699.23
其中：利息费用		9	11,225,987.42	12,990,216.25
利息收入		10	1,428,336.38	1,022,344.59
加：其他收益	五(四十三)	11	15,056,641.42	12,517,401.06
投资收益(损失以“-”号填列)	五(四十四)	12	806,417.60	1,363,194.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		13	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		14	-	-
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)		15	-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		16	-	-
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五(四十五)	17	-2,724,226.03	-9,747,065.48
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五(四十六)	18	-19,467,358.21	-6,110,010.45
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五(四十七)	19	-3,187,935.46	17,324.42
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		20	91,604,049.49	79,516,489.95
加：营业外收入	五(四十八)	21	203,075.49	647,849.24
减：营业外支出	五(四十九)	22	4,792,917.31	809,952.20
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		23	87,014,207.67	79,354,386.99
减：所得税费用	五(五十)	24	6,599,176.28	8,730,367.50
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		25	80,415,032.39	70,624,019.49
(一) 按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		26	80,415,032.39	70,624,019.49
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		27	-	-
(二) 按所有权归属分类				
1. 归属于母公司所有者的净利润		28	78,570,209.80	72,417,165.09
2. 少数股东损益		29	1,844,822.59	-1,793,145.60
六、其他综合收益的税后净额		30	-42,686,933.20	10,906,240.28
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		31	-42,686,933.20	10,906,240.28
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		32	-42,686,933.20	10,906,240.28
1. 重新计量设定受益计划变动额		33	-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		34	-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		35	-42,686,933.20	10,906,240.28
4. 企业自身信用风险公允价值变动		36	-	-
5. 其他		37	-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		38	-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		39	-	-
2. 应收款项融资公允价值变动		40	-	-
3. 其他债权投资公允价值变动		41	-	-
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		42	-	-
5. 应收款项融资信用减值准备		43	-	-
6. 其他债权投资信用减值准备		44	-	-
7. 现金流量套期储备		45	-	-
8. 外币财务报表折算差额		46	-	-
9. 其他		47	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		48	-	-
七、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)		49	37,728,099.19	81,530,259.77
归属于母公司所有者的综合收益总额		50	35,883,276.60	83,323,405.37
归属于少数股东的综合收益总额		51	1,844,822.69	-1,793,145.60
八、每股收益：				
(一) 基本每股收益(元/股)		52	0.67	0.62
(二) 稀释每股收益(元/股)		53	0.67	0.62

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：崔之建　　会计机构负责人：石炳

合并现金流量表

2024年度

会合03表

编制单位：北京京东方显示技术有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2024年度	2023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	878,198,280.57	752,780,175.96
收到的税费返还		2	16,376,099.22	11,291,290.01
收到其他与经营活动有关的现金	五(五十一)	3	19,457,227.42	16,496,192.56
经营活动现金流入小计		4	914,031,587.21	780,567,658.52
购买商品、接受劳务支付的现金		5	668,390,461.70	572,247,319.66
支付给职工以及为职工支付的现金		6	132,794,299.60	125,164,267.08
支付的各项税费		7	8,253,386.51	11,627,094.07
支付其他与经营活动有关的现金	五(五十一)	8	31,509,182.10	27,081,983.88
经营活动现金流出小计		9	840,947,329.91	736,120,664.69
经营活动产生的现金流量净额		10	73,084,257.30	44,446,993.83
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		11	30,054,900.00	40,201,878.00
取得投资收益收到的现金		12	7,428.08	3,709,064.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13	13,232,180.91	5,176,025.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14	-	-
收到其他与投资活动有关的现金		15	-	-
投资活动现金流入小计		16	43,294,508.99	49,086,967.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17	101,992,209.59	84,205,732.68
投资支付的现金		18	30,112,043.00	41,921,878.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		19	-	-
支付其他与投资活动有关的现金		20	-	-
投资活动现金流出小计		21	132,104,252.59	126,127,610.68
投资活动产生的现金流量净额		22	-88,809,743.60	-77,040,643.35
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		23	-	15,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		24	-	-
取得借款收到的现金		25	322,167,588.77	313,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五(五十一)	26	-	5,982,501.23
筹资活动现金流入小计		27	322,167,588.77	333,982,501.23
偿还债务支付的现金		28	295,600,000.00	248,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29	10,967,033.85	11,217,801.01
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		30	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	五(五十一)	31	6,290,822.47	44,861,221.06
筹资活动现金流出小计		32	312,847,856.32	304,179,022.07
筹资活动产生的现金流量净额		33	9,319,732.45	29,803,479.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		34	-2,784,045.31	-1,700,269.56
五、现金及现金等价物净增加额		35	-9,189,799.16	-4,490,439.92
加：期初现金及现金等价物余额		36	52,436,962.73	56,927,402.65
六、期末现金及现金等价物余额		37	43,247,163.57	52,436,962.73

法定代表人：　　主管会计工作负责人：崔之建　　会计机构负责人：石炜

合并所有者权益变动表

2024年度

合合04表-1

编制单位：[illegible]　　金额单位：人民币元

项目	行次	2024年度											
		归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
			优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	1	117,060,000.00	-	-	-	202,483,456.26	-	10,906,240.28	-	521,877.69	-3,367,869.90	-2,728,538.92	324,895,165.41
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	5	117,060,000.00	-	-	-	202,483,456.26	-	10,906,240.28	-	521,877.69	-3,367,869.90	-2,728,538.92	324,895,165.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	396,700.00	-	-42,686,933.20	-	8,242,739.21	70,327,470.59	1,844,822.59	38,124,799.19
（一）综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-42,686,933.20	-	-	78,570,209.80	1,844,822.59	37,728,099.19
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	396,700.00	-	-	-	-	-	-	396,700.00
1. 股东投入的普通股	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	396,700.00	-	-	-	-	-	-	396,700.00
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	8,242,739.21	-8,242,739.21	-	-
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	8,242,739.21	-8,242,739.21	-	-
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	117,060,000.00	-	-	-	202,880,156.26	-	-31,780,692.92	-	8,764,616.90	66,959,600.69	-883,716.33	363,009,964.80

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：石炜

4-1-227

合并所有者权益变动表(续)

2024年度

会合04表-2

编制单位：昆山龙景电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	行次	2023年度											
		归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
			优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	1	115,900,000.00	-	-	-	188,578,956.26	-	-	-	-	-75,253,157.30	-935,393.32	228,290,405.64
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	5	115,900,000.00	-	-	-	188,578,956.26	-	-	-	-	-75,253,157.30	-935,393.32	228,290,405.64
三、本期增减变动金额(减少以"-"号填列)	6	1,160,000.00	-	-	-	13,904,500.00	-	10,906,240.28	-	521,877.69	71,895,287.40	-1,793,145.60	96,594,769.77
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	10,906,240.28	-	-	72,417,165.09	-1,793,145.60	81,530,259.77
(二) 所有者投入和减少资本	8	1,160,000.00	-	-	-	13,904,500.00	-	-	-	-	-	-	15,064,500.00
1. 股东投入的普通股	9	1,160,000.00	-	-	-	13,840,000.00	-	-	-	-	-	-	15,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	64,500.00	-	-	-	-	-	-	64,500.00
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	521,877.69	-521,877.69	-	-
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	521,877.69	-521,877.69	-	-
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	117,060,000.00	-	-	-	202,483,456.26	-	10,906,240.28	-	521,877.69	-3,357,869.90	-2,728,538.92	324,885,165.41

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

4-1-228

母公司资产负债表

2024年12月31日

会企01表-1

编制单位：[illegible]电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：				
货币资金		1	71,891,645.11	91,132,426.36
交易性金融资产		2	-	-
衍生金融资产		3	-	-
应收票据		4	16,199,703.85	16,046,471.23
应收账款	十七(一)	5	425,755,777.86	322,072,637.42
应收款项融资		6	24,309,631.79	41,429,206.56
预付款项		7	6,776,341.56	4,835,154.11
其他应收款	十七(二)	8	4,097,658.63	65,009,646.58
其中：应收利息		9	-	-
应收股利		10	-	-
存货		11	193,448,921.11	181,960,640.27
其中：数据资源		12	-	-
合同资产		13	143,615.60	1,221,090.05
持有待售资产		14	-	-
一年内到期的非流动资产		15	-	-
其他流动资产		16	1,455,868.26	1,183,332.10
流动资产合计		17	743,079,063.76	724,910,604.70
非流动资产：				
债权投资		18	-	-
其他债权投资		19	-	-
长期应收款		20	-	-
长期股权投资	十七(三)	21	7,000,000.00	7,000,000.00
其他权益工具投资		22	14,388,092.50	54,560,870.92
其他非流动金融资产		23	-	-
投资性房地产		24	-	-
固定资产		25	233,426,960.50	204,779,704.72
在建工程		26	38,924,060.37	13,369,778.73
生产性生物资产		27	-	-
油气资产		28	-	-
使用权资产		29	18,619,080.83	3,003,215.98
无形资产		30	43,652,169.52	12,249,352.07
其中：数据资源		31	-	
开发支出		32	-	-
其中：数据资源		33	-	
商誉		34	-	-
长期待摊费用		35	949,158.42	-
递延所得税资产		36	32,440,625.30	26,435,663.09
其他非流动资产		37	2,666,805.06	17,423,186.89
非流动资产合计		38	392,065,932.50	338,811,772.40
资产总计		39	1,135,145,996.26	1,063,722,377.10

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：[illegible]

母公司资产负债表(续)

2024年12月31日

会企01表-2

编制单位：[illegible]电子科技有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：				
短期借款		40	200,344,477.10	244,186,130.40
交易性金融负债		41	-	-
衍生金融负债		42	-	-
应付票据		43	101,167,014.44	74,308,376.56
应付账款		44	278,057,104.87	210,596,692.71
预收款项		45	-	-
合同负债		46	909,227.36	7,746,956.92
应付职工薪酬		47	18,611,699.20	18,610,257.87
应交税费		48	2,207,588.27	2,419,745.95
其他应付款		49	1,461,282.81	66,486,327.33
其中：应付利息		50	-	-
应付股利		51	-	-
持有待售负债		52	-	-
一年内到期的非流动负债		53	40,275,560.10	10,286,283.45
其他流动负债		54	14,574,840.01	8,063,970.00
流动负债合计		55	657,608,754.15	644,605,639.18
非流动负债：				
长期借款		56	31,500,000.00	41,750,000.00
应付债券		57	-	-
其中：优先股		58	-	-
永续债		59	-	-
租赁负债		60	13,177,536.91	2,422,731.62
长期应付款		61	-	377,441.25
长期应付职工薪酬		62	-	-
预计负债		63	11,524,879.05	9,039,363.08
递延收益		64	29,016,114.05	20,424,994.88
递延所得税负债		65	15,513,079.68	9,433,733.61
其他非流动负债		66	-	-
非流动负债合计		67	101,731,609.73	83,448,264.44
负债合计		68	759,340,363.91	728,053,903.62
所有者权益：				
股本		69	117,060,000.00	117,060,000.00
其他权益工具		70	-	-
其中：优先股		71	-	-
永续债		72	-	-
资本公积		73	202,880,156.26	202,483,456.26
减：库存股		74	-	-
其他综合收益		75	-31,780,692.92	10,905,240.26
专项储备		76	-	-
盈余公积		77	8,764,616.90	521,877.69
未分配利润		78	78,681,552.11	4,696,899.25
所有者权益合计		79	375,805,632.35	335,668,473.48
负债和所有者权益总计		80	1,135,145,996.26	1,063,722,377.10

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：石炜

母公司利润表

2024年度

会企02表

编制单位：[illegible]电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2024年度	2023年度
一、营业收入	十七(四)	1	1,077,045,525.17	894,223,066.48
减：营业成本	十七(四)	2	861,621,447.62	704,194,875.90
税金及附加		3	4,043,873.63	3,158,216.18
销售费用		4	12,166,301.63	11,728,287.61
管理费用		5	47,301,860.39	47,314,532.88
研发费用		6	37,649,612.92	28,377,502.29
财务费用		7	13,860,720.37	13,947,004.24
其中：利息费用		8	10,915,536.04	12,792,129.63
利息收入		9	1,387,231.00	1,008,272.23
加：其他收益		10	15,062,667.40	12,500,895.93
投资收益(损失以“-”号填列)	十七(五)	11	808,417.60	1,358,779.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		12	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		13	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		14	-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		15	-	-
信用减值损失(损失以“-”号填列)		16	2,926,593.90	-16,471,353.30
资产减值损失(损失以“-”号填列)		17	-19,467,358.21	-6,311,790.50
资产处置收益(损失以“-”号填列)		18	-3,233,608.94	17,324.42
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		19	96,568,450.46	76,596,503.12
加：营业外收入		20	196,536.85	625,608.40
减：营业外支出		21	4,750,375.60	809,529.47
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		22	92,014,611.71	76,412,582.05
减：所得税费用		23	9,587,219.64	7,823,066.23
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		24	82,427,392.07	68,589,515.82
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		25	82,427,392.07	68,589,515.82
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		26	-	-
五、其他综合收益的税后净额		27	-42,686,933.20	10,906,240.28
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		28	-42,686,933.20	10,906,240.28
1. 重新计量设定受益计划变动额		29	-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		30	-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		31	-42,686,933.20	10,906,240.28
4. 企业自身信用风险公允价值变动		32	-	-
5. 其他		33	-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		34	-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		35	-	-
2. 应收款项融资公允价值变动		36	-	-
3. 其他债权投资公允价值变动		37	-	-
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		38	-	-
5. 应收款项融资信用减值准备		39	-	-
6. 其他债权投资信用减值准备		40	-	-
7. 现金流量套期储备		41	-	-
8. 外币财务报表折算差额		42	-	-
9. 其他		43	-	-
六、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)		44	39,740,458.87	79,495,755.10

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：崔之建　　会计机构负责人：石炜

母公司现金流量表

2024年度

会企03表

编制单位：[illegible]电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2024年度	2023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	898,630,375.00	750,758,052.10
收到的税费返还		2	14,626,721.26	11,291,290.01
收到其他与经营活动有关的现金		3	40,922,832.35	84,006,522.91
经营活动现金流入小计		4	954,179,928.61	845,055,865.02
购买商品、接受劳务支付的现金		5	687,082,880.81	580,029,091.24
支付给职工以及为职工支付的现金		6	127,624,225.61	120,416,321.30
支付的各项税费		7	7,342,493.19	10,291,171.80
支付其他与经营活动有关的现金		8	39,757,948.86	91,682,011.02
经营活动现金流出小计		9	861,707,648.47	802,418,595.36
经营活动产生的现金流量净额		10	92,472,280.14	43,537,269.66
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		11	30,054,900.00	40,201,878.00
取得投资收益收到的现金		12	7,428.08	3,709,064.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13	19,325,252.78	5,165,708.40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14	-	-
收到其他与投资活动有关的现金		15	-	-
投资活动现金流入小计		16	49,387,580.86	49,076,650.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17	98,594,961.28	82,483,617.55
投资支付的现金		18	30,112,043.00	41,921,878.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		19	-	-
支付其他与投资活动有关的现金		20	-	-
投资活动现金流出小计		21	128,707,004.28	124,405,495.55
投资活动产生的现金流量净额		22	-79,319,423.42	-75,328,845.02
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		23	-	15,000,000.00
取得借款收到的现金		24	261,167,588.77	308,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		25	-	5,982,501.23
筹资活动现金流入小计		26	261,167,588.77	328,982,501.23
偿还债务支付的现金		27	270,600,000.00	243,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28	10,721,839.41	11,017,804.67
支付其他与筹资活动有关的现金		29	6,290,822.47	44,861,221.06
筹资活动现金流出小计		30	287,612,661.88	298,979,025.73
筹资活动产生的现金流量净额		31	-26,445,073.11	30,003,475.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		32	-2,784,045.31	-1,701,835.76
五、现金及现金等价物净增加额		33	-16,076,161.70	-3,389,935.62
加：期初现金及现金等价物余额		34	49,722,572.13	53,112,507.75
六、期末现金及现金等价物余额		35	33,646,410.43	49,722,572.13

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：崔之建　　会计机构负责人：石炜

母公司所有者权益变动表

2024年度

编制单位：芜湖安普电子股份有限公司　　会企04表-1

金额单位：人民币元

项目	行次	2024年度										
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上期期末余额	1	117,060,000.00	-	-	-	202,483,456.26	-	10,906,240.28	-	521,877.69	4,696,809.25	335,669,473.68
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	5	117,060,000.00	-	-	-	202,483,456.26	-	10,906,240.28	-	521,877.69	4,696,809.25	335,669,473.68
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	396,700.00	-	-42,686,933.20	-	8,242,739.21	74,184,652.86	40,137,158.87
（一）综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-42,686,933.20	-	-	82,427,392.07	39,740,458.87
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	396,700.00	-	-	-	-	-	396,700.00
1. 股东投入的普通股	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	396,700.00	-	-	-	-	-	396,700.00
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	8,242,739.21	-8,242,739.21	-
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	8,242,739.21	-8,242,739.21	-
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	117,060,000.00	-	-	-	202,880,156.26	-	-31,780,692.92	-	8,764,616.90	78,881,552.11	375,805,632.55

法定代表人：

主管会计工作负责人：崔之建

会计机构负责人：石婧

4-1-233

母公司所有者权益变动表(续)

2024年度

会企04表-2

编制单位：[illegible]电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	行次	2023年度										
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上期期末余额	1	115,900,000.00	-	-	-	188,578,956.26	-	-	-	-	-63,370,738.88	241,108,217.38
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	5	115,900,000.00	-	-	-	188,578,956.26	-	-	-	-	-63,370,738.88	241,108,217.38
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	1,160,000.00	-	-	-	13,904,500.00	-	10,906,240.28	-	521,877.69	68,067,638.13	94,560,256.10
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	10,906,240.28	-	-	68,589,515.82	79,495,756.10
(二) 所有者投入和减少资本	8	1,160,000.00	-	-	-	13,904,500.00	-	-	-	-	-	15,064,500.00
1. 股东投入的普通股	9	1,160,000.00	-	-	-	13,840,000.00	-	-	-	-	-	15,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	64,500.00	-	-	-	-	-	64,500.00
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	521,877.69	-521,877.69	-
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	521,877.69	-521,877.69	-
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	117,060,000.00	-	-	-	202,483,456.26	-	10,906,240.28	-	521,877.69	4,696,899.25	335,668,473.48

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：石炜

4-1-234

芜湖宏景电子股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

一、公司基本情况

(一) 公司概况

芜湖宏景电子股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系宏景电子（芜湖）有限公司(以下简称宏景有限公司)，宏景有限公司以 2014 年 12 月 31 日为基准日，采用整体变更方式设立本公司。本公司于 2015 年 3 月 30 日在芜湖市工商行政管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为 91340200756816 86XN 的《营业执照》，注册资本为人民币 117,060,000.00 元，总股本为 117,060,000.00 股(每股面值人民币 1 元)。公司注册地：中国（安徽）自由贸易试验区芜湖片区银湖北路 26 号。法定代表人：蔡斯瀛。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设战略发展与投资管理委员会、审计委员会、薪酬与绩效考核委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。

本公司属汽车零部件及配件制造行业。经营范围为：研发、生产、销售各类汽车电子产品、消防电子产品、网络通信电子产品及其他电子产品，二类医疗器械生产、经营，软件开发，自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。(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)。

公司主要产品及服务包括：车载信息娱乐系统、车载新型显示器、电子助力转向系统控制器、自动变速箱控制器、电子车身稳定系统控制器、新能源汽车电池管理系统（BMS）、车载定位模块、车身控制器、车身域控制器等；在其他智能电子领域，公司主要产品包括数据加密模块、消防烟雾传感器、工业传感器等。

(二) 公司历史沿革

1. 宏景有限公司的设立

宏景电子（芜湖）有限公司于2003年12月12日取得批准号为“外经贸皖府资字[2003]0387号”的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》，于2003年12月17日在芜湖市

工商行政管理局登记注册，并取得注册号为“企独皖芜总字第000561号”的《企业法人营业执照》，设立时注册资本为5,000,000.00元港币，股本结构如下：

股东名称	出资金额(港币)	出资方式	出资比例(%)
安联企业有限公司	5,000,000.00	货币	100.00
合　计	5,000,000.00	-	100.00

2003年12月24日，安联企业有限公司实际缴纳第1期出资额3,000,000.00元港币，本次注册资本实收情况业经安徽华普会计师事务所中天分所于2003年12月31日出具华普中天分开验字[2003]第0031号《验资报告》验证。

2004年1月30日，安联企业有限公司实际缴纳第2期出资额1,000,000.00元港币，连同第1期累计实缴出资4,000,000.00元港币，本次注册资本实收情况业经安徽华普会计师事务所中天分所于2004年2月2日出具华普中天分外验字[2004]第004号《验资报告》验证。

2004年8月11日，安联企业有限公司实际缴纳第3期出资额1,000,000.00元港币，连同第1期、第2期累计实缴出资5,000,000.00元港币，本次注册资本实收情况业经安徽华普会计师事务所中天分所于2004年8月16日出具华普中天分外验字[2004]第0028号《验资报告》验证。

2．宏景有限公司的股权变动

(1) 2012年12月，宏景有限公司第一次增资

2012年7月8日，经宏景有限公司董事会决议通过，同意宏景有限公司注册资本由5,000,000.00元港币增至38,000,000.00元港币，原股东以未分配利润及盈余公积转增资本的方式新增注册资本19,840,000.00元港币，深圳琛之都科技有限公司以专有技术（作价人民币5,000,000.00元）认缴新增注册资本5,020,000.00元港币，芜湖琪祥软件开发有限公司以货币人民币2,100,000.00元认缴新增注册资本2,570,000.00元港币，苏州市艾华机电设备有限公司以货币人民币1,700,000.00元认缴新增注册资本2,080,000.00元港币，上海星海投资管理有限公司以货币人民币1,650,000.00元认缴新增注册资本2,020,000.00元港币，苏州工业园区鲲鹰物贸有限公司以货币人民币1,200,000.00元认缴新增注册资本1,470,000.00元港币，本次增资业经安徽新中天会计师事务所于2012年11月21日出具新中天外验报字[2012]第0022号《验资报告》验证。

2012年12月7日，宏景有限公司就上述事宜办妥工商变更登记手续，增资后各股东出资情况如下所示：

股东名称	出资金额(港币)	出资方式	出资比例(%)
安联企业有限公司	24,840,000.00	货币、未分配利润和盈余公积	65.37
深圳探之都科技有限公司	5,020,000.00	专有技术	13.21
芜湖琪祥软件开发有限公司	2,570,000.00	货币	6.76
苏州市艾华机电设备有限公司	2,080,000.00	货币	5.47
上海星海投资管理有限公司	2,020,000.00	货币	5.32
苏州工业园区篮鹰物贸有限公司	1,470,000.00	货币	3.87
合 计	38,000,000.00	-	100.00

(2) 2013年4月，宏景有限公司第二次增资

2013年2月26日，经宏景有限公司董事会决议通过，同意宏景有限公司注册资本由38,000,000.00元港币增至47,500,000.00元港币，由新股东安徽鼎信创业投资有限公司以货币人民币15,000,000.00元认缴新增注册资本9,500,000.00元港币，本次增资业经安徽新中大会计师事务所于2013年3月4日出具新中大外验报字[2013]第0006号《验资报告》验证。

2013年4月26日，宏景有限公司就上述事宜办妥工商变更登记手续，增资后各股东出资情况如下所示：

股东名称	出资金额(港币)	出资方式	出资比例(%)
安联企业有限公司	24,840,000.00	货币、未分配利润和盈余公积	52.29
安徽鼎信创业投资有限公司	9,500,000.00	货币	20.00
深圳探之都科技有限公司	5,020,000.00	专有技术	10.57
芜湖琪祥软件开发有限公司	2,570,000.00	货币	5.41
苏州市艾华机电设备有限公司	2,080,000.00	货币	4.38
上海星海投资管理有限公司	2,020,000.00	货币	4.25
苏州工业园区篮鹰物贸有限公司	1,470,000.00	货币	3.09
合 计	47,500,000.00	-	100.00

(3) 2013年12月，宏景有限公司第三次增资

2013年11月6日，经宏景有限公司董事会决议通过，同意宏景有限注册资本由47,500,000.00元港币增至52,550,000.00元港币，其中：由股东苏州市艾华机电设备有限公司以货币人民币4,142,000.00元认缴新增注册资本2,572,000.00元港币，由股东苏州工

业园区箴鹰物贸有限公司以货币人民币3,990,000.00元认缴新增注册资本2,478,000.00元港币，本次增资业经安徽智成会计师事务所于2013年11月27日出具皖智财验[2013]第407号《验资报告》验证。

2013年12月5日，宏景有限公司就上述事宜办妥工商变更登记手续，增资后各股东出资情况如下所示：

股东名称	出资金额(港币)	出资方式	出资比例(%)
安联企业有限公司	24,840,000.00	货币、未分配利润和盈余公积	47.27
安徽鼎信创业投资有限公司	9,500,000.00	货币	18.08
深圳深之都科技有限公司	5,020,000.00	专有技术	9.55
苏州市艾华机电设备有限公司	4,652,000.00	货币	8.85
苏州工业园区箴鹰物贸有限公司	3,948,000.00	货币	7.51
芜湖琪祥软件开发有限公司	2,570,000.00	货币	4.89
上海星海投资管理有限公司	2,020,000.00	货币	3.84
合　计	52,550,000.00	-	100.00

(4) 2014年2月，宏景有限公司第一次股权转让

2013年12月18日，根据宏景有限公司董事会决议，同意原股东安联企业有限公司将其持有宏景有限公司的47.27%股权（对应出资额2484万港币）作价人民币21,441,014.40元分别转让给自然人蔡斯瀛、付坤华、胡龙和郭旭，其中：11,302,200.00港币转让给蔡斯瀛，7,079,400.00港币转让给付坤华，5,216,400.00港币转让给胡龙，1,242,000.00港币转让给郭旭。该次股权转让后，宏景有限公司由中外合资经营企业变更为内资企业，注册资本(实收资本)合计52,550,000.00港币，按当时各股东缴纳出资款当日中国人民银行公布的基准汇率，折合人民币总额为44,163,354.40元。

2014年2月19日，宏景有限公司就上述事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东出资情况如下所示：

股东名称	出资金额(人民币元)	出资方式	出资比例(%)
蔡斯瀛	9,755,661.60	货币、未分配利润和盈余公积	22.09
安徽鼎信创业投资有限公司	7,692,340.00	货币	17.42
付坤华	6,110,689.10	货币、未分配利润和盈余公积	13.84
胡龙	4,502,613.00	货币、未分配利润和盈余公积	10.20

股东名称	出资金额(人民币元)	出资方式	出资比例(%)
苏州市艾华机电设备有限公司	3,880,000.00	货币	8.79
深圳珠之都科技有限公司	4,100,000.00	专有技术	9.28
苏州工业园区篮鹰物贸有限公司	3,300,000.00	货币	7.47
芜湖琪祥软件开发有限公司	2,100,000.00	货币	4.76
上海星海投资管理有限公司	1,650,000.00	货币	3.74
郭旭	1,072,050.70	货币、未分配利润和盈余公积	2.43
合 计	44,163,354.40	-	100.00

(5) 2014年7月，宏景有限公司第四次增资及第二次股权转让

2014年3月18日，经宏景有限公司股东会决议通过，苏州市艾华机电设备有限公司将其持有宏景有限公司8.79%的股权（对应出资额3,880,000.00元）转让给戴文杰、徐志东、孟德祥；苏州工业园区篮鹰物贸有限公司将其持有宏景有限公司7.47%的股权（对应出资额3,300,000.00元）转让给朱林华、杨振国；同时，注册资本由44,163,354.40元增至66,123,778.40元，新增的注册资本21,960,424.00元由安徽鼎信创业投资有限公司和左启群等41名自然人股东认缴。

2014年7月8日，宏景有限公司就上述事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东出资情况如下所示：

股东名称	出资金额(人民币元)	出资方式	出资比例(%)
蔡斯谦	10,005,661.60	货币、未分配利润和盈余公积	15.13
安徽鼎信创业投资有限公司	8,047,500.00	货币	12.17
付坤华	6,360,689.10	货币、未分配利润和盈余公积	9.62
左启群	5,325,000.00	货币	8.05
胡龙	4,752,613.00	货币、未分配利润和盈余公积	7.19
深圳珠之都科技有限公司	4,100,000.00	专有技术	6.20
郭旭	4,022,050.70	货币、未分配利润和盈余公积	6.08
芜湖琪祥软件开发有限公司	2,100,000.00	货币	3.18
朱林华	2,100,000.00	货币	3.18
戴文杰	1,900,000.00	货币	2.87
杨振国	1,650,000.00	货币	2.50

股东名称	出资金额(人民币元)	出资方式	出资比例(%)
上海星海投资管理有限公司	1,650,000.00	货币	2.50
滕尔兵	1,530,000.00	货币	2.31
胡昱韶	1,450,000.00	货币	2.19
徐志东	1,230,000.00	货币	1.86
鲁兴生	1,000,000.00	货币	1.51
许进	1,000,000.00	货币	1.51
其他股东	7,900,264.00	货币	11.94
合 计	66,123,778.40	-	100.00

注：安徽鼎信创业投资有限公司因前次出资时汇率折算偏差，本次以调整资本公积的形式对其出资额进行修正。

(6) 2014年8月，宏景有限公司第五次增资及第三次股权转让

2014年7月8日，经宏景有限公司股东会决议通过，股东张孝凤将其所持宏景有限公司0.11%的股权（对应出资额70,000.00元）、股东蔡卫将其所持宏景有限公司0.08%的股权（对应出资额50,000.00元）转让给股东郭旭；同时，同意宏景有限公司注册资本由66,123,778.40元增至73,023,778.40元，新增注册资本6,900,000.00元，分别由芜湖银湖实业有限公司以货币人民币9,800,000.00元认缴新增注册资本4,900,000.00元，由芜湖银湖科技创业投资有限公司以货币人民币4,000,000.00元认缴新增注册资本2,000,000.00元。

2014年8月20日，宏景有限公司就上述事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东出资情况如下所示：

股东名称	出资金额(人民币元)	出资方式	出资比例(%)
蔡斯瀛	10,005,661.60	货币、未分配利润和盈余公积	13.70
安徽鼎信创业投资有限公司	8,047,500.00	货币	11.02
付坤华	6,360,689.10	货币、未分配利润和盈余公积	8.71
左启群	5,325,000.00	货币	7.29
芜湖银湖实业有限公司	4,900,000.00	货币	6.71
胡龙	4,752,613.00	货币、未分配利润和盈余公积	6.51
郭旭	4,142,050.70	货币、未分配利润和盈余公积	5.67

股东名称	出资金额(人民币元)	出资方式	出资比例(%)
深圳森之都科技有限公司	4,100,000.00	专有技术	5.61
芜湖琪祥软件开发有限公司	2,100,000.00	货币	2.88
朱林华	2,100,000.00	货币	2.88
芜湖银湖科技创业投资有限公司	2,000,000.00	货币	2.74
戴文杰	1,900,000.00	货币	2.60
上海星海投资管理有限公司	1,650,000.00	货币	2.26
杨振国	1,650,000.00	货币	2.26
滕尔兵	1,530,000.00	货币	2.10
胡旻韶	1,450,000.00	货币	1.99
徐志东	1,230,000.00	货币	1.68
鲁兴生	1,000,000.00	货币	1.37
许进	1,000,000.00	货币	1.37
其他股东	7,780,264.00	货币	10.65
合 计	73,023,778.40	-	100.00

