

报备防伪码：



报备防伪号：A6CE4D6950801075

报告文号：华兴所（2020）审字GD-117号

报告日期：2020年04月27日

报备时间：2020年05月14日 17:05:53

签字注册会计师：郭小军，陈桂生

生益电子股份有限公司

审计报告



事务所名称：华兴会计师事务所（特殊普通合伙）

事务所电话：0591-87858259

传 真：0591-87842345

通信地址：福州市湖东路152号中山大厦B座7-9层

如对上述报备资料有疑问的，请与福建省注册会计师协会联系

会计师事务所对以上数据的真实性负法律责任

防伪查询：<http://ywbb.fjicpa.org.cn/index.aspx>

注协电话：0591-87097005



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

审 计 报 告

华兴所(2020)审字GD-117号

生益电子股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了生益电子股份有限公司(以下简称“生益电子”或“公司”)财务报表,包括2017年12月31日、2018年12月31日、2019年12月31日的合并及母公司资产负债表,2017年度、2018年度、2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了生益电子2017年12月31日、2018年12月31日、2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度、2018年度、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,我们独立于生益电子,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2017年度、2018年度和2019年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

(一) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

生益电子对应收账款的披露见“财务报表附注三、(十、十二)”和“财务报表附注五、(三)”。

生益电子2017年12月31日、2018年12月31日及2019年12月31日应收账款余额分别为474,258,146.85元、582,768,681.51元和988,010,451.03元,坏账准备余额分别为2,449,665.08元、2,910,929.84元和5,710,588.41元。

报告期内,生益电子于2019年1月1日开始执行新金融工具准则。在执行新金融工具准则之前,应收账款坏账准备需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量进行确定;在执行新金融工具准则之后,公司以应收账款整个存续期内预期信用损失为基础,对应收账款进行减值会计处理并确认损失准备,管理层需要参考历史信用损失经验,结合当前状况及对未来经济状况的预测,计算应收账款预期信用损失。上述涉及管理层运用重大会计估计和判断,且应收账款坏账准备对于财务报表具有重要性,因此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。



2. 审计应对

2017年12月31日、2018年12月31日的财务报表审计中,我们对应收账款坏账准备的计提所执行的主要审计程序如下:

(1) 了解、评估并测试公司应收账款日常管理及可收回性评估的关键内部控制;

(2) 复核管理层评估应收账款可回收性的相关考虑及客观证据;

(3) 对于单项金额重大的应收账款,复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出评估的依据;

(4) 对管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款,结合信用风险特征及账龄分析,评价管理层坏账准备计提的合理性;

(5) 结合期后回款情况检查,评价管理层对坏账准备计提的合理性。

2019年12月31日的财务报表审计中,我们对应收账款坏账准备的计提所执行的主要审计程序如下:

(1) 了解、评估并测试公司应收账款日常管理及可收回性评估的关键内部控制;

(2) 检查公司制定的相关会计政策是否符合新金融工具准则的相关规定;

(3) 对于按照单项金额评估的应收账款,复核管理层基于客户的财务状况、历史还款记录和未来经济状况的预测等对预期信用损失进行评估的依据;

(4) 对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款,复核管理层对划分的组合及基于历史信用损失经验并结合当前状况及对未来经济状



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

况的预测等估计的预期信用损失率的合理性。通过比较前期坏账准备计提数与实际发生数,并结合对期后回款的检查,评价应收账款坏账准备计提的充分性。

(二) 关联交易

1. 事项描述

生益电子对关联交易的披露见“财务报表附注七、十”。

2017年度、2018年度及2019年度,生益电子向母公司广东生益科技股份有限公司采购材料及接受劳务的采购分别为226,780,006.45元、253,250,109.62元及284,364,179.58元,占当期同类采购总额比例分别为25.87%、24.44%、16.94%。向母公司广东生益科技股份有限公司销售商品分别为1,525,432.82元、2,317,263.01元及1,793,138.67元,占当期销售总额比例分别为0.09%、0.11%及0.06%。

由于生益电子与关联方之间存在金额重大的关联方交易,关联交易的真实性、交易价格的公允性会对财务报表的公允反映产生重要影响,因此我们将关联方关系、关联交易的真实性、交易价格的公允性及披露的完整性确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对关联交易执行的审计程序主要有:

(1) 了解、评估并测试生益电子识别和披露关联方关系及其交易的关键内部控制;

(2) 获取管理层提供的关联方交易发生额及余额明细,将其与财务记录进行核对;检查协议、入库单、出库单、采购发票、销售发票、采购付款凭证及销售回款凭证等,结合函证等程序验证关联交易是否真实发生;



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

(3) 访谈相关人员, 了解关联交易的必要性和公允性。将关联方交易价格与对非关联方同类产品交易价格或同类产品市场价格进行比较, 判断交易价格是否公允;

(4) 将上述关联方关系、关联方交易发生额及余额与财务报表中披露的信息进行了核对。

(三) 存货跌价准备

1、 事项描述

生益电子对存货的披露见“财务报表附注三(十三)”和“财务报表附注五(七)”。

2017年12月31日、2018年12月31日及2019年12月31日, 存货账面余额分别为285,026,396.28元、318,780,731.77元和562,745,916.68元, 存货跌价准备余额分别为19,606,393.71元、22,841,148.56元和38,741,715.44元。资产负债表日, 生益电子的存货按照成本与可变现净值孰低计量。由于存货金额重大, 且管理层在确定存货跌价准备时作出了重大判断, 我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

2、 审计应对

我们针对存货跌价准备执行的审计程序主要有:

- (1) 了解、评估并测试与存货跌价准备相关的关键内部控制;
- (2) 了解并评价生益电子存货跌价准备计提政策的适当性;
- (3) 对生益电子存货实施了监盘程序, 检查存货的数量及状况;

(4) 获取存货跌价准备计算表, 复核存货跌价准备计提是否按相关会计政策执行, 并重新测算存货跌价准备。



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

四、管理层和治理层对财务报表的责任

生益电子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,生益电子管理层负责评估生益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,除非管理层计划清算生益电子、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督生益电子的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序。



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

(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, 就可能对生益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生益电子不能持续经营。

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

(6) 就生益电子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



华兴会计师事务所(特殊普通合伙) HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处, 我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



中国注册会计师:
(项目合伙人)



中国注册会计师:



二〇二〇年四月二十七日

合并资产负债表

编制单位：生益电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动资产：				
货币资金	五、（一）	202,636,863.22	47,961,002.51	54,886,932.78
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	五、（二）	3,793,506.21	31,686,080.26	131,035,556.31
应收账款	五、（三）	982,299,862.62	579,857,751.67	471,808,481.77
应收款项融资	五、（四）	104,612,847.09		
预付款项	五、（五）	709,874.12	565,859.62	506,052.02
其他应收款	五、（六）	3,196,133.98	3,034,727.89	41,619,588.95
其中：应收利息				
应收股利				
存货	五、（七）	524,004,201.24	295,939,583.21	265,420,002.57
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	五、（八）	24,433,545.31	37,952,446.21	33,550,387.35
流动资产合计		1,845,686,833.79	996,997,451.37	998,827,001.75
非流动资产：				
债权投资				
可供出售金融资产				
其他债权投资				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	五、（九）	1,668,177,593.79	973,301,793.04	913,830,964.19
在建工程	五、（十）	125,369,206.12	226,445,434.22	151,312,846.77
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	五、（十一）	86,504,419.94	71,849,701.55	75,654,842.47
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产	五、（十二）	18,767,637.48	7,649,888.58	7,093,663.42
其他非流动资产	五、（十三）	6,946,240.00	29,633,614.13	
非流动资产合计		1,905,765,097.33	1,308,880,431.52	1,147,892,316.85
资产总计		3,751,451,931.12	2,305,877,882.89	2,146,719,318.60

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

编制单位：生益电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动负债：				
短期借款	五、（十四）	641,948,523.36	140,000,000.00	305,868,260.75
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	五、（十五）	5,829,207.16	45,667,615.33	6,000,000.00
应付账款	五、（十六）	842,032,938.98	401,262,593.28	406,053,724.09
预收款项	五、（十七）	21,455,529.84	795,087.79	541,720.57
应付职工薪酬	五、（十八）	171,425,869.32	92,136,546.02	80,267,177.82
应交税费	五、（十九）	24,096,308.17	9,198,119.12	33,052,895.45
其他应付款	五、（二十）	39,018,445.13	39,933,148.74	38,744,829.83
其中：应付利息			4,476,191.47	491,351.76
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	五、（二十一）	105,311,018.68		
其他流动负债				
流动负债合计		1,851,117,840.64	728,993,110.28	870,528,608.51
非流动负债：				
长期借款	五、（二十二）	176,082,000.00	174,774,000.00	
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	五、（二十三）	2,145,011.73	893,433.21	1,652,676.50
递延所得税负债	五、（十二）			
其他非流动负债				
非流动负债合计		178,227,011.73	175,667,433.21	1,652,676.50
负债合计		2,029,344,852.37	904,660,543.49	872,181,285.01
股东权益：				
股本	五、（二十四）	665,457,175.00	665,457,175.00	665,457,175.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	五、（二十五）	444,800,017.41	444,800,017.41	444,800,017.41
减：库存股				
其他综合收益	五、（二十六）	-415,668.10		
专项储备				
盈余公积	五、（二十七）	84,516,220.42	39,850,406.75	18,530,986.23
一般风险准备				
未分配利润	五、（二十八）	527,749,334.02	251,109,740.24	145,749,854.95
归属于母公司股东权益合计		1,722,107,078.75	1,401,217,339.40	1,274,538,033.59
少数股东权益				
股东权益合计		1,722,107,078.75	1,401,217,339.40	1,274,538,033.59
负债和股东权益总计		3,751,451,931.12	2,305,877,882.89	2,146,719,318.60

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司资产负债表

编制单位：生益电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动资产：				
货币资金		188,072,579.11	47,462,244.43	54,886,932.78
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	十四、（一）	3,793,506.21	31,686,080.26	131,035,556.31
应收账款	十四、（二）	982,299,862.62	579,857,751.67	471,808,481.77
应收款项融资	十四、（三）	104,612,847.09		
预付款项		683,116.94	565,859.62	506,052.02
其他应收款	十四、（四）	6,476,941.74	2,934,046.89	41,619,588.95
其中：应收利息				
应收股利				
存货		524,004,201.24	295,939,583.21	265,420,002.57
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		18,928,224.38	37,952,446.21	33,550,387.35
流动资产合计		1,828,871,279.33	996,398,012.29	998,827,001.75
非流动资产：				
债权投资				
可供出售金融资产				
其他债权投资				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资	十四、（五）	100,000,000.00	4,000,000.00	
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产		1,667,798,858.77	973,301,793.04	913,830,964.19
在建工程		14,428,925.58	226,445,434.22	151,312,846.77
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产		74,710,411.64	71,849,701.55	75,654,842.47
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产		16,916,418.50	7,648,066.35	7,093,663.42
其他非流动资产		1,547,500.00	26,233,614.13	
非流动资产合计		1,875,402,114.49	1,309,478,609.29	1,147,892,316.85
资产总计		3,704,273,393.82	2,305,876,621.58	2,146,719,318.60

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司资产负债表（续）

编制单位：沈阳益电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动负债：				
短期借款		641,948,523.36	140,000,000.00	305,868,260.75
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		5,829,207.16	45,667,615.33	6,000,000.00
应付账款		790,870,355.32	401,262,593.28	406,053,724.09
预收款项		21,455,529.84	795,087.79	541,720.57
应付职工薪酬		171,425,869.32	92,136,546.02	80,267,177.82
应交税费		23,967,073.19	9,191,391.12	33,052,895.45
其他应付款		39,005,821.95	39,933,148.74	38,744,829.83
其中：应付利息			4,476,191.47	491,351.76
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		105,311,018.68		
其他流动负债				
流动负债合计		1,799,813,398.82	728,986,382.28	870,528,608.51
非流动负债：				
长期借款		176,082,000.00	174,774,000.00	
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		695,011.73	893,433.21	1,652,676.50
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		176,777,011.73	175,667,433.21	1,652,676.50
负债合计		1,976,590,410.55	904,653,815.49	872,181,285.01
股东权益：				
股本		665,457,175.00	665,457,175.00	665,457,175.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		444,800,017.41	444,800,017.41	444,800,017.41
减：库存股				
其他综合收益		-415,668.10		
专项储备				
盈余公积		84,516,220.42	39,850,406.75	18,530,986.23
未分配利润		533,325,238.54	251,115,206.93	145,749,854.95
股东权益合计		1,727,682,983.27	1,401,222,806.09	1,274,538,033.59
负债和股东权益总计		3,704,273,393.82	2,305,876,621.58	2,146,719,318.60

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：生益电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业总收入		3,096,245,836.58	2,053,524,706.80	1,711,259,974.54
其中：营业收入	五、（二十九）	3,096,245,836.58	2,053,524,706.80	1,711,259,974.54
二、营业总成本		2,563,518,926.84	1,806,909,087.88	1,560,392,054.96
其中：营业成本	五、（二十九）	2,174,746,698.13	1,517,559,310.90	1,305,732,296.09
税金及附加	五、（三十）	15,305,583.18	18,269,153.62	18,460,764.63
销售费用	五、（三十一）	74,412,286.42	50,292,555.74	49,534,573.27
管理费用	五、（三十二）	131,129,805.86	92,713,301.41	75,461,060.32
研发费用	五、（三十三）	142,394,030.98	110,879,518.94	93,232,433.12
财务费用	五、（三十四）	25,530,522.27	17,195,247.27	17,970,927.53
其中：利息费用		23,775,698.33	16,815,319.19	14,779,515.57
利息收入		519,461.66	522,210.88	543,605.28
加：其他收益	五、（三十五）	2,999,042.15	8,686,994.00	16,878,209.77
投资收益（损失以“-”号填列）				
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十六）	-2,687,375.44		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十七）	-22,409,379.47	-9,742,244.71	-5,320,624.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（三十八）	-2,840,603.20	121,359.22	-9,333.45
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		507,788,593.78	245,681,727.43	162,416,171.56
加：营业外收入	五、（三十九）	19,806.44	1,272,545.71	209,366.85
减：营业外支出	五、（四十）	1,719,488.66	6,544,576.04	4,388,857.76
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		506,088,911.56	240,409,697.10	158,236,680.65
减：所得税费用	五、（四十一）	64,905,771.95	27,220,958.54	19,766,858.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		441,183,139.61	213,188,738.56	138,469,822.34
（一）按经营持续性分类		441,183,139.61	213,188,738.56	138,469,822.34
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		441,183,139.61	213,188,738.56	138,469,822.34
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
（二）按所有权归属分类		441,183,139.61	213,188,738.56	138,469,822.34
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		441,183,139.61	213,188,738.56	138,469,822.34
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）				
六、其他综合收益的税后净额		-223,689.01		
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		-223,689.01		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益				
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-223,689.01		
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		440,959,450.60	213,188,738.56	138,469,822.34
归属于母公司股东的综合收益总额		440,959,450.60	213,188,738.56	138,469,822.34
归属于少数股东的综合收益总额				
八、每股收益：				
（一）基本每股收益（元/股）		0.66	0.32	0.22
（二）稀释每股收益（元/股）		0.66	0.32	0.22

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司利润表

编制单位：生益电子股份有限公司

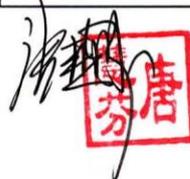
单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业收入	十四、（六）	3,096,245,836.58	2,053,524,706.80	1,711,259,974.54
减：营业成本	十四、（六）	2,174,746,698.13	1,517,559,310.90	1,305,732,296.09
税金及附加		14,843,803.23	18,262,425.62	18,460,764.63
销售费用		74,412,286.42	50,292,555.74	49,534,573.27
管理费用		124,132,669.99	92,713,301.41	75,461,060.32
研发费用		142,394,030.98	110,879,518.94	93,232,433.12
财务费用		25,537,683.51	17,194,686.35	17,970,927.53
其中：利息费用		23,775,698.33	16,815,319.19	14,779,515.57
利息收入		509,340.95	522,161.80	543,605.28
加：其他收益		2,967,122.15	8,686,994.00	16,878,209.77
投资收益（损失以“-”号填列）				
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,687,375.44		
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-22,409,379.47	-9,742,244.71	-5,320,624.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,840,603.20	121,359.22	-9,333.45
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		515,208,428.36	245,689,016.35	162,416,171.56
加：营业外收入		19,806.44	1,272,545.71	209,366.85
减：营业外支出		1,719,488.66	6,544,576.04	4,388,857.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		513,508,746.14	240,416,986.02	158,236,680.65
减：所得税费用		66,755,168.70	27,222,780.77	19,766,858.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		446,753,577.44	213,194,205.25	138,469,822.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		446,753,577.44	213,194,205.25	138,469,822.34
（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		-223,689.01		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益				
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-223,689.01		
六、综合收益总额		446,529,888.43	213,194,205.25	138,469,822.34

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并现金流量表

编制单位：生益电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度	2017年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		2,714,324,201.65	2,063,688,388.23	1,571,002,188.36
收到的税费返还		67,115,650.84	22,505,921.89	
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十二）	6,898,577.77	10,336,307.30	18,886,326.50
经营活动现金流入小计		2,788,338,430.26	2,096,530,617.42	1,589,888,514.86
购买商品、接受劳务支付的现金		1,837,736,024.34	1,256,590,251.11	959,925,035.05
支付给职工及为职工支付的现金		491,702,411.03	363,632,337.77	296,837,445.46
支付的各项税费		114,043,058.67	89,567,247.79	68,636,820.01
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十二）	82,258,847.28	67,577,092.73	53,642,303.26
经营活动现金流出小计		2,525,740,341.32	1,777,366,929.40	1,379,041,603.78
经营活动产生的现金流量净额		262,598,088.94	319,163,688.02	210,846,911.08
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资所收到的现金				
取得投资收益所收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		490,970.93	41,053,257.62	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金	五、（四十二）	17,682,200.00		
投资活动现金流入小计		18,173,170.93	41,053,257.62	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		583,976,481.21	271,142,409.66	157,703,000.06
投资支付的现金				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		583,976,481.21	271,142,409.66	157,703,000.06
投资活动产生的现金流量净额		-565,803,310.28	-230,089,152.04	-157,703,000.06
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金				150,001,588.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金		936,135,127.57	515,669,292.51	904,357,633.94
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（四十二）	11,533,523.07		
筹资活动现金流入小计		947,668,650.64	515,669,292.51	1,054,359,221.94
偿还债务支付的现金		336,135,127.57	514,430,553.26	1,121,559,840.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		142,889,283.91	99,963,035.21	40,182,469.58
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、（四十二）	500,863.30	12,084,287.99	243,033.11
筹资活动现金流出小计		479,525,274.78	626,477,876.46	1,161,985,343.49
筹资活动产生的现金流量净额		468,143,375.86	-110,808,583.95	-107,626,121.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,271,229.26	3,274,594.63	-1,642,483.89
五、现金及现金等价物净增加额		166,209,383.78	-18,459,453.34	-56,124,694.42
加：期初现金及现金等价物余额		36,427,479.44	54,886,932.78	111,011,627.20
六、期末现金及现金等价物余额		202,636,863.22	36,427,479.44	54,886,932.78

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

编制单位：生益电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度	2017年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		2,714,324,201.65	2,063,688,388.23	1,571,002,188.36
收到的税费返还		67,115,650.84	22,505,921.89	
收到其他与经营活动有关的现金		5,406,537.06	10,336,258.22	18,886,326.50
经营活动现金流入小计		2,786,846,389.55	2,096,530,568.34	1,589,888,514.86
购买商品、接受劳务支付的现金		1,837,444,212.41	1,256,590,251.11	959,925,035.05
支付给职工及为职工支付的现金		486,985,362.67	363,632,337.77	296,837,445.46
支付的各项税费		113,703,785.70	89,567,247.79	68,636,820.01
支付其他与经营活动有关的现金		78,763,709.89	67,475,801.73	53,642,303.26
经营活动现金流出小计		2,516,897,070.67	1,777,265,638.40	1,379,041,603.78
经营活动产生的现金流量净额		269,949,318.88	319,264,929.94	210,846,911.08
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资所收到的现金				
取得投资收益所收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		490,970.93	41,053,257.62	
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		17,682,200.00		
投资活动现金流入小计		18,173,170.93	41,053,257.62	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		504,676,188.82	267,742,409.66	157,703,000.06
投资支付的现金		96,000,000.00	4,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		600,676,188.82	271,742,409.66	157,703,000.06
投资活动产生的现金流量净额		-582,503,017.89	-230,689,152.04	-157,703,000.06
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金				150,001,588.00
取得借款收到的现金		936,135,127.57	515,669,292.51	904,357,633.94
收到其他与筹资活动有关的现金		11,533,523.07		
筹资活动现金流入小计		947,668,650.64	515,669,292.51	1,054,359,221.94
偿还债务支付的现金		336,135,127.57	514,430,553.26	1,121,559,840.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		142,889,283.91	99,963,035.21	40,182,469.58
支付其他与筹资活动有关的现金		5,217,911.66	12,084,287.99	243,033.11
筹资活动现金流出小计		484,242,323.14	626,477,876.46	1,161,985,343.49
筹资活动产生的现金流量净额		463,426,327.50	-110,808,583.95	-107,626,121.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,271,229.26	3,274,594.63	-1,642,483.89
五、现金及现金等价物净增加额		152,143,857.75	-18,958,211.42	-56,124,694.42
加：期初现金及现金等价物余额		35,928,721.36	54,886,932.78	111,011,627.20
六、期末现金及现金等价物余额		188,072,579.11	35,928,721.36	54,886,932.78

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表 (续)

单位: 元 币种: 人民币

项目	2019年										股本权益合计					
	归属于母公司股东权益															
	股本	其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他	小计	少数股东权益		
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	665,457,175.00				444,800,017.41									1,401,217,339.40		1,401,217,339.40
加: 会计政策变更										-191,979.09				-85,896.59		-287,419.75
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	665,457,175.00				444,800,017.41					-191,979.09				1,400,929,919.65		1,400,929,919.65
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										-223,689.01				321,177,159.10		321,177,159.10
(一) 综合收益总额										-223,689.01				441,183,139.61		440,959,450.60
(二) 股东投入和减少资本																
1. 股东投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入股东权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积										44,675,357.74				-164,457,649.24		-119,782,291.50
2. 提取一般风险准备														-44,675,357.74		
3. 对股东的分配																
4. 其他																
(四) 股东权益内部结转																
1. 资本公积转增股本																
2. 盈余公积转增股本																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																
四、本期末余额	665,457,175.00				444,800,017.41					-415,688.10			84,516,220.42	527,749,334.02		1,722,107,078.75



会计机构负责人:

主管会计工作负责人:

法定代表人:

合并股东权益变动表 (续)

