

钰泰半导体南通有限公司
2018 年度、2019 年度及 2020 年 1-6 月
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目 录

审计报告	1-6
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并所有者权益变动表	5
资产负债表	6-7
利润表	8
现金流量表	9
所有者权益变动表	10
财务报表附注	11-104

审计报告

致同审字（2020）第 110ZA11237 号

钰泰半导体南通有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了钰泰半导体南通有限公司（以下简称钰泰半导体公司）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2020 年 6 月 30 日的合并及公司资产负债表，2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了钰泰半导体公司 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2020 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月的合并及公司的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，我们独立于钰泰半导体公司，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 2018 年度、2019 年度和 2020 年 1-6 月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

相关会计期间：2018 年度、2019 年度和 2020 年 1-6 月。

相关信息披露详见财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计、25”所述会计政策和“五、合并财务报表项目注释、26”。

1、事项描述

钰泰半导体公司收入主要为电池管理芯片及稳压器芯片销售收入，2018 年度、2019 年度和 2020 年 1-6 月主营业务收入分别为 1.25 亿元、2.58 亿元和 1.73 亿元。钰泰半导体公司销售芯片产品不需要安装，在相关产品发出并确认客户已经收到时，依据合同约定的价格条款确认当期实现的收入。由于销售收入为公司关键业绩指标之一，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，我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

在 2018 年度、2019 年度和 2020 年 1-6 月的财务报表审计中，我们执行的与收入确认相关的审计程序主要包括：

（1）了解和评价了与收入确认相关的关键内部控制的设计，并对控制运行有效性进行了测试；

（2）选取样本检查了合同或订单，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款，评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；结合新收入准则关于收入确认的相关规定，评价了钰泰半导体 2020 年 1-6 月收入确认会计处理是否符合新收入准则相关规定，包括不限于识别合同履约义务、确定商品控制权转移的时点等。

（3）对收入实施了分析程序，将报告期各月数据进行对比，分析了收入变动原因及合理性；

（4）结合应收账款、预收账款审计，对主要客户本年销售额执行了函证程序，检查各期收入是否真实、准确、完整；

（5）获取主要客户合同或订单、出库单、发运单、签收单、记账凭证、销售发票、回款单据等，评价收入确认是否符合相关会计政策；

（6）实地走访了主要客户，核实销售业务的真实性；

(7) 对资产负债表日前后记录的收入实施截止性测试，检查经客户签收确认的签收单或验收单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

基于我们已执行的审计程序，钰泰半导体公司管理层对各项收入确认作出会计处理的判断可以被我们获取的证据所支持。

(二) 存货可变现净值的确定

相关会计期间：2018 年度、2019 年度和 2020 年 1-6 月。

相关信息披露详见财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计、13”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释、8”。

1、事项描述

钰泰半导体公司从事模拟芯片的研发和销售业务，主要原材料为晶圆，生产环节委托给专业的晶圆代工厂、封装测试厂完成。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计量。在确定存货的可变现净值时，通常按照单个存货项目计提跌价准备。在资产负债表日，对已经计提跌价准备的存货予以评估，如果影响因素已经消失或者于报告期实现销售的，在原已计提的金额内予以转销。

鉴于钰泰半导体公司管理层在确定预计售价时需要运用重大判断，并考虑历史售价及未来市场趋势等因素，同时存货项目涉及金额重大，对财务报表具有较大影响，我们将存货可变现净值的确定作为关键审计事项。

2、审计应对

在 2018 年度、2019 年度和 2020 年 1-6 月的财务报表审计中，我们执行的与存货可变现净值的确定相关的审计程序主要包括：

(1) 了解、评价了存货跌价准备相关的内部控制的设计，并测试其中关键控制流程运行的有效性；

(2) 了解存货存放地点、存货核算方法并确定存货监盘范围；

(3) 与管理层讨论存货盘点状况，并参与纳入存货监盘范围内的存货盘点的监盘工作，检查存货的数量、状况等；

(4) 通过查阅其销售情况，评估了钰泰半导体公司管理层对其销售可能性的预测是否适当；

(5) 复核存货跌价准备金额的计算是否准确；

基于我们已执行的审计程序，钰泰半导体公司管理层关于存货可变现净值的确定相关的判断及估计是可接受的。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估钰泰半导体公司的持续经营能力，并运用持续经营假设（如适用），除非管理层计划清算钰泰半导体公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督钰泰半导体公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对钰泰半导体公司的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钰泰半导体公司不能持续经营。

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

(6) 就钰泰半导体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 2018 年度、2019 年度和 2020 年 1-6 月的期间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。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)



中国·北京

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师

二〇二〇年八月六日



合并资产负债表

编制单位：钰泰半导体南通有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：				
货币资金	五、1	28,283,535.96	21,340,490.98	19,053,997.72
交易性金融资产	五、2		35,219,230.14	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
应收票据	五、3	4,837,893.83	34,110.18	4,625,904.32
应收账款	五、4	17,067,981.01	8,281,228.74	21,548,790.01
应收款项融资	五、5	7,412,136.00	21,539,800.78	
预付款项	五、6	329,137.51	550,459.19	1,259,677.27
其他应收款	五、7	5,427,823.03	5,316,964.59	2,419,881.45
其中：应收利息				
应收股利				
存货	五、8	80,989,614.56	55,840,237.19	38,874,503.29
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	五、9	67,411,752.72	12,092,638.77	2,041,654.85
流动资产合计		211,759,874.62	160,215,160.56	89,824,408.91
非流动资产：				
债权投资				
可供出售金融资产				
其他债权投资				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	五、10	13,102,304.98	8,570,833.08	9,042,164.06
在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	五、11	93,805.40	99,115.10	
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	五、12	552,777.58	539,657.86	854,191.91
递延所得税资产	五、13	701,230.06	352,117.89	953,295.74
其他非流动资产	五、14		2,073,747.44	
非流动资产合计		14,450,118.02	11,635,471.37	10,849,651.71
资产总计		226,209,992.64	171,850,631.93	100,674,060.62

合并资产负债表（续）

项 目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日
流动负债：				
短期借款				
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负债				
应付票据				
应付账款	五、15	25,922,324.91	20,825,357.99	13,191,822.67
预收款项	五、16		8,109,756.04	2,992,263.70
合同负债	五、17	2,980,399.02		
应付职工薪酬	五、18	2,622,437.53	5,351,628.72	3,949,542.56
应交税费	五、19	5,318,523.42	1,471,481.27	4,199,044.08
其他应付款	五、20	767,420.29	824,599.01	1,030,800.19
其中：应付利息				
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
流动负债合计		37,611,105.17	36,582,823.03	25,363,473.20
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
长期应付款				
预计负债				
递延收益				
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计				
负债合计		37,611,105.17	36,582,823.03	25,363,473.20
实收资本	五、21	49,000,000.00	49,000,000.00	49,000,000.00
资本公积	五、22	6,044,855.52	2,752,189.20	791,648.73
减：库存股				
其他综合收益	五、23	-57,889.24	-72,818.69	-33,911.34
专项储备				
盈余公积	五、24	10,577,366.94	10,577,366.94	2,513,950.44
未分配利润	五、25	123,034,554.25	73,011,071.45	23,038,899.59
归属于母公司所有者权益合计		188,598,887.47	135,267,808.90	75,310,587.42
少数股东权益				
股东权益合计		188,598,887.47	135,267,808.90	75,310,587.42
负债和股东权益总计		226,209,992.64	171,850,631.93	100,674,060.62

公司法定代表人：张平 主管会计工作的公司负责人：



2

杨美亭

公司会计机构负责人：杨美亭

杨美亭



合并利润表

编制单位：钰泰半导体南通有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年1-6月	2019年度	2018年度
一、营业收入	五、26	172,645,229.36	257,763,505.03	124,906,323.10
减：营业成本	五、26	89,069,404.20	138,706,928.86	73,017,725.01
税金及附加	五、27	930,466.20	1,864,627.34	161,669.46
销售费用	五、28	4,929,824.10	9,744,507.33	4,568,548.17
管理费用	五、29	2,889,581.34	9,815,741.51	2,343,741.16
研发费用	五、30	17,568,564.09	27,433,872.18	12,266,376.37
财务费用	五、31	-71,713.26	36,869.00	-284,456.84
其中：利息费用				
利息收入		148,744.89	130,381.23	22,232.60
加：其他收益	五、32	1,208,718.65	5,070,255.32	
投资收益(损失以“-”号填列)	五、33	480,041.50	491,955.37	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)				
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)				
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)				
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、34	-292,724.38	-261,355.33	
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、35	-915,662.62	-761,614.96	-1,587,713.61
资产处置收益(损失以“-”号填列)				
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		57,809,475.84	74,700,199.21	31,245,006.16
加：营业外收入				
减：营业外支出	五、36		55,000.00	
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		57,809,475.84	74,645,199.21	31,245,006.16
减：所得税费用	五、37	7,757,948.29	-5,890,389.15	5,621,238.48
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		50,051,527.55	80,535,588.36	25,623,767.68
(一) 按经营持续性分类：				
其中：持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)				
终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)				
(二) 按所有权归属分类：		50,051,527.55	80,535,588.36	25,623,767.68
其中：归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		50,051,527.55	80,535,588.36	25,623,767.68
少数股东损益(净亏损以“-”号填列)				
五、其他综合收益的税后净额		14,929.45	-38,907.35	-33,911.34
(一) 归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额				
1、不能重分类进损益的其他综合收益				
2、将重分类进损益的其他综合收益				
外币财务报表折算差额		14,929.45	-38,907.35	-33,911.34
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
六、综合收益总额		50,066,457.00	80,496,681.01	25,589,856.34

同一控制下企业合并，被合并方在合并前实现的净利润为：-361,169.53元，上期被合并方实现的净利润为：387,637.44元。

公司法定代表人：

邵印栋



主管会计工作的公司负责人：

杨姜李



公司会计机构负责人：

杨姜李





合并现金流量表

编制单位：钰泰半导体南通有限公司

单位：人民币元

	附注	2020年1-6月	2019年度	2018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		188,541,635.92	293,685,464.67	119,470,231.86
收到的税费返还			2,975,433.64	
收到其他与经营活动有关的现金	五、38	1,357,461.45	7,200,636.55	22,232.60
经营活动现金流入小计		189,899,097.37	303,861,534.86	119,492,464.46
购买商品、接受劳务支付的现金		127,894,732.86	172,226,761.40	110,470,292.34
支付给职工以及为职工支付的现金		16,235,525.94	28,588,012.57	8,100,944.04
支付的各项税费		9,262,297.26	13,145,760.06	3,217,471.08
支付其他与经营活动有关的现金	五、38	9,505,023.63	15,029,985.81	6,939,943.82
经营活动现金流出小计		162,897,579.69	228,990,519.84	128,728,651.28
经营活动产生的现金流量净额		27,001,517.68	74,871,015.02	-9,236,186.82
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				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额				
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金	五、38	80,699,271.64	37,272,725.23	
投资活动现金流入小计		80,699,271.64	37,272,725.23	
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,529,561.16	5,239,143.00	10,231,752.34
投资支付的现金				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		351,424.85		
支付其他与投资活动有关的现金	五、38	100,000,000.00	82,000,000.00	
投资活动现金流出小计		102,880,986.01	87,239,143.00	10,231,752.34
投资活动产生的现金流量净额		-22,181,714.37	-49,966,417.77	-10,231,752.34
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金				29,575,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计				29,575,000.00
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			22,500,000.00	
其中：子公司支付少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流出小计			22,500,000.00	
筹资活动产生的现金流量净额			-22,500,000.00	29,575,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,850.43	-118,103.99	306,647.60
五、现金及现金等价物净增加额		4,817,952.88	2,286,493.26	10,413,708.44
加：期初现金及现金等价物余额		21,340,490.98	19,053,997.72	8,640,289.28
六、期末现金及现金等价物余额		26,158,443.86	21,340,490.98	19,053,997.72

公司法定代表人：邵瑾

主管会计工作的公司负责人：杨姜李

公司会计机构负责人：杨姜李





合并所有者权益变动表

编制单位：江苏半导体通信有限公司
单位：人民币元

	2020年1-6月							少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益								
	实收资本	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		
一、上年年末余额	49,000,000.00	2,752,189.20		-72,818.69		10,577,366.94	73,011,071.45	135,267,808.90	
加：会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他								-28,044.75	
二、本年初余额	49,000,000.00	2,752,189.20		-72,818.69		10,577,366.94	72,983,026.70	135,239,764.15	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		3,292,666.32		14,929.45			50,051,527.55	53,359,123.32	
（一）综合收益总额				14,929.45			50,051,527.55	50,066,457.00	
（二）所有者投入和减少资本		3,292,666.32						3,292,666.32	
1. 所有者投入资本									
2. 股份支付计入股东权益的金额		3,292,666.32							
3. 其他									
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对所有者的分配									
3. 其他									
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他综合收益结转留存收益									
5. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	49,000,000.00	6,044,855.52		-57,889.24		10,577,366.94	123,034,554.25	188,598,887.47	

公司法定代表人：邵瑾  5-1
 主管会计工作的公司负责人：杨美华  5-1
 公司会计机构负责人：杨美华 



合并所有者权益变动表

单位：人民币元

项 目	2019年							少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益								
	实收资本	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		
一、上年年末余额	49,000,000.00	791,648.73		-33,911.34		2,513,950.44	23,038,899.59		75,310,587.42
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、本年年初余额	49,000,000.00	791,648.73		-33,911.34		2,513,950.44	23,038,899.59		75,310,587.42
三、本年年增减变动金额（减少以“-”号填列）		1,960,540.47		-38,907.35		8,063,416.50	49,972,171.86		59,957,221.48
（一）综合收益总额				-38,907.35			80,535,588.36		80,496,681.01
（二）所有者投入和减少资本		1,960,540.47							1,960,540.47
1. 所有者投入资本		1,960,540.47							1,960,540.47
2. 股份支付计入所有者权益的金额									
3. 其他		1,960,540.47							1,960,540.47
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积						8,063,416.50	-30,563,416.50		-22,500,000.00
2. 对所有者的分配						8,063,416.50	-8,063,416.50		
3. 其他							-22,500,000.00		-22,500,000.00
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他综合收益结转留存收益									
5. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	49,000,000.00	2,752,189.20		-72,818.69		10,577,366.94	73,011,071.45		135,267,808.90

公司法定代表人：邵瑾

主管会计工作的公司负责人：杨美李

公司会计机构负责人：杨美李

5-2

邵瑾

杨美李

邵瑾

杨美李



邵瑾

合并所有者权益变动表

单位：人民币元

项目	2018年						少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益							
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积		
一、上年年末余额	19,425,000.00					266.59	2,399.34	19,427,665.93
加：会计政策变更								
前期差错更正								
同一控制下企业合并								
其他								-73,583.58
二、本年初余额	19,425,000.00					266.59	-71,184.24	19,354,082.35
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	29,575,000.00	791,648.73		-33,911.34		2,513,683.85	23,110,083.83	55,956,505.07
（一）综合收益总额				-33,911.34			25,623,767.68	25,589,856.34
（二）所有者投入和减少资本	29,575,000.00	791,648.73						30,366,648.73
1. 所有者投入资本	29,575,000.00							29,575,000.00
2. 股份支付计入股东权益的金额		791,648.73						791,648.73
3. 其他								
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积						2,513,683.85	-2,513,683.85	
2. 对所有者的分配						2,513,683.85	-2,513,683.85	
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他综合收益结转留存收益								
5. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	49,000,000.00	791,648.73		-33,911.34		2,513,950.44	23,038,899.59	75,310,587.42

