

证券代码：833871

证券简称：昌德微电

主办券商：国联证券



昌德微电

NEEQ：833871

无锡昌德微电子股份有限公司



年度报告

2018

目 录

第一节	声明与提示	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标摘要	8
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重要事项	19
第六节	股本变动及股东情况	21
第七节	融资及利润分配情况	23
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	24
第九节	行业信息	27
第十节	公司治理及内部控制	27
第十一节	财务报告	32

释义

释义项目	指	释义
公司、昌德微电或股份公司	指	无锡昌德微电子股份有限公司
有限公司或昌德电子	指	无锡昌德电子有限公司
德昌投资	指	无锡德昌投资企业（有限合伙）
昌德半导体或子公司	指	无锡昌德半导体有限公司
股东会	指	无锡昌德微电子股份有限公司股东会
股东大会	指	无锡昌德微电子股份有限公司股东大会
董事会	指	无锡昌德微电子股份有限公司董事会
监事会	指	无锡昌德微电子股份有限公司监事会
主办券商、国联证券	指	国联证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
挂牌	指	公司股份在全国股份转让系统公司进行公开转让的行为
公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
公司管理层	指	对公司管理、经营、决策负有领导职责的人员，包括董事、监事和高级管理人员等
公司章程	指	最近一次由股东大会会议通过的《无锡昌德微电子股份有限公司章程》
报告期	指	2018年1月1日至2018年12月31日
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
公开转让说明书、本说明书	指	无锡昌德微电子股份有限公司公开转让说明书
公司法	指	《中华人民共和国公司法》（2014年修订）
会计师事务所、公司会计师、审计师	指	江苏苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所、公司律师	指	上海市广发律师事务所
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人黄昌民、主管会计工作负责人王卉洲及会计机构负责人（会计主管人员）王卉洲保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

江苏苏亚金诚会计事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
实际控制人不当控制的风险	黄昌民、王卉洲夫妇直接和间接合计持有公司 70.42%的股权,对公司具有绝对控制权,为公司的实际控制人。此外,黄昌民、王卉洲夫妇均为公司董事,且黄昌民为公司董事长、总经理,可对公司施加重大影响。若黄昌民、王卉洲夫妇利用其对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制,可能给公司经营和其他少数权益股东带来风险。
宏观经济波动及下游产业变化的风险	公司主要从事功率半导体器件的设计、封装、测试与销售,与功率半导体器件应用行业紧密相连。如果下游功率半导体器件应用行业受宏观经济景气状况出现较大波动,将势必对功率半导体器件的需求带来较大影响,公司经营业绩也将会受到一定的影响。
原材料价格波动风险	目前公司产品的主要原材料是芯片、铜引线框架、塑封料等,均属于资源类、能源类产品,原材料成本在公司营业成本中占比较大,其价格受市场供求状况的影响较大。公司主要原材料采购成本受芯片及铜的市场供求状况及价格走势的影响而存在一定的波动。虽然公司一直通过关键材料集中采购、招标采购等方式降低采购成本,但是如果原材料价格发生剧烈波动,将可能直接影响公司产品成本和毛利率水平,从而使公司盈利能力存在波动的风险。
人才流失的风险	公司业务的开展即需要具备较强研发能力的技术人员,也需要行业实践经验丰富和掌握销售渠道的销售人员。报告期内,公司核心技术人员未发生重大变动,销售团队较为稳定。但随着行业的

	<p>快速发展和竞争的加剧,行业对技术人才和销售人才的需求将增加,人力资源的竞争将加剧。如果核心技术人员和销售团队一旦流失,或者在人才引进和培养方面落后于行业内其他公司,则给公司未来发展带来较大风险</p>
公司治理的风险	<p>股份公司成立后,逐步建立健全了法人治理结构,制定了适应企业发展的内部控制制度,但由于股份公司成立时间较短,各项规章制度的执行尚需检验,公司治理和内部控制制度仍需逐步完善。随着公司的较快发展,经营规模和业务范围不断扩大,人员增多,对公司治理提出更高要求。因此,公司未来经营中存在因内部管理不适应公司快速发展,而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化:	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	无锡昌德微电子股份有限公司
英文名称及缩写	Wuxi Thunder Microelectronics Co. Ltd
证券简称	昌德微电
证券代码	833871
法定代表人	黄昌民
办公地址	无锡市新区菱湖大道 200 号中国传感网国际创新园 G2

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	王卉洲
职务	董事长秘书
电话	0510-85163133-8008
传真	0510-85165556
电子邮箱	whuizhou@cdwdz.com
公司网址	www.cdwdz.com
联系地址及邮政编码	无锡市新区菱湖大道 200 号中国传感网国际创新园 G2
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事长秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1995 年 12 月 4 日
挂牌时间	2015 年 10 月 26 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C396 电子器件制造-C3962 半导体分立器件制造
主要产品与服务项目	功率半导体器件的设计、封装、测试和销售
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	6,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	黄昌民、王卉洲
实际控制人及其一致行动人	黄昌民、王卉洲

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91320200240501154L	否
注册地址	无锡市新区菱湖大道 200 号中国传感网国际创新园 G2	否
注册资本（元）	6,000,000	否

五、 中介机构

主办券商	国联证券
主办券商办公地址	无锡市金融一街 8 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	江苏苏亚金诚会计事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	朱戟、王美珠
会计师事务所办公地址	南京市中山北路 105-6 号中环国际广场 22-23 层

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	56,568,147.63	34,299,707.38	64.92%
毛利率%	12.45%	13.92%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,909,754.98	1,121,283.17	70.32%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	576,469.90	-488,250.71	218.07%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	18.49%	12.72%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	5.58%	-5.54%	-
基本每股收益	0.32	0.19	68.42%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	51,019,710.05	41,749,092.37	22.21%
负债总计	39,734,291.19	32,373,428.49	22.74%
归属于挂牌公司股东的净资产	11,285,418.86	9,375,663.88	20.37%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.88	1.56	20.51%
资产负债率%（母公司）	77.88%	77.54%	-
资产负债率%（合并）	77.88%	77.54%	-
流动比率	0.98	0.94	-
利息保障倍数	7.25	5.53	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-739,583.48	1,357,394.69	-154.49%
应收账款周转率	5.02	3.38	-
存货周转率	2.85	2.24	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	22.21%	4.84%	-
营业收入增长率%	64.92%	27.32%	-
净利润增长率%	70.32%	156.22%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	6,000,000	6,000,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置收益	1,605,051.42
计入当期损益的政府补助(与公司业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	179,550
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,887.98
非经常性损益合计	1,777,713.44
所得税影响数	444,428.36
少数股东权益影响额(税后)	-
非经常性损益净额	1,333,285.08

七、 补充财务指标适用 不适用**八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况**会计政策变更 会计差错更正 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	352,465.20			

应收账款	9,301,705.46		
应收票据及应收账款		9,654,170.66	
应收利息	0		
应收股利	0		
其他应收款	53,194.38	53,194.38	
固定资产	8,379,962.49	8,379,962.49	
固定资产清理	0		
在建工程	0	0	
工程物资	0		
应付票据	6,010,965.66		
应付账款	12,218,006.66		
应付票据及应付账款		18,228,972.32	
应付利息	0		
应付股利	935,116.83		
其他应付款	5,865,913.32	6,801,030.15	
管理费用	4,402,750.60	2,665,519.89	
研发费用		1,737,230.71	

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司主要从事大功率半导体器件研发、设计、生产和销售。专业致力于功率半导体器件芯片设计研发、大功率半导体器件封装测试，形成以芯片研发、委外制造、自主供应和大功率半导体器件封装测试为核心业务。目前公司主要产品有超快快恢复二极管、中高压 MOS 场效应晶体管、双极型高频晶体管、双极型开关晶体管、肖特基二极管、IGBT 单管、单双向可控硅、电源管理集成电路等，并形成了以超快快恢复二极管和中高压 MOS 场效应晶体管为优势竞争力产品作为拳头，配套供应其它系列产品。公司产品广泛地应用在开关电源、电焊机、音响功放、家用电器、动力电池测试系统、汽车电子、充电桩和新能源等电子设备上。目前公司在浙江、广东、深圳、恩平设有销售办事处，并不断扩大销售网络，为终端提供更为直接、专业、快速的技术支持服务。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2018 年公司加强产品和生产管理，收缩产品线，重点把自主研发产品超快恢复二极管（FRED）扩大规模上量，TO-3PB 和 TO-3PL 等封装外形加工扩大生产产能，同时积极开拓华南和华东终端市场，消化加工新增产能和产品增量，通过全公司员工的努力，今年在产品销售、芯片研发、产品质量方面都取得较好成绩，营业收入与去年相比增长了 64.92%，营业利润增长了 55.86%，净利润比去年上涨了 70.32%。

(1) 主要经营指标完成情况：2018 年公司实现营业收入 56,568,147.63 元，比去年同期（2017 年 34,299,707.38 元）上涨 64.92%；实现净利润 1,909,754.98 元，比去年（2017 年 1,121,283.17 元）上调 70.32%。公司总资产 5101.97 万元，净资产 1,128.54 万元，支付各项税费 89.14 万元。

(2) 市场销售：2018 年公司通过无锡公司总部销售辐射开拓华中，华东，西南和华北市场，通过深圳，恩平，广州三个销售办辐射开拓华南市场，通过台州销售办专注开拓华东浙江市场。终端市场开拓取得较大成效，公司重点产品超快恢复二极管（FRED）产品，大功率功放晶体管产品和中高压 MOSFET 产品等均已取得较高的销售增长，同时超快恢复二极管（FRED）芯片销售也打开市场局面，开始接到批量和稳定订单。

(3) 产品研发：超快恢复二极管（FRED）600V-1200V 研发项目研发成功，产品开始批量接单供货；大功率功放晶体管研发项目取得较为理想的结果，产品评估性能达到和超过国外东芝和安森美同类产品，并已经通过多家客户系统评估测试和批量试产；

(4) 封装测试：坚持发展 T0-3PB, T0-247, T0-3PF 和 T0-264 等大功率封装外形封装测试业务，产能按照年初计划推进正常，加工产能提高到 500 万只/月；同时提升 IGBT 超薄芯片封装测能力技术和质量管控能力，增加封装测试出货量；在第三代功率半导体器件 SiC 器件上开发出对应的封装测试加工技术，并形成批量接单业务。

(二) 行业情况

功率半导体器件行业还是保持持续增长，尤其是新能源，电动汽车及配套充电装置，物联网，智能制造和无人机等新兴行业发展起来，功率半导体器件市场需求巨大，将会大大促进本行业的发展。同时由于这些新兴领域的发展，对功率半导体器件也会提出更为特殊的性能要求和技术解决方案，对持续供应产品数量和质量也会提出更为严苛的要求；因此，对于功率半导体器件生产制造公司，产品持续研发创新尤为重要，公司核心业务芯片研发和供给将带动公司迅速壮大。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	5,633,968.54	11.04%	6,591,720.16	15.79%	-14.53%
应收票据与应收账款	12,083,809.49	23.68%	9,654,170.66	23.12%	25.17%
存货	20,762,277.85	40.69%	13,993,152.95	33.52%	48.37%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	9,103,848.65	17.84%	8,379,962.49	20.07%	8.64%
在建工程	-	-	-	-	-
短期借款	11,000,000	21.56%	6,000,000	14.37%	83.33%
长期借款	-	-	-	-	-
应付票据及应付账款	22,047,462.30	43.21%	18,228,972.32	43.66%	20.95%
其他应付款	5,770,146.25	11.31%	6,801,030.15	16.29%	-15.16%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、存货同比增长了 48.37%，主要是因为今年营业收入增长 64.92%，公司相应的库存备货也有所增加。
- 2、短期借款同比增长 83.33%，原因是今年从无锡农商行新贷入一笔贷款 300 万元。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	

