

福州瑞芯微电子股份有限公司

2019 年度审计报告

目 录

一、审计报告·····	第 1—5 页
二、财务报表·····	第 6—13 页
（一）合并资产负债表·····	第 6 页
（二）母公司资产负债表·····	第 7 页
（三）合并利润表·····	第 8 页
（四）母公司利润表·····	第 9 页
（五）合并现金流量表·····	第 10 页
（六）母公司现金流量表·····	第 11 页
（七）合并所有者权益变动表·····	第 12 页
（八）母公司所有者权益变动表·····	第 13 页
三、财务报表附注·····	第 14—68 页

审 计 报 告

天健审〔2020〕2668号

福州瑞芯微电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了福州瑞芯微电子股份有限公司(以下简称瑞芯微公司)财务报表,包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表,以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了瑞芯微公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况,以及 2019 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,我们独立于瑞芯微公司,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。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十八）及五（二）1。

瑞芯微公司的营业收入主要来自于智能应用处理器芯片、电源管理芯片、组件及其他芯片的研发、生产和销售及技术服务。2019 年度，瑞芯微公司营业收入金额为人民币 140,772.57 万元。由于营业收入是瑞芯微公司的关键业绩指标之一，可能存在瑞芯微公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

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

（4）对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

（5）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

（6）对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

（7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）及五（一）6。

截至 2019 年 12 月 31 日，瑞芯微公司存货账面余额为人民币 37,053.78 万元，跌价准备为人民币 4,501.49 万元，账面价值为人民币 32,552.29 万元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高

于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

审计过程中，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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，管理层负责评估瑞芯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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

瑞芯微公司治理层（以下简称治理层）负责监督瑞芯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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理

性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对瑞芯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瑞芯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) 就瑞芯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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：
（项目合伙人）

倪国君



中国注册会计师：

李宗韩



二〇二〇年四月二十一日



合并资产负债表

2019年12月31日

会合01表

编制单位：福州瑞芯微电子股份有限公司

单位：人民币元

资 产	注释 号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益 (或股东权益)	注释 号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	1,356,103,389.19	1,037,499,586.34	短期借款			
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产				交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产				以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	2		13,412,839.12	应付票据			
应收账款	3	98,803,098.04	80,849,217.68	应付账款	14	243,073,097.16	144,290,580.92
应收款项融资				预收款项	15	4,851,871.76	3,354,062.10
预付款项	4	2,000,301.25	4,740,465.31	合同负债			
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	5	7,488,968.21	4,380,282.43	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	16	55,051,198.68	47,588,305.60
存货	6	325,522,900.75	421,525,183.30	应交税费	17	2,730,422.48	1,204,830.12
合同资产				其他应付款	18	1,740,567.95	3,544,334.94
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产				应付分保账款			
其他流动资产	7	21,873,666.95	13,551,945.80	持有待售负债			
流动资产合计		1,811,792,324.39	1,575,959,519.98	一年内到期的非流动负债	19	7,594,133.42	1,787,327.71
				其他流动负债			
				流动负债合计		315,041,291.45	201,769,441.39
非流动资产：				非流动负债：			
发放贷款和垫款				保险合同准备金			
债权投资				长期借款			
可供出售金融资产				应付债券			
其他债权投资				其中：优先股			
持有至到期投资				永续债			
长期应收款				租赁负债			
长期股权投资				长期应付款	20	7,656,574.22	
其他权益工具投资				长期应付职工薪酬			
其他非流动金融资产	8	5,949,477.77		预计负债			
投资性房地产				递延收益	21	25,353,080.93	27,719,307.67
固定资产	9	29,229,603.09	28,008,980.24	递延所得税负债			
在建工程				其他非流动负债			
生产性生物资产				非流动负债合计		33,009,655.15	27,719,307.67
油气资产				负债合计		348,050,946.60	229,488,749.06
使用权资产				所有者权益(或股东权益)：			
无形资产	10	139,029,388.59	55,683,749.72	实收资本(或股本)	22	370,280,000.00	370,280,000.00
开发支出				其他权益工具			
商誉				其中：优先股			
长期待摊费用	11	31,228,964.45	36,913,275.69	永续债			
递延所得税资产	12	17,126,026.98	20,366,395.24	资本公积	23	709,181,745.72	709,181,745.72
其他非流动资产	13	29,655,380.82	23,674,731.23	减：库存股			
非流动资产合计		252,218,841.70	164,647,132.12	其他综合收益	24	345,554.02	210,252.24
资产总计		2,064,011,166.09	1,740,606,652.10	专项储备			
				盈余公积	25	62,951,343.15	41,614,316.51
				一般风险准备			
				未分配利润	26	573,201,576.60	389,831,588.57
				归属于母公司所有者权益合计		1,715,960,219.49	1,511,117,903.04
				少数股东权益			
				所有者权益合计		1,715,960,219.49	1,511,117,903.04
				负债和所有者权益总计		2,064,011,166.09	1,740,606,652.10

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

第 6 页 共 168 页

励民

王海阔

谢金城

天晟会计师事务所(特殊普通合伙)
审核之章



母公司资产负债表

2019年12月31日

会企01表

单位:人民币元

编制单位:福州福光光电股份有限公司

资产	注释	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释	期末数	上年年末数
流动资产:				流动负债:			
货币资金		1,349,333,979.59	1,029,274,991.82	短期借款			
交易性金融资产				交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据			13,412,839.12	应付票据			
应收账款	1	98,836,956.04	80,849,217.68	应付账款		243,073,097.16	144,290,580.92
应收款项融资				预收款项		4,851,379.76	3,354,062.10
预付款项		1,759,310.23	4,533,895.94	合同负债			
其他应收款	2	6,954,301.26	3,780,275.09	应付职工薪酬		54,071,860.40	47,230,381.60
存货		324,006,410.03	420,142,794.27	应交税费		2,701,868.19	1,194,072.74
合同资产				其他应付款		1,676,542.95	3,519,818.11
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		7,594,133.42	1,787,327.71
其他流动资产		21,871,390.01	13,551,945.80	其他流动负债			
流动资产合计		1,802,762,347.16	1,565,545,959.72	流动负债合计		313,968,881.88	201,376,243.18
非流动资产:				非流动负债:			
债权投资				长期借款			
可供出售金融资产				应付债券			
其他债权投资				其中:优先股			
持有至到期投资				永续债			
长期应收款				租赁负债			
长期股权投资	3	19,088,900.00	12,588,900.00	长期应付款		7,656,574.22	
其他权益工具投资				长期应付职工薪酬			
其他非流动金融资产		5,949,477.77		预计负债			
投资性房地产				递延收益		25,353,080.93	27,719,307.67
固定资产		29,185,521.08	27,999,793.99	递延所得税负债			
在建工程				其他非流动负债			
生产性生物资产				非流动负债合计		33,009,655.15	27,719,307.67
油气资产				负债合计		346,978,537.03	229,095,550.85
使用权资产				所有者权益(或股东权益):			
无形资产		139,029,388.59	55,683,749.72	实收资本(或股本)		370,280,000.00	370,280,000.00
开发支出				其他权益工具			
商誉				其中:优先股			
长期待摊费用		31,228,964.45	36,913,275.69	永续债			
递延所得税资产		17,126,078.28	20,366,395.24	资本公积		709,181,745.72	709,181,745.72
其他非流动资产		29,655,380.82	23,674,731.23	减:库存股			
非流动资产合计		271,263,710.99	177,226,845.87	其他综合收益			
资产总计		2,074,026,058.15	1,742,772,805.59	专项储备			
				盈余公积		62,951,343.15	41,614,316.51
				未分配利润		584,634,432.25	392,601,192.51
				所有者权益合计		1,727,047,521.12	1,513,677,254.74
				负债和所有者权益总计		2,074,026,058.15	1,742,772,805.59

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

第 7 页 共 68 页

Handwritten signature and red stamp of the legal representative.