编制单位：星泰半导体南通有限公司



公司法定代表人：邵印标



主管会计工作的公司负责人：

杨美李



公司会计机构负责人：

杨美李





公司资产负债表

编制单位：钰泰半导体南通有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：				
货币资金		27,833,992.45	19,521,613.70	18,314,802.05
交易性金融资产			35,219,230.14	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
应收票据		4,837,893.83	34,110.18	4,625,904.32
应收账款		17,067,981.01	8,281,228.74	21,548,790.01
应收款项融资		7,412,136.00	21,539,800.78	
预付款项		329,137.51	550,459.19	1,259,677.27
其他应收款		5,427,823.03	5,316,964.59	2,419,881.45
其中：应收利息				
应收股利				
存货		80,989,614.56	55,840,237.19	38,874,503.29
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		67,374,064.86	12,055,210.48	2,017,556.44
流动资产合计		211,272,643.25	158,358,854.99	89,061,114.83
非流动资产：				
债权投资				
可供出售金融资产				
其他债权投资				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资		453,453.00	453,453.00	
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产		13,102,304.98	8,570,833.08	9,042,164.06
在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产		93,805.40	99,115.10	
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		552,777.58	539,657.86	854,191.91
递延所得税资产		701,230.06	352,117.89	953,295.74
其他非流动资产			2,073,747.44	
非流动资产合计		14,903,571.02	12,088,924.37	10,849,651.71
资产总计		226,176,214.27	170,447,779.36	99,910,766.54

公司资产负债表（续）

项 目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日
流动负债：				
短期借款				
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负债				
应付票据				
应付账款		25,922,324.91	20,825,357.99	13,191,822.67
预收款项		0.00	8,109,756.04	2,992,263.70
合同负债				
应付职工薪酬		2,622,437.53	4,871,551.54	3,949,542.56
应交税费		5,251,641.68	1,326,255.27	4,159,934.75
其他应付款		487,277.54	633,750.41	1,030,800.19
其中：应付利息				
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
流动负债合计		34,283,681.66	35,766,671.25	25,324,363.87
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
长期应付款				
预计负债				
递延收益				
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计				
负债合计		34,283,681.66	35,766,671.25	25,324,363.87
实收资本		49,000,000.00	49,000,000.00	49,000,000.00
资本公积		6,044,855.52	2,407,438.68	446,898.21
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		10,577,366.94	10,577,366.94	2,513,950.44
未分配利润		123,289,911.13	72,696,302.49	22,625,554.02
所有者权益合计		188,912,133.59	134,681,108.11	74,586,402.67
负债和所有者权益总计		223,195,815.25	170,447,779.36	99,910,766.54

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：





公司利润表

编制单位：钰泰半导体南通有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年1-6月	2019年度	2018年度
一、营业收入		172,645,229.36	257,763,505.03	124,906,323.10
减：营业成本		89,069,404.20	138,706,928.86	73,017,725.01
税金及附加		930,466.20	1,864,627.34	161,669.46
销售费用		4,929,824.10	9,744,507.33	4,568,548.17
管理费用		2,487,134.19	9,274,967.22	2,163,752.49
研发费用		17,431,302.51	27,966,772.57	12,931,758.47
财务费用		-74,085.62	30,022.16	-282,921.12
其中：利息费用				
利息收入			-130,033.29	
加：其他收益		1,208,718.65	5,070,255.32	
投资收益(损失以“-”号填列)		480,041.50	491,955.37	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)				
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)				
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)				
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-292,724.38	-261,355.33	-219,092.48
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-915,662.62	-761,614.96	-1,368,621.13
资产处置收益(损失以“-”号填列)				
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		58,351,556.93	74,714,919.95	30,758,077.01
加：营业外收入		-		
减：营业外支出			55,000.00	
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		58,351,556.93	74,659,919.95	30,758,077.01
减：所得税费用		7,757,948.29	-5,974,245.02	5,621,238.48
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		50,593,608.64	80,634,164.97	25,136,838.53
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)				
(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				
1、不能重分类进损益的其他综合收益				
2、将重分类进损益的其他综合收益				
六、综合收益总额		50,593,608.64	80,634,164.97	25,136,838.53

公司法定代表人：邵瑾

主管会计工作的公司负责人：杨美李

公司会计机构负责人：杨美李





公司现金流量表

编制单位：钰泰半导体南通有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年1-6月	2019年度	2018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		188,541,635.92	293,685,464.64	119,470,231.86
收到的税费返还			2,975,433.64	
收到其他与经营活动有关的现金		1,356,718.53	7,200,288.61	19,681.24
经营活动现金流入小计		189,898,354.45	303,861,186.89	119,489,913.10
购买商品、接受劳务支付的现金		127,889,634.79	172,217,357.06	110,570,572.52
支付给职工以及为职工支付的现金		14,099,212.53	26,206,556.40	6,878,836.10
支付的各项税费		9,177,167.95	13,145,760.06	3,217,471.08
支付其他与经营活动有关的现金		10,714,763.01	18,074,724.34	8,637,812.62
经营活动现金流出小计		161,880,778.28	229,644,397.86	129,304,692.32
经营活动产生的现金流量净额		28,017,576.17	74,216,789.03	-9,814,779.22
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				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额				
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		80,699,271.64	37,272,725.23	
投资活动现金流入小计		80,699,271.64	37,272,725.23	
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,529,561.16	5,239,143.00	10,231,752.34
投资支付的现金				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			453,453.00	
支付其他与投资活动有关的现金		100,000,000.00	82,000,000.00	
投资活动现金流出小计		102,529,561.16	87,692,596.00	10,231,752.34
投资活动产生的现金流量净额		-21,830,289.52	-50,419,870.77	-10,231,752.34
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金				29,575,000.00
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				29,575,000.00
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			22,500,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流出小计			22,500,000.00	
筹资活动产生的现金流量净额			-22,500,000.00	29,575,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				
			-90,106.61	309,180.63
五、现金及现金等价物净增加额				
		6,187,286.65	1,206,811.65	9,837,649.07
加：期初现金及现金等价物余额		19,521,613.70	18,314,802.05	8,477,152.98
六、期末现金及现金等价物余额				
		25,708,900.35	19,521,613.70	18,314,802.05

公司法定代表人：邵印栋 主管会计工作的公司负责人：杨姜李 公司会计机构负责人：杨姜李



公司所有者权益变动表

单位：人民币元

项目	2020年1-6月							
	实收资本	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
一、上年年末余额	49,000,000.00	2,407,438.68	—	—	—	10,577,366.94	72,696,302.49	134,681,108.11
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—	—	—
二、本年初余额	49,000,000.00	2,407,438.68	—	—	—	10,577,366.94	72,696,302.49	134,681,108.11
三、本年年增减变动金额（减少以“-”号填列）		3,637,416.84					50,593,608.64	54,231,025.48
（一）综合收益总额		3,637,416.84					50,593,608.64	50,593,608.64
（二）所有者投入和减少资本		3,637,416.84						3,637,416.84
1. 所有者投入资本		3,637,416.84						3,637,416.84
2. 股份支付计入股东权益的金额		—						—
3. 其他		—						—
（三）利润分配		—						—
1. 提取盈余公积		—						—
2. 对所有者的分配		—						—
3. 其他		—						—
（四）股东权益内部结转		—						—
1. 资本公积转增股本		—						—
2. 盈余公积转增股本		—						—
3. 盈余公积弥补亏损		—						—
4. 其他综合收益结转留存收益		—						—
5. 其他		—						—
（五）专项储备		—						—
1. 本期提取		—						—
2. 本期使用		—						—
（六）其他		—						—
四、本年年末余额	49,000,000.00	6,044,855.52	—	—	—	10,577,366.94	123,289,911.13	188,912,133.59



编制单位：钰泰半导体南通有限公司



公司法定代表人：邵理印

主管会计工作的公司负责人：10-1



公司会计机构负责人：杨美华



公司所有者权益变动表

单位：人民币元

项 目	2019年度							
	实收资本	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
一、上年年末余额	49,000,000.00	446,898.21				2,513,950.44	22,625,554.02	74,586,402.67
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	49,000,000.00	446,898.21				2,513,950.44	22,625,554.02	74,586,402.67
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		1,960,540.47				8,063,416.50	50,070,748.47	60,094,705.44
（一）综合收益总额		1,960,540.47					80,634,164.97	80,634,164.97
（二）所有者投入和减少资本								1,960,540.47
1. 所有者投入资本		1,960,540.47						1,960,540.47
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他		1,960,540.47						1,960,540.47
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积						8,063,416.50	-30,563,416.50	-22,500,000.00
2. 对所有者的分配						8,063,416.50	-8,063,416.50	-22,500,000.00
3. 其他							-22,500,000.00	1,960,540.47
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他综合收益结转留存收益								
5. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	49,000,000.00	2,407,438.68				10,577,366.94	72,696,302.49	134,681,108.11



编制单位：钰泰半导体南通有限公司

公司法定代表人：邵树强



主管会计工作的公司负责人：

杨美李



公司会计机构负责人：

杨美李



公司所有者权益变动表

单位：人民币元

项目	2018年							
	实收资本	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
一、上年年末余额	19,425,000.00					266.59	2,399.34	19,427,665.93
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	19,425,000.00					266.59	2,399.34	19,427,665.93
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	29,575,000.00	446,898.21				2,513,683.85	22,623,154.68	55,158,736.74
（一）综合收益总额							25,136,838.53	25,136,838.53
（二）所有者投入和减少资本	29,575,000.00	446,898.21						30,021,898.21
1. 所有者投入资本	29,575,000.00	446,898.21						29,575,000.00
2. 股份支付计入股东权益的金额								446,898.21
3. 其他								
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积						2,513,683.85	-2,513,683.85	
2. 对所有者的分配						2,513,683.85	-2,513,683.85	
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他综合收益结转留存收益								
5. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	49,000,000.00	446,898.21				2,513,950.44	22,625,554.02	74,586,402.67

编制单位：钰泰半导体有限公司


杨姜李

公司会计机构负责人：杨姜李

主管会计工作的公司负责人：杨姜李

杨姜李

10-3

主管会计工作的公司负责人：杨姜李

邵臻印

邵臻

公司法定代表人：邵臻

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

钰泰半导体南通有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由南通银玉泰企业管理咨询中心（普通合伙）（以下简称“南通银玉泰”）、南通金玉泰企业管理咨询中心（有限合伙）（以下简称“南通金玉泰”）、深圳市麦科通电子科技有限公司（以下简称“深圳麦科通”）、彭银共同发起设立，并于 2017 年 11 月 20 日取得南通市工商行政管理局核发的统一社会信用代码 91320600MA1TAWM663 的《企业法人营业执照》注册资本为 3,000 万元，住所为南通市新康路 33 号 40 幢；法定代表人为邵栋瑾。

公司设立时注册资本及实缴具体明细如下：（单位：万元）

股东姓名	注册资本		实收资本	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
南通银玉泰企业管理咨询中心（普通合伙）	1,950.00	65.00	1,072.50	55.21
南通金玉泰企业管理咨询中心（有限合伙）	525.00	17.50	525.00	27.03
深圳市麦科通电子科技有限公司	450.00	15.00	270.00	13.90
彭银	75.00	2.50	75.00	3.86
合计	3,000.00	100.00	1,942.50	100.00

南通银玉泰于 2018 年 2 月、2018 年 3 月分别缴入实收资本 200 万元、677.50 万元，深圳麦科通于 2018 年 4 月缴入实收资本 180 万元。截至 2018 年 4 月末，公司设立时登记的注册资本已全部缴足。

2018 年 5 月，根据本公司股东会决议及股权转让协议，①同意股东南通银玉泰将其持有本公司 287.6525 万元的股权，以 287.6525 万元的价格转让给张征；②同意股东南通银玉泰将其持有本公司 287.6525 万元的股权，以 287.6525 元的价格转让给原股东彭银。2018 年 10 月 9 日，本公司依法进行了工商变更登记并领取企业法人营业执照。

2018 年 5 月，根据本公司股东会决议及股权转让协议，同意股东彭银将其持有本公司 75 万元的股权，以 75 万元的价格转让给新股东安欣赏。2018 年 10 月 11 日，本公司依法进行了工商变更登记并领取企业法人营业执照。

2018 年 10 月，根据本公司股东会决议，同意公司注册资本由 3,000 万元增加至 4,900 万元，新增注册资本 1,900 万元由南通金玉泰企业管理咨询中心（有限合伙）以货币增资 65.205 万元；深圳市麦科通电子科技有限公司以货币增资 285 万元；彭银以货币增资 765.8475 万元；张征以货币增资 736.4475 万元；安欣赏以货币增资 47.50 万元。2018 年 10 月 16 日，本公司依法进行了工商变更登记并领取企业法人营业执照。

2018 年 12 月，根据本公司股东会决议，①股东南通银玉泰企业管理咨询中心（普通合伙）名称变更为南通银玉泰企业管理咨询中心（有限合伙）；②同意股东南通金玉泰企业管理咨询中心（有限合伙）将其持有公司 118.041 万元人民币的股权，以 963.60 万元

人民币的价格转让给新股东圣邦微电子（北京）股份有限公司；③同意股东张征将其持有公司 342.5345 万元人民币的股权，以 2,796.20 万元人民币的价格转让给新股东圣邦微电子（北京）股份有限公司；④同意股东彭银将其持有公司 676.2245 万元人民币的股权，以 5,520.20 万元人民币的价格转让给新股东圣邦微电子（北京）股份有限公司；⑤同意股东安欣赏将其持有公司 24.50 万元人民币的股权，以 200 万元人民币的价格转让给新股东圣邦微电子（北京）股份有限公司；⑥同意股东深圳市麦科通电子技术有限公司将其持有公司 245 万元人民币的股权，以 2000 万元人民币的价格转让给新股东圣邦微电子（北京）股份有限公司。2018 年 12 月 24 日，本公司依法进行了工商变更登记并领取企业法人营业执照。

2019 年 12 月，根据本公司股东会决议，①同意股东张征将其持有公司 182.8827 万元人民币的股权，以 1,492.9200 万元人民币的价格转让给原股东南通银玉泰企业管理咨询中心（有限合伙）；②同意股东张征将其持有公司 63.7245 万元人民币的股权，以 520.2000 万元人民币的价格转让给原股东彭银；③同意股东张征将其持有公司 434.9583 万元人民币的股权，以 3,550.68 万元人民币的价格转让给新股东上海义惕爱企业管理咨询中心（有限合伙）。2019 年 12 月 09 日，本公司依法进行了工商变更登记并领取企业法人营业执照。

2020 年 1 月，根据本公司股东会决议，①股东南通银玉泰企业管理咨询中心（普通合伙）名称变更为上海钰帛企业管理咨询中心（有限合伙）；②股东南通金玉泰企业管理咨询中心（有限合伙）名称变更为上海瑾炜李企业管理咨询中心（有限合伙）。

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司股东及持股比例如下：（单位：万元）

股东姓名	注册资本		实收资本	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
上海钰帛企业管理咨询中心（有限合伙）	1,557.58	31.79	1,557.58	31.79
圣邦微电子（北京）股份有限公司	1,406.30	28.70	1,406.30	28.70
深圳市麦科通电子技术有限公司	490.00	10.00	490.00	10.00
上海瑾炜李企业管理咨询中心（有限合伙）	472.16	9.63	472.16	9.63
彭银	441.00	9.00	441.00	9.00
上海义惕爱企业管理咨询中心（有限合伙）	434.96	8.88	434.96	8.88
安欣赏	98.00	2.00	98.00	2.00
合计	4,900.00	100.00	4,900.00	100.00