营业收入	56,568,147.63	-	34,299,707.38	-	64.92%
营业成本	49,524,161.04	87.55%	29,525,293.89	86.08%	67.73%
毛利率%	12.45%	-	13.92%	-	-
管理费用	2,841,132.31	5.02%	2,665,519.89	7.77%	6.59%
研发费用	2,383,338.19	4.21%	1,737,230.71	5.06%	37.19%
销售费用	943,566.74	1.67%	677,771.09	1.98%	39.22%
财务费用	288,741.95	0.51%	244,755.68	0.71%	17.97%
资产减值损失	235,694.54	0.42%	14,757.80	0.04%	1,497.08%
其他收益	179,550	0.32%	362,867	1.06%	-50.52%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	1,605,051.42	2.84%	1,650,709.12	4.81%	-2.77%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	2,048,464.60	3.62%	1,314,289.80	3.83%	55.86%
营业外收入	0.02	0%	18,145.88	0.05%	-100%
营业外支出	6,888	0.01%	27,176.82	0.08%	-74.65%
净利润	1,909,754.98	3.38%	1,121,283.17	3.27%	70.32%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入同比增长 64.92%，公司今年新购装片机 6 台、键合机 5 台，提高了公司生产规模，且公司自主研发的超快恢复二极管芯片形成量产，公司以超快恢复二极管做为公司主打产品，有效提高了公司的销售业绩，销售人员今年也在拓展新客户上有很好的成绩，新增了几个大客户。
营业成本同比增长 67.73%，与营业收入保持同比增长，今年毛利率下降 1.47%，主要是因为公司采购芯片价格年内上涨了两次，共计涨幅 10%—15%以上。
- 2、研发费用同比增长 37.19%，公司今年在研项目比去年增加了一个项目，相比研发支出也比去年增加。
- 3、销售费用同比增长 39.22%，主要是公司新增办事处，增加了房租支出 7 万，因今年销售增加，运输费也相应增加了 10 万元，交通费增加 3 万元，销售人员工资社保增加了 4 万元。
- 4、财务费用同比增长 17.97%，主要是新增一笔贷款，利息支出增加 4 万元。
- 5、资产减值损失同比增长 1497.08%，主要是应收账款增加的原因。
- 6、其他收益同比下降 50.02%，去年有房租补贴 25.09 万元，今年因不符合政策要求，未得到该项补助。
- 7、营业利润同比增长 55.86%，主要是因为今年营业收入增长了 64.92%，毛利增加 227 万元，且管理费用支出比例同比下降了 2.75%所致。
- 8、营业外收入同比下降 100%，因今年无营业外收入。
- 9、营业外支出同比下降 74.65%，今年除城镇垃圾费支出，无其他支出。
- 10、净利润增长 70.32%，主要是因为营业收入的增长与所得税支出的减少所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	56,516,423.50	34,070,691.88	65.88%
其他业务收入	51,724.13	229,015.50	-77.41%
主营业务成本	49,493,126.56	29,413,061.91	68.27%

其他业务成本	31,034.48	112,231.98	-72.35%
--------	-----------	------------	---------

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
晶体管	56,516,423.50	99.91%	34,070,691.88	99.33%
租金收入			146,109.52	0.43%
废料	51,724.13	0.09%	82,905.98	0.24%
合计	56,568,147.63	100%	34,299,707.38	100%

按区域分类分析：

√适用□不适用

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
国外	289,662.69	0.51%	151,090.15	0.44%
国内	56,278,484.94	99.49%	34,148,617.23	99.56%
合计	56,568,147.63	100%	34,299,707.38	100%

收入构成变动的的原因：

无变动

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	江苏宏微科技股份有限公司	5,125,913.90	9.06%	否
2	郑州科旺贸易有限公司	5,005,459.83	8.85%	否
3	深圳市迈诺斯科技有限公司	3,733,787.91	6.6%	否
4	重庆万耀科技有限公司	1,808,931.76	3.2%	否
5	浙江宏胜光电科技有限公司	1,393,125.57	2.46%	否
	合计	17,067,218.97	30.17%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	泰州友润电子科技股份有限公司	14,024,887.64	21.96%	否
2	苏州同冠微电子有限公司	11,013,928.90	17.25%	否
3	江阴新顺微电子有限公司	7,549,846.81	11.82%	否
4	华润微电子（重庆）有限公司	5,525,871.55	8.65%	否
5	无锡华润华晶微电子有限公司	4,088,598.51	6.4%	否
	合计	42,203,133.41	66.08%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	-739,583.48	1,357,394.69	-154.49%
投资活动产生的现金流量净额	-1,939,239.61	-29,630.68	-6,444.7%
筹资活动产生的现金流量净额	3,603,345.71	-1,474,567.00	344.37%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额同比下降 154.49%，主要原因是公司的期末存货比期初增加了 677 万元，原材料的购入支出比去年大。
- 2、投资活动产生的现金流量净额同比下降了 6444.7%，主要原因是公司本年度购建固定资产支出比去年同期增加了 177 万元。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额同比上升了 344.37%，主要原因是归还关联方借款比去年增加了 95 万元，偿还贷款金额比去年减少 630 万元。

(四) 投资状况分析**1、主要控股子公司、参股公司情况**

公司控股子公司无锡昌德半导体有限公司于 2016 年 11 月 21 日取得无锡市工商行政管理局核发的注册号为 91320214MA1NOMNF9M 号的营业执照。公司注册地：无锡新吴区菱湖大道 200 号 F11 栋二楼创星孵化器；法定代表人：黄昌民；注册资本：人民币 50 万元整。控股权 100%。实际投资资金未到位，子公司未开展任何业务，无锡昌德半导体有限公司已于 2018 年 12 月 25 日注销。

2、委托理财及衍生品投资情况

无

(五) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

根据财政部 2018 年 6 月 15 日发布的《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），本公司对财务报表列报项目进行了调整：1、资产负债表：将原“应收票据”及“应收账款”项目归并至“应收票据及应收账款”，将原“固定资产”及“固定资产清理”项目归并至“固定资产”；将原“工程物资”及“在建工程”项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”项目归并至“应付票据及应付账款”；将原“应付利息”“应付股利”及“其他应付款”项目归并至“其他应付款”；将原“长期应付款”及“专项应付款”项目归并至“长期应付款”。2. 利润表：将“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报；利润表中“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目列报。

(七) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

（八） 企业社会责任

公司一贯注重诚信，坚持“服务社会，回报社会”，采取多种方式促进社会发展进步，积极参加各项社会公益活动。公司秉承绿色制造、节能减排的理念，采用先进的生产工艺与设备、改善管理、综合利用等措施，从源头削减污染源，提供资源利用效率，为社会、为国家的绿色发展做出贡献。

三、 持续经营评价

公司成立至今逾 21 年，主营业务明确，产品种类较多。公司所处行业属于国家支持发展的行业，公司的核心竞争力是专业功率半导体器件的工艺技术的发展、设计、研发、生产、制造。公司的产品经过行业多年的市场销售，普遍得到国内外的客户群体对产品的认可。公司充分发挥企业核心竞争力，自 2016 年开始探索业务转型，经过 3 年的努力，目前已经在更大功率半导体器件的研发方面取得较大的突破

四、 未来展望

是否自愿披露

√是 □否

（一） 行业发展趋势

半导体产业链条长，应用领域广，具有很强的市场分割性。而且随着我国经济发展方式的转变，产业结构的加快调整，工业化和信息化的深度融合，加上政府大力扶持，未来中国功率半导体市场将持续保持较好的增长趋势。物联网、新能源、节能环保、智能制造、电动汽车和充电桩等新兴产业将会得到很大的发展。我国半导体产业景气度持续走高，将会迎来新一轮发展机遇。

（二） 公司发展战略

公司将一如既往的建立以市场为向导的思维模式。加强公司的技术研发能力和人才储备，进一步强化重点发展封装生产线，并积极投入研发费用，加强半导体功率器件芯片研发，实现优势竞争力产品芯片全面自主供应，提升产品综合竞争力，提高营运效率和盈利能力；保证公司生产线扩张生产饱和，确保不断增长的市场产品需求。同时加强销售团队建设，加大国内市场的销售力度，逐步拓展国外市场，提升已有市场占有率，并积极向其他应用领域市场扩展。公司将不断增强技术和产品的核心竞争力，提高公司的市场占有率和盈利能力，进一步提升公司的行业地位，成为提高功率半导体器件及系统解决方案的专家。

（三） 经营计划或目标

2019 年经营计划是第一是继续投入和扩大公司自主研发产品力度和数量，自主研发产品业绩要达到公司整体业绩 50%以上，自主研发产品整体竞争力在行业内保持在前列；第二是加大公司自主研发产品的市场推广力度和商业化上量规模，力求在 UPS，充电桩，新能源，工业控制等高端应用领域上突破；第三是扩大公司产品技术研发团队和销售团队，以支撑公司业绩快速增长；第四是继续加强封装制造线管理，提高质量水平和运营效率，并持续扩大 TO-3PB，TO-247，TO-3PF 和 TO-264 等大功率封装外形封装测试业务产能到 600 万只/月。

(四) 不确定性因素

1. 行业与市场波动的风险：全球半导体行业具有技术呈周期性发展和市场呈周期性波动的特点，同时，如果产品市场竞争激烈，将会影响产品价格，对公司的经营业绩产生一定的影响。公司也将密切关注市场需求动向，积极进行产品结构调整，降低行业波动带来的经营风险。
2. 原材料供应及价格变动风险：公司封装测试主要原材料为芯片、引线框架、键合丝、塑封料。这些主要原材料国内均有供应，公司有稳定的供应渠道，但是若国内原材料市场供求关系发生变化，造成原材料价格上涨，以及供应商供货不足、原材料涨价或质量问题等不可测因素，会直接影响到公司的经营业绩。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

(一) 公司治理风险

股份公司成立后，逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业发展的内部控制制度，但由于股份公司成立时间较短，各项规章制度的执行尚需检验，公司治理和内部控制制度仍需逐步完善。随着公司的较快发展，经营规模和业务范围不断扩大，人员增多，对公司治理提出更高要求。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应公司快速发展，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

针对以上风险，公司将管理层在公司治理和规范运作方面进行培训，督促股东、董事、监事和高级管理人员严格按照相关制度履行职责，进一步完善内部控制体系。

(二) 人才流失的风险

公司主营业务的开展即需要具备较强能力的技术人员，也需要行业实践经验丰富和掌握销售渠道的销售人员。报告期内，公司核心技术人员未发生重大变动，销售团队较为稳定。但随着行业的快速发展和竞争的加剧，行业对技术人才和销售人才的需求将增加，人力资源的竞争将加剧。如果核心技术人员和销售团队一旦流失，或者在人才引进和培养方面落后于行业内其他公司，则将给公司未来发展带来较大风险。

针对以上风险，公司通过塑造良好的工作环境、给予员工有效的激励体系和完善的培训机制来增强相关人员的企业归属感和凝聚力；公司积极完善各项培训管理制度，加强技术梯队和销售梯队的建设，以降低因人才流失带来的风险。

(三) 受宏观经济波动的行业风险

公司主要从事功率半导体器件的设计、封装、测试与销售，与半导体器件应用行业紧密相连。如果下游半导体器件应用行业受宏观经济景气状况出现较大波动，将势必对功率半导体器件的需求带来较大影响，公司经营业绩也将会受到一定的影响。

针对上述风险，公司采取的风险管理措施如下：

在提高产品质量的基础上，加强市场开拓，逐步实现客户种类的多样化，减少单一行业景气状况波动给公司业务带来的不利影响。

(四) 生产要素价格上涨所致的盈利能力下滑风险

半导体器件的封装与测试属于典型的加工制造业，以及劳动密集型产业。原材料、生产设备、劳动力价格上涨均会对公司的盈利能力带来不利影响。

针对上述风险，公司采取的风险管理措施如下：

努力提高公司产品技术含量和市场竞争能力，增加公司产品技术附加值，减少公司利润对原材料、设备、产业工人工资等成本控制的依赖性。

(五) 实际控制人不当控制的风险

黄昌民、王卉洲夫妇直接和间接合计持有公司 70.42% 的股权，对公司具有绝对控制权，为公司的实际控制

人。此外,黄昌民、王卉洲夫妇均为公司董事,且黄昌民为公司董事长、总经理,可对公司施加重大影响。若黄昌民、王卉洲夫妇利用其对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制,可能给公司经营和其他少数权益股东带来风险。

针对上述风险,公司采取的风险管理措施如下:

公司已经在《公司章程》中制定了保护中小股东利益的条款,制定了“三会”议事规则,完善了公司内部控制制度等。自股份公司成立以来,暂未发现控股股东、实际控制人利用其控制权侵害中小股东及公司利益的行为。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内无新增风险。

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	0	0
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	0	0
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	8,000,000	1,010,000
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0

6. 其他	0	0
-------	---	---

(三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间	临时报告编号
黄昌文	抵押担保	4,000,000	已事前及时履行	2018年4月23日	2018-011号

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

为了满足公司生产经营和项目建设的需求，公司股东黄昌文为公司的借款做担保，向工商银行无锡新吴支行申请授信额度和贷款。

(四) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项

2018年1月10日披露的公告编号2018-003关于出售资产的公告，经董事会审议通过将公司名下位于无锡市滨湖区蠡园开发区写字楼A1第五层房产出售，建筑面积587.4平方，账面原值792,548元，交易金额1,760,000元。

(五) 承诺事项的履行情况

公司控股股东及持股5%以上的股东、实际控制人出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺不在中国境内外直接或间接从事任何在商业上与公司构成竞争的业务和活动。该承诺事项均已确实履行。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
货币资金	抵押	4,128,938.63	8.09%	票据保证金
总计	-	4,128,938.63	8.09%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数					
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	6,000,000	100%	0	6,000,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	3,600,000	60%	0	3,600,000	60%
	董事、监事、高管	1,500,000	25%	0	1,500,000	25%
	核心员工					
总股本		6,000,000	-	0	6,000,000	-
普通股股东人数		4				

