上海韦尔半导体股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二〇年度

财务报表审计报告

防 伪 编 码:	310000062021661805
被审计单位名称:	上海韦尔半导体股份有限公司
审 计 期 间:	2020
报 告 文 号:	信会师报字[2021]第ZA11261号
签字注册会计师:	陈璐瑛
注 师 编 号:	310000222241
签字注册会计师:	宋文燕
注 师 编 号:	310000061913
事 务 所 名 称:	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
事 务 所 电 话:	021-23280000
事 务 所 地 址:	南京东路61号4楼

业务报告使用防伪编码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，业务报告的法律责任主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。
报告防伪信息查询网址：https://zxfw.shcpa.org.cn/codeSearch

上海韦尔半导体股份有限公司

审计报告及财务报表

（2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日止）

	目录	页次
一、	审计报告	1-5
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-154

审计报告

信会师报字[2021]第 ZA11261 号

上海韦尔半导体股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海韦尔半导体股份有限公司（以下简称韦尔股份）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了韦尔股份 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于韦尔股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）金融工具公允价值的估计	
如财务报表附注九、（一）所述，截至 2020 年 12 月 31 日，韦尔股份金融工具的公允价值层级分类中属于第二层次的金融资产账面价值人民币 134,619.12 万元；属于第三层次的金融资产账面价值人民币 147.46 万元，该等金融资产账面价值合计人民币 134,766.58 万元。属于第二层次的金融负债账面价值人民币 1,951.03 万元。 管理层在估计第二层次、第三层次的金融工具的公允价值时主要基于适用的估值方法以及合适的估值假设进行。 由于上述金融工具的公允价值确定涉及会计估计的重大不确定性，确定公允价值时使用的模型的复杂性和参数的主观性导致公允价值的估计存在重大固有风险，因此我们将金融工具公允价值的估计确定为关键审计事项。	针对金融工具公允价值的估计，我们实施的主要审计程序包括： 1、了解与金融工具公允价值的估计相关的内部控制和评估流程，评价关键内部控制的设计和运行有效性； 2、就第二层次和第三层次公允价值计量的金融工具，选取样本，查阅本年度签署的投资协议，了解相关投资条款，并识别与金融工具估值相关的条款； 3、获取了管理层聘请的外部评估师出具的资产估值报告，并对外部评估师的独立性和专业胜任能力进行了评估； 4、在内部估值专家的协助下，评价管理层聘请的外部评估师出具的评估报告中采用的估值方法和关键假设的合理性，并抽取样本检查估值结果的计算是否正确； 5、根据相关会计准则，评价与金融工具公允价值相关披露的合理性。
（二）商誉减值测试	
如财务报表附注五、（十九）所述，韦尔股份 2020 年 12 月 31 日账面商誉价值为人民币 279,954.83 万元，未计提减值准备。 由于韦尔股份的年末商誉余额重大，商誉减值测试的结果高度依赖管理层判断，包括管理层在设定相关资产组的未来收入增长率、毛利率、折现率等关键假设时的重大判断，因此我们将商誉减值识别为关键审计事项。	针对商誉减值，我们实施的主要审计程序包括： 1、我们阅读了管理层聘请的外部评估专家出具的评估报告，评价了外部评估师的独立性和专业胜任能力； 2、复核商誉减值测试所依据的历史数据； 3、在内部估值专家的协助下，我们评价了管理层聘请的外部评估师出具的评估报告中采用的评估方法和关键假设和参数的合理性； 4、检查财务报告中披露的有关商誉减值测试信息的准确性和充分性。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（三）收入确认	
如财务报表附注五、（四十二）所述，韦尔股份 2020 年度来源于半导体设计销售及代理销售的主营业务收入分别为 1,726,747.09 万元和 248,518.85 万元。 韦尔股份根据经确认的订单发出货物，并取得客户签收回单或客户确认的收货信息后确认收入；涉及出口销售的，在报关手续完成后，根据出口货物报关单、提单确认收入。韦尔股份取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品，以此确认收入。对于在经销商模式下的产品销售，按照转让商品时预期有权向最终客户收取的对价金作为交易价格，韦尔股份在发货给经销商后，经销商取得了商品的控制权，以此确认收入。 由于收入是韦尔股份的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	针对收入确认，我们实施的主要审计程序包括： 1、了解和测试与销售和收款相关的关键内部控制； 2、选取主要的销售合同和订单，检查主要条款，结合实务情况识别与商品控制权转移相关的条款与条件，评价韦尔股份的收入确认会计政策是否符合企业会计准则的要求； 3、对收入和成本执行分析程序，包括收入、成本、毛利率波动等分析程序； 4、采用抽样方法检查与本年确认的收入相关的存货发出记录、销售合同/订单、客户签收回单或客户确认的收货信息、出口货物报关单、提单等文件和单据； 5、检查收款记录，对期末应收账款进行函证，核实销售收入的真实性； 6、对资产负债表日前后确认的收入，执行收入截止测试。

四、 其他信息

韦尔股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括韦尔股份 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估韦尔股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督韦尔股份的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对韦尔股份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韦尔股份不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就韦尔股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国•上海　　二〇二一年四月十五日

上海韦尔半导体股份有限公司
合并资产负债表
2020年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	（一）	5,455,675,941.43	3,160,602,035.94
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	（二）	13,100,127.36	11,890,115.59
衍生金融资产			
应收票据	（三）	12,244,558.29	10,991,843.53
应收账款	（四）	2,526,000,314.56	2,539,895,677.47
应收款项融资	（五）	168,402,999.24	178,105,378.84
预付款项	（六）	151,456,088.15	326,075,897.63
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	（七）	45,079,947.12	25,744,490.90
买入返售金融资产			
存货	（八）	5,273,716,420.14	4,366,449,569.25
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	（九）	184,537,230.87	156,796,792.15
其他流动资产	（十）	82,991,812.42	104,115,407.46
流动资产合计		**13,913,205,439.58**	**10,880,667,208.76**
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	（十一）	40,279,616.64	24,377,183.55
其他权益工具投资	（十二）	1,474,647.80	117,090,965.17
其他非流动金融资产	（十三）	1,177,788,225.11	84,150,000.00
投资性房地产	（十四）	143,460,291.69	153,607,154.76
固定资产	（十五）	1,870,755,216.48	1,587,774,082.67
在建工程	（十六）	123,817,815.97	91,964,084.45
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	（十七）	1,508,629,709.32	1,333,883,948.69
开发支出	（十八）	480,831,412.00	376,702,366.67
商誉	（十九）	2,799,548,286.40	2,249,275,235.91
长期待摊费用	（二十）	149,875,116.42	143,944,325.34
递延所得税资产	（二十一）	277,585,085.90	256,923,896.87
其他非流动资产	（二十二）	160,741,465.63	175,862,979.84
非流动资产合计		**8,734,786,889.36**	**6,595,556,223.92**
资产总计		**22,647,992,328.94**	**17,476,223,432.68**

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海韦尔半导体股份有限公司
合并资产负债表（续）
2020 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	（二十三）	2,511,395,261.61	1,654,183,276.49
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	（二十四）	19,510,276.99	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	（二十五）	1,559,365,771.18	1,881,586,859.99
预收款项	（二十六）	9,727.35	128,323,312.90
合同负债	（二十七）	110,036,315.90	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	（二十八）	221,113,768.60	183,260,585.24
应交税费	（二十九）	704,985,744.65	166,051,836.07
其他应付款	（三十）	984,644,047.83	1,145,545,429.31
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	（三十一）	529,143,776.89	2,446,569,373.95
其他流动负债	（三十二）	204,782,367.06	
流动负债合计		**6,844,987,058.06**	**7,605,520,673.95**
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	（三十三）	3,181,591,112.44	928,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	（三十四）	793,977,148.17	887,251,013.09
递延收益	（三十五）	23,093,646.45	8,593,713.94
递延所得税负债	（二十一）	279,292,912.72	91,481,318.89
其他非流动负债			
非流动负债合计		**4,277,954,819.78**	**1,915,326,045.92**
负债合计		**11,122,941,877.84**	**9,520,846,719.87**
所有者权益：			
股本	（三十六）	867,599,383.00	863,662,098.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（三十七）	7,247,504,688.86	6,649,543,163.90
减：库存股	（三十八）	255,444,028.00	649,278,530.82
其他综合收益	（三十九）	-583,064,043.67	18,054,112.95
专项储备			
盈余公积	（四十）	66,903,295.50	42,288,129.55
一般风险准备			
未分配利润	（四十一）	3,895,143,653.52	1,002,125,321.72
归属于母公司所有者权益合计		11,238,642,949.21	7,926,394,295.30
少数股东权益		286,407,501.89	28,982,417.51
所有者权益合计		**11,525,050,451.10**	**7,955,376,712.81**
负债和所有者权益总计		**22,647,992,328.94**	**17,476,223,432.68**

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海韦尔半导体股份有限公司
母公司资产负债表
2020 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资产	附注十六	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		350,729,282.93	129,901,659.30
交易性金融资产		13,100,127.36	11,890,115.59
衍生金融资产			
应收票据	（一）	6,806,720.26	4,190,995.03
应收账款	（二）	283,939,233.16	472,556,585.01
应收款项融资	（三）	47,694,700.13	59,537,731.51
预付款项		417,170,046.72	393,711,969.52
其他应收款	（四）	813,071,402.68	266,469,651.83
存货		47,387,016.43	50,356,409.86
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		9,880,280.70	26,145,659.07
流动资产合计		**1,989,778,810.37**	**1,414,760,776.72**
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	（五）	18,062,412,061.98	16,994,438,840.59
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		585,728,242.13	84,150,000.00
投资性房地产		24,348,263.81	25,022,632.64
固定资产		181,776,487.79	182,314,852.95
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		224,003,864.32	329,091,200.63
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		9,213,972.18	15,460,062.57
递延所得税资产		56,628,942.24	35,393,353.71
其他非流动资产		41,524,095.92	2,669,901.95
非流动资产合计		**19,185,635,930.37**	**17,668,540,845.04**
资产总计		**21,175,414,740.74**	**19,083,301,621.76**

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海韦尔半导体股份有限公司
母公司资产负债表（续）
2020 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注十六	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		1,912,944,550.46	1,385,000,000.00
交易性金融负债		19,510,276.99	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		162,143,993.02	101,920,630.77
预收款项			124,679.37
合同负债		63,813,446.52	
应付职工薪酬		14,955,762.97	4,464,970.55
应交税费		916,574.93	10,237,426.68
其他应付款		277,961,427.94	1,390,631,585.16
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		388,000,000.00	114,000,000.00
其他流动负债		208,888,515.35	
流动负债合计		**3,049,134,548.18**	**3,006,379,292.53**
非流动负债：			
长期借款		1,699,101,045.02	928,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		10,935,200.00	3,000,000.00
递延所得税负债		33,628,286.47	5,184,841.84
其他非流动负债			
非流动负债合计		**1,743,664,531.49**	**936,184,841.84**
负债合计		**4,792,799,079.67**	**3,942,564,134.37**
所有者权益：			
股本		867,599,383.00	863,662,098.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		15,395,316,854.56	14,736,911,766.34
减：库存股		255,444,028.00	649,278,530.82
其他综合收益		7,293,167.49	7,293,167.49
专项储备			
盈余公积		66,903,295.50	42,288,129.55
未分配利润		300,946,988.52	139,860,856.83
所有者权益合计		**16,382,615,661.07**	**15,140,737,487.39**
负债和所有者权益总计		**21,175,414,740.74**	**19,083,301,621.76**

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海韦尔半导体股份有限公司
合并利润表
2020 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		19,823,965,431.66	13,631,670,629.57
其中：营业收入	（四十二）	19,823,965,431.66	13,631,670,629.57
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		17,062,544,243.64	12,603,588,009.01
其中：营业成本	（四十二）	13,894,198,092.65	9,897,708,055.93
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	（四十三）	18,707,622.21	16,779,946.67
销售费用	（四十四）	371,369,710.87	401,514,103.29
管理费用	（四十五）	775,939,742.20	730,619,366.76
研发费用	（四十六）	1,726,871,031.07	1,282,484,374.31
财务费用	（四十七）	275,458,044.64	274,482,162.05
其中：利息费用		296,875,302.66	285,413,296.44
利息收入		25,000,397.62	35,542,543.53
加：其他收益	（四十八）	27,464,866.36	10,507,341.96
投资收益（损失以“-”号填列）	（四十九）	21,076,980.91	783,289.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-10,188,066.91	-245,291.58
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	（五十）	450,855,874.67	60,538,418.37
信用减值损失（损失以“-”号填列）	（五十一）	-19,850,514.67	-63,795,199.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	（五十二）	-283,289,496.05	-248,677,429.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）	（五十三）	-1,422,241.70	-2,332,406.14
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,956,256,657.54	785,106,635.79
加：营业外收入	（五十四）	43,595,501.46	5,550,744.90
减：营业外支出	（五十五）	8,719,612.13	6,198,123.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,991,132,546.87	784,459,257.58
减：所得税费用	（五十六）	308,010,829.11	79,182,746.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,683,121,717.76	705,276,510.69
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,683,121,717.76	705,276,510.69
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,706,109,337.61	465,632,238.67
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-22,987,619.85	239,644,272.02
六、其他综合收益的税后净额		-407,583,078.34	157,573,905.76
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-407,735,106.87	39,066,267.92
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		180,210,428.71	20,304,034.52
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		180,210,428.71	20,304,034.52
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-587,945,535.58	18,762,233.40
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		-587,945,535.58	18,762,233.40
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		152,028.53	118,507,637.84
七、综合收益总额		2,275,538,639.42	862,850,416.45
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,298,374,230.74	504,698,506.59
归属于少数股东的综合收益总额		-22,835,591.32	358,151,909.86
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	（五十七）	3.21	0.76
（二）稀释每股收益（元/股）	（五十七）	3.19	0.73

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海韦尔半导体股份有限公司
母公司利润表
2020 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、营业收入	（六）	1,300,715,936.03	982,853,466.09
减：营业成本	（六）	930,046,679.94	690,217,379.57
税金及附加		4,396,974.69	1,050,111.83
销售费用		37,567,244.04	30,555,066.24
管理费用		221,659,604.59	208,200,915.01
研发费用		140,307,826.31	104,621,999.78
财务费用		177,034,014.92	100,359,189.15
其中：利息费用		185,619,512.99	105,375,684.21
利息收入		10,267,366.48	7,390,633.14
加：其他收益		4,335,409.21	1,972,960.28
投资收益（损失以“-”号填列）	（七）	176,292,194.53	63,798,427.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-11,715,770.36	13,791,526.89
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		284,434,446.33	60,538,418.37
信用减值损失（损失以“-”号填列）		12,911.15	-2,051,126.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,487,493.74	-2,759,005.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-36,662.40	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		253,254,396.62	-30,651,521.21
加：营业外收入		6,000,000.00	1,424,695.00
减：营业外支出		5,894,881.02	60,516.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		253,359,515.60	-29,287,342.97
减：所得税费用		7,207,856.10	-16,897,420.54
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		246,151,659.50	-12,389,922.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		246,151,659.50	-12,389,922.43
（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			6,690,324.55
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1．重新计量设定受益计划变动额			
2．权益法下不能转损益的其他综合收益			
3．其他权益工具投资公允价值变动			
4．企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			6,690,324.55
1．权益法下可转损益的其他综合收益			6,690,324.55
2．其他债权投资公允价值变动			
3．金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4．其他债权投资信用减值准备			
5．现金流量套期储备			
6．外币财务报表折算差额			
7．其他			
六、综合收益总额		246,151,659.50	-5,699,597.88
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海韦尔半导体股份有限公司
合并现金流量表
2020 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注五	本期金额	上期金额
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		20,752,046,507.17	12,931,517,269.51
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		129,986,628.77	68,427,370.90
收到其他与经营活动有关的现金	（五十八）	745,809,924.32	84,300,800.73
经营活动现金流入小计		21,627,843,060.26	13,084,245,441.14
购买商品、接受劳务支付的现金		15,888,144,378.94	10,492,345,218.39
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,464,921,544.00	1,250,944,783.62
支付的各项税费		236,121,820.12	168,992,551.21
支付其他与经营活动有关的现金	（五十八）	694,061,249.66	366,627,653.13
经营活动现金流出小计		18,283,248,992.72	12,278,910,206.35
经营活动产生的现金流量净额		**3,344,594,067.54**	**805,335,234.79**
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		381,260,682.96	9,747,780.98
取得投资收益收到的现金		32,128,830.68	106,375.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,032,559.92	16,642,775.77
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			8,244,852.81
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		419,422,073.56	34,741,785.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,133,238,196.86	743,310,307.09
投资支付的现金		754,748,111.88	102,481,149.67
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,162,793,185.62	813,537,658.11
支付其他与投资活动有关的现金	（五十八）		103,253,765.89
投资活动现金流出小计		3,050,779,494.36	1,762,582,880.76
投资活动产生的现金流量净额		**-2,631,357,420.80**	**-1,727,841,095.71**
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		683,318,846.05	380,097,090.48
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		264,937,200.00	2,450,000.00
取得借款收到的现金		4,697,616,574.44	3,572,221,095.22
收到其他与筹资活动有关的现金	（五十八）	14,599,756.92	62,625,700.30
筹资活动现金流入小计		5,395,535,177.41	4,014,943,886.00
偿还债务支付的现金		3,130,371,533.37	2,554,810,450.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		413,279,570.63	318,864,935.38
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,205,887.50	592,913.25
支付其他与筹资活动有关的现金	（五十八）	17,306,088.27	21,161,278.43
筹资活动现金流出小计		3,560,957,192.27	2,894,836,664.53
筹资活动产生的现金流量净额		**1,834,577,985.14**	**1,120,107,221.47**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		**-241,435,570.01**	**-2,233,377.13**
五、现金及现金等价物净增加额		**2,306,379,061.87**	**195,367,983.42**
加：期初现金及现金等价物余额		3,116,157,303.17	2,920,789,319.75
六、期末现金及现金等价物余额		**5,422,536,365.04**	**3,116,157,303.17**

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海韦尔半导体股份有限公司
母公司现金流量表
2020 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,551,703,141.56	700,478,883.48
收到的税费返还		44,486,365.25	39,349,777.42
收到其他与经营活动有关的现金		261,116,294.41	1,212,854,529.94
经营活动现金流入小计		1,857,305,801.22	1,952,683,190.84
购买商品、接受劳务支付的现金		884,978,449.04	713,959,606.78
支付给职工以及为职工支付的现金		98,782,641.57	86,424,293.83
支付的各项税费		4,594,026.98	4,404,363.92
支付其他与经营活动有关的现金		1,581,793,121.05	563,560,858.85
经营活动现金流出小计		2,570,148,238.64	1,368,349,123.38
经营活动产生的现金流量净额		**-712,842,437.42**	**584,334,067.46**
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		8,243,237.42	123,300,611.91
取得投资收益收到的现金		82,007,964.89	45,525,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		90,256,202.31	168,825,611.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		54,253,196.31	405,875,505.43
投资支付的现金		813,095,774.38	647,041,697.22
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		251,917,554.00	826,835,431.27
支付其他与投资活动有关的现金			68,372,765.89
投资活动现金流出小计		1,119,266,524.69	1,948,125,399.81
投资活动产生的现金流量净额		**-1,029,010,322.38**	**-1,779,299,787.90**
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		418,381,646.05	377,647,090.48
取得借款收到的现金		3,820,521,147.38	2,795,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,238,902,793.43	3,172,647,090.48
偿还债务支付的现金		2,021,000,000.00	1,736,682,539.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		253,479,297.04	186,605,051.71
支付其他与筹资活动有关的现金		1,534,297.50	12,789,838.43
筹资活动现金流出小计		2,276,013,594.54	1,936,077,429.14
筹资活动产生的现金流量净额		**1,962,889,198.89**	**1,236,569,661.34**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		**-208,815.46**	**135,822.61**
五、现金及现金等价物净增加额		**220,827,623.63**	**41,739,763.51**
加：期初现金及现金等价物余额		129,901,659.30	88,161,895.79
六、期末现金及现金等价物余额		**350,729,282.93**	**129,901,659.30**

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海韦尔半导体股份有限公司
合并所有者权益变动表
2020 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	本期金额												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	863,662,098.00				6,649,543,163.90	649,278,530.82	18,054,112.95		42,288,129.55		1,002,125,321.72	7,926,394,295.30	28,982,417.51	7,955,376,712.81
加：会计政策变更											78,591,472.25	78,591,472.25		78,591,472.25
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年年初余额	863,662,098.00				6,649,543,163.90	649,278,530.82	18,054,112.95		42,288,129.55		1,080,716,793.97	8,004,985,767.55	28,982,417.51	8,033,968,185.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,937,285.00				597,961,524.96	-393,834,502.82	-601,118,156.62		24,615,165.95		2,814,426,859.55	3,233,657,181.66	257,425,084.38	3,491,082,266.04
（一）综合收益总额							-407,735,106.87				2,706,109,337.61	2,298,374,230.74	-22,835,591.32	2,275,538,639.42
（二）所有者投入和减少资本	3,937,285.00				597,961,524.96	-393,834,502.82						995,733,312.78	281,466,563.20	1,277,199,875.98
1．所有者投入的普通股	4,022,785.00				412,910,063.55							416,932,848.55	281,096,412.88	698,029,261.43
2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额	-85,500.00				245,443,731.13	-393,834,502.82						639,192,733.95	370,150.32	639,562,884.27
4．其他					-60,392,269.72							-60,392,269.72		-60,392,269.72
（三）利润分配									24,615,165.95		-85,065,527.81	-60,450,361.86	-1,205,887.50	-61,656,249.36
1．提取盈余公积									24,615,165.95		-24,615,165.95			
2．提取一般风险准备														
3．对所有者（或股东）的分配											-60,450,361.86	-60,450,361.86	-1,205,887.50	-61,656,249.36
4．其他														
（四）所有者权益内部结转							-193,383,049.75				193,383,049.75			
1．资本公积转增资本（或股本）														
2．盈余公积转增资本（或股本）														
3．盈余公积弥补亏损														
4．设定受益计划变动额结转留存收益														
5．其他综合收益结转留存收益							-193,383,049.75				193,383,049.75			
6．其他														
（五）专项储备														
1．本期提取														
2．本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	867,599,383.00				7,247,504,688.86	255,444,028.00	-583,064,043.67		66,903,295.50		3,895,143,653.52	11,238,642,949.21	286,407,501.89	11,525,050,451.10

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

[redacted]

上海韦尔半导体股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2020 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	455,813,940.00				1,153,132,620.50	651,277,230.82	16,062,203.98		42,288,129.55		619,536,303.96	1,635,555,967.17	8,827,635.28	1,644,383,602.45
加：会计政策变更							-6,186,003.69				-7,209,000.00	-13,395,003.69		-13,395,003.69
前期差错更正														
同一控制下企业合并					2,373,087,389.80		-30,888,355.26				6,187,538.29	2,348,386,572.83	3,880,955,175.82	6,229,341,748.65
其他														
二、本年年初余额	455,813,940.00				3,526,220,010.30	651,277,230.82	-21,012,154.97		42,288,129.55		618,514,842.25	3,970,547,536.31	3,889,782,811.10	7,860,330,347.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	407,848,158.00				3,123,323,153.60	-1,998,700.00	39,066,267.92				383,610,479.47	3,955,846,758.99	-3,860,800,393.59	95,046,365.40
（一）综合收益总额							39,066,267.92				465,632,238.67	504,698,506.59	358,151,909.86	862,850,416.45
（二）所有者投入和减少资本	407,848,158.00				3,123,323,153.60	-1,998,700.00						3,533,170,011.60	-4,218,359,390.20	-685,189,378.60
1. 所有者投入的普通股	407,958,158.00				13,470,961,557.95							13,878,919,715.95	-4,223,565,612.95	9,655,354,103.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-110,000.00				214,945,566.50	-1,998,700.00						216,834,266.50	5,206,222.75	222,040,489.25
4. 其他					-10,562,583,970.85							-10,562,583,970.85		-10,562,583,970.85
（三）利润分配											-82,021,759.20	-82,021,759.20	-592,913.25	-82,614,672.45
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-82,021,759.20	-82,021,759.20	-592,913.25	-82,614,672.45
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	863,662,098.00				6,649,543,163.90	649,278,530.82	18,054,112.95		42,288,129.55		1,002,125,321.72	7,926,394,295.30	28,982,417.51	7,955,376,712.81

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

上海韦尔半导体股份有限公司
母公司所有者权益变动表
2020 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	本期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	863,662,098.00				14,736,911,766.34	649,278,530.82	7,293,167.49		42,288,129.55	139,860,856.83	15,140,737,487.39
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	863,662,098.00				14,736,911,766.34	649,278,530.82	7,293,167.49		42,288,129.55	139,860,856.83	15,140,737,487.39
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,937,285.00				658,405,088.22	-393,834,502.82			24,615,165.95	161,086,131.69	1,241,878,173.68
（一）综合收益总额										246,151,659.50	246,151,659.50
（二）所有者投入和减少资本	3,937,285.00				658,405,088.22	-393,834,502.82					1,056,176,876.04
1．所有者投入的普通股	4,022,785.00				412,910,063.55						416,932,848.55
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额	-85,500.00				245,495,024.67	-393,834,502.82					639,244,027.49
4．其他											
（三）利润分配									24,615,165.95	-85,065,527.81	-60,450,361.86
1．提取盈余公积									24,615,165.95	-24,615,165.95	
2．对所有者（或股东）的分配										-60,450,361.86	-60,450,361.86
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	867,599,383.00				15,395,316,854.56	255,444,028.00	7,293,167.49		66,903,295.50	300,946,988.52	16,382,615,661.07

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

[redacted]

上海韦尔半导体股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）
2020 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额									
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	455,813,940.00				1,158,487,900.57	651,277,230.82	602,842.94		42,288,129.55	241,481,538.46	1,247,397,120.70
加：会计政策变更										-7,209,000.00	-7,209,000.00
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	455,813,940.00				1,158,487,900.57	651,277,230.82	602,842.94		42,288,129.55	234,272,538.46	1,240,188,120.70
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	407,848,158.00				13,578,423,865.77	-1,998,700.00	6,690,324.55			-94,411,681.63	13,900,549,366.69
（一）综合收益总额							6,690,324.55			-12,389,922.43	-5,699,597.88
（二）所有者投入和减少资本	407,848,158.00				13,578,423,865.77	-1,998,700.00					13,988,270,723.77
1．所有者投入的普通股	407,958,158.00				13,470,961,557.95						13,878,919,715.95
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额	-110,000.00				214,945,566.50	-1,998,700.00					216,834,266.50
4．其他					-107,483,258.68						-107,483,258.68
（三）利润分配										-82,021,759.20	-82,021,759.20
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-82,021,759.20	-82,021,759.20
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	863,662,098.00				14,736,911,766.34	649,278,530.82	7,293,167.49		42,288,129.55	139,860,856.83	15,140,737,487.39

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

[redacted]