本公司业务性质和主要经营活动：半导体芯片的研发、设计、测试、生产、销售；半导体元器件的研发、设计、测试、生产、销售；计算机集成电路技术研究、技术咨询、技术服务、技术转让；通信技术研究；电子测试仪器设备和模块的设计、加工、销售；计算机软件的开发、销售；通信产品及其配件的批发；自营和代理上述商品的进出口业务。

本财务报表及财务报表附注业经本公司于 2020 年 8 月 6 日批准。

2、合并财务报表范围

（1）本公司合并财务报表范围

详见本附注七、1“在子公司中的权益”。

（2）合并范围的变动情况

2020 年 1-6 月增加了 1 家 VIETA Solutions Vietnam Co., Ltd 同一控制下合并。以上情况详见本附注六、“合并范围的变动”。

二、财务报表的编制基础

本申报财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本申报财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

本公司根据自身生产经营特点，确定收入确认政策，具体会计政策参见附注三、25。

三、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2020 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、越南盾为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计

政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值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

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与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的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，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。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。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，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；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收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。

6、合并财务报表编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。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）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

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。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

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，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开始持续计算的净资产账面价值的份

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。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

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：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 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。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

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，是指本公司持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对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。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用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。

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

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

2019 年 1 月 1 日以前

本公司的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收票据、应收账款和其他应收款等（附注三、12）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本计量。

2019 年 1 月 1 日以后

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产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资产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。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式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；
- 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。

初始确认后，对于该类金融资产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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，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，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的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。

初始确认后，对于该类金融资产以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。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

2019 年 1 月 1 日以前

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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和初始确认时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，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

2019 年 1 月 1 日以后

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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和初始确认时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，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（4）金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(5) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

(6) 金融资产减值

2019 年 1 月 1 日以前

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：
 - 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；
 - 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；

⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）。

低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续 12 个月均低于其初始投资成本。

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试；已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

以成本计量的金融资产

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不得转回。

2019 年 1 月 1 日以后

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产（2020 年 1 月 1 日以后）；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

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

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。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如

下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：境内客户
- 应收账款组合 2：境外客户
- 应收账款组合 3：关联方

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

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，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：应收押金和保证金
- 其他应收款组合 2：应收备用金
- 其他应收款组合 3：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司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。

11、公允价值计量

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

本公司以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。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。

金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

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

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，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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

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。

12、应收款项

应收款项包括应收票据、应收账款、其他应收款等。

2019 年 1 月 1 日以前

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：期末余额达到 200 万元（含 200 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

(2) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(3) 按组合计提坏账准备应收款项

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，按以下信用风险特征组合计提坏账准备：

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法

A、对账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下：

账 龄	应收账款计提比例%	其他应收款计提比例%
1 年以内（含 1 年）	1.00	1.00
1-2 年	30.00	30.00
2-3 年	100.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

2019 年 1 月 1 日以后

参见附注三、10、（6）金融资产减值-“2019 年 1 月 1 日以后”。

13、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

14、长期股权投资

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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权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。原股权于转换日的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转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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；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之间的差额计入当期损益。

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。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

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

(4) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、20。

15、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。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。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	20	--	5.00
机器设备	2-10	--	50.00-10.00
电子设备	2-5	--	50.00-20.00

其中，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确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、20。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(6) 大修理费用

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。

16、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、20。

17、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本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。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司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。在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后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

18、无形资产

本公司无形资产包括软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；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，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
软件	10	直线法	--

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。

资产负债表日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。

无形资产计提资产减值方法见附注三、20。

19、研究开发支出

本公司将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。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

20、资产减值

对子公司长期股权、联营企业及合营企业的投资、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

22、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

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。

（2）短期薪酬

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。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。

（3）离职后福利

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

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工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。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（4）辞退福利

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计

入当期损益。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。

（5）其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，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。

23、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

24、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为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

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（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作出最佳估计，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）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。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，相应增加资本公积。在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，按照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和资本公积。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。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件的而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

25、收入

2020 年 1 月 1 日以前

（1）一般原则

①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

(2) 具体方法

①境内销售

公司销售电源管理芯片收入均属于销售商品收入，且不用安装。在相关产品发出并确认客户已经收到时，依据合同约定的价格条款确认当期实现的收入。

②境外销售

对于境外客户，报关出口并运送到客户指定的收货地点，确认客户已经收到时，依据合同约定的价格条款确认当期实现的收入。

2020 年 1 月 1 日以后

(1) 一般原则

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

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

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

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

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

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

① 境内销售

公司销售电源管理芯片收入均属于销售商品收入，且不用安装。在相关产品发出并确认客户已经收到时，依据合同约定的价格条款确认当期实现的收入。

② 境外销售

对于境外客户，报关出口并运送到客户指定的收货地点，确认客户已经收到时，依据合同约定的价格条款确认当期实现的收入。

26、合同成本（2020 年 1 月 1 日以后）

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本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于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产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。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

27、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

28、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

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。

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。

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，本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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的

账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

29、经营租赁与融资租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

(1) 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

30、重大会计判断和估计

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

金融资产的分类（2019 年 1 月 1 日之后）

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量（2019 年 1 月 1 日之后）

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

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，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要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。

收入确认（2020 年 1 月 1 日之后）

本公司根据合同条款，并结合以往的习惯做法确定交易价格，并考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分等因素的影响。在履约过程中，本公司持续复核合同预计总收入和合同预计总成本，当初始估计发生变化时，如合同变更、索赔及奖励，对合同预计总收入和合同预计总成本进行修订。当合同预计总成本超过合同总收入时，按照待执行亏损合同确认主营业务成本及预计负债。同时，本公司依据合同条款，对业主的付款进度进行持续监督，并定期评估业主的资信能力。如果有情况表明业主很可能在全部或部分合同价款的支付方面发生违约，本公司将就該合同资产整个存续期的预期信用损失对于财务报表的影响进行重新评估，并可能修改信用减值损失的金额。这一修改将反映在本公司重新评估并需修改信用减值损失的当期财务报表中。

31、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

2018 年度会计政策变更

①根据财政部《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），本公司对财务报表格式进行了以下修订：

A、资产负债表

将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”；将原“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目；将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”；将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”。

B、利润表

从原“管理费用”中分拆出“研发费用”；在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目；

2019 年度会计政策变更

①财政部于 2019 年 4 月发布了《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），2018 年 6 月发布的《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）同时废止；财政部于 2019 年 9 月发布了《财政部关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号），《财政部关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》（财会[2019]1 号）同时废止。根据财会[2019]6 号和财会[2019]16 号，本公司对财务报表格式进行了以下修订：

资产负债表，将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

本公司对可比期间的比较数据按照财会[2019]6 号文进行调整。

财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

②新金融工具准则

财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（修订）》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（修订）》、《企业会计准则第 24 号——套期会计（修订）》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（修订）》（以下统称“新金融工具准则”），对会计政策相关内容进行了调整。变更后的会计政策参见附注三、10。

新金融工具准则要求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。混合合同包含的主合同属于金融资产的，不应从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而应当将该混合合同作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。

2019 年 1 月 1 日，本公司没有将任何金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

新金融工具准则以“预期信用损失法”替代了原金融工具准则规定的、根据实际已发生减值损失确认减值准备的方法。“预期信用损失法”模型要求持续评估金融资产的信用风险，因此在新金融工具准则下，本公司信用损失的确认时点早于原金融工具准则。

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产（2020 年 1 月 1 日以后）；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

本公司按照新金融工具准则的规定，除某些特定情形外，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年年初留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

钰泰半导体南通有限公司
财务报表附注

2018年度、2019年度、2020年1-6月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

于2019年1月1日，金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比如下：

原金融工具准则		新金融工具准则	
项目	类别	账面价值	项目
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	--	交易性金融资产
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（债务工具）	--	衍生金融资产
可供出售金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（权益工具）	--	其他非流动金融资产
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（权益工具）	--	交易性金融资产
	以成本计量（权益工具）	--	其他权益工具投资
	以成本计量（权益工具）	--	其他非流动金融资产
应收票据	摊余成本	4,625,904.32	其他权益工具投资
	摊余成本	198,000.00	应收票据
应收账款	摊余成本	21,548,790.01	应收款项融资
	摊余成本	4,427,904.32	应收账款
其他应收款	摊余成本	2,419,881.45	其他流动资产
	摊余成本	2,419,881.45	其他应收款
长期应收款	摊余成本	--	长期应收款

钰泰半导体南通有限公司
财务报表附注

2018年度、2019年度、2020年1-6月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

			其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动 计入当期损益	--
			债权投资	摊余成本	--

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

于 2019 年 1 月 1 日，执行新金融工具准则时金融工具分类和账面价值调节表如下：

项 目	调整前账面金额 (2018年12月31日)	重分类	重新计 量	调整后账面金额 (2019年1月1日)
资产：				
以公允价值计量且其变 动计入当期损益的金融 资产	--	--	--	--
交易性金融资产	--	--	--	--
应收票据	4,625,904.32	-4,427,904.32	--	198,000.00
应收账款	21,548,790.01	--	--	21,548,790.01
应收款项融资	--	4,427,904.32	--	4,427,904.32
其他应收款	2,419,881.45	--	--	2,419,881.45
一年内到期的非流动资 产	--	--	--	--
- 以摊余成本计量	--	--	--	--
- 以公允价值计量且 其变动计入其他综 合收益	--	--	--	--
- 其他	--	--	--	--
其他流动资产	--	--	--	--
可供出售金融资产	--	--	--	--
持有至到期投资	--	--	--	--
债权投资	--	--	--	--
其他债权投资	--	--	--	--
长期应收款	--	--	--	--
其他权益工具投资	--	--	--	--
其他非流动金融资产	--	--	--	--
负债：				
以公允价值计量且其变 动计入当期损益的金融 负债	--	--	--	--
交易性金融负债	--	--	--	--
股东权益：				
其他综合收益	--	--	--	--

盈余公积	2,513,950.44	--	--	2,513,950.44
未分配利润	22,625,554.02	--	--	22,625,554.02
少数股东权益	--	--	--	--

本公司将根据原金融工具准则计量的 2018 年年末损失准备与根据新金融工具准则确定的 2019 年年初损失准备之间的调节表列示如下：

计量类别	调整前账面金额 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2019年1月1日)
应收票据减值准备	2,000.00	--	--	2,000.00
应收账款减值准备	217,664.55	--	--	217,664.55
其他应收款减值准备	24,443.25	--	--	24,443.25

③新债务重组准则

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》(以下简称“新债务重组准则”),修改了债务重组的定义,明确了债务重组中涉及金融工具的适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等准则,明确了债权人受让金融资产以外的资产初始按成本计量,明确债务人以资产清偿债务时不再区分资产处置损益与债务重组损益。

根据财会[2019]6 号文件的规定,“营业外收入”和“营业外支出”项目不再包含债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失。

本公司对 2019 年 1 月 1 日新发生的债务重组采用未来适用法处理,对 2019 年 1 月 1 日以前发生的债务重组不进行追溯调整。

④新非货币性交换准则

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(以下简称“新非货币性交换准则”),明确了货币性资产和非货币性资产的概念和准则的适用范围,明确了非货币性资产交换的确认时点,明确了不同条件下非货币交换的价值计量基础和核算方法及同时完善了相关信息披露要求。本公司对 2019 年 1 月 1 日以后新发生的非货币性资产交换交易采用未来适用法处理,对 2019 年 1 月 1 日以前发生的非货币性资产交换交易不进行追溯调整。

2020 年度会计政策变更

新收入准则

财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 14 号——收入(修订)》(以下简称“新收入准则”),本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该准则,对会计政策相关内容进行了调整。

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务的控制权时,确认收入。在满足一定条件时,本公司属于在某一时段内履行履约义务,否则,属于在某一时

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

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。

本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作为合同资产列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

本公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本公司 2020 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本公司仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数调整本公司 2020 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额 (2020 年 1 月 1 日)
	合同资产—原值	--
	其他非流动资产	--
因执行新收入准则，本公司将与销售商品及提供劳务相关、不满足无条件收款权的收取对价的权利计入合同资产；销售商品及与提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。	长期应收款	--
	存货	--
	合同负债	8,109,756.04
	预收款项	-8,109,756.04
	预计负债	--

(2) 重要会计估计变更

报告期内，本公司未发生重要会计估计变更。

(3) 首次执行新金融工具准则和新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

①首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

项目	2018.12.31	2019.01.01	调整数
流动资产：			
应收票据	4,625,904.32	198,000.00	-4,427,904.32
应收款项融资	--	4,427,904.32	4,427,904.32

母公司资产负债表

项目	2018.12.31	2019.01.01	调整数
流动资产：			
应收票据	4,625,904.32	198,000.00	-4,427,904.32
应收款项融资	--	4,427,904.32	4,427,904.32

②首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
流动负债：			
预收款项	8,109,756.04	-8,109,756.04	--
合同负债	--	8,109,756.04	8,109,756.04

母公司资产负债表

项目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
流动负债：			
预收款项	8,109,756.04	-8,109,756.04	--
合同负债	--	8,109,756.04	8,109,756.04

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	17、16、13
企业所得税	应纳税所得额	25
香港公司利得税（注1）	应纳税所得额	16.5
越南企业所得税（注2）	应纳税所得额	20
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育附加	应纳流转税额	2

注 1：ETA Solutions Enterprise Limited 为本公司在香港投资设立的公司，其适用 16.5% 的利得税税率。

注 2：VIETA Solutions Vietnam Co., Ltd 为本公司子公司在 2020 年 1 月同一控制下收购的孙公司，其适用 20% 的企业所得税率。

2、税收优惠及批文

根据《财政部、国家税务总局关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（苏财税[2017]12号）的规定，税收优惠政策的软件、集成电路企业，每年汇算清缴时按规定向税务机关备案，同时提交备案资料即可享受相应的税收优惠。我国境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业，公司经 2019 年 6 月 18 日取得认定后，自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。钰泰半导体南通有限公司已进行备案，公司 2018 年度为获利年度第一年、2019 年度为获得年度第二年，享受免税优惠政策，2020 年享受 25% 法定税率减半征收。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	2020.6.30		
	外币金额	折算率	人民币金额
库存现金：	--	--	33,810.07
越南盾	110,832,461.00	0.00030506	33,810.07
银行存款：	--	--	26,124,633.79
人民币	--	--	25,311,906.84
美元	58,463.88	7.0795	413,895.04
越南盾	1,307,406,996	0.000305056	398,831.91
其他货币资金：	--	7.0795	2,125,092.10
美元	300,175.45	7.0795	2,125,092.10
合 计	--	--	28,283,535.96
其中：存放在境外的款项总额	--	--	449,543.51

（续上表）

项 目	2019.12.31		
	外币金额	折算率	人民币金额
库存现金：	--	--	30,329.81
人民币	--	--	8.80
越南盾	100,726,530.00	0.00030102	30,321.01
银行存款：	--	--	21,310,161.17
人民币	--	--	16,482,733.67
美元	670,870.68	6.9762	4,680,128.04
越南盾	489,329,471.00	0.00030102	147,299.46
合 计	--	--	21,340,490.98

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其中：存放在境外的款项总额	--	--	1,818,877.28
---------------	----	----	--------------

