中汇 ZHONGHUI

杭州立昂微电子股份有限公司

2022 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
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23B52Y9ST1

目　录

	页 次
一、审计报告	1-5
二、财务报表	6-17
（一）合并资产负债表	6-7
（二）合并利润表	8
（三）合并现金流量表	9
（四）合并所有者权益变动表	10-11
（五）母公司资产负债表	12-13
（六）母公司利润表	14
（七）母公司现金流量表	15
（八）母公司所有者权益变动表	16-17
三、财务报表附注	18-140

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

审 计 报 告

中汇会审[2023]3282号

杭州立昂微电子股份有限公司全体股东：：

一、审计意见

我们审计了杭州立昂微电子股份有限公司(以下简称立昂微公司)财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了立昂微公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于立昂微公司，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，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审

计事项。

收入确认

1.事项描述

立昂微公司主要生产和销售半导体硅片、半导体功率器件、化合物半导体射频芯片等产品。2022年度营业收入为291,421.63万元。由于收入是立昂微公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将立昂微公司收入确认识别作为关键审计事项。

关于收入确认会计政策详见附注三(三十二)；关于收入分类及发生额披露详见附注五(三十七)。

2.审计应对

(1)对立昂微公司的销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对客户收入确认等重要的控制点执行了控制测试，评价控制设计的有效性，并执行测试程序，确定相关控制是否得到有效执行；

(2)了解立昂微公司的财务核算制度的设计和执行情况，复核收入确认政策，检查公司报告期内财务核算政策、收入确认政策的一贯性；

(3)选取样本检查销售合同，识别与商品的控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(4)在抽样的基础上，检查相关销售合同(订单)、发票、出库单、验收单、报关单等资料，判断在收入确认时点上与商品的控制权是否转移，关注收入确认的准确性及是否计入恰当的会计期间；

(5)结合对应收账款的审计，我们选择主要客户对报告期立昂微公司销售额及往来余额实施独立函证程序，对未回函的样本实施替代程序；

(6)针对外销收入，我们获取海关电子口岸数据与账面外销收入进行核对；

(7)执行销售收入的截止性测试。

四、其他信息

立昂微公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估立昂微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立昂微公司、终止运营或别无其他现实的选择。

立昂微公司治理层(以下简称治理层)负责监督立昂微公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（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，就可能导致对立昂微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立昂微公司不能持续经营。

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

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

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

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

中汇会计师事务所(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：

报告日期：2023 年 4 月 21 日

合并资产负债表

2022年12月31日

会合01表-1

编制单位：杭州立昂微电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释号	行次	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：				
货币资金	五(一)	1	3,964,742,724.79	4,237,359,454.07
交易性金融资产		2	-	-
衍生金融资产		3	-	-
应收票据	五(二)	4	23,035,313.70	7,116,143.16
应收账款	五(三)	5	643,025,333.26	706,031,729.74
应收款项融资	五(四)	6	707,389,384.99	536,390,376.24
预付款项	五(五)	7	69,926,561.61	97,146,641.44
其他应收款	五(六)	8	1,276,188.49	1,816,995.81
其中：应收利息		9	-	-
应收股利		10	-	-
存货	五(七)	11	1,337,242,419.64	882,265,771.69
合同资产		12	-	-
持有待售资产		13	-	-
一年内到期的非流动资产		14	-	-
其他流动资产	五(八)	15	174,492,285.40	156,074,633.83
流动资产合计		16	6,921,130,211.88	6,624,201,745.98
非流动资产：				
债权投资	五(九)	17	1,165,000.00	1,165,000.00
其他债权投资		18	-	-
长期应收款		19	-	-
长期股权投资	五(十)	20	375,424,224.87	-
其他权益工具投资		21	-	-
其他非流动金融资产	五(十一)	22	40,000,000.00	20,000,000.00
投资性房地产		23	-	-
固定资产	五(十二)	24	6,600,441,929.54	3,952,691,418.27
在建工程	五(十三)	25	3,238,152,149.84	1,223,183,182.44
生产性生物资产		26	-	-
油气资产		27	-	-
使用权资产		28	-	-
无形资产	五(十四)	29	366,298,848.87	49,848,239.22
开发支出		30	-	-
商誉	五(十五)	31	47,766,229.39	-
长期待摊费用	五(十六)	32	14,122,910.09	10,125,186.11
递延所得税资产	五(十七)	33	195,011,335.60	104,940,100.07
其他非流动资产	五(十八)	34	742,110,964.10	574,476,536.35
非流动资产合计		35	11,620,493,592.30	5,936,429,662.46
资产总计		36	18,541,623,804.18	12,560,631,408.44

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)

2022年12月31日

会合01表-2

编制单位：杭州立昂微电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：				
短期借款	五(十九)	37	270,125,331.42	945,261,297.13
交易性金融负债		38	-	-
衍生金融负债		39	-	-
应付票据	五(二十)	40	200,012,347.17	85,221,396.74
应付账款	五(二十一)	41	930,264,965.64	587,477,101.44
预收款项		42	-	-
合同负债	五(二十二)	43	4,127,317.86	4,611,452.14
应付职工薪酬	五(二十三)	44	67,044,087.77	60,330,531.74
应交税费	五(二十四)	45	24,116,834.03	102,290,682.44
其他应付款	五(二十五)	46	4,594,842.47	3,931,344.97
其中：应付利息		47	-	-
应付股利		48	-	-
持有待售负债		49	-	-
一年内到期的非流动负债	五(二十六)	50	492,305,553.86	284,505,636.32
其他流动负债	五(二十七)	51	1,386,549.34	576,700.89
流动负债合计		52	1,993,977,829.56	2,074,206,143.81
非流动负债：				
长期借款	五(二十八)	53	1,989,191,595.23	609,233,828.09
应付债券	五(二十九)	54	3,168,193,787.70	-
其中：优先股		55	-	-
永续债		56	-	-
租赁负债		57	-	-
长期应付款	五(三十)	58	1,191,666,666.67	1,521,666,666.67
长期应付职工薪酬		59	-	-
预计负债		60	-	-
递延收益	五(三十一)	61	320,443,761.87	114,047,712.47
递延所得税负债	五(十七)	62	56,844,615.07	-
其他非流动负债		63	-	-
非流动负债合计		64	6,726,340,426.54	2,244,948,207.23
负债合计		65	8,720,318,256.10	4,319,154,351.04
所有者权益：				
股本	五(三十二)	66	676,848,359.00	457,329,972.00
其他权益工具	五(三十三)	67	226,467,461.35	-
其中：优先股		68	-	-
永续债		69	-	-
资本公积	五(三十四)	70	5,580,211,215.58	5,800,345,253.95
减：库存股		71	-	-
其他综合收益		72	-	-
专项储备		73	-	-
盈余公积	五(三十五)	74	130,088,290.84	86,392,301.24
未分配利润	五(三十六)	75	1,590,920,341.13	1,198,357,938.52
归属于母公司所有者权益合计		76	8,204,535,667.90	7,542,425,465.71
少数股东权益		77	1,616,769,880.18	699,051,591.69
所有者权益合计		78	9,821,305,548.08	8,241,477,057.40
负债和所有者权益总计		79	18,541,623,804.18	12,560,631,408.44

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

2022年度

编制单位：杭州立昂微电子股份有限公司　　会合02表

金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2022年度	2021年度
一、营业收入	五(三十七)	1	2,914,216,347.78	2,540,916,179.28
二、营业总成本		2	2,222,010,342.74	1,847,894,806.34
其中：营业成本	五(三十七)	3	1,722,215,379.85	1,400,073,218.97
税金及附加	五(三十八)	4	15,652,766.07	23,635,093.64
销售费用	五(三十九)	5	16,743,550.76	17,863,478.61
管理费用	五(四十)	6	100,643,262.76	70,664,995.74
研发费用	五(四十一)	7	271,824,537.96	229,062,267.89
财务费用	五(四十二)	8	94,930,845.34	106,595,751.49
其中：利息费用		9	131,265,506.78	122,454,619.01
利息收入		10	35,976,628.68	21,158,409.05
加：其他收益	五(四十三)	11	139,227,036.98	61,574,366.84
投资收益(损失以“-”号填列)	五(四十四)	12	-9,396,523.28	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		13	-9,396,523.28	-
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)	五(四十五)	16	33,416,260.35	-30,996,846.63
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五(四十六)	17	227,373.12	-5,651,674.56
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五(四十七)	18	-140,495,918.73	-33,439,708.38
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五(四十八)	19	1,271,441.51	-564,297.10
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		20	716,455,674.99	683,943,213.11
加：营业外收入	五(四十九)	21	43,870.15	1,297,349.98
减：营业外支出	五(五十)	22	2,942,196.51	3,437,457.12
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		23	713,557,348.63	681,803,105.97
减：所得税费用	五(五十一)	24	44,328,424.29	59,569,833.21
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		25	669,228,924.34	622,233,272.76
(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	669,228,924.34	622,233,272.76
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	687,789,876.81	600,303,350.38
2. 少数股东损益		29	-18,560,952.47	21,929,922.38
六、其他综合收益的税后净额		30	-	-
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		31	-	-
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		32	-	-
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	-	-
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	669,228,924.34	622,233,272.76
归属于母公司所有者的综合收益总额		50	687,789,876.81	600,303,350.38
归属于少数股东的综合收益总额		51	-18,560,952.47	21,929,922.38
八、每股收益：				
(一) 基本每股收益(元/股)		52	1.02	1.46
(二) 稀释每股收益(元/股)		53	1.02	1.46

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

2022年度

中汇会计师事务所(特殊普通合伙) 审核专用章

编制单位：杭州立昂微电子股份有限公司　　会合03表　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		1	2,316,120,225.37	1,246,166,527.38
收到的税费返还		2	451,659,520.16	212,881,931.83
收到其他与经营活动有关的现金	五(五十二)1	3	854,516,512.80	586,001,772.76
经营活动现金流入小计		4	3,622,296,258.33	2,045,050,231.97
购买商品、接受劳务支付的现金		5	1,100,243,402.76	634,699,206.74
支付给职工以及为职工支付的现金		6	425,986,858.83	298,256,141.72
支付的各项税费		7	324,546,682.92	154,814,860.23
支付其他与经营活动有关的现金	五(五十二)2	8	576,976,838.92	519,751,427.29
经营活动现金流出小计		9	2,427,753,783.43	1,607,521,635.98
经营活动产生的现金流量净额		10	1,194,542,474.90	437,528,595.99
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		11	-	-
取得投资收益收到的现金		12	-	-
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	3,267,688.75	80,538,238.07
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	五(五十二)3	15	1,262,429,544.70	1,216,200,508.29
投资活动现金流入小计		16	1,265,697,233.45	1,296,738,746.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17	3,740,658,442.81	2,846,043,800.20
投资支付的现金		18	401,736,600.00	20,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		19	720,625,241.43	-
支付其他与投资活动有关的现金	五(五十二)4	20	1,147,593,330.01	1,462,309,989.61
投资活动现金流出小计		21	6,010,613,614.25	4,328,353,789.81
投资活动产生的现金流量净额		22	-4,744,916,380.80	-3,031,615,043.45
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		23	-	5,167,671,972.85
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		24	5,734,400,000.00	2,194,529,159.80
收到其他与筹资活动有关的现金		24	-	-
筹资活动现金流入小计		25	5,734,400,000.00	7,362,201,132.65
偿还债务支付的现金		26	2,072,657,969.44	2,209,993,402.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27	347,688,551.00	130,208,215.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		28	5,004,000.00	5,004,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五(五十二)5	29	2,816,743.38	15,658,723.50
筹资活动现金流出小计		30	2,423,163,263.82	2,355,860,341.55
筹资活动产生的现金流量净额		31	3,311,236,736.18	5,006,340,791.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		32	2,885,627.32	-3,121,140.64
五、现金及现金等价物净增加额		33	-236,251,542.40	2,409,133,203.00
加：期初现金及现金等价物余额		34	3,940,902,791.26	1,531,769,588.26
六、期末现金及现金等价物余额		35	3,704,651,248.86	3,940,902,791.26

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

2022年度

编制单位：杭州立昂微电子股份有限公司

会合04表-1

金额单位：人民币元

项目	行次	2022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	457,329,972.00	-	-	-	5,800,345,253.95	-	-	-	86,392,301.24	1,198,357,938.52	699,051,591.69	8,241,477,057.40
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	6	457,329,972.00	-	-	-	5,800,345,253.95	-	-	-	86,392,301.24	1,198,357,938.52	699,051,591.69	8,241,477,057.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	7	219,518,387.00	-	-	226,467,461.35	-220,134,038.37	-	-	-	43,695,989.60	392,562,402.61	917,718,288.49	1,579,828,490.68
（一）综合收益总额	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	687,789,876.81	-18,560,952.47	669,228,924.34
（二）所有者投入和减少资本	9	-	-	-	226,467,461.35	-615,651.37	-	-	-	-	-	941,283,240.96	1,167,135,050.94
1．股东投入的普通股	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198,459,200.00	198,459,200.00
2．其他权益工具持有者投入资本	11	-	-	-	226,467,461.35	-	-	-	-	-	-	-	226,467,461.35
3．股份支付计入所有者权益的金额	12	-	-	-	-	7,817,895.06	-	-	-	-	-	-	7,817,895.06
4．其他	13	-	-	-	-	-8,433,546.43	-	-	-	-	-	742,824,040.96	734,390,494.53
（三）利润分配	14	-	-	-	-	-	-	-	-	43,695,989.60	-295,227,474.20	-5,004,000.00	-256,535,484.60
1．提取盈余公积	15	-	-	-	-	-	-	-	-	43,695,989.60	-43,695,989.60	-	-
2．对所有者的分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-251,531,484.60	-5,004,000.00	-256,535,484.60
3．其他	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	18	219,518,387.00	-	-	-	-219,518,387.00	-	-	-	-	-	-	-
1．资本公积转增资本	19	219,518,387.00	-	-	-	-219,518,387.00	-	-	-	-	-	-	-
2．盈余公积转增资本	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．盈余公积弥补亏损	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4．设定受益计划变动额结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5．其他综合收益结转留存收益	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6．其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．本期提取	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2．本期使用	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	29	676,848,359.00	-	-	226,467,461.35	5,580,211,215.58	-	-	-	130,088,290.84	1,590,920,341.13	1,616,769,880.18	9,821,305,548.08

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表(续)

2022年度

编制单位：杭州立昂微电子股份有限公司

会合04表-2

金额单位：人民币元

项目	行次	2021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	400,580,000.00	-	-	-	726,237,890.95	-	-	-	52,716,876.62	675,793,812.76	657,364,957.51	2,512,693,537.84
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	6	400,580,000.00	-	-	-	726,237,890.95	-	-	-	52,716,876.62	675,793,812.76	657,364,957.51	2,512,693,537.84
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7	56,749,972.00	-	-	-	5,074,107,363.00	-	-	-	33,675,424.62	522,564,125.76	41,686,634.18	5,728,783,519.56
(一) 综合收益总额	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600,303,350.38	21,929,922.38	622,233,272.76
(二) 所有者投入和减少资本	9	56,749,972.00	-	-	-	5,074,107,363.00	-	-	-	-	-	24,760,711.80	5,155,618,046.80
1. 股东投入的普通股	10	56,749,972.00	-	-	-	5,095,433,302.35	-	-	-	-	-	-170,025.00	5,152,013,249.35
2. 其他权益工具持有者投入资本	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	13	-	-	-	-	-21,325,939.35	-	-	-	-	-	24,930,736.80	3,604,797.45
(三) 利润分配	14	-	-	-	-	-	-	-	-	33,675,424.62	-77,739,224.62	-5,004,000.00	-49,067,800.00
1. 提取盈余公积	15	-	-	-	-	-	-	-	-	33,675,424.62	-33,675,424.62	-	-
2. 对所有者的分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-44,063,800.00	-5,004,000.00	-49,067,800.00
3. 其他	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	29	457,329,972.00	-	-	-	5,800,345,253.95	-	-	-	86,392,301.24	1,198,357,938.52	699,051,591.69	8,241,477,057.40

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

2022年12月31日

会企01表-1

编制单位：杭州立昂微电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释号	行次	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：				
货币资金		1	2,424,252,804.14	1,325,223,364.65
交易性金融资产		2	-	-
衍生金融资产		3	-	-
应收票据		4	9,447,783.74	3,236,558.54
应收账款	十五(一)	5	340,118,698.69	389,647,411.31
应收款项融资		6	372,599,251.95	275,257,766.60
预付款项		7	61,391,536.38	9,709,456.28
其他应收款	十五(二)	8	2,042,750,102.58	679,440,188.79
其中：应收利息		9	-	-
应收股利		10	-	-
存货		11	196,495,646.95	141,102,647.64
合同资产		12	-	-
持有待售资产		13	-	-
一年内到期的非流动资产		14	-	-
其他流动资产		15	67,949,468.14	300,567.64
流动资产合计		16	5,515,005,292.57	2,823,917,961.45
非流动资产：				
债权投资		17	1,165,000.00	1,165,000.00
其他债权投资		18	-	-
长期应收款		19	-	-
长期股权投资	十五(三)	20	4,354,146,077.69	3,600,526,843.21
其他权益工具投资		21	-	-
其他非流动金融资产		22	30,000,000.00	20,000,000.00
投资性房地产		23	-	-
固定资产		24	946,198,367.33	423,055,193.55
在建工程		25	161,634,449.49	159,325,032.19
生产性生物资产		26	-	-
油气资产		27	-	-
使用权资产		28	-	-
无形资产		29	9,605,604.10	9,754,547.80
开发支出		30	-	-
商誉		31	-	-
长期待摊费用		32	5,225,833.19	6,931,186.40
递延所得税资产		33	6,719,488.92	6,339,650.25
其他非流动资产		34	115,013,325.98	87,225,492.59
非流动资产合计		35	5,629,708,146.70	4,314,322,945.99
资产总计		36	11,144,713,439.27	7,138,240,907.44

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

母公司资产负债表(续)

2022年12月31日

编制单位：杭州立昂微电子股份有限公司　　会企01表-2　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：				
短期借款		37	5,005,652.78	100,111,211.10
交易性金融负债		38	-	-
衍生金融负债		39	-	-
应付票据		40	-	-
应付账款		41	228,930,732.31	142,899,676.47
预收款项		42	-	-
合同负债		43	380,951.60	1,396,722.65
应付职工薪酬		43	18,324,160.17	15,885,204.43
应交税费		44	1,340,319.19	52,289,709.28
其他应付款		45	216,937,509.33	66,842,667.84
其中：应付利息		46	-	-
应付股利		47	-	-
持有待售负债		48	-	-
一年内到期的非流动负债		49	296,755.56	-
其他流动负债		50	49,523.71	181,573.94
流动负债合计		51	471,265,604.65	379,606,765.71
非流动负债：				
长期借款		52	328,000,000.00	28,010,038.90
应付债券		53	3,168,193,787.70	-
其中：优先股		54	-	-
永续债		55	-	-
租赁负债		56	-	-
长期应付款		57	1,000,000.00	1,000,000.00
长期应付职工薪酬		58	-	-
预计负债		59	-	-
递延收益		60	7,794,147.83	9,758,965.15
递延所得税负债		61	30,789,603.04	-
其他非流动负债		62	-	-
非流动负债合计		63	3,535,777,538.57	38,769,004.05
负债合计		64	4,007,043,143.22	418,375,769.76
所有者权益：				
股本		65	676,848,359.00	457,329,972.00
其他权益工具		66	226,467,461.35	-
其中：优先股		67	-	-
永续债		68	-	-
资本公积		69	5,528,706,312.13	5,742,315,413.55
减：库存股		70	-	-
其他综合收益		71	-	-
专项储备		72	-	-
盈余公积		73	118,940,580.28	75,244,590.68
未分配利润		74	586,707,583.29	444,975,161.45
所有者权益合计		75	7,137,670,296.05	6,719,865,137.68
负债和所有者权益总计		76	11,144,713,439.27	7,138,240,907.44