(7) 2014年11月，宏景有限公司第六次增资及第四次股权转让

2014年11月16日，经宏景有限公司股东会决议通过，股东郭旭、郑小明分别将其所持有宏景有限公司0.0959%的股权（对应出资额为70,000.00元）和0.0721%的股权（对应出资额为 52,632.00元）全部转让给滕尔兵；股东胡旻韶将其所持有宏景有限公司1.7802%的股权（对应出资额为1,300,000.00元）转让给李叶斌；股东杜明智将其所持有宏景有限0.0685%的股权（对应出资额为50,000.00元）转让给樊阳龙。

同时，注册资本由73,023,778.40元增至82,650,000.00元，新增注册资本9,626,221.60元。其中：自然人谢平以货币人民币8,184,000.00元认缴新增注册资本3,720,000.00元，自然人李叶斌以货币人民币4,400,000.00元认缴新增注册资本2,000,000.00元，自然人崔海宁以货币人民币3,000,000.00元认缴新增注册资本1,500,000.00元，安徽鼎信创业投资有限公司以货币人民币4,180,000.00元认缴新增注册资本1,900,000.00元，孙龙宝以货币人民币770,000.00元认缴新增注册资本350,000.00元，滕尔兵以货币人民币343,687.52元认缴新增注册资本156,221.60元。

2014年11月28日，宏景有限公司就上述事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东出资情况如下所示：

股东名称	出资金额(人民币元)	出资方式	出资比例(%)
蔡斯瀛	10,005,661.60	货币、未分配利润和盈余公积	12.11
安徽鼎信创业投资有限公司	9,947,500.00	货币	12.04
付坤华	6,360,689.10	货币、未分配利润和盈余公积	7.70
左启群	5,325,000.00	货币	6.44
芜湖银湖实业有限公司	4,900,000.00	货币	5.93
胡龙	4,752,613.00	货币、未分配利润和盈余公积	5.75
深圳珠之都科技有限公司	4,100,000.00	专有技术	4.96
郭旭	4,072,050.70	货币、未分配利润和盈余公积	4.93
谢平	3,720,000.00	货币	4.50
李叶斌	3,300,000.00	货币	3.99
芜湖琪祥软件开发有限公司	2,100,000.00	货币	2.54
朱林华	2,100,000.00	货币	2.54
芜湖银湖科技创业投资有限公司	2,000,000.00	货币	2.42
戴文杰	1,900,000.00	货币	2.30
滕尔兵	1,808,853.60	货币	2.19
上海星海投资管理有限公司	1,650,000.00	货币	2.00
杨振国	1,650,000.00	货币	2.00
崔海宁	1,500,000.00	货币	1.81
徐志东	1,230,000.00	货币	1.49
孙龙宝	1,086,842.00	货币	1.31
鲁兴生	1,000,000.00	货币	1.21
许进	1,000,000.00	货币	1.21
其他股东	7,140,790.00	货币	8.63
合 计	82,650,000.00	-	100.00

3. 整体变更为股份有限公司

2014年11月30日，经宏景有限公司股东会决议通过，以2014年12月31日为基准日，采用整体变更方式设立变更为股份有限公司。宏景有限公司各股东将截至2014年12月31日经审计的净资产人民币158,914,144.94元折合82,650,000.00股份(每股面值1.00元)，折余金

额76,264,144.94元计入资本公积。本次增资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于2015年2月13日出具瑞华验字[2015]34010006号《验资报告》验证。

本公司于2015年3月30日在芜湖市工商行政管理局登记注册，并取得了注册号为340200400003411的《营业执照》，整体变更后公司股本结构如下：

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
蔡斯瀛	10,005,661.00	12.11
安徽鼎信创业投资有限公司	9,947,500.00	12.04
付坤华	6,360,689.00	7.70
左启群	5,325,000.00	6.44
芜湖银湖实业有限公司	4,900,000.00	5.93
胡龙	4,752,613.00	5.75
深圳探之都科技有限公司	4,100,000.00	4.96
郭旭	4,072,051.00	4.93
谢平	3,720,000.00	4.50
李叶斌	3,300,000.00	3.99
芜湖琪祥软件开发有限公司	2,100,000.00	2.54
朱林华	2,100,000.00	2.54
芜湖银湖科技创业投资有限公司	2,000,000.00	2.42
戴文杰	1,900,000.00	2.30
滕尔兵	1,808,854.00	2.19
上海星海投资管理有限公司	1,650,000.00	2.00
杨振国	1,650,000.00	2.00
崔海宁	1,500,000.00	1.81
徐志东	1,230,000.00	1.49
孙龙宝	1,086,842.00	1.31
鲁兴生	1,000,000.00	1.21
许进	1,000,000.00	1.21
其他股东	7,140,790.00	8.63
合　计	82,650,000.00	100.00

4. 股份有限公司的股权变动

(1) 2015年7月，公司第一次增资

2015年4月，根据公司第三次临时股东大会决议和修改后的章程规定，公司拟向符合相关规定的特定投资者定向发行500.00万股股份，注册资本由82,650,000.00元增至87,650,000.00元，其中：自然人张宝利以人民币7,200,000.00元认缴新增注册资本3,000,000.00元，自然人周柏宏以人民币2,400,000.00元认缴新增注册资本1,000,000.00元，安徽省国资金融投资有限公司以人民币2,400,000.00元认缴新增注册资本1,000,000.00元，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对本次增资进行了审验，并于2015年6月2日出具了瑞华验字[2015]34010013号《验资报告》。

2015年7月1日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司同意公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌。

2015年7月27日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司将增发的股份记入新增股东证券账户。

2015年7月31日，公司就上述事宜办妥工商变更登记手续。

(2) 2016年2月，公司第二次增资

2015年11月，根据公司2015年第五次临时股东大会决议和修改后的章程规定，公司拟向符合相关规定的特定投资者定向发行700.00万股股份，注册资本由87,650,000.00元增至94,650,000.00元，由深圳睿思众诚投资管理企业（有限合伙）以人民币 28,000,000.00元认缴新增注册资本7,000,000.00元，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对本次增资进行了审验，并于2015年12月15日出具了瑞华验字[2015]34010033号《验资报告》，2016年2月1日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司将增发的股份记入新增股东证券账户。

2016年2月4日，公司就上述事项完成变更登记手续。此次增资变更后，公司的股本和注册资本均为94,650,000.00元。

(3) 2016年12月，公司第三次增资

2016年7月，根据公司2016年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，公司拟向符合相关规定的特定投资者定向发行1,125.00万股股份，注册资本由94,650,000.00元增至105,900,000.00元，其中：陈景红以人民币20,500,000.00元认缴新增注册资本5,000,000.00元，吕骥以人民币7,908,900.00元认缴新增注册资本1,929,000.00元，方国志以人民币6,150,000.00元认缴新增注册资本1,500,000.00元，赵晓佑以人民币5,088,100.00元认缴新增注册资本1,241,000.00元，李其柱以人民币4,510,000.00元认缴

新增注册资本1,100,000.00元，吴志明以人民币1,968,000.00元认缴新增注册资本480,000.00元。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对本次增资进行了审验，并于2016年9月30日出具了瑞华验字[2016]34010028号《验资报告》，2016年11月28日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司将增发的股份记入新增股东证券账户。

2016年12月16日，公司就上述事项完成变更登记手续。此次增资变更后，公司的股本和注册资本均为105,900,000.00元。

(4) 2018年7月，公司在全国中小企业股转系统终止挂牌

2018年4月12日，经公司2018年第四次临时股东大会决议通过，公司申请在全国中小企业股份转让系统有限责任公司终止挂牌；2018年7月7日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司同意公司股票自2018年7月11日起终止在全国中小企业股份转让系统挂牌；

2018年7月27日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具《关于终止为芜湖宏景电子股份有限公司提供股份登记服务的确认书》，于2018年7月26日起不再为发行人提供股份登记服务。截至股权登记日2018年7月25日，公司的股东及股本结构如下：

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
蔡斯瀛	10,005,661.00	9.45
安徽鼎信创业投资有限公司	9,947,500.00	9.39
芜湖长信科技股份有限公司	6,900,000.00	6.52
付坤华	6,360,689.00	6.01
李叶斌	6,058,577.00	5.72
宁波梅山保税港区尚品股权投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	4.72
胡龙	4,751,613.00	4.49
深圳探之都科技有限公司	4,100,000.00	3.87
郭旭	4,072,051.00	3.85
谢平	3,720,000.00	3.51
深圳睿思众诚投资管理企业（有限合伙）	3,500,000.00	3.31
张宝利	3,000,000.00	2.83
滕尔兵	2,163,854.00	2.04
吕骥	1,929,000.00	1.82
戴文杰	1,900,000.00	1.79

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
杨振国	1,650,000.00	1.56
杨龙	1,621,000.00	1.53
宁波梅山保税港区瀚泓股权投资合伙企业（有限合伙）	1,540,000.00	1.45
崔海宁	1,500,000.00	1.42
赵晓倍	1,241,000.00	1.17
徐志东	1,230,000.00	1.16
芜湖琪祥软件开发有限公司	1,109,000.00	1.05
李其杜	1,100,000.00	1.04
孙龙宝	1,087,842.00	1.03
陈亦龙	1,080,000.00	1.02
方国志	1,001,000.00	0.95
许进	1,000,000.00	0.94
鲁兴生	1,000,000.00	0.94
唐祥峰	1,000,000.00	0.94
其他股东	15,331,213.00	14.48
合　计	105,900,000.00	100.00

(5) 2020年4月，公司第四次增资

2018年12月28日，根据公司2018年第五次临时股东大会决议和修改后的章程规定，公司拟向特定投资者定向发行200.00万股股份，公司注册资本由105,900,000.00元增至107,900,000.00元，无锡志芯集成电路投资中心（有限合伙）以人民币12,000,000.00元认缴新增注册资本2,000,000.00元，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对本次增资进行了审验，并于2019年1月4日出具了瑞华验字[2019]34010001号《验资报告》，

2020年4月13日，公司就上述事项完成变更登记手续，此次增资变更后，公司的股本和注册资本均为107,900,000.00元。

(6) 2020年6月，公司第五次增资

2020年6月，根据公司股东大会决议和修改后的章程规定，公司拟向特定投资者定向发行100.00万股股份，公司注册资本由107,900,000.00增至108,900,000.00元，芜湖科创投资管理有限公司以人民币6,000,000.00元认缴新增注册资本1,000,000.00元。

2020年6月23日，公司就上述事项完成变更登记手续，此次增资变更后，公司的股本和注册资本均为108,900,000.00元。

(7) 2020年10月，公司第六次增资

2020年10月，根据公司股东大会决议和修改后的章程规定，公司拟向特定投资者定向发行200.00万股股份，公司注册资本由108,900,000.00元增至110,900,000.00元，由自然人股东朱齐美以人民币12,000,000.00元认缴新增注册资本2,000,000.00元。

2020年10月16日，公司就上述事项完成变更登记手续，此次增资变更后，公司的股本和注册资本均为110,900,000.00元。

(8) 2021年1月，公司第七次增资

2021年1月，根据公司股东大会决议和修改后的章程规定，公司拟向特定投资者定向发行500.00万股股份；公司注册资本由110,900,000.00元增至115,900,000.00元，芜湖银湖实业有限公司以人民币30,000,000.00元认缴新增注册资本5,000,000.00元。

2023年1月5日，安徽远鉴会计师事务所（普通合伙）对第五次、第六次及本次增资进行了审验，并出具了皖远鉴验审字（2023）0001号《验资报告》。

2021年1月7日，公司就上述事项完成变更登记手续。此次增资变更后，公司的股本和注册资本均为115,900,000.00元。

(9) 2021年度股权转让情况

2021年6月1日，安徽鼎信创业投资有限公司（以下简称鼎信创投）分别与其股东安徽国控资本有限公司（以下简称安徽国控资本）、古交金牛汇富创业投资企业（有限合伙）（以下简称古交金牛汇富）、安徽省高新技术产业投资有限公司（以下简称安徽省高新投）、合肥高新建设投资集团有限公司（以下简称合肥高新建设）、安徽亚泰倾诚控股有限公司（以下简称安徽亚泰倾诚）、李辉、安徽纪元时代创业投资管理有限公司（以下简称安徽纪元时代）签署了《芜湖宏景电子股份有限公司股份转让协议》，分别约定：鼎信创投将其所持公司222.7056万股股份转让予安徽国控资本、鼎信创投将其所持公司215.2818万股股份转让予古交金牛汇富、鼎信创投将其所持公司185.5875万股股份转让予安徽省高新投、鼎信创投将其所持公司74.2351万股股份转让予合肥高新建设、鼎信创投将其所持公司55.6762万股股份转让予安徽亚泰倾诚、鼎信创投将其所持公司37.1172万股股份转让予李辉、鼎信创投将其所持公司18.5591万股股份转让予安徽纪元时代。2021年8月17日，鼎信创投与芜湖经济技术开发区国元种子创业投资基金有限公司（以下简称国元种子）签署

《关于芜湖宏景电子股份有限公司之股份转让协议》，约定鼎信创投将其所持原应分配给其股东盈富泰克创业投资有限公司的公司股份185.5875万股股份转让予国元种子。

2021年6月10日，上海星海投资管理有限公司（以下简称星海投资）与崔兴柏签署《芜湖宏景电子股份有限公司股份转让协议》，约定星海投资将其所持公司95万股股份转让予崔兴柏。

2021年8月，李叶斌、公司与国元种子签署《关于芜湖宏景电子股份有限公司之股份转让协议》，约定李叶斌将其所持公司200万股股份转让予国元种子。

2021年9月12日至2021年9月15日期间，陈亦龙与邓红梅、徐志东与邓红梅、吕骥与喻天洋分别签署了《股份转让协议》，分别约定陈亦龙将其所持公司5.5万股股份转让予邓红梅、徐志东将其所持公司4.5万股股份转让予邓红梅、吕骥将其所持公司20万股股份转让予喻天洋。

(10)2022年度股权转让情况

2022年1月19日至2022年3月23日期间，芜湖琪祥软件开发有限公司（以下简称琪祥软件）与芜湖宏悦诚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称宏悦城）、吕骥与宏悦诚、滕尔兵与宏悦诚分别签署了《股份转让协议》，分别约定琪祥软件将其所持公司110.9万股股份转让予宏悦诚、吕骥将其所持公司23万股股份转让予宏悦诚、滕尔兵将其所持公司10万股股份转让予宏悦诚。

2022年2月16日至2022年5月6日期间，深圳睿思众诚投资管理企业（有限合伙）（以下简称深圳睿思众诚）与杨建南、朱齐美与杨建南分别签署了《股份转让协议》，分别约定深圳睿思众诚将其所持公司100万股股份转让予杨建南、朱齐美将其所持公司100万股股份转让予杨建南。

2022年5月23日，杨振国与其子杨阳签署《股份转让协议》，约定杨振国将其所持公司16.4423万股股份转让予其子杨阳。

(11)2023年度股权转让情况

2023年2月7日至2023年3月21日期间，王善雄与蔡宏、蔡宏与宏悦诚、王广超与蔡宏分别签署了《股份转让协议》，分别约定王善雄将其所持公司2万股股份转让予蔡宏、蔡宏将其所持公司2万股股份转让予宏悦诚、王广超将其所持公司30万股股份转让予宏悦诚。

2023年4月16日，张莉与熊伟签署《股份转让协议》，约定张莉将其所持公司7.0423万股股份转让予熊伟。

2023年5月7日，喻天洋与胡旻韬签署《股份转让协议》，约定喻天洋将其所持公司20万股股份转让予胡旻韬。

2023年8月31日，上海寅辰创业投资合伙企业（有限合伙）与崔兴柏签署《芜湖宏景电子股份有限公司股份转让协议》，约定上海寅辰创业投资合伙企业（有限合伙）将其所持公司50万股股份转让予崔兴柏。

2023年9月，刘卫东与李凌芸签署《股份转让协议》，约定刘卫东将其所持公司17.5万股股份转让予李凌芸。

2023年11月至12月，刘强与吴芳签署《股份转让协议》，约定刘强将其所持公司50万股股份转让予吴芳。

（12）2023年12月，公司第八次增资

2023年12月，根据公司股东大会决议和修改后的章程规定，公司拟向特定投资者定向发行116.00万股股份，公司注册资本由115,900,000.00元增至117,060,000.00元，安徽省中安战新股权投资基金合伙企业（有限合伙）以人民币15,000,000.00元认缴新增注册资本1,160,000.00元。

2023年12月29日，公司就上述事项完成变更登记手续。此次增资变更后，公司的股本和注册资本均为117,060,000.00元。

（13）2024年股权转让情况

2024年5月，吴家吉与吴继慧签署《股份转让协议》，约定吴家吉将其所持公司20万股股份转让予吴继慧。

2024年5月，上海垚璟企业管理合伙企业（有限合伙）分别与其合伙人曹李滢、粟川、张荣签署了《股份转让协议》，约定将其持有公司的184.5万股股份转让予曹李滢、将其所持有公司的36万股股份转让予粟川、将其所持有公司的4.5万股股份转让予张荣。

2024年6月，深圳睿思众诚投资管理企业（有限合伙）与鲁周刚签署《股份转让协议》，约定将其持有公司250万股股份转让给鲁周刚。

2024年8月，吴小平分别与吴开元、陈璐签署《股份转让协议》，约定吴小平将其所持公司40万股股份转让予吴开元、将其所持公司55万股股份转让予陈璐。

上述股权转让后，公司的股东及股本结构如下：

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
蔡斯瀛	10,005,661.00	8.55
芜湖长信科技股份有限公司	6,900,000.00	5.89

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
付坤华	6,360,689.00	5.43
无锡志芯集成电路投资中心（有限合伙）	5,050,000.00	4.31
芜湖银湖实业有限公司	5,000,000.00	4.27
郭旭	4,872,051.00	4.16
胡龙	4,751,613.00	4.06
深圳深之都科技有限公司	4,100,000.00	3.50
李叶斌	4,058,577.00	3.47
芜湖经济技术开发区国元种子创业投资基金有限公司	3,855,875.00	3.29
谢平	3,720,000.00	3.18
嘉兴君强投资合伙企业（有限合伙）	3,169,014.00	2.71
张宝利	3,000,000.00	2.56
鲁周刚	2,500,000.00	2.14
安徽国控资本有限公司	2,227,056.00	1.90
古交金牛汇富创业投资企业（有限合伙）	2,152,818.00	1.84
杨建南	2,000,000.00	1.71
滕尔兵	1,963,854.00	1.68
安徽省高新技术产业投资有限公司	1,855,875.00	1.59
曹李滢	1,845,000.00	1.58
珠海全志科技股份有限公司	1,760,563.00	1.50
芜湖宏锐诚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,759,000.00	1.50
杨龙	1,621,000.00	1.38
宁波梅山保税港区疆泓股权投资合伙企业（有限合伙）	1,540,000.00	1.32
臧文杰	1,500,000.00	1.28
崔兴柏	1,450,000.00	1.24
邹剑	1,350,000.00	1.15
赵晓梅	1,241,000.00	1.06
崔海宁	1,175,000.00	1.00
安徽省中安战新股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,160,000.00	0.99

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
李其柱	1,100,000.00	0.94
孙龙宝	1,087,842.00	0.93
李爱华	1,063,158.00	0.91
方国志	1,001,000.00	0.86
朱齐美	1,000,000.00	0.85
湖北清研汽车智能制造创业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	0.85
芜湖科创投资管理有限公司	1,000,000.00	0.85
其他股东	15,863,354.00	13.55
合 计	117,060,000.00	100.00

（三）本财务报告的批准

本财务报表及财务报表附注已于 2025 年 4 月 25 日经公司第四届董事会第七次会议批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及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(2023 年修订)》的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收账款减值、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、预计负债计提、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注“主要会计政策和会计估

计——应收账款”、“主要会计政策和会计估计——存货”、“主要会计政策和会计估计——固定资产”、“主要会计政策和会计估计——无形资产”、“主要会计政策和会计估计——预计负债”和“主要会计政策和会计估计——收入”等相关说明。

(一) 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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

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

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项　目	重要性标准
本期重要的应收款项核销	应收账款——金额 50 万元以上(含)且/或占应收账款账面余额 5%以上的款项
账龄超过一年的重要预付账款	单项金额超过 200 万元
账龄超过一年的重要应付账款	单项金额超过 200 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项金额超过 200 万元
重要的在建工程	单项金额超过 200 万元
重要的非全资子公司	资产总额超过集团总资产总额的 10%

(六) 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的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按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。公司取得的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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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．非同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经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、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定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。

3．企业合并中有关交易费用的处理

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

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1．控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2．合并报表的编制方法

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定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中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和综合收益总额项下单独列示。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。

3．购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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

4．丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司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原有子公司控制权时，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开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重

新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”或“主要会计政策和会计估计——金融工具”。

5．分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”中“权益法核算的长期股权投资”所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1．确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；

2．确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

3．确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

4．按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

5．确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务，下同)或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(十) 外币业务折算和外币报表的折算

1．外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2．外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

（十一）金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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、确认依据和计量方法

(1)金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1)以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、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、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1)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(含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2)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

该类金融负债按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融资产转移的确认依据及计量方法”所述的方法进行计量。

3)财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1)或 2)情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司

发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利),减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

(5)衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具,包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于初始确认时以公允价值进行初始计量,并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

嵌入衍生工具,是指嵌入到非衍生工具(即主合同)中的衍生工具。对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同,若主合同属于金融资产的,本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具,而将该混合合同作为一个整体适用本公司关于金融资产分类的会计政策。若混合合同包含的主合同不属于金融资产,且同时符合下列条件的,本公司将嵌入衍生工具从混合合同中分拆,作为单独的衍生工具处理:

1)嵌入衍生工具的经济特征及风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。

2)与该嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

3)该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的,本公司按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本公司无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的,该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后,该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的,本公司将该混合合同整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。

2.金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移,是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认,是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产,本公司予以终止确认:(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止;(2)该金融资产已转移,且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;(3)该金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,且保留了对

该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。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)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3．金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债)之间的差额，计入当期损益。

4．金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”。

5．金融工具的减值

本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、合同资产、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、租赁应收款以及本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融负债的分类和后续计量”所述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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本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工具，本公司按照一般方法计量损失准备，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并未显著增加，处于第一阶段，本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；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有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，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日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。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

（十二）公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有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益和收益率曲线等；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、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（十三）应收票据

1．应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按

应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2．按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3．按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

（十四）应收账款

1．应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2．按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

3．基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4．按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

（十五）应收款项融资

1．应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2．按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
无风险组合	认定为无信用风险的数字化应收账款债权凭证

3．按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

（十六）其他应收款

1．其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2．按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低信用风险组合	与生产经营项目有关且期满可以全部收回各种保证金、押金

3．基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4．按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

(十七) 存货

1．存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1)存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

(2)企业取得存货按实际成本计量。1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3)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存货通常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存货的成本。4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3)企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。合同履约成本在各技术服务项目确认收入时匹配结转。

(4)低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5)存货的盘存制度为永续盘存制。

2．存货跌价准备

(1)存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期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，其中：

1)产成品、商品和用于出售的材料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；

2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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、具有相同或者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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(十八) 合同资产

1．合同资产的确认方法及标准

合同资产是指公司已向客户转让商品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。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2．合同资产的减值

(1)合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

(2)按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

(3)基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算合同资产账龄。

(4)按照单项计提减值准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

(十九)长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1．共同控制和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。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指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。本公司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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2．长期股权投资的初始投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，

在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有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，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股

权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(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。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。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、冲减长期应收项目的账面价值。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。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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。

(1)权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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者负债相同的基础，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，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，在终止确认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。

(2)成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的

差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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，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；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

(二十) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3. 固定资产的折旧方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5.00	4.75-9.50
专用设备	年限平均法	5-10	5.00	9.5-19.00

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
模具	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
通用设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4．其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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

(二十一)在建工程

1．在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2．在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3．本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类 别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	主体建设工程与配套工程已实质完工，并通过施工单位、相关部门及公司验收
专用设备	设备安装调试完毕并通过验收
通用设备	设备安装调试完毕并通过验收
固定资产装修	装修工程已实质完工，并通过验收

(二十二) 借款费用

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。

1．借款费用资本化的确认原则

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。

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。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(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。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3．借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借

款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十三) 无形资产

1．无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于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，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入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和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；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。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2．无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生

产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。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	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50
软件使用权	预计受益期限	2-5
专用技术	预计受益期限	5

对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3．研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1)基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(2)具体标准

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧及摊销费、材料费、试验费、办公费、差旅费及会务费等。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准：(1)本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。(2)在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件：开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：(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。

(二十四)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和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1．资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

2．企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3．市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

4．有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5．资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6．企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7．其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

（二十五）长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

(二十六) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(二十七) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1．短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2．离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1)设定提存计划

本公司按当期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，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3．辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

4．其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

(二十八) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1．该义务是承担的现时义务；2.该义务的履行很可能导致经济利益流出；3.该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

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

公司以当期实际发生的产品质量保证费用占上一年度有三包索赔义务的销售收入的比例为计提基础乘以当年有三包索赔义务的销售收入确定预计负债。

(二十九) 股份支付

1．股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权

益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2．权益工具公允价值的确定方法

(1)存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2)不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3．确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4．股份支付的会计处理

(1)以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若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；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具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

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，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。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5．涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第4号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

(三十) 收入

1．收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，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)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权

利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)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)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)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；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2．本公司收入的具体确认原则

(1)产品销售业务

公司产品销售业务的结算模式分为寄售模式和直接交货模式。不同结算模式下，收入确认的具体方法如下：

1）寄售模式

公司对整车厂和部分零部件厂商的销售采用寄售模式，该等模式下公司将货物发往第三方物流寄售仓或客户寄售仓，客户按需求实际领用后于次月初通知公司确认货品领用量并通知开票，公司依据上述客户提供的领用清单及所属期间确认销售收入。

2）直接交货模式

①境内销售

针对大部分汽车零配件厂商客户，以及整车厂的备品备件或海外件(海外件系指整车厂收货后直接运送至海外生产基地生产)，公司通常采用直接交货模式，即客户签收入库后确认控制权转移，公司依据签收单/入库单确认销售收入。

②境外销售

报告期内，公司境外销售主要采用工厂交货(EXW)模式，即产品生产完成后与客户确认提货时间，由客户安排货代来公司进行提货，现场提货时即代表货物控制权发生转移。

（2）技术服务业务

技术服务业务指公司根据合同的约定，为客户提供设计开发服务，以满足客户及国家相关法规的要求。公司在服务提供完成，并经客户验收通过时确认收入。

（三十一）合同成本

1．合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司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规范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)该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3)该成本预期能够收回。

2．与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3．与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的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，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的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。

(三十二) 政府补助

1．政府补助的分类

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2．政府补助的确认时点

本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)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；

(2)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；

(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；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3．政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1)财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司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借款费用。

(2)财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(三十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

1．递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用

资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3)按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)，公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2．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、清偿负债同时进行时，本公司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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(三十四) 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，承租人和出租人将合同予以分拆，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．作为承租方租赁的会计处理方法

(1)使用权资产

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，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(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对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，租赁资产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。

(2)租赁负债

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租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：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，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的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，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3)短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

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。

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1)经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2)融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”进行会计处理。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。

(三十五) 债务重组损益确认时点和会计处理方法

1. 债权人

(1)以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，债权人在相关资产符合其定义和确认条件以及债权符合终止确认条件时确认债务重置损益。债权人受让包括现金在内的单项或多项金融资产的，金融资产初始确认时以公允价值计量，金融资产确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。债权人受让金融资产以外的资产的，放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入投资收益。

(2)采用以修改其他条款方式进行债务重组的，如果修改其他条款导致全部债权终止确认，债权人在债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。债权人按照修改后的条款以公允价值初始计量重组债权，重组债权的确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。如果修改其他条款未导致债权终止确认，债权人根据其分类，继续以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益，或者以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。对于以摊余成本计量的债权，债权人根据重新议定合同的现金流量变化情况，重新计算该重组债权的账面余额，并将相关利得或损失计入投资收益。

(3)采用组合方式进行债务重组的，债权人在相关资产符合其定义和确认条件以及债权符合终止确认条件时确认债务重置损益。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入投资收益。

2.债务人

(1)以资产清偿债务方式进行债务重组的，债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。以单项或多项金融资产清偿债务的，所清偿债务的账面价值与偿债金融资产账面价值的差额计入投资收益；以单项或多项非金融资产清偿债务的或者以包括金融资产和非金融资产在内的多项资产清偿债务的，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入其他收益——债务重组收益。

(2)将债务转为权益工具方式进行债务重组的，债务人在所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。权益工具在初始确认时按照公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额计入投资收益。

(3)采用修改其他条款方式进行债务重组的，如果修改其他条款导致债务终止确认，债务人在所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。重组债务按照公允价值计量，终止确认的债务账面价值与重组债务确认金额之间的差额计入投资收益。如果修改其他条款未导致债务终止确认，或者仅导致部分债务终止确认，对于未终止确认的部分债务，债务人根据其分类，继续以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或其他适当方法进行后续计量。对于以摊余成本计量的债务，债务人根据重新议定合同的现金流量变化情况，重新计算该重组债务的账面价值，并将相关利得或损失计入投资收益。

(4)以组合方式进行债务重组的，债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额计入其他收益——债务重组收益或投资收益(仅涉及金融工具时)。

(三十六) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1．租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2．金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3．存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4．金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

5. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

6. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

7. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

8. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。

部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

9. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

10. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息详见本附注“公允价值的披露”。

(三十七) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的相关规定。	本次变更经公司第四届第五次董事会审议通过。	[注 1]
财政部于 2024 年 3 月发布《企业会计准则应用指南汇编 2024》（以下简称“新版应用指南”），规定计提的保证类质保费用应计入“主营业务成本/其他业务成本”，不再计入“销售费用”，本公司自 2024 年 4 月 1 日起执行新版应用指南的相关规定。	本次变更经公司第四届第五次董事会审议通过。	[注 2]

[注 1](1)关于流动负债与非流动负债的划分，解释 17 号规定，企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动

负债。对于符合非流动负债划分条件的负债，即使企业有意图或者计划在资产负债表日后一年内提前清偿，或者在资产负债表日至财务报告批准报出日之间已提前清偿，仍应归类为非流动负债。对于附有契约条件的贷款安排产生的负债，在进行流动性划分时，应当区别以下情况考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利：1)企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，影响该负债在资产负债表日的流动性划分；2)企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，执行该规定对公司财务报表项目无重大影响。

(2)关于供应商融资安排的披露，解释 17 号规定，企业在对现金流量表进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息。在披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。在识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“供应商融资安排的披露”的规定，并对此项会计政策变更采用未来适用法。

(3)关于售后租回交易的会计处理，解释 17 号规定，售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人应当按照新租赁准则第二十条的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量，并按照新租赁准则第二十三条至第二十九条的规定对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失(因租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短而部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失除外)。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定，执行该规定对公司财务报表项目无重大影响。

[注 2]本次变更经公司第四届第五次董事会审议通过。本公司对此项会计政策变更采用追溯调整法，可比期间财务报表已重新表述，受重要影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2023 年度利润表项目		
营业成本	8,016,471.98	8,015,711.01
销售费用	-8,016,471.98	-8,015,711.01
2023 年度现金流量表项目		
购买商品、接受劳务支付的现金	438,418.93	438,418.93
支付其他与经营活动有关的现金	-438,418.93	-438,418.93

1. 会计估计变更说明

报告期公司无会计估计变更事项。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税　种	计税依据	税　率
增值税[注1]	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按6%、9%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为13%。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税[注2]	应纳税所得额	按应纳税所得额的15%、25%计缴。

[注 1]：根据《财政部 税务总局关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度的公告》（2022 年第 14 号）、《财政部 税务总局关于进一步加快增值税期末留抵退税政策实施进度的公告》（2022 年第 17 号）、《财政部 税务总局关于进一步持续加快增值税期末留抵退税政策实施进度的公告》（2022 年第 19 号）及《财政部 税务总局关于扩大全额退还增值税留抵税额政策行业范围的公告 》（2022 年第 21 号）规定：符合条件的制造业等行业大型企业，可以自 2022 年 6 月纳税申报期起向主管税务机关申请一次性退还存量留抵税额。