上海韦尔半导体股份有限公司
二〇二〇年度财务报表附注
（除特殊注明外，金额单位均为人民币元）

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

上海韦尔半导体股份有限公司（以下简称"公司"或"本公司"） 于 2007 年 5 月 15 日经上海市工商行政管理局批准成立。

2017 年 3 月 27 日，中国证券监督管理委员会主板发行审核委员会 2017 年第 43 次会议审核通过了公司首次公开发行股票申请并经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]469 号文《关于核准上海韦尔半导体股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，首次向社会公众发行人民币普通股 4,160 万股。2017 年 5 月 4 日，公司在上海证券交易所挂牌上市，所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业，股票代码 603501，上市时总股本为 41,600 万股。

根据公司《2017 年第二次临时股东大会决议》和 2017 年 11 月 29 日召开的第四届董事会第二十次会议，公司向内部管理人员及核心技术（业务）人员总计 192 人定向发行 39,813,940 股限制性人民币普通股 A 股进行股权激励。

2019 年 1 月 3 日，公司 2017 年限制性股票激励计划授予的限制性股票第一期解锁 3,970,394 股流通上市。2019 年 1 月 15 日，根据公司《2018 年第三次临时股东大会决议》和 2018 年 10 月 25 日召开的第四届董事会第三十一次会议，公司完成因离职不再具备激励对象资格的所持有的已获授但尚未解锁的 110,000 股限制性股票的回购注销。

根据公司《2018 年第四次临时股东大会决议》和 2018 年 11 月 30 日召开的第四届董事会第三十三次会议决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准上海韦尔半导体股份有限公司向绍兴市韦豪股权投资基金合伙企业（有限合伙）等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]1001 号）批准，公司以发行股份的方式购买 25 名股东持有的北京豪威科技有限公司 85.53%股权、8 名股东持有的北京思比科微电子技术股份有限公司 42.27%股权以及 9 名股东持有的北京视信源科技发展有限公司 79.93%股权，发行股份购买资产的股份发行总量为 400,951,447 股。截至 2019 年 8 月 28 日止，公司已取得上述公司股权并完成相关股权变更登记手续。公司采取询价的方式向富国基金管理有限公司、国元国际控股有限公司、博时基金管理有限公司、九泰基金管理有限公司和南方基金管理股份有限公司共计五位特定投资者非公开发行 7,006,711 股募集配套融资。截至 2019 年 8 月 28 日公司完成相关股权变更登记手续。

2020 年 3 月 13 日，根据公司《2019 年第二次临时股东大会决议》和 2019 年 11 月 22 日召开的第五届董事会第八次会议，公司完成因离职不再具备激励对象资格的所持有的已获授但尚未解锁的 85,500 股限制性股票的回购注销。

2020 年 11 月 3 日，根据公司第五届董事会第二十七次会议，确认 2019 年股票期权激励计划首次授予的股票期权第一个行权条件已成就，同意本次行权期采用自主行权模式，对应股票期权的行权数量为 2,740,661 份，行权人数为 888 人。截至 2020 年 12 月 31 日止，公司实际行权人数为 717 人，行权数量为 1,730,985 股，新增行权股份已完成登记并上市流通。

根据公司 2020 年 9 月 5 日召开的第五届董事会第二十一次会议审议通过了《关于<2020 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于制定<2020 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》和《关于提请股东大会授权公司董事会办理股权激励计划有关事项的议案》；2020 年 9 月 22 日召开的 2020 年第二次临时股东大会审议通过了《关于<2020 年股票期权与限制性激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于制定<2020 年股票期权与限制性激励计划实施考核管理办法>的议案》、和《关于提请股东大会授权公司董事会办理股权激励计划有关事项的议案》；2020 年 10 月 30 日召开的第五届董事会第二十六次会议审议通过的《关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票激励对象名单及数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》；2020 年 12 月 7 日第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票激励对象名单及数量的议案》，公司于 2020 年 12 月 7 日在获得所有必须的审批后，向激励对象定向发行 2,291,800 股限制性人民币普通股 A 股进行股权激励。

截至 2020 年 12 月 31 日止本公司累计发行股本总数 867,599,383 股，注册资本为人民币 867,599,383.00 元。公司取得上海市市场监督管理局换发统一社会信用代码为 91310000662444468X3 的《营业执照》。公司注册地址：中国（上海）自由贸易试验区龙东大道 3000 号 1 幢 C 楼 7 层，法定代表人为王崧。公司类型为其他股份有限公司（上市）。

本公司主要经营范围：集成电路、计算机软硬件的设计、开发、销售，商务信息咨询，从事货物及技术的进出口业务，自有房屋租赁。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

本公司的实际控制人为虞仁荣先生。

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 15 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注三、（十）金融工具、（十六）固定资产、（十九）无形资产、（二十六）收入。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，编制合并报表时折算为人民币列报。本财务报表以人民币列示。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。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；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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

ⅰ．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

ii．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

iii．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

iv．一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方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：

（1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；

（2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、(十四)长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的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的现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除"未分配利润"项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入与费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司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：

— 业务模式是以收取合同现金流量为目标；

— 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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（债务工具）：

— 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

— 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计

入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

— 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

— 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

一 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关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。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

（1）应收票据

公司交易形成的应收票据，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。除单项评估信用风险的应收票据外，基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分（同应收账款）

（2）应收账款

公司交易形成的应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。除单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
账龄分析法	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
应收关联方款项	本组合以应收合并报表范围内关联方款项

（3）其他应收款

公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量其损失准备。除单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
应收关联方款项	本组合为应收合并报表范围内关联方款项
其他组合	本组合以保证金及其他款项作为信用风险特征
特殊款项	本组合为特殊业务其他应收款

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、委托加工物资、技术服务成本等。存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

信号、保护、电源管理类模拟芯片，射频前端、硅麦、数字高清芯片等存货发出时按加权平均法计价。

CMOS 图像传感器芯片、TDDI 等存货发出时按先进先出法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

(十二) 合同资产

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利

（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。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单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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的份额作

为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

(十五) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。对按照成本模式计量的投资性房地产－出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十六) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
拥有所有权的土地	无期限	---	---	--
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	0.00-10.00	5.00-2.25
专用设备	年限平均法	2-10	0.00-10.00	50.00-9.00
运输设备	年限平均法	3-5	0.00-10.00	33.33-18.00

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
办公及其他设备	年限平均法	3-5	0.00-10.00	33.33-18.00
固定资产装修	年限平均法	10	0.00	10.00

3、 固定资产处置

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

(十七) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十八) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十九) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
土地使用权	35-46 年	年限平均法	0.00%	土地使用权期限

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
软件	3-10 年	年限平均法	0.00%	预计可使用年限
专利权及专有技术	1-10 年	年限平均法	0.00%	预计可使用年限
商标	10 年	年限平均法	0.00%	预计可使用年限
自主研发	3-10 年	年限平均法	0.00%	产品生命周期
特许经营权	5 年	年限平均法	0.00%	预计可使用年限
销售网络	5 年	年限平均法	0.00%	预计生命周期

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司无使用寿命不确定的无形资产。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：有计划、有针对性的收集相关资料、市场比较，获取行业内新技术、新成果、新工艺等的前期应用研究。研究阶段包括立项前市场定位调研、可行性论证等环节。

开发阶段：商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项目，以生产出新的或具有实质性改进的产品等。开发阶段包括立项、电路及版图设计、流片验证、封装测试、试量产等环节。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司以开发阶段中的立项阶段作为开发支出核算起始点，其项目立项是在市场调研完成、初步可行性完成的情况下，通过提出需求报告、立项论证和立项评审，按公司项目审批权限批准后，形成《项目立项报告》。在开发项目批准立项前发生的费用计入当期损益；开发项目批准立项后发生的费用计入开发阶段支出。

为研究图像传感器的集成电路布局（“IC layout”）之前进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。针对集成电路布局的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：集成电路布局的开发已经技术团队进行充分论证；管理层已批准相关集成电路布局开发的预算；前期市场调研的研究分析说明相关集成电路布局所生产的产品具有市场推广能力；有足够的技术和资金支持，以进行相关集成电路布局的开发活动及后续的大规模生产；相关集成电路布局开发的支出能够可靠地归集。

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

(二十) 长期资产减值

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括经营租入固定资产改良、土地改良、软件许可权、保险费、装修费、系统操作服务费等。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(二十二) 合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十三) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

公司于中国、美国及新加坡等地参加了多项退休金计划及其他退休后福利。公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，公司的离职后福利主要是为职工缴纳的基本养老保险和失业保险的离职后福利，均属于设定提存计划。

中国境内子公司

中国境内公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。中国境内公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休职工支付社会基本养老金。中国境内公司

在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

美国境内子公司

对于美国子公司职工的养老保险，美国子公司根据美国 401(k)计划，只要职工缴纳部分的比例不少于职工符合条件报酬的 1%，本公司可自行决定按不超过职工的符合条件报酬 3%的比例，为职工按期缴纳基本养老保险、在职工提供服务的会计期间，本公司根据 401(k)计划的规定计算应缴纳的金额确认为应付职工薪酬，并计入当期损益和成本科目。除此之外，美国子公司并无其他支付义务。

新加坡及其他国家地区子公司

公司向当地独立的基金缴存固定费用后，该基金有责任向已退休职工支付退休金和其他退休后福利。公司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。

3、 辞退福利的会计处理方法

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：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；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。

(二十四) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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）履行该义务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。

公司对因不确定税项和亏损合同形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

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

(二十五) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在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 、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

本公司的股票期权激励计划为换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。本公司根据历史数据估计股票期权激励计划下所授予期权的失效率，并定期对其进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(二十六) 收入

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，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：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

- 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。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务等。

2、 收入确认的情况

（1）销售商品合同

公司与客户之间的商品销售合同通常仅包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

公司根据经确认的订单发出货物，并取得客户签收回单或客户确认的收货信息后确认收入；涉及出口销售的，在报关手续完成后，根据出口货物报关单、提单确认收入。公司取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品，以此确认收入。

对于公司在经销商模式下的产品销售，公司按照转让商品时预期有权向最终客户收取的对价金作为交易价格。公司考虑可变对价等因素的影响，以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。按照合同规定将商品发货给经销商后，货物的法定所有权已转移给经销商，公司无法从经销商处随意调货，同时经销商已拥有了可以销售、处置货物并获取相关经济利益的权利，并且承担了该货物毁损的风险。此外根据支付条款，款项到期时无论经销商是否已售出该产品，经销商均有义务向公司付款。公司在发货给经销商后，经销商取得了商品的控制权，公司以此确认收入。

（2）提供技术服务

公司提供集成电路设计、咨询、技术开发等服务，公司在整个合同期间无权就累计至今已完成的履约部分收入款项，公司将其作为在某一时点履行的履约义务在服务已提供且取得收取服务款的权利时确认收入。

（3）专利权转让

公司将专利权授予被许可方。若公司将专利权使用权在一定期间内授予被许可方，则公司在整个专利权收益年限期间内摊销确认收入。若公司将专利权一次性授予被许可方，则在专利权的控制权转移给被许可方确认收入的实现。

2020 年 1 月 1 日前的会计政策

1、 销售商品收入确认的一般原则

（1）本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

（2）本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

（3）收入的金额能够可靠地计量；

（4）相关的经济利益很可能流入本公司；

（5）相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、 具体原则

（1）半导体设计销售业务

公司根据经确认的订单发出货物并取得客户收货通知后，确认与商品所有权相关的主要风险和报酬完全转移给购货方，以此确认收入。涉及出口销售的，在报关手续完成后，根据出口货物报关单、提单确认收入。

（2）电子元器件代理销售业务

公司的代理业务系买断的经销业务收入，本公司发出商品并取得客户收货通知后，确认与商品所有权相关的主要风险和报酬完全转移给购货方，以此确认收入。涉及出口销售的，在报关手续完成后，根据出口货物报关单、提单确认收入。

公司的收入确认政策符合公司的业务特点、销售流程以及经济交易的实际情况，符合《企业会计准则》及其应用指南的有关规定。

(二十七) 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，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、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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十八) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：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。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。本公司实际取得政府补助款作为确认时点。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本

费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则减记递延所得

税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(三十) 租赁

1、 经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(三十一) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(三十二) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(三十三) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
（1）对经销商的销售以控制权转让时点进行调整。	存货	-219,849,060.24	
	应收账款	329,502,294.41	
	其他应付款	14,586,649.40	
	未分配利润	95,066,584.77	
（2）对应收账款变动对应的坏账准备进行调整。	应收账款	-16,475,112.52	
	未分配利润	-16,475,112.52	
（3）与合同相关的预收款项重分类至合同负债。	预收款项	-128,317,328.11	-124,679.37
	合同负债	122,480,730.49	110,335.73
	其他流动负债	5,836,597.62	14,343.64

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下（增加/-减少）：

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
应收账款	388,890,560.78	
存货	-256,990,279.36	
合同负债	110,036,315.90	63,813,446.52
预收款项	-113,692,125.06	-72,109,194.57
其他应付款	12,718,241.65	
其他流动负债	3,655,809.16	8,295,748.05
未分配利润	127,113,859.11	
其他综合收益	-7,931,819.34	

受影响的利润表项目	对 2020 年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业收入	-13,548,523.46	
营业成本	66,706,744.19	78,179.70
信用减值损失	5,373,990.24	
销售费用	-134,151,644.76	-78,179.70
净利润	48,522,386.87	

（2）执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》(财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”)，自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10 号)，自 2020 年 6 月 19 日起施行，允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理，并对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

本公司作为承租人采用简化方法处理相关租金减让冲减本期营业成本、管理费用和销售费用合计人民币 795,826.99 元。

本公司作为出租人采用简化方法处理相关租金减让冲减本期营业收入人民币 0.00 元，不足冲减的部分计入投资收益人民币 0.00 元。

2、 公司本期无重要会计估计变更

3、 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	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
存货	4,366,449,569.25	4,146,600,509.01		-219,849,060.24	-219,849,060.24
应收账款	2,539,895,677.47	2,852,922,859.36		313,027,181.89	313,027,181.89
预收款项	128,323,312.90	5,984.79	-128,317,328.11		-128,317,328.11
合同负债		122,480,730.49	122,480,730.49		122,480,730.49
其他应付款	1,145,545,429.31	1,160,132,078.71		14,586,649.40	14,586,649.40
其他流动负债		5,836,597.62	5,836,597.62		5,836,597.62
未分配利润	1,002,125,321.72	1,080,716,793.97		78,591,472.25	78,591,472.25

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预收款项	124,679.37		-124,679.37		-124,679.37
合同负债		110,335.73	110,335.73		110,335.73
其他流动负债		14,343.64	14,343.64		14,343.64

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3.00-25.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	1.00-7.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	0.00-33.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
上海韦尔半导体股份有限公司	10.00%
上海韦矽微电子有限公司	25.00%
韦尔半导体香港有限公司	16.50%、20.00%

纳税主体名称	所得税税率
新传半导体（香港）有限公司	16.50%
新传（绍兴）半导体有限公司	25.00%
武汉韦尔半导体有限公司	15.00%
合肥韦豪半导体技术有限公司	25.00%
北京泰合志恒科技有限公司	15.00%
武汉泰合志恒科技有限公司	15.00%
合肥泰合志恒科技有限公司	25.00%
上海矽久微电子有限公司	25.00%
无锡中普微电子有限公司	25.00%
安浦利科技有限公司	16.50%
上海韦玏微电子有限公司	25.00%
无锡韦尔半导体有限公司	25.00%
武汉耐普登科技有限公司	15.00%
上海磐巨电子科技有限公司	25.00%
上海韦孜美电子科技有限公司	25.00%、21.00%
上海夷易半导体有限公司	25.00%
绍兴韦豪半导体科技有限公司	25.00%
绍兴豪威半导体有限公司	5.00%
北京韦豪集成电路设计有限责任公司	25.00%
上海芯仑光电科技有限公司	15.00%
CELEPIXEL TECHNOLOGY (SINGAPORE)PTE.LTD	17.00%
HILLHOUSE TECHNOLOGY PTE.LTD	17.00%
武汉韦尔投资管理有限公司	25.00%
杭州豪芯股权投资合伙企业（有限合伙）	25.00%
深圳市芯能投资有限公司	25.00%
深圳市芯力投资有限公司	25.00%
浙江韦尔股权投资有限公司	25.00%
上海韦尔置业有限公司	25.00%
香港华清电子（集团）有限公司	16.50%
香港天勤电子（集团）有限公司	16.50%
香港鸿光兴盛电子有限公司	16.50%
北京京鸿志科技有限公司	15.00%

纳税主体名称	所得税税率
深圳市京鸿志电子有限公司	25.00%
深圳市天勤汇智科技有限公司	25.00%
苏州京鸿志电子有限公司	25.00%
深圳市京鸿志物流有限公司	15.00%
鸿光电子元件（深圳）有限公司	10.00%
上海灵心电子科技有限公司	25.00%
香港灵心电子科技有限公司	16.50%
深圳东益电子有限公司	5.00%
香港东意电子有限公司	16.50%
上海树固电子科技有限公司	25.00%
香港树伟朋电子科技有限公司	16.50%
北京豪威科技有限公司	25.00%
OmniVision Technologies, Inc.	21.00%
OmniVision Technologies (Hong Kong) Company Limited	16.50%
OmniVision Trading (Hong Kong) Company Ltd.	16.50%
OmniVision Technologies Development(Hong Kong)Company Limited	16.50%
豪威半导体（上海）有限责任公司	15.00%
豪威科技（上海）有限公司	15.00%
台湾豪威科技有限公司	20.00%
台湾豪威国际科技有限公司	20.00%
OmniVision Holding (Hong Kong) Company Limited	16.50%
北京豪威亦庄科技有限公司	25.00%
上海全览半导体技术有限公司	25.00%
豪威光电子科技（上海）有限公司	15.00%
台湾豪威光电科技股份有限公司	20.00%
OmniVision Technologies Singapore Pte.Ltd.	10.00%
豪威科技（武汉）有限公司	10.00%
北京视信源科技发展有限公司	25.00%
北京思比科微电子技术股份有限公司	15.00%
思比科（香港）有限公司	16.50%
太仓思比科微电子技术有限公司	15.00%
天津安泰微电子技术有限公司	15.00%

(二) 税收优惠

1、 根据财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（2020 年第 45 号）四、国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按 10%的税率征收企业所得税。公司符合条件本期按 10%申报所得税，在汇算清缴时向税务机关备案。

2、 公司所属子公司武汉韦尔半导体有限公司、北京泰合志恒科技有限公司、武汉泰合志恒科技有限公司、武汉耐普登科技有限公司、上海芯仑光电科技有限公司、北京京鸿志科技有限公司、豪威半导体（上海）有限责任公司、豪威科技（上海）有限公司、豪威光电子科技（上海）有限公司、北京思比科微电子技术股份有限公司、太仓思比科微电子技术有限公司、天津安泰微电子技术有限公司为高新技术企业，报告期内所得税税率为 15.00%。

3、 公司所属子公司深圳市京鸿志物流有限公司为注册于深圳前海深港现代服务业合作区的企业，根据财税[2014]26 号《财政部 国家税务总局关于广东横琴新区、福建平潭综合试验区、深圳前海深港现代服务业合作区企业所得税优惠政策及优惠目录的通知》，企业所得税税率为 15.00%。

4、 公司下属子公司绍兴豪威半导体有限公司、鸿光电子元件（深圳）有限公司、深圳东益电子有限公司、豪威科技（武汉）有限公司属于小型微利纳税企业，根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）对于小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

5、 公司下属子公司 OmniVision Technologies Singapore Pte.Ltd. 为注册于新加坡的有限公司，适用的企业所得税税率为 17%。经新加坡经济发展局批准，可享受 10%的所得税税率。2020 年度适用的企业所得税税率为 10%。

(三) 其他说明

1、 公司于中国香港特别行政区的子公司韦尔半导体香港有限公司、新传半导体（香港）有限公司、安浦利科技有限公司、香港华清电子（集团）有限公司、香港天勤电子（集团）有限公司、香港鸿光兴盛电子有限公司、香港灵心电子科技有限公司、香港东意电子有限公司、香港树伟朋电子科技有限公司、OmniVision Technologies (Hong Kong) Company Limited 、OmniVision Trading (Hong Kong) Company Ltd.、OmniVision Technologies Development(Hong Kong)Company Limited、OmniVision Holding (Hong Kong) Company Limited、思比科（香港）有限公司执行中国香港特别行政区政府的利得税，税率统一为 16.50%。按照中国香港特别行政区《税务条例》的规定申报缴纳利得税，2018 年 4 月 1 日或之后开始的课税年度，法团首 200 万元的利得税税率将降至 8.25%，其后的利润则继续按 16.50%征税。

2、 公司于中国台湾地区子公司韦尔半导体香港有限公司之香港商韦尔半导体有限公司台湾分公司、台湾豪威科技有限公司、台湾豪威国际科技有限公司、台湾豪威光电科技股份有限公司执行中国台湾地区的企业所得税，税率为 20.00%。

3、 公司子公司 OmniVision Technologies, Inc.美国豪威为注册于美国特拉华州的有限公司，美国豪威的财政年度是从 5 月 1 日截至 4 月 30 日。2018 年 5 月之后，本公司使用联邦企业所得税税率 21%。适用的加利福尼亚州企业所得税税率为 8.84%。

公司子公司上海韦孜美电子科技有限公司之上海韦孜美电子科技有限公司德克萨斯分公司注册于美国德克萨斯州，根据美国所得税法，适用美国联邦所得税税率 21.00%。

根据美国税法规定，对美国受控的外国子公司取得的超过一定有形资产常规回报率的收入征收全球无形资产低税收入税(以下简称“GILTI Tax”)。GILTI Tax 是一项反避税措施，是对美国母公司受控的外国子公司于美国境外取得的“低税”收入所征收的税，需按新税法规定的美国企业联邦所得税税率 21%缴税，考虑其他税收优惠减免政策，实际缴纳税率在 10.5%~21%之间。

4、 除上述的国家和地区外，为注册在中国以外的其他国家和地区的子公司，各子公司根据相关的地方税法计算企业所得税。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	346,480.36	311,364.76
银行存款	5,454,622,457.55	3,142,786,072.80
其他货币资金	707,003.52	17,504,598.38
合计	5,455,675,941.43	3,160,602,035.94
其中：存放在中国大陆以外国家及地区款项总额	3,630,400,549.86	2,015,008,617.01

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
用于担保的定期存款或通知存款	32,436,262.77	26,992,780.00
贷款保证金		4,271,448.92
保函保证金		478,722.40
海关保证金	703,313.62	701,781.45
财产保全冻结资金		12,000,000.00
合计	33,139,576.39	44,444,732.77

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	13,100,127.36	11,890,115.59
其中：债务工具投资		
权益工具投资	13,100,127.36	11,890,115.59
衍生金融资产		
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		
其中：债务工具投资		
合计	13,100,127.36	11,890,115.59

(三) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	12,889,008.72	11,570,361.62
减：应收票据坏账准备	644,450.43	578,518.09
合计	12,244,558.29	10,991,843.53

2、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	578,518.09	65,932.34			644,450.43
合计	578,518.09	65,932.34			644,450.43

3、 期末公司无已质押的应收票据

4、 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

5、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

(四) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
一年以内	2,624,716,134.90	2,647,234,805.76
一年至二年	60,164,071.16	23,603,136.88
二年至三年	3,194,849.66	65,837,943.33
三年以上	79,385,409.38	27,400,471.55
小计	2,767,460,465.10	2,764,076,357.52
减：坏账准备	241,460,150.54	224,180,680.05
合计	2,526,000,314.56	2,539,895,677.47

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）		金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	98,685,544.03	3.57	95,562,562.57	96.84	3,122,981.46	97,698,580.04	3.53	84,575,950.87	86.57	13,122,629.17
按组合计提坏账准备	2,668,774,921.07	96.43	145,897,587.97	5.47	2,522,877,333.10	2,666,377,777.48	96.47	139,604,729.18	5.24	2,526,773,048.30
其中：账龄组合	2,668,774,921.07	96.43	145,897,587.97	5.47	2,522,877,333.10	2,666,377,777.48	96.47	139,604,729.18	5.24	2,526,773,048.30
合计	2,767,460,465.10	100.00	241,460,150.54	/	2,526,000,314.56	2,764,076,357.52	100.00	224,180,680.05	/	2,539,895,677.47

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
东莞市金铭电子有限公司	32,488,246.05	32,488,246.05	100.00	预计无法收回
东莞金卓通信科技有限公司	14,383,517.66	14,383,517.66	100.00	预计无法收回
深圳市路迪斯达供应链管理有限公司	14,531,002.96	12,413,612.29	85.43	预计无法全额收回
赛龙通信技术（香港）有限公司	10,077,826.48	10,077,826.48	100.00	预计无法收回
冠成国际有限公司	9,140,260.86	9,140,260.86	100.00	预计无法收回
香港腾瑞丰有限公司	3,924,457.61	3,924,457.61	100.00	预计无法收回
LampekEnterprisesDevelopment（HK）Limited	3,581,875.89	3,581,875.89	100.00	预计无法收回
King Horn Enterprises, Ltd.	2,426,774.80	2,426,774.80	100.00	预计无法收回
FUJIKURA Ltd.	2,310,959.62	2,310,959.62	100.00	预计无法收回
智慧海派科技有限公司	1,467,714.21	749,774.44	51.08	预计无法全额收回
零度智控（北京）智能科技有限公司	1,096,657.90	1,096,657.90	100.00	预计无法收回
Eagletech Global Co.,Limited	741,019.84	741,019.84	100.00	预计无法收回
重庆东方丝路技术有限公司	625,931.01	625,931.01	100.00	预计无法收回
深圳市亿通科技有限公司	471,949.57	471,949.57	100.00	预计无法收回
3WIN(HONGKONG)ELECTRONICSCO.,LTD	219,863.03	219,863.03	100.00	预计无法收回
深圳市腾瑞丰科技有限公司	272,003.07	136,001.54	50.00	预计无法全额收回
世纪鸿进（厦门）信息技术有限公司	268,600.00	268,600.00	100.00	预计无法收回
Sonsor Equipment Technology Limited	211,839.30	211,839.30	100.00	预计无法收回
深圳市双赢伟业科技股份有限公司	187,447.55	93,723.78	50.00	预计无法全额收回
Dragon Technology Distribution Pte Ltd	141,564.23	141,564.23	100.00	预计无法收回
深圳市泰吉通电子有限公司	115,851.45	57,925.73	50.00	预计无法全额收回
东莞泰升音响科技有限公司	180.94	180.94	100.00	预计无法收回
合计	98,685,544.03	95,562,562.57	/	/

按组合计提坏账准备：

按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
一年以内	2,610,185,131.94	130,808,608.65	5.00

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
一年至二年	53,739,586.03	10,747,917.20	20.00
二年至三年	1,018,281.98	509,141.00	50.00
三年以上	3,831,921.12	3,831,921.12	100.00
合计	2,668,774,921.07	145,897,587.97	/