（续上表）

项 目	2018.12.31		
	外币金额	折算率	人民币金额
库存现金：	--	--	28,243.51
越南盾	95,613,616.00	0.00029539	28,243.51
银行存款：	--	--	19,025,754.21
人民币	--	--	17,573,644.67
美元	148,156.67	6.8632	1,016,828.86
越南盾	1,473,568,988.00	0.00029539	435,280.68
合 计	--	--	19,053,997.72
其中：存放在境外的款项总额	--	--	739,195.67

说明：期末本公司使用受限的款项 2,125,092.10 元为保函保证金。

2、交易性金融资产

项 目	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
债务工具投资	--	35,219,230.14	--

3、应收票据

票据种类	2020.6.30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑汇票	4,939,146.33	101,252.50	4,837,893.83

（续上表）

票据种类	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑汇票	34,110.18	--	34,110.18

（续上表）

票据种类	2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	4,427,904.32	--	4,427,904.32
商业承兑汇票	200,000.00	2,000.00	198,000.00

合计	4,627,904.32	2,000.00	4,625,904.32
----	--------------	----------	--------------

(1) 各报告期期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	2020.6.30		2019.12.31		2018.12.31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	--	--	--	--	5,690,304.40	--

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
1 年以内	17,597,723.83	8,650,233.41	21,766,454.56
小计	17,597,723.83	8,650,233.41	21,766,454.56
减：坏账准备	529,742.82	369,004.67	217,664.55
合计	17,067,981.01	8,281,228.74	21,548,790.01

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2020.6.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	200,000.00	1.14	200,000.00	100.00	--
按组合计提坏账准备	17,397,723.83	98.86	329,742.82	1.90	17,067,981.01
其中：					
境内客户	14,668,199.13	83.35	300,698.09	2.05	14,367,501.04
境外客户	243,823.86	1.39	1,950.59	0.80	241,873.27
关联方	2,485,700.84	14.13	27,094.14	1.09	2,458,606.70
合计	17,597,723.83	100.00	529,742.82	3.01	17,067,981.01

(续)

类别	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	200,000.00	2.31	200,000.00	100.00	--
按组合计提坏账准备	8,450,233.41	97.69	169,004.67	2.00	8,281,228.74

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其中：		-			
境内客户	7,989,388.43	92.36	163,984.67	2.05	7,825,403.76
境外客户	2,511.43	0.03	20.00	0.80	2,491.43
关联方	458,333.55	5.30	5,000.00	1.09	453,333.55
合 计	8,650,233.41	100.00	369,004.67	4.24	8,281,228.74

(续)

类 别	2019.1.1				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损 失率(%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	21,766,454.56	100.00	217,664.55	1.00	21,548,790.01
其中：					
境内客户	20,064,536.76	92.18	215,464.55	1.07	19,849,072.21
境外客户	51,721.08	0.24	200.00	0.39	51,521.08
关联方	1,650,196.72	7.58	2,000.00	0.12	1,648,196.72
合 计	21,766,454.56	100.00	217,664.55	1.00	21,548,790.01

① 截至 2020 年 6 月 30 日坏账准备计提情况：

按单项计提坏账准备：

名 称	2020.6.30			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
深圳鹏泰互联有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00	逾期未收回

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：境内客户

	2020.6.30		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	14,668,199.13	300,698.09	2.05

组合计提项目：境外客户

	2020.6.30		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	243,823.86	1,950.59	0.80

组合计提项目：关联方

	2020.6.30		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	2,485,700.84	27,094.14	1.09

②截至2019年12月31日坏账准备计提情况：

按单项计提坏账准备：

名称	2019.12.31			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
深圳鹏泰互联有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00	逾期未收回

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：境内客户

	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	7,989,388.43	163,984.67	2.05

组合计提项目：境外客户

	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	2,511.43	20.00	0.80

组合计提项目：关联方

	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	458,333.55	5,000.00	1.09

③截至2018年12月31日坏账准备计提情况：

种类	2018.12.31				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款	21,766,454.56	100.00	217,664.55	1.00	21,548,790.01
其中：账龄组合	21,766,454.56	100.00	217,664.55	1.00	21,548,790.01
组合小计	21,766,454.56	100.00	217,664.55	1.00	21,548,790.01

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合 计	21,766,454.56	100.00	217,664.55	1.00	21,548,790.01

账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	2018.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	21,766,454.56	100.00	217,664.55	1.00	21,548,790.01

(3) 各报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

2020 年 1-6 月计提坏账准备金额 160,738.15 元。

2019 年计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2018.12.31	217,664.55
首次执行新金融工具准则的调整金额	--
2019.01.01	217,664.55
本期计提	151,340.12
2019.12.31	369,004.67

2018 年计提坏账准备金额 213,119.03 元。

(4) 各报告期期末按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

截至 2020 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 9,003,822.40 元，占应收账款期末余额合计数的比例 51.16%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 170,414.24 元。

截至 2019 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 4,963,231.89 元，占应收账款期末余额合计数的比例 57.38%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 101,871.87 元。

截至 2018 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 14,417,237.78 元，占应收账款期末余额合计数的比例 66.24%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 144,172.38 元。

截至 2020 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名应收账款明细如下：

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例%	坏账准备 期末余额
北京朝歌数码科技股份有限公司	2,264,120.00	12.87	46,414.46
深圳泰科源商贸有限公司	2,054,843.20	11.68	42,124.29

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

深圳市展嵘电子有限公司	2,018,836.20	11.47	41,386.14
深圳市麦科通电子技术有限公司	1,475,430.00	8.38	16,082.19
深圳市中兴康讯电子有限公司	1,190,593.00	6.76	24,407.16
合计	9,003,822.40	51.16	170,414.24

截至 2019 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名应收账款明细如下：

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余额合 计数的比例%	坏账准备 期末余额
深圳市力合微电子股份有限公司	1,706,044.00	19.72	35,017.08
深圳特发东智科技有限公司	1,443,411.81	16.69	29,626.47
联桥科技有限公司	700,650.00	8.10	14,381.06
上海润欣科技股份有限公司	558,447.08	6.46	11,462.30
深圳市恒睿伟业电子科技有限公司	554,679.00	6.41	11,384.96
合 计	4,963,231.89	57.38	101,871.87

截至 2018 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名应收账款明细如下：

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余额合 计数的比例%	坏账准备 期末余额
北京智芯微电子科技有限公司	5,921,760.00	27.20	59,217.60
北京朝歌数码科技股份有限公司	3,447,548.00	15.84	34,475.48
深圳鹏泰互联有限公司	2,278,378.00	10.47	22,783.78
深圳市展嵘电子有限公司	1,475,420.18	6.78	14,754.20
深圳市力合微电子股份有限公司	1,294,131.60	5.95	12,941.32
合 计	14,417,237.78	66.24	144,172.38

5、应收款项融资

项 目	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
银行承兑汇票	7,412,136.00	21,539,800.78	--
小 计	7,412,136.00	21,539,800.78	---
减：其他综合收益-公允价值变动	--	--	---
合 计	7,412,136.00	21,539,800.78	---

各报告期期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	2020.6.30		2019.12.31		2018.12.31	
	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额	期末终止确 认金额	期末未终止 确认金额	期末终止 确认金额	期末未 终止确 认金额

银行承兑票据	5,919,687.34	--	6,738,764.80	--	--	--
--------	--------------	----	--------------	----	----	----

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	2020.6.30		2019.12.31		2018.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	329,137.51	100.00	550,459.19	100.00	1,259,677.27	100.00

(2) 各报告期末按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

截至 2020 年 6 月 30 日，按预付对象归集的期末余额前两名预付款项汇总金额 329,137.51 元，占预付款项期末余额合计数的比例 100.00%。

截至 2019 年 12 月 31 日，按预付对象归集的期末余额四名预付款项汇总金额 550,459.19 元，占预付款项期末余额合计数的比例 100.00%。

截至 2018 年 12 月 31 日，按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 1,018,576.08 元，占预付款项期末余额合计数的比例 80.86%。

截至 2020 年 6 月 30 日，按预付对象归集的期末余额前两名预付款项明细如下：

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
中芯国际集成电路制造(上海)有限公司	204,416.54	62.11
佛山市蓝箭电子股份有限公司	124,720.97	37.89
合计	329,137.51	100.00

截至 2019 年 12 月 31 日，按预付对象归集的期末余额前四名预付款项明细如下：

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
中芯国际集成电路制造(上海)有限公司	358,854.10	65.19
DB HITEK CO.,LTD	171,080.84	31.08
上海广道电子有限公司	19,100.00	3.47
气派科技股份有限公司	1,424.25	0.26
合 计	550,459.19	100.00

截至 2018 年 12 月 31 日，按预付对象归集的期末余额前五名预付款项明细如下：

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
Photronics DNP Mask Corporation	344,395.38	27.34
DB HITEK CO.,LTD	232,175.19	18.43

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

无锡迪思微电子有限公司	163,272.00	12.96
北京华峰测控技术股份有限公司	143,000.00	11.35
Nuvoton Technology Corporation	135,733.51	10.78
合 计	1,018,576.08	80.86

7、其他应收款

项 目	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
其他应收款	5,427,823.03	5,316,964.59	2,419,881.45

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
1 年以内	5,530,955.22	5,393,443.05	397,344.70
1 至 2 年	17,080.00	13,000.00	2,046,980.00
2 至 3 年	46,980.00	46,980.00	--
小 计	5,595,015.22	5,453,423.05	2,444,324.70
减：坏账准备	167,192.19	136,458.46	24,443.25
合 计	5,427,823.03	5,316,964.59	2,419,881.45

② 按款项性质披露

项 目	2020.6.30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	214,281.24	3,685.64	210,595.60
保证金、押金	5,263,021.90	159,869.25	5,103,152.65
往来款	117,712.08	3,637.30	114,074.78
合 计	5,595,015.22	167,192.19	5,427,823.03

续上表：

项 目	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	116,037.45	2,000.00	114,037.45
保证金、押金	5,193,198.00	130,000.00	5,063,198.00
往来款	144,187.60	4,458.46	139,729.14
合 计	5,453,423.05	136,458.46	5,316,964.59

续上表：

项 目	2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	12,167.70	121.68	12,046.02
保证金、押金	2,066,080.00	20,660.80	2,045,419.20
往来款	366,077.00	3,660.77	362,416.23
合 计	2,444,324.70	24,443.25	2,419,881.45

③ 各报告期期末坏账准备计提情况

截至 2020 年 6 月 30 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	5,595,015.22	2.99	167,192.19	5,427,823.03
备用金	214,281.24	1.72	3,685.64	210,595.60
保证金、押金	5,263,021.90	3.04	159,869.25	5,103,152.65
往来款	117,712.08	3.09	3,637.30	114,074.78
合 计	5,595,015.22	2.99	167,192.19	5,427,823.03

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司不存在处于第二、第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	5,453,423.05	2.50	136,458.46	5,316,964.59
备用金	116,037.45	1.72	2,000.00	114,037.45
保证金、押金	5,193,198.00	2.50	130,000.00	5,063,198.00
往来款	144,187.60	3.09	4,458.46	139,729.14
合 计	5,453,423.05	2.50	136,458.46	5,316,964.59

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二、第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

截至 2018 年 12 月 31 日，坏账准备计提情况：

种 类	2018.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的其他应收款	2,444,324.70	100.00	24,443.25	1.00	2,419,881.45
其中：账龄组合	2,444,324.70	100.00	24,443.25	1.00	2,419,881.45
组合小计	2,444,324.70	100.00	24,443.25	1.00	2,419,881.45
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
合 计	2,444,324.70	100.00	24,443.25	1.00	2,419,881.45

账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2018.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	397,344.70	16.26	3,973.45	1.00	393,371.25
1 至 2 年	2,046,980.00	83.74	20,469.80	1.00	2,026,510.20
合 计	2,444,324.70	100.00	24,443.25	1.00	2,419,881.45

④各报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月 预期信用损 失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	合计
2020 年 1 月 1 日余额	136,458.46	--	--	136,458.46
2020 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	30,733.73	--	--	30,733.73
2020 年 6 月 30 日余额	167,192.19	--	--	167,192.19

续上表：

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月 预期信用 损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	合计
2018 年 12 月 31 日余额	24,443.25	--	--	24,443.25
首次执行新金融工具准则的 调整金额	--	--	--	--
2019 年 1 月 1 日余额	24,443.25	--	--	24,443.25

2019 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	112,015.21	--	--	112,015.21
2019 年 12 月 31 日余额	136,458.46	--	--	136,458.46

2018 年计提坏账准备金额 3,973.45 元。

⑤各报告期期末按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

截至 2020 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款明细如下：

单位名称	款项性质	其他应收款 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
和舰芯片制造（苏州）股份有限公司	保证金	5,000,000.00	1年以内	89.37	125,000.00
上海中旅国际旅行社有限公司	往来款	117,712.08	1年以内	2.1	3,637.30
周*	备用金	100,000.00	1年以内	1.79	1,720.00
刘*	备用金	80,000.00	1年以内	1.43	1,376.00
上海利恩建设集团有限公司	押金	74,910.00	1年以内	1.34	1,872.75
合计		5,372,622.08		96.03	133,606.05

截至 2019 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款明细如下：

单位名称	款项性质	其他应收款 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
和舰芯片制造（苏州）股份有限公司	保证金	5,000,000.00	1年以内	91.69	97,404.79
上海中旅国际旅行社有限公司	往来款	117,712.08	1年以内	2.16	3,639.80
深圳市凯达尔科技实业有限公司	押金	88,208.00	1年以内、 2-3年	1.62	25,803.16
上海利恩建设集团有限公司	押金	74,910.00	1年以内	1.37	1,459.32
刘*	备用金	61,744.49	1年以内	1.13	1,064.22
合计		5,342,574.57		97.97	129,371.29

截至 2018 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款明细如下：

单位名称	款项性质	其他应收款 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
和舰芯片制造（苏州）股份有限公司	保证金	2,000,000.00	1-2年	81.82	20,000.00

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

南通腾跃冷暖设备有限公司	其他	234,000.00	1年以内	9.57	2,340.00
上海市财政局-非税收入（车牌）	其他	124,200.00	1年以内	5.08	1,242.00
深圳市凯达尔科技实业有限公司	押金	46,980.00	1-2年	1.92	469.80
深圳市双翼科技股份有限公司	保证金	10,000.00	1年以内	0.42	100.00
合 计		2,415,180.00		98.81	24,151.80

8、存货

(1) 存货分类

存货种类	2020.6.30		
	账面余额	减值准备	账面价值
原材料	14,557,420.11	531,598.93	14,025,821.18
在产品	31,102,530.98	40,321.83	31,062,209.15
库存商品	17,052,809.64	1,769,138.73	15,283,670.91
发出商品	20,617,913.32	--	20,617,913.32
合 计	83,330,674.05	2,341,059.49	80,989,614.56

(续上表)

存货种类	2019.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	5,956,810.85	--	5,956,810.85
在产品	18,749,726.12	--	18,749,726.12
库存商品	12,444,977.70	1,596,593.00	10,848,384.70
发出商品	20,285,315.52	--	20,285,315.52
合 计	57,436,830.19	1,596,593.00	55,840,237.19

(续上表)

存货种类	2018.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	8,280,471.26	--	8,280,471.26
在产品	7,961,051.66	--	7,961,051.66
库存商品	23,978,618.40	1,368,621.13	22,609,997.27
发出商品	22,983.10	--	22,983.10
合 计	40,243,124.42	1,368,621.13	38,874,503.29