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

母公司利润表

2022年度

会企02表

编制单位：杭州立昂微电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释号	行次	2022年度	2021年度
一、营业收入	十五(四)	1	1,104,781,887.08	1,049,148,618.94
减：营业成本	十五(四)	2	582,487,455.91	617,909,941.64
税金及附加		3	4,705,588.33	6,299,633.72
销售费用		4	4,023,905.82	5,859,999.70
管理费用		5	33,088,017.41	19,925,062.00
研发费用		6	39,922,237.51	33,092,672.66
财务费用		7	11,199,561.40	4,815,547.92
其中：利息费用		8	29,367,247.91	11,014,374.22
利息收入		9	14,522,768.57	5,611,191.30
加：其他收益		10	4,731,383.86	4,292,010.48
投资收益(损失以“-”号填列)	十五(五)	11	38,601,489.60	29,153,540.70
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	638,810.87	-4,157,155.63
资产减值损失(损失以“-”号填列)		17	-6,098,010.46	-6,120,797.32
资产处置收益(损失以“-”号填列)		18	141,023.58	309,465.52
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		19	467,369,818.15	384,722,825.05
加：营业外收入		20	9,800.00	837,031.59
减：营业外支出		21	9,957.74	184,623.26
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		22	467,369,660.41	385,375,233.38
减：所得税费用		23	30,409,764.37	48,620,987.14
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		24	436,959,896.04	336,754,246.24
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		25	436,959,896.04	336,754,246.24
(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	-	-
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		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	-	-
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	436,959,896.04	336,754,246.24
七、每股收益：				
(一) 基本每股收益(元/股)		45	-	-
(二) 稀释每股收益(元/股)		46	-	-

中汇会计师事务所(特殊普通合伙) 审核专用章

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司现金流量表

2022年度

会企03表

编制单位：杭州立昂微电子股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		1	1,041,569,584.87	475,699,671.17
收到的税费返还		2	21,066,485.96	83,693.16
收到其他与经营活动有关的现金		3	2,893,255.58	30,839,074.42
经营活动现金流入小计		4	1,065,529,326.41	506,622,438.75
购买商品、接受劳务支付的现金		5	401,364,036.23	586,038,950.26
支付给职工以及为职工支付的现金		6	112,363,885.49	85,068,009.61
支付的各项税费		7	141,543,862.72	39,673,023.53
支付其他与经营活动有关的现金		8	88,603,806.18	34,756,154.44
经营活动现金流出小计		9	743,875,590.62	745,536,137.84
经营活动产生的现金流量净额		10	321,653,735.79	-238,913,699.09
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		11	-	-
取得投资收益收到的现金		12	38,601,489.60	38,601,489.60
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	894,143.85	2,499,958.29
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	512,122,068.57	161,585,275.17
投资活动现金流入小计		16	551,617,702.02	202,686,723.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17	639,156,680.01	330,325,496.46
投资支付的现金		18	611,710,625.00	2,701,000,000.00
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	1,875,007,193.80	528,000,000.00
投资活动现金流出小计		21	3,125,874,498.81	3,559,325,496.46
投资活动产生的现金流量净额		22	-2,574,256,796.79	-3,356,638,773.40
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		23	-	5,167,671,972.85
取得借款收到的现金		24	3,779,400,000.00	338,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		25	94,500,000.00	60,000,000.00
筹资活动现金流入小计		26	3,873,900,000.00	5,565,671,972.85
偿还债务支付的现金		27	195,000,000.00	328,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28	262,247,925.29	53,848,291.63
支付其他与筹资活动有关的现金		29	92,775,943.38	300,895,683.21
筹资活动现金流出小计		30	550,023,868.67	682,743,974.84
筹资活动产生的现金流量净额		31	3,323,876,131.33	4,882,927,998.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		32	1,556,369.16	-174,380.66
五、现金及现金等价物净增加额		33	1,072,829,439.49	1,287,201,144.86
加：期初现金及现金等价物余额		34	1,316,619,364.65	29,418,219.79
六、期末现金及现金等价物余额		35	2,389,448,804.14	1,316,619,364.65

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

2022年度

编制单位：杭州立昂微电子股份有限公司

会企04表-1

金额单位：人民币元

项目	行次	2022年度										
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	可转债	其他							
一、上期期末余额	1	457,329,972.00	-	-	-	5,742,315,413.55	-	-	-	75,244,590.68	444,975,161.45	6,719,865,137.68
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	457,329,972.00	-	-	-	5,742,315,413.55	-	-	-	75,244,590.68	444,975,161.45	6,719,865,137.68
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	219,518,387.00	-	226,467,461.35	-	-213,609,101.42	-	-	-	43,695,989.60	141,732,421.84	417,805,158.37
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	436,959,896.04	436,959,896.04
(二) 所有者投入和减少资本	8	-	-	226,467,461.35	-	5,909,285.58	-	-	-	-	-	232,376,746.93
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	-	-	226,467,461.35	-	-	-	-	-	-	-	226,467,461.35
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	5,909,285.58	-	-	-	-	-	5,909,285.58
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	43,695,989.60	-295,227,474.20	-251,531,484.60
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	43,695,989.60	-43,695,989.60	-
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-251,531,484.60	-251,531,484.60
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	17	219,518,387.00	-	-	-	-219,518,387.00	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	219,518,387.00	-	-	-	-219,518,387.00	-	-	-	-	-	-
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	676,848,359.00	-	226,467,461.35	-	5,528,706,312.13	-	-	-	118,940,580.28	586,707,583.29	7,137,670,296.05

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表(续)

2022年度

编制单位：杭州立昂微电子股份有限公司

会企04表-2

金额单位：人民币元

项目	行次	2021年度										
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上期期末余额	1	400,580,000.00	-	-	-	643,277,313.75	-	-	-	41,569,166.06	185,960,139.83	1,271,386,619.64
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	400,580,000.00	-	-	-	643,277,313.75	-	-	-	41,569,166.06	185,960,139.83	1,271,386,619.64
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	56,749,972.00	-	-	-	5,099,038,099.80	-	-	-	33,675,424.62	259,015,021.62	5,448,478,518.04
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	336,754,246.24	336,754,246.24
(二) 所有者投入和减少资本	8	56,749,972.00	-	-	-	5,099,038,099.80	-	-	-	-	-	5,155,788,071.80
1. 股东投入的普通股	9	56,749,972.00	-	-	-	5,099,038,099.80	-	-	-	-	-	5,155,788,071.80
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	-	-	-	-	-	-	-	-	33,675,424.62	-77,739,224.62	-44,063,800.00
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	33,675,424.62	-33,675,424.62	-
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-44,063,800.00	-44,063,800.00
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	457,329,972.00	-	-	-	5,742,315,413.55	-	-	-	75,244,590.68	444,975,161.45	6,719,865,137.68

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

杭州立昂微电子股份有限公司
财务报表附注

2022 年度

一、公司基本情况

（一）公司概况

杭州立昂微电子股份有限公司(以下简称公司或本公司)系于2011年9月30日在杭州立昂电子有限公司的基础上整体变更设立，于2011年11月16日在杭州工商行政管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为91330100736871634P的营业执照。公司注册地：杭州。法定代表人：王敏文。公司现有注册资本为人民币67,684.8359万元，总股本为67,684.8359万股，每股面值人民币1元。其中：有限售条件的流通股份A股17,437.6726万股；无限售条件的流通股份A股50,247.1633万股。公司股票于2020年9月11日在上海证券交易所挂牌交易。

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，建立了由股东大会、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；董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会和 ESG 委员会等五个专门委员会和总经理办公室。公司设行政人事部、财务部、信息中心、证券法务部、动力保障部、EHS 管理部、PED 工厂、研发部、产品技术部、生产计划部、质量部、市场部和审计部等主要职能部门。

本公司及下属子公司属半导体芯片和半导体硅片行业。本公司经营范围为：一般项目：集成电路芯片及产品制造；半导体器件专用设备制造；集成电路制造；半导体器件专用设备销售；集成电路芯片及产品销售；集成电路芯片设计及服务；技术进出口；货物进出口(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

本财务报表及财务报表附注已于 2023 年 4 月 21 日经公司第四届董事会第十八次会议批准对外报出。

（二）合并范围

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 9 家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围增加 1 家，详见附注六“合并范围的变更”。

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》(2014 年修订)的披露规定编制财务报表。

（二） 持续经营能力评价

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，对坏账准备计提、收入确认、固定资产折旧、无形资产摊销等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三(十二)、附注三(十三)、附注三(十四)、附注三(十五)、附注三(三十二)、附注三(二十三)和附注三(二十六)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 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 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）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

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；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、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。

（六）合并财务报表的编制方法

1．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，详见本附注三(二十二)“长期股权投资”或本附注三(十)“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。

(七) 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，按照本附注三(二十二)3(2)“权益法核算的长期股权投资”中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。

(八) 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。

(九) 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。

(十) 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，按照本附注三(三十二)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三(十)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

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按照本附注三(十)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(三十二)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。

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三(十一)。

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三(十)1(3)3)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已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。

(十一) 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。

(十二) 应收票据减值

本公司按照本附注三(十)5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，本公司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。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为主体信用评级 A 以下的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

（十三）应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5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，本公司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。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方账款

组合中，账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表详见本附注三(十五)所述的预期信用损失率对照表。

（十四）应收款项融资减值

本公司按照本附注三(十)5 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，本公司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。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为主体信用评级较高的银行

（十五）其他应收款减值

本公司按照本附注三(十)5 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，本公司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。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方账款

组合中，账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账　龄	预期信用损失率(%)
1 年以内(含 1 年,下同)	5.00
1－2 年	20.00
2－3 年	30.00
3 年以上	100.00

(十六) 存货

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。

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．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。

6．存货的盘存制度为永续盘存制。

(十七) 合同资产

1．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

本公司按照本附注三(十)5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，本公司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。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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合同资产
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方的合同资产

组合中，账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表详见本附注三(十五)所述的预期信用损失率对照表。

(十八) 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。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和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。摊销期限不超过一年则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。

（十九）持有待售的非流动资产或处置组

1．划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，在满足下列条件时，将其划分为持有待售类别：

(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2)出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监督部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2．持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称第 42 号准则)计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益；划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第 42 号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3．划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：(1)划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2)可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(二十) 债权投资减值

本公司按照本附注三(十)5 所述的一般方法确定债权投资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项债权投资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债权投资的信用损失。

(二十一) 其他债权投资减值

本公司按照本附注三(十)5 所述的一般方法确定其他债权投资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项其他债权投资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债权投资的信用损失。

（二十二）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。

(二十三) 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．固定资产分类及折旧计提方法

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	平均年限法	10-40	5.00	2.38-9.50
机器设备	平均年限法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输工具	平均年限法	5-8	5.00	11.88-19.00
电子设备及其他	平均年限法	3-5	5.00	19.00-31.67

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。

(二十四) 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。

(二十五) 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。

(二十六) 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摊销

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	41.33-70.00
软　件	预计受益期限	5.00-10.00
专利权	预计受益期限	10.00
非专利技术	预计受益期限	10.00
排污权	预计受益期限	5.00-10.00

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．内部研究开发项目支出的确认和计量

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。

(二十七) 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三(十一)；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终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

（二十八）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。

（二十九）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。

（三十）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。

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。

(三十一) 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。

(三十二) 收入

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)。

1．收入的总确认原则

新收入准则下，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)内销

1)直销-验收结算模式

①签订的订单或合同为一般性的订单，根据客户订单要求发货；

②运输风险的承担方一般为公司；

③对于验收结算模式下的客户主要采用每月对账的方式，客户据其验收确认情况与公司进行对账。

收入确认具体标准：公司使用快递、邮寄方式将货物发出并随箱附送装箱单，客户签收后根据装箱单核对货物的数量、规格、型号，核对无误后确认到货，并经客户验收后确认收入，具体凭据为每月经客户确认的对账记录、验收单据。

2)直销-领用结算模式

①签订的订单或合同为框架合同，根据客户订单要求发货；

②运输风险的承担方一般为公司；

③对于领用结算模式下的客户采用每月对账的方式，客户一般据其生产领用情况与公司进行对账。

收入确认具体标准：公司使用快递、邮寄方式将货物发出并随箱附送装箱单，客户签收后根据装箱单核对货物的数量、规格、型号，核对无误后确认到货并作为寄存产品管理，后续经客户生产领用后确认收入，具体凭据为每月经客户确认的生产领用记录、领用流水。

(2)外销

1)签订的订单或合同为一般性的订单，根据客户订单要求发货；

2)公司与外销客户采用 FOB 或 CIF 的结算方式，由公司联系货运代理公司将产品送至装运港之海关监管区域并向海关申报办理出口手续，海关审核放行后，货物代理公司通知船运公司将产品装船并由其根据船期将公司货物海运至国外客户指定目的地港口，船运公司将货物装箱上船后签发提单并将提单交付给公司；

3)外销客户的收入根据每笔销售的报关单与货运提单来确认。

收入确认具体标准：公司联系货运代理公司将货物发出，在船运公司将货物装箱上船后签发提单并将提单交付给公司后确认收入，具体凭据为每笔销售的报关单与货运提单。

(三十三) 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政府补助，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。

(三十四) 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，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(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，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(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。

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。

(三十五)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．承租人

(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

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．出租人

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三(十)“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。

(三十六) 终止经营

1．终止经营的条件

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

(1)该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2)该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3)该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2．终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的

持续经营损益列报。

（三十七）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：

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．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。

5．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。

6．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。

7．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。

8．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在附注三(十一)“公允价值”披露。

(三十八) 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。

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 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。	[注 2]

[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，并对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的试运行销售进行追溯调整，可比期间财务报表已重新表述，对本期财务报表项目无影响。

(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，对截至解释 15 号施行日尚未履行完所有义务的合同进行追溯调整，并将累计影响数调整 2022 年年初留存收益及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整，对本期财务报表无影响。

[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，对分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至该解释施行日之间的，涉及的所得税影响根据该解释进行调整；对分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及的所得税影响进行追溯调整，可比期间财务报表已重新表述，对本期财务报表项目无影响。

(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，对 2022 年 1 月 1 日至该解释施行日之间新增的上述交易根据该解释进行调整；对 2022 年 1 月 1 日之前发生的上述交易进行追溯调整，并将累计影响数调整 2022 年年初留存收益及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整，对本期财务报表项目无影响。

2．会计估计变更说明

本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	13%、6%
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%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	[注]

[注] 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15.00%
浙江金瑞泓科技股份有限公司(以下简称浙江金瑞泓)	15.00%
金瑞泓科技(衢州)有限公司(以下简称衢州金瑞泓)	15.00%
杭州立昂东芯微电子有限公司(以下简称立昂东芯)	12.50%
杭州立昂半导体技术有限公司(以下简称立昂半导体)	25.00%
金瑞泓微电子(衢州)电子有限公司(以下简称金瑞泓微电子)	15.00%
海宁立昂东芯微电子有限公司(以下简称海宁东芯)	25.00%
衢州金瑞泓半导体科技有限公司(以下简称金瑞泓半导体)	25.00%
金瑞泓微电子(嘉兴)有限公司(以下简称嘉兴金瑞泓)	25.00%
衢州绿发昂瑞投资合伙企业(有限合伙)(以下简称绿发昂瑞)	合伙企业不交企业所得税

（二）税收优惠及批文

1．企业所得税税收优惠

(1)2020 年 12 月，本公司取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202033006692，有效期三年，故 2020 至 2022 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

(2)2021 年 10 月，子公司浙江金瑞泓取得宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202133100420，有效期三年，故 2021 至 2023 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

(3)2022 年 12 月，子公司衢州金瑞泓取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202233006598 ，有效期三年，故 2022 至 2024 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

(4)2020 年 1 月，根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发[2011]4 号)，子公司立昂东芯经认定为“线宽小于 0.25 微米或投资额超过 80 亿元，且经营期在 15 年以上的集成电路生产企业，自获利年度 2016 年起享受“5 免 5 减半”企业所得税税收优惠。

(5)2022 年 12 月，子公司金瑞泓微电子取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202233008632 ，有效期三年，故 2022 至 2024 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

2．高新技术企业设备、器具加计扣除

根据财政部税务总局科技部公告 2022 年第 28 号，本公司、子公司浙江金瑞泓、衢州金瑞泓、金瑞泓微电子在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除。

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 2022 年 1 月 1 日，期末系指 2022 年 12 月 31 日；本期系指 2022 年度，上年系指 2021 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	77,137.95	69,474.22
银行存款	3,704,382,134.83	3,940,765,902.07
其他货币资金	260,283,452.01	296,524,077.78
合　计	3,964,742,724.79	4,237,359,454.07

2．抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明

截至 2022 年 12 月 31 日，货币资金中的受限资金共计 260,091,475.93 元，其中：信用证及票据保证金 260,087,475.93 元列报于其他货币资金，ETC 保证金 4,000.00 元列报于银行存款。

3．外币货币资金明细情况详见本附注五(五十五)“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	1,124,038.12	7,490,677.02
商业承兑汇票	23,123,660.52	-
账面余额小计	24,247,698.64	7,490,677.02
减：坏账准备	1,212,384.94	374,533.86
账面价值合计	23,035,313.70	7,116,143.16

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	24,247,698.64	100.00	1,212,384.94	5.00	23,035,313.70
合　计	24,247,698.64	100.00	1,212,384.94	5.00	23,035,313.70

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	7,490,677.02	100.00	374,533.86	5.00	7,116,143.16
合　计	7,490,677.02	100.00	374,533.86	5.00	7,116,143.16

3．坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收票据

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	1,124,038.12	56,201.91	5.00
商业承兑汇票	23,123,660.52	1,156,183.03	5.00
小　计	24,247,698.64	1,212,384.94	5.00

4．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

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	374,533.86	837,851.08	-	-	-	1,212,384.94
小　计	374,533.86	837,851.08	-	-	-	1,212,384.94