单位: 人民币

项目	2018年										股本收益合计			
	归属于母公司股东权益													
	股本	其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他	小计	少数股东权益
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	665,457,175.00				444,800,017.41			18,530,986.23		145,749,854.95		1,274,538,033.59		1,274,538,033.59
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、本年期初余额	665,457,175.00				444,800,017.41			18,530,986.23		145,749,854.95		1,274,538,033.59		1,274,538,033.59
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								21,319,420.52		105,359,885.29		126,679,305.81		126,679,305.81
(一) 综合收益总额								21,319,420.52		213,188,738.56		213,188,738.56		213,188,738.56
(二) 股东投入和减少资本														
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入股东权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								21,319,420.52		-107,828,853.27		-86,509,432.75		-86,509,432.75
1. 提取盈余公积								21,319,420.52		-21,319,420.52				
2. 提取一般风险准备														
3. 对股东的分配										-86,509,432.75		-86,509,432.75		-86,509,432.75
4. 其他														
(四) 股东权益内部结转														
1. 资本公积转增股本														
2. 盈余公积转增股本														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	665,457,175.00				444,800,017.41			39,850,406.75		251,109,740.24		1,401,217,339.40		1,401,217,339.40



编制单位: 上海盛工电子股份有限公司

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并股东权益变动表 (续)

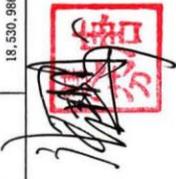
单位: 元 币种: 人民币

项目	2017年											少数股东权益	股东权益合计	
	归属于母公司股东权益													
	优先股	永续债	其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
一、上年期末余额			600,829,175.00	359,426,429.41			4,684,004.00		42,156,035.97			1,007,095,644.38		1,007,095,644.38
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、本年期初余额			600,829,175.00	359,426,429.41			4,684,004.00		42,156,035.97			1,007,095,644.38		1,007,095,644.38
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)			64,628,000.00	85,373,588.00			13,846,982.23		103,593,818.98			267,442,389.21		267,442,389.21
(一) 综合收益总额			64,628,000.00						138,469,822.34			138,469,822.34		138,469,822.34
(二) 股东投入和减少资本			64,628,000.00	85,373,588.00								150,001,588.00		150,001,588.00
1. 股东投入的普通股			64,628,000.00	85,373,588.00								150,001,588.00		150,001,588.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入股东权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配									-34,876,003.36			-21,029,021.13		-21,029,021.13
1. 提取盈余公积									-13,846,982.23			-13,846,982.23		-13,846,982.23
2. 提取一般风险准备														
3. 对股东的分配												-21,029,021.13		-21,029,021.13
4. 其他														
(四) 股东权益内部结转														
1. 资本公积转增股本														
2. 盈余公积转增股本														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额			665,457,175.00	444,800,017.41			18,530,986.23		145,749,854.95			1,274,538,033.59		1,274,538,033.59



法定代表人: 

主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



母公司股东权益变动表

单位：人民币

项目	2019年度			其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积					
	优先股	永续债	其他					
一、上年期末余额	665,457,175.00			444,800,017.41		39,850,406.75	251,115,206.93	1,401,222,806.09
加：会计政策变更						-9,544.07	-85,896.59	
前期差错更正								
其他								
二、本年期初余额	665,457,175.00			444,800,017.41		39,840,862.68	251,029,310.34	1,400,835,386.34
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						44,675,357.74	282,295,928.20	326,747,596.93
（一）综合收益总额						-223,689.01		
（二）股东投入和减少资本						-223,689.01	446,753,577.44	446,529,888.43
1. 股东投入的普通股								
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入股东权益的金额								
4. 其他								
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积						44,675,357.74	-164,457,649.24	-119,782,291.50
2. 对股东的分配						44,675,357.74	-44,675,357.74	
3. 其他							-119,782,291.50	-119,782,291.50
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本期末余额	665,457,175.00			444,800,017.41		84,516,220.42	533,325,238.54	1,727,682,983.27

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

单位：元 币种：人民币

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	股东权益合计
	股本	其他	优先股	永续债							
一、上年期末余额	665,457,175.00				444,800,017.41				18,530,986.23	145,749,854.95	1,274,538,033.59
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	665,457,175.00				444,800,017.41				18,530,986.23	145,749,854.95	1,274,538,033.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											
（一）综合收益总额											
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积									21,319,420.52	-107,898,853.27	-86,509,432.75
2. 对股东的分配									21,319,420.52	-21,319,420.52	
3. 其他										-86,509,432.75	-86,509,432.75
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	665,457,175.00				444,800,017.41				39,850,406.75	251,115,206.93	1,401,222,806.09



会计机构负责人： 唐初

主管会计工作负责人： 唐初

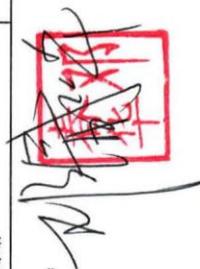
法定代表人： 唐初

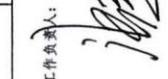
母公司股东权益变动表

单位：元币种：人民币

项目	2017年				其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计		
	股本		其他权益工具							资本公积	减：库存股
	股本	其他	优先股	永续债							
一、上年期末余额	600,829,175.00				359,426,429.41		42,156,035.97	1,007,095,644.38			
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	600,829,175.00				359,426,429.41		42,156,035.97	1,007,095,644.38			
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	64,628,000.00				85,373,588.00		103,593,818.98	267,442,389.21			
（一）综合收益总额							138,469,822.34	138,469,822.34			
（二）股东投入和减少资本	64,628,000.00				85,373,588.00			150,001,588.00			
1. 股东投入的普通股	64,628,000.00				85,373,588.00			150,001,588.00			
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配							-34,876,003.36	-21,029,021.13			
1. 提取盈余公积							13,846,982.23	13,846,982.23			
2. 对股东的分配							-21,029,021.13	-21,029,021.13			
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	665,457,175.00				444,800,017.41		145,749,854.95	1,274,538,033.59			



法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



生益电子股份有限公司

财务报表附注

(以下金额单位若未特别注明均为人民币元)

一、公司的基本情况

(一) 公司概况

生益电子股份有限公司(以下简称“公司”)原为东莞生益电子有限公司,系于1985年5月22日以“粤经贸委资【1985】836号”文件批准设立,由“东莞县电子工业公司”、“广东省对外贸易总公司贸易发展部”、“香港福民发展有限公司”合资成立的企业,注册资本380万美元。后经一系列变更,公司注册资本增至8,942万美元。2013年6月18日,经东莞市工商行政管理局“粤莞核变通内字【2013】第1300489701号”核准变更通知书核准,公司外方股东退出,公司成为广东生益科技股份有限公司的全资子公司。

2016年5月20日,经公司股东会决议,广东生益科技股份有限公司将其持有公司的部分股权分别转让给新余超益投资管理中心(有限合伙)、新余腾益投资管理中心(有限合伙)、新余益信投资管理中心(有限合伙)、新余联益投资管理中心(有限合伙)。股权转让后,广东生益科技股份有限公司持有公司87.127%股权,新余超益投资管理中心(有限合伙)持有公司3.269%股权,新余腾益投资管理中心(有限合伙)持有公司3.412%股权,新余益信投资管理中心(有限合伙)持有公司2.995%股权,新余联益投资管理中心(有限合伙)持有公司3.197%股权。

2016年5月27日,经公司股东会决议,由东莞生益电子有限公司股东广东生益科技股份有限公司、新余超益投资管理中心(有限合伙)、新余腾益投资管理中心(有限合伙)、新余联益投资管理中心(有限合伙)、新余益信投资管理中心(有限合伙)作为发起人,对东莞生益电子有限公司进行整体改组,发起设立生益电子股份有限公司,以截至2015年12月31日经审计的净资产人民币1,110,255,604.41元扣除现金分红后人民币960,255,604.41元作为折股依据,按照1:0.6257的比例相应折合为生益电子股份有限公司股份600,829,175股,每股面值1元,超过股本部分计入资本公积。公司于2016年6月20日在东莞市工商行政管理局办理变更登记。

2017年3月17日,经公司股东大会决议,通过了《关于东莞市国弘投资有限公司对生

益电子股份有限公司进行增资的议案》，东莞市国弘投资有限公司（以下简称：“国弘投资”）以2.321元/股的价格向公司增资人民币150,001,588.00元，增资完成后国弘投资持有公司64,628,000股，占股本9.712%。公司于2017年3月24日在东莞市工商行政管理局办理变更登记。

企业统一社会信用代码：91441900618113146X

法定代表人：邓春华

注册资本：人民币665,457,175.00元

公司住所：东莞市东城区（同沙）科技工业园同振路33号

（二）公司经营范围

道路普通货运；研发、生产、加工、销售新型电子元器件(新型机电元件:多层印刷电路板)及相关材料、零部件;从事非配额许可证、非专营商品的收购及进出口业务;货物进出口、技术进出口(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)。

（三）合并财务报表范围

公司报告期内纳入合并财务报表范围的有吉安生益电子有限公司，详见本附注“七（一）在子公司中的权益”。吉安生益电子有限公司为投资新设全资子公司，其自成立之日起纳入合并范围，具体情况见本附注“六、合并范围的变更”

（四）财务报告的批准报出

本财务报告业经公司董事会于2020年4月27日批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）进行确认和计量，在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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，针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

（三）营业周期

公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、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。

2. 非同一控制下企业合并：本公司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。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当

的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并：①在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。②在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动应当转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

（六）合并财务报表的编制方法

1. 合并报表编制范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2. 合并程序

合并财务报表以公司和其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。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并会计报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。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) 增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及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；合并现金流量表时，将该子公司以及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；同时应当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。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并报表。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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、其他所有者权益变动的，应当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) 处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

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

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价和剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、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。

B. 分步处置股权至丧失控制权

企业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，如果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，应当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的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，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：

- (A) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (B) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (C) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (D) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(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）开始持续计算的可辨认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资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或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）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

1. 共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

2. 合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将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（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率（或者即期汇率近似的汇率）

折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

(1) 外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

(2) 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

(3) 对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益计入当期损益或其他综合收益。

(4) 外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

(1) 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。

(2) 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或者即期汇率的近似汇率）折算。

(3) 按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。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。

(4) 现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率（或者即期汇率的近似汇率）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

(十) 金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且

新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

自2019年1月1日起适用：

1. 金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第14号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综

合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述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外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类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。

2. 金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被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，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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，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。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形		确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	放弃了对该金融资产的控制	
	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	继续确认该金融资产,并将收到的对价确认为金融负债	

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。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

(2) 转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》第十八条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，继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或部分金融负债）。如存在下列情况：

（1）公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

（2）公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

6. 金融资产减值

（1）减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外，对贷款承诺及财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

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

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，公司按照相当于该金融资产未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照相当于该金

融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融资产的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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

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

对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

A、应收票据

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

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

B、应收账款

应收账款组合1：账龄组合

应收账款组合2：合并范围内关联方款项

对于划分为应收账款组合1的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为应收账款组合2的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

——应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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转出，计入当期损益。

——其他应收款

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

其他应收款组合1：应收利息

其他应收款组合2：应收股利

其他应收款组合3：单位往来款

其他应收款组合4：保证金及押金

其他应收款组合5：员工备用金

其他应收款组合6：其他

对划分为组合的其他应收款，公司通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

——债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

——信用风险显著增加的评估

公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的

风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

（2）已发生减值的金融资产

公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

A. 发行方或债务人发生重大财务困难；

B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

C. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

E. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

F. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）购买或源生的已发生信用减值的金融资产

公司对购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认

后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

(4) 信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(5) 评估金融资产预期信用损失的方法

公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

7. 衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的衍生金融工具确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

8. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

(1) 公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；

(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

9. 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少股东权益。发放的股票股利不影响股东权益总额。

2019年1月1日前适用：

1. 金融资产的分类、确认和计量

公司在金融资产初始确认时将其划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资、可供出售金融资产。金融资产初始确认时按公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产是指持有的主要目的为短期内出售的金融资产，包括交易性金融资产，或是初始确认时就被管理层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。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产按公允价值进行后续计量，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形成的利得或损失计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2)贷款和应收款项：公司将在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产划分为贷款和应收款项。贷款和应收款项按实际利率法，以摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

(3)持有至到期投资：公司将管理层有明确意图并有能力持有至到期，到期日固定、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产划分为持有至到期投资。持有至到期投资按实际利率法，以摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

(4)可供出售金融资产：公司可供出售金融资产指初始确认时即被指定为可供出售

的非衍生金融资产，以及除贷款和应收款项、持有至到期投资、交易性金融资产以外的非衍生金融资产。可供出售金融资产按公允价值进行后续计量，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形成的利得或损失直接计入所有者权益，直到该金融资产终止确认或发生减值时再转出，计入当期损益。

2. 金融负债的分类、确认和计量

公司在金融负债初始确认时将其划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。金融负债初始确认时按公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

(2) 其他金融负债：其他金融负债按实际利率法，以摊余成本进行后续计量，在终止确认或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

3. 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；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。

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。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该

金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1)放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2)未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)所转移金融资产的账面价值；(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之和。

5. 金融工具公允价值确定

金融工具存在活跃市场的，以活跃市场中的报价确定其公允价值；金融工具不存在活跃市场的，采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同其他金融工具当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

6. 金融资产减值测试及减值准备计提方法

一公司在资产负债表日对交易性金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产

如果有客观证据表明可供出售金融资产发生减值，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失，予以转出计入当期损益。累计损失是该可供出售金融资产的初始取得成本，扣除已收回本金和摊销金额、发生减值时的公允价值和原计入损益的减值损失后的净额。

(2) 以摊余成本计量的金融资产减值的计量

如果有客观证据表明以摊余成本计量的金融资产发生减值，则将该金融资产的账面

价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产从单项或组合的角度进行减值测试，对已确定不存在减值客观证据的单项金额资产，再与具有类似信用风险特性的金融资产构成一个组合进行减值测试，对已以单项为基础计提减值准备的金融资产，不再纳入组合中进行减值测试。在后续期间，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失应当予以转回，计入当期损益。但转回后的账面价值不应当超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。按摊余成本计量的金融资产实际发生损失时，冲减已计提的相关减值准备。

（十一）公允价值

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

公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是公司在计量日能够进入的交易市场。公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，公司采用估值技术确定其公允价值。

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

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的高低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除

第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（十二）应收款项

2019年1月1日之前适用：

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：单项金额重大是指应收款项余额占公司前五名或占应收款项余额10%以上的款项。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：期末对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。经单独进行减值测试未发生减值的，参照信用风险组合以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的应收款项：

公司应收款项按信用风险特征划分为若干组合，上述单独减值测试后未计提坏账准备的应收款项也会被包括于具有类似信用风险特征的组合中再进行减值测试。针对不同组合，公司根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

组合名称	依据
集团内部业务组合	生益集团内部业务形成的应收款项具有类似信用风险特征
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征

按组合计提坏账准备的计提方法：

组合名称	计提方法
集团内部业务组合	除存在客观证据表明无法收回外，不对应收内部款项计提坏账准备
账龄组合	账龄分析法

以账龄为信用风险组合的应收款项坏账准备计提方法：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内	0.5	

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1—2年	20	
2—3年	50	
3年以上	80	

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项：

对有客观证据表明其已发生减值的单项非重大应收款项，单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

应收款项计提坏账准备后，有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的坏账准备应当予以转回，计入当期损益。

（十三）存货

1. 存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、在产品、产成品、发出商品等。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第17号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：公司存货按计划成本进行日常核算，领用或发出时按计划成本计价，月末对实际成本和计划成本之间的差异通过差异科目进行调整，将计划成本调整为实际成本。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品及包装物的摊销方法

采用一次摊销法核算。

5. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低计价，存货期末可变现净值低于账面成本的，按

差额计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

(1) 存货可变现净值的确定依据：为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料应当按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值应当以合同价格为基础计算。企业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。

(2) 存货跌价准备的计提方法：按单个存货项目的成本与可变现净值孰低法计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货按存货类别计提存货跌价准备。

(十四) 持有待售资产

1. 划分为持有待售的依据

公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售类别：

(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，即企业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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

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

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

(2) 可收回金额。

(十五) 长期股权投资

1. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业20%以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

2. 初始投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并,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。

B. 非同一控制下的企业合并,在购买日按照《企业会计准则第20号——企业合并》的相关规定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) 除企业合并形成的长期股权投资以外,其他方式取得的长期股权投资,按照下列规定确定其初始投资成本:

A. 以支付现金取得的长期股权投资,应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B. 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。

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资,其初始投资成本按照《企业会计准

则第7号——非货币性资产交换》确定。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。

3. 后续计量和损益确认方法

(1) 成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

(2) 权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，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；公司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；公司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，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司

的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，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。

长期股权投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三（二十）长期资产减值。

（十六）固定资产

1. 固定资产的确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。

2. 折旧方法

类别	折旧方法	使用年限（年）	年折旧率	残值率
房屋及建筑物	年限平均法	25	3.80%	5%
机器设备	年限平均法	12	7.92%	5%
运输设备	年限平均法	6	15.83%	5%
其他设备	年限平均法	6	15.83%	5%

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司租赁资产符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁固定资产：

(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；

(2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的75%以上；

(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资

产公允价值；

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

在租赁开始日，公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用，融资租入固定资产的折旧政策与自有固定资产一致。

固定资产的减值测试方法和减值准备的计提方法详见附注三(二十)长期资产减值。

(十七) 在建工程

在建工程以实际成本计价。其中为工程建设项目而发生的借款利息支出和外币折算差额按照《企业会计准则第17号——借款费用》的有关规定资本化或计入当期损益。在建工程在达到预定可使用状态之日起转作固定资产。所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续的，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，并按照固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理了竣工决算手续后再对原估计值进行调整，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程减值准备的确认标准、计提方法详见附注三(二十)长期资产减值。

(十八) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。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，应予以资本化，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，包括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，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) 借款费用已发生；

(3) 为使资产达到预计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. 借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

3. 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

(1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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利息金额。

（十九）无形资产

1. 无形资产的计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、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。采用分期付款方式购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按

照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止，采用直线法分期平均摊销，计入损益。对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，应当估计其使用寿命，并按上述规定处理。

2. 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。研究开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三（二十）长期资产减值。

（二十）长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、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。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。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。

（二十一）长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

（二十二）职工薪酬

职工薪酬是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部

予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险。在职工为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。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

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。公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

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

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

C. 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，公司将上述第A和B项计

入当期损益；第C项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

3. 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十三）预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

（二十四）股份支付

1. 股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照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，在授予日以公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），处理如下：

（1）将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

（2）在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

（3）如果向职工授予新的权益工具，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，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（二十五）收入确认方法

1. 销售商品的确认标准

公司主要销售商品为印制电路板，销售商品的收入，在下列条件均能满足时予以确认：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②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控制；③与交易相关的经济利益很可能流入公司；④相关的收入和已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司收入确认主要分为两种模式：VMI模式和一般模式，这两种模式下销售收入的确认方法分别为：

VMI模式：公司根据客户订单需求将产品发至客户仓库，待客户实际领用后，公司按客户实际领用产品数量及金额确认收入。

一般模式：①境内销售：公司在商品已经交付，所有权已经转移，并已收货款或取得索取货款的依据时，确认销售收入的实现。②境外销售：为自营出口销售，一般采用FCA、FOB贸易方式。其中，FCA方式公司产品在指定的地点交付给购买方指定的承运人，并办理了出口清关手续，作为出口收入的确认时点。FOB方式公司产品在港口装船后，已将产品所有权上的主要风险和报酬转移给了购货方，公司不再实施和保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的产品实施有效控制。公司以完成报关装船（即报关单上记载的出口日期）作为出口收入的确认时点，确认销售收入的实现。

2. 提供劳务的确认标准

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，公司于资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入。如提供劳务交易结果不能够可靠估计的，应当分别处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，应当将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指：①收入金额能够可靠计量；②相关经济利益很可能流入公司；③交易的完工进度能够可靠地确定；④交易已发生和将发生的成本能够可靠计量。

3. 让渡资产使用权的确认标准

公司在与让渡资产使用权相关的经济利益能够流入和收入的金额能够可靠的计量时确认让渡资产使用权收入。

利息收入按使用货币资金的使用时间和适用利率计算确定。使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（二十六）政府补助

1. 政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- （1）公司能够满足政府补助所附条件；
- （2）公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3. 政府补助的计量

- （1）政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；
- （2）政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

4. 政府补助的会计处理方法

（1）与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的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损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A. 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B. 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(5) 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

A. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

B. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

C. 属于其他情况的，直接计入当期损益。

(二十七) 递延所得税资产/递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1. 递延所得税资产的确认

(1) 公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该项交易不是企业合并；②交易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）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(3) 对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，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。

(4) 资产负债表日，公司对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

2. 递延所得税负债的确认

(1) 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易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）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 所得税的抵销

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，公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

(二十八) 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人发生的初始直接费用，计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法

(1) 承租人的会计处理

在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用（下同），计入租入资产价值。在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折

现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。未确认融资费用在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）出租人的会计处理

在租赁期开始日，出租人将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

（二十九）重要会计政策及会计估计变更

1. 重要会计政策变更

——2017年5月25日，财政部修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，自2017年6月12日起施行，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。

——财政部于2017年度发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

——财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号），以上四项简称“新金融工具准则”。要求境内上市企业自2019年1月1日起施行。根据新旧准则衔接规定及公司未来发展规划，公司于2019年1月1日起执行新金融工具准则，并按新金融工具准则的要求列报金融工具

相关信息，不对比较财务报表追溯调整，此项会计政策变更已经公司董事会审议通过。相应会计报表项目变动详见附注三（二十九）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。

——财政部于2019年5月9日发布了《关于印发修订〈企业会计准则第7号〉-非货币性资产交换的通知》（财会[2019]8号）；于2019年5月16日发布了《关于印发修订〈企业会计准则第12号〉-债务重组的通知》（财会[2019]9号），要求在所有执行企业会计准则的企业范围内实施。本次会计政策变更未对报告期财务报表产生影响。

——财政部于2017年12月发布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会（2017）30号），于2018年6月发布的《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会（2018）15号），于2019年4月发布的《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），于2019年9月发布的《关于修订印发合并财务报表格式（2019年版）的通知》（财会（2019）16号）。对一般企业财务报表格式进行了修订，公司按照规定，对报告期内财务报表列报项目进行追溯调整列报。

上述会计政策变更主要影响如下：

财务报表列报项目变更	受影响的报表项目
将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	税金及附加
利润表中增加“其他收益”项目，与公司日常活动相关的政府补助，计入“其他收益”，不再计入“营业外收入”和“营业收入”，比较数据不调整。	其他收益、 营业外收入、营业收入
在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”及“营业外支出”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目，比较数据相应调整。	资产处置收益、 营业外支出
资产负债表中，“应收票据”和“应收账款”曾合并列示为“应收票据及应收账款”，后再次分拆为“应收票据”和“应收账款”；“应付票据”和“应付账款”曾合并列示为“应付票据及应付账款”，后再次分拆为“应付票据”和“应付账款”。	应收票据及应收账款、应付票据 及应付账款、应收票据、应收账款、 应付票据、应付账款
将已计提但尚未到期的短期借款利息余额调整在“短期借款”项目中核算及列报；将已计提但尚未到期的长期借款利息余额调整在“长期借款”科目中核算，因该等利息将在一年内到期支付，故重分类于“一年内到期的非流动负债”项目列报，比较数据不调整。	短期借款、其他应付款、长期借 款、一年内到期的非流动负债