Handwritten signature and red stamp of the accounting officer.

Handwritten signature and red stamp of the accounting institution responsible person.

Red stamp: 天晟会计师事务所(特殊普通合伙) 审核之章



合并利润表

2019年度

会合02表

单位：人民币元

编制单位：福州芯微电子股份有限公司

项 目	注释 号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		1,407,725,738.37	1,270,895,141.80
其中：营业收入	1	1,407,725,738.37	1,270,895,141.80
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,248,542,621.76	1,099,738,169.15
其中：营业成本	1	843,317,524.02	763,591,706.75
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	12,532,972.17	5,324,804.33
销售费用	3	39,268,957.66	39,119,252.05
管理费用	4	77,573,399.71	71,607,846.34
研发费用	5	310,080,076.44	254,976,773.37
财务费用	6	-34,230,308.24	-34,882,213.69
其中：利息费用			
利息收入		24,857,381.64	17,566,373.05
加：其他收益	7	42,320,885.37	23,757,997.34
投资收益（损失以“-”号填列）	8	6,821,313.70	10,367,366.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9	1,787,315.77	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-838,119.14	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	-5,359,297.62	-9,878,060.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12	-4,684.25	-6,135.30
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		203,910,530.44	195,398,140.43
加：营业外收入	13	6,452,692.58	2,547,752.85
减：营业外支出	14	2,415,840.09	133,597.42
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		207,947,382.93	197,812,295.86
减：所得税费用	15	3,240,368.26	5,656,063.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		204,707,014.67	192,156,232.16
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		204,707,014.67	192,156,232.16
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		204,707,014.67	192,156,232.16
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	16	135,301.78	266,406.39
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		135,301.78	266,406.39
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		135,301.78	266,406.39
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额		135,301.78	266,406.39
9.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		204,842,316.45	192,422,638.55
归属于母公司所有者的综合收益总额		204,842,316.45	192,422,638.55
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.55	0.52
（二）稀释每股收益		0.55	0.52

法定代表人：



主管会计工作的负责人：

王海阔

会计机构负责人：

谢金城

第 8 页 共 64 页

天民会计师事务所(特殊普通合伙)
审核之章



母 公 司 利 润 表

2019年度

会企02表

编制单位：福州盛微电子股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	1,407,862,313.90	1,271,058,589.96
减：营业成本	1	843,345,077.32	763,746,025.55
税金及附加		12,529,474.17	5,324,804.33
销售费用		39,268,863.87	39,119,252.05
管理费用		74,182,609.73	70,517,308.95
研发费用	2	304,987,380.30	252,284,291.99
财务费用		-34,230,826.89	-34,884,873.39
其中：利息费用			
利息收入		24,850,801.86	17,557,931.67
加：其他收益		42,320,885.37	23,755,404.50
投资收益（损失以“-”号填列）	3	6,821,313.70	10,367,366.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,787,315.77	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-766,862.52	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,359,297.62	-9,847,487.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-4,684.25	-6,135.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		212,578,405.85	199,220,928.58
加：营业外收入		6,447,917.58	2,351,293.83
减：营业外支出		2,415,740.09	133,597.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		216,610,583.34	201,438,624.99
减：所得税费用		3,240,316.96	5,656,063.70
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		213,370,266.38	195,782,561.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		213,370,266.38	195,782,561.29
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		213,370,266.38	195,782,561.29
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作的负责人

会计机构负责人：



第 9 页 共 68 页

王海阔

谢金城

江苏会计师事务所(普通合伙)
审 核 之 章



合并现金流量表

2019年度

会合03表

编制单位：福州瑞芯微电子股份有限公司

单位：人民币元

	注释号	本期数	上年同期数
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		1,514,533,017.53	1,421,585,521.52
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		67,823,503.36	76,397,567.74
收到其他与经营活动有关的现金	1	43,765,004.21	30,121,622.37
经营活动现金流入小计		1,626,121,525.10	1,528,104,711.63
购买商品、接受劳务支付的现金		806,185,831.34	838,586,720.12
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		241,695,655.87	205,247,108.84
支付的各项税费		48,248,686.75	38,126,230.39
支付其他与经营活动有关的现金	2	103,289,840.73	69,032,719.52
经营活动现金流出小计		1,199,420,014.69	1,150,992,778.87
经营活动产生的现金流量净额		426,701,510.41	377,111,932.76
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		6,821,313.70	10,367,366.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		880.00	1,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	3	860,000,000.00	1,295,999,999.95
投资活动现金流入小计		866,822,193.70	1,306,368,665.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		116,612,842.64	91,862,463.59
投资支付的现金		4,162,162.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	4	860,000,000.00	1,295,999,999.95
投资活动现金流出小计		980,775,004.64	1,387,862,463.54
投资活动产生的现金流量净额		-113,952,810.94	-81,493,797.57
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			20,735,680.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	5	3,450,000.00	3,000,000.00
筹资活动现金流出小计		3,450,000.00	23,735,680.00
筹资活动产生的现金流量净额		-3,450,000.00	-23,735,680.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,259,903.38	16,183,553.17
五、现金及现金等价物净增加额		318,558,602.85	288,066,008.36
加：期初现金及现金等价物余额		1,034,754,306.34	746,688,297.98
六、期末现金及现金等价物余额		1,353,312,909.19	1,034,754,306.34

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



第 10 页 共 68 页

王海阔

谢金城





母公司现金流量表

2019年度

会企03表

编制单位：福州瑞芯微电子股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注 释 号	本期数	上年同期数
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		1,514,622,194.91	1,421,748,969.68
收到的税费返还		67,823,503.36	76,397,567.74
收到其他与经营活动有关的现金		43,753,649.43	30,065,501.20
经营活动现金流入小计		1,626,199,347.70	1,528,212,038.62
购买商品、接受劳务支付的现金		806,065,386.58	838,595,766.79
支付给职工以及为职工支付的现金		237,150,303.78	202,741,648.79
支付的各项税费		48,245,217.25	37,839,534.21
支付其他与经营活动有关的现金		100,032,047.95	67,080,908.38
经营活动现金流出小计		1,191,492,955.56	1,146,257,858.17
经营活动产生的现金流量净额		434,706,392.14	381,954,180.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		6,821,313.70	10,367,366.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		880.00	1,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		860,000,000.00	1,297,999,999.95
投资活动现金流入小计		866,822,193.70	1,308,368,665.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		116,563,248.66	91,859,549.99
投资支付的现金		10,662,162.00	6,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		860,000,000.00	1,295,999,999.95
投资活动现金流出小计		987,225,410.66	1,393,859,549.94
投资活动产生的现金流量净额		-120,403,216.96	-85,490,883.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			20,735,680.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		3,450,000.00	3,000,000.00
筹资活动现金流出小计		3,450,000.00	23,735,680.00
筹资活动产生的现金流量净额		-3,450,000.00	-23,735,680.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,160,612.59	15,917,323.47
五、现金及现金等价物净增加额		320,013,787.77	288,644,939.95
加：期初现金及现金等价物余额		1,026,529,711.82	737,884,771.87
六、期末现金及现金等价物余额		1,346,543,499.59	1,026,529,711.82