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	黄昌民	2,800,000	0	2,800,000	46.67%	2,800,000	0
2	黄昌文	1,500,000	0	1,500,000	25%	1,500,000	0
3	王卉洲	800,000	0	800,000	13.33%	800,000	0
4	无锡德昌投资企业（有限合伙）	900,000	0	900,000	15%	900,000	0
5							
合计		6,000,000	0	6,000,000	100%	6,000,000	0

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

黄昌民与王卉洲系夫妻关系，黄昌民与黄昌文系兄弟关系，黄昌民为无锡德昌投资企业（有限合伙）的执行事务合伙人。

二、优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

黄昌民，男，汉族，1963年12月15日出生，中国国籍，无境外永久居留权。1987年7月毕业于华中工学院固体电子学系，半导体专业，获学士学位。1987年7月至1991年9月，任中国华晶电子集团分立器件事业部射频器件生产车间技术员；1991年9月至1994年1月，任无锡市中信电子技术公司副总经理；1994年1月至1995年12月，任无锡市英之杰电子有限公司总经理；1995年12月至2009年1月，任有限公司任董事长兼总经理；2010年11月17日至2015年6月，任有限公司执行董事兼总经理；2015年6月至今，任股份公司董事长兼总经理。

王卉洲，女，汉族，1966年11月19日出生，中国国籍，无境外永久居留权。1986年7月毕业于南京无线电工业学校，无线电技术专业，中专文凭。1986年7月至1996年11月，在电子部第24研究所无锡分所第三研究室任技术员；2000年5月至2015年6月，任有限公司监事；2015年6月至今，任股份公司董事、财务负责人、董事会秘书。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

债券违约情况

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

四、间接融资情况

适用 不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
抵押保证借款	中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行	4,000,000	4.35%	2018.6.25-2019.4.22	否
抵押借款	江苏银行股份有限公司无锡新区支行	2,000,000	4.79%	2018.7.19-2019.7.18	否
抵押借款	江苏银行股份有限公司无锡新区支行	2,000,000	5.22%	2018.7.23-2019.7.11	否
保证借款	无锡农村商业银行华庄支行	3,000,000	4.79%	2018.10.31-2019.4.29	否
合计	-	11,000,000	-	-	-

违约情况

适用 不适用

五、权益分派情况

报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
黄昌民	董事长、总经理	男	1963年12月	本科	2018年6月至2021年6月	是
王卉洲	董事、财务负责人、董事会秘书	女	1966年11月	中专	2018年6月至2021年6月	是
黄昌文	董事、副总经理	男	1967年6月	中专	2018年6月至2021年6月	是
黄国荣	董事	男	1968年7月	本科	2018年6月至2021年6月	是
詹小勇	董事	男	1981年6月	本科	2018年6月至2021年6月	是
钱伟	监事会主席 (职工监事)	男	1966年7月	大专	2018年6月至2021年6月	是
沈梅花	监事	女	1972年3月	初中	2018年6月至2021年6月	是
许红	监事	女	1977年5月	中专	2018年6月至2021年6月	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						3

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

黄昌民与王卉洲系夫妻关系，黄昌民与黄昌文系兄弟关系。其余董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
黄昌民	董事长、总经理	2,800,000	0	2,800,000	46.67%	0
王卉洲	董事、财务负责人、董事会秘书	800,000	0	800,000	13.33%	0
黄昌文	董事、副经理	1,500,000	0	1,500,000	25%	0

	理					
黄国荣	董事	0	0	0	0%	0
詹小勇	董事	0	0	0	0%	0
钱伟	监事会主席 (职工监事)	0	0	0	0%	0
沈梅花	监事	0	0	0	0%	0
许红	监事	0	0	0	0%	0
合计	-	5,100,000	0	5,100,000	85%	0

注：黄昌民间接持股 625,000 股，持股比例 10.42%；黄国荣间接持股 30,000 股，持股比例 0.5%；詹小勇间接持股 120,000 股，持股比例 2%；钱伟间接持股 30,000 股，持股比例 0.5%，沈梅花间接持股 15,000 股，持股比例 0.25%，上述人员均通过无锡德昌投资企业（有限合伙）间接持股。

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
勒成梁	董事	离任		换届
詹小勇		新任	董事	换届

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

√适用 不适用

詹小勇，男，汉族。1981年6月15日出生，中国国籍，无境外永久居留权。2005年7月至2007年6月，任吉林华微电子股份有限公司硼扩散工艺主管工程师；2009年7月至2012年8月，任上海新进半导体制造有限公司产品设计工程师，项目经理；2012年8月至2016年10月，任无锡华润华晶微电子有限公司功率器件研发经理；2016年10月至2018年6月任股份公司研发总监；2018年6月至今任有限公司董事。

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	11	12
生产人员	46	56
销售人员	6	7
技术人员	13	14
财务人员	3	3
员工总计	79	92

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	0
本科	7	10
专科	14	20
专科以下	57	62
员工总计	79	92

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司实行岗位工资制度，各员工的工资水平是按照其所在岗位、工作职责、工作能力及表现等，根据公司的政策和同行业水平为依据所确立。员工的薪酬包括基本薪金、津贴等。同时依据相关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工商、失业、生育的社会保险。公司一直十分重视员工的培训和发展工作，为贯彻公司文化，宣传公司主旨、增强部门间的横向沟通及组织协调能力、提升员工工作技能，加强员工职业素养，提高员工绩效、拓宽员工知识面为目标，制定了系列的培训计划与人才培育项目，多层次、多渠道、多领域、多形式地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、通用管理培训、岗位技能提升培训、个人素养提升培训和户外拓展培训等，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

√适用□不适用

核心人员	期初人数	期末人数
核心员工	0	0
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	6	4
合计	6	4

核心人员的变动情况

报告期内朱方杰、刘文忠离职，朱方杰担任应用工程师，刘文忠担任销售总监，他们的离职未对公司生产经营造成影响。

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置专门委员会	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置独立董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

1995年12月4日，经无锡市工商局核准，黄昌民、黄昌文、无锡英之杰电子有限公司共同出资设立无锡市恒诚电子有限公司。取得无锡市工商行政管理局颁发的注册号为：24050115-4的企业法人营业执照，有限公司成立。

公司自1995年12月成立至2015年6月处于有限公司阶段，公司制订了公司章程，并根据公司章程设置了股东会、董事会或执行董事。有限公司阶段未设立监事会，设监事1人。公司的股东股权变更、公司名称变更、增加注册资本、整体改制等事项均履行了股东会决议程序，并相应办理了工商变更登记手续，符合《公司法》及公司章程的规定。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司治理结构较健全，公司能够按照各部门、岗位的职责分工进行经营运作。各部门、岗位分工职责较为明确，并有相应的报告和负责对象。公司的经营方针和决策能够自上而下得到较好的执行。公司运作基本规范。

公司“三会”按照《公司法》及公司章程的规定召开，“三会”会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议通知按时发出，会议决议完整并正常签署。“三会”决议均能得到有效执行。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司“三会”的人员组成、任职资格均符合《公司法》的要求，基本能够按照“三会”议事规则履行其义务。股份公司成立以来，公司管理层增强了“三会”的规范运作，注重公司各项管理制度的执行情况，重视加强内部控制制度的完整性及制度执行的有效性，依照《公司法》、公司章程和“三会”议事规则等规章制度规范运行，未发生损害股东、债权人及第三人合法权益的情形。

除公司股东、董事、监事以外的公司高级管理人员及其他相关人员，也积极行使公司规章制度赋予的权利，履行应尽的义务，目前公司相关工作人员履行职责情况良好。

4、 公司章程的修改情况

无修改。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第一届董事会第十二次会议决议公告：审议通过《关于拟出售公司房产的议案》；审议通过《关于 2018 年度公司向关联方日常性借款预计的议案》；审议通过《关于提请召开公司 2018 年第一次临时股东大会的议案》。 2. 第一届董事会第十三次会议决议公告：审议通过《关于公司 2017 年度总经理工作报告的议案》；审议通过《关于公司 2017 年度董事会工作报告的议案》；审议通过《关于公司 2017 年度财务报表及审计报告的议案》；审议通过《关于公司 2017 年度财务决算报告的议案》；审议通过《关于公司 2017 年度利润分配方案的议案》；审议通过《关于公司 2018 年度财务预算报告的议案》；审议通过《关于公司 2017 年度报告及其摘要的议案》；审议通过《关于聘请公司 2018 年度审计机构的议案》；审议通过《关于 2018 年度公司申请银行综合授信额度的议案》；审议通过《关于提请召开公司 2017 年度股东大会的议案》。 3. 第一届董事会第十四次会议决议公告：审议通过《关于换届选举提名第二届董事会候选人的议案》；审议通过《关于提请召开公司 2018 年第二次临时股东大会的议案》。 4. 第二届董事会第一次会议决议公告：审议通过《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》；审议通过《关于聘任公司总经理的议案》；审议通过《关于聘任公司董事会秘书的议案》；审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》；审议通过《关于聘任公司财务负责人的议案》。 5. 第二届董事会第二次会议决议公告：审议通过《关于公司 2018 年半年度报告的议案》

监事会	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第一届监事会第七次会议决议公告：审议通过《关于公司 2017 年度监事会工作报告的议案》；审议通过《关于公司 2017 年度财务报表及审计报告的议案》；审议通过《关于公司 2017 年度财务决算报告的议案》；审议通过《关于公司 2017 年度利润分配方案的议案》；审议通过《关于公司 2018 年度财务预算报告的议案》；审议通过《关于公司 2017 年度报告及其摘要的议案》；审议通过《关于聘请公司 2018 年度审计机构的议案》；审议通过《关于 2018 年度公司申请银行综合授信额度的议案》。 2. 第一届监事会第八次会议决议公告：审议通过《关于换届选举提名第二届监事会非职工代表监事候选人的议案》。 3. 第二届监事会第一次会议决议公告：审议通过《关于选举公司第二届监事会主席的议案》。 4. 第二届监事会第二次会议决议公告：审议通过《关于公司 2018 年半年度报告的议案》。
股东大会	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2018 年第一次临时股东大会决议公告：审议通过《关于 2018 年度公司向关联方日常性借款预计的议案》。 2. 2017 年度股东大会决议公告：审议通过《关于公司 2017 年度董事会工作报告的议案》；审议通过《关于公司 2017 年度监事会工作报告的议案》；审议通过《关于公司 2017 年度财务报表及审计报告的议案》；审议通过《关于公司 2017 年度财务决算报告的议案》；审议通过《关于公司 2017 年度利润分配方案的议案》；审议通过《关于公司 2018 年度财务预算报告的议案》；审议通过《关于公司 2017 年度报告及其摘要的议案》；审议通过《关于聘请公司 2018 年度审计机构的议案》；审议通过《关于 2018 年度公司申请银行综合授信额度的议案》。 3. 2018 年第二次临时股东大会决议公告：审议通过《关于换届选举提名第二届董事会候选人的议案》；审议通过《关于换届选举提名第二届监事会非职工代表监事候选人的议案》。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

2015年7月，公司董事会出具了《公司董事会关于公司治理机制执行情况的说明和自我评估意见》，股份公司成立后，公司治理结构和内部控制体系逐步建立和完善，其良好运行尚需在实践中不断的检验。公司根据自身的实际情况，已建立了能给所有股东提供合适保护的公司治理机制，相应公司制度能保证股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等。公司已在制度层面上规定了投资者关系管理、纠纷解决机制、关联股东和董事回避制度，以及与财务管理、风险控制相关的内部管理制度。公司相关人员将在实际运作中不断深化公司治理理念，加深相关知识的学习，提高规范运作的意识，以保证公司治理机制的有效运行，以及未来经营中内部管理与公司发展相协调，从而促进公司持续、稳定和健康发展。公司将继续加大对董事、监事及高级管理人员在公司治理和规范运作等方面的培训，使得公司“三会”运作更加规范有效。此外，公司还将注重发挥监事会的监督作用，督促董事、高级管理人员严格按照《公司法》及《公司章程》等相关规定履行职责、勤勉尽责，使得公司规范治理更趋完善。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国股份转让系统公司制定的相关业务规则等法律法规及规范性文件的要求，不断完善治理结构和内部控制体系。公司全体董事、监事和高级管理人员勤勉尽责，在实际运作中不断深化公司治理理念，加深相关知识的学习，提高规范运作的意识，以保证公司治理机制的有效运行，促进公司持续、稳定和健康发展。公司认真履行信息披露义务，通过定期报告与临时公告、年度报告说明会、股东大会、公司网站、电话咨询、现场参观和路演等多种方式与股东和投资者及时、深入、广泛地沟通，并且以充分披露信息、合规披露信息、投资者机会均等、高效低耗和互动沟通等原则，保障投资者依法享有获取公司信息、享有资产收益、参与重大决策和选择管理者等权利。公司各股东和投资者也在历次股东大会及日常互动期间积极建言献策，对公司治理提出合理化建议。报告期内，公司治理得到不断改进。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司及时主动履行信息披露义务，积极做好投资者关系管理工作，不断提升公司的公众形象和透明度。公司得到了国内数家知名证券公司和投资机构的关注，并在坚持信息披露及时、准确和公平的原则下，热情欢迎投资机构调研。公司通过电话、邮件、网站等途径与潜在投资者保持持续沟通和联系，答复有关问题，沟通渠道畅通。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