财务报表列报项目变更	受影响的报表项目
资产负债表中“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	其他应收款、其他应付款
资产负债表中“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	其他应付款、应付利息
在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	管理费用、研发费用
在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”，比较数据相应调整。	持续经营净利润、终止经营净利润
企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报，比较数据相应调整。	收到的其他与经营活动有关的现金、收到的其他与筹资活动有关的现金、支付的其他与经营活动有关的现金、支付的其他与筹资活动有关的现金
在所有者权益变动表新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。	设定受益计划变动额结转留存收益

2. 重要会计估计变更

公司报告期内无重要会计估计的变更。

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

根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，无需对比较财务报表数据进行调整，同时衔接规定于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。

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	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	47,961,002.51	47,961,002.51	

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
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	31,686,080.26		-31,686,080.26
应收账款	579,857,751.67	579,745,468.54	-112,283.13
应收款项融资		31,460,222.51	31,460,222.51
预付款项	565,859.62	565,859.62	
其他应收款	3,034,727.89	3,034,727.89	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	295,939,583.21	295,939,583.21	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	37,952,446.21	37,952,446.21	
流动资产合计	996,997,451.37	996,659,310.49	-338,140.88
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	973,301,793.04	973,301,793.04	
在建工程	226,445,434.22	226,445,434.22	
生产性生物资产			
油气资产			

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
无形资产	71,849,701.55	71,849,701.55	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	7,649,888.58	7,700,609.71	50,721.13
其他非流动资产	29,633,614.13	29,633,614.13	
非流动资产合计	1,308,880,431.52	1,308,931,152.65	50,721.13
资产总计	2,305,877,882.89	2,305,590,463.14	-287,419.75
流动负债：			
短期借款	140,000,000.00	140,000,000.00	
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	45,667,615.33	45,667,615.33	
应付账款	401,262,593.28	401,262,593.28	
预收款项	795,087.79	795,087.79	
应付职工薪酬	92,136,546.02	92,136,546.02	
应交税费	9,198,119.12	9,198,119.12	
其他应付款	39,933,148.74	39,933,148.74	
其中：应付利息	4,476,191.47	4,476,191.47	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	728,993,110.28	728,993,110.28	
非流动负债：			
长期借款	174,774,000.00	174,774,000.00	
应付债券			
其中：优先股			

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	893,433.21	893,433.21	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	175,667,433.21	175,667,433.21	
负债合计	904,660,543.49	904,660,543.49	
股东权益：			
股本	665,457,175.00	665,457,175.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	444,800,017.41	444,800,017.41	
减：库存股			
其他综合收益		-191,979.09	-191,979.09
专项储备			
盈余公积	39,850,406.75	39,840,862.68	-9,544.07
未分配利润	251,109,740.24	251,023,843.65	-85,896.59
归属于母公司所有者权益合计	1,401,217,339.40	1,400,929,919.65	-287,419.75
少数股东权益			
股东权益合计	1,401,217,339.40	1,400,929,919.65	-287,419.75
负债和股东权益计	2,305,877,882.89	2,305,590,463.14	-287,419.75

母公司资产负债表

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	47,462,244.43	47,462,244.43	
交易性金融资产			

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
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	31,686,080.26		-31,686,080.26
应收账款	579,857,751.67	579,745,468.54	-112,283.13
应收款项融资		31,460,222.51	31,460,222.51
预付款项	565,859.62	565,859.62	
其他应收款	2,934,046.89	2,934,046.89	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	295,939,583.21	295,939,583.21	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	37,952,446.21	37,952,446.21	
流动资产合计	996,398,012.29	996,059,871.41	-338,140.88
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	4,000,000.00	4,000,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	973,301,793.04	973,301,793.04	
在建工程	226,445,434.22	226,445,434.22	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	71,849,701.55	71,849,701.55	

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	7,648,066.35	7,698,787.48	50,721.13
其他非流动资产	26,233,614.13	26,233,614.13	
非流动资产合计	1,309,478,609.29	1,309,529,330.42	50,721.13
资产总计	2,305,876,621.58	2,305,589,201.83	-287,419.75
流动负债：			
短期借款	140,000,000.00	140,000,000.00	
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	45,667,615.33	45,667,615.33	
应付账款	401,262,593.28	401,262,593.28	
预收款项	795,087.79	795,087.79	
应付职工薪酬	92,136,546.02	92,136,546.02	
应交税费	9,191,391.12	9,191,391.12	
其他应付款	39,933,148.74	39,933,148.74	
其中：应付利息	4,476,191.47	4,476,191.47	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	728,986,382.28	728,986,382.28	
非流动负债：			
长期借款	174,774,000.00	174,774,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	893,433.21	893,433.21	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	175,667,433.21	175,667,433.21	
负债合计	904,653,815.49	904,653,815.49	
股东权益：			
股本	665,457,175.00	665,457,175.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	444,800,017.41	444,800,017.41	
减：库存股			
其他综合收益		-191,979.09	-191,979.09
专项储备			
盈余公积	39,850,406.75	39,840,862.68	-9,544.07
未分配利润	251,115,206.93	251,029,310.34	-85,896.59
归属于母公司所有者权益合计	1,401,222,806.09	1,400,935,386.34	-287,419.75
少数股东权益			
股东权益合计	1,401,222,806.09	1,400,935,386.34	-287,419.75
负债和股东权益总计	2,305,876,621.58	2,305,589,201.83	-287,419.75

调整情况说明：

在首次执行日，公司原金融工具账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融工具账面价值的调节表如下：

项目	调整前账面金额 2018年12月31日	重分类	重新计量	调整后账面金额 2019年1月1日
应收票据	31,686,080.26	-31,686,080.26		

项目	调整前账面金额 2018年12月31日	重分类	重新计量	调整后账面金额 2019年1月1日
应收账款	579,857,751.67		-112,283.13	579,745,468.54
应收款项融资		31,686,080.26	-225,857.75	31,460,222.51
递延所得税资产	7,649,888.58		50,721.13	7,700,609.71
其他综合收益			-191,979.09	-191,979.09
盈余公积	39,850,406.75		-9,544.07	39,840,862.68
未分配利润	251,109,740.24		-85,896.59	251,023,843.65

公司将根据原金融工具准则计量的2018年年末应收款项坏账准备与根据新金融工具准则确定的2019年年初应收款项坏账准备之间的调节表列示如下：

计量类别	调整前账面金额 2018年12月31日	重分类	重新计量	调整后账面金额 2019年1月1日
应收账款减值准备	2,910,929.84		112,283.13	3,023,212.97

四、税项

(一) 主要税种及税率

税目	纳税（费）基础	税（费）率
增值税	应税收入	13%、16%、17%
城建税	应交流转税额	7%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%

纳税主体名称	企业所得税税率
生益电子股份有限公司	15%
吉安生益电子有限公司	25%

公司为增值税一般纳税人，按应税收入的17%、16%、13%计算销项税，按销项税额扣除允许抵扣的进项税额的差额计算缴纳。根据财政部、税务总局《关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32号），自2018年5月1日起，公司增值税适用税率由17%调整至16%。根据财政部、税务总局、海关总署联合下发的《关于深化增值税改革有关政策的公告》（2019年第39号），自2019年4月1日起，公司增值税适用税率由16%调整至13%。

(二) 税收优惠

公司为高新技术企业，于2016年11月通过高新技术企业资格复审，取得《高新技术

企业证书》（证书编号：GR201644003890，有效期为2016年11月至2019年11月）。并于2019年11月通过高新技术企业重新认定，取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR201944000790，有效期为2019年12月至2022年12月）。按照2007年颁布的《中华人民共和国企业所得税法》及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，公司2017、2018以及2019年度减按15%的税率计缴企业所得税。

五、财务报表项目注释

（一）货币资金

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
现金	919. 63	873. 38	562. 47
银行存款	202,635,943. 59	36,426,606. 06	54,886,370. 31
其他货币资金		11,533,523. 07	
合计	202,636,863. 22	47,961,002. 51	54,886,932. 78
其中：存放在境外的款项总额			

—所有银行存款均以公司名义于银行等金融机构开户储存。

—截至2018年12月31日，其他货币资金余额系公司为开立银行承兑汇票及保函而存入的保证金。

—货币资金2019年12月31日余额较2018年12月31日余额增加154,675,860.71元，增幅322.50%，主要系公司2019年度银行借款增加所致。

（二）应收票据

1. 应收票据分类列示：

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
银行承兑汇票		31,686,080. 26	131,035,556. 31
商业承兑汇票	3,793,506. 21		
合计	3,793,506. 21	31,686,080. 26	131,035,556. 31

—应收票据2019年12月31日余额较2018年12月31日余额减少27,892,574.05元，减幅88.03%，主要系公司将既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的银行承兑汇票划分至应收款项融资列报所致；2018年12月31日余额较2017年12月31日余额减少99,349,476.05元，减幅75.82%，主要系2018年收到票据的金额有所下降，以及期末背书及贴现增加所致。

2. 报告期各期末，公司不存在已质押的应收票据。

3. 报告期各期末，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情况如下：

项目	2019. 12. 31		2018. 12. 31		2017. 12. 31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票			72,812,516.39	10,102,467.57	31,636,570.96	21,109,824.37
商业承兑汇票						
合计			72,812,516.39	10,102,467.57	31,636,570.96	21,109,824.37

4. 报告期各期末，公司不存在因出票人未履约而将其转入应收账款的票据。

5. 按坏账计提方法分类披露：

类别	2019. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	3,793,506.21	100.00			3,793,506.21
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	3,793,506.21	100.00			3,793,506.21
合计	3,793,506.21	100.00			3,793,506.21

(续)

类别	2018. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	31,686,080.26	100.00			31,686,080.26
其中：银行承兑汇票	31,686,080.26	100.00			31,686,080.26
商业承兑汇票					
合计	31,686,080.26	100.00			31,686,080.26

(续)

类别	2017. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备的 应收票据					
按组合计提坏账准备的 应收票据	131,035,556.31	100.00			131,035,556.31
其中：银行承兑汇票	131,035,556.31	100.00			131,035,556.31
商业承兑汇票					
合计	131,035,556.31	100.00			131,035,556.31

6. 公司报告期各期不存在计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况。

7. 公司报告期各期不存在核销应收票据的情况。

(三) 应收账款

1. 报告期各期末，应收账款按账龄披露如下：

账龄	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
1年以内	986,350,508.56	582,768,681.51	474,158,146.85
1至2年	1,659,942.47		
2至3年			
3年以上			100,000.00
小计	988,010,451.03	582,768,681.51	474,258,146.85
减：坏账准备	5,710,588.41	2,910,929.84	2,449,665.08
合计	982,299,862.62	579,857,751.67	471,808,481.77

2. 应收账款分类披露如下：

类别	2019. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的 应收账款	1,659,942.47	0.17	1,659,942.47	100.00	
按组合计提坏账准备的 应收账款	986,350,508.56	99.83	4,050,645.94	0.41	982,299,862.62
其中：					
账龄组合	986,350,508.56	99.83	4,050,645.94	0.41	982,299,862.62

类别	2019. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率 (%)	
合并范围内关联方款项					
合计	988,010,451.03	100.00	5,710,588.41	0.58	982,299,862.62

(续)

类别	2019. 01. 01				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的 应收账款					
按组合计提坏账准备的 应收账款	582,768,681.51	100.00	3,023,212.97	0.52	579,745,468.54
其中：					
账龄组合	582,768,681.51	100.00	3,023,212.97	0.52	579,745,468.54
合并范围内关联方款项					
合计	582,768,681.51	100.00	3,023,212.97	0.52	579,745,468.54

(续)

类别	2018. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计 提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的 应收账款	582,768,681.51	100.00	2,910,929.84	0.50	579,857,751.67
其中：					
集团内部业务组合	582,714.00	0.10			582,714.00
账龄组合	582,185,967.51	99.90	2,910,929.84	0.50	579,275,037.67
单项金额虽不重大但单 项计提坏账准备的应收 账款					
合计	582,768,681.51	100.00	2,910,929.84	0.50	579,857,751.67

(续)

类别	2017. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	474,258,146.85	100.00	2,449,665.08	0.52	471,808,481.77
其中:					
集团内部业务组合	225,130.00	0.05			225,130.00
账龄组合	474,033,016.85	99.95	2,449,665.08	0.52	471,583,351.77
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	474,258,146.85	100.00	2,449,665.08	0.52	471,808,481.77

3. 报告期各期末,按单项计提坏账准备的应收账款情况如下:

序号	单位名称	2019. 12. 31			
		账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
1	杭州贝赢通信科技有限公司	1,425,169.77	1,425,169.77	100.00	长期催收未回
2	北京宏动科技有限公司	234,772.70	234,772.70	100.00	长期催收未回
	合计	1,659,942.47	1,659,942.47		

4. 报告期各期末,按组合计提坏账准备的应收账款分析如下:

账龄	2019. 12. 31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1年以内	986,350,508.56	4,050,645.94	0.41
1-2年			
2-3年			
3年以上			
合计	986,350,508.56	4,050,645.94	0.41

(续)

账龄	2018. 12. 31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	582,768,681.51	2,910,929.84	0.50
1-2年			

账龄	2018. 12. 31		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
2-3年			
3年以上			
合计	582,768,681.51	2,910,929.84	0.50

(续)

账龄	2017. 12. 31		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	474,158,146.85	2,369,665.08	0.50
1-2年			
2-3年			
3年以上	100,000.00	80,000.00	80.00
合计	474,258,146.85	2,449,665.08	0.52

5. 报告期各期计提、收回或转回的坏账准备情况如下:

类别	2018. 12. 31	首次执行新金融工具准则的调整金额	2019. 01. 01	本期变动金额			2019. 12. 31
				计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备的应收账款				1,659,942.47			1,659,942.47
按组合计提坏账准备的应收账款	2,910,929.84	112,283.13	3,023,212.97	1,027,432.97			4,050,645.94
合计	2,910,929.84	112,283.13	3,023,212.97	2,687,375.44			5,710,588.41

(续)

类别	2017. 12. 31	本期变动金额			2018. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	2,449,665.08	461,264.76			2,910,929.84
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	2,449,665.08	461,264.76			2,910,929.84

(续)

类别	2016. 12. 31	本期变动金额			2017. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	2,430,813.88	18,851.20			2,449,665.08
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	4,901,758.21	25,765.81		4,927,524.02	
合计	7,332,572.09	44,617.01		4,927,524.02	2,449,665.08

6. 报告期各期实际核销的应收账款情况如下:

公司2017年核销应收账款4,927,524.02元, 明细如下:

项目	应收性质	核销金额	核销原因	款项是否因关联交易产生
共青城赛龙通信技术有限公司	应收货款	4,640,858.68	催收无效, 预计无法收回	否
厦门敏讯信息技术股份有限公司	应收货款	221,748.28	催收无效, 预计无法收回	否
福建敏讯信息技术有限公司	应收货款	38,766.00	催收无效, 预计无法收回	否
RB Technology	应收货款	25,740.00	公司倒闭, 无法收回	否
聚思成科技(香港)有限公司	应收货款	411.06	催收无效, 预计无法收回	否
合计		4,927,524.02		

—公司2018、2019年度无实际核销的应收账款。

7. 报告期各期末, 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况如下:

—应收账款2019年12月31日余额中欠款前五名单位金额总计为731,946,276.60元, 占应收账款余额比例为74.07%, 具体情况如下:

序号	单位名称	关系	账面余额	占应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备期末金额
1	华为技术有限公司	非关联方	485,842,906.57	49.17	1,578,416.23
2	深圳市中兴康讯电子有限公司	非关联方	111,875,271.49	11.32	363,462.64
3	浪潮电子信息产业股份有限公司	非关联方	63,273,988.26	6.40	205,565.81
4	统合电子(杭州)有限公司	非关联方	45,152,919.82	4.57	146,693.72
5	烽火通信科技股份有限公司	非关联方	25,801,190.46	2.61	83,823.43
	合计		731,946,276.60	74.07	2,377,961.83

—应收账款2018年12月31日余额中欠款前五名单位金额总计为390,900,425.42元, 占

应收账款余额比例为67.07%，具体情况如下：

序号	单位名称	关系	账面余额	占应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备期末金额
1	华为技术有限公司	非关联方	198,652,448.61	34.09	993,262.24
2	深圳市中兴康讯电子有限公司	非关联方	107,120,661.25	18.38	535,603.31
3	浪潮电子信息产业股份有限公司	非关联方	45,886,313.05	7.87	229,431.57
4	SAMSUNG ELECTRONICS VIET NAM CO., LTD	非关联方	20,870,026.60	3.58	104,350.13
5	统合电子(杭州)有限公司	非关联方	18,370,975.91	3.15	91,854.88
合计			390,900,425.42	67.07	1,954,502.13

—应收账款2017年12月31日余额中欠款前五名单位金额总计为313,099,365.00元，占应收账款余额比例为66.02%，具体情况如下：

序号	单位名称	关系	账面余额	占应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备期末金额
1	华为技术有限公司	非关联方	169,639,989.58	35.77	848,199.95
2	深圳市中兴康讯电子有限公司	非关联方	90,784,576.62	19.14	453,922.88
3	浪潮电子信息产业股份有限公司	非关联方	27,486,271.15	5.80	137,431.36
4	Grand Vision Technology Limited	非关联方	12,723,881.01	2.68	63,619.41
5	统合电子(杭州)有限公司	非关联方	12,464,646.64	2.63	62,323.23
合计			313,099,365.00	66.02	1,565,496.83

8. 报告期各期末，公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款，不存在转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

9. 公司已质押的应收账款详见本附注“五、（四十四）所有权或使用权受到限制的资产”。

（四）应收款项融资

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
应收银行承兑汇票	105,101,868.38		
减：其他综合收益-公允价值变动	489,021.29		
期末公允价值	104,612,847.09		

—公司日常资金管理中将部分银行承兑汇票进行贴现或背书，因此2019年1月1日之后将其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。

—公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。

—报告期各期末，公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况如下：

项目	2019. 12. 31		2018. 12. 31		2017. 12. 31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	83,280,693.43	5,354,548.37				
合计	83,280,693.43	5,354,548.37				

—报告期各期末，公司无用于质押的应收款项融资。

—报告期各期末，公司无因出票人未履约而将其转入应收账款的票据。

（五）预付款项

1. 预付款项账龄明细如下：

账龄	2019. 12. 31		2018. 12. 31		2017. 12. 31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	709,874.12	100.00	565,859.62	100.00	486,052.02	96.05
1-2年					20,000.00	3.95
合计	709,874.12	100.00	565,859.62	100.00	506,052.02	100.00

2. 报告期各期末，按欠款方归集的年末余额前五名的预付款项情况如下：

—预付款项2019年12月31日余额中前五名单位金额总计709,874.12元，占预付款项余额比例为100.00%，具体列示如下：

单位名称	关系	账面余额	占预付款项期末余额的比例(%)
中国人民财产保险股份有限公司东莞市分公司	非关联关系	475,497.06	66.98
东莞中电新奥热力有限公司	非关联关系	158,120.87	22.28
中国石化销售有限公司广东东莞石油分公司	非关联关系	39,000.00	5.49
深圳市瑞普高电子有限公司	非关联关系	27,200.00	3.83
谢林（常州）贸易有限公司	非关联关系	10,056.19	1.42
合计		709,874.12	100.00

—预付款项2018年12月31日余额中前四名单位金额总计565,859.62元，占预付款项余额比例为100.00%，具体列示如下：

单位名称	关系	账面余额	占预付款项期末余额的比例(%)
中国人民财产保险股份有限公司东莞市分公司	非关联关系	293,268.80	51.83

单位名称	关系	账面余额	占预付款项期末余额的比例(%)
东莞中电新奥热力有限公司	非关联关系	160,604.78	28.38
中国石化销售有限公司广东东莞石油分公司	非关联关系	110,986.04	19.61
深圳市晶金电子有限公司	非关联关系	1,000.00	0.18
合计		565,859.62	100.00

—预付款项2017年12月31日余额中前五名单位金额总计470,363.06元,占预付款项余额比例为92.94%,具体列示如下:

单位名称	关系	账面余额	占预付款项期末余额的比例(%)
中国人民财产保险股份有限公司东莞市分公司	非关联关系	258,098.44	51.00
中国石化销售有限公司广东东莞石油分公司	非关联关系	123,664.62	24.44
南通菲希尔测试仪器有限公司东莞分公司	非关联关系	36,600.00	7.23
特新电子科技(上海)有限公司	非关联关系	32,000.00	6.32
延长壳牌(广东)石油有限公司	非关联关系	20,000.00	3.95
合计		470,363.06	92.94

—报告期各期末,公司不存在预付公司5%或以上表决权股份的股东单位和关联方的款项。

(六) 其他应收款

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
应收利息			
应收股利			
其他应收款	3,196,133.98	3,034,727.89	41,619,588.95
合计	3,196,133.98	3,034,727.89	41,619,588.95

1. 报告期各期末,其他应收款按账龄披露如下:

账龄	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
1年以内	2,769,433.98	2,618,027.67	260,596.33
1至2年	10,000.00		
2至3年			40,942,292.62
3年以上	416,700.00	416,700.22	416,700.00
小计	3,196,133.98	3,034,727.89	41,619,588.95
减:坏账准备			
合计	3,196,133.98	3,034,727.89	41,619,588.95

2. 其他应收款按款项性质分类明细如下:

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
单位往来款		2,282,054.99	40,931,898.40
保证金及押金	2,904,052.00	482,031.90	427,094.00
员工备用金	76,177.94	10,000.00	187,146.55
其他	215,904.04	260,641.00	73,450.00
合计	3,196,133.98	3,034,727.89	41,619,588.95

3. 各报告期末坏账准备计提情况:

(1) 截至2019年12月31日, 处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	未来 12 个月内的 预期信用 损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	3,196,133.98			3,196,133.98
其中: 单位往来款				
保证金及押金	2,904,052.00			2,904,052.00
员工备用金	76,177.94			76,177.94
其他	215,904.04			215,904.04
合计	3,196,133.98			3,196,133.98

—截至2019年12月31日, 公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

(2) 2018年12月31日坏账准备计提情况

项目	2018. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	3,034,727.89	100.00			3,034,727.89
其中: 集团内部业务组合					
账龄组合	3,034,727.89	100.00			3,034,727.89
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	3,034,727.89	100.00			3,034,727.89

(3) 2017年12月31日坏账准备计提情况

项目	2017. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	41,619,588.95	100.00			41,619,588.95
其中：集团内部业务组合	40,931,898.40	98.35			40,931,898.40
账龄组合	687,690.55	1.65			687,690.55
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	41,619,588.95	100.00			41,619,588.95