(2) 各报告期末存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	2020.01.01	本期增加		本期减少		2020.6.30
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	--	531,598.93	--	--	--	531,598.93
在产品	--	40,321.83	--	--	--	40,321.83
库存商品	1,596,593.00	343,741.86	--	171,196.13	--	1,769,138.73
合计	1,596,593.00	915,662.62	--	171,196.13	--	2,341,059.49

(续上表)

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	2020年1-6月转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
库存商品	成本与可变现净值孰低	商品已销售

项目	2019.01.01	本期增加		本期减少		2019.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,368,621.13	761,614.96	--	533,643.09	--	1,596,593.00

(续上表)

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	2019年转回或转销存货跌价准备的原因
库存商品	成本与可变现净值孰低	商品已销售

项目	2018.01.01	本期增加		本期减少		2018.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	--	1,368,621.13	--	--	--	1,368,621.13

(续上表)

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	2018年转回或转销存货跌价准备的原因
库存商品	成本与可变现净值孰低	商品已销售

9、其他流动资产

项 目	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
理财产品	65,000,000.00	10,000,000.00	--
待抵扣进项税	2,280,427.96	2,047,585.01	2,029,296.29
其他	131,324.76	45,053.76	12,358.56
合计	67,411,752.72	12,092,638.77	2,041,654.85

10、固定资产

项 目	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
固定资产	13,102,304.98	8,570,833.08	9,042,164.06
固定资产清理	--	--	--
合 计	13,102,304.98	8,570,833.08	9,042,164.06

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	合 计
一、账面原值：				
1. 2020.01.01	5,122,533.28	7,502,824.62	682,512.60	13,307,870.50
2. 本期增加金额	--	6,687,075.82	29,212.40	6,716,288.22
购置	--	6,687,075.82	29,212.40	6,716,288.22
3. 本期减少金额	--	--	--	--
4. 2020.6.30	5,122,533.28	14,189,900.44	711,725.00	20,024,158.72
二、累计折旧				-
1. 2020.01.01	426,877.79	4,093,698.49	216,461.14	4,737,037.42
2. 本期增加金额	128,063.38	1,947,082.05	109,670.89	2,184,816.32
计提	128,063.38	1,947,082.05	109,670.89	2,184,816.32
3. 本期减少金额	--	--	--	--
4. 2020.6.30	554,941.17	6,040,780.54	326,132.03	6,921,853.74
三、减值准备	--	--	--	--
四、账面价值				
1. 2020.6.30 账面价值	4,567,592.11	8,149,119.90	385,592.97	13,102,304.98
2. 2019.12.31 账面价值	4,695,655.49	3,409,126.13	466,051.46	8,570,833.08

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（续上表）

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	合 计
一、账面原值：				
1. 2019.01.01	5,122,533.28	5,019,835.69	143,954.71	10,286,323.68
2. 本期增加金额	--	2,482,988.93	538,557.89	3,021,546.82
购置	--	2,482,988.93	538,557.89	3,021,546.82
3. 本期减少金额	--	--	--	--
4. 2019.12.31	5,122,533.28	7,502,824.62	682,512.60	13,307,870.50
二、累计折旧				
1. 2019.01.01	170,751.11	1,013,244.61	60,163.90	1,244,159.62
2. 本期增加金额	256,126.68	3,080,453.88	156,297.24	3,492,877.80
计提	256,126.68	3,080,453.88	156,297.24	3,492,877.80
3. 本期减少金额	--	--	--	--
4. 2019.12.31	426,877.79	4,093,698.49	216,461.14	4,737,037.42
三、减值准备	--	--	--	--
四、账面价值				
1. 2019.12.31 账面价值	4,695,655.49	3,409,126.13	466,051.46	8,570,833.08
2. 2018.12.31 账面价值	4,951,782.17	4,006,591.08	83,790.81	9,042,164.06

（续上表）

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	合 计
一、账面原值：				
1. 2018.01.01	--	54,571.34	--	54,571.34
2. 本期增加金额	5,122,533.28	4,965,264.35	143,954.71	10,231,752.34
购置	5,122,533.28	4,965,264.35	143,954.71	10,231,752.34
3. 本期减少金额	--	--	--	--
4. 2018.12.31	5,122,533.28	5,019,835.69	143,954.71	10,286,323.68
二、累计折旧				
1. 2018.01.01	--	--	--	--
2. 本期增加金额	170,751.11	1,013,244.61	60,163.90	1,244,159.62
计提	170,751.11	1,013,244.61	60,163.90	1,244,159.62
3. 本期减少金额	--	--	--	--
4. 2018.12.31	170,751.11	1,013,244.61	60,163.90	1,244,159.62
三、减值准备	--	--	--	--
四、账面价值				

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

1. 2018.12.31 账面价值	4,951,782.17	4,006,591.08	83,790.81	9,042,164.06
2. 2017.12.31 账面价值	--	54,571.34	--	54,571.34

11、无形资产

项目	软件
一、账面原值	
1. 2020.01.01	106,194.70
2. 本期增加金额	--
3. 本期减少金额	--
4. 2020.6.30	106,194.70
二、累计摊销	
1. 2020.01.01	7,079.60
2. 本期增加金额	5,309.70
计提	5,309.70
3. 本期减少金额	--
4. 2020.6.30	12,389.30
三、减值准备	--
四、账面价值	--
1. 2020.6.30 账面价值	93,805.40
2. 2019.12.31 账面价值	99,115.10

（续上表）

项目	软件
一、账面原值	
1. 2019.01.01	--
2. 本期增加金额	106,194.70
购置	106,194.70
3. 本期减少金额	--
4. 2019.12.31	106,194.70
二、累计摊销	
1. 2019.01.01	--
2. 本期增加金额	7,079.60
计提	7,079.60
3. 本期减少金额	--
4. 2019.12.31	7,079.60

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

三、减值准备	--
四、账面价值	
1. 2019.12.31 账面价值	99,115.10
2. 2018.12.31 账面价值	--

12、长期待摊费用

项 目	2020.01.01	本期增加	本期减少		2020.6.30
			本期摊销	其他减少	
装修	539,657.86	153,900.00	140,780.28	--	552,777.58

(续上表)

项 目	2019.01.01	本期增加	本期减少		2019.12.31
			本期摊销	其他减少	
装修	854,191.91	--	314,534.05	--	539,657.86

(续上表)

项 目	2018.01.01	本期增加	本期减少		2018.12.31
			本期摊销	其他减少	
装修	--	878,181.80	23,989.89	--	854,191.91

13、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 各报告期末未经抵销的递延所得税资产

项 目	2020.6.30		2019.12.31		2018.12.31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延所得税资产：						
资产减值准备	2,341,059.49	292,632.44	1,596,593.00	199,574.13	1,368,621.13	342,155.28
信用减值准备	798,187.51	99,773.44	505,463.13	63,182.89	244,107.80	61,026.95
未支付的工资薪金支出	2,470,593.43	308,824.18	714,887.01	89,360.87	2,200,454.05	550,113.51
合 计	5,609,840.43	701,230.06	2,816,943.14	352,117.89	3,813,182.98	953,295.74

14、其他非流动资产

项 目	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
预付设备款	--	2,073,747.44	--

15、应付账款

项目	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
原材料款	9,442,504.25	5,435,607.70	4,409,851.23
封装加工费	14,104,532.93	15,326,861.96	8,781,971.44
其他	108,408.11	62,888.33	--
设备款	2,266,879.62	--	--
合计	25,922,324.91	20,825,357.99	13,191,822.67

说明：期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

16、预收款项

项目	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
货款	--	8,109,756.04	2,992,263.70

17、合同负债

项目	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
货款	2,980,399.02	---	---

18、应付职工薪酬

项目	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.6.30
短期薪酬	5,236,045.12	13,275,696.84	15,889,304.43	2,622,437.53
离职后福利-设定提存计划	115,583.60	230,625.97	346,209.57	--
合计	5,351,628.72	13,506,322.81	16,235,514.00	2,622,437.53

(续上表)

项目	2019.01.01	本期增加	本期减少	2019.12.31
短期薪酬	3,858,691.96	28,058,819.89	26,681,466.73	5,236,045.12
离职后福利-设定提存计划	90,850.60	1,931,278.84	1,906,545.84	115,583.60
合计	3,949,542.56	29,990,098.73	28,588,012.57	5,351,628.72

(续上表)

项目	2018.01.01	本期增加	本期减少	2018.12.31
短期薪酬	4,270.34	11,188,265.13	7,333,843.51	3,858,691.96
离职后福利-设定提存计划	--	857,951.13	767,100.53	90,850.60
合计	4,270.34	12,046,216.26	8,100,944.04	3,949,542.56

(1) 短期薪酬

项目	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.6.30
工资、奖金、津贴和补贴	4,391,512.11	12,063,891.92	14,849,705.93	1,605,698.10
职工福利费	--	42,155.41	42,155.41	--
社会保险费	67,778.00	366,565.48	407,053.88	27,289.60
其中：1. 医疗保险费	62,414.90	334,408.18	372,132.48	24,690.60
2. 工伤保险费	739.80	2,220.32	2,960.12	--
3. 生育保险费	4,623.30	29,936.98	31,961.28	2,599.00
住房公积金	61,868.00	429,425.60	456,306.60	34,987.00
工会经费和职工教育经费	714,887.01	373,658.43	134,082.61	954,462.83
合计	5,236,045.12	13,275,696.84	15,889,304.43	2,622,437.53

(续上表)

项目	2019.01.01	本期增加	本期减少	2019.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	3,660,210.00	23,502,164.95	22,770,862.84	4,391,512.11
职工福利费	--	2,109,057.32	2,109,057.32	--
社会保险费	39,473.20	1,061,103.47	1,032,798.67	67,778.00
其中：1. 医疗保险费	36,027.10	946,491.40	920,103.60	62,414.90
2. 工伤保险费	313.30	20,499.13	20,072.63	739.80
3. 生育保险费	3,132.80	94,112.94	92,622.44	4,623.30
住房公积金	43,866.00	712,194.70	694,192.70	61,868.00
工会经费和职工教育经费	115,142.76	674,299.45	74,555.20	714,887.01
合计	3,858,691.96	28,058,819.89	26,681,466.73	5,236,045.12

(续上表)

项目	2018.01.01	本期增加	本期减少	2018.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	4,230.34	9,876,722.61	6,220,742.95	3,660,210.00
职工福利费	--	536,820.34	536,820.34	--
社会保险费	--	396,163.28	356,690.08	39,473.20
其中：1. 医疗保险费	--	360,050.42	324,023.32	36,027.10
2. 工伤保险费	--	7,164.30	6,851.00	313.30
3. 生育保险费	--	28,948.56	25,815.76	3,132.80
住房公积金	--	234,743.10	190,877.10	43,866.00
工会经费和职工教育经费	40.00	143,815.80	28,713.04	115,142.76
合计	4,270.34	11,188,265.13	7,333,843.51	3,858,691.96

(2) 设定提存计划

项目	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.6.30
离职后福利	115,583.60	230,625.97	346,209.57	--
其中：1. 基本养老保险费	110,959.50	222,169.71	333,129.21	--
2. 失业保险费	4,624.10	8,456.26	13,080.36	--
合计	115,583.60	230,625.97	346,209.57	--

(续上表)

项目	2019.01.01	本期增加	本期减少	2019.12.31
离职后福利	90,850.60	1,931,278.84	1,906,545.84	115,583.60
其中：1. 基本养老保险费	87,717.10	1,880,403.74	1,857,161.34	110,959.50
2. 失业保险费	3,133.50	50,875.10	49,384.50	4,624.10
合计	90,850.60	1,931,278.84	1,906,545.84	115,583.60

(续上表)

项目	2018.01.01	本期增加	本期减少	2018.12.31
离职后福利	--	857,951.13	767,100.53	90,850.60
其中：1. 基本养老保险费	--	831,456.82	743,739.72	87,717.10
2. 失业保险费	--	26,494.31	23,360.81	3,133.50
合计	--	857,951.13	767,100.53	90,850.60

19、应交税费

税项	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
增值税	--	--	359,714.75
企业所得税	5,101,612.10	85,039.25	3,599,989.23
城市维护建设税	--	27,284.56	25,180.03
教育费附加	--	11,693.38	10,791.44
地方教育税附加	--	7,795.59	7,194.30
个人所得税	202,596.10	1,325,749.07	138,607.08
印花税	3,256.40	2,860.60	46,508.43
其他	11,058.82	11,058.82	11,058.82
合计	5,318,523.42	1,471,481.27	4,199,044.08

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

20、其他应付款

项 目	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
报销费用	327.65	97,199.29	193,472.74
中介服务费	150,000.00	200,000.00	--
房租及押金	588,770.85	462,208.60	412,572.91
其他	28,321.79	65,191.12	424,754.54
合 计	767,420.29	824,599.01	1,030,800.19

21、实收资本

项 目	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.6.30
上海瑾炜李企业管理 咨询中心（有限合伙）	4,721,640.00	--	--	4,721,640.00
上海钰帛企业管理咨 询中心（有限合伙）	15,575,777.00	--	--	15,575,777.00
深圳市麦科通电子技 术有限公司	4,900,000.00	--	--	4,900,000.00
彭银	4,410,000.00	--	--	4,410,000.00
上海义惕爱企业管 理咨询中心（有限合伙）	4,349,583.00	--	--	4,349,583.00
安欣赏	980,000.00	--	--	980,000.00
圣邦微电子（北京）股 份有限公司	14,063,000.00	--	--	14,063,000.00
合 计	49,000,000.00	--	--	49,000,000.00

（续上表）

项 目	2019.01.01	本期增加	本期减少	2019.12.31
南通金玉泰企业管 理咨询中心（有限合伙）	4,721,640.00	--	--	4,721,640.00
南通银玉泰企业管 理咨询中心（有限合伙）	13,746,950.00	1,828,827.00	--	15,575,777.00
深圳市麦科通电子技 术有限公司	4,900,000.00	--	--	4,900,000.00
彭银	3,772,755.00	637,245.00	--	4,410,000.00
张征	6,815,655.00	--	6,815,655.00	--
安欣赏	980,000.00	--	--	980,000.00
圣邦微电子（北京）股 份有限公司	14,063,000.00	--	--	14,063,000.00
上海义惕爱企业管 理咨询中心（有限合伙）	--	4,349,583.00	--	4,349,583.00
合 计	49,000,000.00	6,815,655.00	6,815,655.00	49,000,000.00

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018年度、2019年度、2020年1-6月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（续上表）

项 目	2018.01.01	本期增加	本期减少	2018.12.31
南通金玉泰企业管理咨询中心（有限合伙）	5,250,000.00	652,050.00	1,180,410.00	4,721,640.00
南通银玉泰企业管理咨询中心（有限合伙）	10,725,000.00	8,775,000.00	5,753,050.00	13,746,950.00
深圳市麦科通电子技术有限公司	2,700,000.00	4,650,000.00	2,450,000.00	4,900,000.00
彭银	750,000.00	10,535,000.00	7,512,245.00	3,772,755.00
张征	--	10,241,000.00	3,425,345.00	6,815,655.00
安欣赏	--	1,225,000.00	245,000.00	980,000.00
圣邦微电子（北京）股份有限公司	--	14,063,000.00	--	14,063,000.00
合 计	19,425,000.00	50,141,050.00	20,566,050.00	49,000,000.00