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额					期末余额
			计提	合并增加	收回或转回	转销或核销	外币报表折算差额	
坏账准备	224,180,680.05	240,655,792.57	16,965,918.88	1,774,114.05	-3,960.00	11,247,071.05	-6,692,563.91	241,460,150.54
合计	224,180,680.05	240,655,792.57	16,965,918.88	1,774,114.05	-3,960.00	11,247,071.05	-6,692,563.91	241,460,150.54

其中本期坏账准备收回或转回的金额：

单位名称	转回或收回金额	转回或收回原因	收回方式
深圳市顶星科技有限公司	3,960.00	客户归还	货币资金
合计	3,960.00	/	/

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	11,247,071.05

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	核销金额	核销原因	款项是否因关联交易产生
M-TEK International Limit	10,940,151.90	无法收回	否
富而璞股份有限公司	144,229.15	无法收回	否
佛吉亚歌乐电子（丰城）有限公司	127,890.00	无法收回	否
重庆雷嘉光电科技有限公司	34,800.00	无法收回	否
合计	11,247,071.05	/	/

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	513,041,140.42	18.54	25,652,057.02
第二名	373,299,176.39	13.49	18,664,958.82
第三名	126,488,375.87	4.57	6,324,418.79
第四名	80,615,997.45	2.91	4,030,799.87
第五名	75,028,827.24	2.71	3,751,441.36
合计	1,168,473,517.37	42.22	58,423,675.86

6、 公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款

7、 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(五) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	168,402,999.24	178,105,378.84
应收账款		
合计	168,402,999.24	178,105,378.84

公司根据日常资金的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，对于该类应收票据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，并计入应收款项融资项目。

2、 期末公司无已质押的应收票据

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	85,545,686.80	533,790.60
商业承兑汇票		
合计	85,545,686.80	533,790.60

对于承兑银行为信用等级较高的商业银行和股份制商业银行的银行承兑汇票，公司认为该类银行承兑汇票背书或贴现后，其相关的主要风险与报酬已转移给了交易对手，应终止确认该类已背书或已贴现未到期的银行承兑汇票。

4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

(六) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
一年以内	147,797,307.09	97.59	309,540,312.07	94.93
一年至二年	2,201,025.37	1.45	16,296,181.70	5.00
二年至三年	1,414,957.69	0.93	105,091.01	0.03
三年以上	42,798.00	0.03	134,312.85	0.04
合计	151,456,088.15	100.00	326,075,897.63	100.00

2、 账龄超过一年的预付款项的情况

预付对象	期末余额	未结算原因
Eplus Technology Inc.	1,928,695.95	尚未结算
华天科技（西安）有限公司	1,295,000.00	尚未结算
嘉盛半导体（苏州）有限公司	188,194.47	尚未结算
上海韬铱电子科技有限公司	114,807.88	尚未结算
深圳市福田区新亚洲电子市场信海发电子商行	45,000.00	尚未结算
合计	3,571,698.30	/

3、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	20,582,823.31	13.59
第二名	16,094,752.38	10.63
第三名	14,283,560.72	9.43
第四名	13,359,879.23	8.82
第五名	8,872,821.46	5.86
合计	73,193,837.10	48.33

(七) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		271,845.91
应收股利		
其他应收款项	45,079,947.12	25,472,644.99
合计	45,079,947.12	25,744,490.90

1、 应收利息

（1）应收利息分类

项目	期末余额	上年年末余额
定期存款		177,311.75
银行保证金利息		
其他银行利息		94,534.16
小计		271,845.91
减：坏账准备		
合计		271,845.91

（2）公司无重要逾期利息

2、 应收股利：无

3、 其他应收款项

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
一年以内	44,181,740.70	22,767,956.90
一年至二年	3,013,182.01	2,715,846.97
二年至三年	1,393,495.72	4,840,816.58
三年以上	4,757,805.79	542,176.80
小计	53,346,224.22	30,866,797.25
减：坏账准备	8,266,277.10	5,394,152.26
合计	45,079,947.12	25,472,644.99

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）		金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	3,000,000.00	5.62	3,000,000.00	100.00		3,000,000.00	9.72	2,250,000.00	75.00	750,000.00
按组合计提坏账准备	50,346,224.22	94.38	5,266,277.10	10.46	45,079,947.12	27,866,797.25	90.28	3,144,152.26	11.28	24,722,644.99
其中：其他组合	50,346,224.22	94.38	5,266,277.10	10.46	45,079,947.12	27,866,797.25	90.28	3,144,152.26	11.28	24,722,644.99
合计	53,346,224.22	100.00	8,266,277.10	/	45,079,947.12	30,866,797.25	100.00	5,394,152.26	/	25,472,644.99

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
东莞市金铭电子有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00	预计无法收回
合计	3,000,000.00	3,000,000.00	/	/

按组合计提坏账准备：

其他组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
一年以内	44,181,740.70	2,209,087.04	5.00
一年至二年	3,013,182.01	602,636.40	20.00
二年至三年	1,393,495.72	696,747.87	50.00
三年以上	1,757,805.79	1,757,805.79	100.00
合计	50,346,224.22	5,266,277.10	/

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	3,144,152.26		2,250,000.00	5,394,152.26
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,068,663.45		750,000.00	2,818,663.45
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	53,461.39			53,461.39
期末余额	5,266,277.10		3,000,000.00	8,266,277.10

（4）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	合并增加	外币报表折算差额	
坏账准备	5,394,152.26	2,818,663.45	158,763.50	-105,302.11	8,266,277.10
合计	5,394,152.26	2,818,663.45	158,763.50	-105,302.11	8,266,277.10

（5）本期无实际核销的其他应收款项情况

（6）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金保证金	33,583,090.05	8,556,772.34
备用金	190,542.61	102,905.25
暂付暂借款	4,228,619.73	6,108,620.27
代收代付款	477,860.27	11,008,992.56
应收出口退税	7,708,627.26	4,586,078.62
其他	7,157,484.30	503,428.21
合计	53,346,224.22	30,866,797.25

（7）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	23,846,291.03	一年以内	44.70	1,192,314.55
第二名	应收出口退税	7,708,627.26	一年以内	14.45	385,431.36
第三名	其他	3,886,999.99	一年以内	7.29	194,350.00
第四名	其他	3,177,438.58	一年以内	5.96	158,871.93
第五名	暂付暂借款	3,000,000.00	三年以上	5.62	3,000,000.00
合计	/	41,619,356.86	/	78.02	4,930,967.84

（8）公司无涉及政府补助的其他应收款项

（9）公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

（10）转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

(八) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	193,953,458.49	15,345,333.26	178,608,125.23	232,125,856.06	12,341,466.50	219,784,389.56
委托加工物资	224,182,110.97	3,881,501.71	220,300,609.26	106,824,106.88	1,853,862.88	104,970,244.00
在产品	2,735,476,327.07	247,240,474.81	2,488,235,852.26	2,380,551,163.83	207,284,818.30	2,173,266,345.53
库存商品	2,888,429,742.37	502,332,457.49	2,386,097,284.88	2,242,511,171.71	374,814,034.54	1,867,697,137.17
技术服务成本	474,548.51		474,548.51	1,103,173.78	371,720.79	731,452.99
合计	6,042,516,187.41	768,799,767.27	5,273,716,420.14	4,963,115,472.26	596,665,903.01	4,366,449,569.25

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	合并增加	转回或转销	外币报表折算差额	
原材料	12,341,466.50	4,351,731.94		1,347,865.18		15,345,333.26
委托加工物资	1,853,862.88	2,655,847.96		628,209.13		3,881,501.71
在产品	207,284,818.30	62,352,654.56		5,911,025.76	16,485,972.29	247,240,474.81
库存商品	374,814,034.54	178,981,147.12	12,410.84	22,082,417.93	29,392,717.08	502,332,457.49
技术服务成本	371,720.79			371,720.79		
合计	596,665,903.01	248,341,381.58	12,410.84	30,341,238.79	45,878,689.37	768,799,767.27

(九) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预付款	184,537,230.87	156,796,792.15
合计	184,537,230.87	156,796,792.15

注：公司子公司北京豪威科技有限公司与一家中国半导体企业(以下简称“合作方”)达成初步合作意向。基于该合作意向下的前期准备需要，公司向合作方支付了预付投资款。由于合作方正进行业务战略转型，该合资企业成立准备工作比原计划耗时更久，期间，合作方用该等预付款采购了相关的设备。根据相关协议，一旦公司与合作方的合资企业得以成立，公司的上述预付款将自动转为本集团对该合资公司的

投资款。如果合资公司最终未成立，公司可要求合作方以现金方式全额退还预付款，或者将预付款作为上述提及设备的采购款，要求合作方将该等设备的所有权及相关利益转让给公司。于 2018 年 10 月，公司和对方签订补充协议，双方约定将不再设立合资企业。公司的上述预付款将在 2021 年、2022 年内被用于抵扣公司采购货物时应支付给合作方的应付账款，其中 2020 年实际抵扣采购应付款金额为 146,652,937.15 元(2019 年：133,476,611.27 元)。于 2020 年 12 月 31 日，该预付款余额为145,329,393.47元，其中，预计在2021年将抵扣采购应付款金额为127,235,550.00元，公司将其重分类至一年内到期的非流动资产。

注 2：公司子公司北京豪威科技有限公司与三家半导体企业（以下简称“供应商”）签订了扩充产能契约书，并向这些公司支付了履约保证金。供应商按照出货单位抵扣一定金额的预付履约保证金。于2020年12月31日，该预付款余额为137,914,204.41元，其中，预计在 2021 年将抵扣采购应付款金额为 57,301,680.87 元，公司将其重分类至一年内到期的非流动资产。

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
增值税留抵进项税额	70,377,973.53	92,496,211.60
增值税待认证进项税额	11,492,011.27	10,317,475.80
预缴税金	1,121,827.62	1,301,720.06
合计	82,991,812.42	104,115,407.46

(十一) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
江苏韦达半导体有限公司	24,377,183.55			-678,564.04						23,698,619.51	
北京极豪科技有限公司		11,045,500.00		-9,415,109.36						1,630,390.64	
上海芯楷集成电路有限责任公司		15,000,000.00		-91,441.81						14,908,558.19	
上海韦城公寓管理有限公司		45,000.00		-2,951.70						42,048.30	
合计	24,377,183.55	26,090,500.00		-10,188,066.91						40,279,616.64	

(十二) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	上年年末余额
苏州晶方半导体科技股份有限公司		115,692,729.87
台湾立昌先进科技股份有限公司	1,474,647.80	1,398,235.30
合计	1,474,647.80	117,090,965.17

2、 非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
苏州晶方半导体科技股份有限公司		193,383,049.75		193,383,049.75	并非为交易目的持有的权益工具	处置
台湾立昌先进科技股份有限公司	57,444.96	216,264.12			非上市公司股权	
合计	57,444.96	193,599,313.87		193,383,049.75	/	/

于 2019 年 12 月 31 日，公司持有苏州晶方半导体科技股份有限公司 1.25%的股份。出于非交易性投资的考虑，公司选择将该等股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。

2020 年 2 月和 7 月，公司分别处置了对苏州晶方半导体科技股份有限公司 1.00%及 0.25%的股权投资，公司将累计计入其他综合收益的金额 193,383,049.75 元转入留存收益。

(十三) 其他非流动金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,177,788,225.11	84,150,000.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资	1,177,788,225.11	84,150,000.00
衍生金融资产		
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		
其中：债务工具投资		
合计	1,177,788,225.11	84,150,000.00

注：根据财政部于 2017 年修订发布的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》，公司将持有的青岛海丝民合半导体投资中心（有限合伙）、青岛聚源芯星股权投资合伙企业（有限合伙）、上市公司非公开发行限售股、义乌韦豪创芯一期股权投资合伙企业（有限合伙）及上海韦豪创芯投资管理有限公司权益工具投资分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”进行计量。截止 2020 年 12 月 31 日，上述金融资产的公允价值为 1,177,788,225.11 元，影响本期公允价值变动收益为 469,156,139.89 元。

公司根据银信资产评估有限公司于 2021 年 4 月 12 日出具的《上海韦尔半导体股份有限公司拟了解所持有的青岛海丝民合半导体投资中心（有限合伙）金融工具市场价值估值报告》（银信咨报字（2021）沪第 265 号）的估值结果。该金融资产采用第二层次公允价值计量，即根据市场公开报价考虑流动性风险后确定计量项目的公允价值，金融资产公允价值为 218,730,000.00 元，影响本期公允价值变动收益为 135,736,469.42 元。

公司根据上海东洲资产评估有限公司于 2021 年 1 月 16 日出具的《中芯聚源股权投资管理（上海）有限公司私募股权投资基金中涉及的限售股公允价值之估值报告》（东洲咨报字（2021）沪第 0050 号）的估值结果。该金融资产采用第二层次公允价值计量，即根据市场公开报价考虑流动性风险后确定计量项目的公允价值，青岛聚源芯星股权投资合伙企业（有限合伙）公允价值为 366,998,242.13 元，影响本期公允价值变动收益为 166,998,242.13 元。

公司根据银信资产评估有限公司于 2021 年 2 月 26 日出具的《上海韦尔半导体股份有限公司拟了解所持有的恒玄科技（上海）股份有限公司金融工具市场价值估值报告》（银信咨报字（2021）沪第 126 号）、《上海韦尔半导体股份有限公司拟了解所持有的苏州晶方半导体科技股份有限公司金融工具市场价值估值报告》（银信咨报字（2021）沪第 127 号）、《上海韦尔半导体股份有限公司拟了解所持有的通富微电子股份有限公司金融工具市场价值估值报告》（银信咨报字（2021）沪第 128 号）的估值结果。公司对上述持有的上市公司非公开发行限售股采用第二层次公允价值计量，即根据市场公开报价考虑流动性风险后确定计量项目的公允价值，金融资产公允价值为 489,559,982.98 元，影响本期公允价值变动收益为 166,421,428.34 元。

公司投资的义乌韦豪创芯一期股权投资合伙企业（有限合伙）及上海韦豪创芯投资管理有限公司截至 2020 年 12 月 31 日尚未对外正式投资，公司认定公允价值即为出资额 102,500,000.00 元。

(十四) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
1. 账面原值		
（1）上年年末余额	167,720,884.52	167,720,884.52
（2）本期增加金额		
—外购		
（3）本期减少金额	7,121,568.02	7,121,568.02
—处置		
—外币报表折算差额	7,121,568.02	7,121,568.02
（4）期末余额	160,599,316.50	160,599,316.50
2. 累计折旧和累计摊销		
（1）上年年末余额	14,113,729.76	14,113,729.76
（2）本期增加金额	3,789,106.20	3,789,106.20
—计提或摊销	3,789,106.20	3,789,106.20
（3）本期减少金额	763,811.15	763,811.15
—处置		
—外币报表折算差额	763,811.15	763,811.15
（4）期末余额	17,139,024.81	17,139,024.81
3. 减值准备		
（1）上年年末余额		
（2）本期增加金额		
—计提		
（3）本期减少金额		
—处置		
（4）期末余额		
4. 账面价值		
（1）期末账面价值	143,460,291.69	143,460,291.69
（2）上年年末账面价值	153,607,154.76	153,607,154.76

2、 公司无未办妥产权证书的投资性房地产情况

(十五) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	1,870,755,216.48	1,587,774,082.67
固定资产清理		
合计	1,870,755,216.48	1,587,774,082.67

2、 固定资产情况

项目	拥有所有权的土地	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	办公及其他设备	固定资产装修	合计
1．账面原值							
（1）上年年末余额	241,725,330.00	1,047,713,884.33	866,941,816.36	4,524,441.56	89,097,652.00	6,124,616.89	2,256,127,741.14
（2）本期增加金额		52,223,884.46	553,639,554.69	1,450,442.61	27,873,181.85		635,187,063.61
—购置			59,530,069.61	664,924.22	19,899,998.95		80,094,992.78
—在建工程转入		52,223,884.46	435,005,677.31	520,187.83	7,034,183.66		494,783,933.26
—企业合并增加			59,103,807.77	265,330.56	938,999.24		60,308,137.57
（3）本期减少金额	15,637,545.00	50,856,934.80	82,758,753.99	300,168.91	7,517,533.04	6,124,616.89	163,195,552.63
—处置或报废			18,041,252.29	193,031.07	3,186,108.07	6,124,616.89	27,545,008.32
—外币报表折算差额	15,637,545.00	50,856,934.80	64,717,501.70	107,137.84	4,331,424.97		135,650,544.31
（4）期末余额	226,087,785.00	1,049,080,833.99	1,337,822,617.06	5,674,715.26	109,453,300.81		2,728,119,252.12
2．累计折旧							
（1）上年年末余额		79,015,619.37	482,848,119.74	2,831,982.46	57,507,683.30	2,344,317.00	624,547,721.87
（2）本期增加金额		26,848,523.32	198,778,861.31	890,951.86	17,030,274.40	564,961.68	244,113,572.57
—计提		26,848,523.32	198,778,861.31	773,193.30	16,451,682.71	564,961.68	243,417,222.32
—企业合并增加				117,758.56	578,591.69		696,350.25
（3）本期减少金额		4,653,431.80	41,487,507.19	162,185.59	5,879,736.92	2,909,278.68	55,092,140.18
—处置或报废			11,182,126.75	100,729.52	2,848,511.31	2,909,278.68	17,040,646.26
—外币报表折算差额		4,653,431.80	30,305,380.44	61,456.07	3,031,225.61		38,051,493.92
（4）期末余额		101,210,710.89	640,139,473.86	3,560,748.73	68,658,220.78		813,569,154.26

项目	拥有所有权的土地	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	办公及其他设备	固定资产装修	合计
3．减值准备							
（1）上年年末余额			41,637,182.91	6,114.09	2,162,639.60		43,805,936.60
（2）本期增加金额					8,356.19		8,356.19
—计提							
—企业合并增加					8,356.19		8,356.19
（3）本期减少金额					19,411.41		19,411.41
—处置或报废					19,411.41		19,411.41
（4）期末余额			41,637,182.91	6,114.09	2,151,584.38		43,794,881.38
4．账面价值							
（1）期末账面价值	226,087,785.00	947,870,123.10	656,045,960.29	2,107,852.44	38,643,495.65		1,870,755,216.48
（2）上年年末账面价值	241,725,330.00	968,698,264.96	342,456,513.71	1,686,345.01	29,427,329.10	3,780,299.89	1,587,774,082.67

3、 通过经营租赁租出的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	期末账面价值
检测设备	30,818,028.13	14,724,865.94		16,093,162.19
合计	30,818,028.13	14,724,865.94		16,093,162.19

4、 公司无未办妥产权证书的固定资产情况

(十六) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	123,817,815.97	91,964,084.45
工程物资		
合计	123,817,815.97	91,964,084.45

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	103,816,041.96		103,816,041.96	84,840,713.82		84,840,713.82
信息系统及设备	4,640,546.22		4,640,546.22	695,885.52		695,885.52
办公楼及附属设施	2,430,272.08		2,430,272.08	5,810,931.55		5,810,931.55
工厂营运管制系统				616,553.56		616,553.56
装修工程	12,930,955.71		12,930,955.71			
合计	123,817,815.97		123,817,815.97	91,964,084.45		91,964,084.45

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	外币报表折算差额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
待安装设备		84,840,713.82	456,043,572.16	430,054,567.03		-7,013,676.99	103,816,041.96						自筹
信息系统及设备		695,885.52	9,436,839.60	3,643,437.60	1,467,350.85	-381,390.45	4,640,546.22						自筹
办公楼及附属设施	101,432,167.30	5,810,931.55	56,532,319.61	55,732,056.57	3,992,338.34	-188,584.17	2,430,272.08	95.00	正常				自筹
工厂营运管制系统		616,553.56		607,820.87		-8,732.69							自筹
北京办公室装修工程			591,851.49				591,851.49						自筹
日本办公室装修工程			1,111,164.02		37,163.80		1,074,000.22						自筹
韦尔城家公寓装修工程	25,000,000.00		11,265,104.00				11,265,104.00	45.06	正常				自筹
厂房工程			4,364,824.09	4,311,263.29	53,560.80								自筹
办公设备			736,902.86	434,787.90	302,114.96								自筹
合计	/	91,964,084.45	540,082,577.83	494,783,933.26	5,852,528.75	-7,592,384.30	123,817,815.97	/	/				/

(十七) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利权及专有技术	商标	自主研发	特许经营权	销售网络	合计
1. 账面原值								
（1）上年年末余额	237,987,968.02	54,936,649.16	1,461,720,299.63	426,862,934.03	414,149,058.80			2,595,656,909.64
（2）本期增加金额		14,067,000.71	439,811,370.42	67,979,700.00	236,082,731.61	749,353.15	5,273,303.10	763,963,458.99
—购置		11,073,735.31	16,434,805.13					27,508,540.44
—内部研发					236,082,731.61			236,082,731.61
—企业合并增加		1,525,914.55	423,376,565.29	67,979,700.00		749,353.15	5,273,303.10	498,904,836.09
—在建工程转入		1,467,350.85						1,467,350.85
（3）本期减少金额	14,398,259.13	3,349,447.87	126,272,747.39	25,453,320.00	51,075,380.45			220,549,154.84
—处置		1,799,268.30	13,863,400.00		15,650,525.42			31,313,193.72
—失效且终止确认的部分								
—外币报表折算差额	14,398,259.13	1,550,179.57	112,409,347.39	25,453,320.00	35,424,855.03			189,235,961.12
（4）期末余额	223,589,708.89	65,654,202.00	1,775,258,922.66	469,389,314.03	599,156,409.96	749,353.15	5,273,303.10	3,139,071,213.79
2. 累计摊销								
（1）上年年末余额	22,450,361.77	38,294,770.52	951,459,481.45	158,095,231.99	91,473,115.22			1,261,772,960.95
（2）本期增加金额	5,938,145.79	8,813,863.81	271,885,347.76	46,400,295.80	137,745,749.58	264,402.45		471,047,805.19
—计提	5,938,145.79	8,632,156.25	271,885,347.76	46,400,295.80	137,745,749.58	64,574.93		470,666,270.11
—企业合并增加		181,707.56				199,827.52		381,535.08

项目	土地使用权	软件	专利权及专有技术	商标	自主研发	特许经营权	销售网络	合计
（3）本期减少金额	1,727,615.02	3,121,027.55	72,941,150.52	12,263,569.00	12,469,525.58			102,522,887.67
—处置								
—失效且终止确认的部分		1,799,268.30						1,799,268.30
—外币报表折算差额	1,727,615.02	1,321,759.25	72,941,150.52	12,263,569.00	12,469,525.58			100,723,619.37
（4）期末余额	26,660,892.54	43,987,606.78	1,150,403,678.69	192,231,958.79	216,749,339.22	264,402.45		1,630,297,878.47
3．减值准备								
（1）上年年末余额								
（2）本期增加金额						143,626.00		143,626.00
—企业合并增加						143,626.00		143,626.00
（3）本期减少金额								
—处置								
（4）期末余额						143,626.00		143,626.00
4．账面价值								
（1）期末账面价值	196,928,816.35	21,666,595.22	624,855,243.97	277,157,355.24	382,407,070.74	341,324.70	5,273,303.10	1,508,629,709.32
（2）上年年末账面价值	215,537,606.25	16,641,878.64	510,260,818.18	268,767,702.04	322,675,943.58			1,333,883,948.69

期末无形资产中通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 25.35%。

2、 公司无未办妥产权证书的土地使用权情况

(十八) 开发支出

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	外币报表折算差额	
射频放大器及 MIPI 接口开关	6,761,653.42	7,634,484.91			14,396,138.33		
图像传感器	293,784,107.61	1,467,382,696.80		225,221,624.19	1,224,378,569.40	23,652,674.89	287,913,935.93
特定用途集成电路产品	50,271,857.90	69,012,113.73		10,861,107.42	17,061,022.00	5,663,599.72	85,698,242.49
硅基液晶投影显示芯片	25,884,747.74	65,197,980.62				2,903,143.70	88,179,584.66
微型影像模组封装		19,157,830.80				118,181.88	19,039,648.92
合计	376,702,366.67	1,628,385,106.86		236,082,731.61	1,255,835,729.73	32,337,600.19	480,831,412.00

(十九) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	外币报表折算差额	
账面原值						
北京豪威科技有限公司	1,834,438,897.34					1,834,438,897.34
北京思比科微电子技术股份有限公司	340,250,491.37					340,250,491.37
北京泰合志恒科技有限公司	41,860,985.84					41,860,985.84
无锡中普微电子有限公司	32,724,861.36					32,724,861.36
上海芯仑光电科技有限公司		150,963,113.16				150,963,113.16
TDDI 业务		432,754,569.55			33,444,632.22	399,309,937.33
小计	2,249,275,235.91	583,717,682.71			33,444,632.22	2,799,548,286.40
减值准备						
北京豪威科技有限公司						
北京思比科微电子技术股份有限公司						
北京泰合志恒科技有限公司						
无锡中普微电子有限公司						
上海芯仑光电科技有限公司						
TDDI 业务						
小计						
账面价值	2,249,275,235.91	583,717,682.71			33,444,632.22	2,799,548,286.40

公司期末对收购北京豪威科技有限公司、北京思比科微电子技术股份有限公司、北京泰合志恒科技有限公司、无锡中普微电子有限公司、上海芯仑光电科技有限公司、TDDI 业务形成的商誉进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整资产组的账面价值，然后将调整后的资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。商誉减值测试情况如下：

项目	北京豪威科技有限公司	北京思比科微电子技术股份有限公司	北京泰合志恒科技有限公司	无锡中普微电子有限公司	上海芯仑光电科技有限公司	TDDI 业务	合计
未确认归属于少数股东权益的商誉账面余额（1）	7,550,800,524.23	58,589,611.04		98,174,584.08	88,736,971.25		7,796,301,690.60
包含归属于少数股东权益的商誉账面余额（2）	9,385,239,421.57	398,840,102.41	41,860,985.84	130,899,445.44	239,700,084.41	399,309,937.33	10,595,849,977.00
资产组的账面价值（3）	3,260,685,459.76	63,674,755.04	26,942,428.18	13,044,299.59	165,153,916.52	298,141,141.70	3,827,642,000.79
包含整体商誉的资产组账面价值（4=2+3）	12,645,924,881.33	462,514,857.45	68,803,414.02	143,943,745.03	404,854,000.93	697,451,079.04	14,423,491,977.80
资产组预计未来现金流量现值（可回收金额）（5）	23,445,000,000.00	722,000,000.00	211,000,000.00	153,000,000.00	539,000,000.00	809,000,000.00	25,879,000,000.00
商誉减值损失（6=4-5）							
归属于上市公司股东的商誉减值损失（7）							

2、 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

（1）商誉减值的资产组或资产组组合的构成情况

资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，范围包括组成资产组的固定资产、在建工程、开发支出、无形资产、长期待摊费用以及商誉等。