5．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	-	1,024,038.12

(三) 应收账款

1．按账龄披露

账　龄	期末数
1 年以内	676,514,398.24
1-2 年	763,509.59
2-3 年	1,726,627.64
3 年以上	1,123,128.75
账面余额小计	680,127,664.22
减：坏账准备	37,102,330.96

账　龄	期末数
账面价值合计	643,025,333.26

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	2,875,253.25	0.42	2,875,253.25	100.00	-
按组合计提坏账准备	677,252,410.97	99.58	34,227,077.71	5.05	643,025,333.26
合　计	680,127,664.22	100.00	37,102,330.96	5.46	643,025,333.26

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	64,781.06	0.01	64,781.06	100.00	-
按组合计提坏账准备	744,233,182.74	99.99	38,201,453.00	5.13	706,031,729.74
合　计	744,297,963.80	100.00	38,266,234.06	5.14	706,031,729.74

3．坏账准备计提情况

(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(%)	理由
宜兴市天勤电子有限公司	2,652,968.86	2,652,968.86	100.00	经营存在困难，款项收回有困难
济南路远电子有限公司	123,382.31	123,382.31	100.00	经营存在困难，款项收回有困难
深圳真茂佳半导体有限公司	98,902.08	98,902.08	100.00	经营存在困难，款项收回有困难
小　计	2,875,253.25	2,875,253.25	100.00	

(2)期末按组合计提坏账准备的应收账款

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	677,252,410.97	34,227,077.71	5.05

其中：账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	676,514,398.24	33,825,719.92	5.00

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1-2 年	174,432.29	34,886.46	20.00
2-3 年	281,584.44	84,475.33	30.00
3 年以上	281,996.00	281,996.00	100.00
小　计	677,252,410.97	34,227,077.71	5.05

4．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

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	64,781.06	2,875,253.25	-	64,781.06	-	2,875,253.25
按组合计提坏账准备	38,201,453.00	-3,934,946.33	-	39,428.96	-	34,227,077.71
小　计	38,266,234.06	-1,059,693.08	-	104,210.02	-	37,102,330.96

5．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	104,210.02

6．期末应收账款金额前 5 名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为293,825,491.40元，占应收账款年末余额合计数的比例为43.20%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为15,399,224.96元。

7．期末外币应收账款情况详见本附注五(五十五)“外币货币性项目”之说明。

(四) 应收款项融资

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
应收票据	707,389,384.99	536,390,376.24

2．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
应收票据	536,390,376.24	170,999,008.75	-	707,389,384.99

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
应收票据	536,390,376.24	707,389,384.99	-	-

3．坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收款项融资

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	707,389,384.99	-	-

4．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	157,412,538.36

5．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	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	240,746,034.60	-

（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	65,410,553.95	93.54	95,230,356.83	98.03
1-2年	3,129,472.69	4.48	1,014,078.52	1.04
2-3年	604,697.72	0.86	791,470.21	0.81
3年以上	781,837.25	1.12	110,735.88	0.12
合　计	69,926,561.61	100.00	97,146,641.44	100.00

2．预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
Wacker Chemie AG	31,234,556.34	1年以内	44.67	材料未到货
上海矽卿科贸有限公司	10,016,277.24	1年以内	14.32	材料未到货
科意半导体设备(上海)有限公司	4,815,853.56	1年以内	6.89	材料未到货
湖州硅盟半导体科技有限公司	1,942,699.11	1年以内	2.78	材料未到货
KE Semiconductor Equipment (Shanghai) Co., Ltd.	1,426,881.40	1年以内	2.04	材料未到货
小　计	49,436,267.65		70.70	

3.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	4,615,678.26	3,339,489.77	1,276,188.49	3,399,043.82	1,582,048.01	1,816,995.81
合　计	4,615,678.26	3,339,489.77	1,276,188.49	3,399,043.82	1,582,048.01	1,816,995.81

2．其他应收款

(1)按账龄披露

账　龄	期末数	期初数
1 年以内	1,032,626.42	1,785,366.71
1-2 年	337,941.68	84,903.10
2-3 年	1,789,743.68	75,678.53
3 年以上	1,455,366.48	1,453,095.48
账面余额小计	4,615,678.26	3,399,043.82
减：坏账准备	3,339,489.77	1,582,048.01
账面价值小计	1,276,188.49	1,816,995.81

(2)按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	1,187,255.24	852,370.00
应收暂付款	2,120,810.28	1,840,652.40
其　他	1,307,612.74	706,021.42
账面余额小计	4,615,678.26	3,399,043.82
减：坏账准备	3,339,489.77	1,582,048.01
账面价值小计	1,276,188.49	1,816,995.81

(3)坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	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)	
2022 年 1 月 1 日余额	89,268.34	1,055,779.67	437,000.00	1,582,048.01
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-14,571.00	14,571.00	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-27,281.01	21,749.89	-	-5,531.12
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动[注]	4,215.00	4,500.00	1,754,257.88	1,762,972.88
2022 年 12 月 31 日余额	51,631.33	1,096,600.56	2,191,257.88	3,339,489.77

[注]其他变动系本期合并嘉兴金瑞泓购买日其他应收款三阶段情况。

(4)期末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	2,424,420.38	1,148,231.89	47.36

其中:账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	1,032,626.42	51,631.33	5.00
1-2 年	337,941.68	67,588.34	20.00
2-3 年	35,485.80	10,645.74	30.00
3 年以上	1,018,366.48	1,018,366.48	100.00
小　计	2,424,420.38	1,148,231.89	47.36

(5)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

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	合并增加	
按单项计提坏账准备	437,000.00	-	-	-	1,754,257.88	2,191,257.88
按组合计提坏账准备	1,145,048.01	-5,531.12	-	-	8,715.00	1,148,231.89
小　计	1,582,048.01	-5,531.12	-	-	1,762,972.88	3,339,489.77

(6)期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
厦门中雅科技有限公司	应收暂付款	1,754,257.88	2-3 年	38.01	1,754,257.88
成都南光机器有限公司	其他	437,000.00	3 年以上	9.47	437,000.00
上海硅柏电子科技有限公司	其他	403,398.69	3 年以上	8.74	403,398.69
浙江汇盛投资集团有限公司	押金保证金	98,000.00	1-2 年	6.11	191,000.00
		18,000.00	2-3 年		
		166,000.00	3 年以上		
房租押金	押金保证金	225,083.56	1 年以内	5.12	13,558.51
		11,521.68	1-2 年		
小　计		3,113,261.81		67.45	2,799,215.08

(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	782,074,171.70	23,063,458.85	759,010,712.85	445,252,814.32	8,429,844.93	436,822,969.39
生产成本	124,317,248.49	28,484,809.04	95,832,439.45	103,792,593.62	8,076,637.53	95,715,956.09
半成品	339,650,586.44	54,580,104.75	285,070,481.69	204,810,178.84	15,482,307.72	189,327,871.12
库存商品	221,175,904.82	57,294,134.27	163,881,770.55	122,708,009.34	23,798,338.97	98,909,670.37
发出商品	25,979,165.48	4,647,216.47	21,331,949.01	30,828,382.19	2,940,681.37	27,887,700.82
在途物资	-	-	-	26,707,759.92	-	26,707,759.92
委托加工物资	12,387,642.27	272,576.18	12,115,066.09	7,166,420.16	272,576.18	6,893,843.98

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
合　计	1,505,584,719.20	168,342,299.56	1,337,242,419.64	941,266,158.39	59,000,386.70	882,265,771.69

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	报废	
原材料	8,429,844.93	17,012,433.74	-	2,378,819.82	-	23,063,458.85
生产成本	8,076,637.53	26,614,952.86	-	6,206,781.35	-	28,484,809.04
半成品	15,482,307.72	47,395,465.50	-	8,297,668.47	-	54,580,104.75
库存商品	23,798,338.97	45,857,660.65	-	10,315,363.43	2,046,501.92	57,294,134.27
发出商品	2,940,681.37	3,615,405.98	-	1,908,870.88	-	4,647,216.47
委托加工物资	272,576.18	-	-	-	-	272,576.18
小　计	59,000,386.70	140,495,918.73	-	29,107,503.95	2,046,501.92	168,342,299.56

(2)本期计提、转回情况说明

类　别	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%)
原材料	以所生产的产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。	-	-
生产成本		-	-
半成品		-	-
委托加工物资		-	-
库存商品	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。	-	-
发出商品		-	-

3．期末存货余额中无资本化利息金额。

(八) 其他流动资产

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
待抵扣进项税	81,235,444.37	-	81,235,444.37	110,438,585.24	-	110,438,585.24

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
预交企业所得税	67,463,451.45	-	67,463,451.45	-	-	-
预付增值税进项税及关税	13,806,744.01	-	13,806,744.01	41,019,579.09	-	41,019,579.09
待摊费用及其他	11,986,645.57	-	11,986,645.57	4,616,469.50	-	4,616,469.50
合　计	174,492,285.40	-	174,492,285.40	156,074,633.83	-	156,074,633.83

（九）债权投资

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
绿发金瑞泓投资款	1,165,000.00	-	1,165,000.00	1,165,000.00	-	1,165,000.00

（十）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
对联营企业投资	375,424,224.87	-	375,424,224.87	-	-	-

2．对联营、合营企业投资

被投资单位名称	初始投资成本	期初数	本期变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益变动
联营企业						
嘉兴康晶半导体产业投资合伙企业(有限合伙)	381,736,600.00	-	381,736,600.00	-	-9,396,523.28	

续上表：

被投资单位名称	本期变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
嘉兴康晶半导体产业投资合伙企业(有限合伙)	3,084,148.15	-	-	-	375,424,224.87	-

3．期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

（十一）其他非流动金融资产

项　目	期末数	期初数
南京晶升装备股份有限公司股权	20,000,000.00	20,000,000.00
上海赛美特软件科技有限公司股权	10,000,000.00	-
芯派科技股份有限公司股权	10,000,000.00	-
合计	40,000,000.00	20,000,000.00

（十二）固定资产

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
固定资产	6,600,441,929.54	3,952,691,418.27
固定资产清理	-	-
合　计	6,600,441,929.54	3,952,691,418.27

2．固定资产

(1)明细情况

项　目	期初数	本期增加			本期减少	期末数
		购置	在建工程转入	企业合并增加	处置或报废	
(1)账面原值						
房屋及建筑物	823,657,398.95	-	531,573,442.66	174,410,625.06	-	1,529,641,466.67
机器设备	4,642,101,428.65	7,548,085.32	2,348,193,961.36	60,476,972.15	10,851,830.78	7,047,468,616.70
运输工具	8,505,892.26	638,050.34	-	585,552.68	89,769.37	9,639,725.91
电子设备及其他	32,406,634.83	6,926,292.84	-	2,370,737.92	71,979.00	41,631,686.59
小　计	5,506,671,354.69	15,112,428.50	2,879,767,404.02	237,843,887.81	11,013,579.15	8,628,381,495.87
(2)累计折旧		计提				
房屋及建筑物	108,001,398.76	29,292,435.70	-	2,219,501.06	-	139,513,335.52
机器设备	1,412,638,999.86	444,713,948.95	-	-	8,534,103.79	1,848,818,845.02
运输工具	3,812,861.53	1,105,880.59	-	36,080.96	11,141.67	4,943,681.41

项　目	期初数	本期增加			本期减少	期末数
		购置	在建工程转入	企业合并增加	处置或报废	
电子设备及其他	21,603,067.64	4,912,734.68	-	292,673.48	68,380.05	26,740,095.75
小　计	1,546,056,327.79	480,024,999.92	-	2,548,255.50	8,613,625.51	2,020,015,957.70
(3)减值准备						
房屋及建筑物	-	-	-	-	-	-
机器设备	7,923,608.63	-	-	-	-	7,923,608.63
运输工具	-	-	-	-	-	-
电子设备及其他	-	-	-	-	-	-
小　计	7,923,608.63	-	-	-	-	7,923,608.63
(4)账面价值						
房屋及建筑物	715,656,000.19	-	-	-	-	1,390,128,131.15
机器设备	3,221,538,820.16	-	-	-	-	5,190,726,163.05
运输工具	4,693,030.73	-	-	-	-	4,696,044.50
电子设备及其他	10,803,567.19	-	-	-	-	14,891,590.84
小　计	3,952,691,418.27	-	-	-	-	6,600,441,929.54

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 680,900,705.48 元。

(2)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
机器设备	10,544,460.33	3,822,451.70	6,722,008.63	-	

(3)期末无经营租赁租出的固定资产。

(4)未办妥产权证书的固定资产情况说明

项　目	账面原值	账面价值	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
房屋建筑物	492,549,749.69	485,050,802.22	建设过程中修改过设计，消防审批需重做	2023 年 6 月

(5)期末用于借款抵押的固定资产，详见本财务报表附注十二(一)4“其他重大财务承诺事项”之说明。

(十三) 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	2,960,515,106.45	5,312,645.55	2,955,202,460.90	1,091,205,880.24	5,312,645.55	1,085,893,234.69
工程物资	282,949,688.94	-	282,949,688.94	137,289,947.75	-	137,289,947.75
合　计	3,243,464,795.39	5,312,645.55	3,238,152,149.84	1,228,495,827.99	5,312,645.55	1,223,183,182.44

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
衢州年产180万片集成电路用12寸硅片项目	1,134,442,046.38	-	1,134,442,046.38	605,473,477.77	-	605,473,477.77
年产480万片300mm大硅片生产基地建设项目	832,265,321.22	-	832,265,321.22	-	-	-
年产600万片6英寸集成电路用硅抛光片项目	335,649,607.83	-	335,649,607.83	-	-	-
年产240万片6英寸硅外延片技术改造项目	192,313,798.65	-	192,313,798.65	167,137,981.28	-	167,137,981.28
年产36万片6英寸微波射频芯片及器件生产线项目	186,079,659.67	-	186,079,659.67	1,221,905.92	-	1,221,905.92
年产12万片6英寸第二代半导体射频芯片项目一期工程	89,906,952.12	-	89,906,952.12	129,086,895.40	-	129,086,895.40
新建生产辅助楼项目	54,636,261.82	-	54,636,261.82	21,512,877.04	-	21,512,877.04
金瑞泓人才公寓项目	48,980,315.33	-	48,980,315.33	-	-	-
年产72万片6英寸功率半导体芯片技术改造项目	46,344,982.07	-	46,344,982.07	74,432,827.46	-	74,432,827.46
年产180万片12英寸半导体硅外延片项目	12,166,847.40	-	12,166,847.40	-	-	-
衢州8英寸硅片技术改造项目	11,476,327.10	-	11,476,327.10	65,604,771.33	-	65,604,771.33
8英寸集成电路用厚层高压硅外延片技术改造项目	5,558,221.61	-	5,558,221.61	16,314,150.00	-	16,314,150.00
200mm硅片研发与产业化及300mm硅片关键技术研究项目	5,312,645.55	5,312,645.55	-	5,312,645.55	5,312,645.55	-
零星工程	5,382,119.70	-	5,382,119.70	5,108,348.49	-	5,108,348.49

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
合计	2,960,515,106.45	5,312,645.55	2,955,202,460.90	1,091,205,880.24	5,312,645.55	1,085,893,234.69

(2)重大在建工程增减变动情况

工程名称	预算数	期初余额	本期增加[注]	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
衢州年产 180 万片集成电路用 12 英寸硅片项目	34.60 亿元	605,473,477.77	1,217,566,599.87	688,598,031.26	-	1,134,442,046.38
年产 480 万片 300mm 大硅片生产基地建设项目	60.19 亿元	-	1,811,510,949.04	979,245,627.82	-	832,265,321.22
年产 600 万片 6 英寸集成电路用硅抛光片项目	13.98 亿元	-	335,649,607.83	-	-	335,649,607.83
年产 240 万片 6 英寸硅外延片技术改造项目	6.61 亿元	167,137,981.28	433,057,900.66	407,882,083.29	-	192,313,798.65
年产 36 万片 6 英寸微波射频芯片及器件生产线项目	50.05 亿元	1,221,905.92	184,857,753.75	-	-	186,079,659.67
年产 12 万片 6 英寸第二代半导体射频芯片项目一期工程	10.00 亿元	129,086,895.40	43,361,878.71	82,541,821.99	-	89,906,952.12
新建生产辅助楼项目	0.75 亿元	21,512,877.04	33,123,384.78	-		54,636,261.82
年产 72 万片 6 英寸功率半导体芯片技术改造项目	8.03 亿元	74,432,827.46	520,170,326.27	548,258,171.66	-	46,344,982.07
衢州 8 英寸硅片技术改造项目	8.00 亿元	65,604,771.33	67,606,700.86	121,735,145.09	-	11,476,327.10
小计		1,064,470,736.20	4,646,905,101.77	2,828,260,881.11	-	2,883,114,956.86

续上表：

工程名称	工程投入占预算比例(%)	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
衢州年产 180 万片集成电路用 12 英寸硅片项目	97.37	97.37	-	-	-	自筹、募集资金
年产 480 万片 300mm 大硅片生产基地建设项目	43.57	43.57	5,742,702.99	5,742,702.99	3.65	自筹、借款
年产 600 万片 6 英寸集成电路用硅抛光片项目	24.01	24.01	-	-	-	自筹、募集资金
年产 240 万片 6 英寸硅外延片技术改造项目	94.64	94.64	-	-	-	自筹、募集资金
年产 36 万片 6 英寸微波射频芯片及器件生产线项目	3.69	3.69	-	-	-	自筹
年产 12 万片 6 英寸第二代半导体射频芯片项目一期工程	51.76	51.76	-	-	-	自筹
新建生产辅助楼项目	72.85	72.85	-	-	-	自筹
年产 72 万片 6 英寸功率半导体芯片技术改造项目	84.84	84.84	-	-	-	自筹、募集资金
衢州 8 英寸硅片技术改造项目	110.15	100.00	6,800,962.31	-	-	自筹及借款
小　计			12,543,665.30	5,742,702.99	3.65	

[注]在建工程本期增加中包含购买子公司合并增加1,564,494,541.72元,均系年产480万片300mm大硅片生产基地建设项目。

(3)在建工程减值准备

工程名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数	计提原因
200mm 硅片研发与产业化及300mm硅片关键技术研究项目	5,312,645.55	-	-	5,312,645.55	设备经调试仍无法使用。

(4)期末用于借款抵押的在建工程，详见本财务报表附注十二(一)4“其他重大财务承诺事项”之说明。

3．工程物资

(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
专用设备	282,886,016.39	-	282,886,016.39	137,289,947.75	-	137,289,947.75
专用材料	63,672.55	-	63,672.55	-	-	-
小 计	282,949,688.94	-	282,949,688.94	137,289,947.75	-	137,289,947.75