[注 2]：考虑税收优惠后，本公司及子公司企业所得税实际适用税率情况如下：

纳税主体名称	企业所得税实际适用税率
本公司	15%
芜湖宏景光电科技有限公司	25%
滁州佳宏光电有限公司	25%
成都创宏汽车电子有限公司	25%

(二) 税收优惠及批文

2020 年 12 月 2 日，本公司通过高新技术企业资格认定，取得编号为 GR202032007290 的高新技术企业证书，有效期 3 年；2023 年 11 月 30 日通过高新技术企业资格认定，现持有编号为 GR202334006257 的高新技术企业证书，有效期 3 年。本公司 2024 年企业所得税适用税率为 15%。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2024 年 1 月 1 日，期末系指 2024 年 12 月 31 日；本期系指 2024 年度，上年系指 2023 年度。金额单位为人民币元。

(一) 货币资金

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
库存现金	123,124.50	59,629.00
银行存款	43,054,183.48	61,377,328.68
其他货币资金	38,314,990.27	32,409,859.30
合　计	81,492,298.25	93,846,816.98
其中：存放在境外的款项总额	-	-

2．抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

3．外币货币资金明细情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

(二) 应收票据

1．明细情况

种　类	期末数	期初数
银行承兑汇票	15,449,703.85	16,621,271.23
商业承兑汇票	-	-
合　计	15,449,703.85	16,621,271.23

2. 按坏账计提方法分类披露

种　类	期末数				
	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	15,449,703.85	100.00	-	-	15,449,703.85
合　计	15,449,703.85	100.00	-	-	15,449,703.85

续上表：

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	16,621,271.23	100.00	-	-	16,621,271.23
合　计	16,621,271.23	100.00	-	-	16,621,271.23

(1)期末按组合计提坏账准备的应收票据

项　目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	15,449,703.85	-	-
小　计	15,449,703.85	-	-

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
小　计	-	-	-	-	-	-

4. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项　目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	14,673,859.20
小　计	-	14,673,859.20

5．公司无核销应收票据的情况。

6．因金融资产转移而终止确认的应收票据情况详见本附注“与金融工具相关的风险——金融资产转移”之说明。

(三) 应收账款

1．按账龄披露

账　龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	426,791,936.72	331,001,899.45
1-2年	4,469,197.40	9,040,202.76
2-3年	7,296,702.53	3,262,106.05
3年以上	1,802,960.18	4,186,418.78
合　计	440,360,796.83	347,490,627.04

2．按坏账计提方法分类披露

种　类	期末数				
	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	6,787,482.43	1.54	4,020,482.43	59.23	2,767,000.00
按组合计提坏账准备	433,573,314.40	98.46	24,138,527.00	5.57	409,434,787.40
合　计	440,360,796.83	100.00	28,159,009.43	6.39	412,201,787.40

续上表：

种　类	期初数				
	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	6,787,482.43	1.95	6,481,134.76	95.49	306,347.67
按组合计提坏账准备	340,703,144.61	98.05	22,726,623.11	6.67	317,976,521.50
合　计	347,490,627.04	100.00	29,207,757.87	8.41	318,282,869.17

(1)期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
千方联陆智能交通科技（上海）有限公司	6,787,482.43	4,020,482.43	59.23	预计无法收回
小　计	6,787,482.43	4,020,482.43	59.23	-

(2)期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：账龄组合

项　目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	426,791,936.72	21,339,596.83	5.00
1-2年	4,469,197.40	893,839.48	20.00
2-3年	814,179.19	407,089.60	50.00
3年以上	1,498,001.09	1,498,001.09	100.00
小　计	433,573,314.40	24,138,527.00	5.57

3．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	6,481,134.76		2,480,426.34	-19,774.01	-	4,020,482.43
按组合计提坏账准备	22,726,623.11	5,032,609.93	-	3,620,706.04	-	24,138,527.00
小　计	29,207,757.87	5,032,609.93	2,480,426.34	3,600,932.03	-	28,159,009.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
千方联陆智能交通科技(上海)有限公司	2,460,652.33	根据民事调解书及期后回款转回	-	
江苏易咖新能源汽车有限公司	19,774.01	客户破产后收回款项	银行存款	-
小　计	2,480,426.34	-	-	-

4．本期实际核销的应收账款情况

项　目	核销金额
实际核销的应收账款	3,600,932.03

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
湖南静馥电子有限公司	货款	2,389,135.00	款项预计无法收回	总经理审批	否

5．按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况

本公司本期按欠款方归集的期末数前五名应收账款汇总金额为 310,354,443.38 元，合同资产汇总金额为 0.00 元，合计汇总金额为 310,354,443.38 元，占应收账款和合同资产期末合计数的比例为 70.45%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数汇总金额为 15,517,722.17 元。

（四）应收款项融资

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
信用评级较高的银行承兑汇票	24,405,357.42	41,429,206.56
合　计	24,405,357.42	41,429,206.56

2．按坏账计提方法分类披露

种　类	期末数				
	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	24,405,357.42	100.00	-	-	24,405,357.42
合　计	24,405,357.42	100.00	-	-	24,405,357.42

续上表：

种　类	期初数				
	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	41,429,206.56	100.00	-	-	41,429,206.56
合　计	41,429,206.56	100.00	-	-	41,429,206.56

期末按组合计提坏账准备的应收款项融资

项　目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
低信用风险银行承兑汇票组合	24,405,357.42	-	-
小　计	24,405,357.42	-	-

3．期末公司已质押的应收款项融资

项　目	期末已质押金额
银行承兑汇票	2,034,827.73
小　计	2,034,827.73

4. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项　目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	95,017,915.95
小　计	95,017,915.95

5. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项　目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	41,429,206.56	-17,023,849.14	-	24,405,357.42
合　计	41,429,206.56	-17,023,849.14	-	24,405,357.42

续上表：

项　目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	41,429,206.56	24,405,357.42	-	-
合　计	41,429,206.56	24,405,357.42	-	-

6. 因金融资产转移而终止确认的应收款项融资情况详见本附注“与金融工具相关的风险——金融资产转移”之说明。

(五) 预付款项

1. 账龄分析

账　龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	8,455,991.06	99.92	4,803,591.87	97.60
1-2年	6,977.16	0.08	115,564.41	2.35
2-3年	72.41	0.00	2,720.00	0.05
3年以上	-	-	-	-
合　计	8,463,040.63	100.00	4,921,876.28	100.00

2. 按预付对象归集的期末数前五名的预付款情况

单位名称	期末数	占预付款项期末合计数的比例(%)
上海置行科技有限公司	4,443,757.23	52.51
东莞市兴为电子科技有限公司	1,672,699.07	19.76
芜湖翀尔森企业管理服务有限公司	536,037.74	6.33
深圳开阳电子股份有限公司	375,247.05	4.43
南通飞达塑料有限公司	251,739.42	2.97
小　计	7,279,480.51	86.01

3. 截至 2024 年 12 月 31 日无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项。

4. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(六) 其他应收款

1. 明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	4,512,367.32	975,502.90	3,536,864.42	3,870,128.84	803,460.46	3,066,668.38
合　计	4,512,367.32	975,502.90	3,536,864.42	3,870,128.84	803,460.46	3,066,668.38

2. 其他应收款

(1)按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,142,510.32	952,220.00
备用金	15,400.00	125,214.65
应收出口退税	-	1,417,354.00
应退材料款	681,370.13	681,370.13
设备处置款	2,200,000.00	
其他	473,086.87	693,970.06
小　计	4,512,367.32	3,870,128.84

(2)按账龄披露

账　龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	3,388,834.86	1,967,918.70
1-2年	137,070.52	1,049,071.81
2-3年	205,071.81	213,418.33
3年以上	781,390.13	639,720.00
小　计	4,512,367.32	3,870,128.84

(3)按坏账计提方法分类披露

种　类	期末数				
	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	517,000.00	11.46	517,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	3,995,367.32	88.54	458,502.90	11.48	3,536,864.42
合　计	4,512,367.32	100.00	975,502.90	21.62	3,536,864.42

续上表：

种　类	期初数				
	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	517,000.00	13.36	517,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	3,353,128.84	86.64	286,460.46	8.54	3,066,668.38
合　计	3,870,128.84	100.00	803,460.46	20.76	3,066,668.38

1)期末按单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
惠州市凯越电子股份有限公司	517,000.00	517,000.00	100.00	预计无法收回
小　计	517,000.00	517,000.00	100.00	-

2)期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	2,852,857.00	401,377.38	14.07
低信用风险组合	1,142,510.32	57,125.52	5.00
小　计	3,995,367.32	458,502.90	11.48

组合计提项目：账龄组合

项　目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	2,373,944.54	118,697.24	5.00
1-2年	129,870.52	25,974.10	20.00
2-3年	184,671.81	92,335.91	50.00
3年以上	164,370.13	164,370.13	100.00
小　计	2,852,857.00	401,377.38	14.07

3)按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小　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)	
2024年1月1日余额	286,460.46	-	517,000.00	803,460.46
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	172,042.44	-	-	172,042.44
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年12月31日余额	458,502.90	-	517,000.00	975,502.90

①各阶段划分依据和坏账准备计提比例说明：

各阶段划分依据详见本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”之说明。

②本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注“与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险”中“信用风险”之说明。

(4)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	517,000.00	-	-	-	-	517,000.00
按组合计提坏账准备	286,460.46	172,042.44	-	-	-	458,502.90
小 计	803,460.46	172,042.44	-	-	-	975,502.90

(5)按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
芜湖欣宏电子科技有限公司	设备处置款	2,200,000.00	1年以内	48.75	110,000.00
杭州富阳深旺科技有限公司	保证金及押金	946,890.32	1年以内	20.98	47,344.52
惠州市凯越电子股份有限公司	应退材料款	517,000.00	3年以上	11.46	517,000.00
济南高新技术产业开发区人民法院	其他	183,671.81	2-3年	4.07	91,835.91
江苏镓芯电子科技有限公司	应退材料款	164,370.13	3年以上	3.64	164,370.13
小 计	-	4,011,932.26	-	88.91	930,550.56

(七) 存货

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	154,866,287.06	16,587,611.36	138,278,675.70	167,073,060.45	18,241,808.42	148,831,252.03
在途物资	12,246,373.55	-	12,246,373.55	4,047,293.72	-	4,047,293.72
在产品	14,104,366.06	141,402.84	13,962,963.22	3,533,461.85	365,123.83	3,168,338.02
库存商品	41,468,207.94	6,002,644.25	35,465,563.69	28,751,797.71	6,750,142.82	22,001,654.89
发出商品	21,175,326.73	1,185,520.74	19,989,805.99	16,319,706.49	624,740.38	15,694,966.11
委托加工物资	6,628,928.89	-	6,628,928.89	1,972,866.21	-	1,972,866.21
合同履约成本	-	-	-	184,809.71	-	184,809.71
合 计	250,189,490.23	23,917,179.19	226,572,311.04	221,882,996.14	25,981,815.45	195,901,180.69

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(1)增减变动情况

类 别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	18,241,808.42	16,122,602.74	-	17,776,799.80	-	16,587,611.36
在产品	365,123.83	105,129.53	-	328,850.52	-	141,402.84
库存商品	6,750,142.82	2,208,728.89	-	2,956,227.46	-	6,002,644.25
发出商品	624,740.38	1,107,450.45	-	546,670.09	-	1,185,520.74
小 计	25,981,815.45	19,543,911.61	-	21,608,547.87	-	23,917,179.19

(2)本期计提、转回情况说明

确定可变现净值的具体依据详见本附注“主要会计政策和会计估计——存货”。

(八) 合同资产

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	198,269.50	54,653.90	143,615.60	1,352,297.35	131,207.30	1,221,090.05
合 计	198,269.50	54,653.90	143,615.60	1,352,297.35	131,207.30	1,221,090.05

2. 按减值计提方法分类披露

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	198,269.50	100.00	54,653.90	27.57	143,615.60
合 计	198,269.50	100.00	54,653.90	27.57	143,615.60

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	1,352,297.35	100.00	131,207.30	9.70	1,221,090.05
合 计	1,352,297.35	100.00	131,207.30	9.70	1,221,090.05

(1)期末按组合计提减值准备的合同资产

组合计提项目：账龄组合

项　目	账面余额	减值准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	-	-	-
1-2年	148,269.50	29,653.90	20.00
2-3年	50,000.00	25,000.00	50.00
3年以上	-	-	-
小　计	198,269.50	54,653.90	27.57

3．本期计提、收回或转回的减值准备情况

项　目	期初数	本期变动金额				期末数	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	131,207.30	-76,553.40	-	-	-	54,653.90	-
小　计	131,207.30	-76,553.40	-	-	-	54,653.90	-

4．按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况详见本附注“合并财务报表项目注释——应收账款”之说明。

(九) 其他流动资产

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
增值税留抵税额	4,685,323.89	2,627,821.74
合　计	4,685,323.89	2,627,821.74

(十) 其他权益工具投资

1．明细情况

项目名称	期初数	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他
嘉兴鑫洛股权投资合伙企业(有限合伙)[注]	33,502,556.53	57,143.00	-	-27,250,060.34	-	-

项目名称	期初数	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他
厦门方舟宝捷会投资合伙企业（有限合伙）	21,048,314.39	-	-	-14,560,202.84	-	-
德力新能源汽车有限公司		10,000,000.00	-	-8,409,658.24	-	-
合　计	54,550,870.92	10,057,143.00	-	-50,219,921.42	-	-

续上表：

项目名称	期末数	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
嘉兴鑫洛股权投资合伙企业(有限合伙)[注]	6,309,639.19	-	-13,747,503.81	-	-
厦门方舟宝捷会投资合伙企业（有限合伙）	6,488,111.55	-	-15,231,888.45	-	-
德力新能源汽车有限公司	1,590,341.76	-	-8,409,658.24	-	-
合　计	14,388,092.50	-	-37,389,050.50	-	-

注：2024 年 9 月，公司将原通过上海德可企业管理合伙企业（有限合伙）对德力新能源汽车有限公司的投资平移至嘉兴鑫洛股权投资合伙企业(有限合伙)

(十一) 固定资产

1. 明细情况

项　目	期末数	期初数
固定资产	244,149,087.91	206,326,658.27
固定资产清理	-	-
合　计	244,149,087.91	206,326,658.27

2. 固定资产

(1)明细情况

项　目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	模具	通用设备	其他设备	合计
(1)账面原值							
1)期初数	75,472,219.74	239,536,419.23	3,844,340.13	8,270,049.87	6,494,172.87	1,109,612.40	334,726,814.24
2)本期增加	2,524,620.28	80,743,261.07	1,041,238.94	1,021,582.21	1,715,368.30	-	87,046,071.00
①购置	-	446,127.01	1,041,238.94	802,512.30	46,887.01	-	2,336,765.26

项　目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	模具	通用设备	其他设备	合计
②在建工程转入	2,524,620.28	80,297,134.06	-	219,069.91	1,668,481.49	-	84,709,305.74
3)本期减少	550,458.72	32,428,949.21	1,338,767.45	3,625,163.11	28,809.04	270.29	37,972,417.82
①处置或报废	550,458.72	32,428,949.21	1,338,767.45	3,625,163.11	28,809.04	270.29	37,972,417.82
4)期末数	77,446,381.30	287,850,731.09	3,546,811.62	5,666,468.97	8,180,732.33	1,109,342.11	383,800,467.42
(2)累计折旧							
1)期初数	23,784,283.85	87,369,362.21	2,086,198.68	3,101,915.40	3,290,230.46	647,934.67	120,279,925.27
2)本期增加	4,078,061.48	21,586,731.29	403,567.61	587,028.52	898,094.06	158,433.07	27,711,916.03
①计提	4,078,061.48	21,586,731.29	403,567.61	587,028.52	898,094.06	158,433.07	27,711,916.03
3)本期减少	17,431.20	8,301,358.61	212,930.21	272,838.83	990.76	-	8,805,549.61
①处置或报废	17,431.20	8,301,358.61	212,930.21	272,838.83	990.76	-	8,805,549.61
4)期末数	27,844,914.13	100,654,734.89	2,276,836.08	3,416,105.09	4,187,333.76	806,367.74	139,186,291.69
(3)减值准备							
1)期初数	-	4,762,825.90	-	3,336,147.23	20,987.28	270.29	8,120,230.70
2)本期增加	-	-	-	-	-	-	-
①计提	-	-	-	-	-	-	-
3)本期减少	-	4,297,738.08	-	3,336,147.23	20,987.28	270.29	7,655,142.88
①处置或报废	-	4,297,738.08	-	3,336,147.23	20,987.28	270.29	7,655,142.88
4)期末数	-	465,087.82	-	-	-	-	465,087.82
(4)账面价值							
1)期末账面价值	49,601,467.17	186,730,908.38	1,269,975.54	2,250,363.88	3,993,398.57	302,974.37	244,149,087.91
2)期初账面价值	51,687,935.89	147,404,231.12	1,758,141.45	1,831,987.24	3,182,955.13	461,407.44	206,326,658.27

(2)固定资产减值测试情况说明

1)可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项　目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
专用设备	516,296.73	51,208.91	465,087.82	评估	-	-
小　计	516,296.73	51,208.91	465,087.82	-	-	-

(3)暂时闲置的固定资产

类 别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	1,024,178.47	507,881.74	465,087.82	51,208.91	-
通用设备	5,540.90	5,263.85	-	277.05	-
小 计	1,029,719.37	513,145.59	465,087.82	51,485.96	-

(4)期末无经营租赁租出的固定资产。

(5)抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的固定资产详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十二)在建工程

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	38,969,494.00	-	38,969,494.00	13,690,028.73	-	13,690,028.73
合 计	38,969,494.00	-	38,969,494.00	13,690,028.73	-	13,690,028.73

2. 在建工程

(1)明细情况

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
房屋及配套工程	6,779,295.01	-	6,779,295.01	-	-	-
设备安装工程	31,636,121.52	-	31,636,121.52	13,028,044.20	-	13,028,044.20
其他工程	554,077.47	-	554,077.47	661,984.53	-	661,984.53
小 计	38,969,494.00	-	38,969,494.00	13,690,028.73	-	13,690,028.73

(2)重大在建工程增减变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末数
新厂房基础建设工程项目	273,371,140.00	-	6,645,315.36	-	-	6,645,315.36
小 计	273,371,140.00	-	6,645,315.36	-	-	6,645,315.36

续上表：

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新厂房基础建设工程项目	2.43	2.43	-	-	-	自有资金
小　计	2.43	2.43	-	-	-	-

(3)期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十三) 使用权资产

1．明细情况

项　目	房屋及建筑物	合　计
(1)账面原值		
1)期初数	5,222,984.29	5,222,984.29
2)本期增加	17,123,546.97	17,123,546.97
3)本期减少	-	-
4)期末数	22,346,531.26	22,346,531.26
(2)累计折旧		
1)期初数	2,219,768.31	2,219,768.31
2)本期增加	1,507,682.12	1,507,682.12
①计提	1,507,682.12	1,507,682.12
3)本期减少	-	-
①处置	-	-
4)期末数	3,727,450.43	3,727,450.43
(3)减值准备		
1)期初数	-	-
2)本期增加	-	-
①计提	-	-
3)本期减少	-	-
①处置	-	-
4)期末数	-	-
(4)账面价值		
1)期末账面价值	18,619,080.83	18,619,080.83

项　目	房屋及建筑物	合　计
2)期初账面价值	3,003,215.98	3,003,215.98

2．使用权资产减值测试情况说明

期末使用权资产不存在减值迹象，故未计提减值准备。

(十四) 无形资产

1．明细情况

项　目	土地使用权	软件使用权	专有技术	合　计
(1)账面原值				
1)期初数	11,312,898.10	9,204,196.45	5,000,000.00	25,517,094.55
2)本期增加	31,035,960.00	3,264,541.48	-	34,300,501.48
①　购置	31,035,960.00	3,264,541.48	-	34,300,501.48
3)本期减少	-	-	-	-
①处置	-	-	-	-
4)期末数	42,348,858.10	12,468,737.93	5,000,000.00	59,817,596.03
(2)累计摊销				
1)期初数	2,603,177.02	5,664,565.46	5,000,000.00	13,267,742.48
2)本期增加	591,921.36	1,874,357.58	-	2,466,278.94
①计提	591,921.36	1,874,357.58	-	2,466,278.94
3)本期减少	-	-	-	-
①处置	-	-	-	-
4)期末数	3,195,098.38	7,538,923.04	5,000,000.00	15,734,021.42
(3)减值准备				
1)期初数	-	-	-	-
2)本期增加	-	-	-	-
①计提	-	-	-	-
3)本期减少	-	-	-	-
①处置	-	-	-	-
4)期末数	-	-	-	-
(4)账面价值				

项　目	土地使用权	软件使用权	专有技术	合　计
1)期末账面价值	39,153,759.72	4,929,814.89	-	44,083,574.61
2)期初账面价值	8,709,721.08	3,539,630.99	-	12,249,352.07

2．无形资产减值测试情况说明

期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(1)抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的无形资产详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十五)长期待摊费用

1．明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	-	980,198.02	31,039.60	-	949,158.42
合　计	-	980,198.02	31,039.60	-	949,158.42

(十六)递延所得税资产/递延所得税负债

1．未经抵销的递延所得税资产

项　目	期末数		期初数	
	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
坏账准备	28,888,724.44	4,333,310.67	29,343,032.07	4,401,399.09
资产减值准备	24,436,920.91	3,665,538.14	34,096,533.84	5,114,480.08
租赁负债（含1年以内）	18,739,179.29	2,810,876.89	3,320,543.45	498,081.52
预计负债	11,524,879.05	1,728,731.86	9,039,363.08	1,355,904.46
政府补助	29,016,114.09	4,352,417.11	20,424,994.88	3,063,749.23
可抵扣亏损	9,259,652.81	2,239,000.15	8,452,940.02	1,267,941.00
其他权益工具投资公允价值变动(减少)	37,389,050.50	5,608,357.58	-	-
内部交易未实现利润	-	-	215,013.85	32,252.08
合　计	159,254,521.09	24,738,232.40	104,892,421.19	15,733,807.46

2．未经抵销的递延所得税负债

项　目	期末数		期初数	
	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
其他权益工具投资公允价值变动(增加)	-	-	12,830,870.92	1,924,630.64
固定资产一次性扣除	91,468,116.97	13,720,217.55	47,057,470.56	7,058,620.58
使用权资产	18,619,080.83	2,792,862.13	3,003,215.96	450,482.39
内部交易未实现利润	45,673.48	11,418.37	-	-
合　计	110,132,871.28	16,524,498.05	62,891,557.44	9,433,733.61

3．未确认递延所得税资产明细

项　目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	245,787.90	809,545.65
可抵扣亏损	34,560,372.53	51,081,738.65
小　计	34,806,160.43	51,891,284.30

4．未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年　份	期末数	期初数	备注
2024		16,860,765.40	
2025	9,677,810.70	9,677,810.70	-
2026	9,656,832.01	9,656,832.01	-
2027	11,100,224.70	11,100,224.70	-
2028	3,786,105.84	3,786,105.84	-
2029	339,399.28	-	-
小　计	34,560,372.53	51,081,738.65	-

(十七) 其他非流动资产

1．明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	2,746,671.43	-	2,746,671.43	7,628,488.45		7,628,488.45
预付投资款	-	-	-	10,000,000.00		10,000,000.00
合　计	2,746,671.43	-	2,746,671.43	17,628,488.45	-	17,628,488.45

（十八）短期借款

1．明细情况

借款类别	期末数	期初数
信用借款	55,042,166.67	-
保证借款	149,159,410.20	134,121,393.06
抵押借款	-	20,019,555.56
抵押及保证借款	-	40,045,368.05
质押及保证借款	10,009,472.22	39,024,888.89
信用证融资	57,214,261.34	40,000,000.00
票据贴现	-	5,982,501.23
合　计	271,425,310.43	279,193,706.79

（十九）应付票据

1．明细情况

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	44,983,323.81	42,985,445.08
信用证	-	785,738.66
合　计	44,983,323.81	43,771,183.74

（二十）应付账款

1．明细情况

账　龄	期末数	期初数
1年以内（含1年）	300,691,082.04	215,879,779.38
1-2年	2,508,364.84	2,847,057.30
2-3年	913,796.63	1,209,749.45
3年以上	740,606.32	581,714.44
合　计	304,853,849.83	220,518,300.57

2．期末无账龄超过1年的大额应付账款。

3．外币应付账款情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说

明。

(二十一) 合同负债

1. 明细情况

项　目	期末数	期初数
预收销售款	909,227.38	7,746,955.92
合　计	909,227.38	7,746,955.92

2. 期末无账龄超过1年的重要合同负债。

(二十二) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)短期薪酬	19,255,170.63	125,305,740.32	125,254,148.90	19,306,762.05
(2)离职后福利—设定提存计划	18,091.77	7,539,581.38	7,557,673.15	-
(3)辞退福利	-	-	-	-
(4)一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合　计	19,273,262.40	132,845,321.70	132,811,822.05	19,306,762.05

2. 短期薪酬

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)工资、奖金、津贴和补贴	19,088,513.09	110,799,691.52	110,602,836.56	19,285,368.05
(2)职工福利费	-	7,600,751.18	7,600,751.18	-
(3)社会保险费	11,245.44	3,628,794.37	3,640,039.81	-
其中：医疗保险费	9,320.02	3,250,776.57	3,260,096.59	-
工伤保险费	280.70	378,017.80	378,298.50	-
生育保险费	1,644.72	-	1,644.72	-
其他	-	-	-	-
(4)住房公积金	11,039.00	3,170,236.02	3,181,275.02	-
(5)工会经费和职工教育经费	144,373.10	106,267.23	229,246.33	21,394.00
(6)短期带薪缺勤	-	-	-	-
(7)短期利润分享计划	-	-	-	-

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(8)非货币性福利	-	-	-	-
小　计	19,255,170.63	125,305,740.32	125,254,148.90	19,306,762.05

3. 设定提存计划

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)基本养老保险	17,543.52	7,300,059.00	7,317,602.52	-
(2)失业保险费	548.25	239,522.38	240,070.63	-
小　计	18,091.77	7,539,581.38	7,557,673.15	-

(二十三) 应交税费

1. 明细情况

项　目	期末数	期初数
增值税	53,690.62	2,385.14
企业所得税	372,732.71	1,080,579.13
城市维护建设税	661,934.23	595,398.88
教育费附加	283,686.10	255,170.95
地方教育附加	189,124.06	170,113.96
房产税	205,999.45	143,476.76
印花税	100,673.89	54,442.33
代扣代缴个人所得税	-	25,839.76
水利基金	82,273.75	11,312.74
城镇土地使用税	277,532.94	89,207.94
合　计	2,227,647.75	2,427,927.59

(二十四) 其他应付款

1. 明细情况

项　目	期末数	期初数
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	2,185,171.35	1,486,202.65

项　目	期末数	期初数
合　计	2,185,171.35	1,486,202.65

2. 其他应付款

(1)明细情况

项　目	期末数	期初数
预提待报销款	602,495.17	711,467.65
往来款	600,000.00	600,000.00
董事会费	30,000.00	30,000.00
押金及保证金	231,302.58	3,600.00
人才补贴	527,614.00	-
其他	193,759.60	141,135.00
小　计	2,185,171.35	1,486,202.65

(2)期末无账龄超过1年的大额其他应付款。

(二十五) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项　目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	35,810,923.19	6,151,982.64
一年内到期的长期应付款	-	3,236,488.98
一年内到期的租赁负债	4,464,626.91	897,811.83
合　计	40,275,550.10	10,286,283.45

2. 一年内到期的长期借款

(1)明细情况

借款类别	期末数	期初数
抵押及保证借款	15,031,900.00	-
保证借款	19,769,360.00	121,281.91
信用借款	1,009,663.19	6,030,700.70
小　计	35,810,923.19	6,151,982.64

(二十六) 其他流动负债

1. 明细情况

项目及内容	期末数	期初数
已背书未终止的承兑汇票	14,673,859.20	8,063,970.00
合 计	14,673,859.20	8,063,970.00

(二十七) 长期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
抵押及保证借款	21,000,000.00	-
保证借款	-	19,750,000.00
信用借款	10,500,000.00	22,000,000.00
合 计	31,500,000.00	41,750,000.00

(二十八) 租赁负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
房屋租赁	13,177,536.91	2,422,731.62
合 计	13,177,536.91	2,422,731.62

(二十九) 长期应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
长期应付款	-	377,441.25
合 计	-	377,441.25

2. 长期应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
融资租赁	-	377,441.25
小 计	-	377,441.25

(三十) 预计负债

1. 明细情况

项　目	期末数	期初数	形成原因
产品质量保证	11,524,879.05	9,039,363.08	计提产品质量保证
合　计	11,524,879.05	9,039,363.08	-

(三十一) 递延收益

1. 明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	20,424,994.88	12,654,700.00	4,063,580.79	29,016,114.09	-
合　计	20,424,994.88	12,654,700.00	4,063,580.79	29,016,114.09	-

2. 计入递延收益的政府补助情况详见本附注“政府补助”之说明。

(三十二) 股本

1. 明细情况

项　目	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
蔡斯濂	10,005,661.00	-	-	-	-	-	10,005,661.00
芜湖长信科技股份有限公司	6,900,000.00	-	-	-	-	-	6,900,000.00
付坤华	6,360,689.00	-	-	-	-	-	6,360,689.00
无锡志芯集成电路投资中心（有限合伙）	5,050,000.00	-	-	-	-	-	5,050,000.00
芜湖银湖实业有限公司	5,000,000.00	-	-	-	-	-	5,000,000.00
郭旭	4,872,051.00	-	-	-	-	-	4,872,051.00
胡龙	4,751,613.00	-	-	-	-	-	4,751,613.00
深圳深之都科技有限公司	4,100,000.00	-	-	-	-	-	4,100,000.00
李叶斌	4,058,577.00	-	-	-	-	-	4,058,577.00
芜湖经济技术开发区国元种子创业投资基金有	3,855,875.00	-	-	-	-	-	3,855,875.00

项　目	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
限公司							
谢平	3,720,000.00	-	-	-	-	-	3,720,000.00
嘉兴君强投资合伙企业（有限合伙）	3,169,014.00	-	-	-	-	-	3,169,014.00
张宝利	3,000,000.00	-	-	-	-	-	3,000,000.00
雷周刚		-	-	-	2,500,000.00	2,500,000.00	2,500,000.00
深圳睿思众诚投资管理企业（有限合伙）	2,500,000.00	-	-	-	-2,500,000.00	-2,500,000.00	-
上海共璟企业管理合伙企业（有限合伙）	2,250,000.00	-	-	-	-2,250,000.00	-2,250,000.00	-
安徽国控资本有限公司	2,227,056.00	-	-	-	-	-	2,227,056.00
古文金牛汇富创业投资企业（有限合伙）	2,152,818.00	-	-	-	-	-	2,152,818.00
杨建南	2,000,000.00	-	-	-	-	-	2,000,000.00
滕尔兵	1,963,854.00	-	-	-	-	-	1,963,854.00
安徽省高新技术产业投资有限公司	1,855,875.00	-	-	-	-	-	1,855,875.00
曹李滢		-	-	-	1,845,000.00	1,845,000.00	1,845,000.00
珠海全志科技股份有限公司	1,760,563.00	-	-	-	-	-	1,760,563.00
杨龙	1,621,000.00	-	-	-	-	-	1,621,000.00
宁波梅山保税港区澈泓股权投资合伙企业（有限合伙）	1,540,000.00	-	-	-	-	-	1,540,000.00
戴文杰	1,500,000.00	-	-	-	-	-	1,500,000.00
崔兴柏	1,450,000.00	-	-	-	-	-	1,450,000.00
芜湖宏悦诚企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	1,759,000.00	-	-	-	-	-	1,759,000.00
邹剑	1,350,000.00	-	-	-	-	-	1,350,000.00
赵晓蒋	1,241,000.00	-	-	-	-	-	1,241,000.00
崔海宁	1,175,000.00	-	-	-	-	-	1,175,000.00
安徽省中安战新股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,160,000.00	-	-	-	-	-	1,160,000.00
李其柱	1,100,000.00	-	-	-	-	-	1,100,000.00
孙龙宝	1,087,842.00	-	-	-	-	-	1,087,842.00