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：




第 11 页 共 68 页







天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审核之章



合并所有者权益变动表

2019年度

单位：人民币元

项 目	本期数										上年同期数									
	归属于母公司所有者权益					归属于母公司所有者权益					归属于母公司所有者权益					归属于母公司所有者权益				
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先 永续 股 债	资本公积	减： 库存 股	其他综合 收益	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先 永续 股 债	资本公积	减： 库存 股	其他综合 收益	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先 永续 股 债	资本公积	减： 库存 股	其他综合 收益	所有者权益合计	专项储备	少数股东 权益
一、上年年末余额	370,280,000.00		41,614,316.51		210,252.24	1,511,117,603.04	370,280,000.00		709,181,745.72		-56,154.15	22,036,646.38	237,969,282.54					1,539,430,941.49		
加：会计政策变更																				
前期差错更正																				
同一控制下企业合并																				
其他																				
二、本年初余额	370,280,000.00		41,614,316.51		210,252.24	1,511,117,603.04	370,280,000.00		709,181,745.72		-56,154.15	22,036,646.38	237,969,282.54					1,539,430,941.49		
三、本期间增减变动金额（减少以“-”号填列）																				
（一）综合收益总额																				
1. 所有者投入的普通股																				
2. 其他权益工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
（二）利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者（或股东）的分配																				
4. 其他																				
（三）所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本（或股本）																				
2. 盈余公积转增资本（或股本）																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
（五）专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
（六）其他																				
四、本期末余额	370,280,000.00		41,614,316.51		210,252.24	1,511,117,603.04	370,280,000.00		709,181,745.72		-56,154.15	22,036,646.38	237,969,282.54					1,539,430,941.49		

会计机构负责人：

主管会计工作的负责人：

法定代表人：

王海阔

王海阔

励民

5700

第 12 页 共 68 页

谢金城

天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审 核 之 章



母公司所有者权益变动表

2019年度

单位：人民币元

项 目	本期数					上年同期数				
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股 永续债 其他	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	所有者权益合计
一、上年年末余额	370,280,000.00		709,181,745.72				41,614,316.51	392,601,192.51	1,513,677,254.74	1,513,677,254.74
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	370,280,000.00		709,181,745.72				41,614,316.51	392,601,192.51	1,513,677,254.74	1,513,677,254.74
三、本期增减变动的金额（减少以“-”号填列）							21,337,026.64	192,033,239.74	213,370,266.38	213,370,266.38
（一）综合收益总额								213,370,266.38	213,370,266.38	213,370,266.38
（二）所有者投入和减少资本										
1．所有者投入的普通股										
2．其他权益工具持有者投入资本										
3．股份支付计入所有者权益的金额										
4．其他										
（三）利润分配							21,337,026.64	-21,337,026.64		
1．提取盈余公积							21,337,026.64	-21,337,026.64		
2．对所有者（或股东）的分配										
3．其他										
（四）所有者权益内部结转										
1．资本公积转增资本（或股本）										
2．盈余公积转增资本（或股本）										
3．盈余公积弥补亏损										
4．设定受益计划变动额结转留存收益										
5．其他综合收益结转留存收益										
6．其他										
（五）专项储备										
1．本期提取										
2．本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	370,280,000.00		709,181,745.72				62,951,343.15	584,634,432.25	1,727,047,521.12	1,727,047,521.12

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

王海阔

谢金城

天联会计师事务所(普通合伙)
审核之章

福州瑞芯微电子股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

福州瑞芯微电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系福州瑞芯微电子有限公司（以下简称瑞芯有限公司），瑞芯有限公司于 2001 年 11 月 25 日在福州市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 350100100022706 的企业法人营业执照。瑞芯有限公司以 2015 年 5 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2015 年 7 月 31 日在福州市市场监督管理局登记注册，总部位于福建省福州市。公司现持有统一社会信用代码为 913501007335995323 的营业执照，注册资本 37,028.00 万元，股份总数 37,028 万股（每股面值 1 元）。本公司股票已于 2020 年 2 月 7 日在上海证券交易所挂牌交易，股票发行后，本公司注册资本为 41,228.00 万元，股份总数 41,228 万股（每股面值 1 元），其中：有限售条件的流通股份 37,028 万股，无限售条件的流通股份 4,200 万股。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为大规模集成电路及应用方案的设计、开发和销售，为客户提供芯片产品及技术服务。产品主要有智能应用处理器芯片、电源管理芯片、其他芯片，同时提供专业技术服务及与自研芯片相关的组合器件。

本财务报表业经公司 2020 年 4 月 21 日二届八次董事会批准对外报出。

本公司将瑞芯微电子（香港）有限公司（以下简称瑞芯香港公司）、上海翰迈电子科技有限公司（以下简称上海翰迈公司）和杭州拓欣科技有限公司（以下简称杭州拓欣公司）等 3 家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，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。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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；如果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。

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是

指企业持有的期限短、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。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（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；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（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；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）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，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。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。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

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 按照金融工具的减值

规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照相关规定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

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产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（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，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。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期

信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收账款账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
6 个月以内（含，下同）	1

6 个月-1 年	5
1-2 年	10
2-3 年	20
3 年以上	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

（十）存货

1. 存货的分类

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等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十一) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，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，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其

他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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) 除企业合并形成以外的：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；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

（十二）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
通用设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
专用设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
运输工具	年限平均法	3-4	5.00	23.75-31.67

（十三）借款费用

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

（1）当借款费用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）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）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可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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,计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十四) 无形资产

- 1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等,按成本进行初始计量。
- 2. 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。具体年限如下:

项 目	摊销年限(年)
应用软件	2-3
IP 核与技术授权	2-4

- 3. 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,能证明其有用性;(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。

(十五) 部分长期资产减值

对固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的,估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十六) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出,摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账,在受益期或规定的期限内分期平均摊销。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。

(十七) 职工薪酬

1. 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。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 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。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

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

（十八）收入

1. 收入确认原则

（1）销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（2）提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

（3）让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售智能应用处理器芯片、电源管理芯片、其他芯片、组件等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，取得客户签收单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得报关单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

公司具体技术服务收入确认方法：（1）技术开发服务：公司按照合同约定完成相关研发任务，并经委托方确认后确认收入；（2）技术咨询服务：技术服务已提供并经客户确认后确认收入；（3）技术授权服务：在授权期限内分期确认收入。

（十九）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 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。

2. 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。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

4. 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。

（二十一）租赁

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（二十二）分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

（二十三）重要会计政策和会计估计变更

1. 重要会计政策变更

（1）企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 本公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）、《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号）和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	94,262,056.80	应收票据	13,412,839.12
		应收账款	80,849,217.68
应付票据及应付账款	144,290,580.92	应付票据	
		应付账款	144,290,580.92

2) 本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

① 执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2018 年 12 月 31 日	新金融工具准则 调整影响	2019 年 1 月 1 日
货币资金	1,037,499,586.34		1,037,499,586.34
应收票据	13,412,839.12		13,412,839.12
应收账款	80,849,217.68		80,849,217.68
其他应收款	4,380,282.43		4,380,282.43
应付账款	144,290,580.92		144,290,580.92
其他应付款	3,544,334.94		3,544,334.94
一年内到期的非流动 负债	1,787,327.71		1,787,327.71

② 2019 年 1 月 1 日,公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表:

