

武汉精测电子集团股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇一九年度

信会师报字[2020]第 ZE10172 号

武汉精测电子集团股份有限公司

审计报告及财务报表

(2019 年 01 月 01 日至 2019 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	1-105

审计报告

信会师报字[2020]第 ZE10172 号

武汉精测电子集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了武汉精测电子集团股份有限公司（以下简称精测电子）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了精测电子 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于精测电子，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) 收入确认	

关于收入确认的会计政策、重大会计判断和估计的披露，请参阅财务报表附注三、(二十三)收入，其他详细信息披露请参阅财务报表附注五、(三十八) 营业收入和营业成本。 2019 年度，精测电子主营业务收入 1,924,148,909.60 元，主要来源于平板检测系统产品的销售收入。精测电子销售商品业务收入确认的具体方法如下：对于由公司负责安装、调试的产品销售，以产品发运至客户现场、安装调试完毕，经客户确认验收作为风险报酬的转移时点并确认销售收入；对于不需安装的产品销售，以客户收到产品作为风险报酬的转移时点并确认销售收入。由于收入是重要的财务指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	①了解与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行； ②从销售收入的会计记录和出库记录中选取样本，与该笔销售相关的合同、发货单、验收单、发票等信息进行核对，结合应收账款函证程序，评价收入的真实性和完整性； ③对收入执行分析性程序，包括：主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序，并对异常执行进一步检查程序； ④对于出口销售，将销售记录与出口报关单、货运提单、销售发票等出口销售单据进行核对，核实出口收入的真实性； ⑤就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
(二) 应收账款的预期信用损失计提	
关于预期信用损失计量的会计政策、重大会计判断和估计的披露，请参阅财务报表附注三、(十) 金融工具，其他详细信息请参阅财务报表附注五、(三)。 截至 2019 年 12 月 31 日，精测电子应收账款账面余额 916,126,702.28 元，坏账准备为 55,782,646.78 元。由于应收账款预期信用损失的计量存在固有不确定性，涉及到管理层的主观判断，且应收账款预期信用损失对	①了解公司信用政策及与应收账款日常管理相关的内部控制； ②检查了预期信用损失的计量模型和预期信用损失模型的关键数据，包括历史数据，以评估其完整性及准确性 ③对主要客户通过询问和公开信息查询其经营状况、涉诉情况，判断应收款项可收回性及坏账准备计提是否充分； ④执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价管理层对

于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款预期信用损失的计量确定为关键审计事项。

整个存续期信用损失预计的适当性；

⑤对应收账款账龄进行分析，复核其准确性。

四、 其他信息

精测电子管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括精测电子 2019 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，管理层负责评估精测电子的持续经营能力，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。

治理层负责监督精测电子的财务报告过程。

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,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(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) 就精测电子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：李顺利
(项目合伙人)

中国注册会计师：熊宇



2020年4月28日



武汉精测电子集团股份有限公司
合并资产负债表
2019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)	1,104,196,302.22	777,090,438.33
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(二)	32,380,922.48	20,535,616.46
应收账款	(三)	860,344,055.50	646,401,730.46
应收款项融资			
预付款项	(四)	116,023,715.35	47,232,316.53
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(五)	26,575,751.93	18,332,463.04
买入返售金融资产			
存货	(六)	643,438,442.47	402,125,007.84
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(七)	227,274,282.38	132,786,226.31
流动资产合计		3,010,233,472.33	2,044,503,798.97
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	(八)		161,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(九)	240,013,536.56	64,755,813.45
其他权益工具投资	(十)	210,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十一)	258,003,249.48	234,798,899.90
在建工程	(十二)	274,523,919.84	4,057,591.76
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(十三)	169,944,335.03	73,293,259.93
开发支出	(十四)	16,077,055.86	
商誉	(十五)		8,993,679.61
长期待摊费用	(十六)	23,747,517.40	5,653,701.46
递延所得税资产	(十七)	15,848,742.33	11,101,948.61
其他非流动资产	(十八)	30,771,358.95	13,763,347.43
非流动资产合计		1,238,929,715.45	577,418,242.15
资产总计		4,249,163,187.78	2,621,922,041.12

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:



武汉精测电子集团股份有限公司

合并资产负债表（续）

2019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	（十九）	997,636,620.00	616,521,800.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	（二十）	1,000,000.00	
应付账款	（二十一）	472,911,032.46	329,964,593.56
预收款项	（二十二）	207,025,099.15	261,823,881.65
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	（二十三）	108,173,965.17	83,800,022.87
应交税费	（二十四）	43,616,806.58	22,274,229.51
其他应付款	（二十五）	3,881,545.36	44,698,220.70
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	（二十六）	24,450,744.00	24,831,936.00
其他流动负债			
流动负债合计		1,858,695,812.72	1,383,914,684.29
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	（二十七）	348,930,265.00	
应付债券	（二十八）	312,531,159.56	
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	（二十九）	41,340,000.00	4,987,058.75
递延所得税负债			
其他非流动负债	（三十）	205,000,000.00	24,369,060.00
非流动负债合计		907,801,424.56	29,356,118.75
负债合计		2,766,497,237.28	1,413,270,803.04
所有者权益：			
股本	（三十一）	245,401,621.00	163,614,000.00
其他权益工具	（三十二）	66,829,425.70	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（三十三）	356,779,008.05	430,188,972.40
减：库存股	（三十四）	24,450,744.00	49,200,996.00
其他综合收益	（三十五）	6,753,397.73	3,851,918.37
专项储备			
盈余公积	（三十六）	68,834,544.50	55,419,397.03
一般风险准备			
未分配利润	（三十七）	728,511,291.93	553,587,970.25
归属于母公司所有者权益合计		1,448,658,544.91	1,157,461,262.05
少数股东权益		34,007,405.59	51,189,976.03
所有者权益合计		1,482,665,950.50	1,208,651,238.08
负债和所有者权益总计		4,249,163,187.78	2,621,922,041.12

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：

彭震

主管会计工作负责人：

王芳

会计机构负责人：

游丽



武汉精测电子集团股份有限公司
母公司资产负债表
2019 年 12 月 31 日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十二	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		493,287,081.33	453,974,353.42
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(一)	12,817,749.28	5,715,317.46
应收账款	(二)	609,013,851.29	369,711,638.60
应收款项融资			
预付款项		6,900,577.28	10,015,805.57
其他应收款	(三)	341,659,642.87	9,180,213.38
存货		143,737,264.81	211,775,918.43
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		9,416,930.85	57,620,421.00
流动资产合计		1,616,833,097.71	1,117,993,667.86
非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产			161,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(四)	1,127,918,226.36	591,966,904.03
其他权益工具投资		210,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		19,352,762.74	12,448,568.71
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		9,167,461.86	7,630,213.56
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		9,245,921.07	447,910.41
递延所得税资产		5,431,533.05	6,400,670.01
其他非流动资产		19,369,500.00	943,396.23
非流动资产合计		1,400,485,405.08	780,837,662.95
资产总计		3,017,318,502.79	1,898,831,330.81

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:

武汉精测电子集团股份有限公司
母公司资产负债表（续）
2019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	附注十二	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		780,000,000.00	455,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		316,189,115.04	153,901,469.80
预收款项		7,649,796.60	145,420,813.67
应付职工薪酬		47,108,551.52	44,286,293.88
应交税费		23,266,567.59	5,037,688.24
其他应付款		1,045,231.14	47,080,159.94
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		24,450,744.00	24,831,936.00
其他流动负债			
流动负债合计		1,199,710,005.89	875,558,361.53
非流动负债：			
长期借款		348,930,265.00	
应付债券		312,531,159.56	
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		6,340,000.00	4,987,058.75
递延所得税负债			
其他非流动负债			24,369,060.00
非流动负债合计		667,801,424.56	29,356,118.75
负债合计		1,867,511,430.45	904,914,480.28
所有者权益：			
股本		245,401,621.00	163,614,000.00
其他权益工具		66,829,425.70	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		366,814,766.66	437,297,121.02
减：库存股		24,450,744.00	49,200,996.00
其他综合收益		-796,348.23	-1,022,251.02
专项储备			
盈余公积		68,834,544.50	55,419,397.03
未分配利润		427,173,806.71	387,809,579.50
所有者权益合计		1,149,807,072.34	993,916,850.53
负债和所有者权益总计		3,017,318,502.79	1,898,831,330.81

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：



武汉精测电子集团股份有限公司
合并利润表
2019 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
营业总收入		1,950,732,047.13	1,389,509,276.58
其中: 营业收入	(三十八)	1,950,732,047.13	1,389,509,276.58
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,701,887,333.07	1,111,745,510.44
其中: 营业成本	(三十八)	1,027,603,279.96	677,893,355.77
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	(三十九)	14,018,952.67	14,628,212.16
销售费用	(四十)	190,193,385.05	134,770,961.35
管理费用	(四十一)	166,099,575.50	96,336,848.14
研发费用	(四十二)	265,953,625.47	172,261,432.25
财务费用	(四十三)	38,018,514.42	15,854,700.77
其中: 利息费用		38,990,825.71	25,442,017.78
利息收入		5,834,282.58	4,729,943.19
加: 其他收益	(四十四)	103,693,861.06	74,301,294.77
投资收益 (损失以“-”号填列)	(四十五)	-23,702,018.51	7,426,613.16
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-26,644,352.36	3,681,220.08
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)			
信用减值损失	(四十六)	18,991,521.52	
资产减值损失	(四十七)		15,577,355.34
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	(四十八)	-314,037.05	19,098.38
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		309,530,998.04	343,933,417.11
加: 营业外收入	(四十九)	72,404.99	185,009.49
减: 营业外支出	(五十)	413,865.74	31,187.73
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		309,189,537.29	344,087,238.87
减: 所得税费用	(五十一)	49,125,420.81	41,004,529.58
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		260,064,116.48	303,082,709.29
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		260,064,116.48	303,082,709.29
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)		269,710,569.15	288,959,836.69
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		-9,646,452.67	14,122,872.60
六、其他综合收益的税后净额		2,901,479.36	2,670,782.94
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,901,479.36	2,670,782.94
(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		2,901,479.36	2,670,782.94
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备 (现金流量套期损益的有效部分)			
8. 外币财务报表折算差额		2,901,479.36	2,670,782.94
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		262,965,595.84	305,753,492.23
归属于母公司所有者的综合收益总额		272,612,048.51	291,630,619.63
归属于少数股东的综合收益总额		-9,646,452.67	14,122,872.60
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		1.10	1.20
(二) 稀释每股收益 (元/股)		1.07	1.20

企业法定代表人:

彭宇

主管会计工作负责人:

廖树

会计机构负责人:

廖树

武汉精测电子集团股份有限公司

母公司利润表

2019 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十二	本期金额	上期金额
一、营业收入	(五)	1,177,431,240.39	766,524,937.32
减：营业成本	(五)	760,161,014.48	432,525,195.38
税金及附加		5,627,184.64	7,774,407.96
销售费用		93,257,414.92	63,161,106.43
管理费用		61,817,715.82	53,501,366.95
研发费用		71,008,148.03	79,469,520.88
财务费用		27,151,854.02	11,287,612.50
其中：利息费用		30,929,208.20	19,299,313.87
利息收入		3,789,279.28	4,542,892.95
加：其他收益		51,570,260.72	47,367,749.96
投资收益（损失以“-”号填列）	(六)	-38,079,699.05	2,495,280.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-10,743,587.28	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失		11,784,052.69	
资产减值损失			5,339,360.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-28,223.41	-14,021.65
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		160,086,194.05	163,315,374.54
加：营业外收入		1,095.75	119,978.00
减：营业外支出		102,978.99	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		159,984,310.81	163,435,352.54
减：所得税费用		25,832,836.13	18,361,382.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		134,151,474.68	145,073,970.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		134,151,474.68	145,073,970.31
（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		225,902.79	-99,483.49
（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		225,902.79	-99,483.49
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额		225,902.79	-99,483.49
9. 其他			
六、综合收益总额		134,377,377.47	144,974,486.82
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：

武汉精测电子集团股份有限公司

合并现金流量表

2019 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		1,774,179,817.87	1,572,464,369.71
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		91,723,973.37	66,976,577.91
收到其他与经营活动有关的现金	(五十二)	142,306,455.28	71,211,019.08
经营活动现金流入小计		2,008,210,246.52	1,710,651,966.70
购买商品、接受劳务支付的现金		1,292,690,350.96	952,765,277.25
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		404,856,393.77	232,757,690.50
支付的各项税费		141,786,157.54	156,788,026.07
支付其他与经营活动有关的现金	(五十二)	284,062,091.33	192,172,342.75
经营活动现金流出小计		2,123,394,993.60	1,534,483,336.57
经营活动产生的现金流量净额		-115,184,747.08	176,168,630.13
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		845,000,000.00	532,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,442,333.85	3,745,393.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		833,737.58	500,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		31,382,377.64	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		880,658,449.07	536,245,393.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		489,772,926.03	177,185,852.16
投资支付的现金		1,151,490,000.00	771,354,593.37
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			22,554,376.82
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,641,262,926.03	971,094,822.35
投资活动产生的现金流量净额		-760,604,476.96	-434,849,429.27
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		15,204,680.00	20,295,320.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		15,204,680.00	20,295,320.00
取得借款收到的现金		1,385,415,283.01	982,098,168.25
发行债券收到的现金		368,640,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	(五十二)	226,450,547.80	
筹资活动现金流入小计		1,995,710,510.81	1,002,393,488.25
偿还债务支付的现金		656,020,548.00	395,469,086.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		131,129,472.94	65,803,417.78
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	(五十二)	28,092,071.80	4,021,460.00
筹资活动现金流出小计		815,242,092.74	465,293,964.03
筹资活动产生的现金流量净额		1,180,468,418.07	537,099,524.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		884,489.62	-2,217,373.92
五、现金及现金等价物净增加额		305,563,683.65	276,201,351.16
加：期初现金及现金等价物余额		704,913,512.86	428,712,161.70
六、期末现金及现金等价物余额		1,010,477,196.51	704,913,512.86