项　目	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
李爱华	1,063,158.00	-	-	-	-	-	1,063,158.00
方国志	1,001,000.00	-	-	-	-	-	1,001,000.00
朱齐美	1,000,000.00	-	-	-	-	-	1,000,000.00
湖北清研汽车智能制造创业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	-	-	-	-	-	1,000,000.00
芜湖科创投资管理有限公司	1,000,000.00	-	-	-	-	-	1,000,000.00
其他股东	15,458,354.00	-	-	-	405,000.00	405,000.00	15,863,354.00
合　计	117,060,000.00	-	-	-	-	-	117,060,000.00

2．本期股权变动情况说明

股权的变动情况详见附注“公司基本情况——公司历史沿革”之说明。

（三十三）资本公积

1．明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	202,418,956.26	-	-	202,418,956.26
其他资本公积	64,500.00	396,700.00	-	461,200.00
合　计	202,483,456.26	396,700.00	-	202,880,156.26

2．资本公积增减变动原因及依据说明

2024年度，本公司确认股份支付费用396,700.00元，计入资本公积-其他资本公积。

（三十四）其他综合收益

1．明细情况

项　目	期初数	本期变动额						期末数
		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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
(1) 不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
1) 其他权益工具投资公允价值变动	10,906,240.28	-50,219,921.42	-	-	-7,532,988.22	-42,686,933.20	-	-31,780,692.92
合　计	10,906,240.28	-50,219,921.42	-	-	-7,532,988.22	-42,686,933.20	-	-31,780,692.92

(三十五) 盈余公积

1．明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	521,877.69	8,242,739.21	-	8,764,616.90
合　计	521,877.69	8,242,739.21	-	8,764,616.90

(三十六) 未分配利润

1．明细情况

项　目	本期数	上年数
上年年末数	-3,357,869.90	-75,253,157.30
加：年初未分配利润调整	-	-
调整后本年年初数	-3,357,869.90	-75,253,157.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	78,570,209.80	72,417,165.09
减：提取法定盈余公积	8,242,739.21	521,877.69
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	-	-
期末未分配利润	66,969,600.69	-3,357,869.90

(三十七) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项　目	本期数		上年数	
	收　入	成　本	收　入	成　本
主营业务	1,012,107,451.05	813,694,348.49	843,880,564.97	666,759,460.82
其他业务	63,355,684.29	42,310,469.10	44,277,920.61	32,533,291.57
合　计	1,075,463,135.34	856,004,817.59	888,138,485.58	699,292,752.39

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	分部 1	
	营业收入	营业成本
业务类型		
汽车电子	854,924,625.84	732,678,311.43
其他智能电子	149,102,733.84	74,618,527.56
其他	71,435,775.66	48,707,978.60
合　计	1,075,463,135.34	856,004,817.59
按经营地区分类		
内销	794,923,570.85	699,993,302.05
外销	280,539,564.49	156,011,515.54
合　计	1,075,463,135.34	856,004,817.59

3. 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 7,746,955.92 元。

(三十八) 税金及附加

项　目	本期数	上年数
房产税	712,945.14	589,365.53
水利基金建设	755,951.27	530,092.55
城市维护建设税	1,022,939.30	876,221.37
城镇土地使用税	607,931.76	356,831.76
印花税	332,700.55	227,473.50
教育费附加	437,904.87	375,388.16
地方教育附加	292,766.06	250,258.76

项　目	本期数	上年数
合　计	4,163,138.95	3,205,631.63

[注]计缴标准详见本附注“税项”之说明。

(三十九) 销售费用

项　目	本期数	上年数
员工薪酬	5,540,276.98	6,502,193.92
业务招待费	5,203,861.62	3,381,444.92
办公费、差旅费、交通费等	986,772.12	942,194.23
样件费用	473,102.74	587,752.63
折旧及摊销费	6,666.20	14,823.73
其他	180,416.08	641,651.99
股份支付	25,000.00	-
合　计	12,416,095.74	12,070,061.42

(四十) 管理费用

项　目	本期数	上年数
员工薪酬	25,325,310.80	27,479,000.37
办公费、差旅费、交通费等	7,885,651.00	6,904,028.24
咨询及代理费	2,536,665.73	3,665,688.03
业务招待费	3,761,836.43	3,556,141.92
折旧及摊销费	4,542,946.27	3,143,739.52
中介服务费	3,247,658.57	2,576,178.52
维护修理费	525,359.77	707,523.46
董事会费	202,114.50	180,000.00
租赁费	123,733.32	106,225.73
股份支付	346,700.00	64,500.00
其他	71,425.94	543,857.17
合　计	48,569,402.33	48,926,882.96

(四十一) 研发费用

项　目	本期数	上年数
员工薪酬	24,124,052.57	20,389,450.07
材料费	3,518,069.70	3,175,971.31
折旧及摊销费	1,427,149.50	1,094,547.16
委托开发费用	6,387,387.43	1,462,926.13
试验费	2,022,597.74	1,558,487.35
办公费、差旅费及会务费	543,077.72	149,724.96
其他	1,026,140.06	1,219,695.21
合　计	39,048,474.72	29,050,802.19

(四十二) 财务费用

项　目	本期数	上年数
利息费用	11,225,987.42	12,990,216.25
其中：租赁负债利息费用	213,496.92	170,508.44
减：利息收入	1,428,336.38	1,022,344.59
汇兑损益	3,949,661.30	724,307.59
手续费支出	320,025.73	700,075.54
其他	74,357.77	744,444.44
合　计	14,141,695.84	14,136,699.23

(四十三) 其他收益

项　目	本期数	上年数
政府补助	15,009,154.64	12,459,643.44
个税手续费返还	46,486.78	57,397.26
税收返还	-	360.36
合　计	15,055,641.42	12,517,401.06

（四十四）投资收益

项　目	本期数	上年数
债务重组收益	852,581.19	1,200,857.12
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	-	385,188.40
处置交易性金融资产产生的投资收益	7,428.08	4,129.20
处置应收款项融资产生的投资收益	-51,591.67	-206,990.08
合　计	808,417.60	1,383,184.64

（四十五）信用减值损失

1．明细情况

项　目	本期数	上年数
应收账款坏账损失	-2,552,183.59	-10,058,876.25
其他应收款坏账损失	-172,042.44	311,810.77
合　计	-2,724,226.03	-9,747,065.48

（四十六）资产减值损失

项　目	本期数	上年数
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-19,543,911.61	-5,609,678.96
合同资产减值损失	76,553.40	-28,737.89
固定资产减值损失	-	-471,593.60
合　计	-19,467,358.21	-6,110,010.45

（四十七）资产处置收益

项　目	本期数	上年数
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-3,187,935.46	17,324.42
其中：固定资产	-3,187,935.46	17,324.42
合　计	-3,187,935.46	17,324.42

（四十八）营业外收入

项　目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
赞助收入	25,000.00	379,531.00	25,000.00
罚没及违约金收入	164,811.00	147,240.84	164,811.00
无需支付的应付款	5,025.43	110,363.41	5,025.43
其他	8,239.06	10,713.99	8,239.06
合　计	203,075.49	647,849.24	203,075.49

（四十九）营业外支出

1．明细情况

项　目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
赔偿金、违约金	52,000.00	401,386.36	52,000.00
资产报废、毁损损失	4,628,167.81	345,685.43	4,628,167.81
对外捐赠	40,000.00	56,000.00	40,000.00
罚款支出	300.00	3,000.00	300.00
税收滞纳金	9,846.41	-	9,846.41
其他	62,603.09	3,880.41	62,603.09
合　计	4,792,917.31	809,952.20	4,792,917.31

（五十）所得税费用

1．明细情况

项　目	本期数	上年数
本期所得税费用	979,847.56	2,580,537.98
递延所得税费用	5,619,327.72	6,149,829.52
合　计	6,599,175.28	8,730,367.50

2．会计利润与所得税费用调整过程

项　目	本期数
利润总额	87,014,207.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,052,131.16
子公司适用不同税率的影响	-828,003.30

项　目	本期数
调整以前期间所得税的影响	-62,045.98
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,189,546.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,380,765.96
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	-123,992.37
加计扣除的影响	-5,166,244.41
减免税额	-81,450.00
所得税费用	6,599,175.28

(五十一) 合并现金流量表主要项目注释

1. 与经营活动有关的现金

(1)收到的其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
收到的政府补助收入	16,300,969.28	13,907,821.20
收到的利息收入	1,428,336.38	1,022,344.59
收到往来款净额及其他款项	668,561.46	536,634.79
收到提供劳务、租赁等收入	814,823.46	814,041.88
收到的扣缴税款手续费及其他	46,486.78	57,397.26
收到的罚没违约金、保险理赔收入等	198,050.06	157,952.84
合　计	19,457,227.42	16,496,192.56

(2)支付的其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
支付办公费、差旅费及交通费等	19,135,783.81	13,752,392.69
支付的中介服务费	3,197,622.15	2,205,533.07
支付的咨询服务费用	2,591,665.73	3,740,345.91
支付技术开发及研发相关费用等	4,787,423.44	4,432,718.44
支付往来款净额及其他款项	1,278,651.20	1,727,688.27
支付的维护修理费	518,035.77	1,223,305.50
合　计	31,509,182.10	27,081,983.88

2. 与筹资活动有关的现金

(1)收到的其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
收到票据融资款项	-	5,982,501.23
合　计	-	5,982,501.23

(2)支付的其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
融资租赁款归还	2,938,288.00	43,810,789.78
支付租赁相关款项	3,352,534.47	1,050,431.28
合　计	6,290,822.47	44,861,221.06

(3)筹资活动产生的各项负债变动情况

项　目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	279,193,706.79	261,167,588.77	257,721.66	263,211,205.56	5,982,501.23	271,425,310.43
长期借款(含1年以内)	47,901,982.64	52,000,000.00	60,923.19	32,651,982.64	-	67,310,923.19
租赁负债(含1年以内)	3,320,543.45	-	17,674,154.84	3,352,534.47	-	17,642,163.82
长期应付款(含1年以内)	3,613,930.23	-	-	2,938,288.00	675,642.23	-
合　计	334,030,163.11	313,167,588.77	17,992,799.69	302,154,010.67	6,658,143.46	356,378,397.44

(五十二) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项　目	本期数	上年数
(1)将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	80,415,032.39	70,624,019.49
加：资产减值准备	19,467,358.21	6,110,010.45
信用减值损失	2,724,226.03	9,747,065.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,711,916.03	23,110,959.27
使用权资产折旧	1,507,682.12	783,447.63
无形资产摊销	2,362,825.74	1,816,498.53

项　目	本期数	上年数
长期待摊费用摊销	31,039.60	39,705.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“－”号填列)	3,187,935.46	-17,324.42
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	4,671,530.02	345,685.43
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	-	-
财务费用(收益以“－”号填列)	14,084,390.50	15,434,930.25
投资损失(收益以“－”号填列)	-7,428.08	-389,317.60
净敞口套期损失(收益以“－”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-3,396,067.36	-202,009.99
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	9,015,395.08	6,351,839.50
存货的减少(增加以“－”号填列)	-50,215,041.96	-38,914,647.31
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-150,747,544.67	-85,868,438.16
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	111,874,308.19	35,410,069.41
处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组(子公司和业务除外)时确认的损失(收益以“－”号填列)	-	-
其他	396,700.00	64,500.00
经营活动产生的现金流量净额	73,084,257.30	44,446,993.83
(2)不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		-
一年内到期的可转换公司债券		-
租赁形成的使用权资产	17,123,546.97	-
(3)现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末数	43,247,163.57	52,436,962.73
减：现金的期初数	52,436,962.73	56,927,402.65
加：现金等价物的期末数	-	-
减：现金等价物的期初数	-	-
现金及现金等价物净增加额	-9,189,799.16	-4,490,439.92

2. 现金和现金等价物

项　目	期末数	期初数
(1)现金	-	-
其中：库存现金	123,124.50	59,629.00
可随时用于支付的银行存款	43,054,183.48	52,377,328.68
可随时用于支付的其他货币资金	69,855.59	5.05
(2)现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3)期末现金及现金等价物	43,247,163.57	52,436,962.73
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

3．不属于现金及现金等价物的货币资金情况

项　目	期末数	期初数	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	37,244,869.40	32,409,854.25	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	1,000,265.28		美元锁汇保证金
银行存款	-	9,000,000.00	2023年12月31日收到的尚未解冻的银行借款
合　计	38,245,134.68	41,409,854.25	-

(五十三) 所有权或使用权受到限制的资产

项　目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	37,244,869.40	37,244,869.40	其他	开立票据保证金
货币资金	1,000,265.28	1,000,265.28	冻结	美元锁汇保证金
应收款项融资	2,034,827.73	2,034,827.73	质押	质押取得借款
固定资产	186,467,666.07	118,013,802.92	抵押与反担保	抵押取得借款及反担保
无形资产	4,777,538.10	3,562,051.38	抵押	抵押取得借款
合　计	231,525,166.58	161,855,816.71	-	-

(五十四) 外币货币性项目

1．明细情况

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			-
其中：美元	189,219.66	7.1884	1,360,186.61
欧元	1,000.00	7.5257	7,525.70
应付账款			-
其中：美元	11,112,198.25	7.1884	79,878,681.70
欧元	797,060.80	7.5257	5,998,440.46

(五十五) 租赁

1．作为承租人

(1)各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注“合并财务报表项目注释——使用权资产”之说明。

(2)租赁负债的利息费用

项　目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	213,496.92
合　计	213,496.92

(3)简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项　目	本期数
短期租赁费用	1,975,363.36
低价值资产租赁费用	28,092.68
合　计	2,003,456.04

(4)转租使用权资产取得的收入

项　目	本期数
转租使用权资产取得的收入	705,251.00

(5)与租赁相关的总现金流出

项　目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	3,352,534.47
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	2,259,473.00
合　计	5,612,007.47

(6)租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本附注“与金融工具相

关的风险——金融工具产生的各类风险”中“流动风险”之说明。

2. 作为出租人

(1)经营租赁

1)租赁收入

项　目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	705,251.00	-
合　计	705,251.00	-

六、研发支出

(一) 按费用性质列示

项　目	本期数	上年数
员工薪酬	24,124,052.57	20,389,450.07
材料费	3,518,069.70	3,175,971.31
折旧及摊销费	1,427,149.50	1,094,547.16
试验费	2,022,597.74	1,558,487.35
办公费、差旅费及会务费	543,077.72	149,724.96
委托开发费用	6,387,387.43	1,462,926.13
其他	1,026,140.06	1,219,695.21
合　计	39,048,474.72	29,050,802.19
其中：费用化研发支出	39,048,474.72	29,050,802.19
资本化研发支出	-	-

七、合并范围的变更

本期未发生合并范围变更。

八、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
滁州佳宏光电有限公司	一级	750 万人民币	安徽滁州	安徽滁州	电气机械和器材制造业	100.00	-	非同一控制下并购
成都创宏汽车电子有限公司	一级	1000 万人民币	四川成都	四川成都	计算机、通信和其他电子设备制造业	90.00	-	同一控制下并购
芜湖宏景光电科技有限公司	一级	1000 万人民币	安徽芜湖	安徽芜湖	计算机、通信和其他电子设备制造业	70.00	-	设立

2．重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
芜湖宏景光电科技有限公司	30.00	1,841,822.59	-	-883,716.33

3．重要非全资子公司的主要财务信息

(1)财务信息

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
芜湖宏景光电科技有限公司	72,365,986.20	13,686,778.65	86,052,764.85	84,331,819.25	-	84,331,819.25

续上表：

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
芜湖宏景光电科技有限公司	101,717,096.97	2,072,505.11	103,789,602.08	108,218,065.12	-	108,218,065.12

续上表：

子公司名称	本期数				上年数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
芜湖宏景光电科技有限公司	148,666,031.86	6,149,408.64	6,149,408.64	-2,310,851.83	40,418,002.04	-6,977,151.99	-6,977,151.99	-3,269,774.92

九、政府补助

(一) 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
递延收益	20,424,994.88	12,654,700.00	-	4,063,580.79	-	29,016,114.09	与资产相关

(二) 计入当期损益的政府补助

项　目	本期数	上年数
其他收益	15,009,154.64	12,459,643.44

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

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

1. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生

波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

(1)汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债等。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元(外币)计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、欧元(外币)升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升5%	-422.55	-257.34
下降5%	422.55	257.34

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元、欧元可能发生变动的合理范围。

(2)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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 50 个基点，则对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升50个基点	-33.63	-23.93
下降50个基点	33.63	23.93

管理层认为50个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(3)其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

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

(1)信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

1)合同付款已逾期超过 30 天。

2)根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。

3)债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。

4)债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。

5)预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。

6)其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

(2)已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

1)发行方或债务人发生重大财务困难。

2)债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。

3)债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

4)债务人很可能破产或进行其他财务重组。

5)发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

6)以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(3)预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

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

2)违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

3)违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(4)预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如GDP增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、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，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

(1)本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项　目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合　计
短期借款	27,142.53	-	-	-	27,142.53
应付票据	4,498.33	-	-	-	4,498.33
应付账款	30,485.38				30,485.38
其他应付款	218.52				218.52
一年内到期的非流动负债	4,027.56				4,027.56
其他流动负债	1,467.39				1,467.39
租赁负债		462.13	396.12	460.50	1,317.75
长期借款		2,550.00	600.00		3,150.00
金融负债和或有负债合计	67,839.71	3,012.13	995.12	460.50	72,307.46

续上表：

项　目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合　计
短期借款	27,919.37	-	-	-	27,919.37
应付票据	4,377.12				4,377.12
应付账款	22,051.83				22,051.83
其他应付款	148.62				148.62
一年内到期的非流动负债	1,028.63				1,028.63
其他流动负债	806.40				806.40
租赁负债		93.77	97.93	50.57	242.27
长期借款		4,175.00			4,175.00
金融负债和或有负债合计	56,331.96	4,268.77	97.93	50.57	60,749.24

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2024 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 68.86%(2023 年 12 月 31 日：67.55%)。

(二) 金融资产转移

1. 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书和贴现	应收票据	24,373,859.20	未终止确认	承兑人信用等级不高，票据相关的信用风险没有转移
背书和贴现	应收款项融资	246,483,320.88	终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬
合 计	-	270,857,180.08	-	-

2. 因转移而终止确认的金融资产

项 目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书和贴现	246,483,320.88	49,183.34
合 计	-	246,483,320.88	49,183.34

十一、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
1. 持续的公允价值计量				
(1)交易性金融资产	-	-	-	-
1)以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
①债务工具投资	-	-	-	-

项　目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合　计
②权益工具投资	-	-	-	-
③衍生金融资产	-	-	-	-
2)指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
①债务工具投资	-	-	-	-
②权益工具投资	-	-	-	-
(2)应收款项融资	-	24,405,357.42	-	24,405,357.42
(3)其他债权投资	-	-	-	-
(4)其他权益工具投资	-	-	14,388,092.50	14,388,092.50
(5)投资性房地产	-	-	-	-
1)出租用的土地使用权	-	-	-	-
2)出租的建筑物	-	-	-	-
3)持有并准备增值后转让的土地使用权	-	-	-	-
持续以公允价值计量的资产总额	-	24,405,357.42	14,388,092.50	38,793,449.92

(二) 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

对于不存在活跃市场价格但可以观察到同类资产价格的应收款项融资，按照持有的银行承兑汇票的票面金额或“迪链”等电子债权凭证的票面金额确定其公允价值。

(三) 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

持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用管理层自对手方处获取估值报价，或使用估值技术确定其公允价值，包括现金流贴现分析、净资产价值、市场可比法和期权定价模型等。这些金融工具的公允价值可能基于对估值有重大影响的不可观测输入值，因此公司将其分为第三层。不可观测输入值包括加权平均资本成本、流动性贴现、市净率、预计担保物的可收回金额等。

(四) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的实际控制人情况

实际控制人	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比例(%)
蔡斯瀛	22.50[注1]	22.50

注1：本公司实际控制人为蔡斯瀛先生，其直接持有公司8.55%的股份，与其一致行动人胡龙先生、付坤华先生、郭旭先生、胡旻韬先生合计持有公司22.50%的股份。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注“在其他主体中的权益——在子公司中的权益”。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
芜湖长信科技股份有限公司	持股比例 5%以上的股东
芜湖长信新型显示器件有限公司	芜湖长信科技股份有限公司的子公司
殷增华	蔡斯瀛配偶
胡龙	副董事长
郭旭	董事、总裁
付坤华	董事
付聪	董事、高级副总裁、董事会秘书
胡旻韬	高级副总裁
万祥	副总裁
蔡宏	高级副总裁
崔之建	财务总监
陈学友	监事
蔡婉婉	付坤华配偶

其他关联方名称	与本公司的关系
孙成敏	郭旭配偶
蔡琳尔	胡龙配偶
古元峰	独立董事
王务林	独立董事
杨宠怀	独立董事

(二) 关联交易情况

1. 关联担保情况

(1)本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	5,000,000.00	2023-08-22	2024-08-22	是
蔡斯瀛、郭旭、付均华、胡龙	6,000,000.00	2023-04-26	2024-04-23	是
蔡斯瀛、郭旭、付均华、胡龙	13,000,000.00	2023-08-18	2024-08-14	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2023-06-08	2024-06-08	是
蔡斯瀛	15,000,000.00	2023-12-18	2024-12-18	是
蔡斯瀛	5,000,000.00	2023-12-18	2024-12-18	是
蔡斯瀛、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2023-03-17	2024-03-16	是
蔡斯瀛	15,000,000.00	2023-09-15	2024-09-14	是
蔡斯瀛、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2023-11-10	2024-11-09	是
蔡斯瀛、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	9,000,000.00	2023-12-29	2024-12-28	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2023-09-07	2024-08-16	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2024-06-18	2025-06-18	否
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2024-08-23	2025-08-23	否
蔡斯瀛、付坤华、郭旭	10,000,000.00	2023-12-28	2024-04-09	是
蔡斯瀛、付坤华、郭旭	10,000,000.00	2024-04-09	2025-04-08	否
蔡斯瀛	10,000,000.00	2023-02-27	2024-01-26	是

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	20,000,000.00	2023-09-01	2024-08-31	是
蔡斯瀛	5,000,000.00	2023-06-28	2024-06-16	是
蔡斯瀛	10,000,000.00	2024-07-16	2025-07-15	否
蔡斯瀛	11,684,175.38	2023-06-30	2024-03-26	是
蔡斯瀛	13,315,824.62	2024-07-20	2024-03-26	是
蔡斯瀛、芜湖长信科技股份有限公司[注 1][注 4]	45,000,000.00	2024-03-27	2025-03-26	否
蔡斯瀛[注 2]	10,000,000.00	2024-03-27	2025-03-26	否
蔡斯瀛	10,000,000.00	2023-09-28	2024-09-27	是
蔡斯瀛	4,653,327.43	2024-06-18	2025-06-17	否
蔡斯瀛	9,900,000.00	2022-10-06	2025-10-06	否
蔡斯瀛	9,900,000.00	2022-12-20	2025-10-06	否
蔡斯瀛、付坤华、胡龙、郭旭	18,000,000.00	2024-06-28	2028-06-28	否
蔡斯瀛、付坤华、胡龙、郭旭	18,000,000.00	2024-08-20	2028-08-20	否
蔡斯瀛	5,000,000.00	2023-03-30	2024-03-30	是
蔡斯瀛	5,000,000.00	2024-06-12	2025-06-11	否
芜湖长信科技股份有限公司[注 1][注 3]	10,000,000.00	2024-02-23	2024-08-15	是
蔡斯瀛、郭旭、付坤华、胡龙	15,000,000.00	2022-02-28	2024-05-14	是
蔡斯瀛	5,000,000.00	2023-06-06	2024-03-26	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	5,000,000.00	2023-08-01	2024-08-01	是
蔡斯瀛	10,000,000.00	2023-09-28	2024-09-26	是
蔡斯瀛	10,000,000.00	2024-09-29	2025-09-29	否
蔡斯瀛、郭旭、付坤华、胡龙	2,000,000.00	2023-12-07	2024-12-06	是
蔡斯瀛、郭旭、付坤华、胡龙	5,000,000.00	2024-11-28	2025-11-28	否
蔡斯瀛、郭旭、付坤华、胡龙	5,000,000.00	2024-12-23	2025-12-23	否
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2024-10-25	2025-08-28	否
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	9,500,000.00	2024-11-05	2025-11-04	否
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2024-9-18	2025-3-18	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蔡斯瀛	10,000,000.00	2024-10-25	2025-10-23	否
蔡斯瀛	4,800,000.00	2024-09-18	2025-09-17	否
蔡斯瀛、付坤华、郭旭、胡龙	10,000,000.00	2024-11-22	2025-07-30	否
蔡斯瀛、付坤华、郭旭、胡龙	10,000,000.00	2024-12-26	2025-07-30	否

[注 1] 蔡斯瀛、胡龙、付坤华、郭旭以股权质押的形式为芜湖长信科技股份有限公司提供反担保；2024 年 5 月，上述反担保事项变更为公司以固定资产为芜湖长信科技股份有限公司提供反担保；

[注 2]公司以《基于智能导航的电动汽车里程预估系统编号:YP340171822403270003》、《一种散热型汽车线束固定结构编号:YP340171822403270002》、《种应用于低质量网络条件下的智能导航系统编号:YP340171822403270001》的知识产权提供质押；

[注 3]宏景电子与中国银行股份有限公司芜湖分行签订《授信额度协议》（2024 年芜中银额字 010 号），中行芜湖分行向宏景电子提供 1000 万元授信额度用于贸易融资业务，长信科技为该笔授信提供最高额连带责任保证担保；

[注 4]芜湖长信科技股份有限公司与中国邮储银行签署的《小企业授信业务额度借款合同》（0134017182240327366469）提供最高额 1000 万元的担保，蔡斯瀛签署的《小企业授信业务额度借款合同》（0134017182240327366469）提供本金 4500 万元的担保；

[注 5]上述担保金额及担保期限以实际发生的日期和金额为准。

(2)关联方为本公司贷款的担保方提供反担保

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蔡斯瀛、付坤华、殷增华、蔡婉婉、郭旭、胡龙、孙成敏、蔡培尔	20,000,000.00	2023-12-21	2024-12-21	是

2. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	17	17
在本公司领取报酬人数	16	15
报酬总额(万元)	869.47	860.86

（三）应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
(1)其他应收款					
	万祥	14,000.00	2,800.00	35,462.52	1,773.13

2. 应付项目

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
(1)应付账款			
	芜湖长信科技股份有限公司	-	22,656.47
(4)其他应付款			
	蔡斯瀛	-	19,808.52
	胡龙	-	8,847.13
	郭旭	-	15,963.02
	付坤华	1,817.00	339.00
	付聪	21,570.90	45,385.60
	胡昊韬	50,707.17	38,726.63
	蔡宏	11,000.00	
	崔之建	170.50	
	陈学友	8,829.00	
	古元峰	10,000.00	10,000.00
	王务林	10,000.00	10,000.00
	杨宏怀	10,000.00	10,000.00

十三、股份支付

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

（一）股份支付总体情况

1. 各项权益工具

授予对象类别	本期授予		本期行权	
	数量	金额	数量	金额
管理人员等	181,000.00	396,700.00	181,000.00	396,700.00
合 计	181,000.00	396,700.00	181,000.00	396,700.00

续上表：

授予对象类别	本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额
管理人员等	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考外部投资者的投资价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	参考外部投资者的投资价格
对可行权权益工具数量的确定依据	员工授予股数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	461,200.00

(三) 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员等	396,700.00	-
合 计	396,700.00	-

十四、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 重要承诺事项

1．其他重大财务承诺事项

(1)合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本附注“承诺及或有事项——或有事项”中“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

(2)合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
本公司	中国银行股份有限公司芜湖自贸试验区支行[注2]	土地及房屋建筑物	2,082.51	1,770.40	1,800.00	2028-03-21
					1,800.00	2028-06-28
小 计	-	-	2,082.51	1,770.40	3,600.00	

[注1] 截至2024年12月31日，上述抵押物中用于抵押的资产账面价值为1,770.40万元，其中固定资产1,414.19万元、无形资产356.21万元。

[注2] 该笔借款同时由蔡斯瀛提供保证担保，详见本附注“关联方关系及其交易——关联交易情况”。

截至2024年12月31日，使用权受到限制的固定资产中因反担保受限的资产账面价值为10,387.19万元。

(二) 或有事项

1．本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1)截至2024年12月31日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日	备注
本公司	芜湖宏景光电科技有限公司	芜湖扬子农村商业银行股份有限公司开发区支行	500.00	2025-06-11	同时蔡斯瀛提供担保
滁州佳宏光电有限公司	本公司	中国建设银行股份有限公司芜湖经济技术开发区支行	1,980.00	2025-10-05	
小 计	-	-	2,480.00		-

(2)截至2024年12月31日，本公司合并范围内公司之间的财产质押担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	质押权人	质押标的物	质押物账面原值	质押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
本公司	芜湖宏景光电科技有限公司	中国建设银行芜湖经济技术开发区支行	应收账款	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2025-06-05
小 计	-	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	-

十五、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 债务重组

1．公司作为债务人

债务重组方式	债务账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的股本等所有者权益的增加额	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
减少债务本金	48,677,350.34	852,581.19	-	-	-

十七、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2024 年 1 月 1 日，期末系指 2024 年 12 月 31 日；本期系指 2024 年度，上年系指 2023 年度。金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1．按账龄披露

账　龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	441,194,915.74	336,614,475.29
1-2 年	4,440,421.84	7,391,178.74
2-3 年	7,085,064.20	2,816,186.90
3 年以上	1,668,746.56	4,070,525.47
合　计	454,389,148.34	350,892,366.40

2．按坏账计提方法分类披露

种　类	期末数				
	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	6,787,482.43	1.49	4,020,482.43	59.23	2,767,000.00
按组合计提坏账准备	447,601,665.91	98.51	24,612,888.05	5.50	422,988,777.86
合　计	454,389,148.34	100.00	28,633,370.48	6.30	425,755,777.86

续上表：

种　类	期初数				
	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	6,787,482.43	1.93	6,481,134.76	95.49	306,347.67
按组合计提坏账准备	344,104,883.97	98.07	22,338,594.22	6.49	321,766,289.75
合　计	350,892,366.40	100.00	28,819,728.98	8.21	322,072,637.42

(1)期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
千方联陆智能交通科技(上海)有限公司	6,787,482.43	4,020,482.43	59.23	预计无法收回
小　计	6,787,482.43	4,020,482.43	59.23	-

(2)期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：账龄组合

项　目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	441,194,915.74	22,059,745.78	5.00
1-2年	4,440,421.84	888,084.37	20.00
2-3年	602,540.86	301,270.43	50.00
3年以上	1,363,787.47	1,363,787.47	100.00
小　计	447,601,665.91	24,612,888.05	5.50