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	贷款和应收款项	1,037,499,586.34	以摊余成本计量的金融资产	1,037,499,586.34
应收票据	贷款和应收款项	13,412,839.12	以摊余成本计量的金融资产	13,412,839.12
应收账款	贷款和应收款项	80,849,217.68	以摊余成本计量的金融资产	80,849,217.68
其他应收款	贷款和应收款项	4,380,282.43	以摊余成本计量的金融资产	4,380,282.43
应付账款	其他金融负债	144,290,580.92	以摊余成本计量的金融负债	144,290,580.92
其他应付款	其他金融负债	3,544,334.94	以摊余成本计量的金融负债	3,544,334.94
一年内到期的 非流动负债	其他金融负债	1,787,327.71	以摊余成本计量的金融负债	1,787,327.71

③ 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018 年 12 月 31 日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019 年 1 月 1 日）
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金	1,037,499,586.34			1,037,499,586.34
应收票据	13,412,839.12			13,412,839.12
应收账款	80,849,217.68			80,849,217.68
其他应收款	4,380,282.43			4,380,282.43
以摊余成本计量的总金融资产	1,136,141,925.57			1,136,141,925.57
B. 金融负债				
a. 摊余成本				
应付账款	144,290,580.92			144,290,580.92
其他应付款	3,544,334.94			3,544,334.94
一年内到期的非流动负债	1,787,327.71			1,787,327.71
以摊余成本计量的总金融负债	149,622,243.57			149,622,243.57

④ 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则计提损失准备（2018 年 12 月 31 日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备（2019 年 1 月 1 日）
应收账款坏账准备	817,108.46			817,108.46
其他应收款坏账准备	1,228,139.82			1,228,139.82

3) 本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

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	3%、6%、13%、16%， 出口退税率为 13%、16%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、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	15%、25%

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%
上海翰迈公司、杭州拓欣公司	25%

(二) 税收优惠

1. 增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)，本公司销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

2. 企业所得税

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于公示福建省 2017 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司被认定为高新技术企业，认定期自 2017 年至 2019 年，本期按 15%税率计缴企业所得税。

(三) 其他

全资子公司瑞芯香港公司注册地香港，按注册所在地的相关税收政策按 16.5%计缴企业利得税。

五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新金融工具准则调整后的 2019 年 1 月 1 日的数据。

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	3,084.11	37,218.12
银行存款	1,353,246,214.08	1,034,717,088.22
其他货币资金	2,854,091.00	2,745,280.00
合 计	1,356,103,389.19	1,037,499,586.34
其中：存放在境外的款项总额	6,013,057.84	6,235,078.55

(2) 其他说明

期末其他货币资金中 2,790,480.00 元为保函保证金，63,611.00 元为支付宝存款。

2. 应收票据

明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
合 计					

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	13,412,839.12	100.00			13,412,839.12
合 计	13,412,839.12	100.00			13,412,839.12

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

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 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	99,801,109.13	100.00	998,011.09	1.00	98,803,098.04
合 计	99,801,109.13	100.00	998,011.09	1.00	98,803,098.04

(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 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	81,666,326.14	100.00	817,108.46	1.00	80,849,217.68
合 计	81,666,326.14	100.00	817,108.46	1.00	80,849,217.68

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	99,801,109.13	998,011.09	1.00
小 计	99,801,109.13	998,011.09	1.00

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	817,108.46	180,902.63						998,011.09
小 计	817,108.46	180,902.63						998,011.09

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
大联大[注 1]	29,061,246.09	29.12	290,612.46
扬宇科技[注 2]	25,850,958.78	25.90	258,509.59
华商龙[注 3]	17,009,999.75	17.04	170,100.00
建发股份[注 4]	12,508,578.70	12.53	125,085.79
科通宽带[注 5]	6,201,200.28	6.21	62,012.00

小 计	90,631,983.60	90.80	906,319.84
-----	---------------	-------	------------

[注 1]：大联大是按同一控制人的口径将大联大商贸（深圳）有限公司和 WPI INTERNATIONAL (HONG KONG)LTD 两家公司余额数据的汇总披露。母公司应收账款同。

[注 2]：扬宇科技是按同一控制人的口径将 HI-LEVEL TECHNOLOGY CO LIMITED 和深圳扬煜科技开发有限公司两家公司余额数据的汇总披露。母公司应收账款同。

[注 3]：华商龙是按同一控制人的口径将深圳市华商龙商务互联科技有限公司和 Worldshine Technology Limited 两家公司余额数据的汇总披露。营业收入数据口径同。

[注 4]：建发股份是按同一控制人的口径将厦门建益达有限公司和深圳瑞益成科技有限公司两家公司余额数据的汇总披露。母公司应收账款同。

[注 5]：科通宽带是按同一控制人的口径将硬蛋科技（深圳）有限公司和 Cogobuy Broadband Corporation limited 两家公司余额数据的汇总披露。母公司应收账款同。

4. 预付款项

(1) 账龄分析

明细情况

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	1,980,284.88	99.00		1,980,284.88	1,365,288.41	28.80		1,365,288.41
1-2 年	20,016.37	1.00		20,016.37	3,375,176.90	71.20		3,375,176.90
合 计	2,000,301.25	100.00		2,000,301.25	4,740,465.31	100.00		4,740,465.31

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
余姚舜宇智能光学技术有限公司	400,231.80	20.01
上海中京电子标签集成技术有限公司	363,011.17	18.15
深圳市新时代国际展览有限公司	235,694.00	11.78
CONSUMER TECHNOLOGY ASSOCIATION	119,891.16	5.99
ACE MARKETING INC	93,383.82	4.67
小 计	1,212,211.95	60.60

5. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

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 (%)	
按组合计提坏账准备					
其中：其他应收款	9,374,324.54	100.00	1,885,356.33	20.11	7,488,968.21
合 计	9,374,324.54	100.00	1,885,356.33	20.11	7,488,968.21

(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 (%)	
按组合计提坏账准备					
其中：其他应收款	5,608,422.25	100.00	1,228,139.82	21.90	4,380,282.43
合 计	5,608,422.25	100.00	1,228,139.82	21.90	4,380,282.43

2) 采用账龄组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	3,769,095.30	37,690.95	1.00
6 个月-1 年	1,000.00	50.00	5.00
1-2 年	4,007,368.75	400,736.88	10.00
2-3 年	187,477.49	37,495.50	20.00
3 年以上	1,409,383.00	1,409,383.00	100.00
小 计	9,374,324.54	1,885,356.33	20.11

(2) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已 发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日 余额	1,199,837.93	28,301.89		1,228,139.82
2019 年 1 月 1 日				

余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	369,952.36	287,264.15		657,216.51
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	1,569,790.29	315,566.04		1,885,356.33

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
上市发行费用	6,084,905.68	2,830,188.70
押金保证金	3,272,072.26	2,760,798.91
应收暂付款	17,346.60	17,434.64
合 计	9,374,324.54	5,608,422.25

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
上市发行费用	上市发行费用	3,254,716.98	6 个月以内	34.72	32,547.17
		2,830,188.70	1-2 年	30.19	283,018.87
上海中京电子标签集成技术有限公司	押金保证金	1,116,633.93	1-2 年	11.91	111,663.39
都会置业(天津)北京欧美汇房屋出租公司	押金保证金	187,427.49	2-3 年	2.00	37,485.50
		676,635.00	3 年以上	7.22	676,635.00
北京东升知春物业管理中心	押金保证金	475,949.22	6 个月以内	5.08	4,759.49
深圳万利达电子工业有限公司	押金保证金	416,900.00	3 年以上	4.45	416,900.00
小 计		8,958,451.32		95.56	1,563,009.42

6. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
开发成本				1,315,783.63		1,315,783.63
库存商品	114,748,973.62	26,184,473.13	88,564,500.49	131,871,405.44	25,007,970.33	106,863,435.11
委托加工物资	255,788,854.93	18,830,454.67	236,958,400.26	330,227,806.38	16,881,841.82	313,345,964.56
合 计	370,537,828.55	45,014,927.80	325,522,900.75	463,414,995.45	41,889,812.15	421,525,183.30