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：

武汉精测电子集团股份有限公司

母公司现金流量表

2019 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	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		908,535,107.77	946,266,283.93
收到的税费返还		39,663,706.32	35,663,424.09
收到其他与经营活动有关的现金		48,100,609.63	36,606,147.27
经营活动现金流入小计		996,299,423.72	1,018,535,855.29
购买商品、接受劳务支付的现金		632,013,514.18	557,075,057.25
支付给职工以及为职工支付的现金		138,857,371.75	114,663,828.90
支付的各项税费		50,249,155.63	90,641,020.84
支付其他与经营活动有关的现金		87,980,195.50	86,118,549.36
经营活动现金流出小计		909,100,237.06	848,498,456.35
经营活动产生的现金流量净额		87,199,186.66	170,037,398.94
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		586,000,000.00	362,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,406,338.83	2,495,280.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		46,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		635,406,338.83	364,495,280.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,946,048.97	13,734,996.26
投资支付的现金		1,217,700,000.00	822,979,500.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,251,646,048.97	836,714,496.26
投资活动产生的现金流量净额		-616,239,710.14	-472,219,216.26
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,128,930,265.00	705,000,000.00
发行债券收到的现金		368,640,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		111,950,547.80	357,509,714.09
筹资活动现金流入小计		1,609,520,812.80	1,062,509,714.09
偿还债务支付的现金		455,000,000.00	300,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		120,003,943.37	59,660,713.87
支付其他与筹资活动有关的现金		464,789,334.77	284,771,460.00
筹资活动现金流出小计		1,039,793,278.14	644,432,173.87
筹资活动产生的现金流量净额		569,727,534.66	418,077,540.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-114,341.95	95,456.23
五、现金及现金等价物净增加额		40,572,669.23	115,991,179.13
加: 期初现金及现金等价物余额		430,875,271.60	314,884,092.47
六、期末现金及现金等价物余额		471,447,940.83	430,875,271.60

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:

武汉精测电子集团股份有限公司
合并所有者权益变动表
2019 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	优先股	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
一、上年年末余额	163,614,000.00			430,188,972.40	49,200,996.00	3,851,918.37		55,419,397.03		553,587,970.25
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年初余额	163,614,000.00			430,188,972.40	49,200,996.00	3,851,918.37		55,419,397.03		553,587,970.25
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	81,787,621.00		66,829,425.70	-73,409,964.35	-24,750,252.00	2,901,479.36		13,415,147.47		174,923,321.68
（一）综合收益总额			66,829,425.70	8,397,035.65	-24,750,252.00	2,901,479.36				269,710,569.15
（二）所有者投入和减少资本	-19,379.00		66,829,425.70	-279,774.00	-24,750,252.00					99,957,334.35
1. 所有者投入的普通股	-19,800.00									24,450,678.00
2. 其他权益工具持有者投入资本				20,850.32						66,850,697.02
3. 股份支付计入所有者权益的金额	421.00			5,054,545.54						5,054,545.54
4. 其他				3,601,413.79						3,601,413.79
（三）利润分配								13,415,147.47		-95,212,247.47
1. 提取盈余公积								13,415,147.47		-13,415,147.47
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配										-81,797,100.00
4. 其他										
（四）所有者权益内部结转	81,807,000.00			-81,807,000.00						425,000.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	81,807,000.00			-81,807,000.00						
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										425,000.00
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期末余额	245,401,621.00		66,829,425.70	356,779,008.05	24,450,744.00	6,753,397.73		68,834,544.50		728,511,291.93
少数股东权益										51,189,976.03
所有者权益合计										1,208,651,238.08



会计机构负责人：彭



主管会计工作负责人：彭



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：彭

武汉精测电子集团股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2019 年度
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

上期金额														
项目	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				
	优先股	永续债	其他	其他										
一、上年年末余额	81,824,000.00				452,948,911.76	82,773,120.00	1,181,135.43		40,912,000.00		360,951,030.59	855,043,957.78	8,785,303.86	863,829,261.64
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	81,824,000.00				452,948,911.76	82,773,120.00	1,181,135.43		40,912,000.00		360,951,030.59	855,043,957.78	8,785,303.86	863,829,261.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	81,790,000.00				-22,759,939.36	-33,572,124.00	2,670,782.94		14,507,397.03		192,636,939.66	302,417,304.27	42,404,672.17	344,821,976.44
（一）综合收益总额							2,670,782.94				288,959,836.69	291,630,619.63	14,122,872.60	305,753,492.23
（二）所有者投入和减少资本	-34,000.00				18,152,060.64	-33,572,124.00						51,690,184.64	28,281,799.57	79,971,984.21
1. 所有者投入的普通股	-34,000.00				-737,460.00	-33,572,124.00						32,800,664.00	28,281,799.57	61,082,463.57
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					14,056,003.49							14,056,003.49		14,056,003.49
4. 其他					4,833,517.15							4,833,517.15		4,833,517.15
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									14,507,397.03		-55,410,897.03	-40,903,500.00		-40,903,500.00
4. 其他									14,507,397.03		-14,507,397.03			
（四）所有者权益内部结转	81,824,000.00													
1. 资本公积转增资本（或股本）	40,912,000.00				-40,912,000.00						-40,912,000.00			
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	40,912,000.00										-40,912,000.00			
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期末余额	163,614,000.00				430,188,972.40	49,200,996.00	3,851,918.37		55,419,397.03		553,587,970.25	1,157,461,262.05	51,189,976.03	1,208,651,238.08

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：彭海

主管会计工作负责人：彭海

会计机构负责人：彭海

武汉精测电子集团股份有限公司
母公司所有者权益变动表

2019 年度
(除特别说明外, 金额单位均为人民币元)

项目	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	163,614,000.00				437,297,121.02	49,200,996.00	-1,022,251.02		55,419,397.03	387,809,579.50	993,916,850.53
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	163,614,000.00				437,297,121.02	49,200,996.00	-1,022,251.02		55,419,397.03	387,809,579.50	993,916,850.53
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	81,787,621.00				-70,482,354.36	-24,750,252.00	225,902.79		13,415,147.47	39,364,227.21	155,890,221.81
(一) 综合收益总额					66,829,425.70		225,902.79				134,377,377.47
(二) 所有者投入和减少资本	-19,379.00				11,324,645.64	-24,750,252.00					102,884,944.34
1. 所有者投入的普通股	-19,800.00				-279,774.00	-24,750,252.00					24,450,678.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	421.00				20,850.32						66,850,697.02
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,054,545.54						5,054,545.54
4. 其他					6,529,023.78						6,529,023.78
(三) 利润分配									13,415,147.47	-95,212,247.47	-81,797,100.00
1. 提取盈余公积									13,415,147.47	-13,415,147.47	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-81,797,100.00	-81,797,100.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	81,807,000.00				-81,807,000.00					425,000.00	425,000.00
1. 资本公积转增资本 (或股本)	81,807,000.00				-81,807,000.00						
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										425,000.00	425,000.00
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	245,401,621.00			66,829,425.70	366,814,766.66	24,450,744.00	-796,348.23		68,834,544.50	427,173,806.71	1,149,807,072.34

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: 彭孝

主管会计工作负责人: 彭孝

会计机构负责人: 彭孝

武汉精测电子集团股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）

2019 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	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	81,824,000.00				456,318,628.92	82,773,120.00	-922,767.53		40,912,000.00	339,058,506.22	834,417,247.61
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	81,824,000.00				456,318,628.92	82,773,120.00	-922,767.53		40,912,000.00	339,058,506.22	834,417,247.61
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	81,790,000.00				-19,021,507.90	-33,572,124.00	-99,483.49		14,507,397.03	48,751,073.28	159,499,602.92
（一）综合收益总额							-99,483.49			145,073,970.31	144,974,486.82
（二）所有者投入和减少资本	-34,000.00				21,890,492.10	-33,572,124.00					55,428,616.10
1. 所有者投入的普通股	-34,000.00				-737,460.00	-33,572,124.00					32,800,664.00
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					14,056,003.49						14,056,003.49
4. 其他					8,571,948.61						8,571,948.61
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									14,507,397.03	-55,410,897.03	-40,903,500.00
3. 其他									14,507,397.03	-14,507,397.03	
（四）所有者权益内部结转	81,824,000.00				-40,912,000.00					-40,903,500.00	-40,903,500.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	40,912,000.00				-40,912,000.00						
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	40,912,000.00									-40,912,000.00	
（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	163,614,000.00				437,297,121.02	49,200,996.00	-1,022,251.02		55,419,397.03	387,809,579.50	993,916,850.53

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：

武汉精测电子集团股份有限公司 二〇一九年度财务报表附注

(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

武汉精测电子集团股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于2013年2月7日经武汉市工商行政管理局洪山分局核准登记, 由武汉精测信息技术有限公司整体变更为股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号: 91420111783183308C。2016年11月在深圳证券交易所上市。所属行业为仪器仪表制造业类。

截至2019年12月31日止, 本公司累计发行股本总数245,401,621.00股, 注册资本为245,401,621.00元, 注册地: 洪山区书城路48#(北港工业园)1栋11层, 总部地址: 武汉市东湖新技术开发区流芳园南路22号。本公司经营范围为: 平面显示技术的研发; 液晶测试系统、有机发光二极管显示器测试系统、计算机测控系统集成、机电自动化设备的研发、生产、销售及技术服务; 太阳能、锂电池及其它新能源测试系统、电源测试系统的研发、生产、销售及技术服务; 芯片设计、半导体测试设备的研发、生产、销售及技术服务; 货物及技术进出口(国家禁止或限制进出口的货物及技术除外); 电子产品设计、生产、销售。(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彭骞。

本财务报表业经公司董事会于2020年4月28日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至2019年12月31日止, 本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称
昆山精讯信息技术有限公司
武汉精立信息技术有限公司
苏州精瀚光电有限公司
宏瀚光电有限公司
精测电子(香港)有限公司
JINGCE ELECTRONIC (USA) CO.,LTD
武汉精鸿信息技术有限公司
武汉精能信息技术有限公司
上海精测半导体技术有限公司
武汉精毅通信息技术有限公司
上海精瀚信息技术有限公司
上海精圆管理咨询合伙企业(有限合伙)

子公司名称

上海精陆电子技术有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

公司自报告期末至少 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

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、（十）“金融工具”、三、（十四）“固定资产”、三、（二十三）“收入”各项描述。

(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 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 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。

(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，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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。

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。

2、 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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其他综合收益或除

净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，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) 合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、(十三) 长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(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。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

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(债务工具)和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且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的,分类为以摊余成本计量的金融资产;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且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的,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);除此之外的其他金融资产,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。

对于非交易性权益工具投资,本公司在初始确认时确定是否将其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)。

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。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

金融资产和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资产或金融负债,包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债;持有至到期投资;应收款项;可供出售金融资产;其他金融负债等。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

- (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。

2019年1月1日前适用的会计政策

(1) 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）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；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）、可供出售金融资产的情形）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）、可供出售金融资产的情形）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、 金融负债终止确认条件

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

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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。

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。

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

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著

增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司将应收款账款单项金额 300 万元以上、其他应收款单项金额 100 万元以上的金融资产，以单项金融资产为基础，逐一考虑相关金融资产在整个预计存续期的所有合同条款估计现金流量，并以此为基础确定预期信用损失并计提减值准备。

除上述单项计提的金融资产外，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为两个组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

确定组合的依据	
组合 1	公司合并范围内的应收款项
组合 2	公司合并范围以外的应收款项与经单独测试后未发生减值的应收款项

对于组合 1，如果有客观证据表明某项应收款项未发生信用减值，不计提坏账准备；如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

对于组合 2，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，应收款项预期损失率进行估计如下：

账龄	预期损失率
1 年以内（含 1 年）	5
1—2 年（含 2 年）	10
2—3 年（含 3 年）	15
3—4 年（含 4 年）	20
4—5 年（含 5 年）	50
5 年以上	100

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减

值的，计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 应收款项坏账准备：

① 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：应收款账款单项金额 300 万元以上、其他应收款单项金额 100 万元以上；

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入账龄分析法计提坏账准备。

② 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据	
组合 1	公司合并范围内的应收款项、有确凿证据证明款项在未来回收的可能性较小的单项金额非重大的应收款项
组合 2	公司合并范围以外的单项金额非重大的应收款项与经单独测试后未减值的应收款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	个别认定法
组合 2	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内 (含 1 年)	5	5
1—2 年 (含 2 年)	10	10
2—3 年 (含 3 年)	15	15
3—4 年 (含 4 年)	20	20
4—5 年 (含 5 年)	50	50
5 年以上	100	100

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由：有确凿证据证明该款项确实无法收回。

坏账准备的计提方法：如有确凿证据证明款项在未来回收的可能性较小，对该款项单独进行减值测试，按照未来预计无法收回的金额提取坏帐准备。

（3）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

（十一） 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、半成品、在产品、周转材料、发出商品、委托加工物资、产成品、库存商品等。

2、 发出存货的计价方法

原材料、半成品、周转材料、委托加工物资发出时按加权平均法计价；在产品、发出商品、产成品、库存商品发出时按个别计价法。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

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。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

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) 持有待售

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。

(十三) 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，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲

减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）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。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

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。

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，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进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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。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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降

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；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(十四) 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。

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。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。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

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	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑	10-40	5	2.38-9.5
机器设备	5-10	5	9.5-19
运输工具	5	5	19
电子设备	5	5	19
其他设备	5	5	19

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的,确认为融资租入资产:

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司;
- (2) 公司具有购买资产的选择权,购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值;
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分;
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值,与该资产的公允价值不存在较大的差异。

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。

(十五) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出,作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态,但尚未办理竣工决算的,自达到预定可使用状态之日起,根据工程预算、造价或者工程实际成本等,按估计的价值转入固定资产,并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧,待办理竣工决算后,再按实际成本调整原来的暂估价值,但不调整原已计提的折旧额。

(十六) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用,包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

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。

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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时,该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工,但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的,在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

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利率计算确定。

(十七) 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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

(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按直线法摊销；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	依 据
土地使用权	使用期限	土地使用权证
软件	5 年	预计使用年限
专利权	5 年	法定寿命、经济寿命

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

每年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

截至资产负债表日，本公司没有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：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

(十八) 长期资产减值

长期股权投资、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。

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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十九) 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。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(二十) 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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(二十一) 预计负债

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (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。

2、 各类预计负债的计量方法

本公司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。本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

(二十二) 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。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 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。

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。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(二十三) 收入

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

本公司商品销售收入确认的具体方法如下：公司的产品销售分为由公司负责安装、调试的产品销售和无需安装的产品销售。对于由公司负责安装、调试的产品销售，以产品发运至客户现场、安装调试完毕，经客户确认验收作为风险报酬的转移时点并确认销售收入。对于无需安装的产品销售，以客户收到产品作为风险报酬的转移时点并确认销售收入。

(二十四) 政府补助

1、 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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）；

2、 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。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。

(二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

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；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

(二十六) 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。

(二十七) 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。

(二十八) 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《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日 发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会（2019）6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会（2019）16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。 本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
(1) 资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	董事会	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 20,535,616.46 元，“应收账款”上年年末余额 646,401,730.46 元； “应付票据及应付账款”拆分	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 5,715,317.46 元，“应收账款”上年年末余额 369,711,638.60 元； “应付票据及应付账款”拆