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	6,481,134.76	-	2,480,426.34	-19,774.01	-	4,020,482.43
按组合计提坏账准备	22,338,594.22	5,865,473.20	-	3,591,179.37	-	24,612,888.05
小　计	28,819,728.98	5,865,473.20	2,480,426.34	3,571,405.36	-	28,633,370.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
千方联陆智能交通科技（上海）有限公司	2,460,652.33	根据民事调解书及期后回款转回	-	
江苏易如新能源汽车有限公司	19,774.01	客户破产后收回款项	银行存款	-
小　计	2,480,426.34	-	-	-

4．本期实际核销的应收账款情况

项　目	核销金额
实际核销的应收账款	3,571,405.36

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
湖南静鹏电子有限公司	货款	2,389,135.00	款项预计无法收回	总经理审批	否

5．按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况

本公司本期按欠款方归集的期末数前五名应收账款汇总金额为310,354,443.38元，合同资产汇总金额为0.00元，合计汇总金额为310,354,443.38元，占应收账款和合同资产期末合计数的比例为68.30%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数汇总金额为15,517,722.17元。

6．应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占应收账款期末数的比例(%)
芜湖索昱光电科技有限公司	子公司	14,402,979.02	3.17
小　计	-	14,402,979.02	3.17

(二) 其他应收款

1．明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	53,369,849.05	49,272,190.42	4,097,658.63	120,593,477.76	55,583,831.18	65,009,646.58
合　计	53,369,849.05	49,272,190.42	4,097,658.63	120,593,477.76	55,583,831.18	65,009,646.58

2. 其他应收款

(1)按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初数账面余额
往来款项	48,857,881.73	116,737,148.92
设备处置款	2,200,000.00	
保证金及押金	1,142,110.32	940,220.00
应退材料款	681,370.13	681,370.13
备用金	15,400.00	123,414.65
其他	473,086.87	693,970.06
应收出口退税	-	1,417,354.00
小 计	53,369,849.05	120,593,477.76

(2)按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	4,021,192.22	106,822,819.49
1-2年	37,803,072.79	9,331,857.31
2-3年	8,487,857.31	3,809,080.96
3年以上	3,057,726.73	629,720.00
小 计	53,369,849.05	120,593,477.76

(3)按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	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	48,784,172.03	91.41	48,784,172.03	100.00	-
按组合计提坏账准备	4,585,677.02	8.59	488,018.38	10.64	4,097,658.63
合 计	53,369,849.05	100.00	49,272,190.41	92.32	4,097,658.63

续上表：

种　类	期初数				
	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	52,037,213.97	43.15	52,037,213.97	100.00	-
按组合计提坏账准备	68,556,263.79	56.85	3,546,617.21	5.17	65,009,646.58
合　计	120,593,477.76	100.00	55,583,831.18	46.09	65,009,646.58

1)期末按单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
滁州佳宏光电有限公司	37,487,931.46	37,487,931.46	100.00	预计无法收回
成都创宏汽车电子有限公司	10,779,240.57	10,779,240.57	100.00	预计无法收回
惠州市凯越电子股份有限公司	517,000.00	517,000.00	100.00	预计无法收回
小　计	48,784,172.03	48,784,172.03	100.00	-

2)期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	3,443,566.70	430,912.86	12.51
低信用风险组合	1,142,110.32	57,105.52	5.00
小　计	4,585,677.02	488,018.38	10.64

组合计提项目：账龄组合

项　目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	2,964,654.24	148,232.72	5.00
1-2年	129,870.52	25,974.10	20.00
2-3年	184,671.81	92,335.91	50.00
3年以上	164,370.13	164,370.13	100.00
小　计	3,443,566.70	430,912.86	12.51

3)按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小　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)	
2024年1月1日余额	3,546,617.21	-	52,037,213.97	55,583,831.18
2024年1月1日余额在本期				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-3,058,598.83	-	-3,253,041.94	-6,311,640.77
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024 年 12 月 31 日余额	488,018.38	-	48,784,172.03	49,272,190.41

①各阶段划分依据和坏账准备计提比例说明：

各阶段划分依据详见本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”之说明。

②本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注“与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险”中“信用风险”之说明。

(4)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	52,037,213.97	-3,253,041.94	-	-	-	48,784,172.03
按组合计提坏账准备	3,546,617.21	-3,058,598.83	-	-	-	488,018.38
小 计	55,583,831.18	-6,311,640.77	-	-	-	49,272,190.41

(5)按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
滁州伟宏光电有限公司	往来款项	37,487,931.46	1-2 年	70.24	37,487,931.46

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
成都创宏汽车电子有限公司	往来款项	41,647.66	1年以内	0.08	41,647.66
		178,070.81	1-2年	0.33	178,070.81
		8,283,185.50	2-3年	15.52	8,283,185.50
		2,276,336.60	3-4年	4.27	2,276,336.60
芜湖欣宏电子科技有限公司	往来款项	2,200,000.00	1年以内	4.12	110,000.00
杭州富阳深旺科技有限公司	往来款项	946,890.32	1年以内	1.77	47,344.52
芜湖宏景光电科技有限公司	往来款项	590,709.70	1年以内	1.11	29,535.49
小　计	-	52,004,772.05	-	97.44	48,454,052.03

(6)对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占其他应收款期末数的比例(%)
滁州佳宏光电有限公司	子公司	37,487,931.46	70.24
成都创宏汽车电子有限公司	子公司	10,779,240.57	20.20
芜湖宏景光电科技有限公司	子公司	590,709.70	1.11
小　计	-	48,857,881.73	91.55

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项　目	期末数			期初数		
	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	23,500,000.00	16,500,000.00	7,000,000.00	23,500,000.00	16,500,000.00	7,000,000.00
合　计	23,500,000.00	16,500,000.00	7,000,000.00	23,500,000.00	16,500,000.00	7,000,000.00

2. 对子公司投资

被投资单位名称	期初数	减值准备期初数	本期变动	
			追加投资	减少投资
成都创宏汽车电子有限公司	9,000,000.00	9,000,000.00	-	-
滁州佳宏光电有限公司	7,500,000.00	7,500,000.00	-	-
芜湖宏景光电科技有限公司	7,000,000.00	-	-	-

被投资单位名称	期初数	减值准备期初数	本期变动	
			追加投资	减少投资
小　计	23,500,000.00	16,500,000.00	-	-

续上表：

被投资单位名称	本期变动		期末数	减值准备期末数
	计提减值准备	其他		
成都创宏汽车电子有限公司	-	-	9,000,000.00	9,000,000.00
滁州佳宏光电有限公司	-	-	7,500,000.00	7,500,000.00
芜湖宏景光电科技有限公司	-	-	7,000,000.00	-
小　计	-	-	23,500,000.00	16,500,000.00

3．长期股权投资减值测试情况说明

(1)可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项　目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
成都创宏汽车电子有限公司	9,000,000.00	-	9,000,000.00	被投资单位的经营及资产状况确定	-	-
滁州佳宏光电有限公司	7,500,000.00	-	7,500,000.00	被投资单位的经营及资产状况确定	-	-
小　计	16,500,000.00	-	16,500,000.00	-	-	-

(四) 营业收入/营业成本

1．明细情况

项　目	本期数		上年数	
	收　入	成　本	收　入	成　本
主营业务	1,012,107,451.05	817,439,727.95	848,844,986.74	670,555,143.65
其他业务	64,938,074.12	44,081,719.57	45,378,079.74	33,639,732.26
合　计	1,077,045,525.17	861,521,447.52	894,223,066.48	704,194,875.90

2．营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	分部1	
	营业收入	营业成本
业务类型		
汽车电子	854,924,625.84	736,397,703.98
其他智能电子	149,102,733.84	74,618,527.56
其他	73,018,165.49	50,505,215.98
合　计	1,077,045,525.17	861,521,447.52
按经营地区分类		
内销	796,505,960.68	705,509,931.98
外销	280,539,564.49	156,011,515.54
合　计	1,077,045,525.17	861,521,447.52

3．在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为7,773,938.04元。

（五）投资收益

项　目	本期数	上年数
理财产品投资收益	-	385,188.40
处置应收款项融资产生的投资收益	-51,591.67	-206,990.08
债务重组收益	852,581.19	1,176,451.67
处置交易性金融资产产生的投资收益	7,428.08	4,129.20
合　计	808,417.60	1,358,779.19

十八、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

（一）非经常性损益

1．当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2023年修订)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项　目	金　额	说　明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-7,816,103.27	-

项　目	金　额	说　明
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,709,850.07	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	7,428.08	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,480,426.34	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
债务重组损益	-	-
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	-
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	-
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	-
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	38,325.99	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-325,213.22	-
小　计	2,094,713.99	-
减：所得税影响额(所得税费用减少以“-”表示)	279,452.21	-
少数股东损益影响额(税后)	883.43	-
归属于母公司股东的非经常性损益净额	1,814,378.35	-

2. 根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益(2023年修订)》对非经常性损益项目定义和原则的界定，本公司将《公开发行证券的公司信息披露

解释性公告第1号——非经常性损益(2023年修订)》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目及原因说明如下：

项　目	金　额	原　因
债务重组收益	852,581.19	与日常供应商回款相关

(二) 净资产收益率和每股收益

1．明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期净利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	22.06	0.67	0.67
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.55	0.66	0.66

2．计算过程

(1)加权平均净资产收益率的计算过程

项　目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	78,570,209.80
非经常性损益	2	1,814,378.35
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	76,755,831.45
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	327,613,704.33
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	5	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	6	-
其他交易或事项引起的净资产增减变动加权数	7	-10,671,751.10
加权平均净资产	8=4+1*0.5+5-6+7	356,227,058.13
加权平均净资产收益率	9=1/8	22.06%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	10=3/8	21.55%

[注]报告期净资产增减变动加权数，系按净资产变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(2)基本每股收益的计算过程

项　目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	78,570,209.80
非经常性损益	2	1,814,378.35
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	76,755,831.45
期初股份总数	4	117,060,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数	6	-
报告期因回购等减少股份数的加权数	7	-
报告期缩股数	8	-
发行在外的普通股加权平均数	9=4+5+6-7-8	117,060,000.00
基本每股收益	10=1/9	0.67
扣除非经常损益基本每股收益	11=3/9	0.66

[注]报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数及因回购等减少股份数的加权数，系按股份变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(3)稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

芜湖宏景电子股份有限公司

2025 年 4 月 25 日

统一社会信用代码

91330000087374063A (1/1)

营业执照

(副本)

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

名　　称　中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　余强，高峰

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，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定[illegible]企业自主选择经营项目，开展经营活动；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　贰仟壹佰陆拾万元整

成立日期　2013 年 12 月 19 日

主要经营场所　浙江省杭州市上城区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室

仅供中汇会审[2025]6040号报告使用

登记机关

2025 年 03 月 25 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

4-1-364

会计师事务所

执业证书

名　　称：中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：

主任会计师：高峰

经营场所：杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000014

批准执业文号：浙财会〔2013〕54号

批准执业日期：1999年12月28日设立，2013年12月4日转制

仅供中汇会审[2025]6040号报告使用

证书序号：0019879

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：浙江省财政厅

2024年12月3日

中华人民共和国财政部制


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


注意事项
NOTES


年度检验登记
Annual Renewal Registration
2018
检
2020
检


年度检验登记
Annual Renewal Registration
2021
检


2018
检


年度检验登记
Annual Renewal Registration
2018
检





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：330000140258
No. of Certificate

批准注册协会：浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2020 年 04 月 08 日
Date of Issuance y m d

年 月 日
y m d

中汇
ZHONGHUI

关于芜湖宏景电子股份有限公司

重要前期差错更正的鉴证报告

中国杭州市钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 5-8 层、12 层、23 层 www.zhcpa.cn
Floors5-8,12and23,Block A,UDC Times Building,No.8 Xinye Road，Qianjiang New City,Hangzhou
Tel.0571-88879999 Fax.0571-88879000

您可使用手机"扫一扫"验证此注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）进行查验。
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
报告编码：浙2530C2U478

目　录

	页 次
一、关于芜湖宏景电子股份有限公司重要前期差错更正的鉴证报告	1-2
二、关于芜湖宏景电子股份有限公司重要前期差错更正情况的说明	3-4

中国杭州市钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 5-8 层、12 层、23 层　www.zhcpa.cn
Floors5-8,12and23,Block A,UDC Times Building,No.8 Xinye Road, Qianjiang New City,Hangzhou
Tel:0571-88879999 Fax:0571-88879000

关于芜湖宏景电子股份有限公司
重要前期差错更正的鉴证报告

中汇会鉴[2025]11667号

芜湖宏景电子股份有限公司全体股东：

我们鉴证了后附的芜湖宏景电子股份有限公司(以下简称宏景电子公司)管理层编制的《关于芜湖宏景电子股份有限公司重要前期差错更正情况的说明》(以下简称重要前期差错更正情况的说明)。

一、对报告使用者和使用目的限定

本鉴证报告仅供宏景电子公司披露重要前期差错更正情况时使用，不得用作任何其他目的。

二、管理层的责任

宏景电子公司管理层的责任是提供真实、合法、完整的相关资料，按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号——财务信息的更正及相关披露(2025年修订)》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》(股转系统公告[2021]1007号)的规定编制重要前期差错更正情况的说明，并保证其内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

三、注册会计师的责任

我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对宏景电子公司管理层编制的上述说明独立地提出鉴证结论。

中国杭州市钱江新城新业路8号UDC时代大厦A座5-8层、12层、23层 www.zhcpa.cn
Floors5-8,12and23,Block A,UDC Times Building,No.8 Xinye Road, Qianjiang New City,Hangzhou
Tel:0571-88879999 Fax:0571-88879000

四、工作概述

我们按照中国注册会计师执业准则的规定执行了鉴证业务。中国注册会计师执业准则要求我们计划和实施鉴证工作，以对鉴证对象信息是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括了解、检查、核对等我们认为必要的程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

五、鉴证结论

我们认为，宏景电子公司管理层编制的重要前期差错更正情况的说明在所有重大方面符合《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号——财务信息的更正及相关披露(2025年修订)》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》(股转系统公告[2021]1007号)的规定，公允反映了宏景电子公司重要前期差错更正情况。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·杭州

中国注册会计师：陆炜 印炜

(项目合伙人)

中国注册会计师：梅洪冰 印冰

中国注册会计师：高超红 印超

报告日期：2025 年 12 月 2 日

关于芜湖宏景电子股份有限公司
重要前期差错更正情况的说明

芜湖宏景电子股份有限公司(以下简称本公司)根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号——财务信息的更正及相关披露(2025年修订)》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》(股转系统公告[2021]1007号)相关规定，对本公司2024年发生的重要前期差错更正事项说明如下：

一、重要前期差错更正的性质及原因

公司原将2024年增值税加计5%的税收优惠认定为非经常性损益。根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》（证监会公告〔2023〕65号）的相关规定，与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助，可以作为经常性损益。因此，公司将2024年增值税加计5%的税收优惠更正为经常性损益，并予以追溯调整。

二、对财务状况和经营成果的影响

(一) 对公司2024年8月31日财务状况和2024年1-8月经营成果的影响

1、上述重要前期会计差错对2024年8月31日财务状况无影响。

2、上述重要前期会计差错对2024年1-8月经营成果的影响情况如下：

项目名称	更正前金额	更正后金额
归属于公司普通股股东的净利润	44,838,601.80	44,838,601.80
非经常性损益金额	4,281,524.52	320,105.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	40,557,077.28	44,518,496.72
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	11.59%	12.72%
扣除非经常损益基本每股收益	0.35	0.38

3、上述重要前期会计差错对已披露的2024年1-8月财务报表（仅指报表本身）无影响。

（二）对公司2024年12月31日财务状况和2024年经营成果的影响

1、上述重要前期会计差错对2024年12月31日财务状况无影响。

2、上述重要前期会计差错对2024年经营成果的影响情况如下：

项目名称	更正前金额	更正后金额
归属于公司普通股股东的净利润	78,570,209.80	78,570,209.80
非经常性损益金额	8,018,787.23	1,814,378.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	70,551,422.57	76,755,831.45
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	19.81%	21.55%
扣除非经常损益基本每股收益	0.60	0.66

3、上述重要前期会计差错对已披露的2024年财务报表（仅指报表本身）无影响。

芜湖宏景电子股份有限公司

2025年12月2日

统一社会信用代码

91330000087374063A (1/1)

营业执照

(副本)

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

名　　称　中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　余强，高峰

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，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记帐；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　贰仟壹佰捌拾万元整

成立日期　2013 年 12 月 19 日

主要经营场所　浙江省杭州市上城区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室

仅供中汇会验[2025]11667号报告使用

登记机关　浙江省市场监督管理局

2025 年 11 月 27 日

国家企业信用信息公示系统网址:http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

4-1-374

会计师事务所

执业证书

名　　称：中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：

主任会计师：高峰

经营场所：杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000014

批准执业文号：浙财会〔2013〕54号

批准执业日期：1999年12月28日设立，2013年12月4日转制

仅供中汇会计[2025]11667号报告使用

证书序号：0019879

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：浙江省财政厅

2024年12月3日

中华人民共和国财政部制


注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
年度检验登记
Annual Renewal Registration
注意事项
NOTES
2020
2019
2021
2018
浙江省注册会计师协会

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓名 Full name 张浩博

性别 Sex 男

出生日期 Date of birth 1995-11-29

工作单位 Working unit 中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

身份证号码 Identity card No. 362330199511298259



中汇会计师事务所(特殊普通合伙) 3301041000873178

证书编号：330000140258
No. of Certificate

批准注册协会：浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2020 年 04 月 08 日
Date of Issuance y m d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

年 月 日
y m d


THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会
姓名 Full name 程超红
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1994年8月10日
工作单位 Working unit
身份证号码 Identity card No. 330724199408100328
浙江省注册会计师协会


年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
年 月 日
/y /m /d
000140513
发证日期 Date of Issuance 2023年 3 月 3 日
/y /m /d
4
5

中汇
ZHONGHUI

芜湖宏景电子股份有限公司
2025 年 1-6 月审计报告

中国杭州市钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 5-8 层、12 层、23 层 www.zhcpa.cn
Floors5-8,12and23,Block A,UDC Times Building,No.8 Xinye Road, Qianjiang New City,Hangzhou
Tel.0571-88879999 Fax.0571-88879000

此码用于证明该审计报告是由具有执业许可的会计师事务所出具，您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：浙2540ZFZA0D

中汇 ZHONGHUI

目　录

	页次
一、审计报告	1-6
二、财务报表	7-18
（一）合并资产负债表	7-8
（二）合并利润表	9
（三）合并现金流量表	10
（四）合并所有者权益变动表	11-12
（五）母公司资产负债表	13-14
（六）母公司利润表	15
（七）母公司现金流量表	16
（八）母公司所有者权益变动表	17-18
三、财务报表附注	19-126

中国杭州市钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 5-8 层、12 层、23 层　www.zhcpa.cn
Floors5-8,12and23,Block A,UDC Times Building,No.8 Xinye Road, Qianjiang New City,Hangzhou
Tel:0571-88879999 Fax:0571-88879000

中汇 ZHONGHUI

审 计 报 告

中汇会审[2025]11665号

芜湖宏景电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了芜湖宏景电子股份有限公司(以下简称宏景电子公司)财务报表，包括2025年6月30日的合并及母公司资产负债表，2025年1-6月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，公允反映了宏景电子公司2025年6月30日的合并及母公司财务状况以及2025年1-6月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，我们独立于宏景电子公司，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2025年1 6月期间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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟

中国杭州市钱江新城新业路8号UDC时代大厦A座5-8层、12层、23层 www.zhcpa.cn
Floors5-8,12and23,Block A,UDC Times Building,No.8 Xinye Road, Qianjiang New City,Hangzhou
Tel:0571-88879999 Fax:0571-88879000

通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

如宏景电子公司财务报表附注三(三十)及五(三十七)所述，宏景电子公司的营业收入主要来自产品销售业务。产品销售业务的结算模式包括寄售模式和直接交货模式。寄售模式下，客户按需求实际领用后于次月初通知公司确认产品领用量并通知开票，公司依据上述客户提供的领用清单及所属期间确认销售收入；直接交货模式下，客户签收入库后/现场提货时确认控制权转移，公司依据签收单/客户入库单确认销售收入。2025年1-6月，宏景电子公司实现营业收入54,439.53万元，因营业收入是宏景电子公司的关键绩效指标之一，存在管理层为达到特定目标或期望而操纵确认时点的固有风险，因此，我们将收入确认列为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们执行的审计程序主要包括：

1.评价、测试与收入确认相关的关键内部控制的设计、运行的有效性。

2.检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款，评价宏景电子公司收入确认政策是否符合企业会计准则的要求。

3.对营业收入及毛利率按产品、客户等维度执行分析性复核程序，判断营业收入及毛利率变动的合理性。

4.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、发货单、开票对账单、客户签收单、回款单据等。

5.选取主要客户执行函证程序，并对未回函的样本进行替代测试。

6.对收入进行截止测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间。

（二）存货跌价准备

1、事项描述

如宏景电子公司财务报表附注三(十七)及五(七)所述，截止2025年6月30日，合并财务报表存货账面余额人民币25,753.93万元，存货跌价准备余额人民币3,366.57万元；由于公司存货金额重大，占比较高，且存货跌价准备的计提涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此，我们将存货跌价准备的计提作为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货跌价准备的计提，我们执行的审计程序主要包括：

1.评价和测试公司与存货跌价准备计提相关的内部控制的设计和运行有效性；

2.执行存货监盘及抽盘程序，检查存货的数量及状况，关注是否存在残次冷背的存货；

3、取得存货期末库龄清单，并对长库龄存货进行重点检查，对存在减值迹象的存货分析其跌价准备计提的充分性；

4、获取存货跌价准备计提表，评价计算可变现净值所涉及的重要假设的合理性，包括预计售价、至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费等，检查计提方法是否按照存货跌价准备计提政策执行，重新计算存货跌价准备金额是否准确；复核管理层对存货可变现净值的估计方法及使用的相关参数是否合理，检查公司提供的存货跌价准备计算表的计算是否准确；

5. 检查以前年度计提的存货跌价准备在本年度的变化情况，分析及评价存货跌价准备转回、转销的合理性及准确性。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估宏景电子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宏景电子公司、终止运营或别无其他现实的选择。

宏景电子公司治理层(以下简称治理层)负责监督宏景电子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：

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

(四) 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，就可能导致对宏景电子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宏景电子公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就宏景电子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。

（此页无正文，仅为芜湖宏景电子股份有限公司2025年1-6月的审计报告签字页）

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国注册会计师：

报告日期：2025 年 12 月 2 日

合并资产负债表

2025年6月30日

会合01表-1

编制单位：[redacted]　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：				
货币资金	五(一)	1	109,180,283.47	81,492,298.25
交易性金融资产		2	-	-
衍生金融资产		3	-	-
应收票据	五(二)	4	10,199,142.19	15,449,703.85
应收账款	五(三)	5	315,461,994.61	412,201,782.40
应收款项融资	五(四)	6	58,987,810.71	54,405,367.42
预付款项	五(五)	7	6,041,584.21	8,463,040.63
其他应收款	五(六)	8	2,556,422.81	2,536,864.42
其中：应收利息		9	-	-
应收股利		10	-	-
存货	五(七)	11	229,673,558.75	226,572,311.04
其中：数据资源		12	-	-
合同资产	五(八)	13	430,298.16	143,815.68
持有待售资产		14	-	-
一年内到期的非流动资产		15	-	-
其他流动资产	五(九)	16	7,490,186.40	4,665,329.89
流动资产合计		17	734,170,281.11	776,950,302.50
非流动资产：				
债权投资		18	-	-
其他债权投资		19	-	-
长期应收款		20	-	-
长期股权投资		21		-
其他权益工具投资	五(十)	22	1,810,325.65	14,386,092.50
其他非流动金融资产		23	-	-
投资性房地产		24	-	-
固定资产	五(十一)	25	264,441,023.53	244,749,087.91
在建工程	五(十二)	26	61,036,243.72	38,269,894.00
生产性生物资产		27	-	-
油气资产		28	-	-
使用权资产	五(十三)	29	18,256,367.27	18,619,080.83
无形资产	五(十四)	30	43,092,380.74	44,065,674.81
其中：数据资源		31	-	-
开发支出		32	-	-
其中：数据资源		33	-	-
商誉		34	-	-
长期待摊费用	五(十五)	35	1,929,809.81	949,156.42
递延所得税资产	五(十六)	36	28,658,116.72	34,738,832.40
其他非流动资产	五(十七)	37	8,246,767.94	2,745,671.43
非流动资产合计		38	427,175,223.70	388,643,392.10
资产总计		39	1,161,345,474.81	1,165,593,694.60

法定代表人：[redacted]　　主管会计工作负责人：[redacted]　　会计机构负责人：[redacted]

合并资产负债表(续)

2025年6月30日

合会01表-2

编制单位：[illegible]　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2025年6月30日	2024年12月31日
流动负债：				
短期借款	五(十八)	40	300,686,669.48	271,439,310.43
交易性金融负债		41	-	-
衍生金融负债		42	-	-
应付票据	五(十九)	43	87,228,465.26	64,983,323.81
应付账款	五(二十)	44	225,309,603.93	304,655,849.83
预收款项	五(二十一)	45	106,729.77	
合同负债	五(二十二)	46	1,858,239.46	909,227.38
应付职工薪酬	五(二十三)	47	13,284,701.53	19,306,782.05
应交税费	五(二十四)	48	1,771,131.26	2,227,647.75
其他应付款	五(二十五)	49	1,072,818.17	2,185,17[illegible].85
其中：应付利息		50	-	-
应付股利		51	-	-
持有待售负债		52	-	-
一年内到期的非流动负债	五(二十六)	53	45,777,296.53	40,275,553.10
其他流动负债	五(二十七)	54	9,490,608.65	14,673,852.20
流动负债合计		55	687,266,115.20	700,840,701.90
非流动负债：				
长期借款	五(二十八)	56	16,000,000.00	31,500,000.00
应付债券		57	-	-
其中：优先股		58	-	-
永续债		59	-	-
租赁负债	五(二十九)	60	13,614,280.42	13,177,836.91
长期应付款		61	-	-
长期应付职工薪酬		62	-	-
预计负债	五(三十)	63	9,382,981.90	11,524,829.08
递延收益	五(三十一)	64	22,889,925.37	25,016,114.09
递延所得税负债	五(十六)	65	15,031,232.42	16,524,498.05
其他非流动负债		66	-	-
非流动负债合计		67	79,628,360.65	103,743,928.10
负债合计		68	767,094,475.78	804,584,630.00
所有者权益：				
股本	五(三十二)	69	117,060,000.00	117,060,000.00
其他权益工具		70	-	-
其中：优先股		71	-	-
永续债		72	-	-
资本公积	五(三十三)	73	292,885,136.25	302,552,156.25
减：库存股		74	-	-
其他综合收益	五(三十四)	75	-42,726,794.82	-31,730,692.82
专项储备		76	-	-
盈余公积	五(三十五)	77	8,764,916.90	8,764,916.90
未分配利润	五(三十六)	78	110,273,020.74	66,662,601.69
归属于母公司所有者权益合计		79	386,256,999.08	363,993,681.93
少数股东权益		80	-2,000,000.03	-493,713.83
所有者权益合计		81	394,350,999.08	363,309,964.60
负债和所有者权益总计		82	1,161,345,474.81	1,166,793,594.60

法定代表人：　　主管会计工作负责人：崔之建　　会计机构负责人：石炜

合并利润表

2025年1-6月

会合02表

编制单位：[illegible]公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2025年1-6月	2024年1-6月
一、营业收入	五(三十七)	1	544,895,277.41	444,404,908.16
减：营业成本		2	491,179,965.85	416,139,189.62
其中：营业成本	五(三十七)	3	421,703,967.22	361,592,558.76
税金及附加	五(三十八)	4	2,437,327.48	1,419,885.32
销售费用	五(三十九)	5	16,153,374.97	5,665,731.93
管理费用	五(四十)	6	24,779,343.40	23,391,602.12
研发费用	五(四十一)	7	21,497,944.11	16,515,314.41
财务费用	五(四十二)	8	4,608,708.65	7,564,097.08
其中：利息费用		9	4,748,766.72	5,348,896.49
利息收入		10	737,322.58	882,709.63
加：其他收益	五(四十三)	11	7,684,732.42	4,209,207.51
投资收益(损失以“-”号填列)	五(四十四)	12	604,818.67	411,553.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		13	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		14	-	-
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)		15	-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		16	-	-
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五(四十五)	17	1,173,895.24	3,759,567.12
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五(四十六)	18	-23,377,234.39	-13,895,983.04
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五(四十七)	19	145,678.33	-2,735,985.63
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		20	39,155,845.17	20,014,378.44
加：营业外收入	五(四十八)	21	24,085.93	27,198.56
减：营业外支出	五(四十九)	22	391,402.89	806,422.75
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		23	38,788,528.21	19,235,154.25
减：所得税费用	五(五十)	24	-3,398,610.17	-156,947.33
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		25	42,187,138.38	19,392,101.58
(一) 按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		26	42,187,138.38	19,392,101.58
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		27	-	-
(二) 按所有权归属分类				
1. 归属于母公司所有者的净利润		28	43,303,420.05	17,310,237.03
2. 少数股东损益		29	-1,116,283.67	2,081,864.55
六、其他综合收益的税后净额		30	-10,946,101.90	-37,096,366.58
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		31	-10,946,101.90	-37,096,366.58
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		32	-10,946,101.90	-37,096,366.58
1. 重新计量设定受益计划变动额		33	-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		34	-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		35	-10,946,101.90	-37,096,366.58
4. 企业自身信用风险公允价值变动		36	-	-
5. 其他		37	-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		38	-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		39	-	-
2. 应收款项融资公允价值变动		40	-	-
3. 其他债权投资公允价值变动		41	-	-
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		42	-	-
5. 应收款项融资信用减值准备		43	-	-
6. 其他债权投资信用减值准备		44	-	-
7. 现金流量套期储备		45	-	-
8. 外币财务报表折算差额		46	-	-
9. 其他		47	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		48	-	-
七、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)		49	31,241,034.48	-17,704,264.70
归属于母公司所有者的综合收益总额		50	32,357,318.15	-19,786,129.55
归属于少数股东的综合收益总额		51	-1,116,283.67	2,081,864.85
八、每股收益：				
(一) 基本每股收益(元/股)		52	0.37	0.15
(二) 稀释每股收益(元/股)		53	0.37	0.15

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：[illegible]

合并现金流量表

2025年1-6月

会合03表

编制单位：[illegible]　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2025年1-6月	2024年1-6月
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	522,404,528.93	448,359,894.07
收到的税费返还		2	10,719,891.38	4,117,720.55
收到其他与经营活动有关的现金	五(五十一)	3	6,044,864.50	8,906,454.57
经营活动现金流入小计		4	539,169,284.81	461,384,069.19
购买商品、接受劳务支付的现金		5	400,115,037.94	348,563,882.09
支付给职工以及为职工支付的现金		6	80,637,042.18	68,343,983.66
支付的各项税费		7	6,625,443.99	4,264,913.75
支付其他与经营活动有关的现金	五(五十一)	8	18,724,114.63	15,414,945.73
经营活动现金流出小计		9	506,102,638.74	437,187,725.23
经营活动产生的现金流量净额		10	33,066,626.07	24,096,343.96
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		11	-	15,769,190.00
取得投资收益收到的现金		12	-	7,428.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13	2,408,935.63	4,834,663.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14	-	-
收到其他与投资活动有关的现金		15	-	-
投资活动现金流入小计		16	2,408,935.63	20,611,271.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17	42,998,843.78	37,845,771.92
投资支付的现金		18	-	15,769,190.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		19	-	-
支付其他与投资活动有关的现金		20	-	-
投资活动现金流出小计		21	42,998,843.78	53,614,961.92
投资活动产生的现金流量净额		22	-40,589,908.15	-33,003,690.59
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		23	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		24	-	-
取得借款收到的现金		25	190,879,685.58	166,867,588.77
收到其他与筹资活动有关的现金		26	-	-
筹资活动现金流入小计		27	190,879,685.58	166,867,588.77
偿还债务支付的现金		28	170,231,894.43	122,532,501.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29	4,539,862.81	5,208,007.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		30	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	五(五十一)	31	2,360,226.28	3,478,100.32
筹资活动现金流出小计		32	177,331,813.46	131,218,609.40
筹资活动产生的现金流量净额		33	13,548,072.12	35,648,979.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		34	-1,917,941.21	-2,663,272.75
五、现金及现金等价物净增加额		35	4,106,848.83	24,078,360.99
加：期初现金及现金等价物余额		36	43,247,163.57	52,436,962.73
六、期末现金及现金等价物余额		37	47,354,012.40	76,515,323.72