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	25,007,970.33	3,118,465.12	270,592.25	2,212,554.57		26,184,473.13
委托加工物资	16,881,841.82	2,240,832.50		21,627.40	270,592.25	18,830,454.67
小 计	41,889,812.15	5,359,297.62	270,592.25	2,234,181.97	270,592.25	45,014,927.80

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

期末公司对部分直接用于出售的库存商品和部分需进一步加工的委托加工物资按生产完成后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所确定的可变现净值低于成本的存货，按单个存货的可变现净值低于其成本的差额提取存货跌价准备。本期转销存货跌价准备 2,234,181.97 元，均系随存货生产、销售而转出的存货跌价准备。

7. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
技术维护和支持费用	1,269,388.69	1,322,565.13
待抵扣进项税	20,311,519.93	11,383,351.22
预缴企业所得税		258,647.76
其他待摊费用	292,758.33	587,381.69
合 计	21,873,666.95	13,551,945.80

8. 其他非流动金融资产

(1) 明细情况

项 目	期末数
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	5,949,477.77
其中：权益工具投资	5,949,477.77
合 计	5,949,477.77

(2) 其他说明

2019年3月27日，公司与杭州地芯科技有限公司（以下简称杭州地芯公司）公司签订《投资协议》，公司于2019年4月认购了杭州地芯公司7%的股权。杭州地芯公司近期引入外部投资者，期末公允价值参考其增资时杭州地芯公司的估值及公司的股权比例确定。

9. 固定资产

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
账面原值					
期初数	20,155,952.48	5,009,951.00	45,143,776.11	1,293,546.03	71,603,225.62
本期增加金额		1,228,319.76	9,781,849.92		11,010,169.68
1) 购置		1,228,319.76	9,781,849.92		11,010,169.68
本期减少金额		10,700.00	100,583.24		111,283.24
1) 处置或报废		10,700.00	100,583.24		111,283.24
期末数	20,155,952.48	6,227,570.76	54,825,042.79	1,293,546.03	82,502,112.06
累计折旧					
期初数	8,212,145.65	3,187,609.46	30,996,982.99	1,197,507.28	43,594,245.38
本期增加金额	968,963.76	1,025,224.95	7,758,432.42	31,361.45	9,783,982.58
1) 计提	968,963.76	1,025,224.95	7,758,432.42	31,361.45	9,783,982.58
本期减少金额		10,165.00	95,553.99		105,718.99
1) 处置或报废		10,165.00	95,553.99		105,718.99
期末数	9,181,109.41	4,202,669.41	38,659,861.42	1,228,868.73	53,272,508.97
账面价值					
期末账面价值	10,974,843.07	2,024,901.35	16,165,181.37	64,677.30	29,229,603.09

期初账面价值	11,943,806.83	1,822,341.54	14,146,793.12	96,038.75	28,008,980.24
--------	---------------	--------------	---------------	-----------	---------------

10. 无形资产

项 目	应用软件	IP 核与技术授权	合 计
账面原值			
期初数	1,579,604.86	131,843,914.16	133,423,519.02
本期增加金额	111,504.42	152,343,853.30	152,455,357.72
1) 购置	111,504.42	152,343,853.30	152,455,357.72
本期减少金额		34,018,566.86	34,018,566.86
1) 处置		34,018,566.86	34,018,566.86
期末数	1,691,109.28	250,169,200.60	251,860,309.88
累计摊销			
期初数	621,361.79	77,118,407.51	77,739,769.30
本期增加金额	505,990.55	68,603,728.30	69,109,718.85
1) 计提	505,990.55	68,603,728.30	69,109,718.85
本期减少金额		34,018,566.86	34,018,566.86
1) 处置		34,018,566.86	34,018,566.86
期末数	1,127,352.34	111,703,568.95	112,830,921.29
账面价值			
期末账面价值	563,756.94	138,465,631.65	139,029,388.59
期初账面价值	958,243.07	54,725,506.65	55,683,749.72

11. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
光罩	35,255,839.05	14,735,010.70	21,357,989.41		28,632,860.34
房屋装修	610,694.90	255,251.85	333,106.20		532,840.55
耗材及其他	1,046,741.74	2,199,361.30	1,182,839.48		2,063,263.56
合 计	36,913,275.69	17,189,623.85	22,873,935.09		31,228,964.45

12. 递延所得税资产

(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
递延收益	25,353,080.93	3,802,962.14	27,719,307.67	4,157,896.15
各项资产计提的减值损失	46,012,938.89	6,901,940.83	42,706,920.61	6,406,038.09
其他可抵扣暂时性差异	44,594,809.19	6,689,221.38	65,349,740.02	9,802,461.00
合 计	115,960,829.01	17,394,124.35	135,775,968.30	20,366,395.24

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他非流动金融资产公允价值变动	1,787,315.77	268,097.37		
合 计	1,787,315.77	268,097.37		

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	268,097.37	17,126,026.98		20,366,395.24
递延所得税负债	268,097.37			

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
母公司技术开发费加计抵扣形成的可抵扣暂时性差异	100,827,771.25	100,827,771.25
子公司可抵扣亏损	12,641,856.81	4,109,283.33
小 计	113,469,628.06	104,937,054.58

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2025 年	65,789,831.34	65,789,831.34	
2026 年	28,530,779.49	28,530,779.49	
2027 年	7,020,322.54	7,020,322.54	

2028 年	3,596,121.21	3,596,121.21	
2029 年	8,532,573.48		
小 计	113,469,628.06	104,937,054.58	

13. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
IP 核与技术授权预付款	29,655,380.82	23,674,731.23
合 计	29,655,380.82	23,674,731.23

14. 应付账款

项 目	期末数	期初数
材料款及加工费	150,183,034.60	124,045,612.72
提成费	29,068,909.03	16,845,013.40
长期资产款项	63,821,153.53	3,399,954.80
合 计	243,073,097.16	144,290,580.92

15. 预收款项

项 目	期末数	期初数
货款	4,851,871.76	3,354,062.10
合 计	4,851,871.76	3,354,062.10

16. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	47,588,305.60	239,896,967.80	232,476,307.58	55,008,965.82
离职后福利—设定提存计划		9,648,975.71	9,606,742.85	42,232.86
合 计	47,588,305.60	249,545,943.51	242,083,050.43	55,051,198.68

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	47,570,524.00	215,266,705.22	207,889,522.06	54,947,707.16
职工福利费		5,091,852.60	5,091,852.60	
社会保险费		5,764,203.33	5,734,958.07	29,245.26
其中：医疗保险费		5,198,785.91	5,172,804.47	25,981.44
工伤保险费		85,149.93	84,694.31	455.62
生育保险费		480,267.49	477,459.29	2,808.20
住房公积金		13,215,143.82	13,201,990.82	13,153.00
工会经费和职工教育经费	17,781.60	559,062.83	557,984.03	18,860.40
小 计	47,588,305.60	239,896,967.80	232,476,307.58	55,008,965.82

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		9,365,335.39	9,324,429.27	40,906.12
失业保险费		283,640.32	282,313.58	1,326.74
小 计		9,648,975.71	9,606,742.85	42,232.86