(2)期末未发现工程物资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十四) 无形资产

1.明细情况

项　目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	内部研发	企业合并增加	处置	其他转出	
(1)账面原值							
土地使用权	36,720,087.41	263,374,605.00	-	58,236,863.90	-	-	358,331,556.31
专利权	1,673,240.60	2,527,208.23	-	-	-	-	4,200,448.83
软 件	20,093,508.12	3,384,735.05	-	299,975.86	-	-	23,778,219.03
非专利技术	7,110,300.00	-	-	-	-	-	7,110,300.00
排污权	4,120,191.11	142,402.50	-	17,709,302.60	-	-	21,971,896.21
合　计	69,717,327.24	269,428,950.78	-	76,246,142.36	-	-	415,392,420.38
(2)累计摊销		计提			处置	其他	
土地使用权	8,407,426.56	4,512,284.98	-	3,306,615.16	-	-	16,226,326.70

项　目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	内部研发	企业合并增加	处置	其他转出	
专利权	1,208,458.93	179,635.89	-	-	-	-	1,388,094.82
软 件	6,379,125.06	1,767,469.33	-	7,499.40	-	-	8,154,093.79
非专利技术	3,199,635.00	711,030.00	-	-	-	-	3,910,665.00
排污权	674,442.47	3,244,308.96	-	15,495,639.77	-	-	19,414,391.20
合　计	19,869,088.02	10,414,729.16	-	18,809,754.33	-	-	49,093,571.51
(3)账面价值							
土地使用权	28,312,660.85	-	-	-	-	-	342,105,229.61
专利权	464,781.67	-	-	-	-	-	2,812,354.01
软 件	13,714,383.06	-	-	-	-	-	15,624,125.24
非专利技术	3,910,665.00	-	-	-	-	-	3,199,635.00
排污权	3,445,748.64	-	-	-	-	-	2,557,505.01
合　计	49,848,239.22	-	-	-	-	-	366,298,848.87

[注]本期无通过公司内部研发形成的无形资产。

2.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.截至 2022 年 12 月 31 日用于抵押或担保的无形资产，详见本财务报表附注十二(一)4“其他重大财务承诺事项”之说明。

(十五) 商誉

1．商誉账面原值

被投资单位名称	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
嘉兴金瑞泓	-	47,766,229.39	-	-	-	47,766,229.39

2．商誉减值准备

被投资单位名称	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
嘉兴金瑞泓	-	-	-	-	-	-

3．本期形成的商誉说明

对于本期形成的商誉，详见本财务报表附注六(一)“非同一控制下企业合并”中相关说明。

4．商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上述公司商誉减值测试的资产组的构成为形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。组成资产组的资产包括固定资产、无形资产等。

5．商誉减值测试及减值准备计提方法

包含商誉的资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 3 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用合理的折现率，公司根据历史实际经营数据、行业发展趋势、预期收入增长率、毛利率等指标编制预测未来 3 年现金流量，预测期以后的现金流量维持不变。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、营业成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用合理的折现率作为计算未来现金流量现值的税前折现率，采用的折现率已考虑了公司的资本成本、市场预期报酬率等因素，反映了各资产组的特定风险。上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

(十六) 长期待摊费用

项　目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
城市配套设施费	-	7,154,323.12	268,287.12	6,886,036.00
备件机	6,931,186.40	-	1,705,353.21	5,225,833.19
借款费用	3,177,190.59	-	1,166,149.69	2,011,040.90
集装箱板房	16,809.12	-	16,809.12	-
合　计	10,125,186.11	7,154,323.12	3,156,599.14	14,122,910.09

(十七) 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
未抵扣亏损	656,782,846.25	107,402,751.57	345,763,321.18	55,594,273.40

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
政府补助	320,049,734.34	50,877,756.25	108,885,743.94	21,478,650.88
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	168,342,299.56	25,766,525.14	59,000,386.70	9,412,526.34
内部交易未实现利润	21,694,206.75	3,254,131.01	38,387,208.57	5,758,081.29
坏账准备	38,314,715.90	5,724,733.51	38,640,767.92	6,061,603.05
计入当期损益的公允价值变动(减少)	-	-	30,996,846.63	4,649,526.99
固定资产减值准备	7,923,608.63	1,188,541.29	7,923,608.63	1,188,541.29
在建工程减值准备	5,312,645.55	796,896.83	5,312,645.55	796,896.83
合　计	1,218,420,056.98	195,011,335.60	634,910,529.12	104,940,100.07

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
计入当期损益的公允价值变动(增加)	2,419,413.73	362,912.06	-	-
固定资产加速折旧的所得税影响	297,789,845.47	44,668,476.82	-	-
固定资产和无形资产评估增值暂时性差异	47,252,904.76	11,813,226.19	-	-
合　计	347,462,163.96	56,844,615.07	-	-

3．未确认递延所得税资产明细

项　目	期末数	期初数
未弥补亏损	-	49,545.19
其他应收款坏账准备	3,339,489.77	1,582,048.01
小　计	3,339,489.77	1,631,593.20

（十八）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
预付长期资产款及其关税	742,110,964.10	-	742,110,964.10	574,476,536.35	-	574,476,536.35

2．期末大额其他非流动资产情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
Lapmaster Wolters GmbH	138,848,988.96	设备尚未交付
KLA Corporation	137,087,557.98	设备尚未交付
Axcelis Technologies Inc	55,267,535.49	设备尚未交付
Applied Materials South East Asia Pte.Ltd	32,205,096.00	设备尚未交付
YOSHINAGA SHOJI LIMITED	31,716,865.60	设备尚未交付
合 计	395,126,044.03	

(十九) 短期借款

1．明细情况

借款类别	期末数	期初数
保证借款	255,000,000.00	561,000,000.00
抵押兼保证借款	10,000,000.00	242,500,000.00
信用借款	5,000,000.00	115,000,000.00
质押兼保证借款	-	5,996,625.06
抵押借款	-	20,000,000.00
未到期应付利息	125,331.42	764,672.07
合 计	270,125,331.42	945,261,297.13

(二十) 应付票据

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	200,012,347.17	85,221,396.74

(二十一) 应付账款

1．明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	868,599,006.22	552,196,575.80
1-2 年	53,127,710.16	8,943,102.29

账　龄	期末数	期初数
2-3 年	2,868,679.56	23,262,978.66
3 年以上	5,669,569.70	3,074,444.69
合　计	930,264,965.64	587,477,101.44

2．账龄超过 1 年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
中国电子系统工程第二建设有限公司	11,009,174.31	未至结算期
浙江哲辉环境建设有限公司	8,715,596.33	未至结算期
Scientech Engineering Corporation(Shanghai)	2,214,742.80	未至结算期
上海提牛科技股份有限公司	2,073,240.00	未至结算期
上海易沓投资发展有限公司	2,066,457.20	未至结算期
合　计	26,079,210.64	

3．外币应付账款情况详见附注五(五十五)“外币货币性项目”之说明。

(二十二) 合同负债

项　目	期末数	期初数
1年以内	4,127,317.86	4,611,452.14

(二十三) 应付职工薪酬

1．明细情况

项　目	期初数	本期增加[注]	本期减少	期末数
(1)短期薪酬	58,723,578.67	414,208,610.96	407,676,937.56	65,255,252.07
(2)离职后福利—设定提存计划	1,606,953.07	21,514,313.30	21,332,430.67	1,788,835.70
(3)辞退福利	-	312,531.00	312,531.00	-
合　计	60,330,531.74	436,035,455.26	429,321,899.23	67,044,087.77

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	51,656,519.96	350,264,237.03	343,945,890.64	57,974,866.35
(2)职工福利费	-	32,300,823.49	32,300,823.49	-

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(3)社会保险费	1,149,786.98	13,885,194.93	13,843,001.58	1,191,980.33
其中：医疗保险费	818,259.13	12,907,302.58	12,845,586.98	879,974.73
工伤保险费	60,242.29	820,218.25	799,029.35	81,431.19
生育保险费	271,285.56	157,674.10	198,385.25	230,574.41
(4)住房公积金	14,635.00	11,994,193.83	11,913,598.83	95,230.00
(5)工会经费和职工教育经费	5,902,636.73	5,764,161.68	5,673,623.02	5,993,175.39
小　计	58,723,578.67	414,208,610.96	407,676,937.56	65,255,252.07

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	1,554,829.42	20,777,542.37	20,606,093.22	1,726,278.57
(2)失业保险费	52,123.65	736,770.93	726,337.45	62,557.13
小　计	1,606,953.07	21,514,313.30	21,332,430.67	1,788,835.70

[注]应付职工薪酬本期增加包含购买子公司合并增加 8,120,712.88 元。

(二十四) 应交税费

项　目	期末数	期初数
企业所得税	7,219,457.72	62,513,636.45
增值税	6,605,546.19	20,866,401.86
房产税	6,047,606.48	8,062,101.78
土地使用税	1,263,532.35	2,962,547.78
代扣代缴个人所得税	1,112,935.60	652,566.12
印花税	767,418.91	1,717,677.57
城市维护建设税	506,338.48	3,153,134.17
残疾人就业保障金	230,764.00	110,220.00
教育费附加	217,002.21	1,943,533.68
地方教育附加	144,668.13	308,705.03
环境保护税	1,563.96	158.00
合　计	24,116,834.03	102,290,682.44

（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	4,594,842.47	3,931,344.97
合　计	4,594,842.47	3,931,344.97

2．其他应付款

(1)明细情况

项　目	期末数	期初数
应付暂收款	3,652,452.69	3,248,816.02
押金保证金	91,000.00	97,170.00
其　他	851,389.78	585,358.95
小　计	4,594,842.47	3,931,344.97

(2)本期无账龄超过 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	161,785,384.27	77,919,900.82
一年内到期的长期应付款	330,520,169.59	206,585,735.50
合　计	492,305,553.86	284,505,636.32

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
抵押兼保证借款	58,708,404.77	17,919,900.82
保证借款	84,800,000.00	60,000,000.00
质押兼保证借款	15,850,000.00	-

借款类别	期末数	期初数
一年到期的非流动负债利息	2,426,979.50	-
合　计	161,785,384.27	77,919,900.82

(2)金额前 5 名的一年内到期的长期借款

贷款单位	借款起始日	借款到期日	币种	年利率(%)	期末数	备注
中国光大银行股份有限公司宁波北仑支行	2022/04/29	2023/7/28	人民币	3.7500	49,800,000.00	
中国工商银行股份有限公司衢江支行	2019/11/29	2023/09/15	人民币	4.7000	25,000,000.00	
中国工商银行股份有限公司衢江支行	2019/01/04	2023/12/29	人民币	4.7000	16,758,404.77	
北京银行股份有限公司衢州分行	2019/02/01	2023/11/26	人民币	5.0750	13,950,000.00	
中国建设银行股份有限公司衢州开发区支行	2021/10/12	2023/12/10	人民币	4.2500	10,000,000.00	
小　计	-	-	-	-	115,508,404.77	

3.一年内到期的长期应付款

项　目	期末数	期初数
绿发昂瑞合伙份额远期收购义务	180,520,169.59	206,585,735.50
其中：成本	182,939,583.31	175,588,888.87
公允价值变动损益	-2,419,413.72	30,996,846.63
金瑞泓微电子少数股东	150,000,000.00	-
小　计	330,520,169.59	206,585,735.50

（二十七）其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
未终止确认应收票据	1,024,038.12	-
待转销项税	362,511.22	576,700.89
合　计	1,386,549.34	576,700.89

（二十八） 长期借款

借款类别	期末数	期初数
质押兼保证借款	684,000,000.00	-

抵押兼保证借款	495,641,595.23	432,350,000.00
保证借款	374,000,000.00	176,000,000.00
信用借款	300,000,000.00	-
抵押借款	135,550,000.00	-
未到期应付利息	-	883,828.09
合　计	1,989,191,595.23	609,233,828.09

（二十九）应付债券

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
债券面值	3,390,000,000.00	-
利息调整	-223,143,636.96	-
未到期应付利息	1,337,424.66	
合　计	3,168,193,787.70	-

2．应付债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行
立昂转债	100.00	2022.11.14	6 年	3,390,000,000.00	-	3,390,000,000.00

续上表：

债券名称	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
立昂转债	1,337,424.66	223,143,636.96	-	3,168,193,787.70

3．可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准杭州立昂微电子股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2022]2345 号）核准，本公司于 2022 年 11 月 14 日公开发行可转换公司债券 339,000.00 万元，按面值平价发行，每张面值为人民币 100 元，共计募集资金 339,000.00 万元，债券期限为自发行之日起 6 年。按年付息，到期归还所有未转股的可转换公司债券本年和最后一年利息。债券票面利率为第一年 0.3%、第二年 0.5%、第三年 1.0%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、第六年 2.0%，到期赎回价为 112 元（含最后一期利息）。

转股期间自 2023 年 5 月 18 日至 2028 年 11 月 13 日止。

（三十）长期应付款

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
长期应付款	1,191,666,666.67	1,521,666,666.67

2．长期应付款

项　目	期末数	期初数
金瑞泓微电子少数股权收购义务-本金	1,150,000,000.00	1,500,000,000.00
金瑞泓微电子少数股权收购义务-利息	41,666,666.67	21,666,666.67
小　计	1,191,666,666.67	1,521,666,666.67

（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	114,047,712.47	266,996,542.95	60,600,493.55	320,443,761.87	与资产/收益相关的政府补助

2．涉及政府补助的项目

项　目	期初数	本期增加		本期分摊		其他减少	期末数	与资产相关/与收益相关
		合并增加	本期新增补助金额	转入项目	金额			
管委会设备投资补助	42,240,822.86	-	113,466,540.00	其他收益	5,281,463.77	-	150,425,899.09	与资产相关
促投付职工在衢购房补助		-	60,000,000.00	其他收益	2,436,450.90	-	57,563,549.10	与资产相关
八英寸硅片产能提升技术改造项目	20,818,030.27	-		其他收益	3,193,319.88	-	17,624,710.39	与资产相关
贴息补助资金	-	-	26,000,000.00	财务费用	10,810,593.67	-	15,189,406.33	与资产相关
2018-2021 年固定资产投入补助	-	-	11,346,600.00	其他收益	109,616.44	-	11,236,983.56	与资产相关
8 英寸集成电路用厚层高压硅外延片技术改造项目	-	-	14,772,500.00	其他收益	3,750,448.42	-	11,022,051.58	与资产相关
政府设备补助款	-	9,532,617.00	-	其他收益	237,675.35	-	9,294,941.65	与资产相关
基础设施配套补助	-	7,154,323.12	-	其他收益	268,287.12	-	6,886,036.00	与资产相关
省产业链协同新项目专项创资金补贴	7,196,711.00	-	-	其他收益	819,384.36	-	6,377,326.64	与资产相关
浙江省微波射频集成电路芯片产业化创新团队	3,192,430.00	-	-	其他收益	637,514.52	-	2,554,915.48	与资产相关
2019 年集成电路产业发展专项资金	4,693,381.73	-	-	其他收益	510,578.99	-	4,182,802.74	与资产相关

项　目	期初数	本期增加		本期分摊		其他减少	期末数	与资产相关/与收益相关
		合并增加	本期新增补助金额	转入项目	金额			
集成电路产业发展专项资金补贴	4,750,524.73	-	-	其他收益	623,388.30	-	4,127,136.43	与资产相关
年产 4.8 万片 MOSFET 芯片技改项目	4,596,029.18	-	-	其他收益	811,064.00	-	3,784,965.18	与收益相关
省重点企业研究院项目补助	4,413,335.97	-	-	其他收益	778,753.32	-	3,634,582.65	与资产相关
年产120万片集成电路用8英寸硅片项目	3,436,582.71	-	-	其他收益	224,157.18	-	3,212,425.53	与资产相关
2021 年省重点研发计划择优项目市、区配套补助	3,000,000.00	-	-	其他收益	300,000.00	-	2,700,000.00	与资产相关
6 英寸第二代半导体微波射频芯片项目	4,728,233.06	-	-	其他收益	430,440.00	-	4,297,793.06	与资产相关
保障性住房安居工程补助		-	2,530,000.00	其他收益	-	-	2,530,000.00	与资产相关
第八批工业与科技发展专项资金	2,538,396.00	-	-	其他收益	700,453.46	-	1,837,942.54	与资产相关
200mm 硅片研发与产业化及300mm硅片关键技术研究二期技术改造项目	1,725,000.00	-	-	其他收益	900,000.00	-	825,000.00	与资产相关
极大规模集成电路制造装备及成套工艺(02专项)	5,161,968.53	-	-	其他收益	4,767,941.00	-	394,027.53	与资产相关
重掺磷直拉硅单晶的制备技术及应用产业化	806,666.43	-	-	其他收益	440,000.04	-	366,666.39	与资产相关
年产 72 万片 6 英寸功率肖特基芯片技改项目	423,360.00	-	-	其他收益	211,680.00	-	211,680.00	与资产相关
年产 2.4 万片 MOSFET 芯片技改项目	326,240.00	-	-	其他收益	163,320.00	-	162,920.00	与资产相关
排污权补贴	-	2,213,662.83	-	其他收益	2,213,662.83	-	-	与资产相关
8 英寸重掺砷衬底高压器件用外延片技术开发	-	-	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00	-	-	与收益相关
项目开工奖励	-	17,980,300.00		其他收益	-	17,980,300.00	-	与资产相关
小　计	114,047,712.47	36,880,902.95	230,115,640.00		42,620,193.55	17,980,300.00	320,443,761.87	

[注]涉及政府补助的项目的具体情况及分摊方法详见附注五(五十六)“政府补助”之说明。

3．本期其他减少系政府补助退回。

(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	

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	457,329,972.00	-	-	219,518,387.00	-	219,518,387.00	676,848,359.00

2．股本增减变动原因及依据说明

2022年3月30日，公司根据股东会决议以2021年12月31日公司股份总数457,329,972股为基数，向全体股东每 10 股派发 5.5 元现金红利(含税)，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4.8 股，共转增219,518,387股，转增后公司股份总数为676,848,359股。

(三十三) 其他权益工具

1．明细情况

项　目	期初数		本期增加		本期减少		期末数	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
立昂转债		-	3,379.40万张	226,467,461.35	-	-	3,379.40万张	226,467,461.35

2．增减变动情况

其他权益工具本期增减变动情况详见附注五（二十九）“应付债券”之说明。

(三十四) 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	5,800,345,253.95	7,817,895.06	227,951,933.43	5,580,211,215.58

2．资本公积增减变动原因及依据说明

(1)本期增加原因及依据

2022 年 5 月，公司通过董事会决议同意子公司金瑞泓微电子的股东衢州市智慧产业股权投资有限公司(以下简称衢州智慧)向仙游泓仟企业管理合伙企业(有限合伙）(以下简称仙游泓仟)转让其持有的金瑞泓微电子 4.3668%股权，该项交易构成股份支付，股权转让所属份额对应的公允价值转让价格之间的差额确认为股份支付，按3年摊销，本期增加公司资本公积和管理费用7,817,895.06元。本期因股份支付增加资本公积情况详见本附注十一(一)“股份支付基本情况”之说明。

(2)本期减少原因及依据

1)本期金瑞泓微电子对嘉兴金瑞泓溢价增资16,000,000.00元，按其少数股东持股比例计算减少资本公积2,944,348.39元。

2)本期因子公司金瑞泓微电子少数股东权益份额发生变化减少资本公积 5,489,198.04元，详见本附注七（二）“在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易”之说明。