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
		为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 0.00 元，“应付账款”上年年末余额 329,964,593.56 元。	分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 0.00 元，“应付账款”上年年末余额 153,901,469.80 元。

(2) 执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(2017 年修订)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
可供出售权益工具投资重分类为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	董事会	可供出售金融资产： 减少 161,000,000.00 元； 其他权益工具投资： 增加 161,000,000.00 元。	可供出售金融资产： 减少 161,000,000.00 元； 其他权益工具投资： 增加 161,000,000.00 元。

以按照财会（2019）6 号和财会（2019）16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认
计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

合并

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	777,090,438.33	货币资金	摊余成本	777,090,438.33
应收票据	摊余成本	20,535,616.46	应收票据	摊余成本	20,535,616.46
			应收账款	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
应收账款	摊余成本	646,401,730.46	应收账款	摊余成本	646,401,730.46
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	18,332,463.04	其他应收款	摊余成本	18,332,463.04
			债权投资	摊余成本	
可供出售金融资产 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(债务工具)		(含其他流动资产)		
			其他债权投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
			(含其他流动资产)		
			交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	

原金融工具准则		新金融工具准则	
	以成本计量(权益工具)	交易性金融资产 其他非流动金融资产 其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入当期损益 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益
	161,000,000.00		161,000,000.00

母公司

原金融工具准则		新金融工具准则	
列报项目	计量类别	列报项目	计量类别
货币资金	摊余成本	货币资金	摊余成本
			453,974,353.42
应收票据	摊余成本	应收票据	摊余成本
			5,715,317.46
		应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益
应收账款	摊余成本	应收账款	摊余成本
			369,711,638.60
		应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益
其他应收款	摊余成本	其他应收款	摊余成本
			9,180,213.38
可供出售金融资产 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(债务工具)	债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本
		其他债权投资	以公允价值计量且其变动计入其他

原金融工具准则		新金融工具准则		
		(含其他流动资产)	综合收益	
		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
		其他非流动金融资产	损益	
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益 (权益工具)	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
		其他非流动金融资产	损益	
	以成本计量(权益工具)	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	161,000,000.00

2、重要会计估计变更

本期无重要会计估计变更

3、首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

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
流动资产：					
货币资金	777,090,438.33	777,090,438.33			
结算备付金					
拆出资金					
交易性金融资产	不适用				
以公允价值 计量且其变动 计入当期损益 的金融资产		不适用			
衍生金融资产					
应收票据	20,535,616.46	20,535,616.46			
应收账款	646,401,730.46	646,401,730.46			
应收款项融资	不适用				
预付款项	47,232,316.53	47,232,316.53			
应收保费					
应收分保账款					
应收分保合 同准备金					
其他应收款	18,332,463.04	18,332,463.04			
买入返售金 融资产					
存货	402,125,007.84	402,125,007.84			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新 计量	合计
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	132,786,226.31	132,786,226.31			
流动资产合计	2,044,503,798.97	2,044,503,798.97			
非流动资产：					
发放贷款和垫款					
债权投资	不适用				
可供出售金融资产	161,000,000.00	不适用	-161,000,000.00		-161,000,000.00
其他债权投资	不适用				
持有至到期投资		不适用			
长期应收款					
长期股权投资	64,755,813.45	64,755,813.45			
其他权益工具投资	不适用	161,000,000.00	161,000,000.00		161,000,000.00
其他非流动金融资产	不适用				
投资性房地产					
固定资产	234,798,899.90	234,798,899.90			
在建工程	4,057,591.76	4,057,591.76			
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	73,293,259.93	73,293,259.93			
开发支出					
商誉	8,993,679.61	8,993,679.61			
长期待摊费用	5,653,701.46	5,653,701.46			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新 计量	合计
递延所得税 资产	11,101,948.61	11,101,948.61			
其他非流动 资产	13,763,347.43	13,763,347.43			
非流动资产合 计	577,418,242.15	577,418,242.15			
资产总计	2,621,922,041.12	2,621,922,041.12			
流动负债：					
短期借款	616,521,800.00	616,521,800.00			
向中央银行 借款					
拆入资金					
交易性金融 负债	不适用				
以公允价值 计量且其变动 计入当期损益 的金融负债		不适用			
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	329,964,593.56	329,964,593.56			
预收款项	261,823,881.65	261,823,881.65			
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					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新 计量	合计
应付职工薪酬	83,800,022.87	83,800,022.87			
应交税费	22,274,229.51	22,274,229.51			
其他应付款	44,698,220.70	44,698,220.70			
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	24,831,936.00	24,831,936.00			
其他流动负债					
流动负债合计	1,383,914,684.29	1,383,914,684.29			
非流动负债：					
保险合同准 备金					
长期借款					
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	4,987,058.75	4,987,058.75			
递延所得税 负债					
其他非流动 负债	24,369,060.00	24,369,060.00			
非流动负债合 计	29,356,118.75	29,356,118.75			
负债合计	1,413,270,803.04	1,413,270,803.04			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新 计量	合计
所有者权益：					
股本	163,614,000.00	163,614,000.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	430,188,972.40	430,188,972.40			
减：库存股	49,200,996.00	49,200,996.00			
其他综合收益	3,851,918.37	3,851,918.37			
专项储备					
盈余公积	55,419,397.03	55,419,397.03			
一般风险准备					
未分配利润	553,587,970.25	553,587,970.25			
归属于母公 司所有者权益 合计	1,157,461,262.05	1,157,461,262.05			
少数股东权益	51,189,976.03	51,189,976.03			
所有者权益合 计	1,208,651,238.08	1,208,651,238.08			
负债和所有者 权益总计	2,621,922,041.12	2,621,922,041.12			

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
流动资产：					
货币资金	453,974,353.42	453,974,353.42			
交易性金融 资产	不适用				

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新 计量	合计
以公允价值 计量且其变动 计入当期损益 的金融资产		不适用			
衍生金融资产					
应收票据	5,715,317.46	5,715,317.46			
应收账款	369,711,638.60	369,711,638.60			
应收款项融资	不适用				
预付款项	10,015,805.57	10,015,805.57			
其他应收款	9,180,213.38	9,180,213.38			
存货	211,775,918.43	211,775,918.43			
持有待售资产					
一年内到期 的非流动资产					
其他流动资产	57,620,421.00	57,620,421.00			
流动资产合计	1,117,993,667.86	1,117,993,667.86			
非流动资产：					
债权投资	不适用				
可供出售金 融资产	161,000,000.00	不适用	-161,000,000.00		-161,000,000.00
其他债权投资	不适用				
持有至到期 投资		不适用			
长期应收款					
长期股权投资	591,966,904.03	591,966,904.03			
其他权益工 具投资	不适用	161,000,000.00	161,000,000.00		161,000,000.00
其他非流动 金融资产	不适用				
投资性房地					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新 计量	合计
产					
固定资产	12,448,568.71	12,448,568.71			
在建工程					
生产性生物 资产					
油气资产					
无形资产	7,630,213.56	7,630,213.56			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	447,910.41	447,910.41			
递延所得税资 产	6,400,670.01	6,400,670.01			
其他非流动资 产	943,396.23	943,396.23			
非流动资产合 计	780,837,662.95	780,837,662.95			
资产总计	1,898,831,330.81	1,898,831,330.81			
流动负债：					
短期借款	455,000,000.00	455,000,000.00			
交易性金融 负债	不适用				
以公允价值 计量且其变动 计入当期损益 的金融负债		不适用			
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	153,901,469.80	153,901,469.80			
预收款项	145,420,813.67	145,420,813.67			
应付职工薪酬	44,286,293.88	44,286,293.88			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新 计量	合计
应交税费	5,037,688.24	5,037,688.24			
其他应付款	47,080,159.94	47,080,159.94			
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	24,831,936.00	24,831,936.00			
其他流动负债					
流动负债合计	875,558,361.53	875,558,361.53			
非流动负债：					
长期借款					
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	4,987,058.75	4,987,058.75			
递延所得税负债					
其他非流动负债	24,369,060.00	24,369,060.00			
非流动负债合计	29,356,118.75	29,356,118.75			
负债合计	904,914,480.28	904,914,480.28			
所有者权益：					
股本	163,614,000.00	163,614,000.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	437,297,121.02	437,297,121.02			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新 计量	合计
减：库存股	49,200,996.00	49,200,996.00			
其他综合收益	-1,022,251.02	-1,022,251.02			
专项储备					
盈余公积	55,419,397.03	55,419,397.03			
未分配利润	387,809,579.50	387,809,579.50			
所有者权益合 计	993,916,850.53	993,916,850.53			
负债和所有者 权益总计	1,898,831,330.81	1,898,831,330.81			

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	16%、13%、10%、9%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%、1.5%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、16.5%、25%、29.84%

本公司子公司宏瀚光电有限公司执行台湾当地税率，按 5%计征增值税。

公司韩国分公司执行韩国当地税率，按 10%计征增值税。

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
武汉精测电子集团股份有限公司	15%
昆山精讯信息技术有限公司	15%
武汉精立信息技术有限公司	15%
苏州精瀚光电有限公司	15%
宏瀚光电有限公司	20%

纳税主体名称	所得税税率
武汉精测电子集团股份有限公司韩国分公司	10%；20%；22%
精测电子（香港）有限公司	16.5%
上海精瀚电子科技有限公司	25%
上海精圆管理咨询合伙企业（有限合伙）	25%
武汉精鸿电子科技有限公司	25%
JINGCE ELECTRONIC (USA) CO.,LTD	29.84%
武汉精能电子科技有限公司	15%
上海精测半导体技术有限公司	15%
武汉精毅通电子科技有限公司	15%
上海精陆电子科技有限公司	25%

说明：公司韩国分公司所得税税率为：应纳税所得额为 2 亿韩元以下的，税率为 10%；应纳税所得额为 2 亿至 200 亿韩元的，税率为 20%；应纳税所得额在 200 亿韩元以上的，税率为 22%。

本公司子公司宏瀚光电有限公司执行台湾当地税率，按 20%计征所得税。

本公司子公司精测电子（香港）有限公司执行香港当地税率，按 16.5%计征所得税。

本公司子公司 JINGCE ELECTRONIC (USA) CO.,LTD 执行美国税率，按 21%税率计征联邦所得税，按 8.84%税率计征州所得税。

（二） 税收优惠

1、 增值税税收优惠

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 16%、13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策，本公司享受此税收优惠。

2、 企业所得税税收优惠

本公司（母公司）于 2017 年 11 月 28 日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期 3 年，2019 年度按 15%税率计缴企业所得税。

昆山精讯电子科技有限公司于 2017 年 11 月 17 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期 3 年，2019 年度按 15%税率计缴企业所得税。

苏州精瀚光电有限公司于 2016 年 11 月 30 日取得江苏省科学技术厅、江苏省

财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年，2019年度按15%税率计缴企业所得税。

武汉精立电子技术有限公司于2017年11月28日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年，2019年度按15%税率计缴企业所得税。

武汉精能电子技术有限公司于2019年11月15日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年，2019年度按15%税率计缴企业所得税。

武汉精毅通电子技术有限公司于2019年11月15日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年，2019年度按15%税率计缴企业所得税。

上海精测半导体技术有限公司于2019年12月6日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年，2019年度按15%税率计缴企业所得税。

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	6,900.00	40,161.51
银行存款	1,010,470,296.51	704,873,351.35
其他货币资金	93,719,105.71	72,176,925.47
合计	1,104,196,302.22	777,090,438.33

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	1,000,000.00	
保函保证金	82,114,655.71	62,176,925.47
质押的定期存单	10,000,000.00	10,000,000.00
贷款保证金	604,450.00	
合计	93,719,105.71	72,176,925.47

(二) 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	16,380,922.48	14,882,649.00
商业承兑汇票	16,000,000.00	5,652,967.46
合计	32,380,922.48	20,535,616.46

2、 期末公司已质押的应收票据

期末公司无质押的应收票据。

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	4,000,000.00	
商业承兑汇票		
合计	4,000,000.00	

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(三) 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
1 年以内	739,142,405.21	578,202,164.78
1 至 2 年	156,633,846.22	95,923,800.04
2 至 3 年	20,062,928.40	11,975,716.68
3 至 4 年	86,786.00	748,618.38
4 至 5 年	130,782.00	
5 年以上	69,954.45	177,971.00
小计	916,126,702.28	687,028,270.88
减：坏账准备	55,782,646.78	40,626,540.42
合计	860,344,055.50	646,401,730.46

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	916,126,702.28	100.00	55,782,646.78	6.09	860,344,055.50
其中：					
组合 1(公司合并范围内的应收款项)					
组合 2(公司合并范围以外的应收款项与经单独测试后未发生减值的应收款项)	916,126,702.28	100.00	55,782,646.78	6.09	860,344,055.50
合计	916,126,702.28	100.00	55,782,646.78		860,344,055.50

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	687,028,270.88	100.00	40,626,540.42	5.91	646,401,730.46
组合 1(公司合并范围内的应收款项)					
组合 2(公司合并范	687,028,270.88	100.00	40,626,540.42	5.91	646,401,730.46

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
围以外的单项金额非重大的应收款项与经单独测试后未减值的应收款项)					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	687,028,270.88	100.00	40,626,540.42		646,401,730.46

组合中，按组合 2 计提坏账准备的应收账款组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	739,142,405.21	36,957,120.25	5.00
1 至 2 年	156,633,846.22	15,663,384.62	10.00
2 至 3 年	20,062,928.40	3,009,439.26	15.00
3 至 4 年	86,786.00	17,357.20	20.00
4 至 5 年	130,782.00	65,391.00	50.00
5 年以上	69,954.45	69,954.45	100.00
合计	916,126,702.28	55,782,646.78	

名称	上年年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	578,202,164.78	28,910,108.24	5.00
1 至 2 年	95,923,800.04	9,592,380.00	10.00
2 至 3 年	11,975,716.68	1,796,357.50	15.00
3 至 4 年	748,618.38	149,723.68	20.00
4 至 5 年			50.00
5 年以上	177,971.00	177,971.00	100.00
合计	687,028,270.88	40,626,540.42	

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	合并范围变动	
坏账准备	40,626,540.42	40,626,540.42	18,447,403.79		-3,291,297.43	55,782,646.78
合计	40,626,540.42	40,626,540.42	18,447,403.79		-3,291,297.43	55,782,646.78

4、 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
客户 1	93,884,868.09	10.25	4,694,243.40
客户 2	81,231,139.10	8.87	5,572,600.16
客户 3	65,683,339.30	7.17	3,284,166.97
客户 4	64,117,560.59	7.00	3,304,787.53
客户 5	62,036,670.60	6.77	4,088,140.50
合计	366,953,577.68	40.06	20,943,938.56