说明：详见本附注一、公司基本情况。

22、资本公积

项 目	其他资本公积
2018.01.01	--
本期增加	791,648.73
本期减少	--
2018.12.31	791,648.73
本期增加	1,960,540.47
本期减少	--
2019.12.31	2,752,189.20
本期增加	3,637,416.84
本期减少	344,750.52
2020.6.30	6,044,855.52

说明：①2018年、2019年、2020年1-6月其他资本公积增加分别为446,898.21元、1,960,540.47元、3,637,416.84元均系本公司因股权激励费用进行摊销形成。②2020年本公司同一控制下合并VIETA Solutions Vietnam Co., Ltd, 2018、2019年度对VIETA Solutions Vietnam Co., Ltd进行追溯合并，将VIETA Solutions Vietnam Co., Ltd实收资本计入资本公积，2020年予以转回。

23、其他综合收益

项 目	2018.01.01	本期发生金额				2018.12.31
		本期所得 税前发生 额	减：前期计 入其他综合 收益当期转	减：所 得税费用	税后归属 于母公司	

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018年度、2019年度、2020年1-6月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

入损益						
外币财务报表折算差额	--	-33,911.34	--	--	-33,911.34	-- -33,911.34

续上表

项 目	2019.01.01	本期发生金额					2019.12.31
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
外币财务报表折算差额	-33,911.34	-38,907.35	--	--	-38,907.35	-- -72,818.69	

续上表

项 目	2020.01.01	本期发生金额					2020.6.30
		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	
外币财务报表折算差额	-72,818.69	14,929.45	--	--	14,929.45	-- -57,889.24	

24、盈余公积

项 目	法定盈余公积
2018.01.01	266.59
本期增加	2,513,683.85
本期减少	--
2018.12.31	2,513,950.44
本期增加	8,063,416.50
本期减少	--
2019.12.31	10,577,366.94
本期增加	--
本期减少	--
2020.6.30	10,577,366.94

说明：法定盈余公积按母公司净利润10%计提。

25、未分配利润

根据本公司章程规定，计提所得税后的利润，按如下顺序进行分配：

①弥补以前年度的亏损；

②提取 10%的法定盈余公积金；

③提取任意盈余公积金；

④支付普通股股利。

项 目	2020年1-6月	2019年度	2018年度
调整前上年年末未分配利润	73,011,071.45	23,038,899.59	2,399.34
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-28,044.75	--	-73,583.58
调整后年初未分配利润	72,983,026.70	23,038,899.59	-71,184.24
加：本年归属于母公司所有者的净利润	50,051,527.55	80,535,588.36	25,623,767.68
减：提取法定盈余公积	--	8,063,416.50	2,513,683.85
应付普通股股利	--	22,500,000.00	--
期末未分配利润	123,034,554.25	73,011,071.45	23,038,899.59

说明：由于同一控制导致的合并范围变更，2018 年影响期初未分配利润-73,583.58 元，2020 年影响期初未分配利润-28,044.75 元。

26、营业收入和营业成本

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度
主营业务收入	172,645,229.36	257,763,505.03	124,906,323.10
营业成本	89,069,404.20	138,706,928.86	73,017,725.01

（1）2018、2019 年度及 2020 年 1-6 月收入 and 成本按产品及地区列示如下：

①主营业务（分产品）

产品名称	2020 年 1-6 月	
	收入	成本
电池管理芯片	37,333,873.07	22,098,995.16
稳压器芯片	125,630,112.69	61,927,864.55
其他	9,681,243.60	5,042,544.49
合 计	172,645,229.36	89,069,404.20

续上表：

产品名称	2019 年度	
	收入	成本
电池管理芯片	84,283,455.79	51,445,401.67
稳压器芯片	161,118,009.43	80,385,620.65

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其他	12,362,039.81	6,875,906.54
合 计	257,763,505.03	138,706,928.86

续上表：

产品名称	2018 年度	
	收入	成本
电池管理芯片	46,019,964.81	29,377,775.04
稳压器芯片	70,648,781.22	38,772,915.23
其他	8,237,577.07	4,867,034.74
合 计	124,906,323.10	73,017,725.01

②主营业务（分地区）

地区名称	2020 年 1-6 月		2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
大陆	159,108,637.83	80,811,831.16	238,188,497.92	125,780,105.77	111,556,566.96	64,506,093.31
香港	10,367,561.45	6,854,047.51	16,059,742.69	11,294,340.20	11,709,474.43	7,606,409.87
台湾	1,255,573.54	679,542.32	1,994,333.15	1,044,049.76	1,137,323.38	699,106.45
韩国	1,913,456.54	723,983.21	1,520,931.27	588,433.13	502,958.33	206,115.38
合计	172,645,229.36	89,069,404.20	257,763,505.03	138,706,928.86	124,906,323.10	73,017,725.01

27、税金及附加

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度
城市维护建设税	509,139.56	1,028,709.32	35,526.53
教育费附加	218,202.65	440,875.42	15,225.65
地方教育附加	145,468.45	293,916.95	10,150.44
印花税	34,877.90	56,890.37	74,962.93
其他	22,777.64	44,235.28	25,803.91
合 计	930,466.20	1,864,627.34	161,669.46

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

28、销售费用

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度
工资及社保等	2,959,313.13	7,275,795.34	3,142,516.56
市场推广费	223,493.27	651,808.43	423,688.96
运输费	265,325.83	519,764.85	280,200.12

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

房租水电物业	286,070.94	423,667.59	332,983.08
股份支付费用	959,435.40	332,898.76	55,157.14
其他	236,185.53	540,572.36	334,002.31
合 计	4,929,824.10	9,744,507.33	4,568,548.17

29、管理费用

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度
工资及社保等	1,672,401.75	4,537,034.92	1,281,515.74
专业服务费	304,922.63	702,651.18	70,820.49
房租水电物业	204,022.33	331,103.06	101,908.78
差旅及交通费	121,090.46	417,293.59	48,284.19
股份支付费用	111,960.66	96,799.40	21,310.71
库存商品报废	--	2,302,524.95	--
其他	475,183.51	1,428,334.41	819,901.25
合 计	2,889,581.34	9,815,741.51	2,343,741.16

30、研发费用

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度
工资及社保等	8,874,607.93	18,177,268.47	7,622,183.96
耗材	3,384,418.84	3,843,415.32	871,538.29
股份支付费用	2,566,020.78	1,530,842.31	370,430.36
折旧费用	2,066,516.71	3,269,452.30	1,130,762.09
房租水电物业	323,003.74	419,039.64	309,555.43
新品设计费	135,445.54	--	1,886,792.40
无形资产摊销	5,309.70	7,079.60	--
其他	213,240.85	186,774.54	75,113.84
合计	17,568,564.09	27,433,872.18	12,266,376.37

31、财务费用

项 目	2020年1-6月	2019年度	2018年度
利息费用	--	--	--
减：利息收入	148,744.89	130,381.23	22,232.60
汇兑损益	23,455.85	95,682.32	-308,778.10
手续费及其他	53,575.78	71,567.91	46,553.86
合 计	-71,713.26	36,869.00	-284,456.84

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

32、其他收益

补助项目（产生其他收益的来源）	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	与资产相关/ 与收益相关
装修补贴南通市市北新城财政局	--	500,000.00	--	与资产相关
南通市港闸区唐闸镇街道办事处 2018 年度企业奖金	--	10,000.00	--	与收益相关
市财政工贸处 2018 年度企业研发费用省级奖励	--	10,000.00	--	与收益相关
2018 年代扣代缴增值税手续费返还国家税务总局南通市税务局	--	1,455.32	--	与收益相关
服务业发展专项资金南通市港闸区幸福街道办事处	--	20,000.00	--	与收益相关
高新补贴南通市市北新城管理委员会	20,000.00	4,528,800.00	--	与收益相关
2019 年税费返还	502,194.85	--	--	与收益相关
2019 年科技发展引导资金	400,000.00	--	--	与收益相关
高新企业培育基金	200,000.00	--	--	与收益相关
稳岗补贴	21,036.00	--	--	与收益相关
2019 年纳税奖励	20,000.00	--	--	与收益相关
其他	45,487.80	--	--	与收益相关
合计	1,208,718.65	5,070,255.32	--	

政府补助的具体信息，详见附注十三、其他重要事项。

33、投资收益

项 目	2020年1-6月	2019年度	2018年度
理财收益	480,041.50	491,955.37	--

34、信用减值损失

项 目	2020年1-6月	2019年度	2018年度
应收账款信用减值损失	-160,738.15	-151,340.12	--
其他应收款信用减值损失	-30,733.73	-112,015.21	--
应收票据信用减值损失	-101,252.50	2,000.00	--
合 计	-292,724.38	-261,355.33	--

35、资产减值损失

项 目	2020年1-6月	2019年度	2018年度
坏账损失	--	--	-219,092.48
存货跌价损失	-915,662.62	-761,614.96	-1,368,621.13
合 计	-915,662.62	-761,614.96	-1,587,713.61

36、营业外支出

项 目	2020年1-6月	2019年度	2018年度
公益性捐赠支出	--	55,000.00	--
其中，计入非经常性损益的金额			
项 目	2020年1-6月	2019年度	2018年度
公益性捐赠支出	--	55,000.00	--

37、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项 目	2020年1-6月	2019年度	2018年度
按税法及相关规定计算的当期所得税	8,107,060.46	-6,491,567.00	6,564,192.99
递延所得税费用	-349,112.17	601,177.85	-942,954.51
合计	7,757,948.29	-5,890,389.15	5,621,238.48

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项 目	2020年1-6月	2019年度	2018年度
利润总额	57,809,475.84	74,645,199.21	31,245,006.16
按法定（或适用）税率计算的所得	7,226,184.48	--	7,811,251.54
某些子公司适用不同税率的影响	67,760.14	83,855.87	-121,732.29
对以前期间当期所得税的调整	--	-6,450,892.89	-7,142.48
不可抵扣的成本、费用和损失	464,003.67	--	128,339.32
税率变动对期初递延所得税余额的影响	--	476,647.87	--
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	--	--	-4,087.40
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	--	--	-2,185,390.21
所得税费用	7,757,948.29	-5,890,389.15	5,621,238.48

38、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	2020年1-6月	2019年度	2018年度
补贴收入	1,208,718.65	5,070,255.32	--
利息收入	148,742.80	130,381.23	22,232.60

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018年度、2019年度、2020年1-6月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

保证金	--	2,000,000.00	--
合计	1,357,461.45	7,200,636.55	22,232.60

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2020年1-6月	2019年度	2018年度
付现费用	9,435,199.73	9,902,767.81	6,936,843.82
押金	69,823.90	127,218.00	3,100.00
保证金	--	5,000,000.00	--
合 计	9,505,023.63	15,029,985.81	6,939,943.82

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2020年1-6月	2019年度	2018年度
理财产品收益	699,271.64	272,725.23	--
赎回理财产品	80,000,000.00	37,000,000.00	--
合 计	80,699,271.64	37,272,725.23	--

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2020年1-6月	2019年度	2018年度
购买理财产品	100,000,000.00	82,000,000.00	--

39、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2020年1-6月	2019年度	2018年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	50,051,527.55	80,535,588.36	25,623,767.68
加：信用减值损失	292,724.38	261,355.33	219,092.48
资产减值损失	915,662.62	761,614.96	1,368,621.13
固定资产折旧	2,184,816.32	3,492,877.80	1,244,159.62
无形资产摊销	5,309.70	7,079.60	--
长期待摊费用摊销	140,780.28	314,534.05	23,989.89
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）	--	--	--
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）	--	--	--
财务费用（收益以“-”号填列）	23,455.85	95,682.32	-308,778.10

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

投资损失（收益以“-”号填列）	-480,041.50	-491,955.37	--
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-349,112.17	601,177.85	-942,954.51
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）	-26,065,039.99	-17,727,348.86	-35,981,407.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	36,252.27	-6,147,932.79	-19,971,132.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-3,392,234.47	11,207,801.30	19,041,556.85
其他	3,637,416.84	1,960,540.47	446,898.21
经营活动产生的现金流量净额	27,001,517.68	74,871,015.02	-9,236,186.82

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	26,158,443.86	21,340,490.98	19,053,997.72
减：现金的期初余额	21,340,490.98	19,053,997.72	8,640,289.28
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	4,817,952.88	2,286,493.26	10,413,708.44

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
一、现金	26,158,443.86	21,340,490.98	19,053,997.72
其中：库存现金	33,810.07	30,329.81	28,243.51
可随时用于支付的银行存款	26,124,633.79	21,310,161.17	19,025,754.21
二、现金等价物	--	--	--
其中：三个月内到期的债券投资	--	--	--
三、期末现金及现金等价物余额	26,158,443.86	21,340,490.98	19,053,997.72

40、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	2020.6.30		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			2,971,629.12
其中：美元	358,639.33	7.0795	2,538,987.14
越南盾	1,418,239,457.00	0.00030506	432,641.98

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

应收账款			1,254,094.70
其中：美元	177,144.53	7.0795	1,254,094.70

（续上表）

项 目	2019.12.31		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			4,857,748.51
其中：美元	670,870.68	6.9762	4,680,128.04
越南盾	590,056,001.00	0.00030102	177,620.47
应收账款			460,844.98
其中：美元	66,059.60	6.9762	460,844.98

（续上表）

项 目	2018.12.31		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			1,480,353.05
其中：美元	148,156.67	6.8632	1,016,828.86
越南盾	1,569,182,604.00	0.00029539	463,524.19
应收账款			957,100.70
其中：美元	139,454.00	6.8632	957,100.70

（2）境外经营实体

说明：境外经营实体中的货币资金为美元和越南盾，ETA Solutions Enterprise Limited 记账本位币是美元，VIETA Solutions Vietnam Co., Ltd 记账本位币是越南盾。将不同币种按 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日及 2020 年 6 月 30 日中国人民银行公布中间汇率换算成母公司的记账本位币：美元兑人民币汇率分别为 6.8632、6.9762、7.0795；越南盾兑人民币汇率分别为 0.00029539、0.00030102、0.00030506。

六、合并范围的变动

1、同一控制下企业合并

（1）本报告期发生的同一控制下企业合并

2020 年度 1-6 月

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	交易构成同一控制下企业合	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	（万元）	
							上期被合并方的收入	上期被合并方的净利润

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

		并的依 据		并方的 收入				
VIETA Solutions Vietnam Co.,Ltd	100.00	详见说明	2020.1.31	已取得实际控制权，且月初支付对价达 50%以上	--	-36.12	395.22	38.76

说明：VIETA Solutions Vietnam Co., Ltd 是一家在越南注册的有限责任公司，由自然人 GE GAN 发起设立，营业执照注册号：0107727736，注册资本 1,129,000,000 越南盾（约为 49,995 美元），注册时间 2017 年 2 月 16 日，法定代表人为 Le Thanh Nam。2020 年 1 月，根据 VIETA Solutions Vietnam Co., Ltd 原股东 GE GAN 与本公司之子公司 ETA Solutions Enterprise Limited 签订的股权转让协议，GE GAN 将其持有的 VIETA Solutions Vietnam Co., Ltd 的 100% 股权转让给本公司之子公司 ETA Solutions Enterprise Limited。2020 年 1 月 20 日，VIETA Solutions Vietnam Co., Ltd 依法进行了工商变更登记并领取营业执照；2020 年 1 月，本公司之子公司 ETA Solutions Enterprise Limited 支付了全部购买价款 49,995 美元（344,750.52 元人民币），因此合并日确定为 2020 年 1 月 31 日。参与合并的本公司之子公司 ETA Solutions Enterprise Limited 和 VIETA Solutions Vietnam Co., Ltd 在合并前后均受同一方最终控制且该控制非暂时性的，本期对 2019 年度、2018 年度数据进行追溯调整以反映该业务持续性。