适用 不适用

(六) 独立董事履行职责情况

适用 不适用

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

(一) 监事会对公司重大风险事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 监事会对年报的审核意见

公司对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和公司章程，报告内容能真实、准确、完整的反映公司实际情况。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面均独立于公司股东、实际控制人，具有独立完整的业务体系，具备独立面向市场自主经营的能力，完全独立运作、自主经营，独立承担责任和风险。

(三) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司已建立了一套较为健全的会计核算、财务管理和风险控制等内部控制体系，并能够有效运行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保证公司持续、稳定和健康发展。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大差错的情况。公司于 2016 年 4 月制定年度报告信息披露重大差错责任追究制度，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守相关制度，严格按照法律法规、《公司章程》、《公司信息披露管理制度》等规定，力争做到真实、准确、完整、及时的披露有关信息。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	苏亚锡审[2019]64号
审计机构名称	江苏苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	南京市中山北路 105-6 号中环国际广场 22-23 层
审计报告日期	2019 年 4 月 26 日
注册会计师姓名	朱戟、王美珠
会计师事务所是否变更	否
江苏苏亚金诚会计师事务所 特 殊 普通合伙	
苏 亚 锡 审 [2019]64 号	
审 计 报 告	
无锡昌德微电子股份有限公司全体股东：	
一、 审计意见	
<p>我们审计了无锡昌德微电子股份有限公司（以下简称昌德微电子）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并资产负债表及资产负债表，2018 年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表、合并所有者权益变动表及所有者权益变动表以及相关财务报表附注。</p> <p>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，公允反映了昌德微电子 2018 年 12 月 31 日的财务状况以及 2018 年度的经营成果和现金流量。</p>	
二、 形成审计意见的基础	
<p>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，我们独立于昌德微电子，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。</p>	
三、 其他信息	
<p>昌德微电子管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括昌德微电子 2018 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。</p> <p>我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。</p> <p>基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。</p>	
四、 管理层和治理层对财务报表的责任	
<p>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</p>	

部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估昌德微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昌德微电子、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督昌德微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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对昌德微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昌德微电子不能持续经营。

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

（6）就昌德微电子中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

江苏苏亚金诚会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：朱戟

中国注册会计师：王美珠

中国 南京市

二〇一九年四月二十六日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	附注五、1	5,633,968.54	6,591,720.16
结算备付金			

拆出资金			
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			
应收票据及应收账款	附注五、2	12,083,809.49	9,654,170.66
其中：应收票据		474,744	352,465.20
应收账款		11,609,065.49	9,301,705.46
预付款项	附注五、3	255,241.18	151,473.85
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注五、4	133,151.65	53,194.38
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注五、5	20,762,277.85	13,993,152.95
持有待售资产	附注五、6		45,901.55
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注五、7	12,977.77	1,895.12
流动资产合计		38,881,426.48	30,491,508.67
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	附注五、8	9,103,848.65	8,379,962.49
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	附注五、9	1,687,146.24	2,444,615.76
递延所得税资产	附注五、10	244,164.16	211,881.38
其他非流动资产	附注五、11	1,103,124.52	221,124.07
非流动资产合计		12,138,283.57	11,257,583.70
资产总计		51,019,710.05	41,749,092.37
流动负债：			
短期借款	附注五、12	11,000,000	6,000,000
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			

拆入资金			
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			
应付票据及应付账款	附注五、13	22,047,462.30	18,228,972.32
其中：应付票据		4,128,938.63	6,010,965.66
应付账款		17,918,523.67	12,218,006.66
预收款项	附注五、14	523,936.50	862,834.11
卖出回购金融资产			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	附注五、15	332,343.00	281,956.00
应交税费	附注五、16	60,403.14	198,635.91
其他应付款	附注五、17	5,770,146.25	6,801,030.15
其中：应付利息			
应付股利		935,116.83	935,116.83
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
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		39,734,291.19	32,373,428.49
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		0	0
负债合计		39,734,291.19	32,373,428.49
所有者权益（或股东权益）：			
股本	附注五、18	6,000,000	6,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	附注五、19	1,511,208.08	1,511,208.08
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	附注五、20	400,164.04	209,188.54
一般风险准备			
未分配利润	附注五、21	3,374,046.74	1,655,267.26
归属于母公司所有者权益合计		11,285,418.86	9,375,663.88
少数股东权益			
所有者权益合计		11,285,418.86	9,375,663.88
负债和所有者权益总计		51,019,710.05	41,749,092.37

法定代表人：黄昌民

主管会计工作负责人：王卉洲

会计机构负责人：王卉洲

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		5,633,968.54	6,591,720.16
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			
应收票据及应收账款	附注十二、1	12,083,809.49	9,654,170.66
其中：应收票据		474,744.00	352,465.20
应收账款		11,609,065.49	9,301,705.46
预付款项		255,241.18	151,473.85
其他应收款	附注十二、2	133,151.65	53,194.38
其中：应收利息			
应收股利			
存货		20,762,277.85	13,993,152.95
持有待售资产			45,901.55
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		12,977.77	1,895.12
流动资产合计		38,881,426.48	30,491,508.67
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产		9,103,848.65	8,379,962.49
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,687,146.24	2,444,615.76
递延所得税资产		244,164.16	211,881.38
其他非流动资产		1,103,124.52	221,124.07
非流动资产合计		12,138,283.57	11,257,583.70
资产总计		51,019,710.05	41,749,092.37
流动负债：			
短期借款		11,000,000	6,000,000
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			
应付票据及应付账款		22,047,462.30	18,228,972.32
其中：应付票据		4,128,938.63	6,010,965.66
应付账款		17,918,523.67	12,218,006.66
预收款项		523,936.50	862,834.11
应付职工薪酬		332,343.00	281,956
应交税费		60,403.14	198,635.91
其他应付款		5,770,146.25	6,801,030.15
其中：应付利息			
应付股利		935,116.83	935,116.83
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		39,734,291.19	32,373,428.49
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		0	0
负债合计		39,734,291.19	32,373,428.49
所有者权益：			
股本		6,000,000	6,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		1,511,208.08	1,511,208.08
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		400,164.04	209,188.54
一般风险准备			
未分配利润		3,374,046.74	1,655,267.26
所有者权益合计		11,285,418.86	9,375,663.88
负债和所有者权益合计		51,019,710.05	41,749,092.37

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		56,568,147.63	34,299,707.38
其中：营业收入	附注五、22	56,568,147.63	34,299,707.38
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		56,304,284.45	34,998,993.70
其中：营业成本	附注五、22	49,524,161.04	29,525,293.89
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	附注五、23	87,649.68	133,664.64
销售费用	附注五、24	943,566.74	677,771.09
管理费用	附注五、25	2,841,132.31	2,665,519.89
研发费用	附注五、26	2,383,338.19	1,737,230.71
财务费用	附注五、27	288,741.95	244,755.68
其中：利息费用		326,654.29	288,167.00
利息收入		75,482.04	56,981.35
资产减值损失	附注五、28	235,694.54	14,757.80
加：其他收益	附注五、29	179,550	362,867
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			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-

资产处置收益（损失以“-”号填列）	附注五、30	1,605,051.42	1,650,709.12
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,048,464.60	1,314,289.80
加：营业外收入	附注五、31	0.02	18,145.88
减：营业外支出	附注五、32	6,888	27,176.82
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,041,576.62	1,305,258.86
减：所得税费用	附注五、33	131,821.64	183,975.69
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,909,754.98	1,121,283.17
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,909,754.98	1,121,283.17
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益			
2.归属于母公司所有者的净利润		1,909,754.98	1,121,283.17
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,909,754.98	1,121,283.17
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,909,754.98	1,121,283.17
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）		0.32	0.19
(二)稀释每股收益（元/股）		0.32	0.19

法定代表人：黄昌民

主管会计工作负责人：王卉洲

会计机构负责人：王卉洲

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	附注十二、3	56,568,147.63	34,299,707.38
减：营业成本	附注十二、3	49,524,161.04	29,525,293.89
税金及附加		87,649.68	133,664.64
销售费用		943,566.74	677,771.09
管理费用		2,841,132.31	2,665,519.89
研发费用		2,383,338.19	1,737,230.71
财务费用		288,741.95	244,755.68
其中：利息费用		326,654.29	244,755.68
利息收入		75,482.04	56,981.35
资产减值损失		235,694.54	14,757.80
加：其他收益		179,550	362,867
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			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,605,051.42	1,650,709.12
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,048,464.60	1,314,289.80
加：营业外收入		0.02	18,145.88
减：营业外支出		6,888	27,176.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,041,576.62	1,305,258.86
减：所得税费用		131,821.64	183,975.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,909,754.98	1,121,283.17
（一）持续经营净利润		1,909,754.98	1,121,283.17
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		1,909,754.98	1,121,283.17
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.32	0.19

(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.32	0.19
------------------	--	------	------

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		28,669,821.53	21,273,590.27
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		27,311.69	
收到其他与经营活动有关的现金	附注五、34(1)	3,060,520.86	2,368,758.31
经营活动现金流入小计		31,757,654.08	23,642,348.58
购买商品、接受劳务支付的现金		20,803,495.90	11,918,072.88
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		4,480,708.90	3,918,705.22
支付的各项税费		891,436.61	1,162,733.78
支付其他与经营活动有关的现金	附注五、34(2)	6,321,596.15	5,285,442.01
经营活动现金流出小计		32,497,237.56	22,284,953.89
经营活动产生的现金流量净额		-739,583.48	1,357,394.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,650,952.97	1,787,730.79
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,650,952.97	1,787,730.79

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,590,192.58	1,817,361.47
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,590,192.58	1,817,361.47
投资活动产生的现金流量净额		-1,939,239.61	-29,630.68
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		11,500,000	10,600,000
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	附注五、34(3)	1,010,000	2,300,000
筹资活动现金流入小计		12,510,000	12,900,000
偿还债务支付的现金		6,500,000	12,800,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		326,654.29	444,967
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	附注五、34(4)	2,080,000	1,129,600
筹资活动现金流出小计		8,906,654.29	14,374,567
筹资活动产生的现金流量净额		3,603,345.71	-1,474,567.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-247.21	-3,525.43
五、现金及现金等价物净增加额		924,275.41	-150,328.42
加：期初现金及现金等价物余额		580,754.50	731,082.92
六、期末现金及现金等价物余额		1,505,029.91	580,754.50

法定代表人：黄昌民

主管会计工作负责人：王卉洲

会计机构负责人：王卉洲

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		28,669,821.53	21,273,590.27
收到的税费返还		27,311.69	
收到其他与经营活动有关的现金		3,060,520.86	2,368,758.31
经营活动现金流入小计		31,757,654.08	23,642,348.58
购买商品、接受劳务支付的现金		20,803,495.90	11,918,072.88
支付给职工以及为职工支付的现金		4,480,708.90	3,918,705.22
支付的各项税费		891,436.61	1,162,733.78
支付其他与经营活动有关的现金		6,321,596.15	5,285,442.01
经营活动现金流出小计		32,497,237.56	22,284,953.89
经营活动产生的现金流量净额		-739,583.48	1,357,394.69

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,650,952.97	1,787,730.79
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,650,952.97	1,787,730.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,590,192.58	1,817,361.47
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		3,590,192.58	1,817,361.47
投资活动产生的现金流量净额		-1,939,239.61	-29,630.68
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		11,500,000	10,600,000
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,010,000	2,300,000
筹资活动现金流入小计		12,510,000	12,900,000
偿还债务支付的现金		6,500,000	12,800,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		326,654.29	444,967
支付其他与筹资活动有关的现金		2,080,000	1,129,600
筹资活动现金流出小计		8,906,654.29	14,374,567
筹资活动产生的现金流量净额		3,603,345.71	-1,474,567.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-247.21	-3,525.43
五、现金及现金等价物净增加额		924,275.41	-150,328.42
加：期初现金及现金等价物余额		580,754.50	731,082.92
六、期末现金及现金等价物余额		1,505,029.91	580,754.50

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期											少数 股东 权益	所有者 权益
	归属于母公司所有者权益												
	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		
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	6,000,000				1,511,208.08				209,188.54		1,655,267.26		9,375,663.88
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	6,000,000				1,511,208.08				209,188.54		1,655,267.26		9,375,663.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									190,975.50		1,718,779.48		1,909,754.98
（一）综合收益总额											1,909,754.98		1,909,754.98
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									190,975.50		-190,975.50		

1. 提取盈余公积									190,975.50		-190,975.50		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	6,000,000				1,511,208.08				400,164.04		3,374,046.74		11,285,418.86