3)本期资本公积转增股本减少资本公积219,518,387.00元，详见本附注五(三十二)“股本”之说明。

(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	86,392,301.24	43,695,989.60	-	130,088,290.84

2．盈余公积增减变动原因及依据说明

根据公司章程规定，按2022年度母公司实现的净利润提取10%的法定盈余公积43,695,989.60元。

(三十六) 未分配利润

1．明细情况

项　目	本期数	上年数
上年年末余额	1,198,357,938.52	675,793,812.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	687,789,876.81	600,303,350.38
减：提取法定盈余公积	43,695,989.60	33,675,424.62
应付普通股股利	251,531,484.60	44,063,800.00
期末未分配利润	1,590,920,341.13	1,198,357,938.52

2．利润分配情况说明

根据公司2022年3月30日召开的2021年度股东大会，审议批准的2021年度利润分配方案，每10股派发现金股利5.5元(含税)，合计派发现金股利251,531,484.60元(含税)。

（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	2,875,367,029.22	1,696,702,345.25	2,509,615,133.36	1,374,949,587.61
其他业务	38,849,318.56	25,513,034.60	31,301,045.92	25,123,631.36
合　计	2,914,216,347.78	1,722,215,379.85	2,540,916,179.28	1,400,073,218.97

2．主营业务收入/主营业务成本情况(按不同类别列示)

(1)按产品/业务类别分类

产品名称	本期数		上年数	
	收　入	成　本	收　入	成　本
半导体硅片	1,746,264,122.53	1,149,444,406.35	1,458,531,449.88	795,602,554.84
半导体功率器件	1,078,419,657.92	471,115,511.44	1,006,971,476.27	493,870,625.85
化合物半导体射频芯片	50,683,248.77	76,142,427.46	44,112,207.21	85,476,406.92
小　计	2,875,367,029.22	1,696,702,345.25	2,509,615,133.36	1,374,949,587.61

(2)按地区分类

地区名称	本期数		上年数	
	收　入	成　本	收　入	成　本
内　销	2,649,649,364.28	1,502,393,858.35	2,282,376,085.96	1,228,890,641.16
外　销	225,717,664.94	194,308,486.90	227,239,047.40	146,058,946.45
小　计	2,875,367,029.22	1,696,702,345.25	2,509,615,133.36	1,374,949,587.61

3．公司前五名客户的营业收入情况

公司前五名客户的营业收入总额为 1,105,079,465.39 元，占公司全部营业收入的比例 37.92%。

（三十八）税金及附加

项　目	本期数	上年数
城市维护建设税	6,401,855.59	8,175,588.30
房产税	3,020,937.28	7,299,422.22

项　目	本期数	上年数
印花税	2,905,939.85	1,841,693.54
教育费附加	2,743,652.38	3,503,821.41
地方教育附加	1,829,101.58	2,335,880.94
环境保护税	45,713.39	3,678.96
车船税	9,029.76	7,230.63
土地使用税	-1,303,463.76	467,777.64
合　计	15,652,766.07	23,635,093.64

（三十九）销售费用

项　目	本期数	上年数
样品费	8,200,985.13	4,429,722.17
职工薪酬	4,652,713.68	4,889,214.31
业务招待费	1,215,726.95	1,308,796.33
客户质量问题扣款	920,805.14	1,295,723.45
差旅费	732,293.53	771,122.63
报关费	191,392.67	195,109.45
业务宣传费	-	4,575,059.93
其　他	829,633.66	398,730.34
合　计	16,743,550.76	17,863,478.61

（四十）管理费用

项　目	本期数	上年数
职工薪酬	47,098,650.78	31,395,253.27
资产折旧摊销	15,096,856.27	7,536,945.34
办公费	11,693,788.80	9,229,577.70
股份支付	7,817,895.06	3,604,797.45
咨询、中介服务费	5,195,741.33	2,738,839.85
业务招待费	4,092,769.03	6,638,249.32
保险维护费	3,672,891.31	2,383,400.48

项　目	本期数	上年数
残疾人就业保障金	1,769,626.40	1,087,051.46
差旅费	1,596,875.93	2,290,131.60
汽车费用	914,139.91	987,079.72
其　他	1,694,027.94	2,773,669.55
合　计	100,643,262.76	70,664,995.74

（四十一）研发费用

项　目	本期数	上年数
直接材料	120,673,548.56	113,184,455.03
职工薪酬	108,947,951.17	82,300,363.34
折旧与摊销	24,818,942.87	16,837,748.94
直接能源	15,263,059.52	9,253,627.40
技术服务费	1,953,530.98	7,486,073.18
其　他	167,504.86	-
合　计	271,824,537.96	229,062,267.89

（四十二）财务费用

项　目	本期数	上年数
利息费用	137,271,368.85	107,969,295.26
减：利息收入	35,976,628.68	21,158,409.05
减：资本化利息支出	5,742,702.99	-
减：财务贴息	10,810,593.67	-
贴现利息支出	10,547,434.59	14,485,323.75
汇兑损益	-3,847,020.21	1,151,152.59
手续费支出及其他	3,488,987.45	4,148,388.94
合　计	94,930,845.34	106,595,751.49

[注]本期计入财务费用的政府补助情况详见附注五(五十六)“政府补助”之说明 。

（四十三）其他收益

项　目	本期数	上年数
政府补助	138,547,933.38	61,256,750.72
个税手续费返还	202,928.97	306,358.16
增值税减免	476,174.63	11,257.96
合　计	139,227,036.98	61,574,366.84

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(五十六)“政府补助”之说明 。

（四十四）投资收益

1．明细情况

项　目	本期数	上年数
权益法核算的长期股权投资收益	-9,396,523.28	-

2．按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	本期数	上年数	本期比上年增减变动的原因
嘉兴康晶半导体产业投资合伙企业(有限合伙)	-9,396,523.28	-	-

3．本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

（四十五）公允价值变动收益

1．明细情况

项　目	本期数	上年数
绿发昂瑞合伙份额远期收购义务-公允价值变动收益	33,416,260.35	-30,996,846.63

2．公允价值变动收益的说明

本期公允价值变动收益的相关说明详见附注十二(一)1(1)“远期收购协议的基本情况”之说明。

（四十六）信用减值损失

项　目	本期数	上年数
应收账款坏账损失	1,059,693.08	-8,800,888.03
其他应收款坏账损失	5,531.12	2,283,854.54

项　目	本期数	上年数
应收票据坏账损失	-837,851.08	865,358.93
合　计	227,373.12	-5,651,674.56

（四十七）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	-140,495,918.73	-33,439,708.38

（四十八）资产处置收益

项　目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	1,271,441.51	-564,297.10	1,271,441.51
其中：固定资产	1,271,441.51	-564,297.10	1,271,441.51

（四十九）营业外收入

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
罚没及违约金收入	42,870.00	46,235.00	42,870.00
政府补助	-	750,000.00	-
无需履行支付的应付款	-	429,983.98	-
其　他	1,000.15	71,131.00	1,000.15
合　计	43,870.15	1,297,349.98	43,870.15

2．计入当期营业外收入的政府补助情况

补助项目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关
凤凰政策奖励	-	750,000.00	与收益相关
小　计	-	750,000.00	

（五十）营业外支出

项　目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
税收滞纳金	2,188,474.29	2,348.97	2,188,474.29

项　目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
资产报废、毁损损失	513,243.01	3,192,189.47	513,243.01
罚款支出	50.00	33,550.00	50.00
其　他	240,429.21	209,368.68	240,429.21
合　计	2,942,196.51	3,437,457.12	2,942,196.51

（五十一）所得税费用

1．明细情况

项　目	本期数	期初数
本期所得税费用	58,414,426.88	100,954,291.87
递延所得税费用	-14,086,002.59	-41,384,458.66
合　计	44,328,424.29	59,569,833.21

2．会计利润与所得税费用调整过程

项　目	本期数
利润总额	713,557,348.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	107,033,602.29
子公司适用不同税率的影响	5,587,205.60
调整以前期间所得税的影响	3,151,018.76
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,875,778.53
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-13,215.97
投资、联营企业取得的税后利润的影响	1,409,478.49
研发费用加计扣除	-40,726,013.93
高新技术企业设备、器具加计扣除	-44,734,429.48
扶持自主就业退役士兵创业就业企业限额减征企业所得税	-255,000.00
所得税费用	44,328,424.29

（五十二）合并现金流量表主要项目注释

1．收到的其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上年数

项　目	本期数	上年数
退回经营活动信用证及票据保证金	480,434,225.67	503,089,968.42
政府补助	337,785,873.50	53,302,674.49
往来款	275,914.80	8,333,354.80
利息收入	35,976,628.68	21,158,409.05
营业外收入-其他	43,870.15	117,366.00
合　计	854,516,512.80	586,001,772.76

2．支付的其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
存入经营活动信用证及票据保证金	500,002,590.70	460,094,188.52
期间费用	52,144,107.27	49,501,447.25
政府补助退回	18,912,200.00	5,762,134.93
手续费	3,488,987.45	4,148,388.94
营业外支出	2,428,953.50	245,267.65
合　计	576,976,838.92	519,751,427.29

3．收到的其他与投资活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
退回投资活动信用证及票据保证金	1,262,429,544.70	1,216,200,508.29

4．支付的其他与投资活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
存入投资活动信用证及票据保证金	1,147,593,330.01	1,462,309,989.61

5．支付的其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
支付融资发行费用	1,275,943.38	15,488,698.50
购买少数股东股权	1,540,800.00	170,025.00
合　计	2,816,743.38	15,658,723.50

（五十三）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	669,228,924.34	622,233,272.76
加：资产减值准备	140,495,918.73	33,439,708.38
信用减值损失	-227,373.12	5,651,674.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	480,024,999.92	301,306,010.26
使用权资产摊销	-	-
无形资产摊销	9,708,467.94	4,471,125.61
长期待摊费用摊销	3,156,599.14	2,249,860.61
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)	-1,271,441.51	564,297.10
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	513,243.01	3,192,189.47
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	-33,416,260.35	30,996,846.63
财务费用(收益以“－”号填列)	116,871,051.98	109,120,447.85
投资损失(收益以“－”号填列)	9,396,523.28	-
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)	-58,751,328.60	-41,384,458.66
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	44,665,326.01	-
存货的减少(增加以“－”号填列)	-587,177,967.22	-399,422,729.45
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-104,438,896.59	-715,920,801.12
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	497,946,792.88	513,273,896.18
其他	7,817,895.06	-32,242,744.19
经营活动产生的现金流量净额	1,194,542,474.90	437,528,595.99
(2)不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
(3)现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,704,651,248.86	3,940,902,791.26
减：现金的期初余额	3,940,902,791.26	1,531,769,588.26

项　目	本期数	上年数
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-236,251,542.40	2,409,133,203.00

2．本期支付的取得子公司的现金净额

项　目	金　额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	750,438,500.00
其中：嘉兴金瑞泓	750,438,500.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	29,813,258.57
其中：嘉兴金瑞泓	29,813,258.57
取得子公司支付的现金净额	720,625,241.43

3．现金和现金等价物

项　目	期末数	期初数
(1)现金	3,704,651,248.86	3,940,902,791.26
其中：库存现金	77,137.95	69,474.22
可随时用于支付的银行存款	3,704,378,134.83	3,940,761,902.07
可随时用于支付的其他货币资金	195,976.08	71,414.97
(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余额	3,704,651,248.86	3,940,902,791.26
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	-	-

[注]现金流量表补充资料的说明：

2022 年度现金流量表中现金期末数为 3,704,651,248.86 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 3,964,742,724.79 元，差额 260,091,475.93 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的信用证保证金和银行承兑汇票保证金 260,087,475.93 元和 ETC 保证金 4,000.00 元。

2021 年度现金流量表中现金期末数为 3,940,902,791.26 元，2021 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 4,237,359,454.07 元，差额 296,456,662.81 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的信用证保证金和银行承兑汇票保证金

293,452,662.81 元,保函保证金 3,000,000.00 元和 ETC 保证金 4,000.00 元。

(五十四) 所有权或使用权受到限制的资产

项　目	期末账面价值	受限原因
货币资金	260,091,475.93	信用证、票据保证金及 ETC 保证金
应收款项融资	157,412,538.36	短期借款及票据池质押
固定资产	1,462,415,098.67	长短期借款抵押
无形资产	77,400,039.74	长短期借款抵押
在建工程	65,036,291.03	长短期借款抵押
长期股权投资	-	[注]
合　计	2,022,355,443.73	

[注]子公司金瑞泓微电子将其持有的嘉兴金瑞泓 58.6944%股权质押为其自身借款提供质押担保。

(五十五) 外币货币性项目

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	4,108,807.71	6.9646	28,616,202.18
欧元	453,115.84	7.4229	3,363,433.57
港币	67.40	0.8933	60.21
日元	20,403,643.00	0.0524	1,068,293.93
新台币	4,011.00	0.2273	911.70
新加坡币	4.35	5.1831	22.55
林吉特	1,659.00	1.5772	2,616.57
越南盾	6,534,000.00	0.0003	1,927.53
应收账款			
其中：美元	3,582,065.42	6.9646	24,947,652.82
应付账款			
其中：美元	7,865,352.06	6.9646	54,779,030.98

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
欧元	2,899,777.83	7.4229	21,524,760.86
日元	627,523,592.95	0.0524	32,855,880.28

（五十六）政府补助

1．明细情况

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金　额
与资产相关的政府补助					
管委会设备投资补助	2022 年	113,466,540.00	递延收益	其他收益	5,281,463.77
	2018 年、2019 年、2020 年	52,848,480.00	递延收益	其他收益	
极大规模集成电路制造装备及成套工艺(02 专项)	2010 年-2012 年	148,460,000.00	递延收益	其他收益	4,767,941.00
8 英寸集成电路用厚层高压硅外延片技术改造项目	2022 年	14,772,500.00	递延收益	其他收益	3,750,448.42
八英寸硅片产能提升技术改造项目	2019 年	28,003,000.00	递延收益	其他收益	3,193,319.88
排污权补贴	2020 年	2,213,662.83	递延收益	其他收益	2,213,662.83
促投付职工在衢购房补助	2022 年	60,000,000.00	递延收益	其他收益	2,436,450.90
省产业链协同创新项目专项资金补贴	2020 年、2021 年	8,000,000.00	递延收益	其他收益	819,384.36
200mm 硅片研发与产业化及 300mm 硅片关键技术研究二期技术改造项目	2013 年	9,000,000.00	递延收益	其他收益	900,000.00
年产 4.8 万片 MOSFET 芯片技改项目	2017 年	6,228,900.00	递延收益	其他收益	811,064.00
省重点企业研究院项目补助	2017 年	7,787,533.89	递延收益	其他收益	778,753.32
工业与科技发展专项资金	2021 年	3,012,400.00	递延收益	其他收益	700,453.46
6 英寸第二代半导体微波射频芯片项目	2019 年	5,880,000.00	递延收益	其他收益	637,514.52
集成电路产业发展专项资金补贴	2019 年	6,000,000.00	递延收益	其他收益	623,388.30
2019 年集成电路产业发展专项资金	2019 年	6,000,000.00	递延收益	其他收益	510,578.99
重掺磷直拉硅单晶的制备技术及应用产业化	2013 年	5,000,000.00	递延收益	其他收益	440,000.04
浙江省微波射频集成电路芯片产业化创新团队	2019 年	4,304,400.00	递延收益	其他收益	430,440.00
2021 年省重点研发计划择优项目市、区配套补助	2021 年	3,000,000.00	递延收益	其他收益	300,000.00
基础设施配套补助	2019 年	7,154,323.12	递延收益	其他收益	268,287.12

政府设备补助款	2021 年	9,532,617.00	递延收益	其他收益	237,675.35
年产 120 万片集成电路用 8 英寸硅片项目	2018 年	4,530,000.00	递延收益	其他收益	224,157.18
年产 72 万片 6 英寸功率肖特基芯片技改项目	2014 年	2,116,800.00	递延收益	其他收益	211,680.00
年产 2.4 万片 MOSFET 芯片技改项目	2014 年	1,633,200.00	递延收益	其他收益	163,320.00
钱塘区项目投资补助	2022 年	11,346,600.00	递延收益	其他收益	109,616.44
保障性住房安居工程补助	2022 年	2,530,000.00	递延收益	其他收益	-
小 计		-			29,809,599.88
与收益相关的政府补助					
收到投促付研发补助	2022 年	50,000,000.00	其他收益	其他收益	50,000,000.00
2022 年工业与科技发展专项资金	2022 年	11,600,000.00	其他收益	其他收益	11,600,000.00
进口贴息补助	2022 年	10,967,007.00	其他收益	其他收益	10,967,007.00
嘉兴市商务局中央外经贸发展资金奖补项目	2022 年	10,872,909.00	其他收益	其他收益	10,872,909.00
贴息补助资金	2022 年	26,000,000.00	递延收益	财务费用	10,810,593.67
2022 年省科技发展专项资金	2022 年	6,910,000.00	其他收益	其他收益	6,910,000.00
2022 年第一批工业发展专项资金	2022 年	3,500,000.00	其他收益	其他收益	3,500,000.00
2022 年杭州市重大科技创新项目补助-市级资助经费	2022 年	3,000,000.00	其他收益	其他收益	3,000,000.00
8 英寸重掺砷衬底高压器件用外延片技术开发	2022 年	2,000,000.00	递延收益	其他收益	2,000,000.00
2021 年研发补助款	2022 年	1,277,800.00	其他收益	其他收益	1,277,800.00
2021 年度企业研发费用补助	2022 年	1,213,800.00	其他收益	其他收益	1,213,800.00
南湖区 2022 年第一批科技条线人才专项资金	2022 年	1,200,000.00	其他收益	其他收益	1,200,000.00
一次性留工培训补贴	2022 年	833,500.00	其他收益	其他收益	833,500.00
浙江省海外工程师引进计划	2022 年	600,000.00	其他收益	其他收益	600,000.00
市级鲲鹏计划企业上规模奖励补助	2022 年	500,000.00	其他收益	其他收益	500,000.00
加快新制造业发展补助 50 万	2022 年	500,000.00	其他收益	其他收益	500,000.00
产值增长奖励	2022 年	460,000.00	其他收益	其他收益	460,000.00
稳岗稳就补贴	2022 年	393,910.25	其他收益	其他收益	393,910.25
2022 年稳岗补贴	2022 年	390,008.39	其他收益	其他收益	390,008.39
稳岗返还	2022 年	332,979.66	其他收益	其他收益	332,979.66