（2）资产组的评估结果

对于商誉减值测试利用了银信资产评估有限公司于 2021 年 4 月 12 日出具《上海韦尔半导体股份有限公司以财务报告为目的拟进行商誉减值测试所涉及的北京豪威科技有限公司包含商誉在内的相关资产组可收回金额评估报告》（银信评报字（2021）沪第 0847 号）、《上海韦尔半导体股份有限公司以财务报告为目的拟进行商誉减值测试所涉及的北京思比科微电子技术股份有限公司包含商誉在内的相关资产组可收回金额评估报告》（银信评报字（2021）沪第 0998 号）、《上海韦尔半导体股份有限公司以财务报告为目的拟进行商誉减值测试所涉及的北京泰合志恒科技有限公司包含商誉在内的相关资产组可收回金额评估报告》（银信评报字（2021）沪第 0997 号）、《上海韦尔半导体股份有限公司以财务报告为目的拟进行商誉减值测试所涉及的无锡中普微电子有限公司包含商誉在内的相关资产组可收回金额评估报告》（银信评报字（2021）沪第 0985 号）、《上海韦尔半导体股份有限公司以财务报告为目的拟进行商誉减值测试所涉及的上海芯仑光电科技有限公司包含商誉在内的相关资产组可收回金额评估报告》（银信评报字（2021）沪第 0984 号）、《Creative Legend Semiconductor（HONG KONG）Limited 以财务报告为目的拟进行商誉减值测试所涉及的 TDDI（触控与显示驱动器）芯片业务项目包含商誉在内的相关资产组可收回金额评估报告》（银信评报字（2021）沪第 0701 号）的评估结果。

3、 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

（1）主要评估假设

1．基础假设

假设评估对象处于交易过程中，根据评估对象的交易条件等模拟市场进行估价，评估结果是对评估对象最可能达成交易价格的估计；假定在市场上交易的资产，或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及交易价格等作出理智的判断。公开市场假设以资产在市场上可以公开买卖为基础；评估时需资产按目前的用途和使用方法、规模、频度、环境等情况继续使用。

2. 宏观经济环境假设

国家现行的经济政策方针无重大变化；未来银行信贷利率、汇率、税率无重大变化；资产组所在单位所在地区的社会经济环境无重大变化；资产组所在单位所属行业的发展态势稳定，与资产组所在单位生产经营有关的现行法律、法规、经济政策保持稳定。

3. 特殊假设

资产组所在单位在评估目的经济行为实现后，仍将按照原有的经营目的、经营方式、经营计划持续经营下去，其收益可以预测；资产组所在单位生产经营所耗费的原材料、辅料的供应及价格无重大变化；资产组所在单位的产品价格无不可预见的重大变化；资产组所在单位按评估基准日现有（或一般市场参与者）的管理水平继续经营，不考虑该等企业将来的所有者管理水平优劣对企业未来收益的影响；资产组所在单位在未来的经营期限内的财务结构、资本规模未发生重大变化；资产组所在单位在未来的生产经营保持为简单再生产，不考虑扩大再生产；本次评估测算各项参数在永续期的取值均未考虑通货膨胀因素，价格均为不变价；国家宏观经济政策及行业的基本政策无重大变化；公司所在地区的社会经济环境无重大改变；国家现行的银行利率、汇率、税收政策等无重大改变；公司会计政策与核算方法无重大变化；评估基准日为2020年12月31日，本次评估的年度以会计年度为准；资产组所在单位的现金流在每个收益期的期中产生；无其他不可预测和不可抗力因素对资产组所在单位经营造成重大影响。

（2）测试模型

$$P=\sum_{i=1}^{n}\frac{R_i}{(1+r)^i}+\frac{R_{n+1}}{r(1+r)^n}-WC$$

P：资产组未来现金流量的现值（NPV）；Ri：第 i 年预计资产组未来现金流量（NCF）；Rn+1：详细预测期后的预计资产组未来现金流量（NCF）；r：折现率；n：详细预测期；WC：铺底营运资金。

公司名称	资产组预测期	税前折现率	未来现金流量现值
北京豪威科技有限公司	2021年-2025年	12.67%	23,445,000,000.00
北京思比科微电子技术股份有限公司	2021年-2025年	14.82%	722,000,000.00
北京泰合志恒科技有限公司	2021年-2025年	15.04%	211,000,000.00
无锡中普微电子有限公司	2021年-2025年	15.97%	153,000,000.00
上海芯仑光电科技有限公司	2021年-2025年	16.95%	539,000,000.00

TDDI 业务不存在销售协议，资产组的公允价值不可通过销售协议价格确定。TDDI 业务所处半导体行业在全球范围内有多家上市公司，且存在足够数量的与资产组相同或类似的可比资产组，能够收集并获得可比资产组的市场信息、财务信息及其他相关资料，并可以确信依据的信息资料具有代表性和合理性及有效性，因而采用市场法评估资产组的公允价值。评估方法的选择与收购时保持一致。评估时采用 EV/S 作为价值比率，公式为资产组公允价值＝委估资产组 EV/S×委估资产组营业收入×（1-流动性折扣）-（资产组范围外的其他资产-不包括付息负债的流动负债）。

计算后 Creative Legend Semiconductor（HONG KONG）Limited 因收购 Synaptics Incorporated 旗下 TDDI（触控与显示驱动器）芯片业务而产生的商誉在内的相关资产组的可收回金额不低于 809,000,000.00 元。

（3）商誉减值测试结果

公司以 2020 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，北京豪威科技有限公司、北京思比科微电子技术股份有限公司、北京泰合志恒科技有限公司和无锡中普微电子有限公司、上海芯仑光电科技有限公司、TDDI 业务资产组预计未来现金流量的现值计算的可回收金额均大于包含全部商誉的相关资产组的账面价值，不需要计提减值。

4、 商誉减值测试的影响

本次商誉减值测试无需对公司商誉计提减值准备。

(二十) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	外币报表折算差额	期末余额
租入固定资产改良	57,032,343.20	4,993,582.47	8,616,248.80	3,476,897.88	49,932,778.99
土地改良	18,993,779.39		681,035.23	1,188,765.93	17,123,978.23
软件许可权	38,920,667.81	53,877,401.43	23,847,357.99	4,280,201.91	64,670,509.34
保险费	1,541,536.29		1,413,879.71	16,747.90	110,908.68
装修费	23,870,691.21	2,291,159.60	9,704,429.30		16,457,421.51
系统操作服务费	2,335,194.31		2,335,194.31		
其他	1,250,113.13	1,232,798.70	796,941.50	106,450.66	1,579,519.67
合计	143,944,325.34	62,394,942.20	47,395,086.84	9,069,064.28	149,875,116.42

(二十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
资产减值准备	239,101,283.76	40,577,985.96	221,361,271.92	35,950,396.40
公允价值变动	2,700,000.00	405,000.00	2,700,000.00	405,000.00
内部交易未实现利润	53,499,546.48	5,936,835.29	19,352,180.74	2,340,958.26
可抵扣亏损	1,315,564,110.02	214,282,367.78	606,252,302.53	111,963,252.23
股权激励员工奖励计划	218,141,066.08	45,992,747.09	871,084,169.78	159,686,644.82
研发及其他税务抵扣			70,253,708.33	70,253,708.33
不确定税项利息	125,873,865.51	26,433,511.76	121,002,288.66	25,410,480.62
应计及预提费用	210,118,668.39	39,053,218.57	129,924,752.26	22,874,224.79
长期资产的折旧与摊销	51,338,260.17	9,596,171.26	46,236,022.10	9,004,827.17
其他	52,994,439.44	6,436,222.93	80,904,224.69	7,699,191.19
合计	2,269,331,239.85	388,714,060.64	2,169,070,921.01	445,588,683.81

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	462,491,969.17	47,899,250.36	330,923,250.23	35,223,220.01
以公允价值计量金融资产公允价值变动	502,704,293.04	75,233,643.56	51,848,418.37	5,184,841.84
长期资产的折旧与摊销	524,648,472.74	93,982,061.33	574,460,715.47	102,524,697.09
研发费用资本化	821,618,768.88	172,539,941.46	634,947,400.21	133,338,954.04
境外投资及回转的所得税	3,469,706.79	728,638.43	17,893,013.44	3,757,532.82
其他	140,999.04	38,352.32	429,632.21	116,860.03
合计	2,315,074,209.66	390,421,887.46	1,610,502,429.93	280,146,105.83

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	111,128,974.74	277,585,085.90	188,664,786.94	256,923,896.87
递延所得税负债	111,128,974.74	279,292,912.72	188,664,786.94	91,481,318.89

4、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	223,432,254.05	456,995,833.31
可抵扣亏损	489,906,327.42	500,667,212.36
可抵扣研发费用	483,286,689.57	466,955,536.31
合计	1,196,625,271.04	1,424,618,581.98

5、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2020 年		14,386,526.77	
2021 年	97,376,239.78	94,994,684.18	
2022 年	43,799,227.40	104,638,700.34	
2023 年	71,191,093.88	29,235,894.07	
2024 年	40,478,886.55	39,660,456.46	
2025 年	37,451,719.56	217,750,950.55	
2025 年以后年份	199,609,160.25		
合计	489,906,327.42	500,667,212.37	

(二十二) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付款（注）	98,706,367.01		98,706,367.01	132,503,633.68		132,503,633.68
押金及预付款项	18,125,322.92		18,125,322.92	5,197,562.21		5,197,562.21
预付设备款	10,036,575.70		10,036,575.70	708,409.00		708,409.00
预付装修费	823,400.00		823,400.00	2,572,374.95		2,572,374.95
投资意向金				34,881,000.00		34,881,000.00

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付股权转让款	20,000,000.00		20,000,000.00			
预付专利款	13,049,800.00		13,049,800.00			
合计	160,741,465.63		160,741,465.63	175,862,979.84		175,862,979.84

注 1：公司子公司北京豪威科技有限公司与一家中国半导体企业（以下简称“合作方”）达成初步合作意向。基于该合作意向下的前期准备需要，公司向合作方支付了预付投资款。由于合作方正进行业务战略转型，该合资企业成立准备工作比原计划耗时更久，期间，合作方用该等预付款采购了相关的设备。根据相关协议，一旦公司与合作方的合资企业得以成立，公司的上述预付款将自动转为本集团对该合资公司的投资款。如果合资公司最终未成立，公司可要求合作方以现金方式全额退还预付款，或者将预付款作为上述提及设备的采购款，要求合作方将该等设备的所有权及相关利益转让给公司。于 2018 年 10 月，公司和对方签订补充协议，双方约定将不再设立合资企业。公司的上述预付款将在 2021 年、2022 年内被用于抵扣公司采购货物时应支付给合作方的应付账款，其中 2020 年实际抵扣采购应付款金额为 146,652,937.15 元（2019 年：133,476,611.27 元）。于 2020 年 12 月 31 日，该预付款余额为 145,329,393.47 元，其中，预计在 2021 年将抵扣采购应付款金额为 127,235,550.00 元，公司将其重分类至一年内到期的非流动资产。

注 2：公司子公司北京豪威科技有限公司与三家半导体企业（以下简称“供应商”）签订了扩充产能契约书，并向这些公司支付了履约保证金。供应商按照出货单位抵扣一定金额的预付履约保证金。于 2020 年 12 月 31 日，该预付款余额为 137,914,204.41 元，其中，预计在 2021 年将抵扣采购应付款金额为 57,301,680.87 元，公司将其重分类至一年内到期的非流动资产。

(二十三) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款		17,100,000.00
保证借款	2,429,944,550.46	1,125,770,000.00
质押借款	15,659,760.00	5,251,850.31
抵押保证借款		400,000,000.00
质押保证借款	13,496,582.87	106,061,426.18
应收账款保兑借款	49,000,000.00	
短期借款应付利息	3,294,368.28	
合计	2,511,395,261.61	1,654,183,276.49

2、 公司无已逾期未偿还的短期借款

(二十四) 交易性金融负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债		19,510,276.99		19,510,276.99
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		19,510,276.99		19,510,276.99
其他				
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				
合计		19,510,276.99		19,510,276.99

(二十五) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
一年以内	1,558,611,880.37	1,876,911,111.15
一年至二年	439,117.84	4,300,764.63
二年至三年	261,704.97	44,497.42
三年以上	53,068.00	330,486.79
合计	1,559,365,771.18	1,881,586,859.99

2、 账龄超过一年的主要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
励威电子股份有限公司	321,521.55	尚未支付
北京思存通信技术有限公司	174,404.99	尚未支付
上海三垒国际货物运输代理有限公司	107,120.00	尚未支付
杭州乐佩通信有限公司	72,000.00	尚未支付
七喜控股股份有限公司	17,500.00	尚未支付
合计	692,546.54	/

(二十六) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
一年以内	3,742.56	114,945,926.04
一年至二年	5,984.79	7,326,082.44
二年至三年		
三年以上		6,051,304.42
合计	9,727.35	128,323,312.90

2、 账龄超过一年的重要预收款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳英美达医疗技术有限公司	4,267.11	尚未结算
超智盈科技有限公司	1,257.68	尚未结算
深圳智芯科技有限公司	460.00	尚未结算
合计	5,984.79	/

(二十七) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额
预收合同款	110,036,315.90
合计	110,036,315.90

合同负债主要涉及公司从客户的销售合同中收取的预收款，合同的相关收入将在公司履行履约义务后确认。

2、 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

变动原因	变动金额
因收到现金而增加的金额（不包含本年已确认为收入的金额）	110,036,315.90

(二十八) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
短期薪酬	175,939,813.24	1,506,824,993.37	1,457,658,666.49	-11,833,551.06	213,272,589.06
离职后福利-设定提存计划	2,746,711.36	24,068,881.04	24,304,631.87	-115,893.67	2,395,066.86

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
辞退福利	4,574,060.64	1,571,813.67	331,042.42	-368,719.21	5,446,112.68
一年内到期的其他福利					
合计	183,260,585.24	1,532,465,688.08	1,482,294,340.78	-12,318,163.94	221,113,768.60

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	117,147,664.51	1,265,038,105.77	1,249,910,077.57	-6,160,075.50	126,115,617.21
(2) 职工福利费		40,519,622.33	40,519,622.33		
(3) 社会保险费	1,811,260.85	30,584,676.80	29,625,853.25	-122,989.29	2,647,095.11
其中：医疗保险费	1,598,121.30	28,382,231.26	27,384,001.69	-116,112.74	2,480,238.13
工伤保险费	49,605.85	559,619.47	584,836.83	-1,232.75	23,155.74
生育保险费	163,533.70	1,642,826.07	1,657,014.73	-5,643.80	143,701.24
(4) 住房公积金	173,555.79	40,265,867.39	40,189,254.59	-14,404.24	235,764.35
(5) 工会经费和职工教育经费	104,884.36	2,560,223.16	2,530,708.42		134,399.10
(6) 短期带薪缺勤	49,236,888.23	32,461,781.91	7,862,715.01	-4,628,845.24	69,207,109.89
(7) 短期利润分享计划					
(8) 其他	7,465,559.50	95,394,716.01	87,020,435.32	-907,236.79	14,932,603.40
合计	175,939,813.24	1,506,824,993.37	1,457,658,666.49	-11,833,551.06	213,272,589.06

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
基本养老保险	2,658,976.40	23,334,715.39	23,558,619.65	-112,390.95	2,322,681.19
失业保险费	87,734.96	734,165.65	746,012.22	-3,502.72	72,385.67
企业年金缴费					
合计	2,746,711.36	24,068,881.04	24,304,631.87	-115,893.67	2,395,066.86

(二十九) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	4,044,746.65	1,439,084.73
企业所得税	216,663,515.66	148,130,876.35
个人所得税	481,998,551.49	13,895,704.63
城市维护建设税	139,256.39	305,995.68

税费项目	期末余额	上年年末余额
房产税	670,216.35	979,324.51
土地使用税	4,171.04	879.13
印花税	1,096,295.95	1,025,175.60
教育费附加	109,158.25	238,700.44
其他	259,832.87	36,095.00
合计	704,985,744.65	166,051,836.07

(三十) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		16,165,774.98
应付股利		
其他应付款项	984,644,047.83	1,129,379,654.33
合计	984,644,047.83	1,145,545,429.31

1、 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
长期借款应付利息		13,496,879.89
短期借款应付利息		2,668,895.09
合计		16,165,774.98

2、 应付股利：无

3、 其他应付款项

（1）按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付销售返点	596,405,456.16	367,343,947.43
应付工程款	36,431,239.11	45,139,709.30
应付销售佣金	10,180,659.23	21,163,384.36
待付款项	44,582,943.62	24,197,252.89
暂收暂借款	11,172,884.41	
押金保证金	176,700.41	9,267,083.18
限制性股票回购义务	255,444,028.00	649,278,530.82

项目	期末余额	上年年末余额
其他	30,250,136.89	12,989,746.35
合计	984,644,047.83	1,129,379,654.33

（2）账龄超过一年的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
陈杰	1,156,484.41	尚未支付
共青城赛龙通信技术有限责任公司	409,094.92	尚未支付
上海中威建筑工程有限公司	55,553.35	尚未支付
阿特拉斯.科普柯（上海）贸易有限公司	36,339.97	尚未支付
上海尊车汽车销售有限公司	32,640.00	尚未支付
合计	1,690,112.65	/

(三十一) 一年内到期的非流动负债

1、 一年内到期的非流动负债明细

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	529,143,776.89	2,446,569,373.95
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		
合计	529,143,776.89	2,446,569,373.95

2、 一年内到期的长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	210,000,000.00	
抵押借款		14,000,000.00
保证抵押借款	130,498,000.00	2,332,569,373.95
保证质押借款	178,000,000.00	100,000,000.00
长期借款应付利息	10,645,776.89	
合计	529,143,776.89	2,446,569,373.95

(三十二) 其他流动负债

1、 其他流动负债明细

项目	期末余额	上年年末余额
增值税待转销项税额	3,655,809.16	
应付债券	200,592,767.30	
未终止确认应收票据	533,790.60	
合计	204,782,367.06	

2、 应付债券

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	上年年末余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
长三角科创企业2020年度第一期集合短期融资券	200,000,000.00	2020.10.29	一年期	200,000,000.00		199,391,320.76	1,100,000.00	101,446.54		200,592,767.30
合计	/	/	/	200,000,000.00		199,391,320.76	1,100,000.00	101,446.54		200,592,767.30

(三十三) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款	1,761,409.80	
保证借款	709,101,045.02	
抵押借款		28,000,000.00
保证抵押借款	1,480,728,657.62	
保证质押借款	990,000,000.00	900,000,000.00
合计	3,181,591,112.44	928,000,000.00

(三十四) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
不确定税项	881,487,960.32	42,049,843.46	88,054,693.57	-46,989,677.22	788,493,432.99
亏损合同	5,763,052.77	15,041,976.16	14,942,665.69	-378,648.06	5,483,715.18
合计	887,251,013.09	57,091,819.62	102,997,359.26	-47,368,325.28	793,977,148.17

1、 不确定税项

（1）公司子公司美国豪威在美国联邦和加州报税过程中向美国联邦政府和加州政府申领研发税务抵扣。在研发税务抵扣的计算中，美国豪威按照合理的方法确定各个研发项目薪资及费用。但是美国联邦和加州税务机构仍然可能会对美国豪威采取的对各个研发项目薪资及费用的确认方式提出质疑及调整。美国豪威已经对这个税务优惠的申领可能产生的税务风险进行了最佳估计。

（2）公司子公司 OmniVision International Holding Ltd.在 2006 到 2009 年间在公司注册地之外从事经营活动。从事经营活动所在地的当地政府有可能会质疑该公司在当地的营业活动已构成常驻机构，从而要求该公司向当地政府缴纳所得税。本公司已经对上述可能产生的税务风险进行了最佳估计。

（3）公司子公司美国豪威向公司子公司分摊了部分管理服务费用。美国豪威对关联企业之间业务往来是否符合独立交易原则进行审核评估，并做了转让定价的研究。根据研究的结果，美国豪威向美国联邦政府和当地政府申报了所得税，但是美国联邦和当地的税务机构仍然可能会对美国豪威的转让定价提出质疑及调整。美国豪威已经对该方面可能产生的税务风险进行了最佳估计。

（4）公司子公司美国豪威向公司子公司 OmniVision International 转让了一部分无形资产的使用权。美国豪威对被转让的无形资产的使用权进行了价格评估。OmniVision International 根据市场价格向美国豪威支付特许权使用费。但

是美国联邦税务机构仍然可能会对 OmniVision International 是否向美国豪威支付了足够的特许权使用费提出质疑及调整。美国豪威已经对该方面可能产生的税务风险进行了最佳估计。

（5）Seagull International Limited 为公司子公司美国豪威提供贷款。根据双方协议，贷款本金和部分应付利息将转为美国豪威的股东权益。因此美国豪威并没有对该部分应付利息代扣代缴预提所得税。但是美国联邦税务机构仍然可能会对美国豪威是否应代扣代缴预提所得税提出质疑及调整。美国豪威已经对该方面可能产生的税务风险进行了最佳估计。

（6）根据 2018 年度美国豪威重组整体计划，OmniVision International 将其 non-ASIC 知识产权的权益转让给新成立的 OmniVision Technologies development (Hong Kong) Company Limited, non-ASIC 知识产权不涉及受控外国企业规则 Subpart F, 相关资本利得无需纳税，而 ASIC 知识产权则会涉及受控外国企业规则 Subpart F,相关资本利得需要缴税。美国豪威按照合理的方法确定重组事项的税务影响。美国联邦税务机构仍然可能会对美国豪威的 ASIC 知识产权及 non-ASIC 知识产权的分类认定提出质疑及其税务影响提出调整。美国豪威已经对税务重组可能产生的税务风险进行了最佳估计。

（7）公司子公司美国豪威于以前年度向海外子公司 OmniVision International 分摊部分研发费用时，以美国税务法院对 Altera Corporation & Subsidiaries 诉 Commissioner 案的裁决为依据，剔除了当期发生的相关股份支付费用。但是美国联邦和当地税务机构仍然可能会对美国豪威未向 OmniVision International 分摊股份支付费用而提出质疑和调整。当时美国豪威已经对该方面可能产生的税务风险进行了最佳估计，相应计提预计负债。2020 年美国豪威所处之地方法院作出最终司法判决，推翻了之前税务法院的裁决，美国豪威对以前年度该事项税务风险予以重新评估，鉴于美国豪威以前年度纳税申报表追溯时效已过，以前年度所多估的税务风险允以回转。

2、 亏损合同

公司子公司北京豪威科技有限公司与部分晶圆代工厂签订了不可撤销的采购合同，因预计最终产品的可变现净值下降，导致履行该合同的预计成本超过预计收入而产生预计亏损。2020 年 12 月 31 日，公司已就尚未履行完毕的采购合同，计提了相关存货跌价准备，并且按预计亏损超过已计提的存货跌价准备的部分，计入预计负债。

(三十五) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,593,713.94	26,458,991.46	11,959,058.95	23,093,646.45	
合计	8,593,713.94	26,458,991.46	11,959,058.95	23,093,646.45	/

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
上海市重点技术改造项目	4,886,931.49	7,826,791.46	3,916,573.05	545,621.47	8,251,528.43	资产相关
商业 IP 专项资金	122,449.04		122,449.04			资产相关
直播星项目补贴	80,240.00		16,320.00		63,920.00	资产相关
高端芯片设计 mask 模具项目补贴	130,775.94		43,971.24		86,804.70	资产相关
智能移动终端的射频前端芯片项目	3,000,000.00				3,000,000.00	资产相关
高动态微光图像探测器件		13,703,200.00		5,768,000.00	7,935,200.00	资产相关
高性能视觉传感芯片	245,317.51		141,820.92		103,496.59	资产相关
晶圆级高精定位全自动半导体高速测试设备项目	127,999.96		32,000.04		95,999.92	资产相关
光电子和微电子器件及集成重点项目		1,729,000.00	75,553.19	1,296,750.00	356,696.81	收益相关
智能驾驶领域基于动态视觉传感器和毫米波雷达的融合方案		3,200,000.00			3,200,000.00	资产相关
合计	8,593,713.94	26,458,991.46	4,348,687.48	7,610,371.47	23,093,646.45	/

(三十六) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（－）			期末余额
		发行新股	限制性股票注销	小计	
股份总额	863,662,098.00	4,022,785.00	-85,500.00	3,937,285.00	867,599,383.00

注 1：2020 年 11 月 3 日，根据公司第五届董事会第二十七次会议，确认首次授予的股票期权第一个行权条件已成就，同意本次行权期采用自主行权模式，对应股票期权的行权数量为 2,740,661 份，行权人数为 888 人，行权价格为 94.13 元/份。截至 2020 年 12 月 31 日止，公司实际行权人数为 717 人，行权数量为 1,730,985 股，

新增行权股份已完成登记并上市流通。其中 1,321,719 股由立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2020 年 12 月 9 日出具信会师报字[2020]第 ZA16024 号验资报告验证。

注 2：根据公司 2020 年 9 月 5 日召开的第五届董事会第二十一次会议审议通过了《关于<2020 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于制定<2020 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》和《关于提请股东大会授权公司董事会办理股权激励计划有关事项的议案》；2020 年 9 月 22 日召开的 2020 年第二次临时股东大会审议通过了《关于<2020 年股票期权与限制性激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于制定<2020 年股票期权与限制性激励计划实施考核管理办法>的议案》、和《关于提请股东大会授权公司董事会办理股权激励计划有关事项的议案》；2020 年 10 月 30 日召开的第五届董事会第二十六次会议审议通过的《关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票激励对象名单及数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》；2020 年 12 月 7 日第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票激励对象名单及数量的议案》，公司于 2020 年 12 月 7 日在获得所有必须的审批后，向激励对象定向发行 2,291,800 股限制性人民币普通股 A 股进行股权激励。公司上述增发由立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2020 年 12 月 10 日出具信会师报字[2020]第 ZA16025 号验资报告验证。

注 3：2020 年 2 月 18 日，公司限制性股票激励计划授予的限制性股票第二期解锁 15,843,576 股流通上市。2020 年 11 月 30 日，公司限制性股票激励计划授予的限制性股票第三期解锁 19,804,470 股流通上市。2020 年 3 月 13 日，根据公司《2019 年第二次临时股东大会决议》和 2019 年 11 月 22 日召开的第五届董事会第八次会议，公司完成因离职不再具备激励对象资格的所持有的已获授但尚未解锁的 85,500 股限制性股票的回购注销。上述回购注销由立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2020 年 3 月 13 日出具信会师报字[2020]第 ZA14903 号验资报告验证。

(三十七) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	6,163,690,126.73	961,357,089.34	61,841,067.22	7,063,206,148.85
其他资本公积	485,853,037.17	245,443,731.13	546,998,228.29	184,298,540.01
合计	6,649,543,163.90	1,206,800,820.47	608,839,295.51	7,247,504,688.86

注 1： 2020 年 3 月 13 日，根据公司《2019 年第二次临时股东大会决议》和 2019 年 11 月 22 日召开的第五届董事会第八次会议，公司完成因离职不再具备激励对象资格的所持有的已获授但尚未解锁的 85,500 股限制性股票的回购注销，减少资本公积 1,448,797.50 元。