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

2025年1-6月

合会04表-1

金额单位：人民币元

项目	行次	2025年1-6月											
		归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
			优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	1	117,060,000.00	-	-	-	202,880,166.25	-	-31,780,692.92	-	8,764,616.90	66,969,500.69	-893,716.33	363,009,964.60
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	5	117,060,000.00	-	-	-	202,880,166.25	-	-31,780,692.92	-	8,764,616.90	66,969,500.69	-893,716.33	363,009,964.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	-	-	-10,946,101.90	-	-	43,303,420.05	-1,116,283.67	31,241,034.48
（一）综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-10,946,101.90	-	-	43,303,420.05	-1,116,283.67	31,241,034.48
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、股东投入的普通股	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	117,060,000.00	-	-	-	202,880,166.25	-	42,726,794.82	-	8,764,616.90	110,272,920.74	-2,009,999.99	394,250,999.08

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

4-1-391

合并所有者权益变动表(续)

2025年1-6月

会合04表-2

金额单位：人民币元

项目	行次	2024年1-6月										
		归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
			优先股	永续债	其他							
一、上期期末余额	1	117,060,000.00	-	-	-	202,483,455.35	-	10,906,240.28	-	521,877.69	-3,357,869.90	-2,726,538.92	324,885,165.41
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	5	117,060,000.00	-	-	-	202,483,455.35	-	10,906,240.28	-	521,877.69	-3,357,869.90	-2,726,538.92	324,885,165.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	101,500.00	-	37,096,306.58	-	-	17,310,237.00	2,061,884.85	-17,632,794.70
（一）综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	37,096,306.58	-	-	17,310,237.00	2,061,884.85	-17,704,284.70
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	101,500.00	-	-	-	-	-	-	101,500.00
1. 股东投入的普通股	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	101,500.00	-	-	-	-	-	-	101,500.00
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	117,060,000.00	-	-	-	202,584,955.35	-	26,190,126.30	-	521,877.69	13,952,367.10	-665,674.07	307,252,400.71

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

4-1-392

母公司资产负债表

2025年6月30日

会企01表-1

编制单位：[illegible]　　金额单位：人民币元

项　目	注释号	行次	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：				
货币资金		1	100,874,392.91	71,861,546.11
交易性金融资产		2	-	-
衍生金融资产		3	-	-
应收票据		4	10,199,142.19	15,199,703.85
应收账款	十七(一)	5	326,986,223.37	425,756,777.86
应收款项融资		6	55,776,267.67	24,309,631.78
预付款项		7	6,233,405.41	6,776,341.55
其他应收款	十七(二)	8	5,290,616.28	4,067,868.63
其中：应收利息		9	-	-
应收股利		10	-	-
存货		11	199,385,619.63	153,446,921.11
其中：数据资源		12	-	-
合同资产		13	430,296.16	143,615.60
持有待售资产		14	-	-
一年内到期的非流动资产		15	-	-
其他流动资产		16	4,445,971.24	1,455,868.26
流动资产合计		17	713,824,129.86	743,079,063.76
非流动资产：				
债权投资		18	-	-
其他债权投资		19	-	-
长期应收款		20	-	-
长期股权投资	十七(三)	21	12,000,000.00	7,000,000.00
其他权益工具投资		22	1,516,335.56	14,388,092.50
其他非流动金融资产		23	-	-
投资性房地产		24	-	-
固定资产		25	248,915,451.84	253,426,950.50
在建工程		26	55,898,138.12	38,924,000.37
生产性生物资产		27	-	-
油气资产		28	-	
使用权资产		29	13,292,204.85	16,619,080.83
无形资产		30	42,637,446.97	43,652,159.52
其中：数据资源		31	-	-
开发支出		32	-	
其中：数据资源		33	-	-
商誉		34	-	-
长期待摊费用		35	1,437,563.31	949,168.42
递延所得税资产		36	27,691,076.28	32,440,625.30
其他非流动资产		37	7,461,668.68	2,665,805.00
非流动资产合计		38	414,843,867.61	392,066,932.30
资产总计		39	1,128,667,997.47	1,135,145,996.26

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表(续)

2025年6月30日

会企01表-2

编制单位：[illegible]　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2025年6月30日	2024年12月31日
流动负债：				
短期借款		40	234,577,742.81	200,344,477.10
交易性金融负债		41	-	-
衍生金融负债		42	-	-
应付票据		43	136,519,263.48	101,137,014.44
应付账款		44	204,574,373.64	278,067,104.87
预收款项		45	106,709.77	-
合同负债		46	1,514,058.06	909,327.38
应付职工薪酬		47	11,458,754.58	18,611,699.20
应交税费		48	1,759,341.10	2,207,588.27
其他应付款		49	885,782.63	1,461,252.81
其中：应付利息		50	-	-
应付股利		51	-	-
持有待售负债		52	-	-
一年内到期的非流动负债		53	45,747,685.34	40,275,550.10
其他流动负债		54	9,440,908.68	14,574,840.01
流动负债合计		55	645,579,240.89	657,688,754.18
非流动负债：				
长期借款		56	16,000,000.00	21,500,000.00
应付债券		57	-	-
其中：优先股		58	-	-
永续债		59	-	-
租赁负债		60	3,275,034.50	13,177,536.94
长期应付款		61		
长期应付职工薪酬		62	-	-
预计负债		63	8,992,987.90	11,524,879.05
递延收益		64	26,889,925.76	29,016,114.39
递延所得税负债		65	15,631,232.42	16,613,079.66
其他非流动负债		66	-	-
非流动负债合计		67	75,589,224.68	101,731,609.73
负债合计		68	722,168,464.77	759,340,363.91
所有者权益：				
股本		69	117,060,000.00	117,060,000.00
其他权益工具		70	-	-
其中：优先股		71	-	-
永续债		72	-	-
资本公积		73	202,880,156.26	202,880,156.26
减：库存股		74	-	-
其他综合收益		75	-42,726,794.82	31,780,692.92
专项储备		76	-	-
盈余公积		77	8,784,616.90	8,784,616.90
未分配利润		78	120,521,554.36	76,881,552.11
所有者权益合计		79	406,459,532.70	375,805,632.35
负债和所有者权益总计		80	1,128,627,997.47	1,135,145,996.26

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：[illegible]

母公司利润表

2025年1-6月

会企02表

编制单位：[illegible]　　金额单位：人民币元

项　目	注释号	行次	2025年1-6月	2024年1-6月
一、营业收入	十七(四)	1	544,772,394.91	444,823,020.27
减：营业成本	十七(四)	2	424,965,432.13	367,609,267.84
税金及附加		3	2,380,063.06	1,378,117.55
销售费用		4	16,767,521.19	5,637,682.50
管理费用		5	23,449,844.44	22,884,691.86
研发费用		6	19,657,405.90	15,999,316.67
财务费用		7	4,492,011.22	7,417,148.10
其中：利息费用		8	5,621,828.14	5,190,561.77
利息收入		9	719,103.76	664,050.92
加：其他收益		10	7,489,485.93	4,206,253.59
投资收益(损失以“-”号填列)	十七(五)	11	604,818.67	411,553.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		12	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		13	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		14	-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		15	-	-
信用减值损失(损失以“-”号填列)		16	2,033,554.81	7,880,986.75
资产减值损失(损失以“-”号填列)		17	-15,869,756.76	-15,895,680.04
资产处置收益(损失以“-”号填列)		18	-107,631.87	-2,781,559.11
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		19	47,289,567.73	19,716,347.78
加：营业外收入		20	24,083.53	27,198.86
减：营业外支出		21	391,402.39	805,413.48
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		22	46,922,248.80	18,938,133.16
减：所得税费用		23	5,282,245.55	340,689.71
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		24	41,640,002.25	18,598,443.45
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		25	41,640,002.25	18,598,443.45
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		26	-	-
五、其他综合收益的税后净额		27	-10,946,101.90	-37,096,366.58
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		28	-10,946,101.90	-37,096,366.58
1、重新计量设定受益计划变动额		29	-	-
2、权益法下不能转损益的其他综合收益		30	-	-
3、其他权益工具投资公允价值变动		31	-10,946,101.90	-37,096,366.58
4、企业自身信用风险公允价值变动		32	-	-
5、其他		33	-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		34	-	-
1、权益法下可转损益的其他综合收益		35	-	-
2、应收款项融资公允价值变动		36	-	-
3、其他债权投资公允价值变动		37	-	-
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额		38	-	-
5、应收款项融资信用减值准备		39	-	-
6、其他债权投资信用减值准备		40	-	-
7、现金流量套期储备		41	-	-
8、外币财务报表折算差额		42	-	-
9、其他		43	-	-
六、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)		44	30,693,900.35	-18,497,923.13

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：[illegible]

母公司现金流量表

2025年1-6月

会企03表

编制单位：[illegible]　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2025年1-6月	2024年1-6月
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	538,890,619.51	418,672,460.61
收到的税费返还		2	10,716,891.38	4,117,720.55
收到其他与经营活动有关的现金		3	7,804,689.13	27,829,307.21
经营活动现金流入小计		4	557,412,200.02	450,619,478.37
购买商品、接受劳务支付的现金		5	417,925,935.35	325,360,742.47
支付给职工以及为职工支付的现金		6	75,410,541.98	66,208,387.65
支付的各项税费		7	6,508,054.13	4,123,460.31
支付其他与经营活动有关的现金		8	19,274,954.35	17,171,754.03
经营活动现金流出小计		9	519,169,485.81	412,804,364.46
经营活动产生的现金流量净额		10	38,245,714.21	37,815,113.92
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		11	-	15,769,180.00
取得投资收益收到的现金		12	-	7,428.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13	2,256,935.63	4,834,663.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14	-	-
收到其他与投资活动有关的现金		15	-	-
投资活动现金流入小计		16	3,256,935.63	20,611,271.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17	40,022,149.30	36,502,482.46
投资支付的现金		18	5,000,000.00	15,769,180.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		19	-	-
支付其他与投资活动有关的现金		20	-	-
投资活动现金流出小计		21	45,022,149.30	52,271,662.46
投资活动产生的现金流量净额		22	-42,765,213.67	-31,660,391.07
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		23	-	-
取得借款收到的现金		24	160,879,685.58	130,653,327.43
收到其他与筹资活动有关的现金		25	-	-
筹资活动现金流入小计		26	160,879,685.58	130,653,327.43
偿还债务支付的现金		27	135,231,694.43	109,532,501.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28	4,378,161.15	5,049,063.41
支付其他与筹资活动有关的现金		29	2,560,225.22	3,478,100.33
筹资活动现金流出小计		30	142,170,071.80	111,059,664.96
筹资活动产生的现金流量净额		31	18,709,613.78	19,593,662.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		32	-1,917,941.21	-2,963,272.75
五、现金及现金等价物净增加额		33	12,274,173.11	23,085,112.57
加：期初现金及现金等价物余额		34	33,646,410.43	49,722,572.13
六、期末现金及现金等价物余额		35	45,920,583.54	72,807,684.70

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：石炜

母公司所有者权益变动表

2025年1-6月

会企04表-1

编制单位：[illegible]

金额单位：人民币元

项目	行次	2025年1-6月										
		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、上期期末余额	1	117,000,000.00	-	-	-	202,980,156.26	-	-31,780,092.92	-	8,764,816.90	78,883,552.11	376,806,632.35
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	5	117,000,000.00	-	-	-	202,980,156.26	-	-31,780,092.92	-	8,764,816.90	78,883,552.11	376,806,632.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	-	-	-10,940,101.93	-	-	41,540,002.25	30,599,900.32
（一）综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-10,940,101.93	-	-	41,540,002.25	30,599,900.32
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、股东投入的普通股	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	117,000,000.00	-	-	-	202,980,156.26	-	-42,720,194.85	-	8,764,816.90	120,423,554.36	407,406,532.70

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

4-1-397

母公司所有者权益变动表(续)

2025年1-6月

会企04表-2

编制单位：[illegible]　　金额单位：人民币元

项目	行次	2024年1-6月										
		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、上期期末余额	1	117,000,000.00	-	-	-	202,483,451.25	-	10,906,240.28	-	521,877.88	4,696,886.25	335,668,473.66
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	5	117,000,000.00	-	-	-	202,483,451.25	-	10,906,240.28	-	521,877.88	4,696,886.25	335,668,473.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	101,500.00	-	-37,096,380.58	-	-	18,599,442.45	-18,395,438.13
（一）综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-37,096,880.58	-	-	18,599,442.45	-18,497,938.13
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	101,500.00	-	-	-	-	-	101,500.00
1. 股东投入的普通股	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	101,500.00	-	-	-	-	-	101,500.00
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	117,000,000.00	-	-	-	202,584,951.25	-	-26,190,139.30	-	521,877.88	23,296,328.70	317,912,018.53

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：石炜

4-1-398

芜湖宏景电子股份有限公司

财务报表附注

2025 年 1-6 月

一、公司基本情况

(一) 公司概况

芜湖宏景电子股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系宏景电子(芜湖)有限公司(以下简称宏景有限公司),宏景有限公司以 2014 年 12 月 31 日为基准日,采用整体变更方式设立本公司。本公司于 2015 年 3 月 30 日在芜湖市工商行政管理局登记注册,现持有统一社会信用代码为 91340200756816886K 的《营业执照》,注册资本为人民币 117,060,000.00 元,总股本为 117,060,000.00 股(每股面值人民币 1 元)。公司注册地:中国(安徽)自由贸易试验区芜湖片区银湖北路 26 号。法定代表人:蔡振源。

本公司属汽车零部件及配件制造行业。经营范围为:研发、生产、销售各类汽车电子产品、消防电子产品、网络通信电子产品及其他电子产品,二类医疗器械生产、经营;软件开发;自营和代理各类商品和技术的进出口业务(国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外)。(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)。

公司主要产品及服务包括:车载信息娱乐系统、车载新型显示器、电子助力转向系统控制器、自动变速箱控制器、电子车身稳定系统控制器、新能源汽车电池管理系统(BMS)、车载定位模块、车身控制器、车身域控制器等;在其他智能电子领域,公司主要产品包括数据加密模块、消防烟雾传感器、工业传感器等。

(二) 本财务报告的批准

本财务报告已于 2025 年 12 月 2 日经公司第四届董事会第十一次会议批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称"企业会计准则"),以及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(2023 年修订)》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收账款减值、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、预计负债计提、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注"主要会计政策和会计估计——应收账款"、"主要会计政策和会计估计——存货"、"主要会计政策和会计估计——固定资产"、"主要会计政策和会计估计——无形资产"、"主要会计政策和会计估计——预计负债"和"主要会计政策和会计估计——收入"等相关说明。

(一) 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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

本财务报表的实际会计期间为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日止。

(三) 营业周期

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

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

项　目	重要性标准
本期重要的应收款项核销	应收账款——金额 50 万元以上（含）且/或占应收账款账面余额 5%以上的款项
账龄超过一年的重要预付账款	单项金额超过 200 万元
账龄超过一年的重要应付账款	单项金额超过 200 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项金额超过 200 万元
重要的在建工程	单项金额超过 200 万元
重要的非全资子公司	资产总额超过集团总资产总额的 10%

（六）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的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按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。公司取得的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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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、非同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差

额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经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、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定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。

3、企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，

于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1．控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

2．合并报表的编制方法

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定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中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和综合收益总额项下单独列示。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。

3．购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置于公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况

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

4、丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司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原有子公司控制权时，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开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注"主要会计政策和会计估计——长期股权投资"或"主要会计政策和会计估计——金融工具"。

5、分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照"不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资"和"因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权"(详见前段)适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)，在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安

排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注"主要会计政策和会计估计——长期股权投资"中"权益法核算的长期股权投资"所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1、确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；

2、确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

3、确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

4、按本公司份额确认共同经营因出售产业所产生的收入；

5、确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）或者自共同经营购买资产时，在该等资产已售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

（九）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（十）外币业务折算

1、外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2、外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照

借款费用资本化的会计处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

(十一) 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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、确认依据和计量方法

(1)金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1)以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值，但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益，终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得或损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损

失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1）、2）情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、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、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1）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（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2）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

该类金融负债按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融资产转移的确认依据及计量方法”所述的方法进行计量。

3）财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1）或 2）情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高

者进行后续计量：①按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

(5)衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具，包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于初始确认时以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具(即主合同)中的衍生工具。对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用本公司关于金融资产分类的会计政策。若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本公司将嵌入衍生工具从混合合同中分拆，作为单独的衍生工具处理：

1)嵌入衍生工具的经济特征及风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。

2)与该嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

3)该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的，本公司按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本公司无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的，该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后，该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的，本公司将该混合合同整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益

的金融工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产（或其现金流量）让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：（1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；（2）该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；（3）该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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）被转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。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）终止确认部分在终止确认日的账面价值；（2）终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和，对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照

继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注"主要会计政策和会计估计——公允价值"。

5. 金融工具的减值

本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、合同资产、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、租赁应收款以及本附注"主要会计政策和会计估计——金融工具"中"金融负债的分类和后续计量"所述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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本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工具，本公司按照一般方法计量损失准备，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并未显著增加，处于第一阶段，本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；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有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，确定金融工具预计存续期内发生违约

风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日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。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

（十二）公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有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益和收益率曲线等；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、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（十三）应收票据

1、应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2、按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3、按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

（十四）应收账款

1、应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。



2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分为具有类似信用风险特征的应收账款

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

（十五）应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
无风险组合	认定为无信用风险的数字化应收账款债权凭证

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

（十六）其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公

司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，单项计提预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低信用风险组合	与生产经营项目有关且期满可以全部收回各种保证金、押金

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

(十七) 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1)存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

(2)企业取得存货按实际成本计量。1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3)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存货通常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存货的成本。4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3)企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。合同履约成本在各技术服务项目确认收入时匹配结转。

(4)低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5)存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

(1)存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期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，其中：

1)产成品、商品和用于出售的材料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；

2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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、具有相同或者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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(十八) 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指公司已向客户转让商品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。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

(1)合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

(2)按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分为具有类似信用风险特征的应收账款

(3)基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算合同资产账龄。

(4)按照单项计提减值准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

(十九) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1．共同控制和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。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指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。本公司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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有

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，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(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。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。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。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。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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。

关于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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。

(1)权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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者负债相同的基础，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，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，在终止确认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。

(2)成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降，从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例视认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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，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；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对于公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理。在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

(二十) 固定资产

1．固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2．固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3、固定资产的折旧方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5.00	4.75-9.50
专用设备	年限平均法	3-10	5.00	9.5-19.00
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
模具	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
通用设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4、其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者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。

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

(二十一) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类 别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	主体建设工程与配套工程已实质完工，并通过施工单位、相关部门及公司验收
专用设备	设备安装调试完毕并通过验收
通用设备	设备安装调试完毕并通过验收
固定资产装修	装修工程已实质完工，并通过验收

(二十二) 借款费用

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。

1. 借款费用资本化的确认原则

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。

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。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(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。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但

必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额。为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十三）无形资产

1、无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于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，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入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和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；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。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产

处理。

2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。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	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50
软件使用权	预计受益期限	2-5
专用技术	预计受益期限	5

对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1)基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开

发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(2)具体标准

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧及摊销费、材料费、试验费、办公费、差旅费及会务费等。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准：(1)本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。(2)在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件：开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：(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。

(二十四)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和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1.资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注"主要会计政策和会计估计——公允价值"；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

(二十五) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其

中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

(二十六) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(二十七) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1．短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2．离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1)设定提存计划

本公司按当期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，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因终除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中"重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动"部分计入当期损益或相关资产成本。

（二十八）预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

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

公司以当期实际发生的产品质量保证费用占上一年度有三包索赔义务的销售收入的比例为计提基础乘以当年有三包索赔义务的销售收入确定预计负债。

(二十九) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1)存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2)不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1)以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若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；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具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

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，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。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5、涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第4号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

(三十) 收入

1、收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，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)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)

客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)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)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)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；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2、本公司收入的具体确认原则

(1)产品销售业务

公司产品销售业务的结算模式分为寄售模式和直接交货模式，不同结算模式下，收入确认的具体方法如下：

1）寄售模式

公司对整车厂和部分零部件厂商的销售采用寄售模式，该等模式下公司将货物发往第三方物流寄售仓或客户寄售仓，客户按需求实际领用后于次月初通知公司确认货品领用量并通知开票，公司依据上述客户提供的领用清单及所属期间确认销售收入。

2）直接交货模式

①境内销售

针对大部分汽车零部件厂商客户，以及整车厂的备品备件或海外件（海外件系指整车厂收货后直接运送至海外生产基地生产），公司通常采用直接交货模式，即客户签收入库后确认控制权转移，公司依据签收单或入库单确认销售收入。

②境外销售

报告期内，公司境外销售主要采用工厂交货（EXW）模式，即产品生产完成后与客户确认提货时间，由客户安排货代来公司进行提货，现场提货时即代表货物控制权发生转移。

（2）技术服务业务

技术服务业务指公司根据合同的约定，为客户提供设计开发服务，以满足客户及国家相关法规的要求。公司在服务提供完成，并经客户验收通过时确认收入。

（三十一）合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司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规范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）该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；（3）该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的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，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的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。

(三十二) 政府补助

1. 政府补助的分类

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本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)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；

(2)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；

(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；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1)财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司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借款费用。

(2)财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(三十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3)按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认至所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按

照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等），公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 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、清偿负债同时进行时，本公司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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十四）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，承租人和出租人将合同予以分拆，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. 作为承租方租赁的会计处理方法

(1)使用权资产

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，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(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对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，租赁资产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。

(2)租赁负债

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租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：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，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的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，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3)短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

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。

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1)经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2)融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”进行会计处理。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。

(三十五) 债务重组损益确认时点和会计处理方法

1. 债权人

(1) 以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，债权人在相关资产符合其定义和确认条件以及债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。债权人受让包括现金在内的单项或多项金融资产的，金融资产初始确认时以公允价值计量。金融资产确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。债权人受让金融资产以外的资产的，放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入投资收益。

(2) 采用以修改其他条款方式进行债务重组的，如果修改其他条款导致全部债权终止确认，债权人在债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。债权人按照修改后的条款以公允价值初始计量重组债权，重组债权的确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。如果修改其他条款未导致债权终止确认，债权人根据其分类，继续以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益、或者以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。对于以摊余成本计量的债权，债权人根据重新议定合同的现金流量变化情况，重新计算该重组债权的账面余额，并将相关利得或损失计入投资收益。

(3) 采用组合方式进行债务重组的，债权人在相关资产符合其定义和确认条件以及债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入投资收益。

2. 债务人

(1) 以资产清偿债务方式进行债务重组的，债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。以单项或多项金融资产清偿债务的，所清偿债务的账面价值与偿债金融资产账面价值的差额计入投资收益；以单项或多项非金融资产清偿债务的或者以包括金融资产和非金融资产在内的多项资产清偿债务的，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入其他收益——债务重组收益。

(2) 将债务转为权益工具方式进行债务重组的，债务人在所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。权益工具在初始确认时按照公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之

间的差额计入投资收益。

(3)采用修改其他条款方式进行债务重组的，如果修改其他条款导致债务终止确认，债务人在所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。重组债务按照公允价值计量，终止确认的债务账面价值与重组债务确认金额之间的差额计入投资收益。如果修改其他条款未导致债务终止确认，或者仅导致部分债务终止确认，对于未终止确认的部分债务，债务人根据其分类，继续以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或其他适当方法进行后续计量。对于以摊余成本计量的债务，债务人根据重新议定合同的现金流量变化情况，重新计算该重组债务的账面价值，并将相关利得或损失计入投资收益。

(4)以组合方式进行债务重组的，债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额计入其他收益——债务重组收益或投资收益(仅涉及金融工具时)。

(三十六) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包

括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量。对成本高于可变现净值及陈旧积滞的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

5. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

6. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

7. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

8. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

9. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

10. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息详见本附注“公允价值的披露”。

(三十七) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

1. 重要会计政策变更

报告期公司无会计政策变更事项。

2. 会计估计变更说明

报告期公司无会计估计变更事项。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税　种	计税依据	税　率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按6%、9%、13%等税率计缴，出口货物执行"免、抵、退"税政策，退税率为13%。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税[注1]	应纳税所得额	按应纳税所得额的15%、25%计缴。

[注1]：考虑税收优惠后，本公司及子公司企业所得税实际适用税率情况如下：

纳税主体名称	企业所得税实际适用税率
本公司	15%
芜湖宏景光电科技有限公司	25%
滁州市宏光电有限公司	25%
成都创宏汽车电子有限公司	25%
济南宏景电子有限公司	25%
深圳宏测科技有限公司	25%
上海宏析科技有限公司	25%
常熟宏景电子有限公司	25%

（二）税收优惠及批文

2023 年 11 月 30 日，本公司通过高新技术企业资格认定，现持有编号为 GR202331006257 的高新技术企业证书，有效期 3 年。本公司 2025 年 1-6 月企业所得税适用税率为 15%。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2024 年 12 月 31 日，期末系指 2025 年 6 月 30 日；本期系指 2025 年 1-6 月，上期系指 2024 年 1-6 月。金额单位为人民币元。

（一）货币资金

1. 明细情况

项　目	期末数	期初数
库存现金	56,283.40	123,121.50
银行存款	47,271,939.97	43,051,183.18
其他货币资金	61,853,060.10	38,317,990.27
合　计	109,180,283.47	81,192,294.95
其中：存放在境外的款项总额	-	-

2. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

3. 外币货币资金明细情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

（二）应收票据

1. 明细情况

种　类	期末数	期初数
银行承兑汇票	10,199,142.19	15,449,703.85
商业承兑汇票	-	-
合　计	10,199,142.19	15,449,703.85

2. 按坏账计提方法分类披露

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-		-	-
按组合计提坏账准备	10,199,142.19	100.00	-	-	10,199,142.19
合　计	10,199,142.19	100.00	-	-	10,199,142.19

续上表：

种　类	期初数				
	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	15,449,703.85	100.00	-	-	15,449,703.85
合　计	15,449,703.85	100.00	-	-	15,449,703.85

(1)期末按组合计提坏账准备的应收票据

项　目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	10,199,142.19	-	-
小　计	10,199,142.19	-	-

3．期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项　目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	8,520,878.68
小　计	-	8,520,878.68

4．公司无核销应收票据的情况。

5．因金融资产转移而终止确认的应收票据情况详见本附注“与金融工具相关的风险——金融资产转移”之说明。

(三) 应收账款

1．按账龄披露

账　龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	332,732,085.95	426,791,936.72
1-2年	1,422,606.81	1,169,197.40

账龄	期末账面余额	期初账面余额
2-3年	2,759,543.63	7,296,702.63
3年以上	1,478,119.37	1,802,960.18
合计	338,385,355.76	440,360,796.83

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				
	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	1,589,814.38	1.36	1,589,814.38	100.00	-
按组合计提坏账准备	333,795,541.38	98.64	18,333,576.97	5.49	315,461,964.41
合计	338,385,355.76	100.00	22,823,391.35	6.77	315,461,964.41

续上表：

种类	期初数				
	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	6,787,482.43	1.54	4,020,482.43	59.23	2,767,000.00
按组合计提坏账准备	433,573,314.40	98.46	24,138,527.00	5.57	409,434,787.40
合计	440,360,796.83	100.00	28,159,009.43	6.39	412,201,787.40

(1)期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
安徽鸿创新能源动力有限公司	1,875,271.65	1,875,271.65	100.00	预计无法收回
浩智科技电驱(杭州)有限公司	3,214,542.73	3,214,542.73	100.00	预计无法收回
小计	4,589,814.38	4,589,814.38	100.00	

(2)期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：账龄组合

项目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	329,517,543.22	16,475,877.16	5.00
1-2年	1,422,606.81	284,521.36	20.00
2-3年	2,584,425.81	1,292,212.91	50.00

项　目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
3 年以上	290,965.54	290,965.54	100.00
小　计	333,795,541.36	18,333,676.97	5.49

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,020,482.43	1,589,814.38	-	1,020,482.43	-	1,589,814.38
按组合计提坏账准备	24,138,527.00	-5,611,383.83		293,566.20	-	18,333,676.97
小　计	28,139,009.43	921,569.45	-	1,314,048.63	-	22,923,491.35

4. 本期实际核销的应收账款情况

项　目	核销金额
实际核销的应收账款	1,314,048.63

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
千方联陆智能交通科技（上海）有限公司	货款	1,020,482.43	法院调解	否

5. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况

本公司本期按欠款方归集的期末数前五名应收账款汇总金额为 202,519,194.05 元，合同资产汇总金额为 0.00 元，合计汇总金额为 202,519,194.05 元，占应收账款和合同资产期末合计数的比例为 59.76%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数汇总金额为 10,125,959.71 元。

(四) 应收款项融资

1. 明细情况

项　目	期末数	期初数
信用评级较高的银行承兑汇票	58,937,810.71	24,405,357.42
合　计	58,937,810.71	24,405,357.42

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				
	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	58,937,810.71	100.00	-	-	58,937,810.71
合 计	58,937,810.71	100.00	-	-	58,937,810.71

续上表：

种类	期初数				
	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	24,405,357.42	100.00	-	-	24,405,357.42
合 计	24,405,357.42	100.00	-	-	24,405,357.42

期末按组合计提坏账准备的应收款项融资

项 目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
低信用风险银行承兑汇票组合	58,937,810.71		-
小 计	58,937,810.71	-	

3. 期末公司已质押的应收款项融资

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	-
小 计	-

4. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	87,007,541.51
电子债权凭证	38,018,302.11
小 计	125,025,843.62

5. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	24,405,357.42	34,532,453.29	-	58,937,810.71

项　目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
合　计	24,405,357.42	34,532,453.29	-	58,937,810.71

续上表：

项　目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	24,405,357.42	58,937,810.71	-	
合　计	24,405,357.42	58,937,810.71	-	

6．因金融资产转移而终止确认的应收款项融资情况详见本附注“与金融工具相关的风险——金融资产转移”之说明。

（五）预付款项

1．账龄分析

账　龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	6,334,534.64	99.89	8,455,991.06	99.92
1-2年	3,211.10	0.05	6,977.16	0.08
2-3年	3,808.41	0.06	72.41	-
3年以上	-	-	-	-
合　计	6,341,564.21	100.00	8,463,040.63	100.00

2．按预付对象归集的期末数前五名的预付款情况

单位名称	期末数	占预付款项期末合计数为比例(%)
上海西行科技有限公司	2,827,251.85	43.22
南通飞达塑料有限公司	684,435.92	10.46
艾伦斯斯电气绝缘材料（珠海）有限公司	662,640.39	10.13
深圳开发电子股份有限公司	375,247.05	5.71
无锡诺尔森企业管理服务有限公司	267,944.84	4.10
小　计	4,817,522.95	73.61