(2) 合并成本

项 目	VIETA Solutions Vietnam Co., Ltd
现金	344,750.52

(3) 被合并方的资产、负债

项 目	VIETA Solutions Vietnam Co., Ltd	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金	1,423,319.37	1,456,758.85
预付款项	15,829.77	15,927.50
其他流动资产	22,517.70	21,500.72
负债：		
应付职工薪酬	474,089.90	480,077.18
应交税费	105,439.31	145,226.00
其他应付款	565,271.88	190,848.60
净资产	316,865.75	678,035.29
减：少数股东权益	--	--
合并取得的净资产	316,865.75	678,035.29
合并成本	344,750.52	---
合并差额（计入权益）	-27,884.77	---

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

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	
ETA Solutions Enterprise Limited	香港	香港	半导体芯片销售	100.00	--	设立
VIETA Solutions Vietnam Co., Ltd	越南	越南	半导体芯片研发	100.00	--	收购

八、金融工具及风险管理

本公司的主要金融工具包括各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

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

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

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

截至2020年6月30日，本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的51.16%（2019年12月31日：57.38%、2018年12月31日：66.24%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的96.03%（2019年12月31日：97.97%、2018年12月31日：98.81%）。

(2) 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。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司的营运资金来自于经营业务产生的资金。

截至2020年6月30日，本公司持有的金融资产、金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币元）：

项 目	2020年6月30日					合 计
	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	
金融资产：						
货币资金	28,283,535.96	--	--	--	--	28,283,535.96
应收账款	17,597,723.83	--	--	--	--	17,597,723.83
应收款项融资	7,412,136.00	--	--	--	--	7,412,136.00
应收票据	4,939,146.33	--	--	--	--	4,939,146.33
其他应收款	5,595,015.22	--	--	--	--	5,595,015.22
其他流动资产	65,000,000.00	--	--	--	--	65,000,000.00
金融资产合计	128,827,557.34	--	--	--	--	128,827,557.34
金融负债：						
应付账款	25,922,324.91	--	--	--	--	25,922,324.91
其他应付款	767,420.29	--	--	--	--	767,420.29
金融负债和或有负债合计	26,689,745.20	-	-	-	-	26,689,745.20

截至2019年12月31日，本公司持有的金融资产、金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币元）：

项 目	2019年12月31日					合 计
	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	
金融资产：						
货币资金	21,340,490.98	--	--	--	--	21,340,490.98
交易性金融资产	35,219,230.14	--	--	--	--	35,219,230.14
应收账款	8,650,233.41	--	--	--	--	8,650,233.41
应收款项融资	21,539,800.78	--	--	--	--	21,539,800.78

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018年度、2019年度、2020年1-6月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

应收票据	34,110.18	--	--	--	--	34,110.18
其他应收款	5,453,423.05	--	--	--	--	5,453,423.05
其他流动资产	10,000,000.00	--	--	--	--	10,000,000.00
金融资产合计	102,237,288.54	--	--	--	--	102,237,288.54
金融负债：						
应付账款	20,825,357.99	--	--	--	--	20,825,357.99
其他应付款	824,599.01	--	--	--	--	824,599.01
金融负债和或有负债合计	21,649,957.00	--	--	--	--	21,649,957.00

截至2018年12月31日，本公司持有的金融资产、金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币元）：

资产项目	2018年12月31日					合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	
金融资产：						
货币资金	19,053,997.72	--	--	--	--	19,053,997.72
应收款项融资	--	--	--	--	--	--
应收票据	4,627,904.32	--	--	--	--	4,627,904.32
应收账款	21,766,454.56	--	--	--	--	21,766,454.56
其他应收款	2,444,324.70	--	--	--	--	2,444,324.70
金融资产合计	47,892,681.30	--	--	--	--	47,892,681.30
金融负债：						
应付账款	13,191,822.67	--	--	--	--	13,191,822.67
其他应付款	1,030,800.19	--	--	--	--	1,030,800.19
金融负债和或有负债合计	14,222,622.86	--	--	--	--	14,222,622.86

（3）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，包括利率风险、汇率风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于短期银行借款等带息债务。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。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日
浮动利率金融工具	--	--	--
金融资产	9,328.35	6,655.97	1,905.40
其中：货币资金	2,828.35	2,134.05	1,905.40
其他流动资产	6,500.00	1,000.00	--
交易性金融资产	--	3,521.92	--
合 计	9,328.35	6,655.97	1,905.40

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的业务主要分为境内和境外，其中：境内业务主要以人民币结算；境外业务主要以外币结算。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）存在外汇风险。

于各报告期间期末，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项 目	外币负债			外币资产		
	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
美元	--	--	--	379.31	514.10	197.39
越南盾	--	--	--	43.26	17.76	46.35

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。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。

在其他变量不变的情况下，各个报告期间外币兑人民币汇率的可能合理变动对各报告期间当期损益的税后影响如下（单位：人民币万元）：

税后利润上升(下降)	2020 年 1-6 月		2019 年度		2018 年度	
美元汇率上升	0.05	13.11	0.02	9.36	0.05	5.08
美元汇率下降	-0.05	-13.11	-0.02	-9.36	-0.05	-5.08
越南盾汇率上升	0.00000162	0.00007009	0.00000232	0.00004121	0.00000005	0.00000232
越南盾汇率下降	-0.00000162	-0.00007009	-0.00000232	-0.00004121	-0.00000005	-0.00000232

2、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 2020 年 6 月 30 日，本公司资产负债率为 16.63%（2019 年 12 月 31 日：21.29%、2018 年 12 月 31 日：25.19%）。

九、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司持股比例%	母公司对本公司表决
上海钰昂	上海市崇明区新镇响椿路 58 号	企业管理咨询、商务信息咨询	1,950.00	31.79	31.79

本公司实际控制方是 GE GAN。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七。

3、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
深圳市麦科通电子科技有限公司	本公司股东
MICROWELL ELECTRON (HK) LIMITED	深圳麦科通实际控制人傅艳控制的公司
南通钰泰电子科技有限公司	同一最终控制方
钰泰科技(上海)有限公司	同一最终控制方
上海矽士电子科技有限公司	高管持股公司
深圳市博莱特电气有限公司	高管持股公司

4、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

①采购商品

关联方	关联交易内容	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度
钰泰科技(上海)有限公司	原材料、产成品	--	--	10,385,676.12
钰泰科技(上海)有限公司	技术开发	--	--	1,886,792.40
南通钰泰电子科技有限公司	原材料、产成品	--	--	11,821,455.99

②出售商品

关联方	关联交易内容	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度
MICROWELL ELECTRON (HK) LIMITED	电源管理芯片	9,502,583.56	12,023,100.45	8,674,442.80
南通钰泰电子科技有限公司	电源管理芯片	--	--	3,461,087.41
上海矽士电子科技有限公司	原材料晶圆	--	--	178,245.39
钰泰科技(上海)有限公司	电源管理芯片	--	--	13,939.90
深圳市博莱特电气有限公司	电源管理芯片	--	--	306,117.54
深圳市麦科通电子技术有限公司	电源管理芯片	10,947,742.87	12,611,127.33	4,214,924.68

（2）关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度
VIETA Solutions Vietnam Co., Ltd	同一控制下企业合并	344,750.52	--	--

说明：详见本附注六、（1）。

（3）关键管理人员薪酬

本公司 2020 年 1-6 月关键管理人员 6 人，2019 年度关键管理人员 6 人，2018 年度关键管理人员 4 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年	2018 年度
关键管理人员薪酬	2,614,960.00	6,036,025.15	3,530,352.12

5、关联方应收应付款项

（1）应收关联方款项

项目名称	关联方	2020.6.30	
		账面余额	坏账准备

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

应收账款	MICROWELL ELECTRON (HK) LIMITED	1,010,270.84	11,011.95
应收账款	深圳市麦科通电子技术有限公司	1,475,430.00	16,082.19

(续上表)

项目名称	关联方	2019.12.31	
		账面余额	坏账准备
应收账款	MICROWELL ELECTRON (HK) LIMITED	458,333.55	5,000.00

(续上表)

项目名称	关联方	2018.12.31	
		账面余额	坏账准备
应收账款	MICROWELL ELECTRON (HK) LIMITED	905,379.62	1,097.30
应收账款	深圳市麦科通电子技术有限公司	744,817.10	902.70

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
预收款项	深圳市麦科通电子技术有限公司	--	933,880.20	--

十、 股份支付

1、 股份支付总体情况

2018 年度

	2018 年度
公司报告期授予的各项权益工具总额	174.69 万股
公司报告期行权的各项权益工具总额	--
公司报告期失效的各项权益工具总额	--
公司期末授予在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	2018 年授予限制性股票授予价格为 1 元/股，合同剩余期限为 81 个月
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

2019 年度

	2019 年度
公司报告期授予的各项权益工具总额	43.68 万股
公司报告期行权的各项权益工具总额	--
公司报告期失效的各项权益工具总额	2.45 万份

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

公司期末授予在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	2018 年授予限制性股票授予价格为 1 元/股，合同剩余期限为 69 个月 2019 年授予限制性股票授予价格为 8.16 元/股，合同剩余期限为 47 个月
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

2020 年 1-6 月

	2020 年 1-6 月
公司报告期授予的各项权益工具总额	78.40 万股
公司报告期行权的各项权益工具总额	--
公司报告期失效的各项权益工具总额	--
公司期末授予在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	2018 年授予限制性股票授予价格为 1 元/股，合同剩余期限为 63 个月 2019 年授予限制性股票授予价格为 8.16 元/股，合同剩余期限为 41 个月 2020 年授予限制性股票授予价格为 8.16 元/股，合同剩余期限 63 个月
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

2、以权益结算的股份支付情况

2018 年度

授予日权益工具公允价值的确定方法	2018 年 11 月 30 日为评估基准日的经评估的每股净资产
可行权权益工具数量的确定依据	合伙协议
2018 年度估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	446,898.21
2018 年度以权益结算的股份支付确认的费用总额	446,898.21

2019 年度

授予日权益工具公允价值的确定方法	2019 年 12 月 31 日为评估基准日的经评估的每股净资产
可行权权益工具数量的确定依据	合伙协议
2019 年度估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,407,438.68
2019 年度以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,960,540.47

2020 年 1-6 月

授予日权益工具公允价值的确定方法	2019 年 12 月 31 日为评估基准日的经评估的每股净资产
可行权权益工具数量的确定依据	合伙协议

2020 年 1-6 月估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,044,855.52
2020 年 1-6 月以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,637,416.84

十一、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

（1）经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
资产负债表日后第 1 年	1,228,093.95	559,000.00	423,680.00
资产负债表日后第 2 年	1,233,073.95	897,436.80	559,000.00
资产负债表日后第 3 年	1,213,561.63	--	--
以后年度	156,240.00	--	--
合计	3,830,969.53	1,456,436.80	982,680.00

2、或有事项

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至 2020 年 8 月 6 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

政府补助

采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	2020 年 1-6 月计入损益的金额	2020 年 1-6 月计入损益的列报项目	与资产相关 / 与收益相关
高新补贴南通市市北新城管理委员会	财政拨款	20,000.00	其他收益	与资产相关
2019 年税费返还	财政拨款	502,194.85	其他收益	与收益相关
2019 年科技发展引导资金	财政拨款	400,000.00	其他收益	与收益相关 ①
高新企业培育基金	财政拨款	200,000.00	其他收益	与收益相关 ②
稳岗补贴	财政拨款	21,036.00	其他收益	与收益相关
2019 年纳税奖励	财政拨款	20,000.00	其他收益	与收益相关
其他	财政拨款	45,487.80	其他收益	与收益相关

合计	1,208,718.65
----	--------------

说明：

①本公司根据《南通市科学技术局南通市财政局 通科计【2019】172 号、173 号》于 2020 年 3 月 3 日取得 2019 年度国家高新技术企业奖励 40 万元。

②本公司于 2020 年 6 月 4 日取得市财政工贸处 2020 年度江苏省高新技术企业培育资金 20 万元。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、交易性金融资产

项 目	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
债务工具投资	--	35,219,230.14	--

2、应收票据

票据种类	2020.6.30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑汇票	4,939,146.33	101,252.50	4,837,893.83

（续上表）

票据种类	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑汇票	34,110.18	--	34,110.18

（续上表）

票据种类	2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	4,427,904.32	--	4,427,904.32
商业承兑汇票	200,000.00	2,000.00	198,000.00
合 计	4,627,904.32	2,000.00	4,625,904.32

（1）各报告期期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	2020.6.30		2019.12.31		2018.12.31	
	期末终止确 认 金额	期末未终 止确认金 额	期末终 止确认 金额	期末未终 止 确认金额	期末终 止 确认 金额	期末未终 止 确认金额
银行承兑票据	--	--	--	--	5,690,304.40	--

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
1年以内	17,597,723.83	8,650,233.41	21,766,454.56
小计	17,597,723.83	8,650,233.41	21,766,454.56
减：坏账准备	529,742.82	369,004.67	217,664.55
合计	17,067,981.01	8,281,228.74	21,548,790.01

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2020.6.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	200,000.00	1.14	200,000.00	100.00	--
按组合计提坏账准备	17,397,723.83	98.86	329,742.82	1.90	17,067,981.01
其中：					
境内客户	14,668,199.13	83.35	300,698.09	2.05	14,367,501.04
境外客户	243,823.86	1.39	1,950.59	0.80	241,873.27
关联方	2,485,700.84	14.13	27,094.14	1.09	2,458,606.70
合计	17,597,723.83	100.00	529,742.82	3.01	17,067,981.01

续上表：

类别	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	200,000.00	2.31	200,000.00	100.00	--
按组合计提坏账准备	8,450,233.41	97.69	169,004.67	2.00	8,281,228.74
其中：					
境内客户	7,989,388.43	92.36	163,984.67	2.05	7,825,403.76
境外客户	2,511.43	0.03	20.00	0.80	2,491.43
关联方	458,333.55	5.30	5,000.00	1.09	453,333.55
合计	8,650,233.41	100.00	369,004.67	4.24	8,281,228.74

续上表：

类别	2019.1.1				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	21,766,454.56	100.00	217,664.55	1.00	21,548,790.01
其中：					
境内客户	20,064,536.76	92.18	215,464.55	1.07	19,849,072.21
境外客户	51,721.08	0.24	200.00	0.39	51,521.08
关联方	1,650,196.72	7.58	2,000.00	0.12	1,648,196.72
合计	21,766,454.56	100.00	217,664.55	1.00	21,548,790.01

④ 截至 2020 年 6 月 30 日坏账准备计提情况：

按单项计提坏账准备：

名称	2020.6.30			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
深圳鹏泰互联有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00	逾期未收回

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：境内客户

	2020.6.30		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	14,668,199.13	300,698.09	2.05

组合计提项目：境外客户

	2020.6.30		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	243,823.86	1,950.59	0.80

组合计提项目：关联方

	2020.6.30		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	2,485,700.84	27,094.14	1.09

②截至2019年12月31日坏账准备计提情况：

按单项计提坏账准备：

名称	2019.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	
深圳鹏泰互联有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00	逾期未收回