注 2：公司向内部管理人员及核心技术（业务）人员定向发行 2,291,800 股限制性人民币普通股 A 股进行股权激励，发行价格为每股 111.46 元，分三年解除限售。公司已收到全部认购资金合计 255,063,561.96 元，其中 2,291,800.00 元计入股本，253,152,228.00 元计入资本公积，380,466.04 元计入财务费用汇兑损失。

注 3：2020 年 11 月 3 日，根据公司第五届董事会第二十七次会议，确认首次授予的股票期权第一个行权条件已成就，同意本次行权期采用自主行权模式，对应股票期权的行权数量为 2,740,661 份，行权人数为 888 人，行权价格为 94.13 元/份。截止 2020 年 12 月 31 日，公司实际行权人数为 717 人，行权数量为 1,730,985 股，公司通过向激励对象定向增发 A 股普通股，已收到本次行权资金人民币 162,937,618.05 元，其中增加股本人民币 1,730,985.00 元，增加资本公积人民币 161,206,633.05 元。所有行权资金均以人民币现金形式投入。

注 4：公司本期对授予的限制性股票和股票期权激励计划的股份支付，按授予日权益工具的公允价值与授予价的差额，计入本期资本公积 245,443,731.13 元。

注 5：公司本年收购因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积。其中收购北京视信源科技发展有限公司少数股东 20.07%的股权调减资本公积 44,478,511.31 元；收购无锡中普微电子有限公司少数股东 12.22%的股权调减资本公积 13,839,495.77 元；收购深圳东益电子有限公司少数股东 15.00%的股权调增资本公积 86,974.32 元。

注 6：公司本年因少数股东对子公司无锡韦尔半导体有限公司增资，公司对无锡韦尔半导体有限公司的投资比例从 100.00%变为 75.56%，按照持股比例重新计算应享有子公司自合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调减资本公积 2,161,236.96 元。

注 7：公司股权激励符合解锁条件的限制性股票从资本公积（其他资本公积）转入资本公积（股本溢价）546,998,228.29 元。

(三十八) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
职工股权激励	649,278,530.82	255,444,028.00	649,278,530.82	255,444,028.00
合计	649,278,530.82	255,444,028.00	649,278,530.82	255,444,028.00

注 1：根据公司于 2019 年 11 月 22 日召开的第五届董事会第八次会议、第五届监事会第八次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意对六名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购注销。本次回购总股数为 85,500 股，减少库存股 85,500 股，减少库存股账面金额 1,553,535.00 元。

注 2：2020 年 2 月 12 日，公司召开第五届董事会第十次会议，审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划第二期解除限售条件成就暨股份上市的议案》，根据《激励计划》、《考核办法》的相关规定，公司 2017 年授予的限制性股票第二期解除限售条件已达成。公司同意为符合解锁条件的 182 名激励对象办理限制性股票第二期解锁手续，解锁的比例为其已获授的限制性股票的 40%，解锁的限制性股票数量合计为 15,843,576 股。公司按照《企业会计准则解释第 7 号》（财会【2015】19 号）的规定，对上市公司达到限制性股票解锁条件而无需回购的股票，按照解锁股票相对应的库存股的账面价值为 287,877,775.92 元作减少库存股处理。

注 3：2020 年 11 月 23 日，公司召开第五届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划第三期解除限售条件成就暨股份上市的议案》，根据《激励计划》、《考核办法》的相关规定，公司 2017 年授予的限制性股票第三期解除限售条件已达成。公司同意为符合解锁条件的 182 名激励对象办理限制性股票第三期解锁手续，解锁的比例为其已获授的限制性股票的 50%，解锁的限制性股票数量合计为 19,804,470 股。公司按照《企业会计准则解释第 7 号》（财会【2015】19 号）的规定，对上市公司达到限制性股票解锁条件而无需回购的股票，按照解锁股票相对应的库存股的账面价值为 359,847,219.90 元作减少库存股处理。

注 4：根据公司 2020 年 9 月 5 日召开的第五届董事会第二十一次会议审议通过了《关于<2020 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于制定<2020 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》和《关于提请股东大会授权公司董事会办理股权激励计划有关事项的议案》；2020 年 9 月 22 日召开的 2020 年第二次临时股东大会审议通过了《关于<2020 年股票期权与限制性激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于制定<2020 年股票期权与限制性激励计划实施考核管理办法>的议案》、和《关于提请股东大会授权公司董事会办理股权激励计划有关事项的议案》；2020 年 10 月 30 日召开的第五届董事会第二十六次会议审议通过的《关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票激励对象名单及数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》；2020 年 12 月 7 日第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票激励对象名单及数量的议案》，公司于 2020 年 12 月 7 日在获得所有必须的审批后，向激励对象定向发行 2,291,800 股限制性人民币普通股 A 股进行股权激励，本次限制性股票授予日为 2020 年 10 月 30 日、授予价格每股 111.46 元，共计人民币 255,444,028.00 元。公司按照《企业会计准则解释第 7 号》（财会【2015】19 号）的规定，对发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确定的金额，作收购库存股处理。

(三十九) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：转入当期损益	减：转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
1．不能重分类进损益的其他综合收益	6,549,238.48	180,210,428.71		193,383,049.75		-13,172,621.04		-6,623,382.56
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	6,549,238.48	180,210,428.71		193,383,049.75		-13,172,621.04		-6,623,382.56
企业自身信用风险公允价值变动								
2．将重分类进损益的其他综合收益	11,504,874.47	-587,793,507.05				-587,945,535.58	152,028.53	-576,440,661.11
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	11,504,874.47	-587,793,507.05				-587,945,535.58	152,028.53	-576,440,661.11
其他综合收益合计	18,054,112.95	-407,583,078.34		193,383,049.75		-601,118,156.62	152,028.53	-583,064,043.67

(四十) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,288,129.55	42,288,129.55	24,615,165.95		66,903,295.50
任意盈余公积					
合计	42,288,129.55	42,288,129.55	24,615,165.95		66,903,295.50

注：盈余公积增加系根据公司法、章程的规定，公司按实现净利润的 10%提取法定盈余公积金。

(四十一) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	1,002,125,321.72	619,536,303.96
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减－）	78,591,472.25	-1,021,461.71
调整后年初未分配利润	1,080,716,793.97	618,514,842.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,706,109,337.61	465,632,238.67
其他综合收益转入	193,383,049.75	
减：提取法定盈余公积	24,615,165.95	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	60,450,361.86	82,021,759.20
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	3,895,143,653.52	1,002,125,321.72

注 1：2020 年 1 月 1 日，由于首次执行新收入准则调整 2020 年年初未分配利润 78,591,472.25 元。2019 年 1 月 1 日，由于首次执行新金融工具准则调整 2019 年年初未分配利润-7,209,000.00 元，由于同一控制导致的合并范围变更，影响年初未分配利润 6,187,538.29 元。

注 2：公司因处置其他权益工具投资将累计计入其他综合收益的金额 193,383,049.75 元转入留存收益。

(四十二) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	19,752,659,436.21	13,878,737,203.70	13,593,856,499.63	9,883,292,624.02
其他业务	71,305,995.45	15,460,888.95	37,814,129.94	14,415,431.91
合计	19,823,965,431.66	13,894,198,092.65	13,631,670,629.57	9,897,708,055.93

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	19,794,711,561.50	13,598,707,366.33
租赁收入	29,253,870.16	32,963,263.24
合计	19,823,965,431.66	13,631,670,629.57

2、 合同产生的收入情况

本期收入分解信息如下：

合同分类	金额
合同类型：	
半导体设计销售	17,267,470,902.52
半导体代理销售	2,485,188,533.69
技术服务	21,735,406.16
专利权转让	3,119,265.00
其他	17,197,454.13
合计	19,794,711,561.50
按商品转让的时间分类：	
在某一时点确认	19,791,592,296.50
在某一时段内确认	3,119,265.00
合计	19,794,711,561.50
按销售渠道分类：	
直销	11,909,961,466.62
分销	7,842,697,969.59
其他业务	42,052,125.29
合计	19,794,711,561.50

3、 履约义务的说明

（1）销售商品合同

公司与客户之间的商品销售合同通常仅包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

根据经确认的订单发出货物，并取得客户签收回单或客户确认的收货信息后确认收入；涉及出口销售的，在报关手续完成后，根据出口货物报关单、提单确认收入。

对于在经销商模式下的产品销售，公司按照合同规定将商品发货给经销商后，货物的法定所有权已转移给经销商，公司无法从经销商处随意调货，同时经销商已拥有了可以销售、处置货物并获取相关经济利益的权利，并且承担了该货物毁损的风险。此外根据支付条款，款项到期时无论经销商是否已售出该产品，经销商均有义务向公司付款，在发货给经销商后，经销商取得了商品的控制权，公司以此确认收入。

（2）提供技术服务

公司提供集成电路设计、咨询、技术开发等服务，在整个合同期间无权就累计至今已完成的履约部分收入款项，公司将其作为在某一时点履行的履约义务在服务已提供且取得收取服务款的权利时确认收入。

（3）专利权转让

公司将专利权授予被许可方。若公司将专利权使用权在一定期间内授予被许可方，则在整个专利权收益年限期间内摊销确认收入。若公司将专利权一次性授予被许可方，则在专利权的控制权转移给被许可方确认收入的实现。

4、 分摊至剩余履约义务的交易价格

截至 2020 年 12 月 31 日，已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的交易价格金额为 110,036,315.90 元，预计将于 2021 年确认收入。

(四十三) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	1,929,024.16	1,473,978.57
房产税	8,371,917.22	8,453,048.99
土地使用税	183,660.85	241,426.71
印花税	6,681,489.98	4,219,706.69
教育费附加	1,525,753.71	2,129,748.96
其他	15,776.29	262,036.75
合计	18,707,622.21	16,779,946.67

(四十四) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	261,749,212.00	209,972,991.58
交通差旅费	8,956,396.61	15,038,163.53
运输费		10,801,646.80

项目	本期金额	上期金额
业务招待费	11,733,176.08	11,738,894.00
会务费	628,427.33	495,815.47
租赁及物业费	22,453,189.29	22,510,653.87
样品费	3,061,218.75	3,285,802.60
销售佣金	2,288,891.38	94,450,442.13
办公费	6,067,095.45	5,058,468.90
通讯费	2,180,716.50	2,145,141.40
市场推广费	6,186,732.26	7,399,926.74
折旧和摊销	3,387,834.94	2,728,809.37
股权激励分摊	18,113,764.14	3,589,225.00
其他	24,563,056.14	12,298,121.90
合计	371,369,710.87	401,514,103.29

(四十五) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	307,024,826.25	243,652,174.27
交通差旅费	6,484,776.69	12,109,440.97
业务招待费	12,175,032.16	12,285,865.34
会务费	906,977.34	750,569.53
租赁及物业费	15,968,478.28	14,385,338.84
水电费	3,371,020.20	4,857,011.42
办公费	17,771,509.46	13,831,761.25
通讯费	3,510,180.85	2,864,619.93
折旧及摊销	128,670,599.97	86,270,534.87
中介服务咨询费	100,846,346.41	93,966,230.97
股权激励分摊	127,153,117.89	202,113,379.43
法务费	8,964,911.15	14,156,830.56
软件使用费	9,458,650.82	8,774,566.36
其他	33,633,314.73	20,601,043.02
合计	775,939,742.20	730,619,366.76

(四十六) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	736,058,603.83	613,970,118.45
材料费	177,645,979.62	125,915,892.23
专业服务（咨询、技术、测试等）	81,756,028.78	28,344,329.76
折旧及摊销	449,744,402.21	349,001,411.70
租赁及物业费	22,323,149.25	14,784,457.37
软件使用费	83,938,802.86	65,959,826.27
法务费	34,113,680.86	32,101,880.65
股权激励分摊	89,303,402.19	14,271,145.38
其他	51,986,981.47	38,135,312.50
合计	1,726,871,031.07	1,282,484,374.31

(四十七) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	296,875,302.66	285,413,296.44
减：利息收入	25,000,397.62	35,542,543.53
汇兑损益	339,389.37	22,603,611.93
其他	3,243,750.23	2,007,797.21
合计	275,458,044.64	274,482,162.05

(四十八) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	25,828,326.22	10,191,269.39
进项税加计抵减	127,116.34	27,643.34
代扣个人所得税手续费	1,509,297.59	288,429.23
债务重组收益		
直接减免的增值税	126.21	
合计	27,464,866.36	10,507,341.96

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
集成电路产业链协同联动补助	4,318,400.00		收益相关
研发资金补助	220,850.00		收益相关
研发中心发展专项补贴款	196,446.13		收益相关
高端芯片设计 IP 费用补贴		272,300.00	收益相关
光微电子器件及集成重点专项补贴	75,553.19		收益相关
专利版权资助	152,320.99	471,135.76	收益相关
稳岗稳员就业薪酬补贴	6,711,214.91	956,364.19	收益相关
专精特新企业补贴	195,669.79		收益相关
生育补贴	132,285.94	46,256.35	收益相关
博士后补贴		100,000.00	收益相关
创新型人才财政扶持	138,100.00	171,100.00	收益相关
江苏省高新技术产品奖励		113,483.06	收益相关
太仓高新区管委会科技奖励	9,000.00	113,000.00	收益相关
自主创新发展资金		331,000.00	收益相关
中关村集成电路设计园发展支持资金	820,000.00	331,000.00	收益相关
人员培训补助	8,200.00	91,400.00	收益相关
重点技术改造拟支持项目补助		1,295,900.00	收益相关
知识产权资助资金	85,400.00	300,000.00	收益相关
集成电路产业发展资金	200,000.00	201,400.00	收益相关
创新资金奖励	425,163.03	289,208.39	收益相关
科技局补贴		20,630.00	收益相关
残疾人就业超比例奖励金	15,520.38	53,447.77	收益相关
服务贸易财政补贴	814,297.17	2,037,167.69	收益相关
人才发展基金款	118,978.10	1,664.99	收益相关
国家外包发展配套资金补贴		81,214.77	收益相关
企业多元化资金	109,452.55	292,485.73	收益相关
科技创业专项资金	100,000.00		收益相关
系统节能改造管理奖励	303,435.60		收益相关
技术转移和成果转化奖励	10,000.00		收益相关
劳动技能竞赛补助款	2,035.71		收益相关
国库增资补贴款	4,647,765.07		收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
防疫用品专项补贴	17,516.89		收益相关
培训补贴款	8,584.16		收益相关
高新企业认定扶持款	694,393.96		收益相关
机电第三批补贴款	123,321.08		收益相关
高质量发展奖励金	311,056.00		收益相关
信用报告费用补贴项目	5,000.00		收益相关
园区房租补贴	44,239.55		收益相关
集成电路企业场地补贴	159,049.00		收益相关
张江发展专项补贴	127,406.10		收益相关
政府疫情补贴	214,536.63		收益相关
科技券补贴	40,000.00		收益相关
高性能视觉传感芯片产业应用示范	141,820.92	47,273.68	资产相关
晶圆级高精定位全自动半导体高速测试设备项目	32,000.04	50,666.71	资产相关
上海市重点技术改造项目	3,916,573.05	2,270,590.10	资产相关
直播星项目补贴	16,320.00	1,360.00	资产相关
商业 IP 专项资金	122,449.04	122,448.96	资产相关
高端芯片设计 mask 模具项目补贴	43,971.24	128,771.24	资产相关
合计	25,828,326.22	10,191,269.39	/

(四十九) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-10,188,066.91	-245,291.58
处置长期股权投资产生的投资收益		672,187.71
处置交易性金融资产取得的投资收益		38,376.85
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	120,865.79	318,016.47
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	31,144,182.03	
合计	21,076,980.91	783,289.45

(五十) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	1,210,011.77	2,570,018.37
其他非流动金融资产	469,156,139.89	57,968,400.00
交易性金融负债	-19,510,276.99	
合计	450,855,874.67	60,538,418.37

(五十一) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	65,932.34	578,518.09
应收账款坏账损失	16,965,918.88	62,185,815.29
其他应收款坏账损失	2,818,663.45	1,030,865.62
合计	19,850,514.67	63,795,199.00

(五十二) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	248,341,381.58	222,089,415.89
研发资本化损失	34,948,114.47	23,145,513.53
预付账款损失		3,442,499.99
合计	283,289,496.05	248,677,429.41

(五十三) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-1,422,241.70	5,134,175.25	-1,422,241.70
开发支出处置收益		-7,466,581.39	
合计	-1,422,241.70	-2,332,406.14	-1,422,241.70

(五十四) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
出售废旧物资收入	112,192.38		112,192.38
政府补助	6,270,000.00	4,612,200.00	6,270,000.00
客户补偿金	33,965,330.00		33,965,330.00

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
赔款收入	1,862,060.75	450,134.07	1,862,060.75
其他	1,385,918.33	488,410.83	1,385,918.33
合计	43,595,501.46	5,550,744.90	43,595,501.46

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
天津市智能制造专项集成电路产业扶持		3,000,000.00	收益相关
促进战略性新兴产业发展财政扶持	6,000,000.00	700,000.00	收益相关
促进企业改制上市财政扶持		700,000.00	收益相关
中小企业发展专项资金		200,000.00	收益相关
财政扶持	270,000.00	12,200.00	收益相关
合计	6,270,000.00	4,612,200.00	/

(五十五) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	3,607,301.96	1,007,021.18	3,607,301.96
罚款滞纳金	3,844.05	38,145.50	3,844.05
赔款支出	3,721,239.09	1,706,232.66	3,721,239.09
诉讼和解金		3,373,650.00	
其他	1,387,227.03	73,073.77	1,387,227.03
合计	8,719,612.13	6,198,123.11	8,719,612.13

(五十六) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	148,854,375.98	193,342,096.57
递延所得税费用	159,156,453.13	-114,159,349.68
合计	308,010,829.11	79,182,746.89

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	2,991,132,546.87
按适用税率计算的所得税费用	299,113,254.69
子公司适用不同税率的影响	-46,159,208.54
调整以前期间所得税的影响	5,509,518.25
税率变动对期初递延所得税余额的影响	1,018,286.50
非应税收入的影响	644,467.93
研发费用加计扣除	-71,291,975.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	21,030,704.37
美国境外投资及回转的所得税	73,419,427.44
不确定税项	-41,045,567.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-999.26
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	8,996,405.74
其他（注）	56,776,515.66
所得税费用	308,010,829.11

注：系公司子公司 OmniVision Technologies, Inc 美国豪威的美国加州税及其他国家和地区未确认递延所得税资产的可抵扣亏损，员工奖励计划递延所得税资产的计提，与集团内部重组相关的递延所得税负债的冲销及汇算清缴差异。

(五十七) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	2,706,109,337.61	465,632,238.67
减：限售股股利	721,917.00	2,495,363.22
扣除限售股股利之后归属母公司净利润	2,705,387,420.61	463,136,875.45
本公司发行在外普通股的加权平均数	842,926,153.25	609,849,119.33
基本每股收益	3.21	0.76
其中：持续经营基本每股收益	3.21	0.76
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	2,706,109,337.61	465,632,238.67
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	847,891,828.86	636,252,905.38
稀释每股收益	3.19	0.73
其中：持续经营稀释每股收益	3.19	0.73
终止经营稀释每股收益		

(五十八) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
租赁收入	32,874,195.92	30,622,952.95
政府补助及其他收益	45,468,514.90	15,503,661.25
利息收入	7,309,606.45	14,310,826.13
营业外收入	25,592.92	128,223.47
诉讼解冻款项	12,000,000.00	
股份支付代收个税	613,213,510.85	
其他款项	34,918,503.28	23,735,136.93
合计	745,809,924.32	84,300,800.73

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
费用支出	434,709,225.08	346,119,677.21
营业外支出	2,838,843.70	366,595.22
财务费用	3,240,527.25	2,007,797.21
诉讼冻结款项		12,000,000.00
股份支付代付个税	166,268,705.38	
其他款项	87,003,948.25	6,133,583.49
合计	694,061,249.66	366,627,653.13

3、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
并购重组支付的相关费用		57,749,310.93
支付收购少数股东股权代缴税费		10,623,454.96
投资意向金		34,881,000.00
合计		103,253,765.89

4、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
为筹资受限的现金收回	14,599,756.92	62,625,700.30
合计	14,599,756.92	62,625,700.30

5、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
为筹资受限的现金支付	15,771,790.77	8,371,440.00
支付股票发行费用		10,791,138.43
限制性股票回购注销退款	1,534,297.50	1,998,700.00
合计	17,306,088.27	21,161,278.43

(五十九) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
（1）将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	2,683,121,717.76	705,276,510.69
加：信用减值损失	19,850,514.67	63,795,199.00
资产减值准备	283,289,496.05	248,677,429.41
固定资产折旧	247,206,328.52	184,195,761.81
无形资产摊销	470,666,270.11	359,645,770.92
长期待摊费用摊销	47,395,086.84	33,954,409.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	1,422,241.70	2,332,406.14
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,607,301.96	1,007,021.18
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-450,855,874.67	-60,538,418.37

补充资料	本期金额	上期金额
财务费用（收益以“－”号填列）	281,138,333.86	305,266,231.98
投资损失（收益以“－”号填列）	-21,076,980.91	-783,289.45
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-22,794,430.27	-102,790,500.39
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	181,950,883.40	-11,348,768.34
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,274,735,271.10	-590,553,629.44
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	338,241,789.47	-1,739,829,120.68
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	245,015,671.64	1,097,537,152.72
其他	311,150,988.51	309,491,068.12
经营活动产生的现金流量净额	3,344,594,067.54	805,335,234.79
（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	5,422,536,365.04	3,116,157,303.17
减：现金的期初余额	3,116,157,303.17	2,920,789,319.75
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	2,306,379,061.87	195,367,983.42

2、 本期支付的取得子公司的现金净额

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,204,616,012.89
其中：上海芯仑光电科技有限公司	251,917,554.00
TDDI 业务	943,930,590.90
香港天勤电子（集团）有限公司	8,767,865.99
深圳市天勤汇智科技有限公司	2.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	41,822,827.27
其中：上海芯仑光电科技有限公司	36,514,092.79
香港天勤电子（集团）有限公司	4,704,910.17
深圳市天勤汇智科技有限公司	603,824.31
取得子公司支付的现金净额	1,162,793,185.62

3、 本期无收到的处置子公司的现金净额

4、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
（1）现金	5,422,536,365.04	3,116,157,303.17
其中：库存现金	346,480.36	311,364.76
可随时用于支付的银行存款	5,422,186,194.78	3,115,793,292.80
可随时用于支付的其他货币资金	3,689.90	52,645.61
（2）现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
（3）期末现金及现金等价物余额	5,422,536,365.04	3,116,157,303.17

(六十) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	33,139,576.39	用于担保及海关保证金
合计	33,139,576.39	

(六十一) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			3,934,470,619.79
其中：美元	591,498,887.92	6.52490	3,859,471,093.79
港币	62,411,042.91	0.84164	52,527,630.15
其他货币			22,471,895.85
应收款项			1,572,569,753.31
其中：美元	237,062,069.60	6.52490	1,546,806,297.93
港币	1,913,867.73	0.84164	1,610,787.64
其他货币			24,152,667.74
应付款项			2,428,525,693.37
其中：美元	370,429,084.93	6.52490	2,417,012,736.29
港币	7,649,932.41	0.84164	6,438,489.12
其他货币			5,074,467.96

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
短期借款			13,496,582.87
其中：美元	2,068,473.52	6.52490	13,496,582.87
一年内到期的长期借款			130,498,000.00
其中：美元	20,000,000.00	6.52490	130,498,000.00
长期借款			1,502,488,409.80
其中：美元	230,269,952.00	6.52490	1,502,488,409.80

2、 本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，其中公司重要子公司 OmniVision Technologies, Inc 美国豪威，境外主要经营地为美国，记账本位币为美元。

(六十二) 政府补助

1、 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
上海市重点技术改造项目	8,251,528.43	递延收益	3,916,573.05	2,270,590.10	其他收益
商业 IP 专项资金		递延收益	122,449.04	122,448.96	其他收益
直播星项目补贴	63,920.00	递延收益	16,320.00	1,360.00	其他收益
高性能视觉传感芯片	103,496.59	递延收益	141,820.92	128,771.24	其他收益
高端芯片设计 mask 模具项目补贴	86,804.70	递延收益	43,971.24	47,273.68	其他收益
晶圆级高精定位全自动半导体高速测试设备项目	95,999.92	递延收益	32,000.04	50,666.71	其他收益
智能移动终端的射频前端芯片项目	3,000,000.00	递延收益			
高动态微光图像探测器件	7,935,200.00	递延收益			
智能驾驶领域基于动态视觉传感器和毫米波雷达的融合方案	3,200,000.00	递延收益			
合计	22,736,949.64	/	4,273,134.29	2,621,110.69	/

2、 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
集成电路产业链协同联动补助	4,318,400.00	4,318,400.00		其他收益
研发资金补助	220,850.00	220,850.00		其他收益
研发中心发展专项补贴款	196,446.13	196,446.13		其他收益
高端芯片设计 IP 费用补贴	272,300.00		272,300.00	其他收益
光微电子器件及集成重点专项补贴	75,553.19	75,553.19		其他收益
专利版权资助	623,456.75	152,320.99	471,135.76	其他收益
稳岗稳员就业薪酬补贴	7,667,579.10	6,711,214.91	956,364.19	其他收益
专精特新企业补贴	195,669.79	195,669.79		其他收益
生育补贴	178,542.29	132,285.94	46,256.35	其他收益
博士后补贴	100,000.00		100,000.00	其他收益
创新型人才财政扶持	309,200.00	138,100.00	171,100.00	其他收益
江苏省高新技术产品奖励	113,483.06		113,483.06	其他收益
太仓高新区管委会科技奖励	122,000.00	9,000.00	113,000.00	其他收益
自主创新发展资金	331,000.00		331,000.00	其他收益
中关村集成电路设计园发展支持资金	1,151,000.00	820,000.00	331,000.00	其他收益
人员培训补助	99,600.00	8,200.00	91,400.00	其他收益
重点技术改造拟支持项目补助	1,295,900.00		1,295,900.00	其他收益
知识产权资助资金	385,400.00	85,400.00	300,000.00	其他收益
集成电路产业发展资金	401,400.00	200,000.00	201,400.00	其他收益
创新资金奖励	714,371.42	425,163.03	289,208.39	其他收益
科技局补贴	20,630.00		20,630.00	其他收益
残疾人就业超比例奖励金	68,968.15	15,520.38	53,447.77	其他收益
服务贸易财政补贴	2,851,464.86	814,297.17	2,037,167.69	其他收益
人才发展基金款	120,643.09	118,978.10	1,664.99	其他收益
国家外包发展配套资金补贴	81,214.77		81,214.77	其他收益
企业多元化资金	401,938.28	109,452.55	292,485.73	其他收益
科技创业专项资金	100,000.00	100,000.00		其他收益
系统节能改造管理奖励	303,435.60	303,435.60		其他收益
技术转移和成果转化奖励	10,000.00	10,000.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
劳动技能竞赛补助款	2,035.71	2,035.71		其他收益
国库增资补贴款	4,647,765.07	4,647,765.07		其他收益
防疫用品专项补贴	17,516.89	17,516.89		其他收益
培训补贴款	8,584.16	8,584.16		其他收益
高新企业认定扶持款	694,393.96	694,393.96		其他收益
机电第三批补贴款	123,321.08	123,321.08		其他收益
高质量发展奖励金	311,056.00	311,056.00		其他收益
信用报告费用补贴项目	5,000.00	5,000.00		其他收益
园区房租补贴	44,239.55	44,239.55		其他收益
集成电路企业场地补贴	159,049.00	159,049.00		其他收益
张江发展专项补贴	127,406.10	127,406.10		其他收益
政府疫情补贴	214,536.63	214,536.63		其他收益
科技券补贴	40,000.00	40,000.00		其他收益
天津市智能制造专项集成电路产业扶持	3,000,000.00		3,000,000.00	营业外收入
促进战略性新兴产业发展财政扶持	6,700,000.00	6,000,000.00	700,000.00	营业外收入
促进企业改制上市财政扶持	700,000.00		700,000.00	营业外收入
中小企业发展专项资金	200,000.00		200,000.00	营业外收入
财政扶持	282,200.00	270,000.00	12,200.00	营业外收入
合计	40,007,550.63	27,825,191.93	12,182,358.70	/