(四) 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	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	115,717,039.71	99.72	46,896,716.50	99.29
1 至 2 年	298,784.40	0.26	233,786.84	0.49
2 至 3 年	4,137.09	0.01	3,754.15	0.01
3 年以上	3,754.15	0.01	98,059.04	0.21
合计	116,023,715.35	100.00	47,232,316.53	100.00

2、 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(%)
------	------	--------------------

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合 计数的比例(%)
供应商 1	50,406,645.68	43.45
供应商 2	17,374,240.80	14.97
供应商 3	7,050,353.29	6.08
供应商 4	3,259,215.00	2.81
供应商 5	2,899,200.00	2.50
合计	80,989,654.77	69.81

(五) 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		
其他应收款项	26,575,751.93	18,332,463.04
合计	26,575,751.93	18,332,463.04

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	23,109,184.43	15,749,332.61
1 至 2 年	3,350,876.29	1,322,937.04
2 至 3 年	469,726.21	2,225,154.66
3 至 4 年	1,481,969.75	213,101.60
4 至 5 年	42,790.00	236,182.00
5 年以上	248,664.00	236,895.00
小计	28,703,210.68	19,983,602.91
减：坏账准备	2,127,458.75	1,651,139.87
合计	26,575,751.93	18,332,463.04

(2) 按分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	28,703,210.68	100.00	2,127,458.75	7.41	26,575,751.93
其中:					
组合 1(公司合并范围内的应收款项)					
组合 2(公司合并范围以外的应收款项与经单独测试后未发生减值的应收款项)	28,703,210.68	100.00	2,127,458.75	7.41	26,575,751.93
合计	28,703,210.68	100.00	2,127,458.75		26,575,751.93

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	19,983,602.91	100.00	1,651,139.87	8.26	18,332,463.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	19,983,602.91	100.00	1,651,139.87		18,332,463.04

组合中,按组合 2 计提坏账准备的应收账款组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	23,109,184.43	1,155,459.24	5.00
1 至 2 年	3,350,876.29	335,087.63	10.00
2 至 3 年	469,726.21	70,458.93	15.00
3 至 4 年	1,481,969.75	296,393.95	20.00

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
4 至 5 年	42,790.00	21,395.00	50.00
5 年以上	248,664.00	248,664.00	100.00
合计	28,703,210.68	2,127,458.75	

名称	上年年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	15,749,332.61	787,466.65	5.00
1 至 2 年	1,322,937.04	132,293.70	10.00
2 至 3 年	2,225,154.66	333,773.20	15.00
3 至 4 年	213,101.60	42,620.32	20.00
4 至 5 年	236,182.00	118,091.00	50.00
5 年以上	236,895.00	236,895.00	100.00
合计	19,983,602.91	1,651,139.87	

(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)	
年初余额	1,651,139.87			1,651,139.87
年初余额在本期				
--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	544,117.73			544,117.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				
合并范围变动	-67,798.85			-67,798.85
期末余额	2,127,458.75			2,127,458.75

(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	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	合并范围变动	
坏账准备	1,651,139.87	1,651,139.87	544,117.73		-67,798.85	2,127,458.75
合计	1,651,139.87	1,651,139.87	544,117.73		-67,798.85	2,127,458.75

(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
投标保证金	15,649,233.89	9,362,915.00
押金、租赁保证金等	5,104,822.11	3,615,939.47
备用金	1,386,495.52	1,757,917.70
应收退税款	2,602,105.33	1,486,960.00
应收资产转让款	857,000.00	1,357,000.00
其他	3,103,553.83	2,402,870.74
合计	28,703,210.68	19,983,602.91

(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
中国电子进出口有限公司	投标保证金	11,768,361.89	1 年以内	41.00	588,418.09
中航技国际经贸发展有限公司	投标保证金	3,729,872.00	1 年以内、1-2 年	12.99	261,665.14
台北国税局	应收退税款	2,179,552.95	1 年以内	7.59	108,977.65
江苏鑫盛企业管理有限公司	押金、水电费	1,002,548.24	1 年以内	3.49	50,127.41
中铁信托有限责任公司	其他	1,000,000.00	1-2 年	3.48	100,000.00

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
合计		19,680,335.08		68.55	1,109,188.29

(六) 存货

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	170,401,170.21		170,401,170.21	100,874,342.21		100,874,342.21
周转材料	2,103,554.17		2,103,554.17	441,624.78		441,624.78
委托加工物资	895,171.42		895,171.42	1,790,015.93		1,790,015.93
半成品	43,339,202.09		43,339,202.09	65,728,243.46		65,728,243.46
在产品	426,699,344.58		426,699,344.58	233,290,781.46		233,290,781.46
合计	643,438,442.47		643,438,442.47	402,125,007.84		402,125,007.84

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣税金	77,274,282.38	17,786,226.31
短期理财产品	150,000,000.00	115,000,000.00
合计	227,274,282.38	132,786,226.31

(八) 可供出售金融资产

项目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具			
可供出售权益工具	161,000,000.00		161,000,000.00
其中：按公允价值计量			
按成本计量	161,000,000.00		161,000,000.00
合计	161,000,000.00		161,000,000.00

(九) 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		
1. 合营企业										
WINTEST		171,730,000.00		-10,269,019.84				-2,422,401.73	159,038,578.43	
小计		171,730,000.00		-10,269,019.84				-2,422,401.73	159,038,578.43	
2. 联营企业										
IT&T CO.,LTD	53,955,813.45			73,438.92					54,029,252.37	
武汉颐光科技有限公司	10,800,000.00			1,268,104.56					12,068,104.56	
苏州科韵激光科技有限公司		30,000,000.00		-15,122,398.80					14,877,601.20	
小计	64,755,813.45	30,000,000.00		-13,780,855.32					80,974,958.13	
合计	64,755,813.45	201,730,000.00		-24,049,875.16				-2,422,401.73	240,013,536.56	

(十) 其他权益工具投资

项目	期末余额
合肥视涯显示科技有限公司	160,000,000.00
珠海晶讯聚震科技有限公司	20,000,000.00
湖北三维半导体集成制造创新中心有限责任公司	10,000,000.00
长江先进存储产业创新中心有限责任公司	20,000,000.00
合计	210,000,000.00

(十一) 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	258,003,249.48	234,798,899.90
固定资产清理		
合计	258,003,249.48	234,798,899.90

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	177,708,100.31	38,104,181.12	18,061,452.54	26,388,137.15	9,214,684.39	269,476,555.51
(2) 本期增加金额	33,102,656.14	16,639,618.15	6,967,459.45	15,007,192.85	4,430,913.00	76,147,839.59
—购置		16,639,618.15	6,967,459.45	15,007,192.85	4,430,913.00	43,045,183.45
—在建工程转入	33,102,656.14					33,102,656.14
—企业合并增加						
(3) 本期减少金额	24,576,209.52	9,283,865.45	1,214,005.13	1,018,738.45	447,835.31	36,540,653.86
—处置或报废		46,666.66	458,901.07	631,316.56	322,251.16	1,459,135.45
—处置子公司减少	24,576,209.52	9,237,198.79	755,104.06	387,421.89	125,584.15	35,081,518.41
(4) 期末余额	186,234,546.93	45,459,933.82	23,814,906.86	40,376,591.55	13,197,762.08	309,083,741.24
2. 累计折旧						
(1) 上年年末余额	1,205,644.53	10,255,610.65	11,975,271.57	8,085,008.10	3,156,120.76	34,677,655.61
(2) 本期增加金额	3,898,462.51	5,176,639.91	2,483,031.19	5,483,176.63	1,973,320.10	19,014,630.34
—计提	3,898,462.51	5,176,639.91	2,483,031.19	5,483,176.63	1,973,320.10	19,014,630.34
—企业合并增加						
(3) 本期减少金额	748,849.54	558,034.13	445,970.38	692,472.29	166,467.85	2,611,794.19
—处置或报废		34,336.25	61,886.53	554,164.16	166,467.85	816,854.79
—处置子公司减少	748,849.54	523,697.88	384,083.85	138,308.13		1,794,939.40

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
(4) 期末余额	4,355,257.50	14,874,216.43	14,012,332.38	12,875,712.44	4,962,973.01	51,080,491.76
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额						
(2) 本期增加金额						
—计提						
—企业合并增加						
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
—处置子公司减少						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	181,879,289.43	30,585,717.39	9,802,574.48	27,500,879.11	8,234,789.07	258,003,249.48
(2) 上年年末账面价值	176,502,455.78	27,848,570.47	6,086,180.97	18,303,129.05	6,058,563.63	234,798,899.90

3、 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
武汉 FPD 检测系统生产研发基地建设项目和平板显示测试设备产业基地	177,868,738.18	正在办理

(十二) 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	274,523,919.84	4,057,591.76
工程物资		
合计	274,523,919.84	4,057,591.76

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
平板显示测试设备产业基地				2,044,965.48		2,044,965.48
苏州精测光电有限公司年产 340 台套新型显示智能装备项目	252,345,667.33		252,345,667.33	2,012,626.28		2,012,626.28
上海精测产业基地	17,535,554.94		17,535,554.94			
FDC 软件	4,176,588.55		4,176,588.55			
OA 系统	466,109.02		466,109.02			
合计	274,523,919.84		274,523,919.84	4,057,591.76		4,057,591.76

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数 (万元)	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	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
苏州精测光电有限公司 年产 340 套新型显示 智能装备项 目	42,343.00	2,012,626.28	250,333,041.05			252,345,667.33	59.60	59.60	7,486,175.49	7,486,175.49	2.03	可转债募集 资金和自筹
合计		2,012,626.28	250,333,041.05			252,345,667.33			7,486,175.49	7,486,175.49		

(十三) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件使用权	非专利技术	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	53,901,557.14	24,321,557.71	12,235,680.80		90,458,795.65
(2) 本期增加金额	99,621,600.00	150,000.00	5,881,409.75	6,190,445.13	111,843,454.88
—购置	99,621,600.00	150,000.00	5,881,409.75		105,653,009.75
—内部研发				6,190,445.13	6,190,445.13
—企业合并增加					
(3) 本期减少金额	7,135,028.58				7,135,028.58
—处置					
—处置子公司减少	7,135,028.58				7,135,028.58
(4) 期末余额	146,388,128.56	24,471,557.71	18,117,090.55	6,190,445.13	195,167,221.95
2. 累计摊销					
(1) 上年年末余额	1,997,306.85	10,937,323.15	3,340,601.70		16,275,231.70
(2) 本期增加金额	1,064,517.19	3,952,859.91	3,174,138.99	103,174.09	8,294,690.18
—计提	1,064,517.19	3,952,859.91	3,174,138.99	103,174.09	8,294,690.18
—企业合并增加					
(3) 本期减少金额	237,338.98				237,338.98
—处置					
—处置子公司减少	237,338.98				237,338.98
(4) 期末余额	2,824,485.06	14,890,183.06	6,514,740.69	103,174.09	24,332,582.90
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额		890,304.02			890,304.02
(2) 本期增加金额					
—计提					
—企业合并增加					
(3) 本期减少金额					
—处置					
—处置子公司减少					
(4) 期末余额		890,304.02			890,304.02
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	143,563,643.50	8,691,070.63	11,602,349.86	6,087,271.04	169,944,335.03
(2) 上年年末账面价值	51,904,250.29	12,493,930.54	8,895,079.10		73,293,259.93

(十四) 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	其他	
半导体存储器老化测试技术		6,190,445.13		6,190,445.13			
膜厚测量设备关键技术的研发		16,077,055.86					16,077,055.86
合计		22,267,500.99		6,190,445.13			16,077,055.86

(十五) 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	其他	
账面原值						
安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司	8,993,679.61			8,993,679.61		
小计	8,993,679.61			8,993,679.61		
减值准备						
安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司						
小计						
账面价值	8,993,679.61			8,993,679.61		

(十六) 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	其他减少金额	期末余额
装修费	5,653,701.46	16,169,540.22	4,896,787.57	3,278,157.31	13,648,296.80
票据贴现费用		16,772,877.50	6,673,656.90		10,099,220.60
合计	5,653,701.46	32,942,417.72	11,570,444.47	3,278,157.31	23,747,517.40

(十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵消的递延所得税资产

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	58,500,063.40	9,191,471.12	43,097,313.59	7,058,419.24
股份支付	3,041,808.07	456,271.21	21,969,803.75	3,295,470.56
递延收益	41,340,000.00	6,201,000.00	4,987,058.75	748,058.81
合计	102,881,871.47	15,848,742.33	70,054,176.09	11,101,948.61

2、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	年初余额
资产减值准备	300,346.15	70,670.72
可抵扣亏损	102,194,661.83	23,857,766.10

项目	期末余额	年初余额
合计	102,495,007.98	23,928,436.82

(十八) 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
预付长期资产购置款	30,771,358.95		30,771,358.95	12,819,951.20		12,819,951.20
证券发行费用				943,396.23		943,396.23
合计	30,771,358.95		30,771,358.95	13,763,347.43		13,763,347.43

(十九) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	420,050,120.00	255,000,000.00
抵押借款		9,980,000.00
保证借款	577,586,500.00	351,541,800.00
合计	997,636,620.00	616,521,800.00

短期借款分类的说明：

- 1、本公司与招商银行股份有限公司武汉循礼门支行签订 6 亿元授信协议，该授信协议以本公司部分应收账款提供质押担保，该协议项下本公司短期借款余额 4 亿元；
- 2、本公司与交通银行股份有限公司武汉洪山支行签订 1.5 亿元授信协议，该授信协议由彭骞提供最高额保证，该协议项下本公司短期借款余额 1.5 亿元；
- 3、本公司与兴业银行股份有限公司武汉分行签订国内信用证融资协议，该融资业务由彭骞提供最高额担保，该协议项下本公司短期借款余额 1.3 亿元；
- 4、本公司与中国民生银行股份有限公司武汉分行签订 4 亿元授信协议，该授信协议由彭骞提供最高额保证，该协议项下本公司短期借款余额 1 亿元；
- 5、本公司之子公司武汉精立电子技术有限公司与交通银行签订流动资金借款合同，武汉精立电子技术有限公司取得 1,000 万元贷款，由本公司与交通银行签订最高额保证合同提供担保；
- 6、本公司之子公司昆山精讯电子技术有限公司与宁波银行签订流动资金借款合同，昆山精讯电子技术有限公司取得 350 万欧元外币贷款，1,990 万元人民币贷款，由本公

司与宁波银行签订最高额保证合同提供担保；

7、本公司之子公司昆山精讯电子技术有限公司与中信银行签订流动资金贷款合同，昆山精讯电子技术有限公司取得 3,000 万元贷款，由本公司与中信银行签订最高额保证合同提供担保；