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 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		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	6,000,000				1,511,208.08				97,060.22		646,112.41		8,254,380.71
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	6,000,000			1,511,208.08			97,060.22		646,112.41			8,254,380.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							112,128.32		1,009,154.85			1,121,283.17
（一）综合收益总额									1,121,283.17			1,121,283.17
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配							112,128.32		-112,128.32			
1. 提取盈余公积							112,128.32		-112,128.32			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	6,000,000				1,511,208.08			209,188.54		1,655,267.26		9,375,663.88

法定代表人：黄昌民

主管会计工作负责人：王卉洲

会计机构负责人：王卉洲

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	6,000,000				1,511,208.08			209,188.54		1,655,267.26		9,375,663.88
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	6,000,000				1,511,208.08			209,188.54		1,655,267.26		9,375,663.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								190,975.50		1,718,779.48		1,909,754.98
（一）综合收益总额										1,909,754.98		1,909,754.98
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								190,975.50		-190,975.50		
1. 提取盈余公积								190,975.50		-190,975.50		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	6,000,000				1,511,208.08			400,164.04		3,374,046.74	11,285,418.86	

项目	上期											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	6,000,000				1,511,208.08				97,060.22		646,112.41	8,254,380.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	6,000,000				1,511,208.08				97,060.22		646,112.41	8,254,380.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								112,128.32			1,009,154.85	1,121,283.17
（一）综合收益总额											1,121,283.17	1,121,283.17
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								112,128.32			-112,128.32	
1. 提取盈余公积								112,128.32			-112,128.32	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												

4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	6,000,000				1,511,208.08				209,188.54		1,655,267.26	9,375,663.88

无锡昌德微电子股份有限公司

2018 年财务报表附注

附注一、公司基本情况

一、公司概况

无锡昌德微电子股份有限公司（以下简称公司）经无锡市工商行政管理局批准，由黄昌文、王卉洲、黄昌民和无锡德昌投资企业（有限合伙）等共同成立，于 2016 年 11 月 04 日取得无锡市工商行政管理局核发的注册号为 91320200240501154L 号的营业执照。公司注册地：无锡市新区菱湖大道 200 号中国传感网国际创新园 G2；法定代表人：黄昌民；注册资本：人民币 600.00 万。

2015 年 10 月 26 日，经全国中小企业股份转让系统有限公司《关于同意无锡昌德微电子股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2015]6435 号）批复，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券简称“昌德微电”，证券代码为 833871。

主要经营活动：集成电路、半导体分立器件、电力电子元器件的设计、封装、测试和销售；机电一体化产品的制造和销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（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）

二、合并财务报表范围

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有受控制的子公司均纳入合并财务报表的合并范围。

附注二、财务报表的编制基础

一、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则及其他相关规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

二、持续经营

公司管理层认为，公司自报告期末起至少 12 个月内具有持续经营能力。

附注三、重要会计政策和会计估计

一、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、所有者（股东）权益变动和现金流量等有关信息。

二、会计期间

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

三、记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

四、现金及现金等价物的确定标准

现金包括公司库存现金以及可以随时用于支付的银行存款和其他货币资金。

公司将持有的期限短（自购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。

五、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（一）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对同一控制下的企业合并采用权益结合法进行会计处理。

在合并日，公司对同一控制下的企业合并中取得的资产和负债，按照在被合并方资产与负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；根据合并后享有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个别财务报表中长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资的初始投资成本与支付合并对价（包括支付的现金、转让的非现金资产、所发生或承担的债务账面价值或发行股份的面值总额）之间的差额，调整资本公积（股本溢价或资本溢价）；资本公积（股本溢价或资本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（二）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对非同一控制下的企业合并采用购买法进行会计处理。

1. 公司对非同一控制下的企业合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值计量。以公司在购买日作为合并对价付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值为计量基础，其公允价值与账面价值的差额计入当期损益。

2. 合并成本分别以下情况确定：

（1）一次交易实现的企业合并，合并成本以公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值与符合确认条件的或有对价之和确定。合并成本为该项长期股权投资的初始投资成本。

（2）通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为购买日之前持有股权投资在购买日按照公允价值重新计量的金额与购买日新增投资成本之和。个别财务报表的长期股权投资为购买日之前持有股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。一揽子交易除外。

3. 公司在购买日对合并成本在取得的可辨认资产和负债之间进行分配。

(1) 公司在企业合并中取得的被购买方除无形资产以外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的未来经济利益预期能够流入公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

(2) 公司在企业合并中取得的被购买方的无形资产，其公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

(3) 公司在企业合并中取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关的义务预期会导致经济利益流出公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

(4) 公司在企业合并中取得的被购买方的或有负债，其公允价值能够可靠计量的，单独确认为负债并按公允价值计量。

(5) 公司在对企业合并成本进行分配、确认合并中取得可辨认资产和负债时，不予考虑被购买方在企业合并之前已经确认的商誉和递延所得税项目。

4. 企业合并成本与合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间差额的处理

(1) 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。

(2) 公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，按照下列规定处理：

①对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；

②经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

(三) 公司为进行企业合并而发生的有关费用的处理

1. 公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用（包括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相关管理费用等），于发生时计入当期损益。

2. 公司为企业合并而发行债务性证券支付的佣金、手续费等交易费用，计入债务性证券的初始计量金额。

(1) 债券如为折价或面值发行的，该部分费用增加折价的金额；

(2) 债券如为溢价发行的，该部分费用减少溢价的金额。

3. 公司在合并中作为合并对价发行的权益性证券发生的佣金、手续费等交易费用，计入权益性证券的初始计量金额。

(1) 在溢价发行权益性证券的情况下，该部分费用从资本公积（股本溢价）中扣除；

(2) 在面值或折价发行权益性证券的情况下，该部分费用冲减留存收益。

六、合并财务报表的编制方法

(一) 统一会计政策和会计期间

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

(二) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由母公司编制。

(三) 子公司发生超额亏损在合并财务报表中的反映

在合并财务报表中，母公司分担的当期亏损超过了其在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余冲减归属于母公司的所有者权益（未分配利润）；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的份额的，其余继续冲减少数股东权益。

(四) 报告期内增减子公司的处理

1. 报告期内增加子公司的处理

(1) 报告期内因同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因同一控制下的企业合并而增加子公司的，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司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。

(2) 报告期内因非同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因非同一控制下的企业合并而增加子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

2. 报告期内处置子公司的处理

公司在报告期内处置子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

七、外币业务和外币报表折算

(一) 外币业务的核算方法

1. 外币交易的初始确认

对于发生的外币交易，公司均按照交易发生日中国人民银行公布的即期汇率（中间价）将外币金额折算为记账本位币金额。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，公司按照交易发生日实际采用的汇率进行折算。

2. 资产负债表日或结算日的调整或结算

资产负债表日或结算日，公司按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目分别进行处理：

（1）外币货币性项目的会计处理原则

对于外币货币性项目，在资产负债表日或结算日，公司采用资产负债表日或结算日的即期汇率（中间价）折算，对因汇率波动而产生的差额调整外币货币性项目的记账本位币金额，同时作为汇兑差额处理。其中，与购建或生产符合资本化条件的资产有关的外币借款产生的汇兑差额，计入符合资本化条件的资产的成本；其他汇兑差额，计入当期财务费用。

（2）外币非货币性项目的会计处理原则

①对于以历史成本计量的外币非货币性项目，公司仍按照交易发生日的即期汇率（中间价）折算，不改变其记账本位币金额，不产生汇兑差额。

②对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，如果其可变现净值以外币确定，则公司在确定存货的期末价值时，先将可变现净值按期末汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较。

③对于以公允价值计量的非货币性项目，如果期末的公允价值以外币反映，则公司先将该外币按照公允价值确定当日的即期汇率折算为记账本位币金额，再与原记账本位币金额进行比较，其差额作为公允价值变动（含汇率变动）损益，计入当期损益。

（二）外币报表折算的会计处理方法

1. 公司按照下列方法对境外经营的财务报表进行折算：

（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折算或者采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额，在合并资产负债表中所有者权益项目的“其他综合收益”项目列示。

2. 公司按照下列方法对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表进行折算：

（1）公司对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价

指数变动予以重述，再按资产负债表日的即期汇率进行折算。

(2) 在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，公司对财务报表停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

3. 公司在处置境外经营时，将合并资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按照处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

八、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(一) 金融工具的分类

1. 金融资产的分类

公司根据业务特点、投资策略和风险管理要求，将取得的金融资产分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；(2) 持有至到期投资；(3) 贷款和应收款项；(4) 可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括：(1) 交易性金融资产；(2) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；(3) 投资性主体对不纳入合并财务报表的子公司的权益性投资；(4) 风险投资机构、共同基金以及类似主体持有的权益性投资等。

对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的权益性投资，按业务特点、投资策略和风险管理要求可以划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产。在某些特殊情况下，划分为可供出售金融资产的权益性投资可以采用成本法进行会计处理。

2. 金融负债的分类

公司根据业务特点和风险管理要求，将承担的金融负债分为以下两类：(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)；(2) 其他金融负债。

(二) 金融工具的确认依据和计量方法

1. 金融工具的确认依据

公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

2. 金融工具的计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债：按照取得时的公允价值作为初始计量金额，相关交易费用在发生时计入当期损益。实际支付的价款中包含的

已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息，单独确认为应收股利或应收利息。持有期间取得的现金股利或债券利息，确认为投资收益。资产负债表日，按照公允价值计量，并将其公允价值变动计入当期损益。出售交易性金融资产时，按实际收到的价款（如有应收股利、应收利息应予扣除）与处置日交易性金融资产账面价值的差额确认投资收益，并将原已计入公允价值变动损益的累计金额全部转入投资收益。

（2）持有至到期投资：按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始计量金额。实际支付的价款中包含已到付息期但尚未领取的债券利息，单独确认为应收利息。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。资产负债表日，按照摊余成本计量。处置时，将取得的价款（如有应收利息应予扣除）与该项持有至到期投资账面价值之间的差额确认为投资收益。

（3）贷款和应收款项：贷款和应收款项主要是指金融企业发放的贷款和一般企业销售商品或提供劳务形成的应收款项等债权。采用实际利率法，按照摊余成本计量。金融企业根据当前市场条件发放的贷款，按发放贷款的本金和相关交易费用之和作为初始确认金额。一般企业对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。贷款持有期间所确认的利息收入，根据实际利率计算。企业收回或处置贷款和应收款项时，将取得的价款与该贷款和应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产：按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。实际支付的价款中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息，单独确认为应收股利或应收利息。持有期间取得的现金股利或债券利息，计入投资收益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其公允价值变动计入其他综合收益。处置时，将取得的价款（如有应收股利、应收利息应予扣除）与该项可供出售金融资产账面价值之间的差额，计入投资收益；同时，将原直接计入其他综合收益的累计公允价值变动对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

（5）其他金融负债：按照发生时的公允价值和相关交易费用之和作为初始入账金额，采用实际利率法确认利息费用，资产负债表日按照摊余成本计量。

（三）金融资产转移的确认依据和计量方法

1. 金融资产终止确认条件

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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

2. 金融资产转移满足终止确认条件的处理

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和金融资产部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，公司将因转移而收到的对价与所转移金融资产的账面价值之间的差额计入当期损益，并将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可供出售金融资产的情形）转入当期损益。

(2) 金融资产部分转移满足终止确认条件的，公司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，并将终止确认部分的对价与金融资产终止确认部分的账面价值之间的差额计入当期损益，同时将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）转入当期损益。

3. 金融资产转移不满足终止确认条件的处理

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

(四) 金融负债终止确认条件

1. 金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则公司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，则终止确认该现存金融负债，并同时确认新金融负债。

2. 公司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。

3. 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。

4. 公司如回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分和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。

(五) 金融工具公允价值的确定方法

1. 存在活跃市场的金融资产或金融负债，按照计量日活跃市场上未经调整的报价确定其公允价值。

2. 不存在活跃市场的，采用估值技术确定其公允价值，具体确定原则和方法依据《企业会计准则第39号——公允价值计量》相关规定。

(六) 金融资产（不含应收款项）减值认定标准、测试方法和减值准备计提方法

公司在资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产（含单项金融资产或一组金融资产）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，确认减值损失，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括发行方或债务人发生严重财务困难、债务人很可能倒闭或进行其他财务重组、因发行方发生重大财务困难导致该金融资产无法在活跃市场继续交易、权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌等。

1. 持有至到期投资减值测试方法和减值准备计提方法

资产负债表日，对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额计算确认减值损失。

(1) 对于单项金额重大的持有至到期投资，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提减值准备。

(2) 对于单项金额非重大的持有至到期投资以及经单独测试后未发生减值的单项金额重大的持有至到期投资，按类似信用风险特征划分为若干组合，再按这些组合在资产负债表日余额的一定比例计算确定减值损失，计提减值准备。