3、 政府补助的退回：无

六、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1、 本期发生的非同一控制下企业合并的情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
上海芯仑光电科技有限公司	2020 年 5 月 28 日	251,917,554.00	62.98	货币资金	2020 年 5 月 28 日	工商变更，支付股权转让款	6,074,164.77	-21,714,397.42
TDDI 业务	2020 年 4 月 17 日	978,811,590.90	不适用	货币资金	2020 年 4 月 17 日	合同约定	不适用	不适用
香港天勤电子（集团）有限公司	2020 年 12 月 7 日	8,770,057.13	100.00	货币资金	2020 年 12 月 7 日	工商变更，支付股权转让款		
深圳市天勤汇智科技有限公司	2020 年 12 月 25 日	2.00	100.00	货币资金	2020 年 12 月 25 日	工商变更，支付股权转让款		
CREATIVE LEGEND INVESTMENTS LTD	2020 年 4 月 15 日	0.00	70.00	货币资金	2020 年 4 月 15 日	工商变更		

2、 合并成本及商誉

	上海芯仑光电科技有限公司	TDDI 业务	香港天勤电子（集团）有限公司	深圳市天勤汇智科技有限公司	CREATIVE LEGEND INVESTMENTS LTD
合并成本					
—现金	251,917,554.00	978,811,590.90	8,767,865.99	2.00	0.00
合并成本合计	251,917,554.00	978,811,590.90	8,767,865.99	2.00	0.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	100,954,440.84	546,057,021.35	8,767,865.99	2.00	0.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	150,963,113.16	432,754,569.55			

3、 被购买方于购买日可辨认资产、负债

	上海芯仑光电科技有限公司		TDDI 业务		香港天勤电子（集团）有限公司		深圳市天勤汇智科技有限公司		CREATIVE LEGEND INVESTMENTS LTD	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	229,786,307.64	48,580,120.08	546,057,021.35	183,377,190.03	47,637,909.15	42,725,521.52	2,419,987.24	2,059,071.77		
货币资金	36,514,092.79	36,514,092.79			4,733,575.25	4,733,575.25	603,824.31	603,824.31		
应收款项	10,110,938.86	10,110,938.86			32,431,669.44	32,431,669.44	1,219,477.48	1,219,477.48		
存货			173,702,082.58	136,837,907.16	5,238,779.51	5,238,779.51	209,783.51	209,783.51		
固定资产	482,639.92	274,459.71	59,103,807.77	43,616,927.82	10,670.97	10,670.97	6,312.47	6,312.47		
无形资产	182,566,406.62	1,568,399.27	310,539,965.29		4,912,387.63		360,915.47			
其他长期资产	112,229.45	112,229.45	2,711,165.71	2,922,355.05	310,826.35	310,826.35	19,674.00	19,674.00		
负债：	69,490,275.82				38,870,043.16	38,057,308.06	2,419,985.24	2,329,756.37		
应付款项	48,169,657.06				38,059,499.20	38,057,308.06	2,329,756.37	2,329,756.37		
递延收益	3,200,000.00									
递延所得税负债	18,120,618.76				810,543.96		90,228.87			
净资产	160,296,031.82	48,580,120.08	546,057,021.35	183,377,190.03	8,767,865.99	4,668,213.46	2.00	-270,684.60		
减：少数股东权益	59,341,590.98	17,984,360.45								
取得的净资产	100,954,440.84	30,595,759.63	546,057,021.35	183,377,190.03	8,767,865.99	4,668,213.46	2.00	-270,684.60		

(二) 本报告期未发生同一控制下企业合并

(三) 本报告期未发生反向购买情况

(四) 本报告期未发生处置子公司情况

(五) 其他原因的合并范围变动

公司 2020 年度新设成立 Will Semiconductor (Japan) G.K.、豪威触控与显示技术有限公司、新传半导体（香港）有限公司、新传（绍兴）半导体有限公司、合肥泰合志恒科技有限公司、香港韦豪半导体有限公司、北京韦豪集成电路设计有限责任公司、杭州豪芯股权投资合伙企业（有限合伙）、浙江韦尔股权投资有限公司、上海韦尔置业有限公司、OmniVision International US LLC、OmniVision International Ontario LP 上述子公司新纳入 2020 年度合并报表范围。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

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	
上海韦矽微电子有限公司	上海	上海市黄浦区制造局路 787 号二幢 253A 室	半导体设计及销售	100.00		设立
韦尔半导体香港有限公司	中国香港地区	中国香港九龙湾宏照道 17 号康大电业工业大厦 7 楼 A 室	半导体销售	100.00		设立
Will Semiconductor (Japan) G.K.	日本	日本	半导体设计及销售		100.00	设立
豪威触控与显示技术有限公司	中国香港地区	Room A1, 7/F., Continental Electric Building, No.17 Wang Chiu Road, Kowloon Bay, Hong Kong	半导体设计及销售		100.00	设立
CREATIVE LEGEND INVESTMENTS LTD	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资管理		70.00	非同一控制下合并
新传半导体（香港）有限公司	中国香港地区	中国香港地区	半导体设计及销售		100.00	设立
新传（绍兴）半导体有限公司	浙江	浙江省绍兴市越城区银桥路 326 号（原永和酒业）内 1 幢 1 楼 114 室	半导体设计及销售		100.00	设立
武汉韦尔半导体有限公司	湖北	武汉东湖新技术开发区光谷大道 77 号金融港后台服务中心一期 A1 栋 18 楼 A 区（一址多照）	半导体设计及销售	100.00		设立
合肥韦豪半导体技术有限公司	安徽	合肥市高新区望江西路 800 号创新产业园一期 B-1201 室	半导体设计及销售	100.00		设立
北京泰合志恒科技有限公司	北京	北京市海淀区蓝靛厂南路 25 号 7 层 7-3	半导体设计及销售		100.00	非同一控制下合并
武汉泰合志恒科技有限公司	湖北	武汉东湖新技术开发区理工大科技园武汉理工大科技园新能源研发基地 1 号新型厂房 7 层（2）号	半导体设计及销售		100.00	设立
合肥泰合志恒科技有限公司	安徽	安徽省合肥市高新区望江西路 800 号创新产业园一期 B1-1201 室	半导体设计及销售		100.00	设立
上海矽久微电子有限公司	上海	中国（上海）自由贸易试验区龙东大道 3000 号 1 幢 C 楼 819 室	半导体设计及销售	51.00		设立
无锡中普微电子有限公司	江苏	无锡市滨湖区五三零大厦 2 号十三层	半导体设计及销售	85.77		非同一控制下合并

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	
安浦利科技有限公司	中国香港地区	中国香港九龙湾宏照道 17 号康大电业大厦 7 楼 A1 室	半导体销售		100.00	非同一控制下合并
上海韦玏微电子有限公司	上海	中国（上海）自由贸易试验区龙东大道 3000 号 1 幢 C 楼 816 室	半导体设计及销售	100.00		设立
无锡韦尔半导体有限公司	江苏	无锡市新吴区菱湖大道 111 号无锡软件园天鹅座 C 栋 5 楼	半导体设计及销售	75.56		设立
武汉耐普登科技有限公司	湖北	武汉东湖新技术开发区光谷大道 77 号金融港后台服务中心一期 A1 栋 18 楼 A 区（一址多照）	半导体设计及销售		100.00	设立
上海磐巨电子科技有限公司	上海	中国（上海）自由贸易试验区龙东大道 3000 号 1 幢 C 楼 4 层 405 室	半导体设计及销售		100.00	设立
上海韦孜美电子科技有限公司	上海	中国（上海）自由贸易试验区龙东大道 3000 号 1 幢 C 楼 818 室	半导体设计及销售	51.00		非同一控制下合并
上海寅易半导体有限公司	上海	中国（上海）自由贸易试验区龙东大道 3000 号 1 幢 C 楼 406 室	半导体设计及销售	60.00		非同一控制下合并
绍兴韦豪半导体科技有限公司	浙江	浙江省绍兴市越城区皋埠镇人民东路 1433 号百酷时尚产业园内 2 号楼 308 室	半导体设计及销售	100.00		设立
香港韦豪半导体有限公司	中国香港地区	中国香港地区	半导体设计及销售		100.00	设立
绍兴豪威半导体有限公司	浙江	浙江省绍兴市越城区皋埠街道银桥路 326 号（原永和酒业）1 幢 1 楼 104 室	半导体设计及销售	88.82	11.18	设立
北京韦豪集成电路设计有限责任公司	北京	北京市海淀区丰豪东路 9 号院 2 号楼 6 层 3 单元 601	半导体设计及销售	66.67		设立
上海芯仑光电科技有限公司	上海	上海市普陀区云岭西路 600 弄 6 号 505 室	半导体设计及销售	62.98		非同一控制下合并
CELEPIXEL TECHNOLOGY (SINGAPORE)PTE.LTD	新加坡	新加坡	半导体设计及销售		100.00	非同一控制下合并
HILLHOUSE TECHNOLOGY PTE.LTD	新加坡	新加坡	半导体设计及销售		100.00	非同一控制下合并
武汉韦尔投资管理有限公司	湖北	武汉市东湖新技术开发区光谷大道 3 号激光工程设计总部二期研发楼 06 幢 06 单元 15 层 5 号（Y380）	投资管理	60.00	40.00	设立
杭州豪芯股权投资合伙企业（有限合伙）	浙江	浙江省杭州市滨江区浦沿街道六和路 368 号一幢（北）三楼 D3310 室	投资管理	50.00	1.00	设立

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	
深圳市芯能投资有限公司	广东	深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）	投资管理	100.00		非同一控制下合并
深圳市芯力投资有限公司	广东	深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）	投资管理	100.00		非同一控制下合并
浙江韦尔股权投资有限公司	浙江	浙江省绍兴市越城区皋埠街道银桥路 326 号 1 幢 3 楼 301 室	投资管理	100.00		设立
上海韦尔置业有限公司	上海	中国（上海）自由贸易试验区龙东大道 3000 号 1 幢 C 楼 4 层	投资管理	100.00		设立
香港华清电子（集团）有限公司	中国香港地区	中国香港九龙湾启祥道 22 号开达大厦 2 楼 B 室	半导体代理及销售		100.00	同一控制下合并
香港天勤电子（集团）有限公司	中国香港地区	中国香港地区	半导体代理及销售		100.00	非同一控制下合并
香港鸿光兴盛电子有限公司	中国香港地区	Room 8D, 5/F., Hope Sea Industrial Centre, 26 Lam Hing Street, Kowloon Bay, Kowloon	半导体代理及销售		55.00	非同一控制下合并
北京京鸿志科技有限公司	北京	北京市北京经济技术开发区荣华中路 22 号院 3 号楼 8 层 804-3	半导体代理及销售	100.00		同一控制下合并
深圳市京鸿志电子有限公司	广东	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道 1 号粤美特大厦 2408	半导体代理及销售		100.00	同一控制下合并
深圳市天勤汇智科技有限公司	广东	深圳市南山区粤海街道粤兴三道 8 号中国地质大学产学研基地中地大楼 C401、C403	半导体代理及销售		100.00	非同一控制下合并
苏州京鸿志电子有限公司	广东	苏州高新区玉山路 99 号 2 幢 501 室	半导体代理及销售		100.00	同一控制下合并
深圳市京鸿志物流有限公司	广东	深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）经营场所：深圳市宝安区石岩街道罗租社区黄峰岭工业区升平路江峡科技园 E 栋 3 楼	半导体代理及销售		100.00	设立
鸿光电子元件（深圳）有限公司	广东	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道 1 号粤美特大厦 2406	半导体代理及销售		55.00	非同一控制下合并
上海灵心电子科技有限公司	上海	中国（上海）自由贸易试验区龙东大道 3000 号 1 幢 C 楼 7 层 701 室	半导体代理及销售	85.00		非同一控制下合并

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	
香港灵心电子科技有限公司	中国香港地区	中国香港九龙湾宏照道 17 号康大电业大厦 7 楼 A1 室	半导体代理及销售		100.00	非同一控制下合并
深圳东益电子有限公司	广东	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道 1 号粤美特大厦 2402	半导体代理及销售	100.00		设立
香港东意电子有限公司	中国香港地区	中国香港九龙湾宏照道 17 号康大电业大厦 7 楼 A1 室	半导体代理及销售		100.00	设立
上海树固电子科技有限公司	上海	上海澧河泾开发区松江高科技园莘砖公路 668 号 202 室-144	半导体代理及销售	54.96		非同一控制下合并
香港树伟朋电子科技有限公司	中国香港地区	中国香港九龙湾宏照道 17 号康大电业大厦 7 楼 A1 室	半导体代理及销售		100.00	设立
北京豪威科技有限公司	北京	北京市北京经济技术开发区荣华中路 22 号院 3 号楼 8 层 804-3	投资管理	87.50	12.50	同一控制下合并
Seagull Investment Holdings Limited	开曼群岛	开曼群岛	投资管理		100.00	同一控制下合并
Seagull International Limited	开曼群岛	开曼群岛	投资管理		100.00	同一控制下合并
OmniVision Technologies, Inc.	美国	美国	半导体设计及销售		100.00	同一控制下合并
OmniVision International	开曼群岛	开曼群岛	投资管理		100.00	同一控制下合并
OmniVision Technology International Ltd.	开曼群岛	开曼群岛	投资管理		100.00	同一控制下合并
OmniVision Technologies (Hong Kong) Company Limited	中国香港地区	中国香港地区	半导体销售		100.00	同一控制下合并
OmniVision Trading (Hong Kong) Company Ltd.	中国香港地区	中国香港地区	半导体销售		100.00	同一控制下合并
OmniVision Technologies Development(Hong Kong) Company Limited	中国香港地区	中国香港地区	投资管理		100.00	同一控制下合并
豪威半导体（上海）有限责任公司	上海	上海市松江区茸华路 211 号	半导体设计及制造	35.29	64.71	同一控制下合并
豪威科技（上海）有限公司	上海	中国（上海）自由贸易试验区上科路 88 号	半导体设计及销售		100.00	同一控制下合并
台湾豪威科技有限公司	中国台湾地区	中国台湾地区	半导体设计及销售		100.00	同一控制下合并
台湾豪威国际科技有限公司	中国台湾地区	中国台湾地区	半导体设计及销售		100.00	同一控制下合并

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	
OmniVision Holding (Hong Kong) Company Limited	中国香港地区	中国香港地区	投资管理		100.00	同一控制下合并
OmniVision Investment Holding (BVI) Ltd.	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资管理		100.00	同一控制下合并
北京豪威亦庄科技有限公司	北京	北京市北京经济技术开发区荣华中路 22 号院 3 号楼 8 层 804-3	半导体设计及销售		100.00	同一控制下合并
上海全览半导体技术有限公司	上海	上海市松江区茸华路 211 号一幢三楼	半导体设计及制造		100.00	同一控制下合并
OmniVision Optoelectronics Company Limited	开曼群岛	开曼群岛	投资管理		100.00	同一控制下合并
豪威光电子科技（上海）有限公司	上海	上海市松江区茸华路 211 号 1 幢 2 层	半导体设计及制造		100.00	同一控制下合并
台湾豪威光电科技股份有限公司	中国台湾地区	中国台湾地区	半导体设计及销售		100.00	同一控制下合并
OmniVision Semiconductor Technologies Marketing India Private Limited	印度	印度	半导体销售		100.00	同一控制下合并
OmniVision Technologies Norway AS	挪威	挪威	半导体设计及销售		100.00	同一控制下合并
OmniVision Technologies Singapore Pte.Ltd.	新加坡	新加坡	半导体设计及销售		100.00	同一控制下合并
豪威科技（武汉）有限公司	湖北	武汉东湖新技术开发区光谷大道 77 号金融港后台服务中心一期 A1 栋 18 楼 A 区	半导体设计		100.00	同一控制下合并
OmniVision Technologies Japan G.K.	日本	日本	半导体设计		100.00	同一控制下合并
OmniVision CDM Optics, Inc.	美国	美国	投资管理		100.00	同一控制下合并
OmniVision International US LLC	美国	美国	投资管理		100.00	设立
OmniVision International Ontario LP	加拿大	加拿大	投资管理		100.00	设立
北京视信源科技发展有限公司	北京	北京市海淀区丰豪东路 9 号院 2 号楼 7 层 3 单元 702	投资管理	100.00		非同一控制下合并
北京思比科微电子技术股份有限公司	北京	北京市海淀区丰豪东路 9 号院 2 号楼 6 层 3 单元 603	半导体设计及销售	42.27	53.85	非同一控制下合并

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	
思比科（香港）有限公司	中国香港地区	RM A1,7/F CONTINENTAL ELECTRIC BLDG NO 17 WANG CHIU RD KOWLOON BAY HONG KONG	半导体销售		100.00	非同一控制下合并
太仓思比科微电子技术有限公司	江苏	太仓市科教新城健雄路 20 号	半导体设计及销售		100.00	非同一控制下合并
天津安泰微电子技术有限公司	天津	天津空港经济区西四道 168 号融和广场 1-2-502	半导体设计及销售		100.00	非同一控制下合并

2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
CREATIVE LEGEND INVESTMENTS LTD	30.00%	-4,338,588.06		230,812,430.23
上海矽久微电子有限公司	49.00%	-3,164,513.90		-3,543,924.97
无锡中普微电子有限公司	14.23%	-3,603,395.68		-7,698,156.33
无锡韦尔半导体有限公司	24.44%	-6,282,519.25		2,243,972.52
上海韦孜美电子科技有限公司	49.00%	-1,807,554.32		-6,870,949.34
上海夷易半导体有限公司	40.00%	-315,442.22		1,292,817.70
北京韦豪集成电路设计有限责任公司	33.33%	-2,382,827.53		-2,382,827.53
上海芯仑光电科技有限公司	37.02%	-8,038,669.93		51,304,067.91
杭州豪芯股权投资合伙企业（有限合伙）	49.00%	1,225.00		1,225.00
香港鸿光兴盛电子有限公司	45.00%	2,460,394.76	1,205,887.50	5,764,065.57
鸿光电子元件（深圳）有限公司	45.00%	440,121.85		898,316.13
深圳东益电子有限公司		-10,620.83		
上海灵心电子科技有限公司	15.00%	62,865.28		713,802.45
上海树固电子科技有限公司	45.04%	-245,513.27		2,123,189.28
北京思比科微电子技术股份有限公司	3.88%	4,237,418.25		11,749,473.27

3、 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
CREATIVE LEGEND INVESTMENTS LTD	376,531,497.60	709,334,203.81	1,085,865,701.41	316,490,781.61		316,490,781.61						
上海矽久微电子有限公司	9,598,167.23	12,113,448.17	21,711,615.40	28,944,115.34		28,944,115.34	5,367,379.53	10,999,910.07	16,367,289.60	17,141,597.90		17,141,597.90
无锡中普微电子有限公司	43,649,869.65	31,325,804.65	74,975,674.30	128,446,620.20		128,446,620.20	54,087,319.76	29,061,266.11	83,148,585.87	117,325,002.00		117,325,002.00
无锡韦尔半导体有限公司	42,388,583.57	18,485,358.79	60,873,942.36	51,607,233.39	86,804.70	51,694,038.09						
上海韦孜美电子科技有限公司	7,789,656.61	7,615,599.49	15,405,256.10	25,939,775.59	3,487,826.08	29,427,601.67	5,426,798.81	11,065,957.35	16,492,756.16	25,178,574.41	2,589,624.41	27,768,198.82
上海寒易半导体有限公司	3,255,931.21	6,222,672.97	9,478,604.18	5,246,131.40	641,244.82	5,887,376.22	5,597,348.42	7,555,766.58	13,153,115.00	7,412,321.25	961,867.23	8,374,188.48
北京韦豪集成电路设计有限责任公司	3,245,072.66	492,439.95	3,737,512.61	885,995.91		885,995.91						
上海芯仑光电科技有限公司	10,468,456.89	165,173,435.58	175,641,892.47	17,468,009.17	19,589,150.94	37,057,160.11						
杭州豪芯股权投资合伙企业（有限合伙）	3,333.33		3,333.33	833.33		833.33						
香港鸿光兴盛电子有限公司	38,249,213.34	185,333.92	38,434,547.26	26,104,715.34		26,104,715.34	33,529,440.91	99,922.50	33,629,363.41	23,263,566.27		23,263,566.27
鸿光电子元件（深圳）有限公司	2,735,588.99	69,143.69	2,804,732.68	808,474.61		808,474.61	2,929,744.86	99,167.13	3,028,911.99	2,031,958.87		2,031,958.87
上海灵心电子科技有限公司	25,347,485.73	2,324,460.42	27,671,946.15	22,913,263.17		22,913,263.17	48,895,192.72	2,861,068.06	51,756,260.78	47,847,323.87		47,847,323.87
上海树固电子科技有限公司	14,161,477.41	128,937.05	14,290,414.46	9,576,929.54		9,576,929.54	16,819,590.71	222,498.28	17,042,088.99	11,783,564.08		11,783,564.08
北京思比科微电子技术股份有限公司	557,753,058.47	75,500,455.19	633,253,513.66	327,134,944.32	3,544,862.42	330,679,806.74	245,872,574.21	61,812,789.93	307,685,364.14	114,365,210.17	4,169,022.58	118,534,232.75

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
CREATIVE LEGEND INVESTMENTS LTD	747,818,761.91	-14,461,798.34	-75,449,080.20	127,494,216.74				
上海矽久微电子有限公司	14,668.90	-6,458,191.64	-6,458,191.64	1,146,606.81		-3,511,640.21	-3,511,640.21	4,697,569.02
无锡中普微电子有限公司	10,481,834.77	-20,589,303.99	-19,294,411.61	9,102,479.10	35,115,186.13	-19,223,042.88	-19,681,331.57	4,952,769.11
无锡韦尔半导体有限公司	45,741,454.83	-25,701,261.85	-25,701,261.85	-5,203,344.82				
上海韦孜美电子科技有限公司	15,600,000.00	-3,688,886.36	-3,236,902.91	555,149.01	5,000,000.00	-11,440,947.38	-11,539,047.78	30,630.83
上海寅易半导体有限公司	11,848,386.25	-1,187,698.56	-1,187,698.56	488,698.52	4,186,299.37	-1,946,357.46	-1,946,357.46	731,797.18
北京韦豪集成电路设计有限责任公司		-7,148,483.30	-7,148,483.30	-6,994,464.22				
上海芯仑光电科技有限公司	6,074,164.77	-21,714,397.42	-21,972,588.97	-30,759,398.46				
杭州豪芯股权投资合伙企业（有限合伙）		2,500.00	2,500.00	3,333.33				
香港鸿光兴盛电子有限公司	105,721,794.93	5,467,543.92	4,643,784.78	977,119.16	74,262,368.78	4,199,272.86	4,400,819.87	782,614.29
鸿光电子元件（深圳）有限公司	15,892,095.26	978,048.54	978,048.54	811,793.81	13,346,408.88	-74,653.60	-74,653.60	-54,544.15
上海灵心电子科技有限公司	35,478,518.97	419,101.86	675,701.62	4,861,199.29	65,126,663.36	-5,220,983.57	-5,280,655.89	662,484.59
上海树固电子科技有限公司	21,186,780.16	-545,039.99	-545,039.99	-1,123,230.14	42,896,052.24	-43,425.97	-43,425.97	-1,501,892.17
北京思比科微电子技术股份有限公司	964,830,651.29	109,058,551.25	108,208,077.08	29,273,296.82	570,754,783.85	37,556,478.12	37,579,871.83	74,608,934.62

4、 公司无使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

5、 公司无向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

1、 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

（1）公司本期收购北京视信源科技发展有限公司少数股东20.07%的股权，北京视信源科技发展有限公司成为公司全资子公司。交易不影响公司对北京视信源科技发展有限公司的控制。

（2）公司本期收购深圳东益电子有限公司少数股东15.00%的股权，深圳东益电子有限公司成为公司全资子公司（深圳东益电子有限公司持有香港东意电子有限公司100%的股权）。交易不影响公司对深圳东益电子有限公司的控制。

（3）公司本期收购无锡中普微电子有限公司少数股东12.22%的股权，收购后公司持有无锡中普微电子有限公司 85.77%的股权（无锡中普微电子有限公司持有安浦利科技有限公司 100%的股权）。交易不影响公司对无锡中普微电子有限公司的控制。

（4）本期少数股东对无锡韦尔半导体有限公司增资，公司对无锡韦尔半导体有限公司的投资比例从 100.00%变为 75.56%（无锡韦尔半导体有限公司持有上海磐巨电子科技有限公司及武汉耐普登科技有限公司 100%的股权）。交易不影响公司对无锡韦尔半导体有限公司的控制。

2、 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	北京视信源科技发展有限公司	深圳东益电子有限公司	无锡中普微电子有限公司	无锡韦尔半导体有限公司
购买成本/处置对价				
—现金	64,528,535.34	1,375,328.00	8,565,000.00	11,000,000.00
购买成本/处置对价合计	64,528,535.34	1,375,328.00	8,565,000.00	11,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	20,050,024.03	1,288,353.68	-5,274,495.77	13,161,236.96
差额	44,478,511.31	86,974.32	13,839,495.77	-2,161,236.96
其中：调整资本公积	-44,478,511.31	86,974.32	-13,839,495.77	-2,161,236.96

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江苏韦达半导体有限公司	江苏	江苏省扬州科技园路 8 号 8	半导体研发、设计、销售	25.00		权益法
北京极豪科技有限公司	北京	北京市海淀区中关村大街 1 号 16 层 1604	软件服务	45.00		权益法
上海芯楷集成电路有限责任公司	上海	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区同汇路 168 号 1 幢 A209 室	半导体研发、设计、销售	39.00		权益法
上海韦城公寓管理有限公司	上海	中国（上海）自由贸易试验区龙东大道 3000 号 1 幢 C 楼 5 层	服务管理		30.00	权益法