17. 应交税费

项 目	期末数	期初数
代扣代缴个人所得税	1,399,774.97	1,012,380.41
城市维护建设税	209,309.03	
教育费附加	89,703.87	
地方教育附加	59,802.58	
印花税	206,167.60	175,808.54
房产税	14,109.17	15,116.97
土地使用税	1,219.36	1,524.20
江海堤防工程维护管理费	750,335.90	
合 计	2,730,422.48	1,204,830.12

18. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
应付未付款	1,387,208.88	1,253,389.29
押金及保证金	65,000.00	2,174,649.78
其他	288,359.07	116,295.87
合 计	1,740,567.95	3,544,334.94

19. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的分期付款购入无形资产款	7,594,133.42	1,787,327.71
合 计	7,594,133.42	1,787,327.71

20. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
分期付款购入无形资产款	7,656,574.22	
合 计	7,656,574.22	

21. 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	27,719,307.67		2,366,226.74	25,353,080.93	收到与资产相关政府补助
合 计	27,719,307.67		2,366,226.74	25,353,080.93	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期损 益[注]	期末数	与资产相关/与收 益相关
福建省互联网经济新增引导资金（物联网企业）	1,230,348.49		666,666.66	563,681.83	与资产相关
核高基项目	6,488,959.18			6,488,959.18	与资产相关
基于 14nm 的智能移动终端处理器的研发与产业化	20,000,000.00		1,699,560.08	18,300,439.92	与资产相关
小 计	27,719,307.67		2,366,226.74	25,353,080.93	

[注]：政府补助本期计入当期损益金额情况详见本财务报表附注五(四)3之说明。

22. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数[注]	370,280,000						370,280,000

[注]：本公司于2020年2月向社会公开发行新股4,200万股，每股面值人民币1元，发行后总股本41,228.00万股，详见本财务报表附注资产负债表日后事项之说明。

23. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	709,181,745.72			709,181,745.72
合 计	709,181,745.72			709,181,745.72

24. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					期末数
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
以后将重分类进损益的其他综合收益	210,252.24	135,301.78			135,301.78		345,554.02
其中：外币财务报表折算差额	210,252.24	135,301.78			135,301.78		345,554.02
其他综合收益合计	210,252.24	135,301.78			135,301.78		345,554.02

25. 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	41,614,316.51	21,337,026.64		62,951,343.15
合 计	41,614,316.51	21,337,026.64		62,951,343.15

(2) 其他说明

本期法定盈余公积增加21,337,026.64元，系根据母公司当期实现的净利润提取10%法定盈余公积。

26. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	389,831,588.57	237,989,292.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	204,707,014.67	192,156,232.16
减：提取法定盈余公积	21,337,026.64	19,578,256.13
应付普通股股利		20,735,680.00
期末未分配利润	573,201,576.60	389,831,588.57

(2) 其他说明

经 2018 年第二次临时股东大会审议批准，首次公开发行股票前的滚存未分配利润由新老股东共同享有。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,407,441,820.33	843,109,477.61	1,270,423,118.86	763,214,662.95
其他业务	283,918.04	208,046.41	472,022.94	377,043.80
合 计	1,407,725,738.37	843,317,524.02	1,270,895,141.80	763,591,706.75

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	6,793,539.52	2,604,099.83
教育费附加	2,911,516.94	1,116,042.78
地方教育附加	1,941,011.29	744,028.57
印花税	697,502.06	655,479.11
房产税	169,310.04	181,403.64
土地使用税	14,632.32	18,290.40

车船税	5,460.00	5,460.00
合 计	12,532,972.17	5,324,804.33

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	25,111,673.64	24,918,427.06
广告印刷费	4,358,576.92	3,030,632.67
差旅费	2,822,331.64	3,331,783.45
业务招待费	2,416,956.41	2,610,108.73
运费	2,292,664.85	3,236,552.10
展览费	1,170,372.26	849,942.78
其他	1,096,381.94	1,141,805.26
合 计	39,268,957.66	39,119,252.05

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	33,458,420.59	28,478,795.86
房租及物管费	14,489,237.77	13,543,051.56
差旅费	6,641,530.87	5,441,219.75
办公费	5,684,036.10	5,236,479.30
折旧及摊销费	5,323,340.46	5,408,799.33
业务招待费	5,023,447.45	4,852,551.70
中介机构服务费	2,936,856.29	2,943,790.64
税金	552,335.42	412,680.22
其他	3,464,194.76	5,290,477.98
合 计	77,573,399.71	71,607,846.34

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

职工薪酬	187,555,412.62	163,046,845.65
IP 核与应用软件	102,183,342.24	72,549,478.65
材料费用	9,280,925.15	10,765,358.39
测试加工费	2,969,555.11	1,335,331.47
固定资产折旧	8,045,060.11	7,131,437.38
其他	45,781.21	148,321.83
合 计	310,080,076.44	254,976,773.37

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
减：利息收入	24,857,381.64	17,566,373.05
汇兑损益	-9,759,583.47	-17,692,348.29
银行手续费	165,084.64	157,613.71
未确认融资费用摊销	221,572.23	218,893.94
合 计	-34,230,308.24	-34,882,213.69

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助[注]	2,366,226.74	769,651.51	2,366,226.74
与收益相关的政府补助[注]	39,954,658.63	22,988,345.83	14,673,456.13
合 计	42,320,885.37	23,757,997.34	17,039,682.87

[注]：本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明。

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		17,724.93
理财产品利息收入	6,821,313.70	10,349,641.09
合 计	6,821,313.70	10,367,366.02

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
其他非流动金融资产产生的公允价值变动收益	1,787,315.77	
合 计	1,787,315.77	

10. 信用减值损失

项 目	本期数
坏账损失	-838,119.14
合 计	-838,119.14

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失		583,493.22
存货跌价损失	-5,359,297.62	-10,461,553.50
合 计	-5,359,297.62	-9,878,060.28

12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-4,684.25	-6,135.30	-4,684.25
合 计	-4,684.25	-6,135.30	-4,684.25

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
供应商赔偿款项	5,075,700.14		5,075,700.14
政府补助	1,328,000.00	2,274,991.26	1,328,000.00
无法支付款项		196,086.02	
其他	48,992.44	76,675.57	48,992.44

合 计	6,452,692.58	2,547,752.85	6,452,692.58
-----	--------------	--------------	--------------

[注]：本期计入营业外收入的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明。

14. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
江海堤防工程维护管理费	1,267,076.09		
赔偿给客户款项	897,464.00		897,464.00
捐赠支出	251,000.00	125,631.00	251,000.00
罚款及其他支出	300.00	7,966.42	300.00
合 计	2,415,840.09	133,597.42	1,148,764.00

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用		
递延所得税费用	3,240,368.26	5,656,063.70
合 计	3,240,368.26	5,656,063.70

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	207,947,382.93	197,812,295.86
按母公司税率计算的所得税费用	31,192,107.44	29,671,844.38
子公司适用不同税率的影响	-819,037.52	-341,452.76
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	584,995.92	526,829.05
研发费加计扣除的影响	-29,924,109.15	-25,053,547.88
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异 或可抵扣亏损的影响	2,098,923.55	539,418.18
其他	107,488.02	312,972.73
所得税费用	3,240,368.26	5,656,063.70

16. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)24之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
各类保证金	2,857,174.00	3,074,054.47
政府补助	16,001,456.13	9,181,774.89
利息收入	24,857,381.64	17,566,373.05
其他	48,992.44	299,419.96
合 计	43,765,004.21	30,121,622.37