8、本公司之子公司昆山精讯电子技术有限公司与建设银行签订流动资金贷款合同，昆山精讯电子技术有限公司取得 1,600 万元贷款，由本公司与建设银行签订最高额保证合同提供担保；

9、本公司之子公司苏州精瀚光电有限公司与宁波银行签订流动资金贷款合同，苏州精瀚光电有限公司取得 350 万欧元贷款，由本公司与宁波银行签订最高额保证合同提供担保；

10、本公司之子公司苏州精瀚光电有限公司与中信银行签订流动资金贷款合同，苏州精瀚光电有限公司取得 6,000 万元贷款，由本公司与中信银行签订最高额保证合同提供担保；

11、本公司子公司宏瀚光电有限公司与彰化银行龙潭分行签订授信协议，授信额度为 18,300 万新台币，该授信额度由中小企业信用保证金提供保证担保、苏州精瀚光电有限公司提供 1,000 万元定期存单质押担保及余章凯提供连带责任担保，该协议项下公司之借款余额为人民币 2,005.012 万元（新台币 8,620 万元）；第一商业银行股份有限公司（台湾）授信额度为 11,000 万新台币，该授信额度由中小企业信用保证金提供保证担保和余章凯提供连带责任担保，该协议项下公司之借款余额为人民币 697.8 万元（新台币 3,000 万元）。

(二十) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,000,000.00	
合计	1,000,000.00	

(二十一) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付供应商货款、加工费	444,536,362.44	292,821,307.24
其他	28,374,670.02	37,143,286.32
合计	472,911,032.46	329,964,593.56

(二十二) 预收款项

项目	期末余额	上年年末余额
预收客户款	207,025,099.15	261,823,881.65
合计	207,025,099.15	261,823,881.65

(二十三) 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	期末余额
短期薪酬	83,588,766.38	415,535,155.68	390,791,803.82	108,332,118.24
离职后福利-设定提存计划	211,256.49	26,976,283.34	27,345,692.90	-158,153.07
合计	83,800,022.87	442,511,439.02	418,137,496.72	108,173,965.17

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	82,321,468.24	362,592,632.27	337,536,504.42	107,377,596.09
(2) 职工福利费	115,527.95	13,184,198.20	13,291,811.63	7,914.52
(3) 社会保险费	615,724.88	11,933,339.33	12,345,584.89	203,479.32
其中：医疗保险费	-3,638.65	10,287,445.27	10,271,450.05	12,356.57
工伤保险费	23.90	304,086.20	302,552.11	1,557.99
生育保险费	5,165.45	780,674.36	772,514.21	13,325.60
台湾地区劳工险费	282,914.43	182,197.65	391,428.82	73,683.26
台湾地区健康保险费	331,259.75	378,935.85	607,639.70	102,555.90
(4) 住房公积金	426,574.02	25,851,359.27	25,707,481.98	570,451.31
(5) 工会经费和职工教育经费	109,471.29	1,800,949.61	1,910,420.90	
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
劳务费		172,677.00		172,677.00
合计	83,588,766.38	415,535,155.68	390,791,803.82	108,332,118.24

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	期末余额
----	--------	------	------	------

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-91,784.61	25,768,380.61	25,878,324.61	-201,728.61
失业保险费	229.55	1,002,509.47	997,409.43	5,329.59
台湾地区劳工退休金	302,811.55	205,393.26	469,958.86	38,245.95
合计	211,256.49	26,976,283.34	27,345,692.90	-158,153.07

(二十四) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	7,272,875.76	
企业所得税	34,636,850.21	20,705,119.68
个人所得税	828,054.52	724,353.87
城市维护建设税	499,899.29	449,133.60
教育费附加	357,109.00	323,033.98
土地使用税	22,017.80	21,328.08
水利基金		33,241.69
印花税		18,018.61
合计	43,616,806.58	22,274,229.51

(二十五) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	102,471.11	
应付股利	808,200.00	542,100.00
其他应付款项	2,970,874.25	44,156,120.70
合计	3,881,545.36	44,698,220.70

1、 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
分期付息到期还本的借款利息	102,471.11	
合计	102,471.11	

2、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	808,200.00	542,100.00

项目	期末余额	上年年末余额
合计	808,200.00	542,100.00

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
往来款	1,861,910.84	17,467,100.49
其他	1,108,963.41	2,020,471.01
池州厂房政府代垫款		3,908,549.20
股权收购款		20,760,000.00
合计	2,970,874.25	44,156,120.70

(二十六) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
未解锁限制性股票	24,450,744.00	24,831,936.00
合计	24,450,744.00	24,831,936.00

(二十七) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	148,930,265.00	
保证借款	200,000,000.00	
合计	348,930,265.00	

长期借款分类的说明：

- 1、本公司与招商银行股份有限公司武汉循礼门支行签订 6 亿元授信协议，该授信协议以本公司部分应收账款提供质押担保，该协议项下本公司长期借款余额 1.49 亿元；
- 2、本公司与中国民生银行股份有限公司武汉分行签订 4 亿元授信协议，该授信协议由彭骞提供最高额保证，该协议项下本公司长期借款余额 2 亿元。

(二十八) 应付债券

1、应付债券明细

项目	期末余额	上年年末余额
精测转债	312,531,159.56	
合计	312,531,159.56	

2、 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

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	本期转股减少	期末余额
精测转债	375,000,000.00	2019-3-29	6 年	375,000,000.00		375,000,000.00	1,406,179.50	63,853,219.94		21,800.00	312,531,159.56
合计				375,000,000.00		375,000,000.00	1,406,179.50	63,853,219.94		21,800.00	312,531,159.56

3、 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

公司于 2019 年 3 月 29 日公开发行可转换公司债券，发行数量 375.00 万张，募集资金总额 37,500.00 万元。根据债券募集说明书的约定，转股期限为 2019 年 10 月 8 日至 2025 年 3 月 29 日止。截至 2019 年 12 月 31 日，债券持有人转股数量为 421 股。

(二十九) 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	4,987,058.75	39,000,000.00	2,647,058.75	41,340,000.00	
合计	4,987,058.75	39,000,000.00	2,647,058.75	41,340,000.00	

(三十) 其他非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
未解锁限制性股票		24,369,060.00
股权回购义务负债	205,000,000.00	
合计	205,000,000.00	24,369,060.00

说明：公司控股子公司上海精测半导体技术有限公司于 2019 年 9 月 5 日与国家集成电路产业投资基金股份有限公司、上海半导体装备材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）、上海青浦投资有限公司、上海精圆管理咨询合伙企业（有限合伙）、马骏、刘瑞林签订《增资协议》及《股东协议》，本公司与上述新股东共同向上海精测半导体技术有限公司进行增资，增资完成后，注册资本由 10,000 万元增加至 65,000 万元。

《增资协议》中约定有业绩承诺，本公司与上海精测半导体技术有限公司对其他股东负有股权回购义务，按照《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》的规定，本公司将上述股东出资作为金融负债列报。

(三十一) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）				期末余额
		债转股	送股	公积金转股	其他	小计
股份总额	163,614,000.00	421.00		81,807,000.00	-19,800.00	81,787,621.00
						245,401,621.00

说明：1、经 2018 年度股东大会审议通过，公司以 163,614,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 5 元（含税），共计派发现金股利 81,807,000.00 元（含税），同时以资本公积转增股本，向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增 81,807,000 股。

2、经公司 2019 年第三届董事会第六次会议审议通过的《关于调整限制性股票激励计划回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》，公司回购注销授予郑昆贤、梁芬玉、李聪志、徐铭钟、官有星、张旭的已获授尚未解锁限制性股票 19,800.00 股，回购注销完成后，减少股本 19,800.00 元，减少资本公积（股本溢价）279,774.00 元。

3、公司于 2019 年 3 月 29 日公开发行可转换公司债券，发行数量 375.00 万张，募集资金总额 37,500.00 万元。根据债券募集说明书的约定，转股期限为 2019 年 10 月 8 日至 2025 年 3 月 29 日止。截至 2019 年 12 月 31 日，债券持有人转股数量为 421 股。

(三十二) 其他权益工具

	上年年末		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
发行在外的金融工具								
可转换公司债券权益成分公允价值				66,833,310.94		3,885.24		66,829,425.70
合计				66,833,310.94		3,885.24		66,829,425.70

(三十三) 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）	408,170,520.65	9,220,396.11	82,086,774.00	335,304,142.76
其他资本公积	22,018,451.75	5,054,545.54	5,598,132.00	21,474,865.29
合计	430,188,972.40	14,274,941.65	87,684,906.00	356,779,008.05

说明：1、经 2018 年度股东大会审议通过，公司以 163,614,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 5 元（含税），共计派发现金股利 81,807,000.00 元（含税），同时以资本公积（股本溢价）转增股本，向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增 81,807,000.00 股。

2、经公司 2019 年第三届董事会第六次会议审议通过的《关于调整限制性股票激励计划回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》，公司回购注销授予郑昆贤、梁芬玉、李聪志、徐铭钟、官有星、张旭的已获授尚未解锁限制性股票 19,800.00 股，回购注销完成后，减少股本 19,800.00 元，减少资本公积（股本溢价）279,774.00 元。

3、限制性股票激励计划第二期可解锁的限制性股票解锁条件已经成就，将原计入其他资本公积的股权激励成本 5,598,132.00 元转为资本公积（股本溢价）。

4、限制性股票激励计划第二期解锁部分的限制性股票税前可扣除金额超过会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用金额部分的所得税影响 3,601,413.79 元，增加资本公积（股本溢价）。

5、公司本期以权益结算的股权激励成本 5,054,545.54 元计入资本公积-其他资本公积。

6、公司于 2019 年 3 月 29 日公开发行可转换公司债券，发行数量 3,750,000.00 张，募集资金总额 375,000,000.00 元。根据债券募集说明书的约定，转股期限为 2019 年 10 月 8 日至 2025 年 3 月 29 日止。截至 2019 年 12 月 31 日，债券持有人转股数量为 421.00 股，增加股本 421.00 元，增加资本公积（股本溢价）20,850.32 元。

(三十四) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	49,200,996.00		24,750,252.00	24,450,744.00
合计	49,200,996.00		24,750,252.00	24,450,744.00

(三十五) 其他综合收益

项目	上年年末余额	年初余额	本期金额					税后归属于少数股东	期末余额
			本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
1. 不能重分类进损益的其他综合收益									
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									
收益									
其他权益工具投资公允价值变动									
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	3,851,918.37	3,851,918.37	2,901,479.36				2,901,479.36		6,753,397.73
其中：权益法下可转损益的其他综合收益									
外币财务报表折算差额	3,851,918.37	3,851,918.37	2,901,479.36				2,901,479.36		6,753,397.73
其他综合收益合计	3,851,918.37	3,851,918.37	2,901,479.36				2,901,479.36		6,753,397.73

(三十六) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	55,419,397.03	13,415,147.47		68,834,544.50
合计	55,419,397.03	13,415,147.47		68,834,544.50

(三十七) 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	553,587,970.25	360,951,030.59
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	553,587,970.25	360,951,030.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	269,710,569.15	288,959,836.69
其他综合收益结转留存收益	425,000.00	
减：提取法定盈余公积	13,415,147.47	14,507,397.03
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	81,797,100.00	40,903,500.00
转作股本的普通股股利		40,912,000.00
期末未分配利润	728,511,291.93	553,587,970.25

(三十八) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,924,148,909.60	1,016,053,538.00	1,381,221,532.10	675,259,383.96
其他业务	26,583,137.53	11,549,741.96	8,287,744.48	2,633,971.81
合计	1,950,732,047.13	1,027,603,279.96	1,389,509,276.58	677,893,355.77

主营业务收入明细：

产品类别	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
信号检测系统	316,367,726.79	144,151,111.58	331,536,913.16	130,484,591.54
AOI 光学检测系统	768,666,848.47	441,253,220.50	550,428,064.67	284,451,924.48
OLED 调测系统	681,511,137.57	321,385,677.40	229,006,490.61	108,999,381.19
平板显示自动化设备	129,806,166.59	89,976,904.50	265,022,943.49	149,461,666.21

产品类别	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
半导体	4,695,557.77	3,307,449.05		
新能源	13,983,175.53	8,377,748.19		
其他	9,118,296.88	7,601,426.77	5,227,120.17	1,861,820.54
合计	1,924,148,909.60	1,016,053,538.00	1,381,221,532.10	675,259,383.96

(三十九) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
水利基金	24,700.65	51,158.33
印花税	1,394,816.89	909,824.47
城市维护建设税	6,194,370.42	7,907,432.43
教育费附加	4,268,018.26	5,498,835.63
房产税	1,547,232.26	23,890.52
土地使用税	541,339.72	221,890.78
车船税	31,155.00	15,180.00
其他	17,319.47	
合计	14,018,952.67	14,628,212.16

(四十) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	103,588,197.50	70,687,878.73
办公费	2,406,623.36	1,511,160.32
差旅费	13,002,673.69	8,034,353.61
折旧费	1,066,052.83	417,558.39
招待费	14,358,855.94	10,195,027.07
物流费	6,396,954.38	7,689,429.17
交通费	3,957,233.35	3,229,214.34
售后维护费	35,195,207.99	26,500,388.59
租赁费	4,654,856.76	3,526,141.45
会务费	26,136.61	3,992.88
招标代理费	2,693,783.56	2,127,837.05
其他	2,846,809.08	847,979.75

项目	本期金额	上期金额
合计	190,193,385.05	134,770,961.35

(四十一) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	93,921,286.07	52,314,302.84
办公费	6,502,358.85	3,545,594.62
差旅费	4,021,176.92	2,623,639.28
折旧及摊销	13,452,982.96	5,822,886.01
招待费	8,035,736.98	2,711,379.40
税金		63,750.98
中介、咨询费	8,816,677.74	7,081,512.39
交通费	2,092,755.77	1,881,627.53
租赁及物业费	8,250,985.35	2,880,446.60
水电费	1,427,019.28	621,187.91
会务费	109,107.60	106,173.58
独立董事津贴	200,000.00	100,000.00
其他	5,313,064.75	5,720,609.51
外包服务费	9,522,854.69	
股份支付	4,433,568.54	10,863,737.49
合计	166,099,575.50	96,336,848.14

(四十二) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	188,324,299.73	128,467,751.72
物料消耗	28,994,260.43	13,122,355.90
其他	48,635,065.31	30,671,324.63
合计	265,953,625.47	172,261,432.25

(四十三) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	38,990,825.71	25,442,017.78

项目	本期金额	上期金额
减：利息收入	5,834,282.58	4,729,943.19
汇兑损益	3,329,714.00	-5,509,450.40
金融机构手续费	1,532,257.29	652,076.58
合计	38,018,514.42	15,854,700.77