按账龄分析组合计提坏账准备的其他应收款列示如下：

账龄	2018. 12. 31				2017. 12. 31			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	占比 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	占比 (%)	金额	计提比例 (%)
1年以内	2,618,027.67	86.27			260,596.33	0.63		
1-2年								
2-3年					40,942,292.62	98.37		
3年以上	416,700.22	13.73			416,700.00	1.00		
合计	3,034,727.89	100.00			41,619,588.95	100.00		

4. 报告期各期无实际核销的其他应收款情况。

5. 报告期各期末，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况如下：

—其他应收款2019年12月31日余额中欠款前五名单位金额总计为2,925,029.50元，占其他应收款余额比例为91.53%，具体情况如下：

单位名称	款项性质	账面余额	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
井冈山经济技术开发区规划建设环保局	保证金及押金	1,654,484.00	51.77	
东莞市安居建设投资有限公司	保证金及押金	652,668.00	20.42	
东莞新奥燃气有限公司	保证金及押金	380,700.00	11.91	
广东紫泉包装有限公司	保证金及押金	175,000.00	5.48	

单位名称	款项性质	账面余额	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备期末余额
欧小小	员工备用金	62,177.50	1.95	
合计		2,925,029.50	91.53	

—其他应收款2018年12月31日余额中欠款前五名单位金额总计为2,928,767.89元，占其他应收款余额比例为96.51%，具体情况如下：

单位名称	款项性质	账面余额	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备期末余额
国家税务总局东莞市税务局东城税务分局	待退残保金	2,282,054.99	75.20	
东莞新奥燃气有限公司	保证金及押金	380,700.00	12.54	
江西井冈山经济技术开发区土地征收储备交易服务中心	待退土地使用权交易服务费	100,681.00	3.32	
民生通海投资有限公司	其他	100,000.00	3.30	
东莞市硅谷动力产业园运营有限公司	保证金及押金	65,331.90	2.15	
合计		2,928,767.89	96.51	

—其他应收款2017年12月31日余额中欠款前五名单位金额总计为41,480,406.95元，占其他应收款余额比例为99.67%，具体情况如下：

单位名称	款项性质	账面余额	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备期末余额
广东生益科技股份有限公司	销售不动产款项	40,931,898.40	98.35	
东莞新奥燃气有限公司	保证金及押金	380,700.00	0.91	
裴蕾	员工备用金	106,340.72	0.26	
广东联合电子服务股份有限公司	保证金及押金	36,000.00	0.09	
袁锡惠	员工备用金	25,467.83	0.06	
合计		41,480,406.95	99.67	

6. 报告期各期末，公司不存在涉及政府补助的应收款项，不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款，不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

7. 报告期各期末，公司不存在其他应收款受限的情况。

(七) 存货

1. 存货分项列示如下：

项目	2019.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	104,016,577.28	1,704,340.58	102,312,236.70
在产品	139,312,411.70	8,579,367.13	130,733,044.57

项目	2019. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
产成品	146,501,229.81	22,755,363.98	123,745,865.83
发出商品	172,915,697.89	5,702,643.75	167,213,054.14
合计	562,745,916.68	38,741,715.44	524,004,201.24

(续)

项目	2018. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	75,426,209.91	921,489.43	74,504,720.48
在产品	80,882,474.95	7,376,918.91	73,505,556.04
产成品	79,974,962.49	11,555,201.63	68,419,760.86
发出商品	82,497,084.42	2,987,538.59	79,509,545.83
合计	318,780,731.77	22,841,148.56	295,939,583.21

(续)

项目	2017. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	69,287,858.56	387,274.40	68,900,584.16
在产品	67,893,158.23	6,375,708.21	61,517,450.02
产成品	40,015,645.40	8,644,620.50	31,371,024.90
发出商品	107,829,734.09	4,198,790.60	103,630,943.49
合计	285,026,396.28	19,606,393.71	265,420,002.57

一存货2019年12月31日余额较2018年12月31日余额增加243,965,184.91元，增幅76.53%，主要系随公司经营规模扩大存货相应增加所致。

2. 存货跌价准备列示如下：

项目	2018. 12. 31	本期增加金额		本期减少金额		2019. 12. 31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	921,489.43	782,851.15				1,704,340.58
在产品	7,376,918.91	1,202,448.22				8,579,367.13
产成品	11,555,201.63	14,645,468.72		3,445,306.37		22,755,363.98
发出商品	2,987,538.59	5,778,611.38		3,063,506.22		5,702,643.75
合计	22,841,148.56	22,409,379.47		6,508,812.59		38,741,715.44

(续)

项目	2017. 12. 31	本期增加金额		本期减少金额		2018. 12. 31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	387,274.40	534,215.03				921,489.43
在产品	6,375,708.21	1,001,210.70				7,376,918.91
产成品	8,644,620.50	5,598,462.58		2,687,881.45		11,555,201.63
发出商品	4,198,790.60	2,147,091.64		3,358,343.65		2,987,538.59
合计	19,606,393.71	9,280,979.95		6,046,225.10		22,841,148.56

(续)

项目	2016. 12. 31	本期增加金额		本期减少金额		2017. 12. 31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	900,108.68			512,834.28		387,274.40
在产品	6,059,868.74	315,839.47				6,375,708.21
产成品	8,903,843.10	2,203,800.14		2,463,022.74		8,644,620.50
发出商品	7,784,726.69	3,269,202.00		6,855,138.09		4,198,790.60
合计	23,648,547.21	5,788,841.61		9,830,995.11		19,606,393.71

一报告期各期末，公司不存在用于抵押、担保等所有权或使用权受限制的存货。

(八) 其他流动资产

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
待抵扣进项税	24,433,545.31	37,952,446.21	29,324,917.99
预缴所得税			4,225,469.36
合计	24,433,545.31	37,952,446.21	33,550,387.35

(九) 固定资产

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
固定资产	1,668,177,593.79	973,301,793.04	913,830,964.19
固定资产清理			
合计	1,668,177,593.79	973,301,793.04	913,830,964.19

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

公司2019年12月31日固定资产净值为1,668,177,593.79元，其明细列示如下：

项目	房屋 及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 2018. 12. 31	483,931,052.02	1,071,746,302.30	6,431,779.41	49,354,102.84	1,611,463,236.57
2. 本期增加金额	71,757,687.79	717,596,543.08	437,472.56	12,595,215.07	802,386,918.50
(1) 购置					
(2) 在建工程转入	71,757,687.79	717,596,543.08	437,472.56	12,595,215.07	802,386,918.50
(3) 其他增加					
3. 本期减少金额		27,806,147.14		218,381.50	28,024,528.64
(1) 处置或报废		27,806,147.14		218,381.50	28,024,528.64
(2) 其他减少					
4. 2019. 12. 31	555,688,739.81	1,761,536,698.24	6,869,251.97	61,730,936.41	2,385,825,626.43
二、累计折旧					
1. 2018. 12. 31	96,994,838.89	481,348,893.66	4,767,822.35	29,814,857.97	612,926,412.87
2. 本期增加金额	18,531,254.94	77,870,192.45	533,308.59	5,559,937.48	102,494,693.46
(1) 计提	18,531,254.94	77,870,192.45	533,308.59	5,559,937.48	102,494,693.46
(2) 其他增加					
3. 本期减少金额		22,812,381.54		195,722.81	23,008,104.35
(1) 处置或报废		22,812,381.54		195,722.81	23,008,104.35
(2) 其他减少					
4. 2019. 12. 31	115,526,093.83	536,406,704.57	5,301,130.94	35,179,072.64	692,413,001.98
三、减值准备					
1. 2018. 12. 31		24,179,930.44		1,055,100.22	25,235,030.66
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 在建工程转入					
3. 本期减少金额					

项目	房屋 及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
(1) 处置或报废					
(2) 其他减少					
4. 2019. 12. 31		24,179,930.44		1,055,100.22	25,235,030.66
四、账面价值					
2019. 12. 31	440,162,645.98	1,200,950,063.23	1,568,121.03	25,496,763.55	1,668,177,593.79
2018. 12. 31	386,936,213.13	566,217,478.20	1,663,957.06	18,484,144.65	973,301,793.04

公司2018年12月31日固定资产净值为973,301,793.04元，其明细列示如下：

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 2017. 12. 31	476,112,844.90	959,681,077.15	6,477,466.07	45,648,993.01	1,487,920,381.13
2. 本期增加金额	7,818,207.12	138,731,960.30	240,640.34	5,607,999.82	152,398,807.58
(1) 购置					
(2) 在建工程转入	7,818,207.12	138,731,960.30	240,640.34	5,607,999.82	152,398,807.58
(3) 其他增加					
3. 本期减少金额		26,666,735.15	286,327.00	1,902,889.99	28,855,952.14
(1) 处置或报废		26,666,735.15	286,327.00	1,902,889.99	28,855,952.14
(2) 其他减少					
4. 2018. 12. 31	483,931,052.02	1,071,746,302.30	6,431,779.41	49,354,102.84	1,611,463,236.57
二、累计折旧					
1. 2017. 12. 31	79,144,678.55	438,564,404.74	4,472,156.86	26,673,146.13	548,854,386.28
2. 本期增加金额	17,850,160.34	62,395,404.94	553,359.79	4,857,419.99	85,656,345.06
(1) 计提	17,850,160.34	62,395,404.94	553,359.79	4,857,419.99	85,656,345.06
(2) 其他增加					
3. 本期减少金额		19,610,916.02	257,694.30	1,715,708.15	21,584,318.47
(1) 处置或报废		19,610,916.02	257,694.30	1,715,708.15	21,584,318.47
(2) 其他减少					
4. 2018. 12. 31	96,994,838.89	481,348,893.66	4,767,822.35	29,814,857.97	612,926,412.87
三、减值准备					
1. 2017. 12. 31		24,179,930.44		1,055,100.22	25,235,030.66

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 在建工程转入					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他减少					
4. 2018. 12. 31		24,179,930.44		1,055,100.22	25,235,030.66
四、账面价值					
2018. 12. 31	386,936,213.13	566,217,478.20	1,663,957.06	18,484,144.65	973,301,793.04
2017. 12. 31	396,968,166.35	496,936,741.97	2,005,309.21	17,920,746.66	913,830,964.19

公司2017年12月31日固定资产净值为913,830,964.19元，其明细列示如下：

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 2016. 12. 31	475,381,464.72	952,304,798.26	6,572,434.82	44,457,692.72	1,478,716,390.52
2. 本期增加金额	731,380.18	30,396,406.12	267,576.91	2,046,036.02	33,441,399.23
(1) 购置					
(2) 在建工程转入	731,380.18	30,396,406.12	267,576.91	2,046,036.02	33,441,399.23
(3) 其他增加					
3. 本期减少金额		23,020,127.23	362,545.66	854,735.73	24,237,408.62
(1) 处置或报废		23,020,127.23	362,545.66	854,735.73	24,237,408.62
(2) 其他减少					
4. 2017. 12. 31	476,112,844.90	959,681,077.15	6,477,466.07	45,648,993.01	1,487,920,381.13
二、累计折旧					
1. 2016. 12. 31	61,337,026.11	399,233,131.79	4,249,202.78	22,956,864.73	487,776,225.41
2. 本期增加金额	17,807,652.44	58,269,741.37	549,245.17	4,485,361.40	81,112,000.38
(1) 计提	17,807,652.44	58,269,741.37	549,245.17	4,485,361.40	81,112,000.38
(2) 其他增加					
3. 本期减少金额		18,938,468.42	326,291.09	769,080.00	20,033,839.51
(1) 处置或报废		18,938,468.42	326,291.09	769,080.00	20,033,839.51

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
(2) 其他减少					
4. 2017. 12. 31	79,144,678.55	438,564,404.74	4,472,156.86	26,673,146.13	548,854,386.28
三、减值准备					
1. 2016. 12. 31		24,179,930.44		1,055,100.22	25,235,030.66
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 在建工程转入					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他减少					
4. 2017. 12. 31		24,179,930.44		1,055,100.22	25,235,030.66
四、账面价值					
2017. 12. 31	396,968,166.35	496,936,741.97	2,005,309.21	17,920,746.66	913,830,964.19
2016. 12. 31	414,044,438.61	528,891,736.03	2,323,232.04	20,445,727.77	965,705,134.45

(2) 报告期各期末，公司无暂时闲置的固定资产。

(3) 报告期各期末，公司不存在融资租赁租入及经营租赁租出的固定资产。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况：

—截至2019年12月31日止，公司原值为180,946,623.05元，净值为140,148,808.44元的房屋建筑物尚未办妥产权证书：

项目	未办妥产权证书原因
生活废水处理池工程	相关资料已提交，待审批中
东城工厂食堂及活动中心工程（含门卫室1、2）	2020年1月6日办理完房产证
东城工厂宿舍	2020年1月6日办理完房产证
东城工厂厂房	2020年1月6日办理完房产证
万江二厂	手续尚未完备

—截至2018年12月31日止，公司原值为180,946,623.05元，净值为147,008,864.27元的房屋建筑物尚未办妥产权证书：

项目	未办妥产权证书原因
生活废水处理池工程	相关资料已提交，待审批中
东城工厂食堂及活动中心工程（含门卫室1、2）	相关资料已提交，待审批中
东城工厂宿舍	相关资料已提交，待审批中
东城工厂厂房	相关资料已提交，待审批中
万江二厂	手续尚未完备

—截至2017年12月31日止，公司原值为180,482,379.88元，净值为153,402,974.10元的房屋建筑物尚未办妥产权证书：

项目	未办妥产权证书原因
生活废水处理池工程	相关资料已提交，待审批中
东城工厂食堂及活动中心工程（含门卫室1、2）	相关资料已提交，待审批中
东城工厂宿舍	相关资料已提交，待审批中
东城工厂厂房	相关资料已提交，待审批中
万江二厂	手续尚未完备

（十）在建工程

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
在建工程	125,369,206.12	226,445,434.22	151,312,846.77
工程物资			
合计	125,369,206.12	226,445,434.22	151,312,846.77

1. 在建工程明细情况

项目	2019. 12. 31			2018. 12. 31			2017. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	125,369,206.12		125,369,206.12	226,445,434.22		226,445,434.22	151,312,846.77		151,312,846.77
合计	125,369,206.12		125,369,206.12	226,445,434.22		226,445,434.22	151,312,846.77		151,312,846.77

—在建工程2018年12月31日余额较2017年12月31日余额增加75,132,587.45元,增幅49.65%,均系公司扩大生产规模增加项目投资所致。

2. 重要在建工程项目各报告期增减变动情况

项目名称	预算数	2018. 12. 31	本期增加金额	本期转入固定资产/无形资产金额	本期其他减少金额	2019. 12. 31	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
2016年东城工厂产能优化提升及配套工程	101,510,000.00	5,481,595.74		5,187,578.65		294,017.09	95.47	95.47				自筹
2017年东城工厂二期扩产项目	160,000,000.00	41,568,080.37	4,171,908.69	44,724,604.44		1,015,384.62	99.96	99.96				自筹
2018年东城一厂产能优化提升及配套工程	170,000,000.00	121,488,667.57	31,467,763.41	152,943,439.53		12,991.45	99.51	99.51				自筹
2018年东城工厂三期	735,540,000.00	57,907,090.54	563,589,282.50	608,389,840.62		13,106,532.42	84.50	84.50				自筹

项目名称	预算数	2018.12.31	本期增加金额	本期转入固定资产/无形资产金额	本期其他减少金额	2019.12.31	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利率资本化率(%)	资金来源
扩产工程												
吉安高密度印制线路板(一期)	1,385,000,000.00		123,430,014.11	12,489,733.57		110,940,280.54	8.91	8.91				自筹
合计	/	226,445,434.22	722,658,968.71	823,735,196.81		125,369,206.12	/	/				/

—在建工程2019年转入固定资产金额802,386,918.50元，转入无形资产金额21,348,278.31元。

(续)

项目名称	预算数	2017.12.31	本期增加金额	本期转入固定资产/无形资产金额	本期其他减少金额	2018.12.31	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利率资本化率(%)	资金来源
2016年东城工厂产能优化提升及配套工程	101,510,000.00	23,317,207.58	7,246,585.06	25,082,196.90		5,481,595.74	95.47	95.47				自筹
2017年东城工厂二期扩产工程	160,000,000.00	127,995,639.19	26,583,163.57	113,010,722.39		41,568,080.37	97.36	97.36				自筹
2018年东城一厂产能优化提	170,000,000.00		137,705,017.42	16,216,349.85		121,488,667.57	81.00	81.00				自筹

项目名称	预算数	2017.12.31	本期增加金额	本期转入固定资产/无形资产金额	本期其他减少金额	2018.12.31	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
升级及配套工程												
2018年东城工厂三期扩产工程	735,540,000.00		57,907,090.54			57,907,090.54	7.87	7.87				自筹
合计	/	151,312,846.77	229,441,856.59	154,309,269.14		226,445,434.22	/	/				/

—在建工程2018年转入固定资产金额152,398,807.58元，转入无形资产金额1,910,461.56元。

(续)

项目名称	预算数	2016.12.31	本期增加金额	本期转入固定资产/无形资产金额	本期其他减少金额	2017.12.31	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
2016年东城工厂产能提升及配套工程	101,510,000.00	41,124,253.06	18,609,471.21	36,416,516.69		23,317,207.58	88.33	88.33				自筹
2017年东城工厂二期扩产项目	160,000,000.00		129,184,874.14	1,189,234.95		127,995,639.19	80.74	80.74				自筹
合计	261,510,000.00	41,124,253.06	147,794,345.35	37,605,751.64		151,312,846.77	/	/				/

—在建工程2017年转入固定资产金额33,441,399.23元，转入无形资产金额4,164,352.41元。

3. 报告期各期末，公司不存在需计提在建工程减值准备的情形。

(十一) 无形资产

公司2019年12月31日无形资产及累计摊销明细项目和增减变动如下：

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值：			
1. 2018. 12. 31	70,423,640.99	34,948,128.87	105,371,769.86
2. 本期增加金额	11,914,240.00	9,434,038.31	21,348,278.31
(1) 购置			
(2) 在建工程转入	11,914,240.00	9,434,038.31	21,348,278.31
3. 本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 其他减少			
4. 2019. 12. 31	82,337,880.99	44,382,167.18	126,720,048.17
二、累计摊销			
1. 2018. 12. 31	10,299,738.54	23,222,329.77	33,522,068.31
2. 本期增加金额	1,801,196.23	4,892,363.69	6,693,559.92
(1) 计提	1,801,196.23	4,892,363.69	6,693,559.92
3. 本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 其他减少			
4. 2019. 12. 31	12,100,934.77	28,114,693.46	40,215,628.23
三、减值准备			
1. 2018. 12. 31			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 其他减少			
4. 2019. 12. 31			
四、账面价值			

项目	土地使用权	软件	合计
1. 2019. 12. 31 账面价值	70,236,946. 22	16,267,473. 72	86,504,419. 94
2. 2018. 12. 31 账面价值	60,123,902. 45	11,725,799. 10	71,849,701. 55

公司2018年12月31日无形资产及累计摊销明细项目和增减变动如下：

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值：			
1. 2017. 12. 31	70,423,640. 99	33,037,667. 31	103,461,308. 30
2. 本期增加金额		1,910,461. 56	1,910,461. 56
(1) 购置			
(2) 在建工程转入		1,910,461. 56	1,910,461. 56
3. 本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 其他减少			
4. 2018. 12. 31	70,423,640. 99	34,948,128. 87	105,371,769. 86
二、累计摊销			
1. 2017. 12. 31	8,736,827. 11	19,069,638. 72	27,806,465. 83
2. 本期增加金额	1,562,911. 43	4,152,691. 05	5,715,602. 48
(1) 计提	1,562,911. 43	4,152,691. 05	5,715,602. 48
3. 本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 其他减少			
4. 2018. 12. 31	10,299,738. 54	23,222,329. 77	33,522,068. 31
三、减值准备			
1. 2017. 12. 31			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 其他减少			
4. 2018. 12. 31			

项目	土地使用权	软件	合计
四、账面价值			
1. 2018. 12. 31 账面价值	60,123,902. 45	11,725,799. 10	71,849,701. 55
2. 2017. 12. 31 账面价值	61,686,813. 88	13,968,028. 59	75,654,842. 47

公司2017年12月31日无形资产及累计摊销明细项目和增减变动如下：

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值：			
1. 2016. 12. 31	70,423,640. 99	28,873,314. 90	99,296,955. 89
2. 本期增加金额		4,164,352. 41	4,164,352. 41
(1) 购置			
(2) 在建工程转入		4,164,352. 41	4,164,352. 41
3. 本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 其他减少			
4. 2017. 12. 31	70,423,640. 99	33,037,667. 31	103,461,308. 30
二、累计摊销			
1. 2016. 12. 31	7,173,915. 68	15,393,998. 30	22,567,913. 98
2. 本期增加金额	1,562,911. 43	3,675,640. 42	5,238,551. 85
(1) 计提	1,562,911. 43	3,675,640. 42	5,238,551. 85
3. 本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 其他减少			
4. 2017. 12. 31	8,736,827. 11	19,069,638. 72	27,806,465. 83
三、减值准备			
1. 2016. 12. 31			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 其他减少			

项目	土地使用权	软件	合计
4. 2017. 12. 31			
四、账面价值			
1. 2017. 12. 31 账面价值	61,686,813.88	13,968,028.59	75,654,842.47
2. 2016. 12. 31 账面价值	63,249,725.31	13,479,316.60	76,729,041.91

—公司2019年度、2018年度及2017年度无形资产摊销金额分别6,693,559.92元、5,715,602.48元及5,238,551.85元

—报告期各期末，公司不存在需计提无形资产减值准备的情形。

—2019年12月31日未办妥产权证书的土地使用权情况：

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
万江厂房用地	6,674,017.04	手续尚未完备

（十二）递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产：

项目	2019. 12. 31		2018. 12. 31		2017. 12. 31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收款项融资公允价值变动	489,021.29	73,353.19				
应付职工薪酬	42,599,767.49	6,389,965.12				
递延收益	1,450,000.00	362,500.00				
信用减值准备	5,710,588.41	856,588.26				
资产减值准备	63,976,746.10	9,596,511.93	50,987,109.06	7,648,066.35	47,291,089.45	7,093,663.42
可抵扣亏损	5,954,875.89	1,488,718.98	7,288.92	1,822.23		
合计	120,180,999.18	18,767,637.48	50,994,397.98	7,649,888.58	47,291,089.45	7,093,663.42

2. 报告期各期末，公司不存在以抵销后净额列示的递延所得税资产或递延所得税负债。

3. 报告期各期末，公司不存在未确认递延所得税资产或递延所得税负债的情形。

（十三）其他非流动资产

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
预付设备款	6,946,240.00	26,233,614.13	
预付土地款		3,400,000.00	
合计	6,946,240.00	29,633,614.13	