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
各类保证金	5,523,297.13	1,116,033.93
运费	2,292,664.85	3,236,552.10
差旅费	9,463,862.51	8,773,003.20
广告印刷费	4,358,576.92	3,030,632.67
展览费	1,170,372.26	849,942.78
业务招待费	7,440,403.86	7,462,660.43
办公费	5,684,036.10	5,236,479.30
房租及物管费	14,489,237.77	13,543,051.56
研发费	44,526,554.69	17,459,983.94
中介机构服务费	2,936,856.29	1,973,440.26
其他	5,403,978.35	6,350,939.35
合 计	103,289,840.73	69,032,719.52

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

收回掉期交易保证金		57,999,999.95
理财产品赎回	860,000,000.00	1,238,000,000.00
合 计	860,000,000.00	1,295,999,999.95

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付掉期交易保证金		57,999,999.95
购买理财产品	860,000,000.00	1,238,000,000.00
合 计	860,000,000.00	1,295,999,999.95

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
上市发行费用	3,450,000.00	3,000,000.00
合 计	3,450,000.00	3,000,000.00

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	204,707,014.67	192,156,232.16
加: 资产减值准备	6,197,416.76	9,878,060.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,783,982.58	8,438,972.14
无形资产摊销	69,109,718.85	62,025,361.86
长期待摊费用摊销	22,873,935.09	25,576,728.17
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)	4,684.25	6,135.30
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-1,787,315.77	
财务费用(收益以“—”号填列)	-9,538,011.24	-17,473,454.35

投资损失(收益以“－”号填列)	-6,821,313.70	-10,367,366.02
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	3,240,368.26	5,656,063.70
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)		
存货的减少(增加以“－”号填列)	90,642,984.93	-30,249,165.07
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-10,547,070.82	62,339,446.73
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	48,835,116.55	69,124,917.86
其他		
经营活动产生的现金流量净额	426,701,510.41	377,111,932.76
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	1,353,312,909.19	1,034,754,306.34
减: 现金的期初余额	1,034,754,306.34	746,688,297.98
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	318,558,602.85	288,066,008.36

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	1,353,312,909.19	1,034,754,306.34
其中: 库存现金	3,084.11	37,218.12
可随时用于支付的银行存款	1,353,246,214.08	1,034,717,088.22
可随时用于支付的其他货币资金	63,611.00	
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	1,353,312,909.19	1,034,754,306.34

(四) 其他

1. 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	2,790,480.00	履约保函保证金
合 计	2,790,480.00	

2. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			626,181,485.33
其中：美元	89,757,895.86	6.9762	626,169,033.10
港币	13,900.68	0.8958	12,452.23
应收账款			54,539,793.54
其中：美元	7,817,980.21	6.9762	54,539,793.54
其他应收款			26,381.31
其中：港币	29,450.00	0.8958	26,381.31
应付账款			107,016,619.97
其中：美元	15,253,421.45	6.9762	106,410,918.72
欧元	77,500.00	7.8155	605,701.25
一年内到期的非流动负债			8,117,855.13
其中：美元	1,163,650.00	6.9762	8,117,855.13
长期应付款			7,895,837.57
其中：美元	1,131,825.00	6.9762	7,895,837.57

(2) 境外经营实体说明

公司子公司瑞芯香港公司经营地为香港，记账本位币为港币。

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期新 增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
-----	------------	------------	------	------------	--------------	----

核高基项目	6,488,959.18			6,488,959.18		
基于 14nm 智能移动终端应用处理器的研发与产业化	20,000,000.00		1,699,560.08	18,300,439.92	其他收益	
福建省互联网经济新增引导资金（物联网企业）	1,230,348.49		666,666.66	563,681.83	其他收益	
小 计	27,719,307.67		2,366,226.74	25,353,080.93		

2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
增值税即征即退款项	25,281,202.50	其他收益	福州市鼓楼区税务局（榕鼓地税服受（2018）492 号等）
软件产业发展专项资金	10,980,000.00	其他收益	福州市经济和信息化委员会、福州市财政局《福州市经济和信息化委员会、福州市财政局关于下达 2017 年福建省软件产业发展专项资金的通知》（榕财企（指）（2018）61 号）、福州市经济和信息化委员会、福州市财政局《关于 2019 年福州市省级软件产业发展专项及市级配套资金的通知》（榕财企（指）（2019）62 号）
知识产权及专利补助	1,560,571.50	其他收益	福州市知识产权局《福州市知识产权局关于公布 2018 年 10 月至 11 月专利资助与奖励名单的通知》（榕知（2018）81 号）、福州市市场监督管理局《福州市市场监督管理局关于公布 2019 年第一季度专利资助与奖励名单的通知》（榕市监知（2019）326 号）、福州市人民政府《福州市人民政府关于印发福州市自主知识产权资助和奖励办法的通知》（榕政综（2018）210 号）等
获得国家级荣誉及资质奖励	1,000,000.00	营业外收入	福州市鼓楼区人民政府办公室《福州市鼓楼区人民政府办公室转发鼓楼区关于推动软件和信息技术服务业发展的七条措施的实施细则的通知》（鼓政办（2017）50 号）
代扣代缴境外供应商企业所得税手续费返还	769,720.28	其他收益	财政部《关于进一步加强代扣代收代征税款手续费管理的通知》（财行（2019）11 号）
企业研发经费补助	644,300.00	其他收益	关于申报研发经费投入 2017 年度补助和 2018 年度预补助的公示
福建省科技重大专项补助	500,000.00	其他收益	福建省科学技术厅、福建省财政厅《关于下达 2019 年科技项目计划和经费（第四批）的通知》（榕科知（2019）4 号）
重点扶持产业奖励	228,000.00	营业外收入	《鼓楼区关于鼓励引进人才的六条措施实施细则》
稳岗补贴	150,793.18	其他收益	福州市人力资源和社会保障局、福州市财政局《关于印发〈福州市进一步做好失业保险支持企业稳定岗位工作实施方案〉的通知》（榕人社就（2015）88 号）

其他奖励	100,000.00	营业外收入	科技进步奖、零星奖励等
代扣个人所得税手续费返还	68,071.17	其他收益	
小 计	41,282,658.63		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入当期损益的政府补助金额	43,648,885.37	26,032,988.60

六、在其他主体中的权益

在重要子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
瑞芯香港公司	香港	香港	电子设备制造业	100.00		设立
上海翰迈公司	上海	上海	电子设备制造业	100.00		设立
杭州拓欣公司	杭州	杭州	电子设备制造业	100.00		设立

七、与金融工具相关的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息,包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级

以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：1) 债务人发生重大财务困难；2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)5之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2019年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的90.80%(2018年12月31日：82.14%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	243,073,097.16	243,073,097.16	243,073,097.16		
其他应付款	1,740,567.95	1,740,567.95	1,740,567.95		
一年内到期的非流动负债	7,594,133.42	8,117,855.13	8,117,855.13		
长期应付款	7,656,574.22	7,895,837.57		7,895,837.57	
小 计	260,064,372.75	260,827,357.81	252,931,520.24	7,895,837.57	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	144,290,580.92	144,290,580.92	144,290,580.92		
其他应付款	3,544,334.94	3,544,334.94	3,544,334.94		
一年内到期的非流动负债	1,787,327.71	1,818,226.40	1,818,226.40		
小 计	149,622,243.57	149,653,142.26	149,653,142.26		

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，

并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

八、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

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
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产				
(1) 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		5,949,477.77		5,949,477.77
持续以公允价值计量的资产总额		5,949,477.77		5,949,477.77

(二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目市价的确定依据

以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产 5,949,477.77 元系公司持有杭州地芯公司股权，根据杭州地芯公司近期引进外部投资者时的估值及公司的股权比例确定其公允价值。