2、 重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	江苏韦达半导体有限公司	上海芯楷集成电路有限责任公司	江苏韦达半导体有限公司	上海芯楷集成电路有限责任公司
流动资产	44,535,690.23	34,720,430.32	36,293,217.36	
非流动资产	30,253,143.84	76,566.07	30,618,309.91	
资产合计	74,788,834.07	34,796,996.39	66,911,527.27	
流动负债	10,494,356.02	31,462.58	7,902,793.05	
非流动负债				
负债合计	10,494,356.02	31,462.58	7,902,793.05	
归属于母公司股东权益	64,294,478.05	34,765,533.81	59,008,734.22	
按持股比例计算的净资产份额	23,698,619.51	14,908,558.19	24,377,183.55	
对联营企业权益投资的账面价值	23,698,619.51	14,908,558.19	24,377,183.55	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	26,089,344.21		8,016,391.18	
净利润	-2,714,256.17	-234,466.19	-981,166.31	
终止经营的净利润				
其他综合收益				

	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	江苏韦达半导体有限公司	上海芯楷集成电路有限责任公司	江苏韦达半导体有限公司	上海芯楷集成电路有限责任公司
综合收益总额	-2,714,256.17	-234,466.19	-981,166.31	
本期收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	北京极豪科技有限公司	上海韦城公寓管理有限公司	北京极豪科技有限公司	上海韦城公寓管理有限公司
流动资产	13,437,240.72	103,336.00		
非流动资产	2,289,809.13			
资产合计	15,727,049.85	103,336.00		
流动负债	6,433,304.41	8,175.00		
非流动负债				
负债合计	6,433,304.41	8,175.00		
归属于母公司股东权益	9,293,745.44	95,161.00		
按持股比例计算的净资产份额	1,630,390.64	42,048.30		
对联营企业权益投资的账面价值	1,630,390.64	42,048.30		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	3,193,353.36			
净利润	-20,922,465.30	-9,839.00		
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-20,922,465.30	-9,839.00		
本期收到的来自联营企业的股利				

(四) 公司无重要的共同经营

(五) 公司无在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

八、 与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理，并对风险管理目标和政策承担最终责任。监事会对董事会风险管理工作进行监督。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 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发生财务损失的风险。

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应收账款和其他应收款等。

公司通过对已有客户信用评级的监控以及应收账款账龄的分析审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额			
	一年以内	一年至三年	三年以上	合计
短期借款	2,511,395,261.61			2,511,395,261.61
交易性金融负债	19,510,276.99			19,510,276.99
应付账款	1,559,365,771.18			1,559,365,771.18
应付职工薪酬	221,113,768.60			221,113,768.60
应交税费	704,985,744.65			704,985,744.65
其他应付款	975,571,587.34	9,072,460.49		984,644,047.83
一年内到期的非流动负债	529,143,776.89			529,143,776.89

项目	期末余额			
	一年以内	一年至三年	三年以上	合计
其他流动负债	200,592,767.30			200,592,767.30
长期借款		1,873,880,242.39	1,307,710,870.05	3,181,591,112.44
合计	6,721,678,954.56	1,882,952,702.88	1,307,710,870.05	9,912,342,527.49

项目	上年年末余额			
	一年以内	一年至三年	三年以上	合计
短期借款	1,654,183,276.49			1,654,183,276.49
应付账款	1,881,586,859.99			1,881,586,859.99
应付职工薪酬	183,260,585.24			183,260,585.24
应交税费	166,051,836.07			166,051,836.07
其他应付款	1,145,545,429.31			1,145,545,429.31
一年内到期的非流动负债	2,446,569,373.95			2,446,569,373.95
长期借款		378,000,000.00	550,000,000.00	928,000,000.00
合计	7,477,197,361.05	378,000,000.00	550,000,000.00	8,405,197,361.05

(三) 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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、 利率风险

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

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。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。

公司除重要子公司 OmniVision Technologies, Inc 美国豪威外，2020 年 12 月 31 日短期借款主要为固定利率和部分浮动利率的银行借款 2,465,441,133.33 元和浮动利率的长期借款 2,088,862,454.82 元。2019 年 12 月 31 日短期借款主要为固定利率和部分浮动利率的银行借款 1,654,183,276.49 元和浮动利率的长期借款 1,042,000,000.00 元。

公司重要子公司 OmniVision Technologies, Inc 美国豪威的利率风险主要产生于长期银行借款。2020 年 12 月 31 日，公司长期带息债务主要为以美元计价的浮动利率担保抵押借款合同。美元计价的担保抵押借款合同金额为 250,000,000.00 美元，折合人民币 1,631,225,000.00 元。2019 年 12 月 31 日，本集团长期带息债务主要为以美元计价的浮动利率担保抵押借款合同。美元计价的担保抵押借款合同金额为 335,000,000.00 美元，折合人民币 2,337,027,000.00 元。

公司总部财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。2020 年度及 2019 年度，公司并无利率互换安排。

2、 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、港币及台币计价的金融资产和金融负债，报告期内每一资产负债表日，除资产及负债的美元、港币、台币及欧元余额外，本公司的其他资产及负债均为人民币余额。报表内已确认的外币金融资产和金融负债以及表内尚未确认的未来外汇收入结算款产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

公司重要子公司 OmniVision Technologies, Inc 美国豪威的主要经营位于美国，新加坡和中国境内，主要业务均以美元结算。美国豪威已确认的外币资产和负债及未来的外币交易存在外汇风险。

总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险，为此，公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。于 2020 年度及 2019 年度，公司未签署远期外汇合约或货币互换合约用于降低面临的外汇风险。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

3、 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

项目	期末余额	上年年末余额
交易性金融资产	13,100,127.36	11,890,115.59
其他权益工具投资	1,474,647.80	117,090,965.17
其他非流动金融资产	1,177,788,225.11	84,150,000.00
合计	1,192,363,000.27	213,131,080.76

于 2020 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌 20.00%，则本公司将增加或减少净利润 19,659.81 万元、其他综合收益 29.49 万元（2019 年 12 月 31 日：净利润 1,728.72 万元、其他综合收益 1,855.91 万元）。管理层认为 20.00%合理反映了下一年度权益工具价值可能发生变动的合理范围。

九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产	13,100,127.36			13,100,127.36
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	13,100,127.36			13,100,127.36
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	13,100,127.36			13,100,127.36
（3）衍生金融资产				
（4）其他				

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
2.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				
（1）债务工具投资				
（2）其他				
◆应收款项融资		168,402,999.24		168,402,999.24
◆其他债权投资				
◆其他权益工具投资			1,474,647.80	1,474,647.80
◆其他非流动金融资产		1,177,788,225.11		1,177,788,225.11
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,177,788,225.11		1,177,788,225.11
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资		1,177,788,225.11		1,177,788,225.11
（3）衍生金融资产				
（4）其他				
2.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				
（1）债务工具投资				
（2）其他				
持续以公允价值计量的资产总额	**13,100,127.36**	**1,346,191,224.35**	**1,474,647.80**	**1,360,765,999.51**
◆交易性金融负债		19,510,276.99		19,510,276.99
1.交易性金融负债		19,510,276.99		19,510,276.99
（1）发行的交易性债券				
（2）衍生金融负债		19,510,276.99		19,510,276.99
（3）其他				
2.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				
持续以公允价值计量的负债总额		**19,510,276.99**		**19,510,276.99**

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目

公司根据市场公开报价确定计量项目的公允价值

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目

项目	期末公允价值	估值技术	说明
应收款项融资	168,402,999.24	现金流量折现法	因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。
权益工具投资	489,559,982.98	期权定价模式、成本法	为上市公司非公开发行限售股，采用 Black-Scholes 期权定价模型来计算看跌期权的价值，从而估算缺少流通性折扣。完成认缴尚未登记发行的采用成本法。
权益工具投资	688,228,242.13	资产基础法、期权定价模式、市场法	使用资产基础法分析报表确认估值，涉及限售股的资产采用期权定价模型来计算看跌期权的价值；部分项目使用市场法确认估值。最后将各项目委托人所占权益加总，确认金融工具的估值。
衍生金融负债	19,510,276.99	市场法	根据合同按照银行询证估值基准日至交割日的远期汇率，换算其公允价值。

(四) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间（加权平均值）
其他权益工具投资	1,474,647.80	上市公司比较法	EV/EBIT	13.02
			流动性折价	32.70%
			持股比例	3.66%

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的实际控制人情况

实际控制人	关联关系	国籍	持股数额	对本公司的持股比例	对本公司的表决权比例
虞仁荣	控股股东	中国	360,274,009 股	41.53%	41.53%

注：虞仁荣直接持有本公司 279,435,000 股，并通过其实际控制的绍兴市韦豪股权投资基金合伙企业（有限合伙）拥有公司股份 80,839,009 股，合计持有公司 360,274,009 股，占公司持股比例和表决权比例 41.53%。此外虞仁荣近亲属虞小荣先生持有公司 819,700 股。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
江苏韦达半导体有限公司	联营企业
上海韦城公寓管理有限公司	联营企业

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
韩士健	与实际控制人关系密切的家庭成员
绍兴市韦豪股权投资基金合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制企业
上海清恩资产管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制企业

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
北京思比科微电子技术股份有限公司	半导体芯片		192,615,735.10
江苏韦达半导体有限公司	半导体芯片	8,382,043.27	4,132,015.97

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
北京思比科微电子技术股份有限公司	半导体芯片		4,328,363.14

2、 关联担保情况

本公司及子公司无为合并报表外关联方提供担保情况

（1）本公司及子公司作为银行借款被担保方

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	50,000,000.00	2020/8/26	2021/8/25	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	50,000,000.00	2020/7/16	2021/7/15	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	95,000,000.00	2020/9/15	2021/9/14	否

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	65,000,000.00	2020/10/29	2021/10/28	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	30,000,000.00	2020/12/14	2021/12/13	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	230,000,000.00	2020/12/15	2021/12/14	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	58,521,147.38	2020/7/20	2021/6/21	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	90,000,000.00	2020/3/4	2021/3/4	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	120,000,000.00	2020/3/6	2021/3/6	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	40,000,000.00	2020/10/12	2021/9/4	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	100,000,000.00	2020/2/28	2021/2/22	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	50,000,000.00	2020/1/2	2021/1/1	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	81,000,000.00	2020/8/27	2021/8/27	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	39,000,000.00	2020/9/22	2021/9/22	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	30,000,000.00	2020/9/27	2021/9/22	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	300,000,000.00	2020/1/13	2021/1/13	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	200,000,000.00	2020/12/22	2021/12/22	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	184,423,403.08	2020/6/18	2021/6/18	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	100,000,000.00	2020/4/21	2021/4/20	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	415,000,000.00	2020/10/26	2023/10/20	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	85,000,000.00	2020/11/30	2023/11/29	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	30,000,000.00	2020/7/13	2023/7/12	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	50,000,000.00	2020/7/21	2023/7/20	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	40,000,000.00	2020/9/27	2023/9/16	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	300,000,000.00	2020/11/16	2022/11/15	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	267,101,045.02	2020/5/21	2023/5/19	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	900,000,000.00	2019/7/16	2024/7/4	否
虞仁荣、韩士健	上海韦尔半导体股份有限公司	49,000,000.00	2020/11/20	2020/11/19	否
虞仁荣、韩士健、上海韦尔半导体股份有限公司	上海韦矽微电子有限公司	80,000,000.00	2020/5/8	2021/5/7	否
虞仁荣、韩士健、上海韦尔半导体股份有限公司	上海韦矽微电子有限公司	20,000,000.00	2020/10/16	2021/10/15	否
上海韦尔半导体股份有限公司	上海韦矽微电子有限公司	30,000,000.00	2020/3/12	2021/3/11	否
虞仁荣、上海韦尔半导体股份有限公司	上海韦矽微电子有限公司	60,000,000.00	2020/4/17	2021/4/16	否

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海韦尔半导体股份有限公司	北京京鸿志科技有限公司	300,000,000.00	2020/5/27	2021/5/26	否
虞仁荣、上海韦尔半导体股份有限公司	香港华清电子（集团）有限公司	13,496,582.87	2020/10/23	2021/1/19	否
上海韦尔半导体股份有限公司	北京思比科微电子技术股份有限公司	7,000,000.00	2020/9/25	2021/9/25	否
上海韦尔半导体股份有限公司	北京思比科微电子技术股份有限公司	10,000,000.00	2020/11/3	2021/11/3	否
上海韦尔半导体股份有限公司	北京思比科微电子技术股份有限公司	10,000,000.00	2020/9/22	2021/9/7	否
	合计	4,579,542,178.35	/	/	/

（2）2016 年 1 月 28 日，Seagull Investment Holdings Limited(以下简称“Seagull Investment”)、Seagull International Limited(以下简称“Seagull International”)与中国银行澳门分行、招商银行股份有限公司纽约分行(以下简称“招商银行纽约分行”)签署《信贷和担保合同》(“Credit and Guarantee Agreement”)以及相关文件，借款金额合计 800,000,000.00 美元。

2017 年 2 月 3 日，Seagull Investment Holdings Limited、Seagull International、OmniVision Technologies, Inc.(以下简称“美国豪威”)与中国银行澳门分行、招商银行纽约分行签署《修改信贷和担保合同》(“Amended and Restated Credit and Guarantee Agreement”)以及相关文件。Seagull International 还款 200,000,000.00 美元，剩余 600,000,000.00 美元借款由美国豪威作为借款人偿还。

于合同修改当日(2017 年 2 月 3 日)，美国豪威还款 200,000,000.00 美元，剩余借款 400,000,000.00 美元，合同生效日起第一年的年利率为 LIBOR 加 1.6%，第二年的年利率为 LIBOR 加 1.8%，第三年的年利率为 LIBOR 加 2.0%，按季度付息，到期日为 2020 年 2 月 3 日。其中 200,000,000.00 美元借款为循环贷款，可于 2020 年 2 月 3 日之前的任意时间偿还，剩余 200,000,000.00 美元借款为定期贷款，到期一次归还本金。公司按该等借款的初始公允价值扣除交易费用后的金额进行计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。于 2018 年 9 月 5 日，循环贷款部分 200,000,000.00 美元已还清。2018 年 12 月 27 日，美国豪威向中国银行澳门分行借入 135,000,000.00 美元循环贷款，并于 2019 年 1 月 4 日以关联方贷款形式提供此笔资金 135,000,000.00 美元给韦尔半导体香港有限公司用于经营资金周转或股权收购。

于 2020 年 2 月 22 日，Seagull Investment、Seagull International、美国豪威、北京豪威与中国银行澳门分行、招商银行纽约分行签署《修改信贷和担保合同的第一修正合同》（“First Amendment to the Amended and Restated Credit and Guarantee Agreement”）以及相关文件。合同修改当日，美国豪威还款 35,000,000.00 美元，原《修改信贷和担保合同》的剩余定期贷款 165,000,000.00 美元及循环贷款 135,000,000.00 美元变更为定期贷款 100,000,000.00 美元及循环贷款 200,000,000.00 美元。其中 200,000,000.00 美元借款循环贷款，可于 2023 年 2 月 3 日之前的任意时间偿还，剩余 100,000,000.00 美元借款定期贷款，美国豪威应于 2021 年 2 月 3 日偿还定期贷款的 20%，即 20,000,000.00 美元，于 2022 年 2 月 3 日偿还定期贷款的 30%，即 30,000,000.00 美元，于 2023 年 2 月 3 日偿还定期贷款的 50%，即 50,000,000.00 美元。上述借款（包括定期贷款和循环贷款）年利率均为 LIBOR 加 2.0%，按季度付息。

美国豪威于 2020 年 2 月 26 日支付给中国银行澳门分行及招商银行纽约分行各 2,250,000.00 美元合同修正费，共计 4,500,000.00 美元。公司按照该等借款的初始公允价值扣除交易费用后的金额进行计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

于 2020 年 12 月 31 日，美国豪威偿还 50,000,000.00 美元循环借款，剩余循环借款 150,000,000.00 美元，定期借款 100,000,000.00 美元。其中 20,000,000.00 美元将于 2021 年 2 月 3 日还款，于 2020 年 12 月 31 日，将其分类为一年内到期的非流动负债，剩余借款金额分类为长期借款。

根据《修改信贷和担保合同》及《修改信贷和担保合同的第一修正合同》等文件关于借款担保的约定，北京豪威、Seagull Investment、Seagull International 为借款提供无条件不可撤销的担保；借款人(美国豪威)的全部资产和其持有的子公司 OmniVision International Holding Ltd.（以下简称“OmniVision International”)的 65%股权均作为抵押物。截至本财务报表批准报出日止，上述资产抵押及股权质押尚未解除。

3、 关联方资产转让情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
绍兴市韦豪股权投资基金合伙企业（有限合伙）	北京豪威科技有限公司 17.58%的股权		2,724,274,603.30

4、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	3,457.04 万元	5,929.73 万元

注：上述薪酬已包含股权激励金额

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目：无

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	江苏韦达半导体有限公司	1,477,009.90	270,370.32
其他应付款			
	上海清恩资产管理合伙企业（有限合伙）		268,098.00
	上海韦城公寓管理有限公司	45,000.00	

(七) 公司无需披露的关联方承诺事项

十一、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额：12,313,324.00 元

公司本期行权的各项权益工具总额：37,379,031.00 元

公司本期失效的各项权益工具总额：380,790.00 元

公司期末发行在外的限制性股票行权价格的范围和合同剩余期限：详见本附注（二）1、2017 年限制性股票、5、2020 年限制性股票。

公司期末股票期权行权价格的范围和合同剩余期限：详见本附注（二）2、2019 年股票期权、3、2019 年预留股票期权、4、2020 年股票期权。

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法：以授予的权益工具在授予日的公允价值

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：在等待期内每个资产负债表日，公司应当根据最新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，并以此为依据确认各期应分摊的费用。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工具的数量一致。

本期估计与上期估计有重大差异的原因：无

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：733,185,468.30 元

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：245,813,881.45 元

1、 2017 年限制性股票

2017 年 6 月 15 日公司第四届董事会第十二次会议审议通过了《关于<2017 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要>的议案》，根据公司 2017 年第二次临时股东大会决议》和 2017 年 11 月 29 日召开的第四届董事会第二十次会议，同意向符合授予条件的 192 名激励对象授予限制性股票 3,981.394 万股。本次限制性股票授予日为 2017 年 11 月 29 日、授予价格每股 18.17 元，股票来源为向激励对象定向发行公司 A 股普通股。激励计划的有效期、限售期和解除限售安排情况如下：

（1）有效期：本激励计划有效期自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 48 个月。

（2）限售期：本激励计划授予的限制性股票限售期为自授予日起 12 个月、24 个月和 36 个月。

（3）解除限售安排

本激励计划授予的限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
限制性股票第一个解除限售期	自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	10%
限制性股票第二个解除限售期	自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	40%
限制性股票第三个解除限售期	自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	50%

解除限售的条件：激励对象解除已获授的限制性股票的限售，除满足与授予条件一致的相关要求外，必须同时满足①公司层面业绩考核要求；②激励对象个人层面业绩考核要求；③市场条件：本激励计划授予的限制性股票根据前述解除限售期及各期解除限售时间安排，在各期解除限售时点，公司股票前 20 个交易日均价或前 1 个交易日均价不低于授予价格。

2、 2019年股票期权

2019年9月25日公司召开的董事会会议通过的《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》("激励计划方案")及2019年10月22日召开的董事会会议通过的《关于调整2019年股票期权激励计划授予对象名单及授予数量的议案》，公司向对其926名核心技术（专业）人员("激励对象")实施股票期权激励，共授予激励对象9,430,998份股票期权。授予日为2019年9月25日，该股票期权的行权价格为94.20元，激励对象自授予登记完成日（2019年11月15日）起满12个月后，在未来36个月内分三期行权。其中，第一个行权期为自授予登记完成之日起12个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起24个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为30%；第二个行权期为自授予登记完成之日24个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为30%；第三个行权期为自授予登记完成之日36个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起48个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为40%。

3、 2019年预留股票期权

2020年3月4日公司召开了第五届董事会第十二次会议，审议通过了《关于向激励对象授予2019年股票期权激励计划预留股票期权的议案》及2020年4月2日召开的第五届董事会第十三次会议审议通过了《关于调整2019年股票期权激励计划预留期权授予对象名单及授予数量的议案》，公司向符合授予条件的153名激励对象授予2,353,374份股票期权。预留授予日为2020年3月4日，该股票期权的行权价格为164.65元，激励对象自授予登记完成日（2020年4月22日）起满12个月后，在未来36个月内分三期行权。其中，第一个行权期为自授予登记完成之日起12个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起24个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为30%；第二个行权期为自授予登记完成之日24个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为30%；第三个行权期为自授予登记完成之日36个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起48个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为40%。

4、 2020年股票期权

2020年9月5日召开的第五届董事会第二十一次会议审议通过了《关于<2020年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于制定<2020年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》和《关

于提请股东大会授权公司董事会办理股权激励计划有关事项的议案》；2020 年 9 月 22 日召开的 2020 年第二次临时股东大会审议通过了《关于<2020 年股票期权与限制性激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于制定<2020 年股票期权与限制性激励计划实施考核管理办法>的议案》、和《关于提请股东大会授权公司董事会办理股权激励计划有关事项的议案》；2020 年 10 月 21 日召开的第五届董事会第二十三次会议审议通过的《关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权激励对象名单及数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》；2020 年 11 月 9 日第五届董事会第二十八次会议审议通过了《关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权部分授予对象名单及数量的议案》，公司于 2020 年 11 月 9 日在获得所有必须的审批后，同意向符合授予条件的 1,078 名激励对象授予 7,668,150 份股票期权。授予日为 2020 年 10 月 21 日，该股票期权的行权价格为 185.76 元，激励对象自授予日（2020 年 10 月 21 日）起满 12 个月后，在未来 36 个月内分三期行权。其中，第一个行权期为自授予之日起 12 个月后的首个交易日起至授予之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为 40%；第二个行权期为自授予之日 24 个月后的首个交易日起至授予之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为 30%；第三个行权期为自授予之日 36 个月后的首个交易日起至授予之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为 30%。

5、 2020 年限制性股票

2020 年 9 月 5 日召开的第五届董事会第二十一次会议审议通过了《关于<2020 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于制定<2020 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》和《关于提请股东大会授权公司董事会办理股权激励计划有关事项的议案》；2020 年 9 月 22 日召开的 2020 年第二次临时股东大会审议通过了《关于<2020 年股票期权与限制性激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于制定<2020 年股票期权与限制性激励计划实施考核管理办法>的议案》、和《关于提请股东大会授权公司董事会办理股权激励计划有关事项的议案》；2020 年 10 月 30 日召开的第五届董事会第二十六次会议审议通过的《关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票激励对象名单及数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》；2020 年 12 月 7 日第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票激励对象名单及数量的议案》，公司于 2020 年 12 月 7 日在获得所有必须的审批后，

同意向激励对象定向发行2,291,800股限制性人民币普通股A股进行股权激励，本次限制性股票授予日为2020年10月30日、授予价格每股111.46元，股票来源为向激励对象定向发行公司A股普通股。激励计划的有效期、限售期和解除限售安排情况如下：

（1）有效期：本激励计划有效期自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过48个月。

（2）限售期：本激励计划授予的限制性股票限售期为自授予日起12个月、24个月和36个月。

（3）解除限售安排

本激励计划授予的限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
限制性股票第一个解除限售期	自授予日起12个月后的首个交易日起至授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	40%
限制性股票第二个解除限售期	自授予日起24个月后的首个交易日起至授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
限制性股票第三个解除限售期	自授予日起36个月后的首个交易日起至授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	30%

解除限售的条件：激励对象解除已获授的限制性股票的限售，除满足与授予条件一致的相关要求外，必须同时满足①公司层面业绩考核要求；②激励对象个人层面业绩考核要求。

(三) 公司本期无以现金结算的股份支付情况

(四) 公司本期无股份支付的修改、终止情况

十二、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 2020年12月31日仍存在的质押事项的资产情况

（1）公司子公司香港华清电子（集团）有限公司以港币定期存单1,200万元质押、上海韦尔半导体股份有限公司与虞仁荣同时提供担保，取得南洋商业银行美元短期借款206.85万元，借款期限区间为2020年10月23日至2021年1月19日。

（2）公司子公司香港华清电子（集团）有限公司以美元定期存单100万元作为质押物，以获取得花旗银行授信额度，截至2020年12月31日，公司无花旗银行借款。

（3）公司以持有的深圳市芯能投资有限公司、深圳市芯力投资有限公司100%股权提供质押担保，深圳市芯能投资有限公司、深圳市芯力投资有限公司持有的北京豪威科技有限公司10.55%股权提供质押担保，虞仁荣和韩士健同时提供担保，取得兴业银行股份有限公司上海分行长期借款，截至2020年12月31日借款余额为90,000万元，借款期限区间为2019年7月16日至2024年7月4日。

（4）公司以持有的北京豪威科技有限公司2.93%股权提供质押担保，虞仁荣和韩士健同时提供担保，取得中国光大银行股份有限公司上海花木支行长期借款，截至2020年12月31日借款余额为26,701.10万元，借款期限区间为2020年5月21日至2023年5月19日。

（5）北京思比科微电子技术股份有限公司以思比科（香港）有限公司的美元定期存单240万元质押，取得友利银行（中国）有限公司美元短期借款240万元，借款期限区间为2020年5月29日至2021年5月28日。

2、 2020年12月31日仍存在的抵押事项的资产情况

2016年1月28日，Seagull Investment Holdings Limited(以下简称"Seagull Investment")、Seagull International Limited(以下简称"Seagull International")与中国银行澳门分行、招商银行股份有限公司纽约分行(以下简称"招商银行纽约分行")签署《信贷和担保合同》("Credit and Guarantee Agreement")以及相关文件，借款金额合计800,000,000.00美元。

2017年2月3日，Seagull Investment Holdings Limited、Seagull International、OmniVision Technologies, Inc.(以下简称"美国豪威")与中国银行澳门分行、招商银行纽约分行签署《修改信贷和担保合同》("Amended and Restated Credit and Guarantee Agreement")以及相关文件。Seagull International还款200,000,000.00美元，剩余600,000,000.00美元借款由美国豪威作为借款人偿还。

于合同修改当日(2017年2月3日)，美国豪威还款200,000,000.00美元，剩余借款400,000,000.00美元，合同生效日起第一年的年利率为LIBOR加1.6%，第二年的年利率为LIBOR加1.8%，第三年的年利率为LIBOR加2.0%，按季度付息，到期日为2020年2月3日。其中200,000,000.00美元借款为循环贷款，可于2020年2月3日之前的任意时间偿还，剩余200,000,000.00美元借