—其他非流动资产2018年期末余额较2017年期末余额增加29,633,614.13元，主要系公司预付设备款及土地款所致。

（十四）短期借款

借款类别	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
信用借款	470,000,000.00		243,000,000.00
质押借款	170,000,000.00	140,000,000.00	62,868,260.75
应付利息	1,948,523.36		
合计	641,948,523.36	140,000,000.00	305,868,260.75

—截至2019年12月31日，短期借款本金余额为640,000,000.00元，借款利率在3.2500%至3.9160%之间。其中，质押借款系公司以专利权设定最高额质押向中国建设银行股份有限公司东莞市分行、首尔分行以及悉尼分行借入款项。

—截至2018年12月31日，短期借款本金余额为140,000,000.00元，借款利率在4.1800%至4.3500%之间。其中，质押借款系公司以专利权设定最高额质押向中国建设银行股份有限公司东莞市分行以及首尔分行借入款项。

—截至2017年12月31日，短期借款本金余额为305,868,260.75元，借款利率在3.9200%至4.5000%之间。其中，质押借款系公司以客户应收账款作为质押向汇丰银行进行发票融资款项。

—报告期各期末，公司不存在已逾期未偿还的短期借款情况。

（十五）应付票据

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
银行承兑汇票		45,667,615.33	6,000,000.00
商业承兑汇票	5,829,207.16		
合计	5,829,207.16	45,667,615.33	6,000,000.00

—截至2019年12月31日，公司应付商业承兑汇票余额5,829,207.16元，由公司与中信银行东莞分行和中企云链（北京）金融信息服务有限公司订立《中企云链保理融资业务三方合作协议》，向中企云链（北京）金融信息服务有限公司提供的在线融资平台（云链平台）申请授信额度开立。

—截至2018年12月31日，公司应付银行承兑汇票余额45,667,615.33元，其中42,667,615.33元由公司以保证金8,533,523.07元存入的方式提供保证担保，向汇丰银行

东莞分行营业部申请授信额度开立。

—截至2017年12月31日，公司应付银行承兑汇票余额6,000,000.00元由公司信用担保方式向中国建设银行东莞万江支行营业部申请授信额度开立。

—报告期各期末，公司不存在已逾期未支付的应付票据。

（十六）应付账款

应付账款列示如下：

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
应付采购款	842,032,938.98	401,262,593.28	406,053,724.09

—应付账款2019年期末余额较2018年期末余额增加440,770,345.70元，变动幅度为109.85%，主要系随公司业务增长采购额增加以及工程设备投资增加所致。

—报告期各期末，应付账款余额中无账龄超过一年的重要应付账款。

（十七）预收款项

预收款项列示如下：

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
预收款项	21,455,529.84	795,087.79	541,720.57

—预收款项2019年期末余额较2018年期末余额增加20,660,442.05元，主要系公司向关联方东莞生益房地产开发有限公司预收万江分厂搬迁补偿进度款。

—报告期各期末，预收款项余额中无账龄超过一年的重要预收款项。

（十八）应付职工薪酬

1. 公司2019年12月31日应付职工薪酬余额为171,425,869.32元，其明细列示如下：

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
短期薪酬	92,136,546.02	545,128,202.02	465,838,878.72	171,425,869.32
离职后福利—设定提存计划		26,676,790.59	26,676,790.59	
辞退福利		160,344.00	160,344.00	
一年内到期的其他福利				
合计	92,136,546.02	571,965,336.61	492,676,013.31	171,425,869.32

短期职工薪酬明细列示如下：

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
一、工资、奖金、津贴和补贴	90,618,781.11	485,429,197.81	406,383,384.59	169,664,594.33

项目	2018. 12. 31	本期增加	本期减少	2019. 12. 31
二、职工福利费		25,897,906.54	25,897,906.54	
三、社会保险费		13,208,062.98	13,208,062.98	
其中：1. 医疗保险费		11,289,997.21	11,289,997.21	
2. 工伤保险费		581,440.91	581,440.91	
3. 生育保险费		1,336,624.86	1,336,624.86	
四、住房公积金	954,632.00	12,326,920.00	12,147,584.00	1,133,968.00
五、工会经费和职工教育经费	563,132.91	8,266,114.69	8,201,940.61	627,306.99
合计	92,136,546.02	545,128,202.02	465,838,878.72	171,425,869.32

设定提存计划列示如下：

项目	2018. 12. 31	本期增加	本期减少	2019. 12. 31
一、基本养老保险费		25,838,833.91	25,838,833.91	
二、失业保险费		837,956.68	837,956.68	
合计		26,676,790.59	26,676,790.59	

辞退福利列示如下：

项目	2018. 12. 31	本期增加	本期减少	2019. 12. 31
辞退福利		160,344.00	160,344.00	

2. 公司2018年12月31日应付职工薪酬余额为92,136,546.02元，其明细列示如下：

项目	2017. 12. 31	本期增加	本期减少	2018. 12. 31
短期薪酬	80,267,177.82	355,560,513.19	343,691,144.99	92,136,546.02
离职后福利—设定提存计划		19,577,416.06	19,577,416.06	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	80,267,177.82	375,137,929.25	363,268,561.05	92,136,546.02

短期职工薪酬明细列示如下：

项目	2017. 12. 31	本期增加	本期减少	2018. 12. 31
一、工资、奖金、津贴和补贴	79,138,595.79	308,724,022.15	297,243,836.83	90,618,781.11
二、职工福利费		17,884,423.57	17,884,423.57	
三、社会保险费		12,673,148.65	12,673,148.65	
其中：1. 医疗保险费		10,971,178.27	10,971,178.27	
2. 工伤保险费		703,312.41	703,312.41	
3. 生育保险费		998,657.97	998,657.97	

项目	2017. 12. 31	本期增加	本期减少	2018. 12. 31
四、住房公积金	792,377.00	10,876,177.00	10,713,922.00	954,632.00
五、工会经费和职工教育经费	336,205.03	5,402,741.82	5,175,813.94	563,132.91
合计	80,267,177.82	355,560,513.19	343,691,144.99	92,136,546.02

设定提存计划列示如下：

项目	2017. 12. 31	本期增加	本期减少	2018. 12. 31
一、基本养老保险费		18,863,992.81	18,863,992.81	
二、失业保险费		713,423.25	713,423.25	
合计		19,577,416.06	19,577,416.06	

3. 公司2017年12月31日应付职工薪酬余额为80,267,177.82元，其明细列示如下：

项目	2016. 12. 31	本期增加	本期减少	2017. 12. 31
短期薪酬	52,910,366.97	307,240,003.02	279,883,192.17	80,267,177.82
离职后福利—设定提存计划		17,260,301.68	17,260,301.68	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	52,910,366.97	324,500,304.70	297,143,493.85	80,267,177.82

短期职工薪酬明细列示如下：

项目	2016. 12. 31	本期增加	本期减少	2017. 12. 31
一、工资、奖金、津贴和补贴	52,087,921.03	268,519,215.92	241,468,541.16	79,138,595.79
二、职工福利费		14,668,457.08	14,668,457.08	
三、社会保险费		11,096,349.80	11,096,349.80	
其中：1. 医疗保险费		9,559,332.83	9,559,332.83	
2. 工伤保险费		898,316.95	898,316.95	
3. 生育保险费		638,700.02	638,700.02	
四、住房公积金	613,524.00	8,440,099.00	8,261,246.00	792,377.00
五、工会经费和职工教育经费	208,921.94	4,515,881.22	4,388,598.13	336,205.03
合计	52,910,366.97	307,240,003.02	279,883,192.17	80,267,177.82

设定提存计划列示如下：

项目	2016. 12. 31	本期增加	本期减少	2017. 12. 31
一、基本养老保险费		16,621,027.80	16,621,027.80	
二、失业保险费		639,273.88	639,273.88	
合计		17,260,301.68	17,260,301.68	

—应付职工薪酬2019年12月31日余额较2018年12月31日余额增加79,289,323.30元，增幅86.06%，主要系随公司业务提升激励奖金相应增加所致。

—报告期各期末，公司无拖欠性质的应付职工薪酬。

（十九）应交税费

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
增值税			26,217,480.43
企业所得税	21,424,243.37	3,141,939.66	
个人所得税	1,721,657.99	748,055.71	1,111,832.43
城市维护建设税	348,916.55	228,179.89	1,888,533.04
房产税		4,072,518.31	2,143,699.56
教育费附加	249,226.10	162,985.64	1,348,952.18
土地使用税	119,370.96	724,077.00	262,420.52
印花税	223,223.66	111,811.73	79,977.29
其他	9,669.54	8,551.18	
合计	24,096,308.17	9,198,119.12	33,052,895.45

（二十）其他应付款

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
应付利息		4,476,191.47	491,351.76
应付股利			
其他应付款	39,018,445.13	35,456,957.27	38,253,478.07
合计	39,018,445.13	39,933,148.74	38,744,829.83

1. 应付利息

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
银行借款利息		4,476,191.47	491,351.76
合计		4,476,191.47	491,351.76

—应付利息2019年12月31日余额较2018年12月31日余额减少4,476,191.47元，减幅100.00%，系根据企业会计政策变更，未到期应付利息划分至短期借款和一年内到期的非流动负债列报。

2. 其他应付款

其他应付款按性质分类列示如下：

类别	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
应付费	36,220,372.35	31,468,628.67	35,936,719.47
保证金及押金	1,528,481.60	2,823,681.60	1,517,581.60
其他	1,269,591.18	1,164,647.00	799,177.00
合计	39,018,445.13	35,456,957.27	38,253,478.07

—报告期各期末，其他应付款余额中无账龄超过一年的重要其他应付款。

(二十一) 一年内到期的非流动负债

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
一年内到期的长期借款	105,311,018.68		

一年内到期的长期借款

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
信用借款	50,000,000.00		
质押借款	50,000,000.00		
应计利息	5,311,018.68		
合计	105,311,018.68		

—报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债系公司一年内到期的长期借款，详见附注五（二十二）。

—报告期各期末，公司不存在已到期未偿还的一年内到期的非流动负债。

(二十二) 长期借款

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
信用借款	100,000,000.00	50,000,000.00	
质押借款	76,082,000.00	124,774,000.00	
合计	176,082,000.00	174,774,000.00	

—截至2019年12月31日，长期借款本金余额为176,082,000.00元。其中，质押借款系公司以专利权设定最高额质押向中国建设银行股份有限公司东莞市分行以及首尔分行借入款项。

—截至2018年12月31日，长期借款本金余额为174,774,000.00元。其中，质押借款系公司以专利权设定最高额质押向中国建设银行股份有限公司东莞市分行以及首尔分行借入款项。

—报告期各期末，长期借款明细情况：

贷款单位	借款起始日	借款终止日	利率 (%)	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
中国建设银行东莞市分行	2018-2-26	2021-2-25	3MLIBOR+130BPS，每三月浮动一次	55,142,000.00	54,194,000.00	
中国建设银行东莞市分行	2018-3-20	2021-3-19	3MLIBOR+130BPS，每三月浮动一次	20,940,000.00	20,580,000.00	
汇丰银行东莞分行	2018-5-10	2020-5-8	5.46%，每半年调整一次		50,000,000.00	
中国建设银行首尔分行	2018-5-29	2020-5-29	第一年 4.80%，第二年 3.82%		50,000,000.00	
中国建设银行广东省分行	2019-12-6	2021-12-6	4.038%	100,000,000.00		
合计				176,082,000.00	174,774,000.00	

—报告期各期末，公司不存在已到期未偿还的长期借款。

(二十三) 递延收益

1. 递延收益增加变动如下:

项目	2018. 12. 31	本期增加	本期减少	2019. 12. 31	形成原因
政府补助	893,433.21	1,450,000.00	198,421.48	2,145,011.73	政府补助
合计	893,433.21	1,450,000.00	198,421.48	2,145,011.73	

(续)

项目	2017. 12. 31	本期增加	本期减少	2018. 12. 31	形成原因
政府补助	1,652,676.50		759,243.29	893,433.21	政府补助
合计	1,652,676.50		759,243.29	893,433.21	

(续)

项目	2016. 12. 31	本期增加	本期减少	2017. 12. 31	形成原因
政府补助	1,809,197.90		156,521.40	1,652,676.50	政府补助
合计	1,809,197.90		156,521.40	1,652,676.50	

2. 涉及政府补助的明细列示如下:

项目	补助文号	2018. 12. 31	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收入 金额	本期计入 其他收益金 额	其他变动	2019. 12. 31	与资产相关 / 与收益相关
东莞市通讯用高端印制电路板工程技术研究开发中心	粤经贸技改[2009]29号	214,477.38			45,978.12		168,499.26	与资产相关
脉冲电镀改造对高厚径比印制电路板深镀能力的提升技术改造项目	粤经信技改[2009]188号、东府[2007]85号	678,955.83			152,443.36		526,512.47	与资产相关
吉安产业扶持资金-基础设施建设	与井冈山经济技术开发区管理委员会签订的《高端印制电路板生产项目投资合同2018》		1,450,000.00				1,450,000.00	与资产相关
合计		893,433.21	1,450,000.00		198,421.48		2,145,011.73	/

(续)

项目	补助文号	2017. 12. 31	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收入 金额	本期计入 其他收益金 额	其他变动	2018. 12. 31	与资产相关 / 与收益相关
东莞市通讯用高端印制电路板工程技术研究开发中心	粤经贸技改[2009]29号	324,470.39			109,993.01		214,477.38	与资产相关
脉冲电镀改造对高厚径比印制电路板深镀能力的提升技术改造项目	粤经信技改[2009]188号、东府[2007]85号	768,206.11			89,250.28		678,955.83	与资产相关

项目	补助文号	2017. 12. 31	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收入 金额	本期计入 其他收益金 额	其他变动	2018. 12. 31	与资产相关 / 与收益相关
深微孔高速电路板开发项目	东城府[2015]29号	560,000.00			532,160.00	27,840.00		与资产/收益相关
合计		1,652,676.50			731,403.29	27,840.00	893,433.21	/

(续)

项目	补助文号	2016. 12. 31	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收入 金额	本期计入 其他收益金 额	其他变动	2017. 12. 31	与资产相关 / 与收益相关
东莞市通讯用高端印制电路板工程技术研究中心	粤经贸技改[2009]29号	407,793.72			83,323.33		324,470.39	与资产相关
脉冲电镀改造对高厚径比印制电路板深镀能力的提升技术改造项目	粤经信技改[2009]188号、 东府[2007]85号	841,404.18			73,198.07		768,206.11	与资产相关
深微孔高速电路板开发项目	东城府[2015]29号	560,000.00					560,000.00	与资产/收益相关
合计		1,809,197.90			156,521.40		1,652,676.50	/

(二十四) 股本

报告期内股本变动情况如下:

股东	2018. 12. 31		本期增加	本期减少	2019. 12. 31	
	金额	占比 (%)			金额	占比 (%)
广东生益科技股份有限公司	523,482,175.00	78.67			523,482,175.00	78.67
东莞市国弘投资有限公司	64,628,000.00	9.71			64,628,000.00	9.71
新余超益投资管理中心(有限合伙)	19,644,000.00	2.95			19,644,000.00	2.95
新余腾益投资管理中心(有限合伙)	20,502,000.00	3.08			20,502,000.00	3.08
新余联益投资管理中心(有限合伙)	19,209,000.00	2.89			19,209,000.00	2.89
新余益信投资管理中心(有限合伙)	17,992,000.00	2.70			17,992,000.00	2.70
合计	665,457,175.00	100.00			665,457,175.00	100.00

(续)

股东	2017. 12. 31		本期增加	本期减少	2018. 12. 31	
	金额	占比 (%)			金额	占比 (%)
广东生益科技股份有限公司	523,482,175.00	78.67			523,482,175.00	78.67
东莞市国弘投资有限公司	64,628,000.00	9.71			64,628,000.00	9.71
新余超益投资管理中心(有限合伙)	19,644,000.00	2.95			19,644,000.00	2.95
新余腾益投资管理中心(有限合伙)	20,502,000.00	3.08			20,502,000.00	3.08
新余联益投资管理中心(有限合伙)	19,209,000.00	2.89			19,209,000.00	2.89
新余益信投资管理中心(有限	17,992,000.00	2.70			17,992,000.00	2.70

股东	2017. 12. 31		本期增加	本期减少	2018. 12. 31	
	金额	占比 (%)			金额	占比 (%)
合伙)						
合计	665,457,175.00	100.00			665,457,175.00	100.00

(续)

股东	2016. 12. 31		本期增加	本期减少	2017. 12. 31	
	金额	占比 (%)			金额	占比 (%)
广东生益科技股份有限公司	523,482,175.00	87.13			523,482,175.00	78.67
东莞市国弘投资有限公司			64,628,000.00		64,628,000.00	9.71
新余超益投资管理中心(有限合伙)	19,644,000.00	3.27			19,644,000.00	2.95
新余腾益投资管理中心(有限合伙)	20,502,000.00	3.41			20,502,000.00	3.08
新余联益投资管理中心(有限合伙)	19,209,000.00	3.20			19,209,000.00	2.89
新余益信投资管理中心(有限合伙)	17,992,000.00	2.99			17,992,000.00	2.70
合计	600,829,175.00	100.00	64,628,000.00		665,457,175.00	100.00

(二十五) 资本公积

项目	2018. 12. 31	本期增加	本期减少	2019. 12. 31
股本溢价	444,800,017.41			444,800,017.41
其他资本公积				
合计	444,800,017.41			444,800,017.41

(续)

项目	2017. 12. 31	本期增加	本期减少	2018. 12. 31
股本溢价	444,800,017.41			444,800,017.41
其他资本公积				
合计	444,800,017.41			444,800,017.41

(续)

项目	2016. 12. 31	本期增加	本期减少	2017. 12. 31
股本溢价	359,426,429.41	85,373,588.00		444,800,017.41
其他资本公积				
合计	359,426,429.41	85,373,588.00		444,800,017.41

—2017年股本溢价增加系当期股东向公司增资，实际出资额超过认缴注册资本计入资本公积形成。

(二十六) 其他综合收益

项目	2018.12.31	会计政策变更	2019.1.1(1)	本期发生额						2019.12.31(3) = (1) + (2)
				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(2)	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益										
二、将重分类进损益的其他综合收益		-191,979.09	-191,979.09	-489,021.29	-191,979.09		-73,353.19	-223,689.01		-415,668.10
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		-191,979.09	-191,979.09	-489,021.29	-191,979.09		-73,353.19	-223,689.01		-415,668.10
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额										
其他综合收益合计		-191,979.09	-191,979.09	-489,021.29	-191,979.09		-73,353.19	-223,689.01		-415,668.10

—2019年度，由于首次执行新金融工具准则调整其他综合收益-191,979.09元。其他债权投资公允价值变动源于应收款项融资。

(二十七) 盈余公积

项目	2018.12.31	会计政策 变更调增	2019.1.1	本期增加	本期减少	2019.12.31
法定 盈余 公积	39,850,406.75	-9,544.07	39,840,862.68	44,675,357.74		84,516,220.42
合计	39,850,406.75	-9,544.07	39,840,862.68	44,675,357.74		84,516,220.42

(续)

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
法定盈余公积	18,530,986.23	21,319,420.52		39,850,406.75
合计	18,530,986.23	21,319,420.52		39,850,406.75

(续)

项目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31
法定盈余公积	4,684,004.00	13,846,982.23		18,530,986.23
合计	4,684,004.00	13,846,982.23		18,530,986.23

—法定盈余公积增加数系根据公司章程按净利润的10%计提盈余公积金形成。

—2019年度，由于首次执行新金融工具准则调整2019年年初盈余公积-9,544.07元。

(二十八) 未分配利润

项目	2019年度	2018年度	2017年度
调整前上期末未分配利润	251,109,740.24	145,749,854.95	42,156,035.97
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-85,896.59		
调整后期初未分配利润	251,023,843.65	145,749,854.95	42,156,035.97
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	441,183,139.61	213,188,738.56	138,469,822.34
减: 提取法定盈余公积	44,675,357.74	21,319,420.52	13,846,982.23
净资产折股			
应付股利	119,782,291.50	86,509,432.75	21,029,021.13
年末未分配利润	527,749,334.02	251,109,740.24	145,749,854.95

—2019年度，由于首次执行新金融工具准则调整期初未分配利润-85,896.59元。

(二十九) 营业收入和营业成本

—营业收入及营业成本分类列示如下:

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,044,233,028.63	2,164,859,621.17	2,012,316,824.93	1,509,871,520.18	1,675,387,491.44	1,298,179,902.36
其他业务	52,012,807.95	9,887,076.96	41,207,881.87	7,687,790.72	35,872,483.10	7,552,393.73
合计	3,096,245,836.58	2,174,746,698.13	2,053,524,706.80	1,517,559,310.90	1,711,259,974.54	1,305,732,296.09

—其中公司主营业务收入按地区列示如下:

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
境内	2,406,376,184.01	1,447,698,401.20	1,382,166,846.39
境外	637,856,844.62	564,618,423.73	293,220,645.05
合计	3,044,233,028.63	2,012,316,824.93	1,675,387,491.44

—其中公司主营业务产品销售按产品结构分项列示如下:

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
通信设备板	1,467,286,147.36	1,038,326,941.28	821,299,285.92	645,590,218.66	633,771,826.20	525,062,253.04
网络设备板	837,102,765.28	566,245,093.02	565,686,233.01	369,104,570.58	582,733,310.03	423,509,279.07
计算机/服务器板	414,479,386.30	308,604,800.68	290,036,454.93	231,573,112.96	185,735,538.14	134,633,652.38

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
消费电子板	91,394,839.20	80,165,970.98	148,052,193.98	128,394,432.73	148,874,854.01	124,745,160.90
工控、医疗板	114,496,780.69	92,244,395.21	118,561,136.62	91,376,478.43	92,815,142.30	74,873,455.88
其他板	119,473,109.80	79,272,420.00	68,681,520.47	43,832,706.82	31,456,820.76	15,356,101.09
合计	3,044,233,028.63	2,164,859,621.17	2,012,316,824.93	1,509,871,520.18	1,675,387,491.44	1,298,179,902.36

(三十) 税金及附加

项目	2019年度	2018年度	2017年度
城市维护建设税	4,587,324.26	7,096,756.79	7,213,944.67
教育费附加	3,276,660.17	5,069,111.99	5,152,817.61
房产税	4,444,856.74	4,297,442.31	4,287,399.07
土地使用税	1,198,250.53	760,556.90	760,587.90
印花税	1,755,657.43	1,008,278.24	1,034,586.58
其他	42,834.05	37,007.39	11,428.80
合计	15,305,583.18	18,269,153.62	18,460,764.63