3．截至2025年6月30日无账龄超过1年且金额重大的预付款项。

4．期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(六) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-		-	-	
其他应收款	2,778,599.92	723,177.11	2,055,422.81	4,512,367.32	975,502.90	3,536,864.42
合 计	2,778,599.92	723,177.11	2,055,422.81	4,512,367.32	975,502.90	3,536,864.42

2. 其他应收款

(1)按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,173,950.32	1,142,510.32
备用金	691,481.40	16,909.00
应退材料款	681,370.13	681,370.13
设备处置款		2,200,000.00
其他	231,798.07	473,086.87
小 计	2,778,599.92	4,512,367.32

(2)按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	1,929,632.79	3,388,634.86
1-2年	14,737.00	137,070.52
2-3年	209,370.13	205,071.81
3年以上	624,860.00	781,590.13
小 计	2,778,599.92	4,512,367.32

(3)按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	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	517,000.00	18.61	517,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	2,261,599.92	81.39	206,177.11	9.12	2,055,422.81

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合计	3,778,599.92	100.00	783,177.11	28.03	2,065,422.81

续上表：

种类	期初数				
	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	517,000.00	11.46	517,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	3,996,367.32	88.54	458,502.90	11.48	3,536,864.42
合计	4,513,367.32	100.00	975,502.90	21.82	3,536,864.42

1)期末按单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
衢州市凯越市政股份有限公司	517,000.00	517,000.00	100.00	预计无法收回
小计	517,000.00	517,000.00	100.00	

2)期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,087,649.60	147,479.59	13.56
低信用风险组合	1,173,950.32	58,697.52	5.00
小计	2,261,599.92	206,177.11	9.12

组合计提项目：账龄组合

项目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	875,742.47	43,787.12	5.00
1-2年	7,537.00	1,507.40	20.00
2-3年	204,370.13	102,185.07	50.00
3年以上	-	-	100.00
小计	1,087,649.60	147,479.59	13.56

3)按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小　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)	
2024 年 12 月 31 日余额	458,502.90	-	517,000.00	975,502.90
2024 年 12 月 31 日余额在本期				
--转入第二阶段	-			-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段		-	-	
本期计提	-252,325.79	-		-252,325.79
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销		-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2025 年 6 月 30 日余额	206,177.11	-	517,000.00	723,177.11

①各阶段划分依据和坏账准备计提比例说明：

各阶段划分依据详见本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”之说明。

②本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注“与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险”中“信用风险”之说明。

(4)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	517,000.00	-	-	-	-	517,000.00
按组合计提坏账准备	458,502.90	-252,325.79	-	-	-	206,177.11
小　计	975,502.90	-252,325.79	-	-	-	723,177.11

(5)按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
杭州盈阳深圳科技有限公司	保证金及押金	916,890.32	1年以内	34.09	47,944.55
惠州市凯越电子股份有限公司	应退材料款	517,000.00	3年以上	18.61	517,000.00
江苏新芯电子科技有限公司	应退材料款	184,370.13	2-3年	5.95	82,185.07
刘伟	备用金及其他	128,495.00	1年以内	4.62	6,424.80
方高慧	备用金	119,500.00	1年以内	4.30	5,975.00
小　计	-	1,868,256.45	-	67.53	658,929.34

(七) 存货

1. 明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	174,234,250.45	25,242,631.29	148,991,619.16	154,866,267.46	16,587,611.36	138,278,656.10
存货物资	6,025,828.15	-	6,025,828.15	12,246,373.55	-	12,246,373.55
在产品	14,203,891.66	840,602.16	13,363,379.50	14,104,366.06	141,402.84	13,962,963.22
库存商品	31,428,223.71	4,709,239.48	26,718,984.23	41,468,237.84	6,002,644.25	35,465,593.59
发出商品	22,736,666.22	1,876,412.58	20,860,253.64	21,176,326.73	1,185,520.74	19,989,805.99
委托加工物资	8,910,513.15	996,819.08	7,913,694.07	6,628,928.89	-	6,628,928.89
合　计	267,539,263.34	33,665,704.59	233,873,558.75	260,189,190.23	23,917,179.19	226,572,311.04

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(1)增减变动情况

类　别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	16,587,611.36	16,900,981.20	2,231,785.00	9,477,746.27	-	25,242,631.29
在产品	141,402.84	750,647.74	-	51,448.42	-	840,602.16
库存商品	6,002,644.25	2,781,202.09	-	1,074,606.86	-	4,709,239.48
发出商品	1,185,520.74	1,529,207.41		838,315.57		1,876,412.58
委托加工物资	-	996,819.08	-		-	996,819.08
小　计	23,917,179.19	22,958,947.52	2,231,785.00	11,442,207.12	-	33,665,704.59

(2)本期计提、转回情况说明

确定可变现净值的具体依据详见本附注“主要会计政策和会计估计——存货”。

(八) 合同资产

1. 账龄情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	528,399.30	98,101.14	430,298.16	198,269.50	54,653.90	143,615.60
合 计	528,399.30	98,101.14	430,298.16	198,269.50	54,653.90	143,615.60

2. 按减值计提方法分类披露

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	528,399.30	100.00	98,101.14	18.57	430,298.16
合 计	528,399.30	100.00	98,101.14	18.57	430,298.16

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	
按组合计提减值准备	198,269.50	100.00	54,653.90	27.57	143,615.60
合 计	198,269.50	100.00	54,653.90	27.57	143,615.60

(1)期末按组合计提减值准备的合同资产

组合计提项目：账龄组合

项 目	账面余额	减值准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	369,107.80	18,455.39	5.00
2-3年	159,291.50	79,645.75	50.00
小 计	528,399.30	98,101.14	18.57

3. 本期计提、收回或转回的减值准备情况

项　目	期初数	本期变动金额				期末数	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	54,653.90	43,447.24		-	-	98,101.14	
小　计	54,653.90	43,447.24			-	98,101.14	-

4、按欠款方汇集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况详见本附注“合并财务报表项目注释——应收账款”之说明。

(九) 其他流动资产

1、明细情况

项　目	期末数	期初数
增值税留抵税额	6,777,974.85	1,685,323.89
预交企业所得税	498,125.00	
代垫材料款	214,086.55	-
合　计	7,490,186.40	1,685,323.89

(十) 其他权益工具投资

1、明细情况

项目名称	期初数	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他
嘉兴鑫洛股权投资合伙企业(有限合伙)	5,309,633.10	-	-	-	6,232,776.37	-
厦门方舟宝捷会投资合伙企业(有限合伙)	6,488,111.55	-	-	-	5,054,648.81	-
德力新能源汽车有限公司	1,590,341.76	-	-	-	1,590,341.76	-
合　计	14,388,092.50	-	-	-	12,877,766.94	-

续上表：

项目名称	期末数	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
新兴鑫资股权投资合伙企业(有限合伙)	76,862.82	-	-	-19,980,280.19	-
厦门方广宝建会投资合伙企业(有限合伙)	1,433,462.74			20,286,837.26	
德力新能源汽车有限公司	-	-	-	-10,000,000.00	-
合 计	1,510,325.56	-	-	-50,266,817.14	-

(十一) 固定资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	264,441,223.53	244,149,087.91
固定资产清理	-	-
合 计	264,441,223.53	244,149,087.91

2. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	模具	通用设备	其他设备	合计
(1) 原值							
1) 期初数	77,446,381.30	287,830,731.09	3,540,811.62	5,606,468.97	8,180,732.33	1,109,342.11	383,800,467.42
2) 本期增加	293,069.31	36,359,022.22	842,485.36	101,256.64	423,803.14	-	38,318,636.97
①购置	-	-	-	-	77,500.00	-	77,500.00
②在建工程转入	293,069.31	36,359,022.22	842,485.36	101,256.64	346,303.14	-	38,241,136.97
3) 本期减少	-	1,276,605.68	565,518.75	-	573,273.52	-	2,419,397.95
①处置或报废	-	1,276,605.68	565,518.75	-	573,273.52	-	2,419,397.95
4) 期末数	77,739,450.61	322,933,147.63	3,819,778.23	5,067,725.61	8,030,262.25	1,109,342.11	419,699,706.44
(2) 累计折旧							
1) 期初数	27,844,914.13	100,654,734.89	2,276,836.08	3,416,106.09	4,187,332.76	606,367.74	139,186,291.69
2) 本期增加	2,120,327.67	12,757,675.71	236,032.37	446,381.08	497,577.22	47,483.41	16,095,477.46
①计提	2,120,327.67	12,757,675.71	236,032.37	446,381.08	497,577.22	47,483.41	16,095,477.46

项　目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	模具	通用设备	其他设备	合计
3)本期减少	-	1,168,013.14	422,261.99	-	272,938.56	-	1,863,213.69
(1)处置或报废	-	1,168,013.14	422,261.99	-	272,938.56	-	1,863,213.69
4)期末数	26,965,845.80	112,244,387.46	2,090,606.46	3,862,486.17	4,411,972.42	853,851.15	153,418,555.46
(3)减值准备							
1)期初数	-	465,087.62	-	-	-		465,087.62
2)本期增加	-	1,240,139.58	-	107,466.32	24,269.33	2,964.60	1,374,839.83
(1)计提	-	1,240,139.58	-	107,466.32	24,269.33	2,964.60	1,374,839.83
3)本期减少	-		-	-	-	-	-
(1)处置或报废	-	-	-	-		-	-
4)期末数	-	1,705,227.20	-	107,466.32	24,269.33	2,964.60	1,839,927.15
(4)账面价值							
1)期末账面价值	47,784,208.81	208,983,522.97	1,729,171.77	2,097,773.12	3,594,020.60	252,526.36	265,441,223.63
2)期初账面价值	49,601,467.17	186,730,908.38	1,269,975.54	2,260,363.88	3,963,398.57	302,974.37	244,149,087.91

(2)固定资产减值测试情况说明

1)可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项　目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数
专用设备	2,200,781.75	495,554.55	1,705,227.20	公允价值采用资产处置价格，处置费用为与处置相关的费用	资产的处置价值（相关资产的残值）
模具	214,251.22	6,816.90	107,466.32	公允价值采用资产处置价格，处置费用为与处置相关的费用	资产的处置价值（相关资产的残值）
通用设备	57,897.66	33,628.33	24,269.33	公允价值采用资产处置价格，处置费用为与处置相关的费用	资产的处置价值（相关资产的残值）
其他设备	2,964.60	-	2,964.60	公允价值采用资产处置价格，处置费用为与处置相关的费用	资产的处置价值（相关资产的残值）
小　计	2,375,925.33	535,997.88	1,839,927.45		

(3)暂时闲置的固定资产

类　别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	6,104,946.43	3,904,164.68	1,705,227.20	495,554.55	
通用设备	107,863.97	49,966.31	24,269.33	33,628.33	
其他设备	8,849.56	5,884.96	2,964.60	-	

类 别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
模具	136,500.00	22,019.68	107,666.32	6,815.00	
小 计	6,357,959.93	3,982,034.63	1,839,927.45	535,997.85	

(4)期末无经营租赁租出的固定资产。

(5)抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的固定资产详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十二) 在建工程

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	61,036,243.72	-	61,036,243.72	38,969,494.00	-	38,969,494.00
合 计	61,036,243.72		61,036,243.72	38,969,494.00		38,969,494.00

2. 在建工程

(1)明细情况

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
房屋及配套工程	38,450,446.44	-	38,450,446.44	6,779,295.01	-	6,779,295.01
设备安装工程	21,495,540.15	-	21,495,540.15	31,636,121.52	-	31,636,121.52
其他工程	1,090,257.13	-	1,090,257.13	554,077.47	-	554,077.47
小 计	61,036,243.72		61,036,243.72	38,969,494.00	-	38,969,494.00

(2)重大在建工程增减变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末数
新厂房基础建设工程项目	231,119,800.00	6,644,315.36	31,805,131.08	-	-	38,450,446.44
小 计	231,119,800.00	6,644,315.36	31,805,131.08	-	-	38,450,446.44

续上表：

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新厂房基础建设工程项目	16.64	16.54		-	-	自有资金
小　计	16.64	16.54	-	-	-	

(3)期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十三) 使用权资产

1．明细情况

项　目	房屋及建筑物	合　计
(1)账面原值		
1)期初数	22,346,531.26	22,346,531.26
2)本期增加	-	-
3)本期减少	1,772,338.39	1,772,338.39
4)期末数	20,574,192.87	20,574,192.87
(2)累计折旧		
1)期初数	3,727,450.43	3,727,450.43
2)本期增加	2,133,547.64	2,133,547.64
①计提	2,133,547.64	2,133,547.64
3)本期减少	3,545,162.47	3,545,162.47
①处置	3,545,162.47	3,545,162.47
4)期末数	2,315,835.60	2,315,835.60
(3)减值准备		
1)期初数	-	-
2)本期增加		-
①计提	-	-
3)本期减少	-	-
①处置	-	-
4)期末数		
(4)账面价值	-	-
1)期末账面价值	18,258,357.27	18,258,357.27
2)期初账面价值	18,619,080.83	18,619,080.83

2、使用权资产减值测试情况说明

期末使用权资产不存在减值迹象，故未计提减值准备。

（十四）无形资产

1、明细情况

项　目	土地使用权	软件使用权	专有技术	合　计
(1)账面原值				
1)期初数	42,318,858.10	12,468,737.93	5,000,000.00	59,817,596.03
2)本期增加	-	413,716.79	-	413,716.79
①　购置	-	413,716.79	-	413,716.79
3)本期减少	-	-	-	-
①处置	-	-	-	-
4)期末数	42,318,858.10	12,882,454.72	5,000,000.00	60,231,312.82
(2)累计摊销				
1)期初数	3,185,098.38	7,538,923.04	5,000,000.00	15,734,021.42
2)本期增加	477,003.78	927,906.88	-	1,404,910.66
①计提	477,003.78	927,906.88		1,404,910.66
3)本期减少	-	-	-	-
①处置	-	-	-	-
4)期末数	3,672,102.16	8,466,829.92	5,000,000.00	17,138,932.08
(3)减值准备				
1)期初数	-	-	-	-
2)本期增加			-	-
①计提	-	-	-	-
3)本期减少	-	-	-	-
①处置			-	-
4)期末数	-	-		-
(4)账面价值				
1)期末账面价值	38,676,755.94	4,415,624.80	-	43,092,380.74
2)期初账面价值	39,153,759.72	4,929,814.89	-	44,083,574.61

2. 无形资产减值测试情况说明

期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(1)抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的无形资产详见本附注"合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产"之说明。

(十五) 长期待摊费用

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	949,158.42	1,150,309.11	169,658.22	-	1,929,809.31
合计	949,158.42	1,150,309.11	169,658.22	-	1,929,809.31

(十六) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	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
坏账准备	23,394,880.00	3,509,277.67	28,888,724.44	4,333,310.67
资产减值准备	35,394,717.84	6,961,775.95	24,436,920.91	3,665,538.14
租赁负债(含1年以内)	14,602,956.40	2,175,437.46	18,739,179.23	2,810,876.89
预计负债	8,392,981.90	1,258,947.29	11,524,879.05	1,728,731.86
政府补助	26,889,925.76	4,033,488.86	29,016,114.09	4,352,417.11
可抵扣亏损	21,596,750.67	4,151,705.72	9,259,662.81	2,239,000.15
其他权益工具投资公允价值变动(减少)	50,266,817.44	7,540,022.62	37,389,050.50	5,608,357.58
内部交易未实现利润	249,734.45	37,460.16	-	-
合计	180,688,724.46	28,668,115.73	159,254,521.89	24,738,232.40

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性扣除	86,916,011.37	13,037,401.69	91,468,116.97	13,720,217.55
使用权资产	12,292,204.85	1,993,830.73	18,619,060.83	2,792,862.13
内部交易未实现利润	-	-	45,673.48	11,418.37

项目	期末数		期初数	
	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
合计	100,208,216.12	16,031,202.42	110,132,871.28	16,521,498.05

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	378,908.92	243,787.90
可抵扣亏损	5,467,409.09	34,560,372.53
小计	5,846,318.01	34,806,160.43

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末数	期初数	备注
2025	2,347,454.15	9,677,810.70	
2026	-	9,656,832.01	-
2027	1,576,765.88	11,100,224.70	-
2028	103,770.36	3,786,105.84	-
2029	98,267.02	339,399.28	-
2030	341,211.68	-	-
小计	5,467,409.09	34,560,372.53	-

(十七) 其他非流动资产

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	8,248,767.84	-	8,248,767.84	2,746,671.43	-	2,746,671.43
合计	8,248,767.84	-	8,248,767.84	2,746,671.43	-	2,746,671.43

(十八) 短期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
信用借款	19,200,167.49	55,042,166.67

借款类别	期末数	期初数
保证借款	215,377,686.43	149,169,110.20
质押及保证借款	10,007,803.56	10,089,472.22
信用证融资	56,000,000.00	57,214,361.34
合　计	800,585,859.48	271,455,310.43

(十九) 应付票据

1. 明细情况

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	87,278,446.25	44,983,323.81
合　计	87,278,446.25	44,983,323.81

(二十) 应付账款

1. 明细情况

账　龄	期末数	期初数
1年以内（含1年）	218,402,458.77	300,691,062.10
1-2年	5,735,068.92	2,508,961.94
2-3年	822,162.66	913,796.63
3年以上	949,611.58	710,806.32
合　计	225,909,603.93	304,823,849.83

2. 期末无账龄超过1年的大额应付账款。

3. 外币应付账款情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

(二十一) 预收款项

1. 明细情况

项　目	期末数	期初数
预收租金	106,709.77	
合　计	106,709.77	

2. 期末无账龄超过1年的重要预收款项。

(二十二) 合同负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
预收销售款	1,638,239.48	909,227.38
合 计	1,638,239.48	909,227.38

2. 期末无账龄超过1年的重要合同负债。

(二十三) 应付职工薪酬

3. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)短期薪酬	19,306,762.05	70,156,247.23	76,202,853.56	13,260,155.72
(2)离职后福利—设定提存计划	-	4,458,734.53	4,434,188.62	24,545.91
(3)辞退福利	-	-	-	-
(4)一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	19,306,762.05	74,614,981.76	80,637,042.18	13,284,701.63

4. 短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)工资、奖金、津贴和补贴	19,285,368.05	61,551,220.34	67,620,171.39	13,216,417.00
(2)职工福利费	-	4,731,106.94	4,731,106.94	-
(3)社会保险费	-	3,019,312.28	2,036,126.06	13,686.22
其中：医疗保险费	-	1,823,947.76	1,810,559.06	13,388.70
工伤保险费	-	225,561.88	225,264.36	297.52
生育保险费	-	307.64	307.64	-
其他	-	-	-	-
(4)住房公积金	-	1,818,959.16	1,788,906.60	30,052.50
(5)工会经费和职工教育经费	21,394.00	5,118.51	26,512.51	-
小 计	19,306,762.05	70,156,247.23	76,202,853.56	13,260,155.72

5. 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)基本养老保险	-	1,318,773.23	1,294,971.15	23,802.08

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(2)失业保险费	-	389,961.29	389,917.46	718.83
小　计	-	4,458,734.53	4,434,189.62	24,935.91

(二十四)应交税费

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
增值税	595,598.65	53,690.62
企业所得税	-	379,732.71
城市维护建设税	352,143.59	661,934.23
教育费附加	150,870.52	283,686.10
地方教育附加	100,580.35	189,124.06
房产税	178,236.31	205,999.15
印花税	92,745.61	100,673.89
关税	63,258.89	-
水利基金	50,164.62	62,273.75
城镇土地使用税	277,532.94	277,532.94
合　计	1,771,131.28	2,227,647.75

(二十五)其他应付款

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	1,072,918.17	2,185,171.35
合　计	1,072,918.17	2,185,171.35

2．其他应付款

(1)明细情况

项　目	期末数	期初数
预提行报销款	162,583.64	602,496.17

项　目	期末数	期初数
往来款	600,000.00	600,000.00
董事会费	30,000.00	30,000.00
押金及保证金	231,302.58	231,302.58
人才补贴	18,000.00	527,614.00
其他	31,034.59	193,769.60
小　计	1,072,918.17	2,186,171.35

(2)期末无账龄超过1年的大额其他应付款。

(二十六)一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项　目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	42,742,940.98	35,810,923.19
一年内到期的租赁负债	4,034,955.53	4,464,526.91
合　计	46,777,896.51	40,275,550.10

2. 一年内到期的长期借款

(1)明细情况

借款类别	期末数	期初数
抵押及保证借款	12,019,053.56	15,031,900.00
保证借款	19,715,635.42	19,769,360.00
信用借款	11,006,250.00	1,009,663.19
小　计	42,742,940.98	35,810,923.19

(二十七)其他流动负债

1. 明细情况

项目及内容	期末数	期初数
已背书未终止的承兑汇票	8,520,876.68	14,673,859.20
预收的受托加工物资款项	919,930.00	
合　计	9,440,806.68	14,673,859.20

(二十八) 长期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
抵押及保证借款	16,000,000.00	21,000,000.00
信用借款		10,500,000.00
合 计	16,000,000.00	31,500,000.00

(二十九) 租赁负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
房屋租赁	13,514,220.45	13,177,536.91
合 计	13,514,220.45	13,177,536.91

(三十) 预计负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数	形成原因
产品质量保证	8,392,981.90	11,524,879.05	计提产品质量保证
合 计	8,392,981.90	11,524,879.05	

(三十一) 递延收益

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	29,016,114.09		2,126,188.33	26,889,925.76	-
合 计	29,016,114.09	-	2,126,188.33	26,889,926.76	-

2. 计入递延收益的政府补助情况详见本附注“政府补助”之说明。

(三十二) 股本

项　目	期初数	本次变动增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	117,060,000.00	-	-	-	-	-	117,060,000.00
合　计	117,060,000.00	-	-	-	-		117,060,000.00

(三十三) 资本公积

1. 明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	202,418,956.26	-	-	202,418,956.26
其他资本公积	461,200.00	-	-	461,200.00
合　计	202,880,156.26	-	-	202,880,156.26

(三十四) 其他综合收益

1. 明细情况

项　目	期初数	本期发动额						期末数
		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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
(1) 不能重分类进损益的其他综合收益								
1) 其他权益工具投资公允价值变动	-31,780,692.92	-12,877,766.94	-	-	-1,931,665.04	10,946,101.90	-	-42,726,794.82
合　计	-31,780,692.92	12,877,766.94	-	-	-1,931,665.04	10,946,101.90		-42,726,794.82

(三十五) 盈余公积

1. 明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	8,764,616.90	-	-	8,764,616.90
合　计	8,764,616.90	-	-	8,764,616.90

(三十六) 未分配利润

1. 明细情况

项　目	本期数	上期数
上年年末数	66,969,600.69	-3,357,869.90
加：年初未分配利润调整		
调整后本年年初数	66,969,600.69	-3,357,869.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	43,303,420.05	17,310,237.03
减：提取法定盈余公积	-	-
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	-	
期末未分配利润	110,273,020.74	13,952,367.13

(三十七) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项　目	本期数		上期数	
	收　入	成　本	收　入	成　本
主营业务	518,499,995.23	406,037,047.75	414,605,501.27	340,368,995.23
其他业务	25,895,282.18	15,665,419.47	29,799,406.89	20,823,563.53
合　计	544,395,277.41	421,703,067.22	444,404,908.16	361,592,558.76

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	分部1	
	营业收入	营业成本
业务类型		
汽车电子	421,610,275.51	361,026,053.92
其他智能电子	96,098,619.08	41,511,746.62
其他	26,686,382.82	16,165,266.78

合同分类	分部1	
	营业收入	营业成本
合 计	544,395,277.41	421,703,067.22
按经营地区分类		
内销	381,866,038.98	338,037,806.02
外销	162,529,238.43	83,665,261.20
合 计	544,395,277.41	421,703,067.22

(三十八) 税金及附加

项 目	本期数	上期数
城市维护建设税	553,149.19	255,836.93
教育费附加	237,915.77	109,146.71
地方教育附加	163,110.60	73,595.96
水利建设专项资金	380,096.42	317,804.64
印花税	191,217.10	126,508.47
房产税	358,472.58	358,580.74
城镇土地使用税	555,065.86	178,415.88
合 计	2,437,327.18	1,419,886.32

[注]计缴标准详见本附注"税项"之说明。

(三十九) 销售费用

项 目	本期数	上期数
业务开拓费	10,000,000.00	-
业务招待费	3,047,166.02	2,131,278.83
员工薪酬	2,614,033.96	2,536,350.30
办公费、差旅费、交通费等	397,576.11	365,488.29
折旧费用	93,689.42	317,800.37
折旧及摊销费	1,119.18	8,134.16
其他	-	111,679.98
合 计	16,153,574.99	5,655,731.93

（四十）管理费用

项　目	本期数	上期数
员工薪酬	11,144,170.65	11,673,312.53
办公费、差旅费、交通费等	2,688,122.08	3,683,187.81
折旧及摊销	3,026,820.64	2,233,960.54
咨询及代理费	738,413.98	1,966,860.37
业务招待费	1,764,158.25	1,680,127.61
中介服务费	1,650,798.38	1,577,343.42
维护修理费	378,744.60	237,152.15
租赁费用	136,283.69	73,419.65
董事会费	113,487.73	86,948.00
股份支付		101,500.00
其他	138,037.40	87,499.19
合　计	21,779,343.40	23,391,603.12

（四十一）研发费用

项　目	本期数	上期数
员工薪酬	11,606,481.24	11,531,365.75
委托开发费用	1,379,434.52	377,138.48
材料费	2,358,874.52	2,366,647.89
试验费	1,916,838.99	722,971.93
折旧及摊销费	490,233.93	723,968.59
办公费、差旅费及会务费	143,234.03	219,936.06
燃料动力费	90,811.03	84,137.23
其他	312,015.85	488,825.47
合　计	21,497,944.11	16,515,314.41

（四十二）财务费用

项　目	本期数	上期数
利息费用	5,748,766.72	5,348,096.19
其中：租赁负债利息费用	264,896.22	70,073.90
减：利息收入	737,322.52	682,709.63
减：财政贴息	2,250,000.00	
汇兑损益	1,797,775.79	2,742,690.57
手续费支出	89,488.66	156,019.65
合　计	4,608,708.65	7,564,097.08

（四十三）其他收益

项　目	本期数	上期数
政府补助	6,200,035.87	3,840,853.04
增值税加计扣除	1,407,853.66	321,867.79
个税手续费返还	76,842.89	46,486.78
合　计	7,684,732.42	4,209,207.61

（四十四）投资收益

项　目	本期数	上期数
债务重组收益	604,818.67	403,309.10
处置交易性金融资产产生的投资收益		7,428.08
处置应收款项融资产生的投资收益	-	49,183.34
合　计	604,818.67	411,553.84

（四十五）信用减值损失

1、明细情况

项　目	本期数	上期数
应收账款坏账损失	921,569.15	3,964,716.25
其他应收款坏账损失	252,325.79	-205,149.13
合　计	1,173,895.24	3,759,567.12

(四十六) 资产减值损失

项　目	本期数	上期数
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-21,958,947.52	13,891,538.23
合同资产减值损失	-63,447.24	1,144.81
固定资产减值损失	-1,372,839.63	-
合　计	-23,377,234.39	13,895,683.04

(四十七) 资产处置收益

项　目	本期数	上期数
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-145,678.33	-2,735,985.63
其中：固定资产	19,116.26	-2,735,985.63
其中：使用权资产	-164,794.59	-
合　计	-145,678.33	-2,735,985.63

(四十八) 营业外收入

项　目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金额
营动收入	-	25,000.00	-
罚没及违约金收入	12,040.00	500.00	12,040.00
其他	12,043.93	1,698.86	12,043.93
合　计	24,083.93	27,198.86	24,083.93

(四十九) 营业外支出

1. 明细情况

项　目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	389,680.53	736,961.73	389,680.53
对外捐赠	-	40,000.00	-
赔偿及违约金支出		20,000.00	-
税收滞纳金		9,390.34	-

项　目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金额
其他	1,722.36	70.68	1,722.36
合　计	391,402.89	806,422.75	391,402.89

（五十）所得税费用

1. 账结情况

项　目	本期数	上期数
本期所得税费用	82,873.75	230,820.65
递延所得税费用	-3,481,483.92	-387,767.98
合　计	-3,398,610.17	-156,947.33

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项　目	本期数
利润总额	38,739,525.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,815,278.93
子公司适用不同税率的影响	-725,345.82
调整以前期间所得税的影响	82,873.75
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	959,216.27
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,932,484.46
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	182,940.69
加计扣除的影响	-2,774,091.56
减免税额	
所得税费用	-3,398,610.17

（五十一）合并现金流量表主要项目注释

1. 与经营活动有关的现金

(1)收到的其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上期数
收到的政府补助收入	3,672,233.54	7,650,866.45
收到的财政贴息	1,250,000.00	-

项　目	本期数	上期数
收到的利息收入	737,322.52	682,709.63
收到往来款净额及其他款项	284,321.70	399,192.85
收到的扣缴税款手续费及其他	78,902.81	16,486.78
收到的罚没违约金、保险理赔收入等	24,083.93	37,196.86
合　计	6,011,864.50	8,306,454.57

(2)支付的其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上期数
支付办公费、差旅费及交通费等	3,562,393.48	8,108,621.36
支付银中介服务费	1,728,920.27	1,589,284.51
支付的咨询服务费用	1,500,391.42	1,966,860.37
支付技术开发及研发相关费用等	4,762,829.69	1,741,087.84
支付往来款净额及其他款项	745,366.63	1,776,141.17
支付的维护修理费	431,313.69	242,347.48
合　计	18,754,114.63	15,414,945.73

2、与筹资活动有关的现金

(1)支付的其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期数	上期数
融资租赁款归还	-	2,938,288.00
支付租赁相关款项	2,560,226.22	539,912.32
合　计	2,560,226.22	3,478,200.32

(2)筹资活动产生的各项负债变动情况

项　目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	271,425,310.43	190,879,685.58	220,078.56	161,939,416.09		300,585,659.48
长期借款(含1年以内)	67,310,923.19	-	42,940.98	8,610,923.19	-	58,742,940.98
租赁负债(含1年以内)	17,642,163.82	-	2,467,238.40	2,560,226.22	-	17,549,176.00
合　计	356,378,397.44	190,879,685.58	2,730,258.94	173,110,565.50	-	376,877,776.46

（五十二）现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项　目	本期数	上期数
(1)将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	42,187,136.38	13,392,101.98
加：资产减值准备	25,609,019.39	13,895,883.04
信用减值损失	-1,174,895.24	-3,759,567.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,095,477.46	13,615,162.83
使用权资产折旧	2,133,547.64	391,723.82
无形资产摊销	1,219,730.86	1,023,971.69
长期待摊费用摊销	189,658.22	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	145,678.33	2,735,985.83
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	339,630.53	736,961.73
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	8,666,707.99	8,011,369.24
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-7,428.98
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）	-	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,986,218.29	-1,968,218.58
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,493,265.63	-2,353,986.66
存货的减少（增加以“-”号填列）	-27,491,980.23	-5,465,863.05
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	8,156,458.81	48,771,607.38
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-13,589,113.09	-71,959,397.08
处置划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组（子公司和业务除外）时确认的损失（收益以“-”号填列）	-	-
其他	-	101,500.00
经营活动产生的现金流量净额	33,066,626.07	21,096,343.96
(2)不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
租赁形成的使用权资产	-	-

项　目	本期数	上期数
(3)现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末数	47,354,012.40	76,515,332.72
减：现金的期初数	43,247,163.57	52,436,962.73
加：现金等价物的期末数	-	-
减：现金等价物的期初数	-	-
现金及现金等价物净增加额	4,106,848.83	24,078,369.99