九、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

本公司的实际控制人为励民、黄旭。

(二) 关联交易情况

关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

关键管理人员报酬	840.29 万元	846.41 万元
----------	-----------	-----------

十、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司开具备用保函 400,000.00 美元。

（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十一、资产负债表日后事项

（一）期后股票发行事项

经中国证券监督管理委员会《关于核准福州瑞芯微电子股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕2829 号）核准，2020 年 2 月，本公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 4,200 万股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 9.68 元，本公司募集资金总额为 406,560,000.00 元，减除发行费用人民币 69,538,899.99 元后，募集资金净额为 337,021,100.01 元。其中，计入实收资本人民币 42,000,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）295,021,100.01 元。上述公开发行新增股本业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2020 年 2 月 4 日出具《验资报告》（天健验〔2020〕15 号）。

（二）资产负债表日后利润分配情况说明

拟分配的利润或股利	以 2019 年度利润分配预案实施股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.50 元（含税）
-----------	--

十二、其他重要事项

（一）分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部。本公司以地区分部、产品分部为基础确定报告分部，由于各分部系混合经营，故无法将资产、负债在不同的分部之间准确分配。

2. 报告分部的财务信息

地区分部

项 目	境内	境外	合 计
主营业务收入	822,870,366.24	584,571,454.09	1,407,441,820.33
主营业务成本	507,365,664.18	335,743,813.43	843,109,477.61

产品分部

项 目	智能应用处理器芯片	电源管理芯片	技术服务	组件	其他	合 计
主营业务收入	1,140,861,355.54	224,632,670.47	17,940,638.14	6,265,274.69	17,741,881.49	1,407,441,820.33
主营业务成本	688,387,537.44	137,919,993.28	4,989,994.92	3,605,301.96	8,206,650.01	843,109,477.61

(二) 追溯重述法调整前期会计差错更正

本公司将 IP 核提成费原列入销售费用进行核算,因 IP 核提成费与已实现销售芯片产品具有对应性,可直接归属于已实现销售芯片的营业成本,因而从销售费用科目核算调整至营业成本核算。本项差错经公司 2019 年 10 月 16 日召开的第二届董事会第六次会议审议通过,采用追溯重述法对该项差错进行了更正,具体金额如下(单位:万元):

科 目	2018 年度
营业成本	7,920.71
销售费用	-7,920.71
购买商品、接受劳务支付的现金	10,339.32
支付其他与经营活动有关的现金	-10,339.32

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

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 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	99,835,309.13	100.00	998,353.09	1.00	98,836,956.04

合 计	99,835,309.13	100.00	998,353.09	1.00	98,836,956.04
-----	---------------	--------	------------	------	---------------

(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(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	81,666,326.14	100.00	817,108.46	1.00	80,849,217.68
合 计	81,666,326.14	100.00	817,108.46	1.00	80,849,217.68

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	99,835,309.13	998,353.09	1.00
小 计	99,835,309.13	998,353.09	1.00

(2) 坏账准备变动情况

项 目	2019 年 1 月 1 日	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	817,108.46	181,244.63						998,353.09
小 计	817,108.46	181,244.63						998,353.09

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
大联大	29,061,246.09	29.11	290,612.46
扬宇科技	25,850,958.78	25.89	258,509.59
华商龙	17,009,999.75	17.04	170,100.00
建发股份	12,508,578.70	12.53	125,085.79
科通宽带	6,201,200.28	6.21	62,012.00
小 计	90,631,983.60	90.78	906,319.84

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

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 (%)	
按组合计提坏账准备					
其中：其他应收款	8,756,274.27	100.00	1,801,973.01	20.58	6,954,301.26
合 计	8,756,274.27	100.00	1,801,973.01	20.58	6,954,301.26

(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 (%)	
按组合计提坏账准备					
其中：其他应收款	4,996,630.21	100.00	1,216,355.12	24.34	3,780,275.09
合 计	4,996,630.21	100.00	1,216,355.12	24.34	3,780,275.09

2) 采用账龄组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	3,764,413.70	37,644.14	1.00
1-2 年	3,419,499.68	341,949.97	10.00
2-3 年	187,477.49	37,495.50	20.00
3 年以上	1,384,883.40	1,384,883.40	100.00
小 计	8,756,274.27	1,801,973.01	20.58

(2) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已 发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日 余额	1,188,053.23	28,301.89		1,216,355.12
2019 年 1 月 1 日 余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				

一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提	298,353.74	287,264.15		585,617.89
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	1,486,406.97	315,566.04		1,801,973.01

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
上市发行费用	6,084,905.68	2,830,188.70
押金保证金	2,658,703.59	2,149,006.87
应收暂付款	12,665.00	17,434.64
合 计	8,756,274.27	4,996,630.21

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
上市发行费用	上市发行费用	3,254,716.98	6 个月以内	37.17	32,547.17
		2,830,188.70	1-2 年	32.32	283,018.87
都会置业(天津)北京欧美汇房屋 出租公司	押金保证金	187,427.49	2-3 年	2.14	37,485.50
		676,635.00	3 年以上	7.73	676,635.00
上海中京电子标签集成技术有限 公司	押金保证金	556,645.98	1-2 年	6.36	55,664.60
北京东升知春物业管理中心	押金保证金	475,949.22	1-6 个月	5.44	4,759.49
深圳万利达电子工业有限公司	押金保证金	416,900.00	3 年以上	4.76	416,900.00
小 计		8,398,463.37		95.92	1,507,010.63

3. 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	19,088,900.00		19,088,900.00	12,588,900.00		12,588,900.00
合 计	19,088,900.00		19,088,900.00	12,588,900.00		12,588,900.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
瑞芯香港公司	6,588,900.00			6,588,900.00		
上海翰迈公司	4,000,000.00	5,000,000.00		9,000,000.00		
杭州拓欣公司	2,000,000.00	1,500,000.00		3,500,000.00		
小 计	12,588,900.00	6,500,000.00		19,088,900.00		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,407,578,395.86	843,137,030.91	1,270,586,567.02	763,368,981.75
其他业务	283,918.04	208,046.41	472,022.94	377,043.80
合 计	1,407,862,313.90	843,345,077.32	1,271,058,589.96	763,746,025.55

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	182,554,103.14	160,354,364.27
IP 核与应用软件	102,183,342.24	72,549,478.65
材料费用	9,277,659.40	10,765,358.39
测试加工费	2,888,724.26	1,335,331.47
固定资产折旧	8,037,770.05	7,131,437.38
其他	45,781.21	148,321.83
合 计	304,987,380.30	252,284,291.99

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		17,724.93
理财产品利息收入	6,821,313.70	10,349,641.09
合 计	6,821,313.70	10,367,366.02

十四、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

(1) 明细情况

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-4,684.25	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	18,367,682.87	
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	6,821,313.70	
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，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,787,315.77	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	3,975,928.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	30,947,556.67	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	3,240,368.26	
少数股东权益影响额(税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	27,707,188.41	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

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	12.69	0.55	0.55
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.97	0.48	0.48

2. 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	A	204,707,014.67
非经常性损益	B	27,707,188.41
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	176,999,826.26
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	1,511,117,903.04
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	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
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	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
其他	外币报表折算差异	I1 135,301.78
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1 6
报告期月份数	K	12

加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	1,613,539,061.27
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	12.69%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	10.97%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 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	A	204,707,014.67
非经常性损益	B	27,707,188.41
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	176,999,826.26
期初股份总数	D	370,280,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	370,280,000.00
基本每股收益	$M = A/L$	0.55
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	0.48

(2) 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。

福州瑞芯微电子股份有限公司

二〇二〇年四月二十一日