(三十一) 销售费用

项目	2019年度	2018年度	2017年度
职工薪酬	30,818,171.20	16,472,119.97	13,804,904.61
销售佣金	21,837,311.18	21,048,894.87	16,512,889.53
运输费	7,679,550.00	6,104,514.22	4,636,881.00
业务招待费	2,233,064.11	2,135,179.29	1,956,338.72
检板费及质量赔偿	7,725,817.46	2,169,268.87	10,592,649.76
差旅费	3,048,079.78	1,698,931.74	1,450,718.19
其他	1,070,292.69	663,646.78	580,191.46
合计	74,412,286.42	50,292,555.74	49,534,573.27

—2019年销售费用比2018年度增长24,119,730.68元，增幅47.96%，主要系随公司销售规模扩大及业绩提升，职工薪酬及其他费用增加所致。

(三十二) 管理费用

项目	2019年度	2018年度	2017年度
职工薪酬	81,431,484.00	54,164,202.69	43,379,712.37
折旧及摊销	11,522,510.20	10,827,617.34	10,240,091.71
劳保及招聘费	6,443,811.55	5,834,818.41	3,919,178.71
外包服务费	6,467,546.94	5,316,598.61	4,985,897.46
办公费	5,591,807.97	4,351,871.16	2,850,701.74
中介及咨询费	3,744,351.08	2,631,970.05	1,230,068.65
车辆使用费	2,638,678.40	2,470,004.59	2,419,319.19

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
修理费	4,288,092.57	1,446,576.58	1,230,203.44
保险费	1,855,217.59	1,425,934.86	1,237,205.17
业务招待费	914,407.32	1,101,488.43	1,103,559.92
差旅费	472,799.50	647,811.56	619,614.47
租赁费	461,362.66	392,152.38	392,152.38
其他	5,297,736.08	2,102,254.75	1,853,355.11
合计	131,129,805.86	92,713,301.41	75,461,060.32

—2019年管理费用比2018年度增长38,416,504.45元，增幅41.44%，主要系管理人员薪酬支出增长所致。

（三十三）研发费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
材料费	48,563,029.27	41,968,210.73	37,198,597.30
职工薪酬	69,434,917.42	49,619,593.19	38,218,215.70
折旧与摊销	8,637,997.24	7,813,774.90	7,839,430.62
调试费	5,304,218.95	4,145,543.47	3,767,555.51
设计费	5,180,250.20	2,391,200.78	2,095,677.66
其他	5,273,617.90	4,941,195.87	4,112,956.33
合计	142,394,030.98	110,879,518.94	93,232,433.12

（三十四）财务费用

项目	2019年度	2018年度	2017年度
利息支出	23,775,698.33	16,815,319.19	14,779,515.57
减：利息收入	519,461.66	522,210.88	543,605.28
汇兑损益	885,734.37	-322,161.53	3,300,958.29
其他	1,388,551.23	1,224,300.49	434,058.95
合计	25,530,522.27	17,195,247.27	17,970,927.53

—2019年财务费用较2018年增长8,335,275.00元，增幅48.47%，主要系随2019年度借款增加利息支出相应增长所致。

(三十五) 其他收益

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度	是否计入非经常性损益
与资产相关政府补助	198,421.48	731,403.29	156,521.40	是
与收益相关政府补助	2,806,455.00	7,610,123.02	16,523,358.29	是
其他	-5,834.33	345,467.69	198,330.08	是
合计	2,999,042.15	8,686,994.00	16,878,209.77	/

(三十六) 信用减值损失

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
应收账款坏账损失	-2,687,375.44		
合计	-2,687,375.44		

(三十七) 资产减值损失

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
坏账损失		-461,264.76	-44,617.01
存货跌价损失	-22,409,379.47	-9,280,979.95	-5,276,007.33
合计	-22,409,379.47	-9,742,244.71	-5,320,624.34

(三十八) 资产处置收益

项目	2019年度	2018年度	2017年度	是否计入非经常性损益
非流动资产处置利得	-2,840,603.20	121,359.22	-9,333.45	是
合计	-2,840,603.20	121,359.22	-9,333.45	

(三十九) 营业外收入

1. 营业外收入情况

项目	2019年度	2018年度	2017年度	是否计入非经常性损益
政府补助		800.00	3,200.00	是
保险赔款		1,263,245.64	13,680.50	是
其他	19,806.44	8,500.07	192,486.35	是
合计	19,806.44	1,272,545.71	209,366.85	

2. 各报告期计入当期损益的政府补助:

补助项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度	与资产相关/ 与收益相关
文化广电新闻出版局作品		800.00	3,200.00	与收益相关

补助项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度	与资产相关/ 与收益相关
著作权登记资助				
合计		800.00	3,200.00	

(四十) 营业外支出

项目	2019年度	2018年度	2017年度	是否计入非 经常性损益
固定资产报废损失	1,519,488.66	6,544,576.04	1,819,964.52	是
捐赠支出	200,000.00		200,000.00	是
罚款支出			5,751.00	是
其他			2,363,142.24	是
合计	1,719,488.66	6,544,576.04	4,388,857.76	

(四十一) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
当期所得税费用	75,933,325.19	27,777,183.70	11,059,014.97
递延所得税费用	-11,027,553.24	-556,225.16	8,707,843.34
合计	64,905,771.95	27,220,958.54	19,766,858.31

2. 会计利润与所得税费用调整过程列示如下:

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利润总额	506,088,911.56	240,409,697.10	158,236,680.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	75,913,336.73	36,061,454.57	23,735,502.10
子公司适用不同税率的影响	-741,983.46	-728.89	
调整以前期间所得税的影响		-991,387.52	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	313,953.05	561,422.61	642,467.15
加计扣除的影响	-10,579,534.37	-8,409,802.22	-4,611,110.94
所得税费用	64,905,771.95	27,220,958.54	19,766,858.31

(四十二) 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	2019 年度	2018 年度	2017 年度
政府补助	6,365,144.00	8,196,883.02	17,938,224.29

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利息收入	519,461.66	522,210.88	543,605.28
其他	13,972.11	1,617,213.40	404,496.93
合计	6,898,577.77	10,336,307.30	18,886,326.50

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
运输费	10,070,797.40	8,505,814.81	6,910,188.61
销售佣金	20,266,782.49	20,241,712.00	11,591,390.22
技术调试及设计费	10,484,469.15	6,536,744.25	5,863,233.17
外包服务费	6,467,546.94	5,316,598.61	4,985,897.46
劳保及招聘费	5,780,187.63	5,574,310.63	3,762,976.97
办公费	4,695,733.77	4,272,457.31	3,255,541.22
业务招待费	3,147,471.43	3,236,667.72	3,059,898.64
修理费	1,446,755.15	192,327.45	569,260.36
差旅费	3,520,879.28	2,346,743.30	2,070,332.66
中介及咨询费	3,779,502.68	2,121,970.05	1,230,068.65
保险费	1,855,217.59	1,425,934.86	1,237,205.17

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

公司2019年收到的其他与投资活动有关的现金系公司万江分厂搬迁补偿，向关联方东莞生益房地产开发有限公司收取17,682,200.00元补偿款。

4. 收到的其他与筹资活动有关的现金

公司2019年度收到的其他与筹资活动有关的现金系公司收到的保函及银行承兑汇票保证金11,533,523.07元。

5. 支付的其他与筹资活动有关的现金

公司2019年度支付的其他与筹资活动有关的现金系支付融资手续费500,863.30元。

公司2018年度支付的其他与筹资活动有关的现金系支付银行承兑汇票及保函保证金11,533,523.07元及支付融资手续费550,764.92元。

公司2017年度支付的其他与筹资活动有关的现金系支付融资手续费243,033.11元。

(四十三) 现金流量表补充资料

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
1. 将净利润调节为经营活动的现金流量：			
净利润	441,183,139.61	213,188,738.56	138,469,822.34
加：资产减值损失	22,409,379.47	9,742,244.71	5,320,624.34
信用减值损失	2,687,375.44		
固定资产折旧	102,494,693.46	85,656,345.06	81,112,000.38
无形资产摊销	6,693,559.92	5,715,602.48	5,238,551.85
长期待摊费用的摊销			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减收益）	2,840,603.20	-121,359.22	9,333.45
固定资产报废损失	1,519,488.66	6,544,576.04	1,819,964.52
公允价值变动损失			
财务费用	26,427,977.02	22,381,612.46	18,076,698.57
投资损失（减收益）			
递延所得税资产减少	-11,027,553.24	-556,225.16	8,707,843.34
递延所得税负债增加			
存货的减少（减增加）	-250,473,997.50	-39,800,560.59	-50,080,213.60
经营性应收项目的减少（减增加）	-482,591,122.94	-11,567,903.55	-178,758,762.25
经营性应付项目的增加（减减少）	400,434,545.84	27,980,617.23	180,931,048.14
其他			
经营活动产生的现金流量净额	262,598,088.94	319,163,688.02	210,846,911.08
2. 现金及现金等价物净增加情况：			
现金的期末余额	202,636,863.22	36,427,479.44	54,886,932.78
减：现金的期初余额	36,427,479.44	54,886,932.78	111,011,627.20
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	166,209,383.78	-18,459,453.34	-56,124,694.42

现金和现金等价物的构成列示如下：

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
一、现金	202,636,863.22	36,427,479.44	54,886,932.78
其中：库存现金	919.63	873.38	562.47
可随时用于支付的银行存款	202,635,943.59	36,426,606.06	54,886,370.31
可随时用于支付的其他货币资金			
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	202,636,863.22	36,427,479.44	54,886,932.78

(四十四) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31	受限原因
货币资金		11,533,523.07		银行承兑汇票、保函保证金
应收账款			69,853,623.06	用于银行借款质押

(四十五) 外币货币性项目

项目	2019. 12. 31 外币余额	期末折算汇率	2019. 12. 31 折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	5,577,620.36	6.98	38,931,790.12
港币	25,591.58	0.90	23,032.42
应收账款			
其中：美元	13,895,187.94	6.98	96,988,412.01
应付账款			
其中：美元	6,869,410.04	6.98	47,948,482.08
欧元	948,162.50	7.82	7,414,630.75
港币	4,845,544.60	0.90	4,360,990.14
日元	393,177,470.00	0.064	25,163,358.08
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	123,724.27	6.98	863,595.40
长期借款			
其中：美元	10,900,000.00	6.98	76,082,000.00

(续)

项目	2018. 12. 31 外币余额	期末折算汇率	2018. 12. 31 折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,642,363.28	6.86	18,126,612.10
港币	1,166,660.98	0.88	1,026,661.66
应收账款			
其中：美元	13,789,494.87	6.86	94,595,934.81
港币	11,936.73	0.88	10,504.33
应付账款			
其中：美元	4,540,400.24	6.86	31,147,145.65
欧元	461,000.00	7.85	3,618,850.00
港币	903,781.55	0.88	795,327.76
日元	116,216,830.00	0.062	7,205,443.46
其他应付款			
其中：美元	102,968.31	6.86	706,362.61
长期借款			
其中：美元	10,900,000.00	6.86	74,774,000.00

(续)

项目	2017. 12. 31 外币余额	期末折算汇率	2017. 12. 31 折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,714,553.32	6.53	17,726,033.18
应收账款			
其中：美元	7,318,819.14	6.53	47,791,888.98
港币	8,726,464.01	0.84	7,330,229.80
应付账款			
其中：美元	3,542,158.67	6.53	23,130,296.12
欧元	765,870.30	7.80	5,973,788.34
港币	3,318,498.00	0.84	2,787,538.32
日元	86,387,620.00	0.058	5,010,481.96

(四十六) 政府补助

1. 各报告期内收到的政府补助的种类、金额和列报项目

年度	项目名称	补助类型（与资产相关/收益相关）	金额	列报项目
2019 年度	吉安产业扶持资金-基础设施建设	与资产相关	1,450,000.00	递延收益
	工业化和信息化局自动化改造项目	与收益相关	580,100.00	其他收益
	东莞市工业和信息化局自动化项目	与收益相关	580,000.00	其他收益
	面向 5G 通信射频前端器件用高频覆铜板产业化应用	与收益相关	500,000.00	其他收益
	2017 年机器换人资金补贴	与收益相关	300,000.00	其他收益
	能管中心项目政府资金	与收益相关	300,000.00	其他收益
	2017 年企业研发投入奖励	与收益相关	300,000.00	其他收益
	工业互联网应用评估项目	与收益相关	100,000.00	其他收益
	19 年知识产权管理规范	与收益相关	45,000.00	其他收益
	18 年发明专利项目补助	与收益相关	35,000.00	其他收益
	产业扶持资金-租金扶持	与收益相关	31,920.00	其他收益
	2018 年知识产权贯标认证	与收益相关	20,000.00	其他收益
	中央财政 2018 年外贸发展专项资金-管理体系认证	与收益相关	14,375.00	其他收益
	“两仓”专项资金	与收益相关	60.00	其他收益
	2019 年外经贸发展专项资金进口贴息专项资金	与收益相关	2,108,689.00	财务费用
2018 年度	2017 企业研发补助资金	与收益相关	1,674,648.00	其他收益
	机器换人奖金	与收益相关	1,408,050.00	其他收益
	智能化改造项目资金	与收益相关	1,200,000.00	其他收益
	2018 年东城街道“旗峰创新奖”奖励	与收益相关	1,000,000.00	其他收益
	2017 年企业研究开发省级财政补助	与收益相关	486,452.00	其他收益
	失业稳岗补助	与收益相关	447,465.07	其他收益
	企业研发投入奖励	与收益相关	300,000.00	其他收益
	2016 东莞市专利奖	与收益相关	200,000.00	其他收益
	企业研发奖励	与收益相关	200,000.00	其他收益
	2017 年东城街道转型升级奖励	与收益相关	193,502.25	其他收益
	科技及专利保险资金	与收益相关	128,005.70	其他收益
	东莞市高速印刷电路板重大实验室资金补助	与收益相关	100,000.00	其他收益
	省科学技术奖再奖励	与收益相关	100,000.00	其他收益

年度	项目名称	补助类型（与资产相关/收益相关）	金额	列报项目
	2017年东城街道专利配套奖励	与收益相关	83,000.00	其他收益
	配套奖励国家、省、市科技专利直接奖励	与收益相关	50,000.00	其他收益
	2018年第一批专利申请资金	与收益相关	39,000.00	其他收益
	文化广电新闻出版局作品著作权登记资助	与收益相关	800.00	营业外收入
	2018年外经贸发展专项资金进口贴息专项资金	与收益相关	474,096.00	财务费用
	2017年第一季度科技金融产业三融合贷款贴息	与收益相关	139,704.00	财务费用
2017年度	2016年省级财政研究投入补助资金	与收益相关	4,251,300.00	其他收益
	高端通讯印制电路板奖励	与收益相关	3,200,000.00	其他收益
	机器换人奖金	与收益相关	2,704,150.00	其他收益
	重点投资奖励资金	与收益相关	1,765,900.00	其他收益
	科技政策扶持专项资金	与收益相关	1,500,000.00	其他收益
	2016科技奖励项目资金	与收益相关	550,000.00	其他收益
	失业稳岗补助	与收益相关	497,057.21	其他收益
	2016年转型升级奖励金	与收益相关	313,991.08	其他收益
	招商引资重点投资项目奖励	与收益相关	298,560.00	其他收益
	2016年东莞市企业研发投入补助	与收益相关	212,400.00	其他收益
	东莞市科学技术局科技保险补贴	与收益相关	200,000.00	其他收益
	2016年高新技术企业认定奖励	与收益相关	200,000.00	其他收益
	2016年东城街道配套奖励发明专利	与收益相关	186,000.00	其他收益
	立体结构印制线路板补助	与收益相关	100,000.00	其他收益
	高新技术企业培育资金	与收益相关	100,000.00	其他收益
	培育入库企业2015年补助资金	与收益相关	100,000.00	其他收益
	高企倍增计划奖励	与收益相关	100,000.00	其他收益
	2017年第一批专利申请资助	与收益相关	60,000.00	其他收益
	节能先进奖励	与收益相关	50,000.00	其他收益
	东城节能项目补贴	与收益相关	50,000.00	其他收益
	第二批专利申请资助项目	与收益相关	48,000.00	其他收益
	2017专利资助倍增	与收益相关	36,000.00	其他收益
	文化广电新闻出版局作品著作权登记资助	与收益相关	3,200.00	营业外收入
	东莞市创新型企业贷款贴息	与收益相关	1,000,000.00	财务费用

年度	项目名称	补助类型（与资产相关/收益相关）	金额	列报项目
	2017 年外经贸发展专项资金进口贴息	与收益相关	411,666.00	财务费用

2. 各报告期内计入当期损益的政府补助金额

年度	项目名称	补助类型（与资产相关/收益相关）	金额	列报项目
2019 年度	工业化和信息化局自动化改造项目	与收益相关	580,100.00	其他收益
	东莞市工业和信息化局自动化项目	与收益相关	580,000.00	其他收益
	面向 5G 通信射频前端器件用高频覆铜板产业化应用	与收益相关	500,000.00	其他收益
	2017 年机器换人资金补贴	与收益相关	300,000.00	其他收益
	能管中心项目政府资金	与收益相关	300,000.00	其他收益
	2017 年企业研发投入奖励	与收益相关	300,000.00	其他收益
	脉冲电镀改造对高厚径比印制电路板深镀能力的提升技术改造项目	与资产相关	152,443.36	其他收益
	工业互联网应用评估项目	与收益相关	100,000.00	其他收益
	通讯用高端印制电路板工程技术研究开发	与资产相关	45,978.12	其他收益
	19 年知识产权管理规范	与收益相关	45,000.00	其他收益
	18 年发明专利项目补助	与收益相关	35,000.00	其他收益
	产业扶持资金-租金扶持	与收益相关	31,920.00	其他收益
	2018 年知识产权贯标认证	与收益相关	20,000.00	其他收益
	中央财政 2018 年外贸发展专项资金-管理体系认证	与收益相关	14,375.00	其他收益
	“两仓”专项资金	与收益相关	60.00	其他收益
	2019 年外经贸发展专项资金进口贴息专项资金	与收益相关	2,108,689.00	财务费用
2018 年度	2017 企业研发补助资金	与收益相关	1,674,648.00	其他收益
	机器换人奖金	与收益相关	1,408,050.00	其他收益
	智能化改造项目资金	与收益相关	1,200,000.00	其他收益
	2018 年东城街道“旗峰创新奖”奖励	与收益相关	1,000,000.00	其他收益
	深微孔高速电路板开发项目	与资产/收益相关	532,160.00	其他收益
	2017 年企业研究开发省级财政补助	与收益相关	486,452.00	其他收益
	失业稳岗补助	与收益相关	447,465.07	其他收益
	企业研发投入奖励	与收益相关	300,000.00	其他收益
	2016 东莞市专利奖	与收益相关	200,000.00	其他收益
	企业研发奖励	与收益相关	200,000.00	其他收益

年度	项目名称	补助类型（与资产相关/收益相关）	金额	列报项目
	2017年东城街道转型升级奖励	与收益相关	193,502.25	其他收益
	科技及专利保险资金	与收益相关	128,005.70	其他收益
	通讯用高端印制电路板工程技术研究开发	与资产相关	109,993.01	其他收益
	东莞市高速印刷电路板重大实验室资金补助	与收益相关	100,000.00	其他收益
	省科学技术奖再奖励	与收益相关	100,000.00	其他收益
	脉冲电镀改造对高厚径比印制电路板深镀能力的提升技术改造项目	与资产相关	89,250.28	其他收益
	2017年东城街道专利配套奖励	与收益相关	83,000.00	其他收益
	配套奖励国家、省、市科技专利直接奖励	与收益相关	50,000.00	其他收益
	2018年第一批专利申请资金	与收益相关	39,000.00	其他收益
	文化广电新闻出版局作品著作权登记资助	与收益相关	800.00	营业外收入
	2018年外经贸发展专项资金进口贴息事项资金	与收益相关	474,096.00	财务费用
	2017年第一季度科技金融产业三融合贷款贴息	与收益相关	139,704.00	财务费用
2017年度	2016年省级财政研究投入补助资金	与收益相关	4,251,300.00	其他收益
	高端通讯印制电路板奖励	与收益相关	3,200,000.00	其他收益
	机器换人奖金	与收益相关	2,704,150.00	其他收益
	重点投资奖励资金	与收益相关	1,765,900.00	其他收益
	科技政策扶持专项资金	与收益相关	1,500,000.00	其他收益
	2016科技奖励项目资金	与收益相关	550,000.00	其他收益
	失业稳岗补助	与收益相关	497,057.21	其他收益
	2016年转型升级奖励金	与收益相关	313,991.08	其他收益
	招商引资重点投资项目奖励	与收益相关	298,560.00	其他收益
	2016年东莞市企业研发投入补助	与收益相关	212,400.00	其他收益
	东莞市科学技术局科技保险补贴	与收益相关	200,000.00	其他收益
	2016年高新技术企业认定奖励	与收益相关	200,000.00	其他收益
	2016年东城街道配套奖励发明专利	与收益相关	186,000.00	其他收益
	立体结构印制线路板补助	与收益相关	100,000.00	其他收益
	高新技术企业培育资金	与收益相关	100,000.00	其他收益
	培育入库企业2015年补助资金	与收益相关	100,000.00	其他收益
	高企倍增计划奖励	与收益相关	100,000.00	其他收益

年度	项目名称	补助类型（与资产相关/收益相关）	金额	列报项目
	脉冲电镀改造对高厚径比印制电路板深镀能力的提升技术改造项目	与资产相关	83,323.33	其他收益
	通讯用高端印制电路板工程技术研究开发	与资产相关	73,198.07	其他收益
	2017年第一批专利申请资助	与收益相关	60,000.00	其他收益
	节能先进奖励	与收益相关	50,000.00	其他收益
	东城节能项目补贴	与收益相关	50,000.00	其他收益
	第二批专利申请资助项目	与收益相关	48,000.00	其他收益
	2017专利资助倍增	与收益相关	36,000.00	其他收益
	文化广电新闻出版局作品著作权登记资助	与收益相关	3,200.00	营业外收入
	2017年外经贸发展专项资金进口贴息	与收益相关	411,666.00	财务费用
	东莞市创新型企业贷款贴息	与收益相关	1,000,000.00	财务费用

3. 本期退回的政府补助金额及原因

年度	项目名称	金额	退回原因
2018年度	深微孔高速电路板开发项目	27,840.00	核定验收

六、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

1. 新设子公司

—吉安生益电子有限公司成立于2018年11月12日，系公司出资设立的全资子公司，注册资本为80,000.00万元人民币，截至2019年12月31日实际出资10,000.00万元。吉安生益电子有限公司自成立之日起纳入合并范围。

七、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
吉安生益电子有限公司	吉安	吉安	制造业	100.00	-	投资设立

—持有子公司股份或权益及其变化

企业名称	2018. 12. 31		本期增加	本期减少	2019. 12. 31	
	金额	比例(%)			金额	比例(%)
吉安生益电子有限公司	4,000,000.00	100.00	96,000,000.00		100,000,000.00	100.00

(续)

企业名称	2017. 12. 31		本期增加	本期减少	2018. 12. 31	
	金额	比例(%)			金额	比例(%)
吉安生益电子有限公司			4,000,000.00		4,000,000.00	100.00