2. 现金和现金等价物

项　目	期末数	期初数
(1)现金	47,354,012.40	43,247,163.57
其中：库存现金	56,283.40	123,121.50
可随时用于支付的银行存款	47,271,939.97	43,064,163.45
可随时用于支付的其他货币资金	26,789.03	59,878.62
(2)现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3)期末现金及现金等价物	47,354,012.40	43,247,163.57
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		-

3. 不属于现金及现金等价物的货币资金情况

项　目	期末数	期初数	不属于现金及现金等价物的原因
其他货币资金	60,825,544.50	37,244,659.40	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	1,000,726.57	1,000,265.28	关元镍汇保证金
合　计	61,826,271.07	38,245,134.68	-

(五十三) 所有权或使用权受到限制的资产

项　目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	60,825,544.50	60,825,544.50	其他	开立票据保证金
货币资金	1,000,726.57	1,000,726.57	冻结	关元镍汇保证金
固定资产	186,434,922.71	109,279,262.00	抵押与反担保	抵押取得借款及反担保

项　目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
无形资产	4,775,538.10	3,460,760.82	抵押	抵押取得借款
合　计	253,038,731.88	174,566,293.89	-	-

(五十四) 外币货币性项目

1. 明细情况

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			-
其中：美元	1,063,651.57	7.1586	7,614,256.13
欧元	1,000.00	8.1024	8,102.40
应付账款			-
其中：美元	7,139,487.78	7.1586	51,105,737.22
欧元	-	8.1024	-

(五十五) 租赁

1. 作为承租人

(1)各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注“合并财务报表项目注释——使用权资产”之说明。

(2)租赁负债的利息费用

项　目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	264,698.22
合　计	264,698.22

(3)简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项　目	本期数
短期租赁费用	751,930.87
低价值资产租赁费用	25,372.22
合　计	777,303.09

(4)转租使用权资产取得的收入

项　目	本期数
转租使用权资产取得的收入	325,886.00

(5)与租赁相关的总现金流出

项　目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	2,560,226.22
支付按照简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	257,168.75
合　计	2,817,394.97

(6)租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本附注"与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险"中"流动风险"之说明。

2. 作为出租人

(1)经营租赁

1)租赁收入

项　目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	325,886.00	
合　计	325,886.00	-

六、研发支出

(一) 按费用性质列示

项　目	本期数	上期数
职工薪酬	11,896,481.21	11,631,365.78
委托开发费用	4,379,451.52	377,438.49
材料费	2,358,876.52	2,365,647.89
试验费	1,916,838.99	722,374.93
折旧及摊销费	490,233.93	723,988.59
办公费、差旅费及会务费	143,234.03	219,936.06
燃料动力费	90,811.03	84,137.23
其他	312,015.85	488,825.47
合　计	21,197,944.11	16,515,314.41
其中：费用化研发支出	21,197,944.11	16,515,314.41
资本化研发支出		-

七、合并范围的变更

(1)以直接设立或投资等方式增加的子公司

2025 年 1 月，公司出资设立济南宏景电子有限公司。该公司于 2025 年 1 月 6 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 500 万元，全部由本公司出资。故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2025 年 4 月，公司出资设立上海宏桥科技有限公司。该公司于 2025 年 4 月 21 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 100 万元，全部由本公司出资。故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2025 年 4 月，公司出资设立深圳宏澜科技有限公司。该公司于 2025 年 4 月 8 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 100 万元，全部由本公司出资。故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2025 年 5 月，公司出资设立常熟宏景电子有限公司。该公司于 2025 年 5 月 16 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 2000 万元，全部由本公司出资。故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2025 年 6 月 30 日，该公司尚未开展业务。

(2)因其他原因减少子公司的情况

滁州佳宏光电有限公司由于业务停滞，经营事会决议公司解散。该公司于 2025 年 5 月 8 日办妥工商注销手续。故自该公司注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围。

八、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
成都创宏汽车电子有限公司	一级	1000 万人民币	四川成都	四川成都	计算机、通信和其他电子设备制造业	90.00	-	同一控制下并购
芜湖宏景光电科技有限公司	一级	1000 万人民币	安徽芜湖	安徽芜湖	计算机、通信和其他电子设备制造业	70.00	-	设立
济南宏景电子有限公司	一级	500 万人民币	山东济南	山东济南	汽车零部件及配件制造	100.00	-	设立

子公司名称	级次	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
深圳宏湖科技有限公司	一级	100 万人民币	深圳	深圳	科技推广和应用服务业	100.00	-	设立
上海宏哲科技有限公司	一级	100 万人民币	上海	上海	科技推广和应用服务业	100.00	-	设立
常熟宏景电子有限公司	一级	2000 万人民币	江苏苏州	江苏苏州	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00	-	设立

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
芜湖宏景光电科技有限公司	30.00	-1,116,253.67	-	-2,030,000.00

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1)财务信息

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
芜湖宏景光电科技有限公司	53,029,882.06	16,135,592.98	69,165,475.04	71,857,534.13	-	71,857,534.13

续上表：

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
芜湖宏景光电科技有限公司	72,365,986.20	13,686,778.65	86,052,764.85	84,331,819.25	-	84,331,819.25

续上表：

子公司名称	本期数				上期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
芜湖宏景光电科技有限公司	69,105,108.38	-4,113,004.69	-4,113,004.69	-1,141,213.74	62,758,562.95	6,939,549.55	6,939,549.55	-27,530,94.28

九、政府补助

(一) 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
递延收益	29,016,114.09	-	-	2,126,188.33	-	26,889,925.76	与资产相关

(二) 计入当期损益的政府补助

项目	本期数	上期数
其他收益	6,200,035.87	3,840,853.04
财务费用-财政贴息	1,250,000.00	

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

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

1. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

(1)汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债等。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注"合并财务报表项目注释——外币货币性项目"。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元(外币)计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注"合并财务报表项目注释——外币货币性项目"。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、欧元(外币)升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上期数
上升5%	-217.43	-201.70
下降5%	217.43	201.70

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元、欧元可能发生变动的合理范围。

(2)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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 50 个基点，则对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上期数
上升50个基点	13.48	34.15
下降50个基点	13.48	34.15

管理层认为50个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(3)其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

2、信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

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

(1)信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

1)合同付款已逾期超过 30 天。

2)根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。

3)债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。

4)债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。

5)预期将导致债务人履行其偿债义务能力的变化，财务或经济状况发生显著不利变化。

6)其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

(2)已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

1)发行方或债务人发生重大财务困难。

2)债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。

3)债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

4)债务人很可能破产或进行其他财务重组。

5)发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

6)以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(3)预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

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

2)违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

3)违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(4)预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如GDP增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、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，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

(1)本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项　目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合　计
短期借款	30,058.57	-	-	-	30,058.57
应付票据	8,727.84	-	-	-	8,727.84
应付账款	22,530.96	-	-	-	22,530.96
其他应付款	107.29	-	-	-	107.29
一年内到期的非流动负债	4,677.79	-	-	-	4,677.79
其他流动负债	944.08	-	-	-	944.08
租赁负债	-	462.96	465.03	424.31	1,352.42
长期借款	-	800.00	800.00	-	1,600.00
金融负债和或有负债合计	67,046.53	1,262.96	1,265.03	424.31	69,997.95

续上表：

项　目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合　计
短期借款	27,142.53	-	-	-	27,142.53
应付票据	4,498.33	-	-	-	4,498.33
应付账款	30,485.38				30,485.38
其他应付款	218.52				218.52
一年内到期的非流动负债	4,027.56				4,027.56
其他流动负债	1,467.39				1,467.39
租赁负债		500.26	417.47	474.13	1,391.87
长期借款		2,650.00	500.00		3,150.00
金融负债和或有负债合计	67,839.71	3,012.13	995.12	460.50	72,307.46

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本；为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于2025年6月30日，本公司的资产负债率为66.05%(2024年12月31日：68.86%)。

(二) 金融资产转移

1. 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书和贴现	应收票据	8,666,359.36	未终止确认	承兑人信用等级不高，票据相关的信用风险没有转移
背书和贴现	应收款项融资	134,772,906.56	终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬
合 计		143,439,266.92		

2. 因转移而终止确认的金融资产

项 目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书和贴现	134,772,906.56	-
合 计		134,772,906.56	-

十一、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
1. 持续的公允价值计量				
(1)交易性金融资产	-	-	-	-
1)以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			-	-
(1)债务工具投资	-		-	-

项　目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合　计
②权益工具投资		-	-	-
③衍生金融资产	-	-	-	-
2)指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
①债务工具投资	-	-		-
②权益工具投资			-	-
(2)应收款项融资	-	58,937,810.71	-	58,937,810.71
(3)其他债权投资	-	-	-	-
(4)其他权益工具投资	-		1,510,325.56	1,510,325.56
(5)投资性房地产	-		-	-
1)出租用的土地使用权		-	-	-
2)出租的建筑物		-	-	-
3)持有并准备增值后转让的土地使用权	-	-	-	-
持续以公允价值计量的资产总额	-	58,937,810.71	1,510,325.56	60,448,136.27

(二) 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

对于不存在活跃市场价格但可以观察到同类资产价格的应收款项融资，按照持有的银行承兑汇票的票面金额或“迪链”等电子债权凭证的票面金额确定其公允价值。

(三) 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

持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用管理层自对手方处获取估值报价，或使用估值技术确定其公允价值，包括现金流贴现分析、净资产价值、市场可比法和期权定价模型等。这些金融工具的公允价值可能基于对估值有重大影响的不可观测输入值，因此公司将其分为第三层。不可观测输入值包括加权平均资本成本、流动性贴现、市净率、预计担保物的可收回金额等。

(四) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的实际控制人情况

本公司实际控制人为蔡新滨先生，其直接持有公司8.55%的股份，与其一致行动人胡龙先生、付坤华先生、郭旭先生、胡昊瑶先生合计持有公司22.50%的股份。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注“在其他主体中的权益——在子公司中的权益”。

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
芜湖长信科技股份有限公司	控股比例5%以上的股东
芜湖长信新型显示器件有限公司	芜湖长信科技股份有限公司的子公司
顾增华	蔡新滨配偶
胡龙	副董事长
郭旭	董事、总裁
付坤华	董事
付超	监事、高级副总裁、董事会秘书
胡昊瑶	高级副总裁
万祥	副总裁
蔡宏	高级副总裁
崔之定	财务总监
陈学友	监事
蔡婉婉	付坤华配偶
孙成敏	郭旭配偶
蔡培尔	胡龙配偶

其他关联方名称	与本公司的关系
吉元峰	独立董事
王冬林	独立董事
杨宪华	独立董事

（二）关联交易情况

1、关联担保情况

(1)本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
芜湖长信科技股份有限公司[注 2]	10,000,000.00	2021-06-30	2025-06-18	是
蔡斯瀛、付坤华、郭旭	10,000,000.00	2021-04-09	2025-04-08	是
蔡斯瀛	10,000,000.00	2021-07-16	2026-05-29	是
蔡斯瀛、芜湖长信科技股份有限公司[注 1][注 2]	45,000,000.00	2024-03-27	2025-03-26	是
蔡斯鑫	10,000,000.00	2024-03-27	2026-03-26	是
蔡斯瀛	4,650,337.43	2021-06-18	2025-06-17	是
蔡斯瀛	5,000,000.00	2024-06-12	2025-06-11	是
芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	10,000,000.00	2021-9-18	2025-9-18	是
蔡斯瀛、滁州佳宏光电有限公司	19,700,000.00	2022-10-06	2026-10-05	否
蔡斯瀛、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	5,000,000.00	2025-02-10	2026-02-09	否
蔡斯瀛、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	5,000,000.00	2025-02-10	2026-02-09	否
蔡斯瀛、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	3,667,553.91	2020-03-10	2026-03-09	否
蔡斯瀛、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	5,000,000.00	2025-03-17	2026-03-16	否
蔡斯鑫、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	5,000,000.00	2025-03-17	2026-03-16	否
蔡斯鑫、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	2,000,000.00	2025-03-18	2026-03-17	否
蔡斯瀛、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	200,000.00	2025-03-18	2026-03-17	否
蔡斯瀛、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	400,000.00	2025-03-18	2026-03-17	否
蔡斯瀛、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	650,000.00	2025-03-18	2026-03-17	否
蔡斯瀛、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	3,500,000.00	2025-03-18	2026-03-17	否
蔡斯瀛、芜湖长信科技股份有限公司[注 1]	400,000.00	2025-03-18	2026-03-17	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蔡斯源、芜湖长信科技股份有限公司[注1]	850,000.00	2025-03-18	2026-03-17	否
蔡斯源、芜湖长信科技股份有限公司[注1]	5,000,000.00	2025-03-21	2026-03-20	否
蔡斯源、芜湖长信科技股份有限公司[注1]	5,000,000.00	2025-03-21	2026-03-20	否
蔡斯源、芜湖长信科技股份有限公司[注1]	3,352,446.09	2025-03-21	2026-03-20	否
蔡斯源、付坤华、胡龙、郭旭	14,000,000.00	2024-06-28	2028-03-21	否
蔡斯源、付坤华、胡龙、郭旭	14,000,000.00	2024-08-20	2028-03-21	否
蔡斯源	4,800,000.00	2024-09-18	2025-09-17	否
蔡斯源	10,000,000.00	2024-09-29	2025-09-29	否
蔡斯源	10,000,000.00	2024-10-25	2025-10-23	否
芜湖长信科技股份有限公司	9,500,000.00	2024-11-05	2026-11-04	否
蔡斯源、付坤华、郭旭、胡龙	10,000,000.00	2024-11-22	2025-07-30	否
蔡斯源、郭旭、付坤华、胡龙	5,000,000.00	2024-11-28	2025-11-28	否
芜湖长信科技股份有限公司[注5]	-			否
蔡斯源、郭旭、付坤华、胡龙	5,000,000.00	2024-12-23	2025-12-23	否
蔡斯源、付坤华、郭旭、胡龙	10,000,000.00	2024-12-26	2025-07-30	否
芜湖长信科技股份有限公司	9,500,000.00	2025-01-03	2026-01-02	否
芜湖长信科技股份有限公司	10,000,000.00	2025-01-06	2026-01-06	否
蔡斯源	9,900,000.00	2025-01-14	2026-01-13	否
蔡斯源	9,500,000.00	2025-01-21	2026-01-20	否
蔡斯源[注3]	10,000,000.00	2025-02-11	2026-02-10	否
芜湖长信科技股份有限公司[注4]	10,000,000.00	2025-03-21	2025-09-15	否
蔡斯源	10,000,000.00	2025-02-26	2026-02-26	否
蔡斯源	7,636,077.71	2025-04-17	2026-04-16	否
蔡斯源、付坤华、胡龙、郭旭	5,000,000.00	2025-04-27	2026-04-26	否
蔡斯源、付坤华、胡龙、郭旭	9,343,607.87	2025-05-15	2026-04-26	否
蔡斯源	10,000,000.00	2025-05-27	2026-05-26	否
蔡斯源	10,000,000.00	2025-06-12	2026-06-12	否
蔡斯源	10,000,000.00	2025-06-17	2025-12-16	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
芜湖长信科技股份有限公司	10,000,000.00	2024-08-23	2025-08-23	否
芜湖长信科技股份有限公司	10,000,000.00	2024-10-25	2025-08-28	否
芜湖长信科技股份有限公司	5,000,000.00	2025-06-23	2026-05-15	否

[注 1]芜湖长信科技股份有限公司为与中国邮储银行签署的《小企业授信业务额度借款合同》（0134017182240327366469）提供最高额 1000 万元的担保，蔡斯源为与中国邮储银行签署的《小企业授信业务额度借款合同》（0134017182240327366469）提供本金 1500 万元的担保；

[注 2]上述芜湖长信科技股份有限公司为芜湖宏景公司提供的担保，公司以固定资产为芜湖长信科技股份有限公司提供反担保；

[注 3]公司以《基于智能导航的电动汽车里程预估系统编号：YP340171822403270003》、《一种散热型汽车线束固定结构编号：YP340171822403270002》、《种应用于低质量网络条件下的智能导航系统编号：YP340171822403270001》的知识产权提供质押；

[注 4]芜湖长信科技股份有限公司为公司与中国银行股份有限公司芜湖分行签订的融资协议提供最高额 2000 万元的担保，截至 2025 年 6 月 30 日，该项担保相应的借款余额为 1000 万元

[注 5]芜湖长信科技股份有限公司为公司与中国建设银行股份有限公司芜湖经济技术开发区支行签订的借款协议提供最高额 3000 万元的连带责任担保，截至 2025 年 6 月 30 日，公司尚未签订相关借款协议

[注 6]上述担保金额及担保期限以实际发生的日期和金额为准。

2、关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上期数
关键管理人员人数	16	16
在本公司领取报酬人数	15	15
报酬总额（万元）	328.31	365.17

（三）应收、应付关联方等未结算项目情况

1、应收项目

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
（1）其他应收款					
	方洋	8,000.00	1,000.00	14,000.00	2,800.00

2. 应付项目

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
(1)其他应付款			
	蔡湘福	11,987.00	-
	付建华	-	1,517.00
	付聪	-	21,570.90
	胡昊扬	-	50,707.17
	蔡宏	-	11,000.00
	祖之健	-	170.50
	张学友	-	8,829.00
	占元璋	10,000.00	10,000.00
	王务林	10,000.00	10,000.00
	杨定怀	10,000.00	10,000.00

十三、股份支付

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考外部投资者的投资价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	参考外部投资者的投资价格
对可行权权益工具数量的确定依据	员工授予股数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	461,200.00

十四、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 重要承诺事项

1. 其他重大财务承诺事项

(1)合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本附注“承诺及或有事项——或有事项”中“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

(2)合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
本公司	中国银行股份有限公司芜湖自贸试验区支行[注1]	土地及房屋建筑物	2,082.51	1,722.15	2,800.00	2028-03-21等
小 计			2,082.51	1,722.15	2,800.00	

[注1] 截至2025年6月30日，上述抵押物中用于抵押的资产账面价值为1,722.15万元，其中固定资产1,376.08万元、无形资产346.08万元。

[注2] 该笔借款同时由蔡斯鑫提供保证担保，详见本附注“关联方关系及其交易——关联交易情况”。

截至2025年6月30日，使用权受到限制的固定资产中因反担保受限的资产账面价值为9,551.85万元。

(二) 或有事项

1. 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

2025年8月26日，公司收到芜湖经济技术开发区人民法院（2025）皖0291民初4104号的传票通知，原告深圳市宏旸科技有限公司因与公司合同买卖纠纷，要求公司支付剩余货款92万元，并按同期一年期贷款市场报价利率支付逾期利息。

截至财务报告批准报出日，芜湖经济技术开发区人民法院已开庭，尚未出具民事判决书。

2. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1)截至2025年6月30日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日	备注
本公司	芜湖宏景光电科技有限公司	华夏银行股份有限公司芜湖飞鸟支行	1,000.00	2026-02-28	-
小 计			1,000.00		

十五、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 债务重组

1. 公司作为债务人

债务重组方式	债务账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的股本等所有者权益的增加额	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
减少债务本金	33,242,689.46	604,818.67	-	-	-

十七、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2024 年 12 月 31 日，期末系指 2025 年 6 月 30 日；本期系指 2025 年 1-6 月，上期系指 2024 年 1-6 月。金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	346,043,101.11	441,194,915.74
1-2 年	1,407,091.89	4,440,421.84
2-3 年	2,738,966.60	7,085,064.20
3 年以上	1,241,107.35	1,668,746.56
合 计	351,430,256.95	454,389,148.34

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	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	4,589,814.38	1.31	4,589,814.38	100.00	-
按组合计提坏账准备	346,840,442.57	98.69	18,752,219.20	5.41	328,088,223.37
合 计	351,430,256.95	100.00	23,342,033.58	6.64	328,088,220.37

续上表：

种 类	期初数				
	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	6,787,482.43	1.49	4,020,482.43	59.23	2,767,000.00
按组合计提坏账准备	447,601,665.91	98.51	24,612,888.05	5.50	422,988,777.86

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合　计	454,389,148.54	100.00	28,633,370.48	6.30	425,755,777.88

(1)期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
安徽鸿创新能源动力有限公司	1,376,271.65	1,376,271.65	100.00	预计无法收回
浩智科技(芜湖)有限公司	3,214,542.73	3,214,542.73	100.00	预计无法收回
小　计	4,589,814.38	4,589,814.38	100.00	

(2)期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：账龄组合

项　目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	342,828,568.38	17,141,427.91	5.00
1-2年	1,407,091.89	281,418.38	20.00
2-3年	2,550,838.78	1,275,419.39	50.00
3年以上	63,953.52	63,953.52	100.00
小　计	346,840,442.57	18,752,219.20	5.41

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种　类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	4,020,482.43	4,589,814.38	-	4,020,482.43	-	4,589,814.38
按组合计提坏账准备	24,612,888.05	5,367,102.66	-	293,366.20	-	18,752,219.20
小　计	28,633,370.48	977,288.28	-	4,314,048.63	-	23,342,033.58

4、本期实际核销的应收账款情况

项　目	核销金额
实际核销的应收账款	4,314,048.63

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
千方联拓智能交通科技(上海)有限公司	货款	4,020,482.43	法院判解	否

5. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况

本公司本期按欠款方归集的期末数前五名应收账款汇总金额为202,619,194.05元，合同资产汇总金额为0.00元，合计汇总金额为202,619,194.05元，占应收账款和合同资产期末合计数的比例为57.54%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数汇总金额为10,125,959.71元。

6. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占应收账款期末数的比例(%)
济南宏景电子有限公司	子公司	3,797,898.93	1.08
芜湖宏景光电科技有限公司	子公司	9,564,715.08	2.72
小 计		13,362,614.01	3.80

(二) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-		-		-	-
应收股利	-	-		-	-	-
其他应收款	16,159,249.19	10,768,629.91	5,390,619.28	53,369,849.05	49,272,190.42	4,097,658.63
合 计	16,159,249.19	10,768,629.91	5,390,619.28	53,369,849.05	49,272,190.42	4,097,658.63

2. 其他应收款

(1)按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初数账面余额
往来款项	13,443,780.65	48,867,881.73
设备处置款	-	2,200,000.00
保证金及押金	1,139,550.32	1,142,110.32
应退材料款	681,370.13	681,370.15
备用金	662,750.02	15,400.00
其他	231,798.07	473,086.87
小 计	16,159,249.19	53,369,849.05

(2)按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	5,539,141.29	4,021,193.32
1-2年	5,009,686.03	37,803,072.79
2-3年	3,073,700.84	8,487,857.31
3年以上	2,536,126.73	3,057,726.73
小 计	16,159,249.19	53,369,849.05

(3)按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	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	10,386,916.15	64.28	10,386,916.15	100.00	
按组合计提坏账准备	5,772,333.01	35.72	381,713.78	6.61	5,390,619.23
合 计	16,159,249.19	100.00	10,768,629.93	66.64	5,390,619.23

续上表：

种 类	期初数				
	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	48,784,172.03	91.41	48,784,172.03	100.00	-
按组合计提坏账准备	4,585,677.02	8.59	488,018.38	10.64	4,097,658.64
合 计	53,369,849.05	100.00	49,272,190.41	92.32	4,097,658.64

1)期末按单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
惠州市凯越电子股份有限公司	517,000.00	517,000.00	100.00	预计无法收回
成都创宏汽车电子有限公司	9,869,916.15	9,869,916.15	100.00	预计无法收回
小 计	10,386,916.15	10,386,916.15	100.00	-

2)期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	4,632,782.72	327,736.74	7.01
低信用风险组合	1,139,550.32	56,977.02	5.00

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
小　计	5,775,353.04	381,713.76	6.61

组合计提项目：账龄组合

项　目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	4,420,875.69	221,043.77	5.00
1-2年	7,537.00	1,507.40	20.00
2-3年	204,370.13	102,185.07	50.00
3年以上	-	-	100.00
小　计	4,632,782.72	324,736.21	7.01

3)按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小　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)	
2024年12月31日余额	488,018.38		48,784,172.03	49,272,190.41
2024年12月31日余额在本期				
—转入第二阶段	-	-		-
—转入第三阶段		-	-	
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-		-
本期计提	-106,304.62		-949,961.93	-1,056,266.55
本期转回	-	-	-40,637.51	-40,637.51
本期转销		-	37,487,931.46	37,487,931.46
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-		
2025年6月30日余额	381,713.76	-	10,386,916.15	10,768,629.91

①各阶段划分依据和坏账准备计提比例说明：

各阶段划分依据详见本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”之说明。

②本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显

著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注“与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险”中“信用风险”之说明。

(4)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	48,784,172.03	-949,961.93	40,637.51	37,487,931.46	-	10,286,815.15
按组合计提坏账准备	488,018.38	106,304.62			-	281,713.76
小计	49,272,190.41	-1,056,266.55	40,637.51	37,487,931.46	-	10,568,529.91

(5)按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
成都创宏汽车电子有限公司	往来款	98,875.58	1年以内	0.61	98,875.58
		4,994,943.03	1-2年	30.91	4,994,943.03
		2,864,330.81	2-3年	17.73	2,864,330.81
		1,911,966.73	3年以上	11.83	1,911,966.73
济南宏景电子有限公司	往来款	1,864,196.71	1年以内	11.54	93,209.84
芜湖宏景光电科技有限公司	往来款	1,709,179.79	1年以内	10.58	85,458.99
杭州富阳深旺科技有限公司	保证金及押金	946,890.32	1年以内	5.86	47,344.52
惠州市凯越电子股份有限公司	应退材料款	517,000.00	3年以上	3.20	517,000.00
小计	-	14,907,182.97	-	92.25	10,612,929.49

(6)关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占其他应收款期末数的比例(%)
成都创宏汽车电子有限公司	子公司	9,869,816.15	61.08
济南宏景电子有限公司	子公司	1,864,196.71	11.54
芜湖宏景光电科技有限公司	子公司	1,709,179.79	10.58
万洋	副总裁	8,000.00	0.05
深圳宏测科技有限公司	子公司	488.00	0.00
小计		13,451,780.65	83.25

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	21,000,000.00	9,000,000.00	12,000,000.00	23,500,000.00	16,500,000.00	7,000,000.00
合计	21,000,000.00	9,000,000.00	12,000,000.00	23,500,000.00	16,500,000.00	7,000,000.00

2. 对子公司投资

被投资单位名称	期初数	减值准备期初数	本期变动	
			追加投资	减少投资
芜湖宏景光电科技有限公司	7,000,000.00			-
滁州佳宏光电有限公司	7,500,000.00	7,500,000.00		7,500,000.00
成都创宏汽车电子有限公司	9,000,000.00	9,000,000.00	-	
济南宏景电子有限公司	-	-	5,000,000.00	
小计	23,500,000.00	16,500,000.00	5,000,000.00	7,500,000.00

续上表：

被投资单位名称	本期变动		期末数	减值准备期末数
	计提减值准备	其他		
芜湖宏景光电科技有限公司	-	-	7,000,000.00	
滁州佳宏光电有限公司		-	-	-
成都创宏汽车电子有限公司	-	-	9,000,000.00	9,000,000.00
济南宏景电子有限公司	-	-	5,000,000.00	-
小计	-	-	21,000,000.00	9,000,000.00

3. 长期股权投资减值测试情况说明

(1)可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
成都创宏汽车电子有限公司	9,000,000.00	-	9,000,000.00	被投资单位的经营及资产状况确定	-	-
小计	9,000,000.00	-	9,000,000.00	-	-	-

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	518,278,267.21	408,819,352.23	414,605,501.27	346,485,913.78
其他业务	26,494,127.70	16,086,079.90	30,217,519.00	21,123,354.06
合计	544,772,394.91	424,905,432.13	444,823,020.27	367,609,267.84

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	分部1	
	营业收入	营业成本
业务类型		
汽车电子	421,610,275.51	363,950,429.26
其他智能电子	95,670,697.06	41,338,853.63
其他	27,285,228.34	19,615,449.04
合计	544,772,394.91	424,905,432.13
按经营地区分类		
内销	382,242,156.48	341,240,170.93
外销	162,530,238.43	83,665,261.19
合计	544,772,394.91	424,905,432.13

(五) 投资收益

项目	本期数	上期数
债务重组收益	604,818.67	453,309.10
处置交易性金融资产产生的投资收益		7,428.08
处置应收款项融资产生的投资收益		-49,183.34
合计	604,818.67	411,553.84

十八、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 非经常性损益

1、当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益(2023年修订)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项　目	金　额	说　明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-635,358.86	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,150,035.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	22,361.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	75,842.89	
小　计	7,013,881.47	
减：所得税影响额(所得税费用减少以"－"表示)	1,028,499.22	
少数股东损益影响额(税后)	52,965.57	
归属于母公司股东的非经常性损益净额	5,932,416.68	

2、根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益(2023年修订)》对非经常性损益项目定义和原则的界定，本公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益(2023年修订)》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目及原因说明如下：

项　目	金　额	原　因
债务重组收益	601,818.67	与日常供应商调剂相关

(二) 净资产收益率和每股收益

1、明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息披露规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期净利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.39	0.37	0.37

报告期净利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.83	0.32	0.32

2. 计算过程

(1)加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	43,303,420.05
非经常性损益	2	5,932,416.68
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	37,371,003.37
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	363,893,680.93
报告期发行新股或债转股等新增的，归属于公司普通股股东的净资产加权数	5	-
报告期回购或现金分红等减少的，归属于公司普通股股东的净资产加权数	6	
其他交易或事项引起的净资产增减变动加权数	7	-5,473,060.90
加权平均净资产	8=1+4+0.5*5-6+7	380,072,340.00
加权平均净资产收益率	9=1/8	11.39%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	10=3/8	9.83%

[注]报告期净资产增减变动加权数，系按净资产变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(2)基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	43,303,420.05
非经常性损益	2	5,932,416.68
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	37,371,003.37
期初股份总数	4	117,060,000
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期发行新股或债转股等增加股份数和加权数	6	-
报告期因回购等减少股份数和加权数	7	
报告期缩股数	8	-
发行在外的普通股加权平均数	9=4+5+6*7/8	117,060,000

项　目	序号	本期数
基本每股收益	10=1/9	0.37
扣除非经常损益基本每股收益	11=3/9	0.32

[注]报告期发行新股或债转股等增加股份数到加权数及回购等减少股份数的加权数，系按股份变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(3)稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

芜湖宏景电子股份有限公司

2025 年 12 月 2 日

统一社会信用代码

91330000087374063A (1/1)

营业执照

(副本)

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

名　　称　中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　余强，高峰

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，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记帐；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　贰仟壹佰捌拾万元整

成立日期　2013年12月19日

主要经营场所　浙江省杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室

仅供中汇会审[2025]11665号报告使用

登记机关

2025年11月27日

4-1-507

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

证书序号：0019879

会计师事务所

执业证书

名　　称：中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：

主任会计师：高峰

经营场所：杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000014

批准执业文号：浙财会〔2013〕54号

批准执业日期：1999年12月28日设立，2013年12月4日转制

仅供中汇会审[2025]11665号报告使用

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：浙江省财政厅

2024 年 12 月 3 日

中华人民共和国财政部制

4-1-508



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓名 Full name 洪冰辉

性别 Sex 男

出生日期 Date of birth 1995-11-29

工作单位 Working unit 中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

身份证号码 Identity card No. 362330199511296259



证书编号 No. of Certificate 330000140258

批准注册协会 Authorized Institute of CPAs 浙江省注册会计师协会

发证日期 Date of Issuance 2020 年 04 月 08 日

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。

This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓名 Full name 高建红

性别 Sex 女

出生日期 Date of birth 1994年8月10日

工作单位 Working unit 宇记会计师事务所（特殊普通合伙）

证书号 Identity card No. 330724199408100328



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：000140513

No. of Certificate

发证日期 Date of Issue：2023 年 3 月 3 日

/y /m /d

年 月 日

/y /m /d