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：境内客户

	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	7,989,388.43	163,984.67	2.05

组合计提项目：境外客户

	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	2,511.43	20.00	0.80

组合计提项目：关联方

	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	458,333.55	5,000.00	1.09

③截至2018年12月31日坏账准备计提情况：

种类	2018.12.31				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款	21,766,454.56	100.00	217,664.55	1.00	21,548,790.01
其中：账龄组合	21,766,454.56	100.00	217,664.55	1.00	21,548,790.01
组合小计	21,766,454.56	100.00	217,664.55	1.00	21,548,790.01
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	21,766,454.56	100.00	217,664.55	1.00	21,548,790.01

账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2018.12.31				净额
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	
1年以内	21,766,454.56	100.00	217,664.55	1.00	21,548,790.01

(3) 各报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

2020年1-6月计提坏账准备金额160,738.15元。

2019年计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2018.12.31	217,664.55
首次执行新金融工具准则的调整金额	--
2019.01.01	217,664.55
本期计提	151,340.12
2019.12.31	369,004.67

2018年计提坏账准备金额213,119.03元。

(4) 各报告期期末按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

截至2020年6月30日，按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额9,003,822.40元，占应收账款期末余额合计数的比例51.16%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额170,414.24元。

截至2019年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额496,3231.89元，占应收账款期末余额合计数的比例57.38%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额101,871.87元。

截至2018年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额14,417,237.78元，占应收账款期末余额合计数的比例66.24%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额144,172.38元。

截至2020年6月30日，按欠款方归集的期末余额前五名应收账款明细如下：

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
北京朝歌数码科技股份有限公司	2,264,120.00	12.87	46,414.46
深圳泰科源商贸有限公司	2,054,843.20	11.68	42,124.29
深圳市展嵘电子有限公司	2,018,836.20	11.47	41,386.14
深圳市麦科通电子技术有限公司	1,475,430.00	8.38	16,082.19
深圳市中兴康讯电子有限公司	1,190,593.00	6.76	24,407.16

合计	9,003,822.40	51.16	170,414.24
----	--------------	-------	------------

截至 2019 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名应收账款明细如下：

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余 额合计数的比例%	坏账准备 期末余额
深圳市力合微电子股份有限公司	1,706,044.00	19.72	35,017.08
深圳特发东智科技有限公司	1,443,411.81	16.69	29,626.47
联桥科技有限公司	700,650.00	8.10	14,381.06
上海润欣科技股份有限公司	558,447.08	6.46	11,462.30
深圳市恒睿伟业电子科技有限公司	554,679.00	6.41	11,384.96
合 计	4,963,231.89	57.38	101,871.87

截至 2018 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名应收账款明细如下：

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余 额合计数的比例%	坏账准备 期末余额
北京智芯微电子科技有限公司	5,921,760.00	27.20	59,217.60
北京朝歌数码科技股份有限公司	3,447,548.00	15.84	34,475.48
深圳鹏泰互联有限公司	2,278,378.00	10.47	22,783.78
深圳市展嵘电子有限公司	1,475,420.18	6.78	14,754.20
深圳市力合微电子股份有限公司	1,294,131.60	5.95	12,941.32
合 计	14,417,237.78	66.24	144,172.38

4、应收款项融资

项 目	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
银行承兑汇票	7,412,136.00	21,539,800.78	--
小 计	7,412,136.00	21,539,800.78	---
减：其他综合收益-公允价值变动			---
合 计	7,412,136.00	21,539,800.78	---

各报告期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	2020.6.30		2019.12.31		2018.12.31	
	期末终止确 认金额	期末未终止 确认金额	期末终止确 认金额	期末未终止 确认金额	期末终止 确认金额	期末未 终止确 认金额
银行承兑票据	5,919,687.34	--	6,738,764.80	--	--	--

5、其他应收款

项 目	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
其他应收款	5,427,823.03	5,316,964.59	2,419,881.45

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31
1 年以内	5,530,955.22	5,393,443.05	397,344.70
1 至 2 年	17,080.00	13,000.00	2,046,980.00
2 至 3 年	46,980.00	46,980.00	--
小 计	5,595,015.22	5,453,423.05	2,444,324.70
减：坏账准备	167,192.19	136,458.46	24,443.25
合 计	5,427,823.03	5,316,964.59	2,419,881.45

②按款项性质披露

项 目	2020.6.30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	214,281.24	3,685.64	210,595.60
保证金、押金	5,263,021.90	159,869.25	5,103,152.65
往来款	117,712.08	3,637.30	114,074.78
合 计	5,595,015.22	167,192.19	5,427,823.03

续上表：

项 目	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	116,037.45	2,000.00	114,037.45
保证金、押金	5,193,198.00	130,000.00	5,063,198.00
往来款	144,187.60	4,458.46	139,729.14
合 计	5,453,423.05	136,458.46	5,316,964.59

续上表：

项 目	2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	12,167.70	121.68	12,046.02
保证金、押金	2,066,080.00	20,660.80	2,045,419.20

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

往来款	366,077.00	3,660.77	362,416.23
合计	2,444,324.70	24,443.25	2,419,881.45

③各报告期期末坏账准备计提情况

截至 2020 年 6 月 30 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	5,595,015.22	2.99	167,192.19	5,427,823.03
备用金	214,281.24	1.72	3,685.64	210,595.60
保证金、押金	5,263,021.90	3.04	159,869.25	5,103,152.65
往来款	117,712.08	3.09	3,637.30	114,074.78
合计	5,595,015.22	2.99	167,192.19	5,427,823.03

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司不存在处于第二、第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	5,453,423.05	2.50	136,458.46	5,316,964.59
备用金	116,037.45	1.72	2,000.00	114,037.45
保证金、押金	5,193,198.00	2.50	130,000.00	5,063,198.00
往来款	144,187.60	3.09	4,458.46	139,729.14
合计	5,453,423.05	2.50	136,458.46	5,316,964.59

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二、第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

截至 2018 年 12 月 31 日，坏账准备计提情况：

种类	2018.12.31				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的其他应收款	2,444,324.70	100.00	24,443.25	1.00	2,419,881.45
其中：账龄组合	2,444,324.70	100.00	24,443.25	1.00	2,419,881.45
组合小计	2,444,324.70	100.00	24,443.25	1.00	2,419,881.45

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
合计	2,444,324.70	100.00	24,443.25	1.00	2,419,881.45

账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2018.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	397,344.70	16.26	3,973.45	1.00	393,371.25
1 至 2 年	2,046,980.00	83.74	20,469.80	1.00	2,026,510.20
合 计	2,444,324.70	100.00	24,443.25	1.00	2,419,881.45

④各报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	合计
2020 年 1 月 1 日余额	136,458.46	--	--	136,458.46
2020 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	30,733.73	--	--	30,733.73
2020 年 6 月 30 日余额	167,192.19	--	--	167,192.19

续：

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	合计
2018 年 12 月 31 日余额	24,443.25	--	--	24,443.25
首次执行新金融工具准则的调整金额	--	--	--	--
2019 年 1 月 1 日余额	24,443.25	--	--	24,443.25
2019 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	112,015.21	--	--	112,015.21
2019 年 12 月 31 日余额	136,458.46	--	--	136,458.46

2018 年计提坏账准备金额 3,973.45 元。

⑤各报告期期末按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

截至 2020 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款明细如下：

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

单位名称	款项性质	其他应收款 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
和舰芯片制造(苏州)股份有限公司	保证金	5,000,000.00	1年以内	89.37	125,000.00
上海中旅国际旅行社有限公司	往来款	117,712.08	1年以内	2.10	3,637.30
周*	备用金	100,000.00	1年以内	1.79	1,720.00
刘*	备用金	80,000.00	1年以内	1.43	1,376.00
上海利恩建设集团有 限公司	押金	74,910.00	1年以内	1.34	1,872.75
合计		5,372,622.08		96.03	133,606.05

截至 2019 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款明细如下：

单位名称	款项性质	其他应收款 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
和舰芯片制造(苏 州)股份有限公司	保证金	5,000,000.00	1年以内	91.69	97,404.79
上海中旅国际旅行 社有限公司	往来款	117,712.08	1年以内	2.16	3,639.80
深圳市凯达尔科技 实业有限公司	押金	88,208.00	1年以内、2-3年	1.62	25,803.16
上海利恩建设集团 有限公司	押金	74,910.00	1年以内	1.37	1,459.32
刘*	备用金	61,744.49	1年以内	1.13	1,064.22
合 计		5,342,574.57		97.97	129,371.29

截至 2018 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款明细如下：

单位名称	款项性质	其他应收款 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
和舰芯片制造(苏 州)股份有限公司	保证金	2,000,000.00	1-2年	81.82	20,000.00
南通腾跃冷暖设备 有限公司	其他	234,000.00	1年以内	9.57	2,340.00
上海市财政局-非 税收入(车牌)	其他	124,200.00	1年以内	5.08	1,242.00
深圳市凯达尔科技 实业有限公司	押金	46,980.00	1-2年	1.92	469.80
深圳市双翼科技股 份有限公司	保证金	10,000.00	1年以内	0.42	100.00
合 计		2,415,180.00		98.81	24,151.80

6、长期股权投资

项 目	2020.6.30		账面价值
	账面余额	减值准备	
对子公司投资	453,453.00	--	453,453.00

(续上表)

项 目	2019.12.31		账面价值
	账面余额	减值准备	
对子公司投资	453,453.00	--	453,453.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.6.30	本期计提减值准备	减值准备期末余额
ETA Solutions Enterprise Limited	453,453.00		--	453,453.00	--	--

(续上表)

被投资单位	2019.01.01	本期增加	本期减少	2019.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
ETA Solutions Enterprise Limited	--	453,453.00	--	453,453.00	--	--

7、营业收入和营业成本

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度
主营业务收入	172,645,229.36	257,763,505.03	124,906,323.10
营业成本	89,069,404.20	138,706,928.86	73,017,725.01

(1) 2018、2019 年度及 2020 年 1-6 月收入 and 成本按产品及地区列示如下：

① 主营业务（分产品）

产品名称	2020 年 1-6 月	
	收入	成本
电池管理芯片	37,333,873.07	22,098,995.16
稳压器芯片	125,630,112.69	61,927,864.55
其他	9,681,243.60	5,042,544.49
合 计	172,645,229.36	89,069,404.20

续上表：

产品名称	2019年度	
	收入	成本
电池管理芯片	84,283,455.79	51,445,401.67
稳压器芯片	161,118,009.43	80,385,620.65
其他	12,362,039.81	6,875,906.54
合计	257,763,505.03	138,706,928.86

续上表：

产品名称	2018年度	
	收入	成本
电池管理芯片	46,019,964.81	29,377,775.04
稳压器芯片	70,648,781.22	38,772,915.23
其他	8,237,577.07	4,867,034.74
合计	124,906,323.10	73,017,725.01

② 主营业务（分地区）

地区名称	2020年度		2019年度		2018年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
大陆	159,108,637.83	80,811,831.16	238,188,497.92	125,780,105.77	111,556,566.96	64,506,093.31
香港	10,367,561.45	6,854,047.51	16,059,742.69	11,294,340.20	11,709,474.43	7,606,409.87
台湾	1,255,573.54	679,542.32	1,994,333.15	1,044,049.76	1,137,323.38	699,106.45
韩国	1,913,456.54	723,983.21	1,520,931.27	588,433.13	502,958.33	206,115.38
合计	172,645,229.36	89,069,404.20	257,763,505.03	138,706,928.86	124,906,323.10	73,017,725.01

8、投资收益

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度
理财收益	480,041.50	491,955.37	--

钰泰半导体南通有限公司

财务报表附注

2018年度、2019年度、2020年1-6月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

十五、补充资料

1、非经常性损益明细表

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度
非流动性资产处置损益	--	--	--
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）	702,839.51	5,070,255.32	--
非保本理财产品浮动收益	--	95,457.51	--
保本理财产品浮动收益	278,890.82	396,497.86	--
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	-361,169.53	387,637.44	19,496.87
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	--	-55,000.00	--
其他符合非经常性损益定义的损益项目	--	6,575,422.87	--
非经常性损益总额	620,560.80	12,470,271.00	19,496.87
减：非经常性损益的所得税影响数	122,716.29	--	--
非经常性损益净额	497,844.51	12,470,271.00	19,496.87
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	--	--	--
归属于公司普通股股东的非经常性损益	497,844.51	12,470,271.00	19,496.87





姓名 卫俏婧
 Full name
 性别 女
 Sex
 出生日期 1970-05-20
 Date of birth
 工作单位 京都天华会计师事务所有限公司
 Working unit
 身份证号码 112601700520132
 Identity card no.

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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

证书编号: 110000150246
 No. of Certificate
 北京注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 发证日期: 一九九零 年 十二月 三日
 Date of issuance



2010 年 月 日

年 月 日

2012 年 3 月 1 日

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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



年 月 日



2016 年 月 日

2017 年 月 日



年 月 日

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

同意调出
 Agree the holder to be transferred from



京都天华 事务所
 CPAs

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2012 年 6 月 29 日

同意调入
 Agree the holder to be transferred to



京都天华 事务所
 CPAs

转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2012 年 6 月 29 日

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

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

京都天华
 CPAs

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

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

京都天华
 CPAs

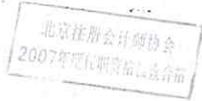
转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 年 月 日



姓名 张丽媛
 Full name
 性别 女
 Sex
 出生日期 1973年11月30日
 Date of birth
 工作单位 北京京都会计师事务所
 Working unit
 身份证号码 110111731130822
 Identity card No.

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书继续有效，续用者按一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



2008年 2月 20日

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书继续有效，续用者按一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

2008. 1. 16



2009年 3月 20日

证书编号: 110000152404
 No. of Certificate

发证机构: 北京注册会计师协会
 Issuing Institute of CPA

2000年 07月 07日
 Day of Issue

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书继续有效，续用者按一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



2012年 2月 6日



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

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

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

2012年 3月 31日

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

大泽恒成 事务所
 CPA

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

姓名: 大泽恒成 2017.11.7.

转入: 敬园 注意: 敬园 11.7.

- 一、注册会计师执业证书，必须按照有关规定方法妥善保管。
- 二、本证书仅限本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执业定案后，应持本证书向主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废，并补发新证书。

NOTICE

1. When practicing, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of issuance after making an announcement of loss on the newspaper.

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

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

京都 事务所
 CPA
 转出协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2017年 4月 12日

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

张隋 事务所
 CPA
 转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2017年 4月 13日

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

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

张P8 事务所
 CPA
 转出协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2017年 9月 26日

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

张P8 事务所
 CPA
 转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2017年 9月 26日

证书序号: NO. 019877

此件仅用于业务报告使用, 复印无效。

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, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所

执业证书



名称: 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

主任会计师: 徐华

办公场所: 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

组织形式: 特殊普通合伙

会计师事务所编号: 11010156

注册资本(出资额): 5000万元

批准设立文号: 京财会许可[2011]0130号

批准设立日期: 2011-12-13



二〇一一年三月 日

中华人民共和国财政部制



此件仅用于业务报告使用，复印无效。

营业执照

统一社会信用代码

91110105592343655N



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

(副本) (20-1)

名称 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

法定代表人 徐华

经营范围

审计企业会计报表，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；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（下期出资时间为2020年12月31日。企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期 2011年12月22日

合伙期限 2011年12月22日至 长期

主要经营场所 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场五层



登记机关

2020年02月04日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制