财金付绿色项目贴息补助款	2022 年	307,155.00	其他收益	其他收益	307,155.00
知识产权质押融资补助	2022 年	300,000.00	其他收益	其他收益	300,000.00
钱塘区财政补贴-突出贡献资金	2022 年	300,000.00	其他收益	其他收益	300,000.00
2021 年绿色贴息补助款	2022 年	291,544.00	其他收益	其他收益	291,544.00
其他大商贸政策复工复产补助	2022 年	200,000.00	其他收益	其他收益	200,000.00
就业见习补贴	2022 年	158,363.35	其他收益	其他收益	158,363.35
衢州智造新城管理委员会 2022 年激励工业企业加速发展奖补	2022 年	150,000.00	其他收益	其他收益	150,000.00
2022 年衢州鼓励工业企业补贴	2022 年	150,000.00	其他收益	其他收益	150,000.00
一次性扩岗补贴	2022 年	144,000.00	其他收益	其他收益	144,000.00
岗前技能培训	2022 年	131,400.00	其他收益	其他收益	131,400.00
2021 年度小升规企业奖	2022 年	120,000.00	其他收益	其他收益	120,000.00
2020 年度外经贸发展专项资金	2022 年	119,240.00	其他收益	其他收益	119,240.00
稳增促投达标奖励	2022 年	100,000.00	其他收益	其他收益	100,000.00
2021 年雏鹰计划认定补助	2022 年	100,000.00	其他收益	其他收益	100,000.00
中小微企业吸纳高校毕业生社会保险补贴	2022 年	87,078.00	其他收益	其他收益	87,078.00
就业中心--一次性护岗补贴	2022 年	69,000.00	其他收益	其他收益	69,000.00
收到二季度招工补助	2022 年	66,500.00	其他收益	其他收益	66,500.00
一次性招工补贴	2022 年	59,000.00	其他收益	其他收益	59,000.00
企业补助	2022 年	50,000.00	其他收益	其他收益	50,000.00
钱塘新区关于进一步加快现代服务业发展若干政策奖励资金补贴	2022 年	50,000.00	其他收益	其他收益	50,000.00
省外员工留区过年送奖励行动补助	2022 年	30,000.00	其他收益	其他收益	30,000.00
2022 年度省级中小企业纾困补助	2022 年	20,000.00	其他收益	其他收益	20,000.00
财政补贴-021 人才晋级晋升奖	2022 年	20,000.00	其他收益	其他收益	20,000.00
钱塘区困难中小企业纾困资金(第一批)资金补贴	2022 年	20,000.00	其他收益	其他收益	20,000.00
就业中心-疫情响应期间企业用工补贴	2022 年	19,000.00	其他收益	其他收益	19,000.00
浙江省“引才计划”外国专家人才项目房租补贴	2022 年	18,000.00	其他收益	其他收益	18,000.00
收退伍士兵减免增值税	2022 年	11,250.00	其他收益	其他收益	11,250.00

一次性就业补贴	2022 年	10,500.00	其他收益	其他收益	10,500.00
收失业人员增值税退税	2022 年	5,850.00	其他收益	其他收益	5,850.00
生产型企业新启动出口奖励	2022 年	4,000.00	其他收益	其他收益	4,000.00
人才处第三批实习补贴	2022 年	3,298.85	其他收益	其他收益	3,298.85
关于 2019 年 7 月-2020 年 6 月省级奖励资助资金	2022 年	3,140.00	其他收益	其他收益	3,140.00
2020 年企业研发费用补助	2021 年	-931,900.00	其他收益	其他收益	-931,900.00
小 计	-	134,738,333.50	-	-	119,548,927.17
合 计		-			149,358,527.05

2．本期退回的政府补助相关说明

项 目	金 额	原 因
项目开工奖励	17,980,300.00	协商退回，获取新补助
2020 年企业研发费用补助	931,900.00	未满足政府补助条件
小 计	18,912,200.00	

(1)根据嘉兴科技城管理委员会与嘉兴金瑞泓投资协议约定，协商退回 2019 年 5 月收到的 480 万片 300mm 大硅片生产基地项目的项目开工奖励 17,989,300.00 元，退回后重新申报新项目补助。

(2)根据《调整优化推进创新驱动加快经济高质量发展若干政策操作细节(衢经信转升[2022]113 号文件)，公司于 2021 年 9 月获得“2020 年度企业研发费用补助”931,900.00 元，后由于不满足政府补助条件于 2022 年 2 月退回“2020 年企业研发费用补助”931,900.00 元。

六、合并范围的变更

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

非同一控制下企业合并

1．本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式
嘉兴金瑞泓	2022 年 3 月 31 日	75,043.85	58.69	非同一控制下企业合并

续上表：

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
嘉兴金瑞泓	2022 年 3 月 31 日	[注 1]	2,658.54	-4,874.75

[注 1]2022 年 3 月 9 日，公司根据董事会第七次会议，审议通过了《关于控股子公司签订<股权收购协议>的议案》。同日，子公司金瑞泓微电子与上海康峰投资管理有限公司(以下简称“康峰投资”)、上海柘中集团股份有限公司(以下简称“柘中股份”)、嘉兴康晶半导体产业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“嘉兴康晶”)签署了《关于国晶(嘉兴)半导体有限公司之股权收购协议》(以下简称“股权收购协议”)。根据协议约定，金瑞泓微电子将直接持有国晶(嘉兴)半导体有限公司(以下简称“国晶半导体”)58.69%的股权。按照股权收购协议约定，金瑞泓微电子 2022 年 3 月 10 日向康峰投资和柘中股份分别支付第一期股权转让款 13,892.29 万元和 17,629.635 万元，剩余股权转让款已于 2022 年 5 月 7 日支付完毕；国晶半导体已于 2022 年 3 月 17 日办妥工商变更手续，并于 2022 年 3 月 22 日进行名称变更，变更后的公司名称为嘉兴金瑞泓，本公司在 2022 年 3 月末已实际拥有嘉兴金瑞泓的实际控制权。为便于核算，将 2022 年 3 月 31 日确定为购买日，自 2022 年 4 月 1 日起将其纳入合并财务报表范围。

2．合并成本及商誉

合并成本	嘉兴金瑞泓
--现金	75,043.85
合并成本合计	75,043.85
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	70,267.23
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	4,776.62

（1）合并成本公允价值的确定的说明

2022 年 3 月，子公司金瑞泓微电子通过直接及间接的方式以人民币 75,043.85 万元收购嘉兴金瑞泓 58.69%股权。

（2）商誉的构成详见本附注五(十五)“商誉”之说明。

3．被购买方于购买日可辨认资产、负债

	嘉兴金瑞泓	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	8,871.59	8,871.59
应收账款	93.88	93.88

	嘉兴金瑞泓	
	购买日公允价值	购买日账面价值
预付款项	9,520.05	9,520.05
其他应收款	28.19	28.19
存货	871.41	871.41
固定资产	19,927.93	18,970.51
在建工程	160,051.09	156,449.45
无形资产	5,743.64	5,430.98
递延所得税资产	3,131.99	3,131.99
减：应付账款	8,964.26	8,964.26
应付职工薪酬	812.07	812.07
应交税费	-2,683.47	-2,683.47
其他应付款	2,288.08	2,288.08
长期借款	50,555.00	50,555.00
递延收益	3,688.09	3,688.09
递延所得税负债	1,217.93	-
净资产	143,397.81	139,744.02
减：少数股东权益	73,130.58	71,621.36
取得的净资产	70,267.23	68,122.66

可辨认资产、负债公允价值的确定方法

收购标的嘉兴金瑞泓，已经天源资产评估有限公司进行评估，并于 2022 年 3 月 4 日出具了天源评报字[2022]第 0054 号《金瑞泓微电子（衢州）有限公司拟收购股权涉及的国晶(嘉兴)半导体有限公司股东全部权益价值资产评估报告》，评估基准日为 2021 年 12 月 31 日。根据该评估报告考虑递延所得税的影响及本次增资的影响，所收购嘉兴金瑞泓股权持续计算至购买日的可辨认净资产的公允价值为人民币 1,433,978,075.81 元。

4．本期未发生吸收合并的情况。

七、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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
浙江金瑞泓	一级	宁波	宁波	制造业	88.49	0.04	同一控制下企业合并
立昂东芯	一级	杭州	杭州	制造业	86.21	-	设立
立昂半导体	一级	杭州	杭州	批发零售业	100.00	-	设立
衢州金瑞泓	一级	衢州	衢州	制造业	100.00	-	设立
绿发昂瑞	一级	衢州	衢州	投资业	25.13	74.87	纳入合并范围的重要的结构化主体
金瑞泓微电子	一级	衢州	衢州	制造业	73.80	9.73	设立
海宁东芯	一级	海宁	海宁	制造业	100.00	-	设立
金瑞泓半导体	二级	衢州	衢州	批发业	-	100.00	设立
嘉兴金瑞泓	二级	嘉兴	嘉兴	制造业	-	49.03	非同一控制下企业合并

(1)在子公司的持股比例不同于表决权比例的原因

1)本公司直接持有绿发昂瑞 25.13%的股权，通过协议安排确认远期股权收购义务相应享有绿发昂瑞 74.87%的股权，故本公司合计持有该公司 100.00%的股权。确认远期股权收购义务详见本财务报表附注十二(一)1 之说明。

2)本公司直接持有金瑞泓微电子 48.6900%的股权，通过协议安排确认远期股权收购义务相应享有金瑞泓微电子 25.1092%的股权，通过子公司浙江金瑞泓持有金瑞泓微电子 9.6842%的股权，通过子公司立昂半导体间接持有金瑞泓微电子 0.0505%的股权，故本公司合计持有该公司 83.5339%的股权。确认远期股权收购义务详见本财务报表附注十二(一)2 之说明。

3)金瑞泓半导体系本公司全资子公司立昂半导体的全资子公司，故本公司间接持有该公司 100.00%的股权。

4)本公司直接和间接合计持有金瑞泓微电子 83.5339%的股权，金瑞泓微电子直接持有嘉兴金瑞泓 58.69%的股权，故本公司间接持有嘉兴金瑞泓 49.03%的股权。

(2)本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。

(3)对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据

对于纳入合并范围的重要的结构化主体绿发昂瑞，控制的依据详见本财务报表附注十二(一)1之说明。

(4)本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

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	本期向少数股东支付的股利	期末少数股东权益余额
浙江金瑞泓	11.47	3,510.92	500.40	22,635.35
立昂东芯	13.79	-829.63	-	-2,052.98
金瑞泓微电子	16.47	-2,523.84	-	69,316.69
嘉兴金瑞泓	50.97	-2,013.54	-	71,777.93
合　计	-	-1,856.09	500.4	161,676.99

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
浙江金瑞泓	234,703.86	91,062.92	325,766.78	115,144.75	13,215.71	128,360.46
立昂东芯	11,574.42	45,117.70	56,692.12	69,473.94	2,105.61	71,579.55
金瑞泓微电子	138,369.83	638,514.59	776,884.42	104,267.96	145,154.09	249,422.05
嘉兴金瑞泓	12,979.37	234,875.78	247,855.15	19,208.73	54,873.36	74,082.09

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
浙江金瑞泓	201,793.20	92,241.08	294,034.28	121,478.43	3,105.01	124,583.44
立昂东芯	10,333.69	46,565.90	56,899.59	64,678.80	1,092.07	65,770.86
金瑞泓微电子	256,143.70	249,373.75	505,517.45	21,082.32	11,026.08	32,108.40

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
浙江金瑞泓	194,012.71	30,609.55	30,609.55	13,043.70	188,101.75	30,253.55	30,253.55	28,585.19

立昂东芯	8,117.56	-6,016.15	-6,016.15	-1,151.92	6,729.26	-6,699.32	-6,699.32	-14,444.47
金瑞泓微电子	34,455.44	-19,328.82	-19,328.82	35,781.43	16,493.87	-3,741.53	-3,741.53	-3,455.34
嘉兴金瑞泓	2,658.54	-4,874.75	-4,874.75	-2,385.66	-	-	-	-

（二）在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

1．在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（1）2022 年 5 月，子公司金瑞泓微电子的股东衢州智慧将其持有的金瑞泓微电子 4.3668%股权以其原始出资额人民币 20,000.00 万元转让给仙游泓仟，由于衢州智慧持有的金瑞泓微电子股权本公司以通过协议安排确认远期回购义务，同时享有衢州智慧所属份额 4.3668%，故本次股权交易导致本公司享有金瑞泓微电子的持股比例减少 4.3668%。

（2）子公司立昂半导体回购员工持股平台份额，使公司对子公司金瑞泓微电子增加投资 154.08 万元，增加持股比例 0.0336%。

上述交易导致公司对金瑞泓微电子的持股比例由 87.8669%变更为 83.5338%，导致少数股东权益增加 548.92 万元，相应减少股本溢价 548.92 万元；

2．交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项　目	金瑞泓微电子
处置对价	200,000,000.00
--现　金	200,000,000.00
购买成本	1,540,800.00
--现　金	1,540,800.00
处置对价/购买成本合计	198,459,200.00
减：按处置/取得的股权比例计算的子公司净资产份额	203,948,398.04
差　额	-5,489,198.04

八、与金融工具相关的风险

（一）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、应付账款、短期借款、一年内到期的非流动负债。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(五十三)“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附注五(五十三)“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%	-6.08	129.95
下降5%	6.08	-129.95

管理层认为 5%合理反映了人民币对美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。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

3．其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

（二）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。

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				
	1 年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
银行借款	36,690.85	33,528.61	49,099.86	154,380.31	273,699.62
应付票据	20,001.23	-	-	-	20,001.23
应付账款	93,026.50	-	-	-	93,026.50
其他应付款	459.48	-	-	-	459.48
应付债券	1,017.00	1,695.00	3,390.00	390,867.00	396,969.00
长期应付款	33,052.02	-	-	119,166.67	152,218.69
金融负债和或有负债合计	184,247.08	35,223.61	52,489.86	664,413.98	936,374.52

续上表：

项　目	期初数				
	1 年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
银行借款	106,096.88	14,201.91	1,2552.77	36,439.41	169,290.97
应付票据	8,522.14				8,522.14
应付账款	58,747.71	-	-	-	58,747.71
其他应付款	393.13	-	-	-	393.13
长期应付款	19,670.19			168,890.49	188,560.68
金融负债和或有负债合计	193,430.05	14,201.91	12,552.77	205,329.90	425,514.63

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。

（三）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 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 47.03% (2021 年 12 月 31 日：34.39%)。

九、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
非持续以公允价值计量的资产				
应收款项融资	-	707,389,384.99	-	707,389,384.99
其他非流动金融资产	-	40,000,000.00	-	40,000,000.00
非持续以公允价值计量的资产总额	-	747,389,384.99	-	747,389,384.99
非持续以公允价值计量的负债				
一年内到期的非流动负债	-	330,520,169.59	-	330,520,169.59
其中：一年内到期的长期应付款	-	330,520,169.59	-	330,520,169.59
非持续以公允价值计量的负债总额	-	330,520,169.59	-	330,520,169.59

（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

对于公司持有应收款项融资、债权投资和其他非流动金融资产，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值、年末交易对方提供的权益通知书中记录的权益价值等。

（三）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、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．本公司的最终控制方情况

公司控股股东、实际控制人为王敏文先生。

2．本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七“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
浙江哲辉环境建设有限公司	实际控制人控制的公司
杭州道铭微电子有限公司	实际控制人兄弟控制的公司
浙江上汐家居有限责任公司	公司高级管理人员兄弟控制的公司
仙游泓仟	子公司金瑞泓微电子股东，公司员工持股平台

(二) 关联交易情况

1．购销商品、接受和提供劳务情况

(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	本期数	上年数
浙江哲辉环境建设有限公司	建设工程施工	市场价	338,034,286.65	40,946,446.85
浙江上汐家居有限责任公司	采购礼品	市场价	-	77,620.00
合　计			338,034,286.65	41,024,066.85

(2)出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
杭州道铭微电子有限公司	销售产品	市场价	318,983,053.08	15,268,029.07
杭州道铭微电子有限公司	汽车租赁	市场价	57,759.29	29,400.00
合　计			319,040,812.37	15,297,429.07

2．关联方资产转让、债务重组情况

关联方名称	关联交易类型	本期发生额	上年发生额
杭州道铭微电子有限公司	销售固定资产	231,244.33	616,376.43

3．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	13	12
在本公司领取报酬人数	13	12
报酬总额(万元)	851.35	807.75

4．其他关联交易

本公司于 2022 年 4 月 11 日召开的第四届董事会第九次会议和第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于控股子公司少数股东股权转让暨关联交易的议案》及《关于公司与部分董事、监事、高级管理人员共同出资设立公司的利益冲突防范措施的议案》，子公司金瑞泓微电子的股东衢州智慧将其持有的金瑞泓微电子 4.3668%股权以其原始出资额人民币 20,000.00 万元转让给公司高管、员工共同出资成立的持股平台仙游泓仟。由于衢州智慧持有的金瑞泓微电子股权本公司已经通过协议安排确认远期回购义务，通过协议安排享有衢州智慧所属份额 4.3668%，故本次股权交易导致本公司享有金瑞泓微电子的持股比例减少 4.3668%，仙游泓仟将合计持有金瑞泓微电子 5.2105%股权。

（三）关联方应收应付款项

1．应收关联方款项

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
应收账款					
	杭州道铭微电子有限公司	101,486,466.85	5,074,323.34	17,532,102.06	876,605.10

2．应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
应付账款			
	浙江哲辉环境建设有限公司	117,096,670.76	15,261,467.89

十一、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) 股份支付基本情况

经公司 2022 年 4 月 11 日召开的第四届董事会第九次会议以及 2022 年 4 月 28 日公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过，公司控股子公司金瑞泓微电子的股东衢州智慧将其持有的金瑞泓微电子 4.37%股权转让给仙游泓仟，股权转让价格为其原始出资额人民币 20,000.00 万元。

仙游泓仟的普通合伙人立昂半导体系公司的全资子公司，其有限合伙人包括王敏文等公司董监高成员，另外其有限合伙人仙游泓腾企业管理合伙企业(有限合伙)的出资人中包含杭州耀高科技有限公司，杭州耀高科技有限公司系公司副总经理汪耀祖控制的企业，其余穿透至最上层的出资人均为公司及子公司的骨干员工。

根据坤元资产评估有限公司 2022 年 12 月 9 日出具的金瑞泓微电子股东全部权益价值评估项目资产评估报告(坤元评报〔2022〕923 号)评估的公允价值持续计算本次转让 4.37%的股权对应的公允价值为 240,206,317.46 元，故将股权转让所属份额对应的公允价值与转让价格之间的差额 40,206,317.46 元确认为股份支付，摊销期为 2022 年 6 月 至 2025 年 5 月，本期确认管理费用 7,817,895.06 元。

(二) 以权益结算的股份支付情况

本期以权益结算的股份支付而确认的费用总额	7,817,895.06

十二、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．已签订的尚未履行的绿发昂瑞远期收购相关协议。

(1) 远期收购协议的基本情况

1)截止 2022 年 12 月 31 日合伙企业绿发昂瑞工商信息上的股权结构

单位名称	认缴出资额(万元)	出资比例(%)	合伙人性质
本公司	5,000.00	25.13	劣后级
衢州绿发发展集团有限公司(以下简称绿发集团)	14,800.00	74.37	劣后级