(四十四) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助-软件增值税返还	75,253,954.18	50,138,680.98
政府补助-其他	28,354,776.75	23,941,459.80
代扣个人所得税手续费	85,130.13	221,153.99
合计	103,693,861.06	74,301,294.77

(四十五) 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	-26,644,352.36	3,681,220.08
处置长期股权投资产生的投资收益	336,590.02	
理财产品取得的投资收益	2,605,743.83	3,745,393.08
合计	-23,702,018.51	7,426,613.16

(四十六) 信用减值损失

项目	本期金额
应收账款坏账损失	18,447,403.79
其他应收款坏账损失	544,117.73
合计	18,991,521.52

(四十七) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失		15,577,355.34
合计		15,577,355.34

(四十八) 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
非流动资产处置损失	-314,037.05	19,098.38	-314,037.05
合计	-314,037.05	19,098.38	-314,037.05

(四十九) 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
接受捐赠			
政府补助			
盘盈利得			
其他	72,404.99	185,009.49	72,404.99
合计	72,404.99	185,009.49	72,404.99

(五十) 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
违约赔偿损失	265,734.00		265,734.00
其他	148,131.74	31,187.73	148,131.74
合计	413,865.74	31,187.73	413,865.74

(五十一) 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	53,872,214.53	44,617,167.03
递延所得税费用	-4,746,793.72	-3,612,637.45
合计	49,125,420.81	41,004,529.58

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	309,189,537.29
按法定税率计算的所得税费用	46,378,430.59

项 目	本期金额
子公司适用不同税率的影响	1,390,851.38
非应税收入的影响	3,996,652.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,401,592.64
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-2,144,814.76
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	12,926,462.47
满足条件的研发费用加计扣除之纳税影响	-19,823,754.36
所得税费用	49,125,420.81

(五十二) 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
收到的政府补助	64,707,718.00	19,873,201.99
收到履约保函保证金、投标保证金退回	66,568,769.77	40,591,600.44
利息收入	5,834,282.58	4,729,943.19
其他	4,950,684.93	5,762,273.46
代收政府人才津贴	245,000.00	254,000.00
合计	142,306,455.28	71,211,019.08

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
期间费用	184,750,924.28	118,746,661.17
支付履约保函保证金、投标保证金	97,883,138.37	71,769,272.24
往来款、其他	1,089,828.68	1,536,409.34
代付政府人才津贴	338,200.00	120,000.00
合计	284,062,091.33	192,172,342.75

3、 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
有股权回购义务的股东出资	205,000,000.00	

项目	本期金额	上期金额
代收限制性股票激励对象个税	18,450,547.80	
安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司偿还借款	3,000,000.00	
合计	226,450,547.80	

4、 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
支付限制性股票回购款	299,574.00	771,460.00
支付增发、债券等中介费	437,500.00	1,000,000.00
偿还股东借款	7,300,000.00	1,250,000.00
定期存单质押		1,000,000.00
支付贷款保证金及票据保证金	1,604,450.00	
代付限制性股票激励对象个税	18,450,547.80	
合计	28,092,071.80	4,021,460.00

(五十三) 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	260,064,116.48	303,082,709.29
加：信用减值损失	18,991,521.52	
资产减值准备		15,577,355.34
固定资产折旧	19,014,630.34	9,223,659.78
无形资产摊销	8,294,690.18	5,610,283.59
长期待摊费用摊销	11,570,444.47	2,229,474.82
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)	314,037.05	-19,098.38
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	38,990,825.71	25,442,017.78
投资损失(收益以“-”号填列)	23,702,018.51	-7,426,613.16
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-4,746,793.72	-3,612,637.45

补充资料	本期金额	上期金额
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-241,313,434.63	-239,648,908.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-304,462,127.69	-23,457,557.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	69,488,150.89	93,502,269.33
其他	-15,092,826.19	-4,334,325.69
经营活动产生的现金流量净额	-115,184,747.08	176,168,630.13
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	1,010,477,196.51	704,913,512.86
减：现金的期初余额	704,913,512.86	428,712,161.70
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	305,563,683.65	276,201,351.16

2、 本期收到的处置子公司的现金净额

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	33,000,000.00
其中：安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司	33,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,617,622.36
其中：安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司	1,617,622.36
处置子公司收到的现金净额	31,382,377.64

3、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	1,010,477,196.51	704,913,512.86
其中：库存现金	6,900.00	40,161.51
可随时用于支付的银行存款	1,010,470,296.51	704,873,351.35
可随时用于支付的其他货币资金		

项目	期末余额	上年年末余额
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,010,477,196.51	704,913,512.86

(五十四) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	93,719,105.71	保证金
应收账款	58,418,073.13	借款质押
合计	152,137,178.84	

(五十五) 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			
其中：美元	9,324,803.11	6.9762	65,051,691.46
台币	74,559,690.00	0.2326	17,342,583.89
韩元	162,245,360.00	0.006032	978,664.01
应收账款			
其中：美元	10,883,300.35	6.9762	75,924,079.93
台币	169,332,668.01	0.2326	39,386,778.58
其他应收款			
其中：美元			
台币	19,320,183.00	0.2326	4,493,874.58
应付账款			
其中：美元	3,305,557.37	6.9762	23,060,229.30
台币	239,130,586.00	0.2326	55,621,774.32
欧元	18,087.85	7.7103	139,462.77

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
日元	8,731,684.85	0.0641	559,700.37
其他应付款			
其中：美元	63.7	6.9762	444.38
台币	6,728,840.97	0.2326	1,565,128.41
短期借款			
其中：美元			
台币	116,200,000.00	0.2326	27,028,120.00
欧元	7,000,000.00	7.7103	53,972,100.00

2、 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

公司于 2014 年 4 月 20 日申请设立武汉精测电子技术股份有限公司韩国分公司，于 2014 年 7 月 15 日获得韩国首尔中央地方法院登记局、法院行政处登记中央管理处的批准登记。会计处理以韩元作为记账本位币。经营地址：韩国京畿道安养市万安区电波路 24 号路 45, 1 楼。

公司于 2015 年 6 月 26 日收购宏瀚光电有限公司 100% 股权。宏瀚光电有限公司会计处理以新台币作为记账本位币，经营地址：台湾新北市土城区中央路 4 段 51 号 7 楼之 9。

公司于 2017 年 12 月 11 日获得香港特别行政区公司注册处批准登记，设立精测电子（香港）有限公司，会计处理以港币作为记账本位币。

2018 年 1 月 19 日，公司全资子公司精测电子（香港）有限公司在美国设立全资子公司 JINGCE ELECTRONIC(USA) CO.,LTD，出资金额 1,000 万美元，会计处理以美元作为记账本位币。

(五十六) 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	
与资产相 关的政府	43,500,000.00	递延收益	2,647,058.75	3,529,411.80	其他收益

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	
补助					
合计			2,647,058.75	3,529,411.80	

2、与收益相关的政府补助

种类	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	
软件增值税返还	75,253,954.18	50,138,680.98	其他收益
企业扶持资金	27,661,452.64	20,190,894.01	其他收益、管理费用
代扣个人所得税 手续费	85,130.13	221,153.99	其他收益
合计	103,000,536.95	70,550,728.98	

六、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

本期未发生非同一控制下企业合并

(二) 同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下企业合并

(三) 处置子公司

1、 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时 点的确定依据	处置价款与处置 投资对应的 合并财务报表 层面享有该子 公司净资产份 额的差额	丧失控制权 之日剩余股 权的比例	丧失控制 权之日剩 余股权的 账面价值	丧失控制权 之日剩余股 权的公允价 值	按照公允价 值重新计量 剩余股权产 生的利得或 损失	丧失控制权 之日剩余股 权公允价值 的确定方法 及主要假设	与原子股 权投资相关的 其他综合收益 转入投资损益 的金额
安徽荣创芯科自动化设 备制造有限公司	3,300 万元	51.00	股权转让	2019-11-30	实际丧 失控制 权日	336,590.02						

(四) 其他原因的合并范围变动

- 1、2019年5月公司出资设立上海精瀚电子科技有限公司，业务范围主要为软件开发、技术咨询等。
- 2、2019年9月公司出资设立上海精圆管理咨询合伙企业(有限合伙)，业务范围主要为企业管理咨询。
- 3、2019年9月公司出资设立上海精陆电子科技有限公司，业务范围主要为企业管理咨询。

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	
昆山精讯电子科技有限公司	昆山	昆山	测试系统生产、销售		100.00	同一控制下企业合并取得
武汉精立电子科技有限公司	武汉	武汉	测试系统生产、销售、研发及技术服务	100.00		设立
苏州精瀚光电有限公司	苏州	苏州	光电子器件、显示器件、自动化设备的研发、生产、销售	100.00		设立
宏瀚光电有限公司	台湾	台湾	电器及视听电子产品制造、电子零组件制造、电器批发、精密仪器批发、电脑及事务性机器设备批发、非破坏检测、产品设计		100.00	非同一控制下企业合并取得
精测电子(香港)有限公司	香港	香港	研发、贸易加工、投资、管理、咨询、服务等业务	100.00		设立
JINGCE ELECTRONIC (USA) CO.,LTD	美国	美国	研发、贸易加工、投资、管理、咨询、服务等		100.00	设立
武汉精鸿电子科技有限公司	武汉	武汉	半导体测试设备生产与销售，技术进出口与销售。	65.00		设立
武汉精能电子科技有限公司	武汉	武汉	测试系统生产、销售	60.00		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	
上海精测半导体技术有限公司	上海	上海	测试系统生产、销售	100.00		设立
武汉精毅通电子技术有限公司	武汉	武汉	JIG 治具生产、销售	63.00		设立
上海精瀚电子技术有限公司	上海	上海	软件开发、技术咨询	100.00		设立
上海精圆管理咨询合伙企业(有限合伙)	上海	上海	企业管理咨询		50.01	设立
上海精陆电子技术有限公司	上海	上海	企业管理咨询	100.00		设立

(二) 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	
IT&T CO.,LTD	韩国	韩国	半导体检测设备的研发、生产及销售		25.20	权益法
武汉颐光科技有限公司	武汉	武汉	测试系统生产、销售		18.00	权益法
WINTEST	日本	日本	模拟、混合信号 IC 用检测装置的研发、生产及销售	60.53		权益法
苏州科韵激光科技有限公司	苏州	苏州	激光设备的研发、生产及销售		42.86	权益法

说明: 公司与东京证券交易所上市公司 WINTEST 株式会社签订《资本合作合同书》, 通过认购 WINTEST 定向增发 2,000 万股股票的方式, 向 WINTEST 投资 26 亿日元, 交易完成后, 公司持有 WINTEST 60.53%的股份。根据《资本合作合同书》

的约定，公司派遣到 WINTEST 的董事不能过半数，依据 WINTEST 的公司章程，公司不能控制 WINTEST 董事会，公司对 WINTEST 按照权益法核算。

2、重要合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
	WINTEST	WINTEST
流动资产	171,393,879.48	
非流动资产	1,080,237.56	
资产合计	172,474,117.04	
流动负债	18,907,937.69	
非流动负债	13,568,470.64	
负债合计	32,476,408.33	
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	139,997,708.71	
按持股比例计算的净资产份额	84,740,613.08	
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润	2,896,969.17	
—其他		
对合营企业权益投资的账面价值	159,038,578.43	
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值	210,313,348.27	
营业收入	5,482,940.16	
净利润	-16,899,089.20	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-16,899,089.20	
本期收到的来自合营企业的股利		

3、重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期发生额			年初余额/上期发生额	
	IT&T CO.,LTD	武汉颐光科 技有限公司	苏州科韵激光 科技有限公司	IT&T CO.,LTD	武汉颐光科技 有限公司

	期末余额/本期发生额			年初余额/上期发生额	
	IT&T CO.,LTD	武汉颐光科 技有限公司	苏州科韵激光 科技有限公司	IT&T CO.,LTD	武汉颐光科技 有限公司
流动资产	88,602,993.87	21,587,414.81	92,679,023.41	110,305,588.45	7,992,004.31
非流动资产	11,867,430.52	2,872,979.62	3,087,545.59	6,552,584.89	3,325,671.06
资产合计	100,470,424.39	24,460,394.43	95,766,569.00	116,858,173.34	11,317,675.37
流动负债	20,679,306.94	6,256,345.60	62,259,693.65	20,861,974.41	1,499,361.10
非流动负债	4,513,714.03	1,692,682.62		6,284,061.85	351,973.40
负债合计	25,193,020.97	7,949,028.22	62,259,693.65	27,146,036.26	1,851,334.50
少数股东权益					
归属于母公司股东权益	75,277,403.42	16,511,366.21	33,506,875.35	89,712,137.08	9,466,340.87
按持股比例计算的净资产份额	18,969,905.66	2,972,045.92	14,361,046.78	22,607,458.54	1,703,941.36
调整事项					
— 出资不一致			516,554.42		
— 内部交易未实现利润	837,512.75	1,282,397.00			
— 其他					
对联营企业权益投资的账面价值	54,029,252.37	12,068,104.56	14,877,601.20	53,955,813.45	10,800,000.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值					
营业收入	34,606,548.50	19,842,215.12	66,010,804.64	61,135,586.95	
净利润	291,424.28	7,045,025.34	-35,285,597.21	14,608,016.19	
终止经营的净利润					
其他综合收益					
综合收益总额	291,424.28	7,045,025.34	-35,285,597.21	14,608,016.19	
本期收到的来自联营企业的股利					

八、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司的实际控制人为彭骞,截止报告期末,其对本公司的直接持股比例为29.22% ,

现任本公司董事长。

(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
IT&T CO.,LTD	联营企业
武汉颐光科技有限公司	联营企业
WINTEST	合营企业
苏州科韵激光科技有限公司	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
武汉克莱美特环境设备有限公司	公司主要投资者彭赛的姐姐投资的企业
安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司	报告期内处置的子公司
陈凯	公司之股东、董事、总经理
许树良	财务负责人
程疆	副总经理、董事会秘书
沈亚非	公司股东、副总经理
杨慎东	公司股东、副总经理
刘荣华	副总经理
马骏	副总经理
罗镇川	副总经理
张慧德	独立董事
马传刚	独立董事
胡磊	监事会主席
李冬叶	监事
韩育华	监事
王海平	审计总监

(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
武汉克莱美特环境设备有限公司	购买材料及设备	12,809,736.84	3,289,832.00
武汉颐光科技有限公司	委托开发	270,000.00	624,755.83
武汉颐光科技有限公司	购买材料及设备	8,741,783.35	1,235,344.84
IT&T CO.,LTD	购买材料及设备	10,545,518.04	
IT&T CO.,LTD	委托开发	1,461,156.76	
WINTEST	购买材料	2,324,300.40	
苏州科韵激光科技有限公司	购买材料	28,137,179.84	