2. 可供出售金融资产的减值测试方法和减值准备计提方法

资产负债表日，如果有客观证据表明可供出售金融资产发生减值的，计提减值准备，确认减值损失。对于权益工具投资，当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过成本的50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产计提减值准备时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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

(七) 将尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的会计处理方法

因持有意图或能力的改变致使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，公司将其重分类为可供出售金融资产；公司将持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且出售或重分类不属于公司无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起，也将该类投资的剩余部分重分类为可供出售的金融资产。

九、应收款项

（一）单项金额重大的应收款项的确认标准、坏账准备的计提方法

1. 单项金额重大的应收款项的确认标准

单项金额重大的应收款项，是指期末余额在 100.00 万元以上的应收款项。

2. 单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法

资产负债表日，公司对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，则按其预计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；单项金额重大的应收款项经测试未发生减值的并入其他单项金额不重大的应收款项，依据其期末余额，按照账龄分析法计提坏账准备。

应收款项发生减值的客观证据，包括下列各项：（1）债务人发生严重财务困难；（2）债务人违反了合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；（3）出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；（4）债务人很可能倒闭或进行其他债务重组。

（二）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

1. 确定组合的依据

账龄组合

单项金额重大但经单独测试后未计提坏账准备的应收款项加上扣除单项计提坏账准备后的单项金额不重大的应收款项，以应收款项账龄为类似信用风险特征组合。

其他组合

公司股东、与股东关系密切人员

2. 按组合计提坏账准备的计提方法

账龄组合，公司按照账龄分析法计提坏账准备的计提比例如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1~2 年	20.00	20.00
2~3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

其他组合，公司不计提坏账准备。

（三）单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单项金额不重大的应收款项是指单项金额在 100.00 万元以下的应收款项。

公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项（与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；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），可以单独进行减值测试，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。同时，公司将扣除单项计提坏账准备后的单项金额不重大的应收款项，以应收款项账龄为类似信用风险特征组合计提坏账准备。

十、存货

（一）存货的分类

公司存货分为原材料、在产品、库存商品等。

（二）发出存货的计价方法

发出材料采用加权平均法核算，发出库存商品采用加权平均法核算。

（三）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

1. 存货可变现净值的确定依据

（1）库存商品（产成品）和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

（2）需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

（3）为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；公司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。

（4）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，该材料按照可变现净值计量。

2. 存货跌价准备的计提方法

（1）公司按照单个存货项目的成本与可变现净值孰低计提存货跌价准备。

（四）存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

（五）周转材料的摊销方法

1. 低值易耗品的摊销方法

公司领用低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

2. 包装物的摊销方法

公司领用包装物采用一次转销法进行摊销。

十一、持有待售及终止经营

（一）持有待售

1. 持有待售的非流动资产、处置组的范围

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

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

2. 持有待售的非流动资产、处置组的确认条件

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

3. 持有待售的非流动资产、处置组的会计处理方法和列报

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。

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。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。对于持有待售的非流动资产不计提折旧或进行摊销。

持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（二）终止经营

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

1. 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
2. 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
3. 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

十二、长期股权投资

（一）长期股权投资初始投资成本的确定

1. 企业合并形成的长期股权投资，其初始投资成本的确认详见本附注三之五同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

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：

（1）通过支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

（2）通过发行的权益性证券（权益性工具）等方式取得的长期股权投资，按照所发行权益性证券（权益性工具）公允价值作为其初始投资成本。如有确凿证据表明，取得的长期股权投资的公允价值比所发行权益性证券（权益性工具）的公允价值更加可靠的，以投资者投入的长期股权投资的公允价值为基础确定其初始投资成本。与发行权益性证券（权益性工具）直接相关费用，包括手续费、佣金等，冲减发行溢价，溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。通过发行债务性证券（债务性工具）取得的长期股权投资，比照通过发行权益性证券（权益性工具）处理。

（3）通过债务重组方式取得的长期股权投资，公司以债权转为股权所享有股份的公允价值作为其初始投资成本。

（4）通过非货币性资产交换方式取得的长期股权投资，在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，公司以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述条件的，公司以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

公司发生的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，计入长期股权投资的初始投资成本。

公司无论以何种方式取得长期股权投资，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，作为应收股利单独核算，不构成长期股权投资的成本。

（二）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

1. 采用成本法核算的长期股权投资

（1）公司对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，即对子公司投资，采用成本法核算。

（2）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，公司不分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润，均按照应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。

2. 采用权益法核算的长期股权投资

（1）公司对被投资单位具有共同控制的合营企业或重大影响的联营企业，采用权益法核算。

（2）采用权益法核算的长期股权投资，对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的初始投资成本。

（3）取得长期股权投资后，公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位账面净利润经过调整后计算确定。但是，公司对无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产公允价值的、投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值之间的差额较小的或是其他原因导致无法取得被投资单位有关资料的，直接以被投资单位的账面净损益为基础计算确认投资损益。公司按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。公司对被投资单位除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

公司在确认由联营企业及合营企业投资产生的投资收益时，对公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易收益按照持股比例计算归属于公司的部分予以抵销，并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属于资产减值损失的，全额予以确认。公司对于纳入合并范围的子公司与其联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，也按照上述原则进行抵销，并在此基础上确认投资损益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，按照下列顺序进行处理：首先冲减长期股权投资的账面价值；如果长期股权投资的账面价值不足以冲减的，则以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益的账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收款的账面价值；经过上述处理，按照投资合同或协议约定公司仍承担额外损失义务的，按照预计承担的义务

确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现盈利的，公司扣除未确认的亏损分担额后，按照与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面金额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益和长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

（三）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

1. 确定对被投资单位具有共同控制的依据

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。某项安排的相关活动通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究开发活动以及融资活动等。合营企业，是公司仅对某项安排的净资产享有权利的合营安排。合营方享有某项安排相关资产且承担相关债务的合营安排是共同经营，而不是合营企业。

2. 确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指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。公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

十三、固定资产

（一）固定资产的确认条件

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

1. 与该固定资产有关的经济利益很可能流入公司；
2. 该固定资产的成本能够可靠地计量。

（二）固定资产折旧

1. 除已提足折旧仍继续使用的固定资产以外，公司对所有固定资产计提折旧。

2. 公司固定资产从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧，并按照固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率计算确定折旧率和折旧额，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期损益。

3. 固定资产类别、预计使用年限、预计净残值率和年折旧率列示如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	3-20	5	4.75-31.67
运输设备	4	5	23.75
电子设备	3-20	5	4.75-31.67

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，公司按照该项固定资产的账面价值、预计净

残值和尚可使用寿命重新计算确定折旧率和折旧额。

资产负债表日，公司复核固定资产的预计使用寿命、预计净残值率和折旧方法，如有变更，作为会计估计变更处理。

4. 符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

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

（三）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

1. 融资租入固定资产的认定依据

在租赁期开始日，公司将满足融资租赁标准的租入固定资产确认为融资租入固定资产。

2. 融资租入固定资产的计价方法

在租赁期开始日，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和发生的初始直接费用作为融资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，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与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。未确认融资费用在租赁期的各个期间内采用实际利率法进行分摊。

3. 融资租入固定资产的折旧方法

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。

十四、在建工程

（一）在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

（二）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按照建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。自营工程，按照直接材料、直接人工、直接机械施工费等计量；出包工程，按照应支付的工程价款等计量。在以借款进行的工程达到预定可使用状态前发生的、符合资本化条件的借款费用，予以资本化，计入在建工程成本。

公司对于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，按照估计价值确定其成本，

转入固定资产，并按照公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧；待办理竣工决算后，再按照实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

十五、借款费用

（一）借款费用的范围

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

（二）借款费用的确认原则

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

符合资本化条件的资产，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。

（三）借款费用资本化期间的确定

1. 借款费用开始资本化时点的确定

当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。其中，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. 借款费用暂停资本化时间的确定

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。公司将在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，则借款费用的资本化继续进行。

3. 借款费用停止资本化时点的确定

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为当期损益。

购建或者生产的符合资本化条件的资产各部分分别完工，且每部分在其他部分继续建造过程中可供使用或者可对外销售，且为使该部分资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动实质上已经完成的，停止与该部分资产相关的借款费用的资本化；购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者可对外销售的，在

该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

（四）借款费用资本化金额的确定

1. 借款利息资本化金额的确定

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，公司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，公司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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

（3）借款存在折价或者溢价的，公司按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（4）在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不能超过当期相关借款实际发生的利息金额。

2. 借款辅助费用资本化金额的确定

（1）专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

（2）一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

3. 汇兑差额资本化金额的确定

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

十六、长期资产减值

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

公司对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

公司进行资产减值测试时，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。

十七、长期待摊费用

（一）长期待摊费用的范围

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（不含1年）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。

（二）长期待摊费用的初始计量

长期待摊费用按照实际发生的支出进行初始计量。

（三）长期待摊费用的摊销

长期待摊费用按照受益期限采用直线法分期摊销。

十八、职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

（一）短期薪酬

短期薪酬是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

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

（二）离职后福利——设定提存计划

公司参与的设定提存计划是按照有关规定为职工缴纳的基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应缴存的金額，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（三）辞退福利

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。在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

1. 企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
2. 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（四）其他长期职工福利

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

1. 服务成本。
2. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
3. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

十九、收入

公司营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入，其确认原则如下：

（一）销售商品收入的确认原则

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

（二）提供劳务收入的确认原则

1. 提供劳务交易的结果能够可靠估计情况下的提供劳务收入的确认原则

公司在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入公司，交易的完工进度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量时，提供劳务交易的结果能够可

靠地估计。

2. 提供劳务交易的结果不能可靠估计情况下的提供劳务收入的确认原则

公司在资产负债表日提供劳务交易的结果不能可靠估计的，分别以下三种情况确认提供劳务收入：

（1）如果已经发生的劳务成本预计全部能够得到补偿，则按已收或预计能够收回的金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；

（2）如果已经发生的劳务成本预计部分能够得到补偿，则按能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；

（3）如果已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿，则将已经发生的劳务成本计入当期损益（主营业务成本），不确认提供劳务收入。

（三）收入确认的具体方法

（1）内销收入：按照合同或协议规定将货物运送至客户指定地点，对方签收后确认收入

（2）外销收入：公司产品外销主要系出口至国外，公司办理完报关手续且取得提单时确认收入。

二十、政府补助

（一）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，是指企业取得的、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。

（二）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。

（三）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）。

（四）政府补助的会计处理方法

1. 与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2. 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

4. 与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。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，应当在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

（1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值

（2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

（3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

二十一、递延所得税

公司采用资产负债表债务法核算所得税。

（一）递延所得税资产或递延所得税负债的确认

1. 公司在取得资产、负债时确定其计税基础。公司于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，资产、负债的账面价值与其计税基础存在暂时性差异的，在有关暂时性差异发生当期且符合确认条件的情况下，公司对应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异分别确认递延所得税负债或递延所得税资产。

2. 递延所得税资产的确认依据

(1) 公司以未来期间很可能取得用以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。在确定未来期间很可能取得的应纳税所得额时，包括未来期间正常生产经营活动实现的应纳税所得额，以及在可抵扣暂时性差异转回期间因应纳税暂时性差异的转回而增加的应纳税所得额。

(2) 对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司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。

(3) 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，则减记递延所得税资产的账面价值；在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

3. 递延所得税负债的确认依据

公司将当期和以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括商誉、非企业合并形成的交易且该交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额所形成的暂时性差异。

(二) 递延所得税资产或递延所得税负债的计量

1. 资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，公司根据税法规定按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

2. 适用税率发生变化的，公司对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，将其影响数计入税率变化当期的所得税费用。

3. 公司在计量递延所得税资产和递延所得税负债时，采用与收回资产或清偿债务的预期方式相一致的税率和计税基础。

4. 公司对递延所得税资产和递延所得税负债不进行折现。

二十二、经营租赁与融资租赁

公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

(一) 经营租赁的会计处理

作为承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为出租人，按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

（二）融资租赁的会计处理

作为承租人，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，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为出租人，在租赁期开始日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各个期间进行分配；采用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。

二十三、重要会计政策和会计估计的变更

（一）重要会计政策变更

公司在本报告期内重要会计政策发生变更。

根据财政部2018年6月15日发布的《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），本公司对财务报表列报项目进行了以下调整：

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

2. 利润表：将“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报；利润表中“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目列报。

期初及上期（2017年12月31日/2017年度）受影响的财务报表项目明细情况如下：

调整前		调整后	
报表项目	金额	报表项目	金额
应收票据	352,465.20	应收票据及应收账款	9,654,170.66
应收账款	9,301,705.46		
应收利息		其他应收款	53,194.38
应收股利			
其他应收款	53,194.38		
固定资产	8,379,962.49	固定资产	8,379,962.49