单位名称	认缴出资额(万元)	出资比例(%)	合伙人性质
衢州绿发金创股权投资管理有限公司(以下简称绿发金创)	100.00	0.50	普通合伙人
合　计	19,900.00	100.00	

2)根据合同安排确认远期收购义务

2017 年 12 月，公司投资 5,000 万元入股绿发昂瑞,占其合伙份额的 25%，同年 10 月与绿发集团、绿发金创、农银前海签订《绿发农银合伙份额远期收购协议》(以下简称《远期收购协议》)，协议约定本公司在收到上述各方要求受让份额通知书之日起 3 个工作日内，有义务向各方受让通知书载明的绿发昂瑞合伙份额。

其中收购绿发金创、农银前海合计共 1%合伙份额，受让价款为两方的实缴出资额加自实缴出资额日起计算的实缴出资额 5%的年化收益；另绿发集团与优先级合伙人农银汇理签订《绿发农银优先级份额转让协议》，约定于农银汇理实际出资满 4 年之日起向其受让 30%合伙份额，出资满 5 年之日起向其受让剩余 20%合伙份额，故预计未来本公司有义务收购绿发集团共 74%的合伙份额。受让价款为其实缴出资额加自实缴出资额日起计算的实缴出资额 5%的年化收益与受让的经核准或备案的合伙份额评估价之间孰高者，即存在“最低受让价款”。故本公司根据上述合同安排确认相应的远期收购义务。

(2)将绿发昂瑞纳入合并范围的依据

根据上述合同安排，其余各合伙人实质上享有固定回报或保底收益，并不承担绿发昂瑞的经营风险，根据合伙协议其在投资决策中存在的一票否决权安排，实质上应视为一种保障资金安全的保护性权利。本公司享有绿发昂瑞部分可变收益、但承担全部亏损风险，同时从设立目的分析，绿发农绿发昂瑞银是为本公司的战略发展需要设立的，本公司相较其他合伙人有更强的动机和意图主导绿发昂瑞的相关投资活动以影响其回报，故本公司对绿发昂瑞具有控制权，将其纳入合并报表。

2．已签订的尚未履行的金瑞泓微电子少数股东股权远期收购承诺。

(1) 截止 2022 年 12 月 31 日金瑞泓微电子工商信息上的股权结构

序号	股东名称	股东简称	出资额(万元)	持股比例(%)
1	杭州立昂微电子股份有限公司	本公司	223,000.00	48.69
2	浙江金瑞泓科技股份有限公司	浙江金瑞泓	50,100.00	10.94
3	浙江省产业基金有限公司	省产业基金	50,000.00	10.92
4	衢州市两山产业投资有限公司	衢州两山产业	50,000.00	10.92
5	仙游泓仟企业管理合伙企业(有限合伙)	仙游泓仟	23,864.00	5.21

序号	股东名称	股东简称	出资额(万元)	持股比例(%)
6	国投(上海)科技成果转化创业投资基金企业(有限合伙)	国投创业	20,000.00	4.37
7	仙游泓亿企业管理合伙企业(有限合伙)	仙游泓亿	16,136.00	3.52
8	衢州市绿色产业引导基金有限公司	衢州市产业基金	15,000.00	3.28
9	青海黄河上游水电开发有限责任公司	黄河水电	9,900.00	2.15
	合　计		458,000.00	100.00

(2)根据承诺协议确认远期收购义务

1)衢州市产业引导基金

2018 年 9 月，衢州市产业引导基金投资 15,000 万元入股金瑞泓微电子,占其增资后注册资本的 3.28%，并与本公司及其子公司浙江金瑞泓签订《远期股权转让协议》，协议约定股权以转让方式退出，由本公司或浙江金瑞泓收购，退出时间为绿发金瑞泓第一次出资之日起 8 年后，展期 2 年。收购价格其原始投资额，即人民币 15,000 万元。

同时约定让利条款，约定在投资期间内，如金瑞泓微电子建设及生产规模达到本公司承诺(承诺见《投资协议书衢集投协(2018)27 号》)，衢州市产业引导基金通过分红的方式获取了收益的，将税后收益总额向本公司或浙江金瑞泓让渡收益。如未达到承诺条款，则将税后收益总额扣除相应收益(参照人民银行同期同类贷款基准利率计算)后让渡;如果衢州市产业引导基金税后收益率低于同期同类贷款基准利率的，差额由本公司或浙江金瑞泓补足。

2)省产业基金和衢州两山产业

2020 年 10 月，省产业基金、衢州两山产业分别投资 50,000 万元，合计投资 100,000 万元入股金瑞泓微电子，占其增资后的注册资本 21.84%，其中省产业基金投资期为自签署增资协议之日起 7 年，衢州两山产业投资期为自签署增资协议之日起 8 年。同时与立昂微及其子公司浙江金瑞泓签订《金瑞泓微电子(衢州)有限公司 B 轮增资协议》及其补充协议，协议约定各方协商一致后公司可以以换股方式收购省产业基金、衢州两山产业持有的金瑞泓微电子的股权，如届时未换股，则省产业基金、衢州两山产业持有的金瑞泓微电子股权由公司以“本金+利息”回购的方式退出。由于换股价格参考的是公司自身股票未来市场公允价格，即换股权的结算是以固定金额，换取数量和价格均不固定的公司自身权益，则该条款未构成期权，但使公司承担了不能无条件避免的支付现金的合同义务。

同时约定考核时点为 2025 年 12 月 31 日，如届时未换股且考核时点政策目标未完成，立昂微、浙江金瑞泓或其指定的第三方按省产业基金、衢州两山产业的投资本金加收单利年化 5%利息回购其届时所持的金瑞泓微电子全部股权，如考核完成则省产业基金的投资本金加收单利年化 4%利息回购，衢州两山产业按投资本金回购。

3．募集资金使用承诺情况

(1)经中国证券监督管理委员会《关于核准杭州立昂微电子股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2021]2740号)，并经上海证券交易所同意，由主承销东方证券承销保荐有限公司负责组织实施本公司非公开发行股票的发行及承销工作，于2021年10月8日以非公开发行股票的方式向22家特定投资者发行了普通股(A股)股票56,749,972股，发行价格为人民币91.63元/股，本公司共募集资金总额为人民币519,999.99万元，扣除发行费用4,781.66万元，募集资金净额为515,218.33万元。截至2022年12月31日募集资金投向使用情况如下：

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
年产 180 万片集成电路用 12 英寸硅片	228,800.00	207,715.66
年产 72 万片 6 英寸功率半导体芯片技术改造项目	78,422.00	68,050.44
年产 240 万片 6 英寸硅外延片技术改造项目	62,778.00	60,989.29
补充流动资金	150,000.00	145,347.16
小　计	520,000.00	482,102.55

(2) 经中国证券监督管理委员会《关于核准杭州立昂微电子股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2022]2345号）核准并经上海证券交易所同意，公司于2022年11月14日公开发行了3,390万张可转换公司债券，每张面值100元，期限6年，募集资金总额为人民币339,000.00万元，扣除本次发行费用人民币1,187.59万元（不含增值税），募集资金净额为人民币337,812.41万元。截至2022年12月31日募集资金投向使用情况如下：

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
年产180万片12英寸半导体硅外延片项目	113,000.00	8,276.12
年产600万片6英寸集成电路用硅抛光片项目	125,000.00	26,922.13
补充流动资金	101,000.00	67,038.26
小　计	339,000.00	102,236.51

4．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，详见本财务报表附注十二(二)3“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	备注

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	备注
浙江金瑞泓	中国银行股份有限公司宁波保税区支行	工业用地(土地使用权)	694.61	339.38	1,000.00	2023/06/24	[注 1]
	国家开发银行宁波市分行	固定资产(机器设备)	25,339.39	4,167.40	2,000.00	2025/07/28	[注 2]
	国家开发银行宁波市分行	固定资产(机器设备)	59,676.59	15,587.05	8,000.00	2024/12/26	[注 3]
衢州金瑞泓	中国工商银行衢州衢江支行	固定资产(房屋建筑物)	53,816.58	49,791.51	450.00	2023/06/02	[注 4]
		无形资产(土地使用权)	1,348.15	1,198.43	2,350.00	2023/08/03	
	中国工商银行股份有限公司衢州分行、中国工商银行股份有限公司衢州衢江支行、北京银行股份有限公司衢州分行	固定资产(房屋建筑物)	53,816.58	49,791.51	6,064.16	2024/11/25	[注 5]
		无形资产(土地使用权)	1,348.15	1,198.43	1,675.84	2023/12/29	
		固定资产(机器设备)	9,474.87	6,698.20	1,395.00	2023/11/26	
	中国农业银行股份有限公司衢州绿色专营支行	固定资产(机器设备)	20,095.29	14,406.24	9,750.00	2025/06/20	[注 6]
		无形资产(土地使用权)	668.57	614.82	5,250.00	2025/06/21	
		在建工程	4,282.97	4,081.55	7,500.00	2025/06/22	
本公司	中国农业银行钱塘支行	固定资产(房屋建筑物)	8,362.02	5,925.16	2,800.00	2026/09/03	[注 7]
		无形资产(土地使用权)	804.40	489.67			
嘉兴金瑞泓	交通银行股份有限公司嘉兴分行	在建工程(土建工程) 固定资产(房屋建筑物) 无形资产(土地使用权)	2,422.08 50,415.85 5,511.03	2,422.08 49,665.95 5,097.70	13,555.00 8,200.00	2029/12/15	 [注 8]
小　计					69,990.00		

[注 1]浙江金瑞泓以原值为 694.61 万元的工业用地(土地使用权)作为中国银行股份有限公司宁波保税区支行的抵押担保物，同时由本公司提供保证担保。

[注 2]浙江金瑞泓以原值为 25,339.39 万元的自有机器设备作为国家开发银行宁波市分行的抵押担保物，同时由本公司提供保证担保。。

[注 3]浙江金瑞泓以原值为 59,676.59 万元的自有机器设备作为国家开发银行宁波市分行的抵押担保物，同时由本公司提供保证担保。

[注 4]衢州金瑞泓以自有房屋及土地使用权作为向中国工商银行股份有限公司衢州衢江支行借款的抵押担保物，同时浙江金瑞泓为该笔借款提供保证担保。

[注 5]衢州金瑞泓以自有房屋、机器设备及土地使用权作为向中国工商银行股份有限公司衢州分行、中国工商银行股份有限公司衢州衢江支行、北京银行股份有限公司衢州分行借款的抵押担保物，同时浙江金瑞泓为该笔借款提供保证担保。

[注 6]衢州金瑞泓与中国农业银行衢州绿色专营支行、中国农业银行宁波北仑支行签订

银团借款协议，以其自有机器设备、土地使用权以及在建工程作为农行绿色专营支行借款的抵押担保物， 以在建工程及土地使用权作为农行北仑支行借款的抵押担保物，同时本公司与浙江金瑞泓为该笔借款提供保证担保。

[注 7]本公司以自有土地、房地产设立抵押权，为中国农业银行股份有限公司杭州钱塘支行抵押借款；同时由浙江金瑞泓提供担保。

[注 8]本公司以自有房屋、在建工程以及土地使用权作为向交通银行股份有限公司嘉兴分行借款的抵押担保物，同时由立昂微电子公司为该笔借款提供保证担保。

(3)合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况(单位：万元)

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	备注
金瑞泓微电子(衢州)	金瑞泓微电子(衢州)	金瑞泓微电子(嘉兴)58.6947%股权	-	-	35.00	2023/05/13	
					750.00	2023/11/13	
					1,750.00	2024/05/13	
					2,250.00	2024/11/13	
					5,250.00	2025/05/13	
					3,000.00	2025/11/13	
					7,000.00	2026/05/13	
					4,485.00	2026/11/13	
					10,465.00	2027/04/13	
					15.00	2023/03/13	[注 1]
					35.00	2023/05/13	
					750.00	2023/11/13	
					1,750.00	2024/05/13	
					2,250.00	2024/11/13	
					5,250.00	2025/05/13	
					3,000.00	2025/11/13	
					7,000.00	2026/05/13	
					4,485.00	2026/11/13	
					10,465.00	2027/04/13	
浙江金瑞泓	浙江金瑞泓	票据及票据池保证	15,741.25	15,741.25	4,130.87	2023/01/22	[注 2]

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	备注
		金					
					3,162.99	2023/02/19	
					2,136.57	2023/03/23	
					1,801.11	2023/05/08	
					3,396.31	2023/05/18	
小　计					84,612.85		

[注 1]金瑞泓微电子以嘉兴金瑞泓 58.6954%股权作为上海浦东发展银行股份有限公司衢州支行借款的质押担保物，同时由本公司提供保证担保。

[注 2]浙江金瑞泓以其票据和票据池质押保证金账户质押开具银行承兑汇票，同时由本公司提供担保保证。

4.本公司已开立尚未完结的信用证情况(单位：元)

开证银行	信用证币种	信用证到期日	信用证余额(外币)	信用证余额(本位币)
宁波银行股份有限公司杭州城东支行	欧元	2023.04.30	33,700.00	524,169.80
	日元	2023.05.30	6,860,000.00	410,228.00
	欧元	2023.07.31	193,600.00	1,658,668.00
	美元	2022.05.15	23,500.00	271,640.20
	日元	2022.04.30	23,100,000.00	3,510,553.20
	日元	2022.08.31	51,200,000.00	7,877,120.00
	欧元	2022.06.30	102,600.00	1,732,914.00
	日元	2022.06.30	11,550,000.00	1,788,956.40
	欧元	2022.06.30	270,900.00	5,723,492.40
	日元	2022.09.30	4,250,000.00	493,250.75
	欧元	2022.09.20	326,600.00	4,336,986.72
	欧元	2022.08.28	163,300.00	2,199,748.98
	日元	2022.08.31	25,700,000.00	4,129,887.20
	日元	2022.10.30	62,950,000.00	12,306,850.90
	日元	2022.10.31	28,487,500.00	4,956,644.13
	美元	2022.11.30	180,000.00	1,747,731.99

开证银行	信用证币种	信用证到期日	信用证余额(外币)	信用证余额(本位币)
	美元	2022.11.30	65,000.00	706,751.50
	欧元	2022.11.30	326,600.00	3,968,777.90
	美元	2023.01.30	5,850,000.00	42,277,950.00
	日元	2022.11.30	28,487,500.00	2,820,457.98
	欧元	2022.04.15	102,600.00	1,445,941.80
	欧元	2023.02.28	153,900.00	2,259,790.65
	日元	2023.02.28	23,178,000.00	2,640,298.69
	美元	2023.02.28	180,000.00	2,018,716.50
	日元	2023.04.30	15,000,000.00	897,000.00
	日元	2023.01.31	980,000.00	111,547.52
	欧元	2023.03.15	153,900.00	2,037,882.24
	日元	2023.03.30	11,589,000.00	1,459,495.48
	欧元	2023.04.10	102,600.00	1,225,721.16
	日元	2023.03.16	16,200,000.00	1,991,692.80
	日元	2023.05.31	22,500,000.00	2,759,220.00
	美元	2023.06.30	720,000.00	5,726,160.00
上海浦东发展银行股份有限公司宁波开发区支行	人民币	2022.8.20	50,000,000.00	50,000,000.00
	人民币	2022.5.25	50,000,000.00	50,000,000.00
	人民币	2022.05.30	20,000.00	20,000.00
	人民币	2022.11.15	250,000.00	250,000.00
	人民币	2022.11.30	40,000.00	40,000.00
	人民币	2022.11.30	375,000.00	375,000.00
	人民币	2022.12.30	38,000.00	38,000.00
	人民币	2023.01.30	250,000.00	250,000.00
	人民币	2022.12.30	420,000.00	420,000.00
	人民币	2023.03.15	210,000.00	210,000.00
	人民币	2023.03.15	1,470,000.00	1,470,000.00
	人民币	2023.05.30	1,470,000.00	1,470,000.00

开证银行	信用证币种	信用证到期日	信用证余额(外币)	信用证余额(本位币)
中国农业银行股份有限公司宁波保税区支行	美元	2022.12.30	20,000.00	139,292.00
	日元	2023.01.31	7,830,000.00	409,963.14
	美元	2023.06.30	472,500.00	3,290,773.50
	美元	2021.10.31	2,700.00	18,804.42
中国农业银行股份有限公司衢州绿色专营支行	日元	2023.05.31	6,100,000.00	501,687.50
中国招商银行股份有限公司衢州分行	欧元	2023.07.31	231,000.00	2,000,000.00

(二) 或有事项

1．本公司无未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响。

2．本公司无为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响。

3．本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1) 截至 2022 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	浙江金瑞泓	上海浦东发展银行股份有限公司宁波分行	5,000.00	2023/04/20	[注 1]
			5,000.00	2023/07/21	
		中国光大银行股份有限公司宁波北仑支行	4,980.00	2023/07/28	
		中国农业银行股份有限公司宁波北仑分行	1,000.00	2023/04/19	
		中国农业银行股份有限公司宁波北仑分行	1,000.00	2023/04/19	
		中国银行股份有限公司宁波保税区支行	1,000.00	2023/06/24	
		国家开发银行宁波市分行	2,000.00	2025/07/28	
			8,000.00	2024/12/26	
		兴业银行股份有限公司宁波北仑支行	4,130.87	2023/01/22	
			3,162.99	2023/02/19	
			2,136.57	2023/03/23	
			1,801.11	2023/05/08	
			3,396.31	2023/05/18	
	金瑞泓微电子	中国建设银行股份有限	1,000.00	2023/12/10	

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
		公司衢州开发区支行	1,600.00	2024/01/14	
		上海浦东发展银行股份有限公司衢州支行	35.00	2023/05/13	
			750.00	2023/11/13	
			1,750.00	2024/05/13	
			2,250.00	2024/11/13	
			5,250.00	2025/05/13	
			3,000.00	2025/11/13	
			7,000.00	2026/05/13	
			4,485.00	2026/11/13	
			10,465.00	2027/04/13	
			15.00	2023/03/13	
			35.00	2023/05/13	
			750.00	2023/11/13	
			1,750.00	2024/05/13	
			2,250.00	2024/11/13	
			5,250.00	2025/05/13	
			3,000.00	2025/11/13	
			7,000.00	2026/05/13	
			4,485.00	2026/11/13	
			10,465.00	2027/04/13	
	衢州金瑞泓	招商银行股份有限公司衢州分行	10,000.00	2023/06/20	
		中国建设银行股份有限公司衢州开发区支行	2,500.00	2023/03/20	[注 2]
			1,000.00	2023/03/27	
		中国工商银行衢州衢江支行	3,500.00	2025/09/15	
			2,500.00	2023/09/16	
			3,500.00	2024/09/16	
		中国农业银行股份有限	9,750.00	2025/06/20	[注 3]
			5,250.00	2025/06/21	