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
IT&T CO.,LTD	销售材料	20,284.00	
WINTEST	销售材料	11,352,706.28	
苏州科韵激光科技有限公司	销售材料	4,907,750.40	

2、 关联担保情况

本公司作为担保方：

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
昆山精讯电子技术有限公司	8,000 万	2019 年 7 月 30 日	2022 年 7 月 29 日	否
昆山精讯电子技术有限公司	5,000 万	2019 年 07 月 26 日	2020 年 7 月 26 日	否
昆山精讯电子技术有限公司	8,000 万	2019 年 8 月 15 日	2020 年 8 月 15 日	否
苏州精瀚光电有限公司	8,000 万	2019 年 8 月 15 日	2020 年 8 月 15 日	否
苏州精瀚光电有限公司	5,000 万	2019 年 07 月 26 日	2020 年 7 月 26 日	否
宏瀚光电有限公司	1,172.5 万	2019 年 10 月 16 日	2022 年 4 月 5 日	否
武汉精立电子技术有限公司	1,000 万	2019 年 10 月 21 日	2020 年 10 月 18 日	否

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
彭赛	4 亿元	2019 年 9 月 19 日	2021 年 10 月 28 日	否
彭赛	1.5 亿元	2019 年 8 月 5 日	2020 年 7 月 21 日	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
彭骞	2 亿元	2019 年 8 月 8 日	2022 年 8 月 9 日	否

说明：1、本公司与中国民生银行股份有限公司武汉分行签订 4 亿元授信协议，该授信协议由彭骞提供最高额保证，该协议项下本公司短期借款余额 1 亿元、长期借款 2 亿元，截至 2019 年 12 月 31 日，担保尚未履行完毕。

2、本公司与交通银行股份有限公司武汉洪山支行签订 1.5 亿元授信协议，该授信协议由彭骞提供最高额保证，该协议项下本公司短期借款余额 1.5 亿元，截至 2019 年 12 月 31 日，担保尚未履行完毕；

3、本公司与兴业银行股份有限公司武汉分行签订国内信用证融资协议，该融资业务由彭骞提供最高额担保，该协议项下本公司短期借款余额 1.3 亿元，截至 2019 年 12 月 31 日，担保尚未履行完毕。

3、 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司	3,000,000.00	2019-6-11	2019-12-31	

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	13,990,359.88	10,228,958.64

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司	1,049,247.32	52,462.37		
预付账款					
	IT & T CO.,LTD	7,050,353.29			
	武汉克莱美特环境设			56,289.66	

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	备有限公司				

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			
	WINTEST	1,573,121.75	
	武汉颐光科技有限公司	1,559,837.00	1,029,200.00
	安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司	1,213,340.00	
	苏州科韵激光科技有限公司	12,893,506.40	
	武汉克莱美特环境设备有限公司	6,121,917.48	203,438.87

九、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

项 目	本期发生额	上期发生额
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,054,545.54	14,056,003.49
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	41,724,153.29	36,669,607.75

(二) 以权益结算的股份支付情况

1、 2013-2016 年度第一次股权激励

2013 年度、2014 年度、2015 年度、2016 年度公司实际控制人彭骞、股东陈凯通过武汉精至投资中心（有限合伙）、武汉精锐投资中心（有限合伙）对员工进行的股权激励（并计入股份支付），转让的出资额分别为 368.08 万元，151.05 万元、3.00 万元、57.70 万元。武汉精至投资中心（有限合伙）、武汉精锐投资中心（有限合伙）的每 1 元出资额对应公司的股份为 1 股。

授予日权益工具公允价值的确定方法：以最近一次股权交易价格为基础，计算出的 2013 年、2014 年、2015 年、2016 年度每股公允价值分别为 3.67 元/股、7.51 元/股、7.72 元/股、11.7 元/股。

2、 2017 年度限制性股票激励

经公司 2017 年第二次临时股东大会决议和第二届第十二次董事会决议审议通过

过，公司向杨慎东等 121 名激励对象授予限制性股票 1,907,000.00 股，激励对象按照每股 45.38 元认购人民币普通股（A 股）1,907,000.00 股（每股面值人民币 1 元）。截至 2019 年 12 月 31 日，公司已回购并注销激励对象金斌、游维平等已获授但尚未解锁的限制性股票。公司对激励对象的解除限售期和业绩考核规定为：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例	业绩考核规定
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%	以 2016 年为基数，公司 2017 年净利润增长率不低于 20%
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%	以 2016 年为基数，公司 2018 年净利润增长率不低于 40%
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%	以 2016 年为基数，公司 2019 年净利润增长率不低于 60%

授予日权益工具公允价值的确定方法：采用授予日市价减去组合期权的价值的方法确定限制性股票的公允价值，期权定价模型确定期权组合的价值，限制性股票成本由限制性股票公允价值减去限制性股票授予价格确定。

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：公司采用获授限制性股票额度基数与对应年度个人绩效考核系数的乘积确定。

本期估计与上期估计有重大差异的原因：无

(三) 以现金结算的股份支付情况

无

十、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2019 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日，公司已开具的未履行完毕履约保函金额 108,053,833.33 元。

十一、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

2020年1月，新冠肺炎在全国爆发。由于湖北省疫情严重，湖北省各地采取了严格的防控措施，由于本公司及部分子公司主要经营地在武汉，疫情防控对公司产品的生产和交付产生较大影响，影响程度将取决于疫情防控的情况、持续时间以及各项调控政策的实施。本公司将继续密切关注新冠肺炎疫情发展情况，评估和积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的影响。

(二) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	以未来实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利3元（含税）
经审议批准宣告发放的利润或股利	

十二、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	12,817,749.28	62,350.00
商业承兑汇票		5,652,967.46
合计	12,817,749.28	5,715,317.46

2、 期末公司已质押的应收票据

期末公司无质押的应收票据。

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	3,000,000.00	
合计	3,000,000.00	

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

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
1 年以内	576,850,072.76	367,052,584.17
1 至 2 年	54,493,658.42	19,239,307.23
2 至 3 年	5,945,517.83	
3 至 4 年		93,900.00
4 至 5 年	93,900.00	
5 年以上		
小计	637,383,149.01	386,385,791.40
减：坏账准备	28,369,297.72	16,674,152.80
合计	609,013,851.29	369,711,638.60

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	637,383,149.01	100.00	28,369,297.72	4.45	609,013,851.29
其中：					
组合 1(公司合并范围内的应收款项)	137,226,988.69	21.53			137,226,988.69
组合 2(公司合并范围以外的应收款项与经单独测试后未发生减值的应收款项)	500,156,160.32	78.47	28,369,297.72	5.67	471,786,862.60
合计	637,383,149.01	100.00	28,369,297.72		609,013,851.29

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	386,385,791.40	100.00	16,674,152.80	4.32	369,711,638.60
其中：					
组合 1(公司合并范围内的应收款项)	72,423,742.67	18.74			72,423,742.67
组合 2(公司合并范围以外的应收款项与经单独测试后未发生减值的应收款项)	313,962,048.73	81.26	16,674,152.80	5.31	297,287,895.93
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	386,385,791.40	100.00	16,674,152.80		369,711,638.60

组合中，按组合 2 计提坏账准备的应收账款组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	439,623,084.07	21,981,154.20	5.00
1 至 2 年	54,493,658.42	5,449,365.84	10.00
2 至 3 年	5,945,517.83	891,827.67	15.00
3 至 4 年			20.00
4 至 5 年	93,900.00	46,950.00	50.00
5 年以上			100.00

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合计	500,156,160.32	28,369,297.72	

名称	上年年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	294,628,841.50	14,731,442.08	5.00
1 至 2 年	19,239,307.23	1,923,930.72	10.00
2 至 3 年			15.00
3 至 4 年	93,900.00	18,780.00	20.00
4 至 5 年			50.00
5 年以上			100.00
合计	313,962,048.73	16,674,152.80	

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	16,674,152.80	16,674,152.80	11,695,144.92			28,369,297.72
合计	16,674,152.80	16,674,152.80	11,695,144.92			28,369,297.72

4、 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	占应收账款合计数比例(%)	坏账准备
客户 1	65,506,361.70	10.28	3,275,318.09
客户 2	60,755,120.59	9.53	3,037,756.03
客户 3	50,862,494.13	7.98	
客户 4	48,327,120.50	7.58	2,416,356.03
客户 5	42,397,423.29	6.65	
合计	267,848,520.21	42.02	8,729,430.15

(三) 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		
其他应收款项	341,659,642.87	9,180,213.38
合计	341,659,642.87	9,180,213.38

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	339,900,501.41	9,530,666.55
1 至 2 年	2,509,885.09	94,994.09
2 至 3 年	14,308.40	6,284.00
3 至 4 年		6,550.00
4 至 5 年	3,550.00	17,518.00
5 年以上	33,000.00	236,895.00
小计	342,461,244.90	9,892,907.64
减：坏账准备	801,602.03	712,694.26
合计	341,659,642.87	9,180,213.38

(2) 按分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	342,461,244.90	100.00	801,602.03	0.23	341,659,642.87
其中：					
组合 1(公司合并范围内的应收款项)	329,626,656.26	96.25			329,626,656.26
组合 2(公司合并范围以外的应收款项	12,834,588.64	3.75	801,602.03	6.25	12,032,986.61

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
与经单独测试后未发生减值的应收款项)					
合计	342,461,244.90	100.00	801,602.03	0.23	341,659,642.87

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	9,892,907.64	100.00	712,694.26	7.20	9,180,213.38
组合 1(公司合并范围内的应收款项)	424,901.63	4.30			424,901.63
组合 2(公司合并范围以外的单项金额非重大的应收款项与经单独测试后未减值的应收款项)	9,468,006.01	95.70	712,694.26	7.53	8,755,311.75
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	9,892,907.64	100.00	712,694.26	7.20	9,180,213.38

组合中，按组合 2 计提坏账准备的应收账款组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,273,845.15	513,692.26	5.00
1 至 2 年	2,509,885.09	250,988.51	10.00
2 至 3 年	14,308.40	2,146.26	15.00
3 至 4 年			20.00
4 至 5 年	3,550.00	1,775.00	50.00
5 年以上	33,000.00	33,000.00	100.00
合计	12,834,588.64	801,602.03	

名称	上年年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	9,105,764.91	455,288.25	5.00
1 至 2 年	94,994.09	9,499.41	10.00
2 至 3 年	6,284.00	942.60	15.00
3 至 4 年	6,550.00	1,310.00	20.00
4 至 5 年	17,518.00	8,759.00	50.00
5 年以上	236,895.00	236,895.00	100.00
合计	9,468,006.00	712,694.26	

(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)	
年初余额	712,694.26			712,694.26
年初余额在本期				
--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	88,907.77			88,907.77
本期转回				

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)	
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	801,602.03			801,602.03

(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	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	712,694.26	712,694.26	88,907.77			801,602.03
合计	712,694.26	712,694.26	88,907.77			801,602.03

(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
投标保证金	10,568,784.37	7,183,115.00
租房押金	343,400.00	561,845.00
员工借支	654,545.09	410,879.99
内部子公司往来	329,626,656.26	424,901.63
应收退税款		26,509.31
其他	1,267,859.18	1,285,656.71
合计	342,461,244.90	9,892,907.64

(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
苏州精测光电有限公司	内部子公司往来	281,087,888.46		82.08	
武汉精能电子技术	内部子公司往来	35,000,000.00		10.22	

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
有限公司					
武汉精鸿电子技术 有限公司	内部子公司往来	13,531,946.80		3.95	
中国电子进出口有 限公司	投标保证金	6,803,912.37	1 年以 内	1.99	340,195.62
中航技国际经贸发 展有限公司	投标保证金	3,729,872.00	1 年以 内、1-2 年	1.09	261,665.14
合计		340,153,619.63		99.33	601,860.76

(四) 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	966,931,813.64		966,931,813.64	591,966,904.03		591,966,904.03
对联营、合营企业 投资	160,986,412.72		160,986,412.72			
合计	1,127,918,226.36		1,127,918,226.36	591,966,904.03		591,966,904.03

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
昆山精讯电子技术有 限公司	45,972,919.75	192,596.24	44,153,341.01	2,012,174.98		
武汉精立电子技术有 限公司	184,000,000.00	82,450,000.00		266,450,000.00		
苏州精瀚光电有限公 司	104,523,971.63	110,475,654.38		214,999,626.01		
安徽荣创芯科自动化 设备制造有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00			

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
精测电子（香港）有限公司	99,220,012.65			99,220,012.65		
武汉精鸿电子技术有限公司	6,500,000.00	26,000,000.00		32,500,000.00		
上海精测半导体技术有限公司	100,000,000.00	200,000,000.00		300,000,000.00		
武汉精毅通电子技术有限公司	15,750,000.00			15,750,000.00		
武汉精能电子技术有限公司	6,000,000.00	24,000,000.00		30,000,000.00		
上海精瀚电子技术有限公司		6,000,000.00		6,000,000.00		
合计	591,966,904.03	449,118,250.62	74,153,341.01	966,931,813.64		

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		
1. 合营企业										
WINTEST		171,730,000.00		-10,743,587.28					160,986,412.72	
小计		171,730,000.00		-10,743,587.28					160,986,412.72	
2. 联营企业										
合计		171,730,000.00		-10,743,587.28					160,986,412.72	

(五) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,162,379,314.04	755,190,653.81	762,015,280.29	430,788,655.33
其他业务	15,051,926.35	4,970,360.67	4,509,657.03	1,736,540.05
合计	1,177,431,240.39	760,161,014.48	766,524,937.32	432,525,195.38

(六) 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		
权益法核算的长期股权投资收益	-10,743,587.28	
处置长期股权投资产生的投资收益	-28,153,341.01	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	817,229.24	2,495,280.00
合计	-38,079,699.05	2,495,280.00

十三、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	-314,037.05	
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）	30,478,771.65	
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	2,605,743.83	
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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
受托经营取得的托管费收入		

项目	金额	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-341,460.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	336,590.02	
小计	32,765,607.70	
所得税影响额	-5,091,172.95	
少数股东权益影响额（税后）	-644,594.28	
合计	27,029,840.47	

(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	21.44	1.10	1.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.29	0.99	0.96

武汉精测电子集团股份有限公司

二〇二〇年四月二十八日





营业执照

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202002100011

(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(普通合伙)

执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

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

此证复印件仅作为报告附件使用, 不能作为他用

经营范围

审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 信息系统领域内的技术服务。
【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】



登记机关

2020年02月10日

证书序号:0001247

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。

《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。

《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、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》。

此证复印件仅作为备案使用,不能作为法律依据。

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



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:310000006

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)



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、中国证监会审查，批准
立信会计师事务所（普通合伙）执行证券、期货相关业务。



首席合伙人: 朱建弟



证书号: 34

发证时间: 二〇〇九年七月

证书有效期至: 二〇一二年七月十日



此证复印件仅作为报告书附件使用
不能作为他用

姓名 李顺利
性别 男
出生日期 1981-01-13
工作单位 立信会计师事务所(特殊普通合伙)湖北分所
身份证号码 422422810113081
Identity card No.