八、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具分类

1. 2019年12月31日公司各类金融工具账面价值如下:

金融资产

项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	以公允价值计且其变动计入当期损益的金融资产	合计
货币资金	202,636,863.22			202,636,863.22
应收票据	3,793,506.21			3,793,506.21
应收账款	982,299,862.62			982,299,862.62
应收款项融资		104,612,847.09		104,612,847.09
其他应收款	3,196,133.98			3,196,133.98
合计	1,191,926,366.03	104,612,847.09		1,296,539,213.12

金融负债

项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以摊余成本计量的金融负债	合计
短期借款		641,948,523.36	641,948,523.36
应付票据		5,829,207.16	5,829,207.16
应付账款		842,032,938.98	842,032,938.98
其他应付款		39,018,445.13	39,018,445.13
一年内到期的非流动负债		105,311,018.68	105,311,018.68
长期借款		176,082,000.00	176,082,000.00

项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以摊余成本计量的金融负债	合计
合计		1,810,222,133.31	1,810,222,133.31

2. 2018年12月31日公司各类金融工具账面价值如下：

金融资产

项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	合计
货币资金			47,961,002.51		47,961,002.51
应收票据			31,686,080.26		31,686,080.26
应收账款			579,857,751.67		579,857,751.67
其他应收款			3,034,727.89		3,034,727.89
合计			662,539,562.33		662,539,562.33

金融负债

项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		140,000,000.00	140,000,000.00
应付票据		45,667,615.33	45,667,615.33
应付账款		401,262,593.28	401,262,593.28
其他应付款		39,933,148.74	39,933,148.74
长期借款		174,774,000.00	174,774,000.00
合计		801,637,357.35	801,637,357.35

3. 2017年12月31日公司各类金融工具账面价值如下：

金融资产

项目	以公允价值计且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	合计
货币资金			54,886,932.78		54,886,932.78
应收票据			131,035,556.31		131,035,556.31
应收账款			471,808,481.77		471,808,481.77
其他应收款			41,619,588.95		41,619,588.95
合计			699,350,559.81		699,350,559.81

金融负债

项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		305,868,260.75	305,868,260.75
应付票据		6,000,000.00	6,000,000.00
应付账款		406,053,724.09	406,053,724.09
其他应付款		38,744,829.83	38,744,829.83
合计		756,666,814.67	756,666,814.67

(二) 金融工具的风险分析及风险管理

公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

公司除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给公司造成损失。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照公司的销售政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。为监控公司的信用风险，公司按照账龄、到期日及逾期天数等要素对公司的客户欠款进行分析和分类。报告期各期末，公司已将应收款项按风险分类计提了减值准备。

公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

2. 流动性风险

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

公司制定了现金管理相关内部控制制度，定期编制资金滚动预算，实时监控短期和长期的流动资金需求，目标是运用银行借款、商业信用等手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

2019年12月31日公司金融负债按未折现的合同现金流量的到期期限分析如下：

项目	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
金融负债：					-
短期借款	641,948,523.36				641,948,523.36
应付票据	5,829,207.16				5,829,207.16
应付账款	842,032,938.98				842,032,938.98
其他应付款	39,018,445.13				39,018,445.13
一年内到期非流动负债	105,311,018.68				105,311,018.68
长期借款		176,082,000.00			176,082,000.00
合计	1,634,140,133.31	176,082,000.00			1,810,222,133.31

2018年12月31日公司金融负债按未折现的合同现金流量的到期期限分析如下：

项目	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
金融负债：					
短期借款	140,000,000.00				140,000,000.00
应付票据	45,667,615.33				45,667,615.33
应付账款	401,262,593.28				401,262,593.28
其他应付款	39,933,148.74				39,933,148.74
长期借款		100,000,000.00	74,774,000.00		174,774,000.00
合计	626,863,357.35	100,000,000.00	74,774,000.00		801,637,357.35

2017年12月31日公司金融负债按未折现的合同现金流量的到期期限分析如下：

项目	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
金融负债：					
短期借款	305,868,260.75				305,868,260.75
应付票据	6,000,000.00				6,000,000.00
应付账款	406,053,724.09				406,053,724.09
其他应付款	38,744,829.83				38,744,829.83
合计	756,666,814.67				756,666,814.67

3. 市场风险

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的市场利率变动的风险主要与公司以浮动利率计息的银行借款有关。公司持续监控市场利率水平，并依据最新的市场状况及时做出调整，以降低利率波动对公司造成的风险。

公司长期带息债务按固定利率合同及浮动利率合同列示如下：

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
浮动利率合同	76,082,000.00	174,774,000.00	
固定利率合同	100,000,000.00		
合计	176,082,000.00	174,774,000.00	

假设以浮动利率计算的长期借款利率上升或下降50个基点，而其他因素保持不变，公司2018年度及2019年度的净利润会减少或增加分别约578,526.34元及323,339.76元。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。公司外销业务规模较大，如果人民币汇率波动幅度较大，将对公司经营业绩造成不利影响。针对预计存在的汇率风险，公司管理层将采取有利的币种和结算方式以及运用汇率方面的衍生金融工具管理风险等积极防范措施，将风险控制在可控范围内。

公司外币货币性项目主要系美元金融资产和美元金融负债（详见本附注“五、（四十五）外币货币性项目”），在其他因素保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值1%，则2017年度、2018年度及2019年度公司将减少或增加净利润分别约386,227.22元、52,865.14元、93,990.44元。其他外币汇率的变动，对公司经营活动的影响并不重大。

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

截至2019年12月31日，持续的以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值列示如下：

项目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资		104,612,847.09		104,612,847.09
应收款项融资		104,612,847.09		104,612,847.09
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
(五) 生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		104,612,847.09		104,612,847.09
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益				

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

截至2018年12月31日，无持续的以公允价值计量的资产和负债。

截至2017年12月31日，无持续的以公允价值计量的资产和负债。

（二）持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

（三）持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。公司持有的应收款项融资，其期末公允价值是基于上海票据交易所2019年12月31日银票贴现利率的折现。

（四）持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

十、关联方及关联方交易

（一）本企业的母公司情况

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
广东生益科技股份有限公司	东莞	制造业	211,749.091	78.67	78.67

本企业最终控制方是广东生益科技股份有限公司。

(二) 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见七在其他主体中的权益附注（一）。

(三) 本企业合营和联营企业情况

本企业报告期内无合营和联营企业。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陕西生益科技有限公司	母公司的全资子公司
生益科技（香港）有限公司	母公司的全资子公司
苏州生益科技有限公司	母公司的控股子公司
东莞生益资本投资有限公司	母公司的全资子公司
江苏生益特种材料有限公司	母公司的全资子公司
江西生益科技有限公司	母公司的全资子公司
东莞生益房地产开发有限公司	母公司的全资子公司
东莞生益发展有限公司	母公司的全资子公司
常熟生益科技有限公司	母公司的控股孙公司
台湾生益科技有限公司	母公司的全资孙公司
咸阳生益房地产开发有限公司	母公司的全资孙公司
东莞生亿物业管理服务有限公司	母公司的全资孙公司
东莞市国弘投资有限公司	直接持有公司 5%以上股份的公司
东莞市国弘产业投资有限公司	直接持有公司 5%以上股份的公司的全资子公司
东莞南方电子有限公司	直接持有公司 5%以上股份的公司的全资子公司
东莞市宏明电子实业发展公司	直接持有公司 5%以上股份的公司的控股子公司
东莞市道弘投资有限公司	直接持有公司 5%以上股份的公司的控股子公司
东莞市龙怡阻燃材料有限公司	直接持有公司 5%以上股份的公司的控股孙公司
新余腾益投资管理中心（有限合伙）	关联自然人重大影响的公司
新余超益投资管理中心（有限合伙）	关联自然人重大影响的公司
广东省广新控股集团有限公司	间接持有公司 5%以上股份的公司
广东省外贸开发有限公司	间接持有公司 5%以上股份的公司
伟华电子有限公司	间接持有公司 5%以上股份的公司
东莞科技创新金融集团有限公司	间接持有公司 5%以上股份的公司

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
MTG Laminate (BVI) Limited	间接持有公司 5%以上股份的公司
Top Mix Investments Limited	间接持有公司 5%以上股份的公司
Su Sih (BVI) Limited	间接持有公司 5%以上股份的公司
唐英年、唐英敏	间接控制公司 5%以上股份的自然人
刘述峰	母公司董事长、公司董事
唐英敏	母公司董事
李静	母公司董事
许力群	母公司董事
魏高平	母公司董事
谢景云	母公司、公司董事
邓春华	母公司董事、公司董事长
陈仁喜	母公司董事及总经理、公司董事
储小平	母公司独立董事
李军印	母公司独立董事
欧稚云	母公司独立董事
陈新	母公司独立董事
罗礼玉	母公司监事会主席
朱雪华	母公司监事
陈少庭	母公司监事
唐芙云	母公司董事会秘书、公司监事
董晓军	母公司副总经理
何自强	母公司总会计师
曾耀德	母公司总工程师
温世龙	母公司离任董事会秘书
曾瑜	母公司及公司离任董事
黄晓光	母公司离任董事
周嘉林	母公司离任监事
唐庆年	公司董事
张恭敬	公司董事、总经理
唐艳玲	公司独立董事
汪林	公司独立董事

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陈文洁	公司独立董事
林江	公司监事会主席
张亚利	公司职工监事
戴杰	公司副总经理
陈正清	公司副总经理、核心技术人员
潘琼	公司副总经理
唐慧芬	公司财务总监兼董事会秘书
广东绿晟环保股份有限公司	关联自然人重大影响的公司
湖南万容科技股份有限公司	关联自然人重大影响的公司
江苏联瑞新材料股份有限公司	关联自然人重大影响的公司
东莞艾孚莱电子材料有限公司	关联自然人重大影响的公司
广东南方宏明电子科技股份有限公司	关联自然人重大影响的公司
优博有限公司	关联自然人重大影响的公司
无锡翔英创投有限公司	关联自然人重大影响的公司
上海君远企业发展有限公司	关联自然人重大影响的公司
凌智有限公司	关联自然人重大影响的公司
气派音响有限公司	关联自然人重大影响的公司
气派原音制作有限公司	关联自然人重大影响的公司
威傲音响（深圳）有限公司	关联自然人重大影响的公司
香港江苏社团总会有限公司	关联自然人重大影响的公司
香港检验服务有限公司	关联自然人重大影响的公司
香港标准及检定中心有限公司	关联自然人重大影响的公司
无锡旅港同乡会有限公司	关联自然人重大影响的公司
香港无锡商会有限公司	关联自然人重大影响的公司
东莞标检产品检测有限公司	关联自然人重大影响的公司
香港认证中心有限公司	关联自然人重大影响的公司
香港出口商会	关联自然人重大影响的公司
Allied Business Limited	关联自然人重大影响的公司
Goldmund China Limited	关联自然人重大影响的公司
Maisonette Investments Limited	关联自然人重大影响的公司
PHASE Entertainment Limited	关联自然人重大影响的公司

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
Viola Sound Technology Limited	关联自然人重大影响的公司
Mein et Moi Limited	关联自然人重大影响的公司
东莞恒进纺织服装有限公司	关联自然人重大影响的公司
赣州新达纺织服装有限公司	关联自然人重大影响的公司
新意思（集团）有限公司	关联自然人重大影响的公司
新意思（江西）实业有限公司	关联自然人重大影响的公司
新意思纺织服装有限公司	关联自然人重大影响的公司
领萃有限公司	关联自然人重大影响的公司
Osel Limited	关联自然人重大影响的公司
半岛针织厂有限公司	关联自然人重大影响的公司
宾宁针织有限公司	关联自然人重大影响的公司
半岛保险有限公司	关联自然人重大影响的公司
半岛实业（集团）有限公司	关联自然人重大影响的公司
半岛地产有限公司	关联自然人重大影响的公司
同舟人基金有限公司	关联自然人重大影响的公司
Premier Knitting Limited	关联自然人重大影响的公司
Riga Limtied	关联自然人重大影响的公司
升御有限公司	关联自然人重大影响的公司
东莞新意思纺织服装有限公司	关联自然人重大影响的公司
天然生态有限公司	关联自然人重大影响的公司
半岛科技有限公司	关联自然人重大影响的公司
联合工业（集团）有限公司	关联自然人重大影响的公司
Bluehouse Investments Limited	关联自然人重大影响的公司
Peninsular Holdings Limited	关联自然人重大影响的公司
China Developments Limtied	关联自然人重大影响的公司
香港友好协进会发展基金有限公司	关联自然人重大影响的公司
香港友好协进会有限公司	关联自然人重大影响的公司
西九文化区基金会有限公司	关联自然人重大影响的公司
香港江苏社团慈善基金有限公司	关联自然人重大影响的公司
东亚银行有限公司	关联自然人重大影响的公司
江苏控股有限公司	关联自然人重大影响的公司

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
The Legion d'Honneur Club Hong Kong Chapter Association Limited	关联自然人重大影响的公司
东亚银行（中国）有限公司	关联自然人重大影响的公司
Fair Alliance Fair Investments Limited	关联自然人重大影响的公司
南京盛世留园餐饮有限公司	关联自然人重大影响的公司
金泰线厂有限公司	关联自然人重大影响的公司
高柏创新（香港）有限公司	关联自然人重大影响的公司
高基投资有限公司	关联自然人重大影响的公司
绿色农场有限公司	关联自然人重大影响的公司
美嘉伟华（第三）有限公司	关联自然人重大影响的公司
光膜（香港）有限公司	关联自然人重大影响的公司
Su Sih (BVI) Limited	关联自然人重大影响的公司
苏锡企业有限公司	关联自然人重大影响的公司
Su Sih Developments Limited	关联自然人重大影响的公司
Su Sih (IP) Limited	关联自然人重大影响的公司
东莞市金马进出口有限公司	关联自然人重大影响的公司
东莞市汇茂通进出口有限公司	关联自然人重大影响的公司
广东省广告集团股份有限公司	关联自然人重大影响的公司
佛山市金辉高科光电材料股份有限公司	关联自然人重大影响的公司
兴发铝业控股有限公司	关联自然人重大影响的公司
安徽恒卓物流货运有限公司	关联自然人重大影响的公司
桐城市名人堂玉雕有限公司	关联自然人重大影响的公司
东莞市易增进出口贸易有限公司	关联自然人重大影响的公司
东莞市宏涛供应链管理有限公司	关联自然人重大影响的公司
东莞市勤兴食品商贸有限公司	关联自然人重大影响的公司
东莞市南城隆庆食品贸易商行	关联自然人重大影响的公司
东莞市万江友盟堂食品贸易商行	关联自然人重大影响的公司
东莞多源财富投资有限公司	关联自然人重大影响的公司
东莞市茶山桦欣商品信息服务部	关联自然人重大影响的公司
东莞市南社富兴市场服务管理有限公司	关联自然人重大影响的公司
深圳市彩逸飞商业管理顾问有限公司	关联自然人重大影响的公司
佛山佛塑科技集团股份有限公司	关联自然人重大影响的公司

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
扬州天启新材料股份有限公司	关联自然人重大影响的公司
东莞市生物技术产业发展有限公司	关联自然人重大影响的公司
豪商国际有限公司	关联自然人重大影响的公司
深圳清溢光电股份有限公司	关联自然人重大影响的公司
合肥清溢光电有限公司	关联自然人重大影响的公司
苏锡光膜科技（深圳）有限公司	关联自然人重大影响的公司
盈顺（香港）有限公司	关联自然人重大影响的公司
Viola Audio Laboratories Inc.	关联自然人重大影响的公司
Cashmere House, Inc.	关联自然人重大影响的公司
Le Baron Enterprises Limited	关联自然人重大影响的公司
Silver Era (HK) Limited	关联自然人重大影响的公司
Smart Tycoon Limited	关联自然人重大影响的公司
T & T, Inc.	关联自然人重大影响的公司
TSE Cashmere House GmbH	关联自然人重大影响的公司
半岛投资（香港）有限公司	关联自然人重大影响的公司
均灏（上海）贸易有限公司	关联自然人重大影响的公司
泽田投资有限公司	关联自然人重大影响的公司
常裕光电（香港）有限公司	关联自然人重大影响的公司
深圳新天豪针织品有限公司	关联自然人重大影响的公司
东莞市德升房地产土地资产评估有限公司	关联自然人重大影响的公司
TTM Technologies, Inc.	关联自然人重大影响的公司
快板电子科技（上海）有限公司	关联自然人重大影响的公司
Asia Rich Enterprises Limited	关联自然人重大影响的公司
Aspocomp Electronics India Private Limited	关联自然人重大影响的公司
线路网科技有限公司	关联自然人重大影响的公司
东莞美维电路有限公司	关联自然人重大影响的公司
上海美维电子有限公司	关联自然人重大影响的公司
上海美维科技有限公司	关联自然人重大影响的公司
广州美维电子有限公司	关联自然人重大影响的公司
日立化成电子材料（香港）有限公司	关联自然人重大影响的公司
美维爱科投资控股有限公司	关联自然人重大影响的公司

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
Meadville Aspocomp (BVI) Holdings Limited	关联自然人重大影响的公司
Meadville Aspocomp International Limited	关联自然人重大影响的公司
美维爱科有限公司	关联自然人重大影响的公司
上海凯思尔电子有限公司	关联自然人重大影响的公司
美维国际贸易(上海)有限公司	关联自然人重大影响的公司
MTG (PCB) No. 2 (BVI) Limited	关联自然人重大影响的公司
MTG Flex (BVI) Limited	关联自然人重大影响的公司
MTG Management (BVI) Limited	关联自然人重大影响的公司
MTG PCB (BVI) Limited	关联自然人重大影响的公司
东方柔性线路板(香港)有限公司	关联自然人重大影响的公司
东方线路制造有限公司	关联自然人重大影响的公司
东方线路有限公司	关联自然人重大影响的公司
Oriental Printed Circuits Singapore Pte. Limited	关联自然人重大影响的公司
迅达科技(亚太)有限公司	关联自然人重大影响的公司
迅达科技中国有限公司	关联自然人重大影响的公司
迅达科技企业(香港)有限公司	关联自然人重大影响的公司
迅科贸易(广州)有限公司	关联自然人重大影响的公司
TSE Limited	关联自然人重大影响的公司
Cashmere by Design Limited	关联自然人重大影响的公司
CXD Europe Limited	关联自然人重大影响的公司
Le Baron Europe Limited	关联自然人重大影响的公司
Lytton Technology Limited	关联自然人重大影响的公司
东方柔性线路板有限公司	关联自然人重大影响的公司
美维创新技术(上海)有限公司	关联自然人重大影响的公司
均灏服饰(深圳)有限公司	关联自然人重大影响的公司
东莞宝尔菲特服装有限公司	关联自然人重大影响的公司
宝尔菲特国际有限公司	关联自然人重大影响的公司
东莞标检检测服务有限公司	关联自然人重大影响的公司
TSE Europe Limited	关联自然人重大影响的公司
Le Baron (IP) Limited	关联自然人重大影响的公司
美嘉伟华控股有限公司	关联自然人重大影响的公司

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
东莞长红资本管理有限公司	关联自然人重大影响的公司
广东新盛通科技有限公司	关联自然人重大影响的公司
广东中宝食品容器有限公司	关联自然人重大影响的公司
广东省食品进出口集团有限公司	关联自然人重大影响的公司
广东珠江桥生物科技有限公司	关联自然人重大影响的公司
广东省轻工进出口股份有限公司	关联自然人重大影响的公司
深圳市博宁聚合材料有限公司	关联自然人重大影响的公司
Crystal River Limited	关联自然人重大影响的公司

(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	2019 年度	2018 年度	2017 年度
广东生益科技股份有限公司	采购商品	284,332,915.58	253,177,549.62	226,651,518.45
广东生益科技股份有限公司	接受劳务	31,264.00	72,560.00	128,488.00
上海美维电子有限公司	采购商品	43,960.56	73,559.75	516,212.10
东莞美维电路有限公司	接受劳务	1,652,797.22	20,159.55	8,949.00
广州美维电子有限公司	接受劳务	3,497,961.22		
江苏联瑞新材料股份有限公司	采购商品	495,554.51	429,771.00	80,435.04
东莞艾孚莱电子材料有限公司	采购商品			8,888.89

注1：唐英敏于2017年8月16日辞去上海美维电子有限公司董事职务，2017年8月16日至2018年8月15日，上海美维电子有限公司仍为发行人关联方；

注2：唐英敏于2016年12月7日辞去广州美维电子有限公司董事职务，2016年12月7日至2017年12月6日，广州美维电子有限公司仍为发行人关联方。

注3：唐英敏于2017年2月28日辞去东莞美维电路有限公司董事，2017年2月28日至2018年2月27日，东莞美维电路有限公司仍为发行人关联方。

注4：东莞艾孚莱电子材料有限公司于2019年1月28日办理注销登记手续。

出售商品、提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	2019 年度	2018 年度	2017 年度
广东生益科技股份有限公司	出售商品	1,793,138.67	2,317,263.01	1,525,432.82
快板电子科技(上海)有限公司	出售商品	20,767,133.95	13,491,829.59	18,103,155.85

—关联交易价格以市场价格为基础，遵循公平合理的定价原则，确定交易价格。

2. 关联租赁情况

出租方名称	租赁资产种类	2019 年度	2018 年度	2017 年度
广东生益科技股份有限公司	租赁房屋	1,414,700.91		
东莞市国弘投资有限公司	租赁房屋			366,923.08

3. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
东莞市国弘投资有限公司	30,000,000.00	2016 年 12 月 12 日	2017 年 6 月 12 日	委托贷款
东莞市国弘投资有限公司	40,000,000.00	2017 年 2 月 4 日	2017 年 8 月 4 日	委托贷款

公司股东东莞市国弘投资有限公司委托中信银行股份有限公司东莞分行向公司提供资金贷款，截至2017年12月31日，贷款已全部还清。

4. 关键管理人员报酬

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
董事、监事、高级管理人员报酬	21,100,551.01	14,975,342.05	10,812,507.38

(六) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	快板电子科技(上海)有限公司	10,542,479.47	34,250.62	5,573,652.80	27,868.26	6,550,758.72	32,753.79
应收账款	广东生益科技股份有限公司	287,526.00	934.12	582,714.00		225,130.00	
其他应收款	广东生益科技股份有限公司					40,931,898.40	

2. 应付项目

项目名称	关联方	2019 年度	2018 年度	2017 年度
应付账款	广东生益科技股份有限公司	91,663,225.59	70,309,235.24	71,586,589.14
应付账款	江苏联瑞新材料股份有限公司	129,547.40	95,000.00	94,109.00
应付账款	上海美维电子有限公司	49,675.76	64,620.09	190,642.29
应付账款	东莞美维电路有限公司		21,607.77	10,470.33
预收款项	东莞生益房地产开发有限公司	17,682,200.00		