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
		公司衢州绿色专营支行	7,500.00	2025/06/22	
	立昂东芯	杭州银行股份有限公司滨江支行	1,000.00	2023/04/21	
	嘉兴金瑞泓	交通银行股份有限公司嘉兴分行	8,200.00	2029/12/15	
		交通银行股份有限公司嘉兴南湖支行	7,500.00	2029/12/15	
			3,300.00	2029/12/15	
			3,000.00	2029/12/15	
			7,500.00	2029/12/15	
			3,500.00	2029/12/15	
			4,000.00	2029/12/15	
浙江金瑞泓	本公司	中国农业银行股份有限公司钱塘支行	2,800.00	2026/09/03	
	衢州金瑞泓	中国工商银行衢州衢江支行	450.00	2023/06/02	
			2,350.00	2023/08/03	
		中国工商银行股份有限公司衢州分行、中国工商银行股份有限公司衢州衢江支行、北京银行股份有限公司衢州分行	6,064.16	2024/11/25	
			1,675.84	2023/12/29	
			1,395.00	2023/11/26	
合　计			212,427.85		

[注 1]浙江金瑞泓与上海浦东发展银行股份有限公司宁波开发区支行开具信用证用于支付衢州金瑞泓的货款。衢州金瑞泓在收到信用证后，将其进行贴现，故其作为短期借款列报。

[注 2]浙江金瑞泓向中国建设银行股份有限公司衢州开发区支行转让其对衢州金瑞泓的应收账款，合并层面作短期借款列报。

[注 3]衢州金瑞泓与中国农业银行衢州绿色专营支行、中国农业银行宁波北仑支行签订银团借款协议，以其自有机器设备、土地使用权以及在建工程作为农行绿色专营支行借款的抵押担保物， 以在建工程及土地使用权作为农行北仑支行借款的抵押担保物，同时由本公司与浙江金瑞泓共同为该笔借款提供保证担保。

十三、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。

资产负债表日后利润分配的情况说明

公司拟向全体股东每10股派发现金红利4.2元（含税）。截至2022年12月31日，公司总股本为676,848,359股，合计拟派发现金红利284,276,310.78元（含税）。本利润分配预案尚需提交公司股东大会审议。

十四、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）前期差错更正说明

本期公司无重要前期差错更正事项。

（二）租赁

1．作为承租人

(1)租赁的简化处理

公司对短期租赁和低价值资产租赁采用简化方法进行会计处理，本期计入当期损益的租赁费用情况如下：

项　目	本期数
短期租赁费用	3,398,918.45

(2)与租赁相关的总现金流出

项　目	本期数
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	3,575,740.14

（三）可转换金融工具

经中国证券监督管理委员会《关于核准杭州立昂微电子股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2022]2345号）核准，本公司于2022年11月14日公开发行可转换公司债券339,000.00万元，按面值平价发行，每张面值为人民币100元，共计募集资金339,000.00万元，债券期限为自发行之日起6年。按年付息，到期归还所有未转股的可转换公司债券本年和最后一年利息。债券票面利率为第一年0.3%、第二年0.5%、第三年1.0%、第四年1.5%、第五年1.8%、第六年2.0%，到期赎回价为112元（含最后一期利息）。

转股期间自2023年5月18日至2028年11月13日止。

（四）其他对财务报表使用者决策有影响的重要事项

实际控制人王敏文质押本公司的股份情况

出质人	质权人	质押期间	质押股份数
王敏文	西藏信托有限公司	2022/02/22-2023/02/23	13,024,000.00

十五、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 2022 年 1 月 1 日，期末系指 2022 年 12 月 31 日；本期系指 2022 年度，上年系指 2021 年度。金额单位为人民币元。

（一）应收账款

1．按账龄披露

账　龄	期末数
1 年以内	295,323,621.12
1-2 年	57,952,376.61
2-3 年	2,721,274.87
3 年以上	841,132.75
账面余额小计	356,838,405.35
减：坏账准备	16,719,706.66
账面价值合计	340,118,698.69

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	2,875,253.25	0.81	2,875,253.25	100.00	-
按组合计提坏账准备	353,963,152.10	99.19	13,844,453.41	3.91	340,118,698.69
合　计	356,838,405.35	100.00	16,719,706.66	4.69	340,118,698.69

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	64,781.06	0.02	64,781.06	100.00	-
按组合计提坏账准备	407,393,424.12	99.98	17,746,012.81	4.36	389,647,411.31
合　计	407,458,205.18	100.00	17,810,793.87	4.37	389,647,411.31

3．坏账准备计提情况

(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(%)	理由
宜兴市天勤电子有限公司	2,652,968.86	2,652,968.86	100.00	经营存在困难，款项收回有困难
济南路远电子有限公司	123,382.31	123,382.31	100.00	经营存在困难，款项收回有困难
深圳真茂佳半导体有限公司	98,902.08	98,902.08	100.00	经营存在困难，款项收回有困难
小　计	2,875,253.25	2,875,253.25	100.00	

(2)期末按组合计提坏账准备的应收账款

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	274,957,932.70	13,844,453.41	5.04
关联方组合	79,005,219.40	-	-
小　计	353,963,152.10	13,844,453.41	3.91

其中：账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	274,501,943.83	13,725,097.19	5.00
1-2 年	174,404.43	34,880.89	20.00
2-3 年	281,584.44	84,475.33	30.00
小　计	274,957,932.70	13,844,453.41	5.04

4．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

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	64,781.06	2,875,253.25	-	64,781.06	-	2,875,253.25
按组合计提坏账准备	17,746,012.81	-3,862,130.44	-	39,428.96	-	13,844,453.41
小　计	17,810,793.87	-986,877.19	-	104,210.02	-	16,719,706.66

5．期末应收账款金额前 5 名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为241,149,175.85，占应收账款年末余额合计数的比例为67.58%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为8,845,495.27元。

6．应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)
立昂东芯	子公司	78,996,033.56	22.14
浙江金瑞泓	子公司	9,185.84	-
小　计		79,005,219.40	22.14

(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	2,043,327,435.54	577,332.96	2,042,750,102.58	679,996,362.02	556,173.23	679,440,188.79
合　计	2,043,327,435.54	577,332.96	2,042,750,102.58	679,996,362.02	556,173.23	679,440,188.79

2．其他应收款

(1)按账龄披露

账　龄	期末数	期初数
1 年以内	1,495,828,502.81	678,852,462.50
1-2 年	422,142,920.00	667,240.02
2-3 年	96,000,000.00	153,970.00
3 年以上	29,356,012.73	322,689.50
账面余额小计	2,043,327,435.54	679,996,362.02
减：坏账准备	577,332.96	556,173.23
账面价值小计	2,042,750,102.58	679,440,188.79

(2)按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
暂借款	2,041,747,378.93	678,862,253.70
应收暂付款	812,485.69	220,448.82
押金保证金	192,090.00	153,970.00
其　他	575,480.92	759,689.50
账面余额小计	2,043,327,435.54	679,996,362.02
减：坏账准备	577,332.96	556,173.23
账面价值小计	2,042,750,102.58	679,440,188.79

(3)坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	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)	
2022 年 1 月 1 日余额	18,211.93	100,961.30	437,000.00	556,173.23
2022 年 1 月 1 日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-28,584.00	28,584.00	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	14,700.03	6,459.70	-	21,159.73
本期收回或转回	-	-	-	
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	4,327.96	136,005.00	437,000.00	577,332.96

(4)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(%)
关联方组合	2,042,553,535.35	-	-
账龄组合	336,900.19	140,332.96	41.65
小　计	2,042,890,435.54	140,332.96	0.01

其中：账龄组合

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	86,559.19	4,327.96	5.00
1-2 年	142,920.00	28,584.00	20.00
3 年以上	107,421.00	107,421.00	100.00
小　计	336,900.19	140,332.96	41.65

(5)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

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	437,000.00	-	-	-	-	437,000.00
按组合计提坏账准备	119,173.23	21,159.73	-	-	-	140,332.96
小　计	556,173.23	21,159.73	-	-	-	577,332.96

(6)期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
浙江金瑞泓	应收暂付款	192,697.23	1 年以内	34.23	-
	暂借款	527,200,000.00	1 年以内		
		172,000,000.00	1-2 年		
衢州金瑞泓	应收暂付款	288,891.74	1 年以内	23.78	-
	暂借款	485,759,791.20	1 年以内		
立昂东芯	暂借款	51,992,300.00	1 年以内	20.89	-
		250,000,000.00	1-2 年		
		96,000,000.00	2-3 年		
		28,795,287.73	3 年以上		
金瑞泓微电子	应收暂付款	280,305,066.95	1 年以内	13.72	-
立昂半导体	应收暂付款	150,003,196.50	1 年以内	7.34	-
		16,304.00	3 年以上		
小　计		2,042,553,535.35		99.96	-

(7)对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
浙江金瑞泓	子公司	699,392,697.23	34.23
衢州金瑞泓	子公司	486,048,682.94	23.78
立昂东芯	子公司	426,787,587.73	20.89
金瑞泓微电子	子公司	280,305,066.95	13.72
立昂半导体	子公司	150,019,500.50	7.34
小　计		2,042,553,535.35	99.96

(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	4,354,146,077.69	-	4,354,146,077.69	3,600,526,843.21	-	3,600,526,843.21

2．子公司情况

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
立昂半导体	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
浙江金瑞泓	569,419,994.66	-	-	569,419,994.66	-	-
立昂东芯	94,106,848.55	-	-	94,106,848.55	-	-
衢州金瑞泓	590,000,000.00	354,710,625.00	-	944,710,625.00	-	-
绿发昂瑞	51,000,000.00	-	-	51,000,000.00	-	-
海宁东芯	3,000,000.00	247,000,000.00	-	250,000,000.00	-	-
金瑞泓微电子	2,288,000,000.00	151,908,609.48	-	2,439,908,609.48		
衢州绿发立昂微电子产业投资合伙企业(有限合伙)[注]	-	-	-	-	-	-
小　计	3,600,526,843.21	753,619,234.48	-	4,354,146,077.69	-	-

[注]2017 年 7 月，本公司投资组建衢州绿发立昂微电子产业投资合伙企业(有限合伙)，该合伙企业注册资本 20,000 万元，本公司认缴出资额占其注册资本的 25%，截止本财务报告批准报出日，该合伙企业尚未实缴出资，尚未开展经营活动，未编制财务报表。

（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	1,078,419,657.92	557,199,388.32	1,006,971,476.27	577,129,114.25
其他业务	26,362,229.16	25,288,067.59	42,177,142.67	40,780,827.39
合　计	1,104,781,887.08	582,487,455.91	1,049,148,618.94	617,909,941.64

2．主营业务收入/主营业务成本情况(按不同类别列示)

(1)按产品分类

产品名称	本期数		上年数	
	收　入	成　本	收　入	成　本
半导体功率器件	1,078,419,657.92	557,199,388.32	1,006,971,476.27	577,129,114.25

(2)按地区分类

地区名称	本期数		上年数	
	收　入	成　本	收　入	成　本
内　销	1,045,806,030.46	540,869,198.78	946,843,513.89	548,906,553.67
外　销	32,613,627.46	16,330,189.54	60,127,962.38	28,222,560.58
小　计	1,078,419,657.92	557,199,388.32	1,006,971,476.27	577,129,114.25

3．公司前五名客户的营业收入情况

公司前五名客户的营业收入总额为591,987,573.09元，占公司全部营业收入的比例53.58%。

（五）投资收益

4．明细情况

项　目	本期数	上年数
成本法核算的长期股权投资收益	38,601,489.60	38,601,489.60
股权处置损益	-	-9,447,948.90
合　计	38,601,489.60	29,153,540.70

5．按成本法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	本期数	上年数	本期比上年增减变动的原因
浙江金瑞泓	38,601,489.60	38,601,489.60	-

6．本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

十六、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(2008)》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
非流动资产处置损益	758,198.50	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	149,358,527.05	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
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	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
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	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	33,416,260.35	-
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	-

项　目	金　额	说　明
对外委托贷款取得的损益	-	-
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	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
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	-2,385,083.35	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	679,103.60	-
小　计	181,827,006.15	-
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	30,002,641.74	-
非经常性损益净额	151,824,364.41	-
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	131,250,172.77	-
归属于少数股东的非经常性损益	20,574,191.64	-

2．本期公司其他符合非经常性损益定义的重大损益项目。

项　目	金　额	原　因
个税手续费返还	202,928.97	-
增值税减免	476,174.63	-
小　计	679,103.60	

3．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》对非经常性损益项目定义的界定，本公司无将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目。

（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	8.91	1.02	1.02

报告期利润	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	7.21	0.82	0.82

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	687,789,876.81
非经常性损益	2	131,250,172.77
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	556,539,704.04
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	7,542,425,465.71
报告期因股份支付新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	7,817,895.06
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	3.50
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	7	226,467,461.35
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	1.00
报告期控股子公司增资减少的、归属于公司普通股股东的净资产	9	2,944,348.39
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	10	1.00
报告期少数股东增资减少的、归属于公司普通股股东的净资	11	5,489,198.04
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	12	7.00
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	13	251,531,484.60
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	14	9.00
报告期月份数	15	12.00
加权平均净资产	16[注]	7,715,376,903.95
加权平均净资产收益率	17=1/16	8.91%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	17=3/16	7.21%

[注]15=4+1*0.5+5*6/15+7*8/15-9*10/15-11*12/15-13*14/15

(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	687,789,876.81
非经常性损益	2	131,250,172.77

项　目	序号	本期数
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	556,539,704.04
期初股份总数	4	457,329,972.00
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	219,518,387.00
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-
报告期因回购等减少股份数	8	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	12.00
发行在外的普通股加权平均数	12	676,848,359.00
基本每股收益	13=1/12	1.02
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.82

[注]12=4+5+6*7/11-8*9/11-10

(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。

(三) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因

1．合并资产负债表项目

报表项目	期末数较期初数变动幅度	变动原因说明
应收账款融资	增加 31.88%	主要系本期销售增加、票据贴现减少所致。
存　货	增长 59.95%	主要系公司大尺寸硅片业务市场需求和产能增长相应增加材料备货所致。
长期股权投资	本期新增	主要系本期新增对嘉兴康晶半导体产业投资合伙企业(有限合伙)的投资。
固定资产	增长 53.72%	主要系本公司半导体硅片和半导体功率器件业务为应对市场需求产能全面升级，构建项目达到预定可使用状态和本期收购嘉兴金瑞泓共同影响所致。
在建工程	大幅度增长	主要系本期实施的再融资项目资本性支出增加及合并嘉兴金瑞泓财务报表共同影响所致。
无形资产	大幅度增长	主要系本期金瑞泓半导体新建金瑞泓人才公寓项目购买土地使用权所致
递延所得税资产	增长 85.83%	主要本期享受税收优惠政策固定资产加速折旧导致未弥补亏损增加和收到政府补助增加引起的可抵扣暂时性差异增加所致。

报表项目	期末数较期初数变动幅度	变动原因说明
短期借款	减少 71.42%	主要系本期可转债募集资金归还流动资金借款以及调整贷款结构共同影响所致。
应付票据	大幅度增长	主要系本期采用公司开具的票据结算货款的供应商增加所致；
应付账款	增长 58.35%	主要系本期生产经营规模扩大增加原辅料采购和长期资产采购引起的未结算货款增加所致；
应交税费	减少 76.42%	主要系本期本公司和浙江金瑞泓本期实际缴纳了去年办理缓缴的税款增加所致。
一年内到期的非流动负债	增加 73.04%	主要系本期一年内到期的长期应付款增加所致，按照远期回购等相关协议安排公司将于一年内回购衢州绿发金瑞泓持有的金瑞泓微电子的股权；
长期借款	大幅度增长	主要系本期子公司金瑞泓微电子为收购嘉兴金瑞泓增加的并购贷款、银行发放的中长期流动资金贷款增加及合并嘉兴金瑞泓财务报表共同影响所致；
应付债券	本期新增	主要系本期公司发行可转换公司债券所致。
递延收益	大幅度增长	主要系本期收到的与资产相关的政府补助增加所致。
递延所得税负债	大幅度增长	主要系本期固定资产加速折旧引起的企业所得税应纳税暂时性差异增加及合并嘉兴金瑞泓财务报表共同影响所致。

2．合并利润表项目

报表项目	本期数较上年数变动幅度	变动原因说明
营业收入	增长 14.69%	主要系本期产能增加，销售规模扩大所致。
营业成本	增长 23.01%	
管理费用	增长 42.42%	主要系本期生产经营规模扩大，整体薪酬增加及新增股份支付所致。
其他收益	大幅度增长	主要系本期收到的政府补助增加所致。
资产减值损失	大幅度增长	主要系本期大尺寸硅片业务尚处于产能爬坡阶段，可变现净值为负数，期末存货增加导致计提的存货跌价准备增加所致。

杭州立昂微电子股份有限公司

2023 年 4 月 21 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

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）

仅供中汇会审[2023]3382号报告书使用

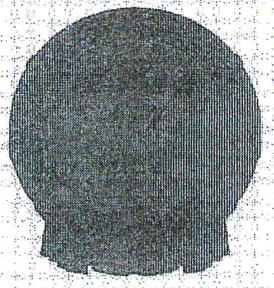
出　资　额　贰仟零伍拾万元整

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　浙江省市场监督管理局

2023 年 01 月 20 日



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：余强

主任会计师：

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

仅供中汇会审[2022]3785号报告书使用

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：2013年12月4日

证书序号：0015241

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：

2022 年 7 月 26 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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

10

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

11

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

注册会计师任职资格检查
2019 检
浙江省注册会计师协会

2019 03 01
年 月 日
/y /m /d

6

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

注册会计师任职资格检查
2020 检
浙江省注册会计师协会

2020
年 月 日
/y /m /d

7

姓名 Full name 严振华
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1983-09-04
工作单位 Working unit 浙江东方会计师事务所有限公司
身份证号码 Identity card No. 332629198309040035

3

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

仅供中汇会计师事务所普通合伙[redacted]报告书使用

中汇会计师事务所普通合伙
330102410087378

8

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

注册会计师任职资格检查
2021 检
浙江省注册会计师协会

年 月 日
/y /m /d

9

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

4

证书编号：
No. of Certificate 330000190253

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 二〇〇八 年 十二 月 三十 日

5

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

注册会计师任职资格检查
2018 检
浙江省注册会计师协会

2018 03 01
年 月 日
/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.

注册会计师任职资格检查
（浙注协[2019]35号）
2019 检
浙江省注册会计师协会

年 /y 月 /m 日 /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.

注册会计师任职资格检查
（浙注协[2020]43号）
2020 检
浙江省注册会计师协会

年 /y 月 /m 日 /d

姓名 Full name 方立强
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1991-10-09
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. 330382199110094932

证书编号：
No. of Certificate 330000140086

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 年 /y 2015 月 /m 01 日 /d 04

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

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.

注册会计师任职资格检查
（浙注协[2018]28号）
2018 检
浙江省注册会计师协会

年 /y 月 /m 日 /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.

注册会计师任职资格检查
（浙注协[2021]50号）
2021 检
浙江省注册会计师协会

年 /y 月 /m 日 /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 /y 月 /m 日 /d

仅供中汇会计师事务所（特殊普通合伙）注册使用

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
330191110087378