款为定期贷款，到期一次归还本金。公司按该等借款的初始公允价值扣除交易费用后的金额进行计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。于2018年9月5日，循环贷款部分200,000,000.00美元已还清。2018年12月27日，美国豪威向中国银行澳门分行借入135,000,000.00美元循环贷款，并于2019年1月4日以关联方贷款形式提供此笔资金135,000,000.00美元给韦尔半导体香港有限公司用于经营资金周转或股权收购。

于2020年2月22日，Seagull Investment、Seagull International、美国豪威、北京豪威与中国银行澳门分行、招商银行纽约分行签署《修改信贷和担保合同的第一修正合同》("First Amendment to the Amended and Restated Credit and Guarantee Agreement")以及相关文件。合同修改当日，美国豪威还款35,000,000.00美元，原《修改信贷和担保合同》的剩余定期贷款165,000,000.00美元及循环贷款135,000,000.00美元变更为定期贷款100,000,000.00美元及循环贷款200,000,000.00美元。其中200,000,000.00美元借款循环贷款，可于2023年2月3日之前的任意时间偿还，剩余100,000,000.00美元借款定期贷款，美国豪威应于2021年2月3日偿还定期贷款的20%，即20,000,000.00美元，于2022年2月3日偿还定期贷款的30%，即30,000,000.00美元，于2023年2月3日偿还定期贷款的50%，即50,000,000.00美元。上述借款(包括定期贷款和循环贷款)年利率均为LIBOR加2.0%，按季度付息。

美国豪威于2020年2月26日支付给中国银行澳门分行及招商银行纽约分行各2,250,000.00美元合同修正费，共计4,500,000.00美元。公司按照该等借款的初始公允价值扣除交易费用后的金额进行计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

于2020年12月31日，美国豪威偿还50,000,000.00美元循环借款，剩余循环借款150,000,000.00美元，定期借款100,000,000.00美元。其中20,000,000.00美元将于2021年2月3日还款，于2020年12月31日，将其分类为一年内到期的非流动负债，剩余借款金额分类为长期借款。

根据《修改信贷和担保合同》及《修改信贷和担保合同的第一修正合同》等文件关于借款担保的约定，北京豪威、Seagull Investment、Seagull International为借款提供无条件不可撤销的担保；借款人(美国豪威)的全部资产和其持有的子公司OmniVision International Holding Ltd.(以下简称"OmniVision International")的65%股权均作为抵押物。截至本财务报表批准报出日止，上述资产抵押及股权质押尚未解除。

(二) 或有事项

1、 担保事项

关联方担保事项详见本报告“附注十、（五）2、关联担保情况”。公司无对外担保事项。

2、 截至 2020 年 12 月 31 日止，公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据余额为 86,079,477.40 元。

3、 诉讼事项

于 2020 年 1 月 29 日，美国专利授权公司 ID Image Sensing LLC 向美国特拉华州地区法院提交专利侵权诉讼，案件号为 No.20-cv-00136。该公司起诉公司子公司美国豪威侵犯美国 No. 7333145 号专利，用于生产、使用、销售各种图像传感器。美国豪威于 2020 年 4 月 20 日请求法庭驳回诉讼。2021 年 2 月 16 日，法院认为该案原告未能就专利权侵权提出合理的依据，因此部分驳回原告的诉讼请求。2021 年 3 月 2 日，ID Image Sensing LLC 修改起诉书并重新提出诉讼。

公司管理层认为上述控诉缺乏事实依据，并会坚决予以辩护。根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，现阶段本公司管理层认为不能根据该诉讼现状合理可靠地预测其结果可能造成的损失。于资产负债表日，本公司并未对该诉讼计提预计负债。

十三、 资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

公司于 2021 年 4 月 15 日召开第五届三十四次董事会，通过 2020 年度利润分配预案，公司拟以本次利润分配方案实施前的公司总股本为基数，每 10 股派发现金红利 3.15 元（含税），预计分配现金红利总额为 273,293,805.65 元（含税）。该预案需报请公司 2020 年度股东大会审议批准实施。

(二) 可转换公司债券发行结果

公司公开发行可转换公司债券已获得中国证券监督管理委员会证监许可[2020]3024 号文核准。本次发行的可转换公司债券简称为“韦尔转债”，债券代码为“113616”。本次发行的可转债规模为 24.40 亿元，公司在股权登记日 2020 年 12 月 25 日收市后中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的原股东优先配售，原股东优先配售后余额部分（含原股东放弃优先配售部分）采用通过上海证券交易所交易系

统网上向社会公众投资者发行的方式进行。若认购不足 24.40 亿元的部分则由平安证券股份有限公司余额包销。

2021 年 1 月 4 日，平安证券股份有限公司将包销资金与投资者缴款认购的资金扣除保荐承销费用后一起划给公司，公司向中国结算上海分公司提交债券登记申请，将公司发行的可转换公司债券登记至各认购方证券账户。

(三) 股权收购

公司于 2020 年 8 月与深圳吉迪思电子科技有限公司(已更名豪威触控与显示科技(深圳）有限公司）少数股东签订支付现金收购股权框架协议，2020 年 9 月 4 日公司预付投资款 2,000.00 万元。豪威触控与显示科技（深圳）有限公司已于 2021 年 1 月 8 日完成股权变更登记，公司成为该公司控股股东。

(四) 预留股票期权注销情况

2021 年 3 月 29 日，公司召开第五届董事会第三十三次会议、第五届监事会第三十次会议，审议通过了《关于注销部分公司 2019 年股票期权激励计划预留授予的股票期权的议案》等相关议案。鉴于公司 2019 年股票期权激励计划中原确定的 6 名激励对象因离职不再符合激励条件，同意将上述 6 名激励对象已获授但尚未行权的 150,100 份股票期权由公司注销。预留授予的激励对象由 153 人调整为 147 人，预留授予的股票期权由 2,353,374 份调整为 2,203,274 份。

(五) 股权转让

公司子公司合肥韦豪半导体技术有限公司与浙江华图微芯技术有限公司于 2020 年 12 月 31 日签订《关于北京泰合志恒科技有限公司股权转让协议》，北京泰合志恒科技有限公司 100%的股权作价 2.8 亿元人民币转让给浙江华图微芯技术有限公司，合肥韦豪半导体技术有限公司已于 2021 年 3 月 4 日收到第一期 51%股权收购款 14,280 万元。

十四、 资本管理

本公司资本管理的主要目标是：

- 确保本公司持续经营的能力，以持续向股东和其他利益相关者提供回报；
- 按照风险水平对产品和服务进行相应的定价，从而向股东提供足够的回报。

本公司根据经济环境的变化和标的资产的风险特征来管理资本结构并对其进行调整。为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、返还给股东的资本、发行新股份或者出售资产以减少负债。

公司的总资本为合并资产负债表中所列示的所有者权益。公司不受制于外部强制性资本要求，利用总负债与净资产比率监控资本。

	期末余额	上年年末余额
总负债	11,122,941,877.84	9,520,846,719.87
所有者权益	11,525,050,451.10	7,955,376,712.81
负债/资本比率	96.51%	119.68%

十五、 其他重要事项

(一) 分部信息

1、 报告分部的确定依据与会计政策

本公司的经营业务根据业务的性质以及所提供的产品和服务分开组织和管理。本公司的每个经营分部是一个业务主体，提供面临不同于其他经营分部的风险并取得不同于其他经营分部的报酬的产品和服务。本公司主要的经营分部的分类与内容如下：（1）半导体设计分部：公司半导体设计及销售分部主要负责半导体产品的设计及销售等，主要为上海韦尔半导体股份有限公司及子公司北京豪威科技有限公司、北京思比科微电子技术股份有限公司、上海韦矽微电子有限公司、韦尔半导体香港有限公司、合肥韦豪半导体技术有限公司、北京泰合志恒科技有限公司、无锡中普微电子有限公司、安浦利科技有限公司、无锡韦尔半导体有限公司、上海磐巨电子科技有限公司、上海韦玏微电子有限公司、上海韦孜美电子科技有限公司、武汉韦尔半导体有限公司、绍兴韦豪半导体科技有限公司、上海夷易半导体有限公司、上海芯仑光电科技有限公司、CREATIVE LEGEND INVESTMENTS LTD、新传半导体（香港）有限公司等。（2）电子元器件代理分部：公司电子元器件代理及销售分部主要负责电子元器件代理及销售，主要子公司为香港华清电子（集团）有限公司、香港鸿光兴盛电子有限公司、北京京鸿志科技有限公司、深圳市京鸿志电子有限公司、苏州京鸿志电子有限公司、深圳市京鸿志物流有限公司、鸿光电子元件（深圳）有限公司、上海灵心电子科技有限公司、香港灵心电子科技有限公司、深圳东益电子有限公司、香港东意电子有限公司、香港天勤电子（集团）有限公司、深圳市天勤汇智科技有限公司等。管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩以报告的分部利润为基础进行评价。该指标与利润总额是一致的。

分部间的转移定价，按照市场价值确定。

2、 报告分部的财务信息

项目	半导体设计及销售	电子元器件代理及销售	分部间抵销	合计
营业收入	17,326,324,372.14	5,742,387,632.04	3,244,746,572.52	19,823,965,431.66
营业成本	11,866,361,978.77	5,273,068,817.39	3,245,232,703.51	13,894,198,092.65
税金及附加	15,133,749.71	3,573,872.50		18,707,622.21
期间费用	2,924,617,625.76	225,020,903.02		3,149,638,528.78
利润总额	2,886,739,090.88	223,907,325.00	119,513,869.01	2,991,132,546.87
净利润	2,617,990,852.11	184,502,803.37	119,371,937.72	2,683,121,717.76

(二) 股权质押情况

1、 虞仁荣以公司股权 750 万股质押给上海浦东科技金融服务有限公司，质押担保期限为 2019 年 5 月 31 日至 2021 年 5 月 28 日。

2、 虞仁荣以公司股权 600 万股质押给平安证券股份有限公司进行股票质押式融资，质押期限为 2020 年 10 月 16 日至 2021 年 10 月 9 日。

3、 虞仁荣以公司股权 1,550 万股质押给平安证券股份有限公司进行股票质押式融资，质押期限为 2020 年 10 月 19 日至 2021 年 10 月 19 日。

4、 虞仁荣以公司股权 5,770 万股质押给平安证券股份有限公司进行股票质押式融资，质押期限为 2020 年 10 月 21 日至 2021 年 10 月 13 日。

5、 虞仁荣以公司股权 2,858 万股质押给平安证券股份有限公司进行股票质押式融资，质押期限为 2020 年 10 月 21 日至 2021 年 10 月 13 日。

6、 虞仁荣以公司股权 700 万股质押给云南国际信托有限公司进行股票质押式融资，质押期限为 2020 年 12 月 11 日至 2021 年 4 月 21 日。

7、 虞仁荣以公司股权 750 万股质押给绍兴高新技术产业开发区迪荡新城投资发展有限公司进行股票质押式融资，质押期限为 2020 年 7 月 22 日至办理解除质押登记手续之日。

8、 虞仁荣实际控制的绍兴市韦豪股权投资基金合伙企业（有限合伙）以公司股权 4,000 万股质押给上海浦东发展银行股份有限公司绍兴分行，质押担保期限为 2019 年 9 月 30 日至 2026 年 9 月 29 日。

截至 2020 年 12 月 31 日，公司实际控制人虞仁荣持有公司股份 279,435,000 股，累计质押 129,780,000 股。公司实际控制人虞仁荣实际控制的绍兴市韦豪股权投资基金合伙企业（有限合伙）持有公司股份 80,839,009 股，累计质押 40,000,000 股。

(三) 诉讼事项

公司子公司深圳市京鸿志物流有限公司向深圳仲裁委员会请求仲裁深圳市路迪斯达供应链管理有限公司、徐莉丽支付拖欠货款。2020 年 9 月 29 日与律师签署委托合同并提交立案材料，深圳市京鸿志物流有限公司于 2020 年 11 月 23 日收到《查封、冻结、扣押财产通知书》，深圳市路迪斯达供应链管理有限公司账户无多余执行资产。公司根据账面债权余额扣除深圳市路迪斯达供应链管理有限公司关联公司债务余额后计提信用减值准备 12,413,612.29 元。

(四) 业绩承诺的完成情况

（1）北京豪威科技有限公司业绩承诺完成情况

根据本公司与北京豪威科技有限公司业绩承诺方签署的《上海韦尔半导体股份有限公司与北京豪威科技有限公司部分股东及虞仁荣之利润补偿协议》，北京豪威科技有限公司 2019 年度、2020 年度及 2021 年度内实现的净利润承诺数（指北京豪威在盈利承诺期内实现的经具有证券期货业务资格的会计师事务所审计的合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）不低于 54,541.50 万元、84,541.50 万元及 112,634.60 万元。2019 年 5 月 17 日，承诺方虞仁荣和绍兴市韦豪股权投资基金合伙企业（有限合伙）分别出具了《关于补充利润补偿的承诺函》，承诺虞仁荣和绍兴市韦豪股权投资基金合伙企业（有限合伙）将按照《利润补偿协议》列明的承诺净利润数与北京豪威科技有限公司技术研发材料费用资本化对当期净利润的预测影响金额之和作为新的承诺净利润数，具体为北京豪威 2019、2020 及 2021 年度内实现的净利润承诺数不低于 59,938.87 万元、88,481.57 万元及 115,146.55 万元。

2019 年度剔除配套募集资金产生的影响，北京豪威科技有限公司 2019 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 104,071.07 万元， 2019 年度的净利润实现数已实现净利润承诺数，对于虞仁荣及绍兴市韦豪股权投资基金合伙企业（有限合伙）实现率为 173.63%，对于除虞仁荣及绍兴市韦豪股权投资基金合伙企业（有限合伙）外其他承诺方实现率为 190.81%。

2020 年度剔除配套募集资金产生的影响，北京豪威科技有限公司 2020 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 240,199.23 万元， 2020 年度的净利润实现数已实现净利润承诺数，对于虞仁荣及绍兴市韦豪股权投资基金合伙企业（有限合伙）实现率为 271.47%，对于除虞仁荣及绍兴市韦豪股权投资基金合伙企业（有限合伙）外其他承诺方实现率为 284.12%。

（2）北京思比科微电子技术股份有限公司业绩承诺完成情况

根据本公司与北京思比科微电子技术股份有限公司业绩承诺方签署的《上海韦尔半导体股份有限公司与北京思比科微电子股份有限公司部分股东之利润补偿协议》及《利润补偿协议之补充协议》，思比科 2019、2020 及 2021 年度内实现的净利润承诺数（北京思比科微电子技术股份有限公司在盈利承诺期内实现的经具有证券期货业务资格的会计师事务所审计的合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）不低于 2,500 万元、4,500 万元及 6,500 万元。

北京思比科微电子技术股份有限公司 2019 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 4,263.57 万元， 2019 年度的净利润实现数已实现净利润承诺数，业绩承诺方业绩实现率为 170.54%。

北京思比科微电子技术股份有限公司 2020 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 11,487.18 万元， 2020 年度的净利润实现数已实现净利润承诺数，业绩承诺方业绩实现率为 255.27%。

（3）北京视信源科技发展有限公司业绩承诺完成情况

根据本公司与北京视信源科技发展有限公司业绩承诺方签署的《上海韦尔半导体股份有限公司与北京视信源科技发展有限公司部分股东之利润补偿协议》及《利润补偿协议之补充协议》，视信源 2019、2020 及 2021 年度内实现的净利润承诺数（指北京视信源科技发展有限公司在盈利承诺期内实现的经具有证券期货业务资格的会计师事务所审计的合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）不低于 1,346 万元、2,423 万元及 3,500 万元。

北京视信源科技发展有限公司 2019 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 2,281.52 万元， 2019 年度的净利润实现数已完成净利润承诺数，业绩承诺方业绩实现率为 169.50%。

北京视信源科技发展有限公司 2020 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 6,176.15 万元， 2020 年度的净利润实现数已完成净利润承诺数，业绩承诺方业绩实现率为 254.90%。

十六、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	7,164,968.69	4,411,573.72
减：应收票据减值准备	358,248.43	220,578.69
合计	6,806,720.26	4,190,995.03

2、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	220,578.69	137,669.74			358,248.43
合计	220,578.69	137,669.74			358,248.43

3、 期末公司无已质押的应收票据

4、 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

5、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
一年以内	288,056,175.57	476,547,410.68
一年至二年	72,010.51	206,780.68
二年至三年	206,780.67	88,909.11
三年以上	225,302.39	136,393.28
小计	288,560,269.14	476,979,493.75
减：坏账准备	4,621,035.98	4,422,908.74
合计	283,939,233.16	472,556,585.01

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）		金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	288,560,269.14	100.00	4,621,035.98	1.60	283,939,233.16	476,979,493.75	100.00	4,422,908.74	0.93	472,556,585.01
其中：关联方款项	202,497,352.60	70.18			202,497,352.60	392,533,315.50	82.30			392,533,315.50
账龄组合	86,062,916.54	29.82	4,621,035.98	5.37	81,441,880.56	84,446,178.25	17.70	4,422,908.74	5.24	80,023,269.51
合计	288,560,269.14	100.00	4,621,035.98	/	283,939,233.16	476,979,493.75	100.00	4,422,908.74	/	472,556,585.01

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
关联方款项	202,497,352.60		
账龄组合	86,062,916.54	4,621,035.98	5.37
合计	288,560,269.14	4,621,035.98	/

账龄组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
一年以内	85,558,822.97	4,277,941.15	5.00
一年至二年	72,010.51	14,402.10	20.00
二年至三年	206,780.67	103,390.34	50.00
三年以上	225,302.39	225,302.39	100.00
合计	86,062,916.54	4,621,035.98	/

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	4,422,908.74	4,422,908.74	198,127.24			4,621,035.98
合计	4,422,908.74	4,422,908.74	198,127.24			4,621,035.98

4、 本期无实际核销的应收账款情况

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	156,525,408.35	54.24	
第二名	45,015,364.67	15.60	
第三名	21,650,230.86	7.50	1,082,511.54
第四名	9,169,343.86	3.18	458,467.19

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第五名	6,741,098.70	2.34	337,054.94
合计	239,101,446.44	82.86	1,878,033.67

6、 公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款

7、 公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	47,694,700.13	59,537,731.51
应收账款		
合计	47,694,700.13	59,537,731.51

公司根据日常资金的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，对于该类应收票据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，并计入应收款项融资项目。

2、 期末公司无已质押的应收票据

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	40,427,410.99	
商业承兑汇票		
合计	40,427,410.99	

对于承兑银行为信用等级较高的商业银行和股份制商业银行的银行承兑汇票，公司认为该类银行承兑汇票背书或贴现后，其相关的主要风险与报酬已转移给了交易对手，应终止确认该类已背书或已贴现未到期的银行承兑汇票。

4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利	156,000,000.00	50,000,000.00
其他应收款项	657,071,402.68	216,469,651.83
合计	813,071,402.68	266,469,651.83

1、 应收利息：无

2、 应收股利

（1）应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
北京京鸿志科技有限公司	120,000,000.00	50,000,000.00
上海韦矽微电子有限公司	36,000,000.00	
小计	156,000,000.00	50,000,000.00
减：坏账准备		
合计	156,000,000.00	50,000,000.00

（2）公司无重要的账龄超过一年的应收股利

3、 其他应收款项

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
一年以内	501,932,891.02	121,954,117.57
一年至二年	67,049,449.99	42,743,376.57
二年至三年	41,044,640.34	52,639,871.03
三年以上	47,720,769.55	157,343.01
小计	657,747,750.90	217,494,708.18
减：坏账准备	676,348.22	1,025,056.35
合计	657,071,402.68	216,469,651.83

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）		金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	657,747,750.90	100.00	676,348.22	0.10	657,071,402.68	217,494,708.18	100.00	1,025,056.35	0.47	216,469,651.83
其中：关联方款项	656,027,409.46	99.74			656,027,409.46	204,197,719.63	93.89			204,197,719.63
其他组合	1,720,341.44	0.26	676,348.22	39.31	1,043,993.22	13,296,988.55	6.11	1,025,056.35	7.71	12,271,932.20
合计	657,747,750.90	100.00	676,348.22	/	657,071,402.68	217,494,708.18	100.00	1,025,056.35	/	216,469,651.83

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
关联方款项	656,027,409.46		
其他组合	1,720,341.44	676,348.22	39.31
合计	657,747,750.90	676,348.22	/

其他组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
一年以内	707,972.34	35,398.62	5.00
一年至二年	445,700.00	89,140.00	20.00
二年至三年	29,719.00	14,859.50	50.00
三年以上	536,950.10	536,950.10	100.00
合计	1,720,341.44	676,348.22	/

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	1,025,056.35			1,025,056.35
上年年末余额在本期	1,025,056.35			1,025,056.35
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-348,708.13			-348,708.13
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期末余额	676,348.22			676,348.22

（4）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	1,025,056.35	-348,708.13			676,348.22
合计	1,025,056.35	-348,708.13			676,348.22

（5）本期无实际核销的其他应收款项情况

（6）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合并关联方往来	656,027,409.46	204,197,719.63
押金保证金	1,147,510.10	1,039,126.44
备用金	120,000.00	
代收代付款		10,623,454.96
其他	452,831.34	1,634,407.15
合计	657,747,750.90	217,494,708.18

（7）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	关联方款项	437,000,000.00	一年以内	66.44	
第二名	关联方款项	91,485,291.66	三年以内	13.91	
第三名	关联方款项	36,883,083.33	二年以内	5.61	
第四名	关联方款项	26,989,499.99	三年以内	4.10	
第五名	关联方款项	23,684,726.90	三年以内	3.60	
合计	/	616,042,601.88	/	93.66	

（8）公司无涉及政府补助的其他应收款项

（9）公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

（10）公司无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

(五) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	17,717,835,070.07		17,717,835,070.07	16,664,242,871.86		16,664,242,871.86
对联营、合营企业投资	344,576,991.91		344,576,991.91	330,195,968.73		330,195,968.73
合计	18,062,412,061.98		18,062,412,061.98	16,994,438,840.59		16,994,438,840.59

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海韦矽微电子有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
韦尔半导体香港有限公司	125,360,670.00	2,410,572.88		127,771,242.88		
北京京鸿志科技有限公司	618,023,002.64	20,134,362.98		638,157,365.62		
上海灵心电子科技有限公司	7,620,382.23	147,937.78		7,768,320.01		
无锡中普微电子有限公司	84,283,542.88	8,565,000.00		92,848,542.88		
上海韦玏微电子有限公司	63,395,416.29			63,395,416.29		
深圳东益电子有限公司	8,500,000.00	1,375,328.00		9,875,328.00		
上海韦孜美电子科技有限公司	8,670,000.00			8,670,000.00		
武汉韦尔半导体有限公司	16,800,000.00	151,831.50		16,951,831.50		
上海爽易半导体有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
上海树固电子科技有限公司	3,660,000.00			3,660,000.00		
合肥韦豪半导体技术有限公司	224,439,014.73	28,274,007.02		252,713,021.75		
无锡韦尔半导体有限公司	41,400,417.23	11,155,418.04		52,555,835.27		
绍兴韦豪半导体科技有限公司	28,334,064.01	64,762,655.23		93,096,719.24		
绍兴豪威半导体有限公司		500,000.00		500,000.00		
深圳市芯能投资有限公司	1,009,191,890.00			1,009,191,890.00		
深圳市芯力投资有限公司	678,227,360.00			678,227,360.00		
北京豪威科技有限公司	13,230,410,528.51	119,025,848.54		13,349,436,377.05		

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京视信源科技发展有限公司	255,150,996.52	67,494,090.59		322,645,087.11		
北京思比科微电子技术股份有限公司	234,775,586.82	2,327,591.65		237,103,178.47		
上海矽久微电子有限公司		2,550,000.00		2,550,000.00		
北京韦豪集成电路设计有限责任公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
上海芯仑光电科技有限公司		251,917,554.00		251,917,554.00		
浙江韦尔股权投资有限公司		450,000,000.00		450,000,000.00		
上海韦尔置业有限公司		12,800,000.00		12,800,000.00		
合计	16,664,242,871.86	1,053,592,198.21		17,717,835,070.07		

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
江苏韦达半导体有限公司	24,377,183.55			-678,564.04						23,698,619.51	
豪威半导体（上海）有限责任公司	305,818,785.18			-1,530,655.15		51,293.54				304,339,423.57	
北京极豪科技有限公司		11,045,500.00		-9,415,109.36						1,630,390.64	
上海芯楷集成电路有限责任公司		15,000,000.00		-91,441.81						14,908,558.19	
合计	330,195,968.73	26,045,500.00		-11,715,770.36		51,293.54				344,576,991.91	

(六) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,299,725,188.89	929,372,311.11	982,587,381.31	689,543,010.75
其他业务	990,747.14	674,368.83	266,084.78	674,368.82
合计	1,300,715,936.03	930,046,679.94	982,853,466.09	690,217,379.57

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	1,300,715,936.03	982,587,381.31
租赁收入		266,084.78
合计	1,300,715,936.03	982,853,466.09

2、 合同产生的收入情况

合同分类	本期金额
合同类型：	
半导体设计销售	1,299,725,188.89
半导体代理销售	
技术服务	990,747.14
合计	1,300,715,936.03
按商品转让的时间分类：	
在某一时点确认	1,300,715,936.03
在某一时段内确认	
合计	1,300,715,936.03

3、 分摊至剩余履约义务的交易价格

截至 2020 年 12 月 31 日，已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的交易价格金额为 63,813,446.52 元，预计将于 2021 年确认收入。

(七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	156,000,000.00	50,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-11,715,770.36	13,791,526.89
处置交易性金融资产取得的投资收益		6,900.40
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	32,007,964.89	
合计	176,292,194.53	63,798,427.29

十七、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-5,029,543.66	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	33,734,866.36	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	482,000,056.70	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		

项目	金额	说明
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	32,213,191.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	542,918,570.69	
所得税影响额	-81,366,831.22	
少数股东权益影响额（税后）	-515,541.17	
合计	461,036,198.30	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	29.06	3.21	3.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	24.11	2.66	2.65

上海韦尔半导体股份有限公司

二〇二一年四月十五日

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号：01000000202102190010

营业执照

（副 本）

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

名　　称　立信会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　朱建弟，杨志国

经营范围　审查企业会计表报，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；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统领域内的技术服务；法律、法规规定的其他业务。
【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

成立日期　2011年01月24日

合伙期限　2011年01月24日 至 不约定期限

主要经营场所　上海市黄浦区南京东路61号四楼

仅供出报告使用，其他无效。

登记机关

上海市黄浦区市场监督管理局

2021 年 02 月 19 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

证书序号：0001247

会计师事务所

执业证书

名　　称：立信会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：朱建弟

主任会计师：

经营场所：上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式：特殊普通合伙制

执业证书编号：31000006

批准执业文号：沪财会〔2000〕26号（转制批文 沪财会[2010]82号）

批准执业日期：2000年6月13日（转制日期 2010年12月31日）

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：上海市财政局

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制

证书序号：000396

会计师事务所
证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：朱建弟

仅供出具报告使用，复印无效

证书号：34　　发证时间：二〇一七年七月十日

证书有效期至：二〇二一年七月十日