(七) 万江分厂的搬迁和处置

公司与控股股东广东生益科技股份有限公司（以下简称“生益科技”）于2015年6月9日订立房地产转让合同书，合同约定公司将其所有的东莞市万江区厂房、食堂、宿舍楼、仓库、车库的房产所有权连同转让地块之土地使用权一并转让给生益科技，转让地块的总面积为21,055.00平方米，总建筑面积为30,133.02平方米，转让总价款合计51,164,873.00元。公司与生益科技于2018年8月29日办理了转让房地产所有相关权利证书的变更登记，于2018年12月14日收到生益科技剩余转让款40,931,898.40元。

公司与关联方东莞生益房地产开发有限公司（以下简称“生益地产”）于2019年5月28日签订《生益电子股份有限公司万江分厂搬迁补偿协议》，约定公司需在2020年12月31日前完成万江分厂的搬迁并通过生益地产验收。合同总金额为8,841.10万元(含税)，截至2019年12月31日预收生益地产合同总金额20%即17,682,200.00元。

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 资本性支出承诺事项。

以下为公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺：

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
工程	309,573,105.98	64,796,096.91	10,109,083.93
设备	440,113,200.99	217,734,706.92	44,288,198.00
合计	749,686,306.97	282,530,803.83	54,397,281.93

2. 经营租赁承诺事项

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，公司未来最低应支付租金汇总如下：

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
一年以内	7,854,813.00	528,145.60	412,000.00
一到二年	5,791,858.75	412,000.00	412,000.00
二到三年	6,060,851.69	412,000.00	412,000.00
三到四年	6,343,294.27	412,000.00	412,000.00
四到五年	1,992,279.68	412,000.00	412,000.00
五年以上	12,360,000.00	12,772,000.00	13,184,000.00
合计	40,403,097.39	14,948,145.60	15,244,000.00

3. 对外重大投资承诺

2018年10月26日,广东生益科技股份有限公司第九届董事会第八次会议审议通过了《关于子公司生益电子万江产能转移选址及初步投资规模的议案》,同意生益电子股份有限公司将万江产能转移选址在江西省吉安市井冈山经济技术开发区,投资高精密度线路板项目,初步规划项目投资规模为15亿元人民币,并与井冈山经济技术开发区管理委员会签订项目投资合同。2018年11月12日,子公司吉安生益电子有限公司完成了工商登记,注册资本为10,000万元人民币。2019年12月12日,子公司吉安生益电子有限公司变更了工商登记,注册资本为80,000万元人民币。截至本财务报告报出日止,公司已向吉安生益电子有限公司注资19,200万元。

4. 信用证承诺

根据已开具的不可撤销的信用证,公司未来最低应支付设备款汇总如下:

单位: 万元

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
机器设备	7,597.07	9,832.17	2,184.00

(二) 或有事项

报告期内,公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

根据公司2020年3月13日召开的2019年度股东大会决议,公司以2019年12月31日总股本665,457,175股为基数,向全体股东每股派发现金红利0.33元(含税),共分配219,600,867.75元。

十三、其他重要事项

1. 分部信息

公司内部不存在独立承担不同于其他组成部分风险和报酬可区分的业务分部。

2. 其他

公司不存在需披露的其他重要事项。

十四、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	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
银行承兑汇票		31,686,080.26	131,035,556.31
商业承兑汇票	3,793,506.21		
合计	3,793,506.21	31,686,080.26	131,035,556.31

—应收票据2019年12月31日余额较2018年12月31日余额减少27,892,574.05元，减幅88.03%，主要系公司将既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的银行承兑汇票划分至应收款项融资列报所致；2018年12月31日余额较2017年12月31日余额减少99,349,476.05元，减幅75.82%，主要系2018年收到票据的金额有所下降，以及期末背书及贴现增加所致。

2. 报告期各期末，本公司不存在已质押的应收票据。

3. 报告期各期末，本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情况如下：

项目	2019. 12. 31		2018. 12. 31		2017. 12. 31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票			72,812,516.39	10,102,467.57	31,636,570.96	21,109,824.37
商业承兑汇票						
合计			72,812,516.39	10,102,467.57	31,636,570.96	21,109,824.37

4. 报告期各期末，本公司不存在因出票人未履约而将其转入应收账款的票据。

5. 按坏账计提方法分类披露：

类别	2019. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备的 应收票据					
按组合计提坏账准备的 应收票据	3,793,506.21	100.00			3,793,506.21
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	3,793,506.21	100.00			3,793,506.21
合计	3,793,506.21	100.00			3,793,506.21

(续)

类别	2018. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备的 应收票据					
按组合计提坏账准备的 应收票据	31,686,080.26	100.00			31,686,080.26
其中：银行承兑汇票	31,686,080.26	100.00			31,686,080.26
商业承兑汇票					
合计	31,686,080.26	100.00			31,686,080.26

(续)

类别	2017. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备的 应收票据					
按组合计提坏账准备的 应收票据	131,035,556.31	100.00			131,035,556.31
其中：银行承兑汇票	131,035,556.31	100.00			131,035,556.31
商业承兑汇票					
合计	131,035,556.31	100.00			131,035,556.31

6. 本公司报告期各期不存在计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况。

7. 本公司报告期各期不存在核销应收票据的情况。

(二) 应收账款

1. 报告期各期末，应收账款按账龄披露如下：

账龄	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
1年以内	986,350,508.56	582,768,681.51	474,158,146.85
1至2年	1,659,942.47		
2至3年			
3年以上			100,000.00
小计	988,010,451.03	582,768,681.51	474,258,146.85
减：坏账准备	5,710,588.41	2,910,929.84	2,449,665.08
合计	982,299,862.62	579,857,751.67	471,808,481.77

2. 应收账款分类披露如下：

类别	2019. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,659,942.47	0.17	1,659,942.47	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	986,350,508.56	99.83	4,050,645.94	0.41	982,299,862.62
其中：					
账龄组合	986,350,508.56	99.83	4,050,645.94	0.41	982,299,862.62
合并范围关联方款项					
合计	988,010,451.03	100.00	5,710,588.41	0.58	982,299,862.62

(续)

类别	2019. 01. 01				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	582,768,681.51	100.00	3,023,212.97	0.52	579,745,468.54
其中：					
账龄组合	582,768,681.51	100.00	3,023,212.97	0.52	579,745,468.54
合并范围关联方款项					
合计	582,768,681.51	100.00	3,023,212.97	0.52	579,745,468.54

(续)

类别	2018. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	582,768,681.51	100.00	2,910,929.84	0.50	579,857,751.67
其中:					
集团内部业务组合	582,714.00	0.10			582,714.00
账龄组合	582,185,967.51	99.90	2,910,929.84	0.50	579,275,037.67
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	582,768,681.51	100.00	2,910,929.84	0.50	579,857,751.67

(续)

类别	2017. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	474,258,146.85	100.00	2,449,665.08	0.52	471,808,481.77
其中:					
集团内部业务组合	225,130.00	0.05			225,130.00
账龄组合	474,033,016.85	99.95	2,449,665.08	0.52	471,583,351.77
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	474,258,146.85	100.00	2,449,665.08	0.52	471,808,481.77

3. 报告期各期末,按单项计提坏账准备的应收账款情况如下:

序号	单位	2019. 12. 31			
		账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
1	杭州贝赢通信科技有限公司	1,425,169.77	1,425,169.77	100.00	长期催收未回
2	北京宏动科技有限公司	234,772.70	234,772.70	100.00	长期催收未回
	合计	1,659,942.47	1,659,942.47		

4. 报告期各期末，按组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

账龄	2019. 12. 31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	986,350,508.56	4,050,645.94	0.41
1-2年			
2-3年			
3年以上			
合计	986,350,508.56	4,050,645.94	0.41

(续)

账龄	2018. 12. 31		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	582,768,681.51	2,910,929.84	0.50
1-2年			
2-3年			
3年以上			
合计	582,768,681.51	2,910,929.84	0.50

(续)

账龄	2017. 12. 31		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	474,158,146.85	2,369,665.08	0.50
1-2年			
2-3年			
3年以上	100,000.00	80,000.00	80.00
合计	474,258,146.85	2,449,665.08	0.52

5. 报告期各期计提、收回或转回的坏账准备情况如下：

类别	2018. 12. 31	首次执行新金融工具准则的调整金额	2019. 01. 01	本期变动金额			2019. 12. 31
				计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备的应收账款				1,659,942.47			1,659,942.47
按组合计提坏账准备的应收账款	2,910,929.84	112,283.13	3,023,212.97	1,027,432.97			4,050,645.94
合计	2,910,929.84	112,283.13	3,023,212.97	2,687,375.44			5,710,588.41

(续)

类别	2017. 12. 31	本期变动金额			2018. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	2,449,665.08	461,264.76			2,910,929.84
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	2,449,665.08	461,264.76			2,910,929.84

(续)

类别	2016. 12. 31	本期变动金额			2017. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	2,430,813.88	18,851.20			2,449,665.08
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	4,901,758.21	25,765.81		4,927,524.02	
合计	7,332,572.09	44,617.01		4,927,524.02	2,449,665.08

6. 报告期各期实际核销的应收账款情况如下:

本公司2017年核销应收账款4,927,524.02元, 明细如下:

项目	应收性质	核销金额	核销原因	款项是否因关联交易产生
共青城赛龙通信技术有限责任公司	应收货款	4,640,858.68	催收无效, 预计无法收回	否
厦门敏讯信息技术股份有限公司	应收货款	221,748.28	催收无效, 预计无法收回	否
福建敏讯信息技术有限公司	应收货款	38,766.00	催收无效, 预计无法收回	否
RB Technology	应收货款	25,740.00	公司倒闭, 无法收回	否
聚思成科技(香港)有限公司	应收货款	411.06	催收无效, 预计无法收回	否
合计		4,927,524.02		

—本公司2018、2019年度无实际核销的应收账款。

7. 报告期各期末, 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况如下:

—应收账款2019年12月31日余额中欠款前五名单位金额总计为731,946,276.60元, 占应收账款余额比例为74.07%, 具体情况如下:

序号	单位名称	关系	账面余额	占应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备期末金额
1	华为技术有限公司	非关联方	485,842,906.57	49.17	1,578,416.23

序号	单位名称	关系	账面余额	占应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备期末金额
2	深圳市中兴康讯电子有限公司	非关联方	111,875,271.49	11.32	363,462.64
3	浪潮电子信息产业股份有限公司	非关联方	63,273,988.26	6.40	205,565.81
4	统合电子(杭州)有限公司	非关联方	45,152,919.82	4.57	146,693.72
5	烽火通信科技股份有限公司	非关联方	25,801,190.46	2.61	83,823.43
	合计		731,946,276.60	74.07	2,377,961.83

—应收账款2018年12月31日余额中欠款前五名单位金额总计为390,900,425.42元,占应收账款余额比例为67.07%,具体情况如下:

序号	单位名称	关系	账面余额	占应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备期末金额
1	华为技术有限公司	非关联方	198,652,448.61	34.09	993,262.24
2	深圳市中兴康讯电子有限公司	非关联方	107,120,661.25	18.38	535,603.31
3	浪潮电子信息产业股份有限公司	非关联方	45,886,313.05	7.87	229,431.57
4	SAMSUNG ELECTRONICS VIET NAM CO.,LTD	非关联方	20,870,026.60	3.58	104,350.13
5	统合电子(杭州)有限公司	非关联方	18,370,975.91	3.15	91,854.88
	合计		390,900,425.42	67.07	1,954,502.13

—应收账款2017年12月31日余额中欠款前五名单位金额总计为313,099,365.00元,占应收账款余额比例为66.02%,具体情况如下:

序号	单位名称	关系	账面余额	占应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备期末金额
1	华为技术有限公司	非关联方	169,639,989.58	35.77	848,199.95
2	深圳市中兴康讯电子有限公司	非关联方	90,784,576.62	19.14	453,922.88
3	浪潮电子信息产业股份有限公司	非关联方	27,486,271.15	5.80	137,431.36
4	Grand Vision Technology Limited	非关联方	12,723,881.01	2.68	63,619.41
5	统合电子(杭州)有限公司	非关联方	12,464,646.64	2.63	62,323.23
	合计		313,099,365.00	66.02	1,565,496.83

8. 报告期各期末,本公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款,不存在转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

9. 报告期各期末,本公司已质押的应收账款详见本附注“五、(四十四)所有权或使用权受到限制的资产”。

(三) 应收款项融资

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
应收银行承兑汇票	105,101,868.38		
减：其他综合收益-公允价值变动	489,021.29		
期末公允价值	104,612,847.09		

—公司日常资金管理中将部分银行承兑汇票进行贴现或背书，因此2019年1月1日之后将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

—本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。

—报告期各期末，本公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况如下：

项目	2019. 12. 31		2018. 12. 31		2017. 12. 31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	83,280,693.43	5,354,548.37				
合计	83,280,693.43	5,354,548.37				

—报告期各期末，本公司无用于质押的应收款项融资。

—报告期各期末，本公司无因出票人未履约而将其转入应收账款的票据。

(四) 其他应收款

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
应收利息			
应收股利			
其他应收款	6,476,941.74	2,934,046.89	41,619,588.95
合计	6,476,941.74	2,934,046.89	41,619,588.95

1. 报告期各期末，其他应收款按账龄披露如下：

账龄	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
1年以内	6,050,241.74	2,517,346.89	260,596.33
1至2年	10,000.00		
2至3年			40,942,292.62
3年以上	416,700.00	416,700.00	416,700.00
小计	6,476,941.74	2,934,046.89	41,619,588.95
减：坏账准备			
合计	6,476,941.74	2,934,046.89	41,619,588.95

2. 其他应收款按款项性质分类明细如下:

项目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
单位往来款	4,940,491.76	2,282,054.99	40,931,898.40
保证金及押金	1,244,368.00	482,031.90	427,094.00
员工备用金	76,177.94	10,000.00	187,146.55
其他	215,904.04	159,960.00	73,450.00
合计	6,476,941.74	2,934,046.89	41,619,588.95

3. 各报告期末坏账准备计提情况:

(1) 截至2019年12月31日, 处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	6,476,941.74			6,476,941.74
其中: 单位往来款	4,940,491.76			4,940,491.76
保证金及押金	1,244,368.00			1,244,368.00
员工备用金	76,177.94			76,177.94
其他	215,904.04			215,904.04
合计	6,476,941.74			6,476,941.74

—截至2019年12月31日, 本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

(2) 2018年12月31日坏账准备计提情况

项目	2018. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	2,934,046.89	100.00			2,934,046.89
其中: 集团内部业务组合					
账龄组合	2,934,046.89	100.00			2,934,046.89
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	2,934,046.89	100.00			2,934,046.89

(3) 2017年12月31日坏账准备计提情况

项目	2017. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	41,619,588.95	100.00			41,619,588.95
其中：集团内部业务组合	40,931,898.40	98.35			40,931,898.40
账龄组合	687,690.55	1.65			687,690.55
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	41,619,588.95	100.00			41,619,588.95

按账龄分析组合计提坏账准备的其他应收款列示如下：

账龄	2018. 12. 31				2017. 12. 31			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	占比 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	占比 (%)	金额	计提比例 (%)
1年以内	2,517,346.89	85.80			260,596.33	0.63		
1-2年								
2-3年					40,942,292.62	98.37		
3年以上	416,700.00	14.20			416,700.00	1.00		
合计	2,934,046.89	100.00			41,619,588.95	100.00		

4. 各报告期无实际核销的其他应收款情况。

5. 报告期各期末，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况如下：

—其他应收款2019年12月31日余额中欠款前五名单位金额总计为6,211,037.26元，

占其他应收款余额比例为95.90%，具体情况如下：

单位名称	款项性质	账面余额	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
吉安生益电子有限公司	单位往来款	4,940,491.76	76.28	
东莞市安居建设投资有限公司	保证金及押金	652,668.00	10.08	
东莞新奥燃气有限公司	保证金及押金	380,700.00	5.88	
广东紫泉包装有限公司	保证金及押金	175,000.00	2.70	
欧小小	员工备用金	62,177.50	0.96	

单位名称	款项性质	账面余额	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备期末余额
合计		6,211,037.26	95.90	

—其他应收款2018年12月31日余额中欠款前五名单位金额总计为2,880,446.89元，占其他应收款余额比例为98.18%，具体情况如下：

单位名称	款项性质	账面余额	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备期末余额
国家税务总局东莞市税务局东城税务分局	待退残保金	2,282,054.99	77.78	
东莞新奥燃气有限公司	保证金及押金	380,700.00	12.98	
民生通海投资有限公司	其他	100,000.00	3.41	
东莞市硅谷动力产业园运营有限公司	保证金及押金	65,331.90	2.23	
东莞市财政局	报建费	52,360.00	1.78	
合计		2,880,446.89	98.18	

—其他应收款2017年12月31日余额中欠款前五名单位金额总计为41,480,406.95元，占其他应收款余额比例为99.67%，具体情况如下：

单位名称	款项性质	账面余额	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备期末余额
广东生益科技股份有限公司	销售不动产款项	40,931,898.40	98.35	
东莞新奥燃气有限公司	保证金及押金	380,700.00	0.91	
裴蕾	员工备用金	106,340.72	0.26	
广东联合电子服务股份有限公司	保证金及押金	36,000.00	0.09	
袁锡惠	员工备用金	25,467.83	0.06	
合计		41,480,406.95	99.67	

6. 报告期各期末，本公司不存在涉及政府补助的应收款项，不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款，不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债；

7. 报告期各期末，本公司不存在其他应收款受限的情况。

(五) 长期股权投资

项目	2019.12.31			2018.12.31		
	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	100,000,000.00		100,000,000.00	4,000,000.00		4,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	100,000,000.00		100,000,000.00	4,000,000.00		4,000,000.00

1. 对子公司投资

被投资单位	2018.12.31	本期增减变动				2019.12.31	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投 资	计提减 值准备	其他		
吉安生益电 子有限公司	4,000,000.00	96,000,000.00				100,000,000.00	
合计	4,000,000.00	96,000,000.00				100,000,000.00	

(续)

被投资单位	2017.12.31	本期增减变动				2018.12.31	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投 资	计提减 值准备	其他		
吉安生益电 子有限公司		4,000,000.00				4,000,000.00	
合计		4,000,000.00				4,000,000.00	

(六) 营业收入和营业成本

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,044,233,028.63	2,164,859,621.17	2,012,316,824.93	1,509,871,520.18	1,675,387,491.44	1,298,179,902.36
其他业务	52,012,807.95	9,887,076.96	41,207,881.87	7,687,790.72	35,872,483.10	7,552,393.73
合计	3,096,245,836.58	2,174,746,698.13	2,053,524,706.80	1,517,559,310.90	1,711,259,974.54	1,305,732,296.09

十五、补充资料

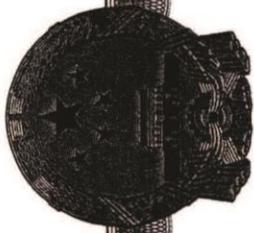
(一) 当期非经常性损益明细表

项目	2019年度	2018年度	2017年度
非流动资产处置损益	-2,840,603.20	121,359.22	-9,333.45
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)	5,113,565.48	8,956,126.31	18,094,745.69
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益			

项目	2019年度	2018年度	2017年度
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,699,682.22	-5,272,830.33	-4,182,690.91
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-5,834.33	345,467.69	198,330.08
减：所得税影响额	118,308.86	622,518.43	2,146,020.36
少数股东权益影响额(税后)			
归属于公司普通股股东非经常性损益净额	449,136.87	3,527,604.46	11,955,031.05
归属于母公司普通股股东的净利润	441,183,139.61	213,188,738.56	138,469,822.34
扣除非经常性损益后的归属于母公司普通股股东净利润	440,734,002.74	209,661,134.10	126,514,791.29

(二) 净资产收益率及每股收益

项目		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
2019 年度	归属于公司普通股股东的净利润	28.62	0.66	0.66
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	28.59	0.66	0.66
2018 年度	归属于公司普通股股东的净利润	16.11	0.32	0.32
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.84	0.32	0.32
2017 年度	归属于公司普通股股东的净利润	11.93	0.22	0.22
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.90	0.20	0.20



营业执照

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



(副本) 副本编号: 1-1

统一社会信用代码
91350100084343026U



名称	华兴会计师事务所(特殊普通合伙)
类型	特殊普通合伙企业
执行事务合伙人	林宝明
成立日期	2013年12月09日
合伙期限	2013年12月09日至长期
主要经营场所	福建省福州市鼓楼区湖东路152号中 山大厦B座7-9楼

经营范围
审查会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。(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)



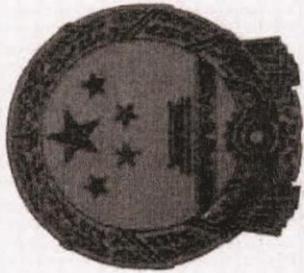
登记机关

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书



名称: 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)
 首席合伙人: 林宝明
 主任会计师: 林宝明
 经营场所: 福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼

组织形式: 特殊普通合伙
 执业证书编号: 35010001
 批准执业文号: 闽财会(2013)46号
 批准执业日期: 2013年11月29日



证书序号: 000395

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准

华兴会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。



林宝明



证书号: 47

发证时间: 二〇二一年十月十日

证书有效期至: 二〇二一年十月十日

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from



2020年2月26日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to



2020年2月26日
/y /m /d

12



姓名 Full name 郭小军 男
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1975-01-13
工作单位 Working unit 广东正中珠江会计师事务所 (特殊普通合伙)
身份证号码 Identity card No. 511002197501135612



郭小军(440100790022), 已通过广东省注册会计师协会2018年任职资格检查。通过文号: 粤注协(2018)58号。

440100790022

郭小军(440100790022), 已通过广东省注册会计师协会2019年任职资格检查。通过文号: 粤注协(2019)94号。

440100790022

证书编号:
No. of Certificate

440100790022

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

广东省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

2002年2月30日

2018年3月换发

证书编号:
No. of Certificate

440 00290129

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

广东省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

2013 年 06 月 08 日
/y /m /d



姓名	陈桂生
Full name	陈桂生
性别	男
Sex	男
出生日期	1982-12-09
Date of birth	1982-12-09
工作单位	广东正中珠江会计师事务所有限公司
Working unit	广东正中珠江会计师事务所有限公司
身份证号码	440583198212092813
Identity card No.	440583198212092813



陈桂生(440100790129), 已通过广东省注册会计师协会2019年任职资格检查。通过文号: 粤注协(2019)94号。



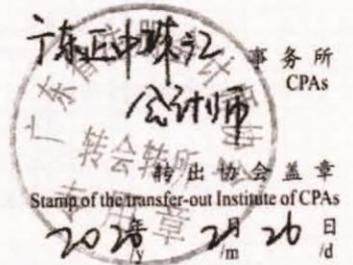
440100790129

年 月 日
/y /m /d

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

同意调出

Agree the holder to be transferred from



同意调入

Agree the holder to be transferred to