年度检验登记
Renewal Registration

经检验合格, 继续有效一年。

李顺利 (420001384112)

2019年已通过



年 月 日
/y /m /d

证书编号: 420001384112
No. of Certificate

批准注册协会: 湖北省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2004 年 09 月 10 日
Date of Issuance /y /m /d



姓名 熊丹
Full name 熊丹
性别 男
Sex 男
出生日期 1982-03-07
Date of birth 1982-03-07
工作单位 立信会计师事务所(特殊普通合
伙)湖北分所
Working unit 立信会计师事务所(特殊普通合
伙)湖北分所
身份证号码 413025198203074572
Identity card No. 413025198203074572



年度检验登记
Annual Renewal Registration

证书经检验合格, 继续有效一年。
certificate is valid for another year after
ren (420003204568)

2010年已通过



2014年03月15日

证书编号: 420003204568
No. of Certificate

批准注册协会: 湖北省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2007 年 11 月 23 日
Date of Issuance

合并资产负债表

编制单位：武汉精测电子集团股份有限公司

2020年9月30日

单位：元

资 产	期末余额	年初余额
流动资产：		
货币资金	930,543,822.48	1,104,196,302.22
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
应收票据	21,611,882.70	32,380,922.48
应收账款	899,555,488.85	860,344,055.50
应收款项融资		
预付款项	75,827,791.33	116,023,715.35
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	23,925,411.79	26,575,751.93
买入返售金融资产		
存货	1,013,745,812.76	643,438,442.47
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	152,818,888.75	227,274,282.38
流动资产合计	3,118,029,098.66	3,010,233,472.33
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	214,285,694.33	240,013,536.56
其他权益工具投资	210,000,000.00	210,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	275,207,595.69	258,003,249.48
在建工程	427,861,816.42	274,523,919.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	177,136,858.31	169,944,335.03
开发支出	16,077,055.86	16,077,055.86
商誉	35,106,987.48	
长期待摊费用	20,515,679.14	23,747,517.40
递延所得税资产	18,405,783.51	15,848,742.33
其他非流动资产	33,936,306.34	30,771,358.95
非流动资产合计	1,428,533,777.08	1,238,929,715.45
资产总计	4,546,562,875.74	4,249,163,187.78

法定代表人：



主管会计工作负责人：
6-1-130



会计机构责任人：



合并资产负债表

编制单位：武汉精测电子集团股份有限公司

2020年9月30日

单位：元

负债和所有者权益	期末余额	年初余额
流动负债：		
短期借款	1,105,590,300.00	997,636,620.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
应付票据	16,165,641.59	1,000,000.00
应付账款	526,987,216.32	472,911,032.46
预收款项	279,905,076.19	207,025,099.15
合同负债		
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	30,546,645.16	108,173,965.17
应交税费	46,510,665.85	43,616,806.58
其他应付款	1,828,170.49	3,881,545.36
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		24,450,744.00
其他流动负债		
流动负债合计	2,007,533,715.60	1,858,695,812.72
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	346,880,265.00	348,930,265.00
应付债券	266,475,245.52	312,531,159.56
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	68,880,564.65	41,340,000.00
递延所得税负债	1,144,758.29	
其他非流动负债	210,000,000.00	205,000,000.00
非流动负债合计	893,380,833.46	907,801,424.56
负债合计	2,900,914,549.06	2,766,497,237.28
所有者权益：		
股本	246,683,040.00	245,401,621.00
其他权益工具	55,141,580.63	66,829,425.70
其中：优先股		
永续债		
资本公积	422,849,604.76	356,779,008.05
减：库存股		24,450,744.00
其他综合收益	8,337,126.63	6,753,397.73
专项储备		
盈余公积	68,834,544.50	68,834,544.50
一般风险准备		
未分配利润	806,150,455.60	728,511,291.93
归属于母公司所有者权益合计	1,607,996,352.12	1,448,658,544.91
少数股东权益	37,651,974.56	34,007,405.59
所有者权益合计	1,645,648,326.68	1,482,665,950.50
负债和所有者权益总计	4,546,562,875.74	4,249,163,187.78

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构责任人：

6-1-131

母公司资产负债表

编制单位：武汉精测电子集团股份有限公司

2020年9月30日

单位：元

资产	期末余额	年初余额
流动资产：		
货币资金	381,595,662.74	493,287,081.33
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,083,312.30	12,817,749.28
应收账款	576,093,707.11	609,013,851.29
应收款项融资		
预付款项	11,131,742.88	6,900,577.28
其他应收款	442,484,191.85	341,659,642.87
存货	195,903,474.17	143,737,264.81
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	14,498,604.37	9,416,930.85
流动资产合计	1,624,790,695.42	1,616,833,097.71
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	1,143,114,905.03	1,127,918,226.36
其他权益工具投资	210,000,000.00	210,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	22,884,771.14	19,352,762.74
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	8,247,794.00	9,167,461.86
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	7,309,750.20	9,245,921.07
递延所得税资产	6,956,399.04	5,431,533.05
其他非流动资产	20,145,177.33	19,369,500.00
非流动资产合计	1,418,658,796.74	1,400,485,405.08
资产总计	3,043,449,492.16	3,017,318,502.79

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构责任人：





母公司资产负债表

编制单位：武汉精测电子集团股份有限公司

2020年9月30日

单位：元

负债和所有者权益	期末余额	年初余额
流动负债：		
短期借款	820,000,000.00	780,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	154,090.47	
应付账款	516,709,403.93	316,189,115.04
预收款项	12,532,516.30	7,649,796.60
合同负债		
应付职工薪酬	7,175,010.43	47,108,551.52
应交税费	19,784,241.44	23,266,567.59
其他应付款	411,820.08	1,045,231.14
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		24,450,744.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,376,767,082.65	1,199,710,005.89
非流动负债：		
长期借款	196,880,265.00	348,930,265.00
应付债券	266,475,245.52	312,531,159.56
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	9,900,000.00	6,340,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	473,255,510.52	667,801,424.56
负债合计	1,850,022,593.17	1,867,511,430.45
所有者权益：		
股本	246,683,040.00	245,401,621.00
其他权益工具	55,141,580.63	66,829,425.70
其中：优先股		
永续债		
资本公积	432,885,363.37	366,814,766.66
减：库存股		24,450,744.00
其他综合收益	-47,505.03	-796,348.23
专项储备		
盈余公积	68,834,544.50	68,834,544.50
未分配利润	389,929,875.52	427,173,806.71
所有者权益合计	1,193,426,898.99	1,149,807,072.34
负债和所有者权益总计	3,043,449,492.16	3,017,318,502.79

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：武汉精测电子集团股份有限公司

2020年1-9月

单位：元

项 目	本期发生额	上年同期
一、营业总收入	1,236,611,270.60	1,438,151,182.34
其中：营业收入	1,236,611,270.60	1,438,151,182.34
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,082,905,716.44	1,227,749,948.20
其中：营业成本	607,706,089.48	763,808,381.22
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	8,154,272.56	10,107,404.32
销售费用	105,147,925.70	120,635,407.70
管理费用	108,564,650.72	106,515,713.13
研发费用	203,578,229.09	201,708,945.31
财务费用	49,754,548.89	24,974,096.52
其中：利息费用	48,102,162.23	30,532,321.16
利息收入	7,172,791.37	6,777,223.45
加：其他收益	41,309,220.91	66,283,772.04
投资收益（损失以“-”号填列）	-10,001,961.33	-1,576,797.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-12,333,365.05	-4,289,800.14
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-13,859,703.04	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-27,783,239.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,257,243.73	-307,017.81
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	169,895,866.97	247,017,950.86
加：营业外收入	111,865.38	79,226.50
减：营业外支出	128,247.54	410,595.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	169,879,484.81	246,686,582.19
减：所得税费用	23,391,669.47	34,750,515.17
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	146,487,815.34	211,936,067.02
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	146,487,815.34	211,936,067.02
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）	151,593,246.37	220,149,561.59
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-5,105,431.03	-8,213,494.57
六、其他综合收益的税后净额	1,583,728.90	2,645,131.28
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,583,728.90	2,645,131.28
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,583,728.90	2,645,131.28
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	1,583,728.90	2,645,131.28
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	148,071,544.24	214,581,198.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	153,176,975.27	222,794,692.87
归属于少数股东的综合收益总额	-5,105,431.03	-8,213,494.57
八、每股收益：		
（一）基本每股收益（元/股）	0.61	0.89
（二）稀释每股收益（元/股）	0.60	0.87

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

6-1-134

母公司利润表

编制单位：武汉精测电子集团股份有限公司

2020年1-9月

单位：元

项目	本期发生额	上年同期
一、营业收入	679,791,628.69	871,011,917.84
减：营业成本	486,017,711.25	525,060,691.65
税金及附加	2,600,143.46	4,595,495.31
销售费用	41,523,705.25	51,728,238.35
管理费用	28,287,172.42	39,220,597.68
研发费用	43,079,407.82	48,273,948.01
财务费用	40,816,065.81	19,666,361.53
其中：利息费用	39,501,305.25	24,800,459.22
利息收入	2,580,082.27	4,849,355.99
加：其他收益	14,469,072.87	37,632,320.22
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,163,865.78	-27,043,098.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,914,386.33	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,327,054.13	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-21,143,780.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-28,865.78	-28,223.41
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	39,416,709.86	171,883,804.05
加：营业外收入	4,000.00	1,095.75
减：营业外支出	70,789.27	102,978.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	39,349,920.59	171,781,920.85
减：所得税费用	2,639,769.08	22,961,887.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	36,710,151.51	148,820,033.81
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	36,710,151.51	148,820,033.81
（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	748,843.20	616,724.70
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	748,843.20	616,724.70
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	748,843.20	616,724.70
7. 其他		
六、综合收益总额	37,458,994.71	149,436,758.51
七、每股收益：		
（一）基本每股收益（元/股）		
（二）稀释每股收益（元/股）		

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构责任人：

合并现金流量表

编制单位：武汉精测电子集团股份有限公司

2020年1-9月

单位：元

项目	本期金额	上年同期
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	1,361,763,238.06	1,048,790,554.76
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	47,743,191.00	62,371,861.06
收到其他与经营活动有关的现金	76,892,540.20	75,646,005.29
经营活动现金流入小计	1,486,398,969.26	1,186,808,421.11
购买商品、接受劳务支付的现金	904,289,848.97	1,056,193,347.24
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	366,869,177.94	320,321,282.10
支付的各项税费	106,279,793.39	70,176,789.48
支付其他与经营活动有关的现金	173,411,929.86	236,434,886.03
经营活动现金流出小计	1,550,850,750.16	1,683,126,304.85
经营活动产生的现金流量净额	-64,451,780.90	-496,317,883.74
二、投资活动产生的现金流量		
收回投资收到的现金	1,068,000,000.00	557,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,331,403.72	2,713,002.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	925,540.80	833,737.58
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	1,071,256,944.52	560,546,740.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	206,389,177.81	313,590,660.00
投资支付的现金	963,000,000.00	841,490,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	48,528,741.47	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,217,917,919.28	1,155,080,660.00
投资活动产生的现金流量净额	-146,660,974.76	-594,533,919.89
三、筹资活动产生的现金流量		
吸收投资收到的现金	3,750,000.00	8,955,387.87
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,750,000.00	8,955,387.87
取得借款收到的现金	1,060,151,600.00	989,437,133.00
发行债券收到的现金		368,640,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	10,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	1,073,901,600.00	1,367,032,520.87
偿还债务支付的现金	955,887,300.00	339,632,208.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	117,074,681.89	110,112,050.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	567,659.00	7,137,074.00
筹资活动现金流出小计	1,073,529,640.89	456,881,332.37
筹资活动产生的现金流量净额	371,959.11	910,151,188.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,178,669.79	46,979.34
五、现金及现金等价物净增加额	-213,919,466.34	-180,653,635.79
加：期初现金及现金等价物余额	1,010,477,196.51	704,913,512.86
六、期末现金及现金等价物余额	796,557,730.17	524,259,877.07

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构责任人：



母公司现金流量表

编制单位：武汉精测电子集团股份有限公司

2020年1-9月

单位：元

项 目	本期金额	上年同期
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	797,258,854.83	423,850,781.21
收到的税费返还	16,329,946.23	29,952,338.92
收到其他与经营活动有关的现金	20,296,113.42	34,823,611.16
经营活动现金流入小计	833,884,914.48	488,626,731.29
购买商品、接受劳务支付的现金	412,997,651.19	424,568,374.57
支付给职工以及为职工支付的现金	101,042,462.67	111,532,894.52
支付的各项税费	44,951,440.54	7,244,866.13
支付其他与经营活动有关的现金	46,183,509.49	87,737,347.77
经营活动现金流出小计	605,175,063.89	631,083,482.99
经营活动产生的现金流量净额	228,709,850.59	-142,456,751.70
二、投资活动产生的现金流量		
收回投资收到的现金	570,000,000.00	335,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,514,410.96	1,110,242.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		46,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	571,514,410.96	382,110,242.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,814,573.34	31,827,056.53
投资支付的现金	591,000,000.00	1,067,250,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	600,814,573.34	1,099,077,056.53
投资活动产生的现金流量净额	-29,300,162.38	-716,966,813.59
三、筹资活动产生的现金流量		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	720,000,000.00	828,930,265.00
发行债券收到的现金		368,640,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	42,500,000.00	78,500,000.00
筹资活动现金流入小计	762,500,000.00	1,276,070,265.00
偿还债务支付的现金	832,050,000.00	255,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	112,060,946.59	104,975,466.22
支付其他与筹资活动有关的现金	132,777,659.00	238,837,074.00
筹资活动现金流出小计	1,076,888,605.59	598,812,540.22
筹资活动产生的现金流量净额	-314,388,605.59	677,257,724.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,590,458.29	-86,584.74
五、现金及现金等价物净增加额	-116,569,375.67	-182,252,425.25
加：期初现金及现金等价物余额	471,447,940.83	430,875,271.60
六、期末现金及现金等价物余额	354,878,565.16	248,622,846.35

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构责任人：