调整前		调整后	
报表项目	金额	报表项目	金额
固定资产清理			
在建工程		在建工程	
工程物资			
应付票据	6,010,965.66	应付票据及应付账款	18,228,972.32
应付账款	12,218,006.66		
应付利息			
应付股利	935,116.83	其他应付款	6,801,030.15
其他应付款	5,865,913.32		
管理费用	4,402,750.60	管理费用	2,665,519.89
		研发费用	1,737,230.71

（二）重要会计估计变更

公司在本报告期内重要会计估计没有发生变更。

附注四、税项

一、主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额－可抵扣进项税额	17%/16%（销项税额）
城市维护建设税	缴纳的流转税额	7%
教育费附加	缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	缴纳的流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

二、税收优惠及批文

1、增值税

按照《出口货物劳务增值税和消费税管理办法》（国家税务总局公告2012年24号）的规定，出口企业和其他单位办理出口货物、视同出口货物、对外提供加工修理修配劳务增值税、消费税的退税、免税，适用本办法。

自2018年5月1日起，本公司货物出口享受免、抵、退税政策，退税率为16%。

2、所得税

根据财政部、国家税务总局、科技部2018年9月20日发布的《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照

无形资产成本的175%在税前摊销。

附注五、合并财务报表主要项目注释（除另有说明外，货币单位均为人民币元）

1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,571.27	845.70
银行存款	1,501,458.64	579,908.80
其他货币资金	4,128,938.63	6,010,965.66
合计	5,633,968.54	6,591,720.16

其他说明：其他货币资金期末余额为银行承兑汇票保证金

2. 应收票据及应收账款

（1）分类

项目	期末余额	期初余额
应收票据	474,744.00	352,465.20
应收账款	11,609,065.49	9,301,705.46
合计	12,083,809.49	9,654,170.66

（2）应收票据

① 应收票据分类列示

票据类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	474,744.00	352,465.20
合计	474,744.00	352,465.20

② 期末公司已背书活贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	16,215,509.30	
合计	16,215,509.30	

（3）应收账款

① 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	12,524,898.34	100.00	915,832.85	7.31	11,609,065.49
(1) 账龄分析法	12,524,898.34	100.00	915,832.85	7.31	11,609,065.49
(2) 其他组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	12,524,898.34	/	915,832.85	/	11,609,065.49

(续表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,013,788.89	100.00	712,083.43	7.11	9,301,705.46
(1) 账龄分析法	10,013,788.89	100.00	712,083.43	7.11	9,301,705.46
(2) 其他组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	10,013,788.89	/	712,083.43	/	9,301,705.46

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	11,395,490.52	569,774.53	5	9,144,896.17	457,244.81	5.00
1~2年	728,818.64	145,763.73	20	629,556.62	125,911.32	20.00
2~3年	400,589.18	200,294.59	50	220,817.60	110,408.80	50.00
3年以上				18,518.50	18,518.50	100.00
合计	12,524,898.34	915,832.85		10,013,788.89	712,083.43	

② 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额203,749.42元

③ 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额2,789,709.86元，占应收账

款期末余额合计数的比例22.27%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额203,325.49元。

债务人名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备金额
江苏宏微科技股份有限公司	767,061.28	1年以内	6.12	38,353.06
浙江宏胜光电科技有限公司	663,908.80	1年以内	5.30	33,195.44
深圳市迈诺斯科技有限公司	591,579.24	1年以内	4.72	29,578.96
深圳市恒炬晟科技有限公司	425,600.00	1-2年	3.40	85,120.00
厦门腾怡电子科技有限公司	341,560.54	1年以内	2.73	17,078.03
合计	2,789,709.86		22.27	203,325.49

3. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	255,241.18	100.00	151,473.85	100.00
合计	255,241.18	100.00	151,473.85	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本报告期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额253,929.36元，占预付款项期末余额合计数的比例99.49%。

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
上海友能电子有限公司	106,226.00	41.62
绍兴宏邦电子科技有限公司	78,000.00	30.56
扬州海跃电子有限公司	40,800.00	15.98
中国石化销售有限公司江苏无锡石油分公司	14,903.36	5.84
深圳市浩昇精密技术有限公司	14,000.00	5.49
合计	253,929.36	99.49

4. 其他应收款

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	133,151.65	53,194.38
合计	133,151.65	53,194.38

(2) 其他应收款

① 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	193,975.42	100.00	60,823.77	31.36	133,151.65
其中：账龄组合	193,975.42	100.00	60,823.77	31.36	133,151.65
其他组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	193,975.42	/	60,823.77	/	133,151.65

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	82,073.03	100.00	28,878.65	35.19	53,194.38
其中：账龄组合	82,073.03	100.00	28,878.65	35.19	53,194.38
其他组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	82,073.03	/	28,878.65	/	53,194.38

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额			期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	135,475.42	6,773.77	5.00	27,573.03	1,378.65	5.00
1~2年	4,000.00	800.00	20.00	2,500.00	500.00	20.00
2~3年	2,500.00	1,250.00	50.00	50,000.00	25,000.00	50.00

3年以上	52,000.00	52,000.00	100.00	2,000.00	2,000.00	100.00
合计	193,975.42	60,823.77		82,073.03	28,878.65	

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额31,945.12元。

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保全费	10,738.00	6,520.00
押金、保证金	50,000.00	69,340.00
出口退税	7,657.42	1,713.03
经营性往来	125,580.00	4,500.00
合计	193,975.42	82,073.03

④按对象归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	是否为关联方	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
无锡微纳产业发展有限公司装修押金	押金	否	50,000.00	3年以上	25.78	50,000.00
江苏尚恒检测技术有限公司	往来款	否	20,000.00	1年以内	10.31	1,000.00
无锡市苏顺通科技有限公司	往来款	否	37,500.00	1年以内	19.33	1,875.00
广州市番禺区大石润暖居家具店	往来款	否	27,170.00	1年以内	14.01	1,358.50
无锡国信知识产权服务有限公司	往来款	否	16,800.00	1年以内 12,800.00元、 1-2年4,000.00元	8.66	1,440.00
合计	/	/	151,470.00	/	78.09	55,673.50

5. 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,560,702.52		9,560,702.52	4,794,306.28		4,794,306.28

在产品	5,477,054.74		5,477,054.74	6,183,959.06		6,183,959.06
库存商品	5,724,520.59		5,724,520.59	3,014,887.61		3,014,887.61
合计	20,762,277.85		20,762,277.85	13,993,152.95		13,993,152.95

6. 持有待售资产

款项性质	期末余额	期初余额
房屋		45,901.55
合计		45,901.55

7. 其他流动资产

款项性质	期末余额	期初余额
待抵扣进项税		1,895.12
预缴所得税	12,977.77	
合计	12,977.77	1,895.12

8. 固定资产

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
固定资产	9,103,848.65	8,379,962.49
固定资产清理		
合计	9,103,848.65	8,379,962.49

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	10,542,505.61	677,479.02	5,346,951.42	16,566,936.05
2. 本期增加金额	2,657,397.58		140,217.36	2,797,614.94
(1) 购置	2,657,397.58		140,217.36	2,797,614.94
3. 本期减少金额				
(1) 出售				
4. 期末余额	13,199,903.19	677,479.02	5,487,168.78	19,364,550.99
二、累计折旧				
1. 期初余额	4,936,139.74	229,692.45	3,021,141.37	8,186,973.56
2. 本期增加金额	1,116,929.07	147,779.40	809,020.31	2,073,728.78

(1) 计提	1,116,929.07	147,779.40	809,020.31	2,073,728.78
3. 本期减少金额				
(1) 出售				
4. 期末余额	6,053,068.81	377,471.85	3,830,161.68	10,260,702.34
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	7,146,834.38	300,007.17	1,657,007.10	9,103,848.65
2. 期初账面价值	5,606,365.87	447,786.57	2,325,810.05	8,379,962.49

9. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			摊销额	其他减少	
新厂房装修费	1,781,417.36		577,757.04		1,203,660.32
办公室装修费	663,198.40		179,712.48		483,485.92
合计	2,444,615.76		757,469.52		1,687,146.24

10. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	976,656.62	244,164.16	847,525.53	211,881.38
合计	976,656.62	244,164.16	847,525.53	211,881.38

11. 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	1,103,124.52	221,124.07
合计	1,103,124.52	221,124.07

12. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	4,000,000.00	6,000,000.00
抵押借款	4,000,000.00	
保证借款	3,000,000.00	
合计	11,000,000.00	6,000,000.00

[注]：2018年12月31日借款的相关情况如下

贷款银行	借款本金金额	抵押物	借款时间	还款时间
中国工商银行股份有限公司	4,000,000.00	股东房屋、土地使用权	2018/6/25	2019/4/22
无锡农村商业银行股份有限公司	3,000,000.00	担保公司担保	2018/10/31	2019/4/29
江苏银行股份有限公司无锡新区支行	2,000,000.00	股东房屋、土地使用权	2018/7/23	2019/7/11
江苏银行股份有限公司无锡新区支行	2,000,000.00	股东房屋、土地使用权	2018/7/19	2019/7/18
合计	11,000,000.00			

13. 应付票据及应付账款

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
应付票据	4,128,938.63	6,010,965.66
应付账款	17,918,523.67	12,218,006.66
合计	22,047,462.30	18,228,972.32

(2) 应付票据

票据类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,128,938.63	6,010,965.66
合计	4,128,938.63	6,010,965.66

(3) 应付账款

① 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	16,633,183.41	11,469,707.60
工程款	1,285,340.26	748,299.06
合计	17,918,523.67	12,218,006.66

② 账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

无锡天誉艺术品装饰工程有限公司	280,526.62	
合计	280,526.62	/

14. 预收款项

(1) 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
货款	523,936.50	862,834.11
合计	523,936.50	862,834.11

15. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	235,193.00	3,927,374.90	3,885,292.90	277,275.00
二、离职后福利—设定提存计划	46,763.00	603,721.00	595,416.00	55,068.00
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	281,956.00	4,531,095.90	4,480,708.90	332,343.00

(2) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	212,508.00	3,188,408.00	3,149,453.00	251,463.00
二、职工福利费		449,510.60	449,510.60	
三、社会保险费	22,685.00	286,775.00	283,648.00	25,812.00
其中：1. 医疗保险费	18,844.00	244,468.00	241,002.00	22,310.00
2. 工伤保险费	2,012.00	17,720.00	18,489.00	1,243.00
3. 生育保险费	1,829.00	24,587.00	24,157.00	2,259.00
四、住房公积金				
五、工会经费和职工教育经费		2,681.30	2,681.30	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	235,193.00	3,927,374.90	3,885,292.90	277,275.00

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险费	45,564.00	588,242.00	580,150.00	53,656.00
2、失业保险费	1,199.00	15,479.00	15,266.00	1,412.00
3、企业年金缴费				
合计	46,763.00	603,721.00	595,416.00	55,068.00

16. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税		187,665.14
增值税	50,904.86	
城市维护建设税	3,563.34	272.82
教育费附加	2,545.25	194.87
代扣代缴个人所得税	1,822.99	2,172.99
印花税	1,566.70	1,747.80
土地使用税		1,258.88
房产税		5,323.41
合计	60,403.14	198,635.91

17. 其他应付款

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
应付股利	935,116.83	935,116.83
其他应付款	4,835,029.42	5,865,913.32
合计	5,770,146.25	6,801,030.15

(2) 应付股利

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	935,116.83	935,116.83
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
其中：工具1		
工具2		
合计	935,116.83	935,116.83

(3) 其他应付款

① 按款项性质列示的其他应付款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

个人社保	29,846.30	24,957.00
关联方往来	3,227,374.12	4,297,374.12
非关联方往来	1,500,000.00	1,500,000.00
保证金	15,000.00	15,000.00
其他费用	62,809.00	28,582.20
合计	4,835,029.42	5,865,913.32

18. 股本

单位：万元

股东名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	比例			投资金额	比例
黄昌文	150.00	25.00			150.00	25.00
王卉洲	80.00	13.33			80.00	13.33
黄昌民	280.00	46.67			280.00	46.67
无锡德昌投资企业（有限合伙）	90.00	15.00			90.00	15.00
合计	600.00	100.00			600.00	100.00

说明：股东黄昌民质押2,800,000股，占公司总股本46.67%。在本次质押的股份中，2,800,000股为有限售条件股份，0股为无限售条件股份。质押期限为2018年10月24日起至2023年10月22日止。质押股份用于公司贷款的反担保，质押权人为无锡市联合中小企业担保股份有限公司

19. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本公积	1,511,208.08			1,511,208.08
合计	1,511,208.08			1,511,208.08

20. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	209,188.54	190,975.50		400,164.04
合计	209,188.54	190,975.50		400,164.04

21. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,655,267.26	646,112.41
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,655,267.26	646,112.41

加：本期归属于公司所有者的净利润	1,909,754.98	1,121,283.17
减：提取法定盈余公积	190,975.50	112,128.32
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	3,374,046.74	1,655,267.26

22. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入与营业成本基本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
晶体管	56,516,423.50	49,493,126.56	34,070,691.88	29,413,061.91
租金收入			146,109.52	68,762.73
废料	51,724.13	31,034.48	82,905.98	43,469.25
合计	56,568,147.63	49,524,161.04	34,299,707.38	29,525,293.89

(2) 收入与成本按销售区域分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
国外	289,662.69	254,265.91	151,090.15	131,114.39
国内	56,278,484.94	49,269,895.13	34,148,617.23	29,394,179.50
合计	56,568,147.63	49,524,161.04	34,299,707.38	29,525,293.89

(3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
江苏宏微科技股份有限公司	5,125,913.90	9.06
郑州科旺贸易有限公司	5,005,459.83	8.85
深圳市迈诺斯科技有限公司	3,733,787.91	6.60
重庆万耀科技有限公司	1,808,931.76	3.20
浙江宏胜光电科技有限公司	1,393,125.57	2.46
合计	17,067,218.97	30.17

23. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

城市维护建设税	34,228.57	50,583.97
教育费附加	14,669.39	21,678.85
地方教育附加	9,779.59	14,452.57
印花税	26,108.00	16,104.28
房产税	1,163.05	24,309.45
土地使用税	201.08	5,035.52
车船税	1,500.00	1500
合计	87,649.68	133,664.64

24. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资	272,620.00	234,469.00
差旅费	147,013.24	110,259.12
运输费	284,154.98	199,800.85
房租、物业费	139,421.72	70,704.34
招待费	72,509.97	53,014.70
其他	27,846.83	9,523.08
合计	943,566.74	677,771.09

25. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资	1,281,165.52	1,298,562.91
折旧	210,451.79	228,317.47
办公费	354,936.48	278,562.73
修理费	28,447.09	1,124.79
差旅费	104,596.76	102,562.89
业务费	41,629.50	36,298.02
保险费	13,565.66	17,047.70
租赁费	426,843.96	426,843.96
律师顾问费	168,510.70	87,393.30
摊销费用	179,712.48	176,675.28
其它	31,272.37	12,130.84
合计	2,841,132.31	2,665,519.89

26. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	658,490.00	545,749.00
材料费	1,397,338.49	998,874.3
研发设备折旧及费用	327,509.7	192,607.41
合计	2,383,338.19	1,737,230.71

27. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	326,654.29	288,167.00
减：利息收入	75,482.04	56,981.35
加：汇兑损失（减收益）	247.21	3,525.43
加：手续费支出	37,322.49	10,044.60
合计	288,741.95	244,755.68

28. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
(1)坏账损失	235,694.54	14,757.80
合计	235,694.54	14,757.80

29. 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助计入	179,550.00	362,867.00	179,550.00
合计	179,550.00	362,867.00	179,550.00

注：政府补助明细情况详见附注五-38政府补助。

30. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
(1) 非流动资产处置利得合计	1,605,051.42	1,650,709.12	1,605,051.42
固定资产处置利得	1,605,051.42	1,650,709.12	1,605,051.42
合计	1,605,051.42	1,650,709.12	1,605,051.42

31. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	0.02	18,145.88	0.02
合计	0.02	18,145.88	0.02

32. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
(1) 滞纳金		14.00	

(2) 其他	6,888.00	27,162.82	6,888.00
合计	6,888.00	27,176.82	6,888.00

33. 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	164,104.42	187,665.14
递延所得税费用	-32,282.78	-3,689.45
合计	131,821.64	183,975.69

(2) 会计利润与所得税费用的调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	2,041,576.62	1,305,258.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	510,394.16	326,314.72
子公司适用不同税率的影响		
调整以前期间所得税的影响	26,640.86	
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	28,886.13	58,627.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响		
研发支出加计扣除项目的影响	-434,099.51	-200,966.95
所得税费用	131,821.64	183,975.69

34. 合并现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	75,482.04	56,981.35
政府补贴	179,550.00	504,367.00
往来发生额	2,805,488.82	1,807,409.96
合计	3,060,520.86	2,368,758.31

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
手续费支出	37,322.49	10,044.60

费用类发生额	3,399,110.57	2,419,033.53
往来发生额	2,885,163.09	2,856,363.88
合计	6,321,596.15	5,285,442.01

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
关联方借入款项	1,010,000.00	2,300,000.00
合计	1,010,000.00	2,300,000.00

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
关联方借入款项	2,080,000.00	1,129,600.00
合计	2,080,000.00	1,129,600.00

35. 合并现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	1,909,754.98	1,121,283.17
加：资产减值准备	235,694.54	14,757.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,073,728.78	1,957,836.74
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	757,469.52	754,432.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-1,605,051.42	-1,650,709.12
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	326,901.50	448,492.43
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-32,282.78	-3,689.45
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-6,769,124.90	-1,592,785.75
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-2,860,140.62	622,381.55
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	5,223,466.92	-314,605.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-739,583.48	1,357,394.69

2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	1,505,029.91	580,754.50
减：现金的期初余额	580,754.50	731,082.92
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	924,275.41	-150,328.42

(2) 公司本期销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为34,212,332.66元。

(3) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,505,029.91	580,754.50
其中：库存现金	3,571.27	845.70
可随时用于支付的银行存款	1,501,458.64	579,908.80
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,505,029.91	580,754.50
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

36. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面原值	受限原因
货币资金	4,128,938.63	票据保证金
合计	4,128,938.63	

37. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	0.34	6.8632	2.33

其中：美元	0.34	6.8632	2.33
应收账款	22,362.31	6.8632	153,477.01
其中：美元	22,362.31	6.8632	153,477.01

38. 政府补助

(1) 计入当期损益或冲减相关成本的政府补助明细表

补助项目	种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
无锡高新区管委会 2018 年度第一批集成电路产业发展基金	与收益相关	52,800.00	其他收益	52,800.00
无锡市劳动局稳岗补贴	与收益相关	13,450.00	其他收益	13,450.00
2017 年产业基金(税收贡献增量补贴)	与收益相关	113,300.00	其他收益	113,300.00
合计		179,550.00		179,550.00

附注六、在其他主体中的权益

1、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	
无锡昌德半导体有限公司	江苏 无锡	江苏 无锡	民营企业	100%		货币出资

无锡昌德半导体有限公司经无锡市新吴区市场监督管理局批准，由无锡昌德微电子股份有限公司投资成立，于2016年11月21日取得无锡市工商行政管理局核发的注册号为91320214MA1NOMNF9M号的营业执照。公司注册地：无锡新吴区菱湖大道200号F11栋二楼创星孵化器；法定代表人：黄昌民；注册资本：人民币50万元整。

主要经营活动：集成电路、半导体分立器件、电力电子元器件的设计、封装、测试和销售；机电一体化产品的制造和销售；自营和代理各类商品和技术的进出口（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（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）。

无锡昌德半导体有限公司已于2018年12月25日注销。

附注七、与金融工具相关的风险

披露金融工具产生的信用风险、流动性风险、市场风险等各类风险，包括风险敞口及其形成原因、风险管理目标、政策和程序、计量风险的方法，以及上述信息在本期发生的变化；期末风险敞口的量化信息，以及有助于投资者评估风险的其他依据。

附注八、关联方及关联交易

1. 本公司股东情况

股东	地址	股东对本公司的 持股比例(%)	股东对本公司的 表决权比例(%)	本公司 最终控 制方
黄昌民	中国江苏	46.67	46.67	是
王卉洲	中国江苏	13.33	13.33	是
黄昌文	中国江苏	25.00	25.00	
无锡德昌投资企业（有限合伙）	中国江苏	15.00	15.00	

2. 本公司子公司情况

本公司的子公司情况详见附注六之1

3. 本公司合营和联营企业情况

无

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	持股比例
黄国荣	董事	0.50%（间接持股）
钱伟	监事会主席、职工监事	0.50%（间接持股）
沈梅花	监事	0.25%（间接持股）
许红	监事	-
詹小勇	董事	2%（间接持股）
王卉青	股东王卉洲的姐姐	-

5. 关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
黄昌文	400.00万元	2018.6.13	2023.6.12	否
黄昌文、邓鹏艳	88.5万元	2017.6.19	2020.6.19	是
黄昌民、王卉洲	504.00万元	2017.10.9	2018.10.9	是

(2) 关联方资金拆借

关联方名称	期初余额	本期拆入	本期偿还	期末余额
王卉洲	2,797,374.12	1,010,000.00	2,080,000.00	1,727,374.12

(3) 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	210,500.00	198,000.00

6. 关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	王卉洲	1,727,374.12	2,797,374.12
其他应付款	王丹青	1,500,000.00	1,500,000.00
合计		3,227,374.12	4,297,374.12

附注九、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至2018年12月31日，公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

截至2018年12月31日，公司不存在需要披露的或有事项。

附注十、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至2018年12月31日，公司不存在其他资产负债表日后事项说明。

附注十一、其他重要事项

截至2018年12月31日，公司不存在其他重要事项。

附注十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
应收票据	474,744.00	352,465.20
应收账款	11,609,065.49	9,301,705.46
合计	12,083,809.49	9,654,170.66

(2) 应收票据

①应收票据分类列示

票据类别	期末余额	期初余额
------	------	------

票据类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	474,744.00	352,465.20
合计	474,744.00	352,465.20

② 期末公司已背书活贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	16,215,509.30	
合计	16,215,509.30	

(3) 应收账款

① 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	12,524,898.34	100.00	915,832.85	7.31	11,609,065.49
(1) 账龄分析法	12,524,898.34	100.00	915,832.85	7.31	11,609,065.49
(2) 其他组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	12,524,898.34	/	915,832.85	/	11,609,065.49

(续表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,013,788.89	100.00	712,083.43	7.11	9,301,705.46
(1) 账龄分析法	10,013,788.89	100.00	712,083.43	7.11	9,301,705.46
(2) 其他组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					

合计	10,013,788.89	/	712,083.43	/	9,301,705.46
----	---------------	---	------------	---	--------------

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	11,395,490.52	569,774.53	5	9,144,896.17	457,244.81	5.00
1~2年	728,818.64	145,763.73	20	629,556.62	125,911.32	20.00
2~3年	400,589.18	200,294.59	50	220,817.60	110,408.80	50.00
3年以上				18,518.50	18,518.50	100.00
合计	12,524,898.34	915,832.85		10,013,788.89	712,083.43	

② 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额203,749.42元

③ 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 2,789,709.86 元，占应收账款期末余额合计数的比例 22.27%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 203,325.49 元。

债务人名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备金额
江苏宏微科技股份有限公司	767,061.28	1年以内	6.12	38,353.06
浙江宏胜光电科技有限公司	663,908.80	1年以内	5.30	33,195.44
深圳市迈诺斯科技有限公司	591,579.24	1年以内	4.72	29,578.96
深圳市恒炬晟科技有限公司	425,600.00	1-2年	3.40	85,120.00
厦门腾怡电子科技有限公司	341,560.54	1年以内	2.73	17,078.03
合计	2,789,709.86		22.27	203,325.49

2、其他应收款

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	133,151.65	53,194.38
合计	133,151.65	53,194.38

(2) 其他应收款

① 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	193,975.42	100.00	60,823.77	31.36	133,151.65
其中：账龄组合	193,975.42	100.00	60,823.77	31.36	133,151.65
其他组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	193,975.42	/	60,823.77	/	133,151.65

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	82,073.03	100.00	28,878.65	35.19	53,194.38
其中：账龄组合	82,073.03	100.00	28,878.65	35.19	53,194.38
其他组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	82,073.03	/	28,878.65	/	53,194.38

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额			期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	135,475.42	6,773.77	5.00	27,573.03	1,378.65	5.00
1~2年	4,000.00	800.00	20.00	2,500.00	500.00	20.00
2~3年	2,500.00	1,250.00	50.00	50,000.00	25,000.00	50.00

3年以上	52,000.00	52,000.00	100.00	2,000.00	2,000.00	100.00
合计	193,975.42	60,823.77		82,073.03	28,878.65	

② 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额31,945.12元。

③ 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保全费	10,738.00	6,520.00
押金、保证金	50,000.00	69,340.00
出口退税	7,657.42	1,713.03
经营性往来	125,580.00	4,500.00
合计	193,975.42	82,073.03

④ 按对象归集的期末余额前五名的应收款情况

单位名称	款项性质	是否为关联方	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
无锡微纳产业发展有限公司装修押金	押金	否	50,000.00	3年以上	25.78	50,000.00
江苏尚恒检测技术有限公司	往来款	否	20,000.00	1年以内	10.31	1,000.00
无锡市苏顺通科技有限公司	往来款	否	37,500.00	1年以内	19.33	1,875.00
广州市番禺区大石润暖居家具店	往来款	否	27,170.00	1年以内	14.01	1,358.50
无锡国信知识产权服务有限公司	往来款	否	16,800.00	1年以内 12,800.00元、 1-2年 4,000.00元	8.66	1,440.00
合计	/	/	151,470.00	/	78.09	55,673.50

3、营业收入与营业成本

(1) 营业收入与营业成本基本情况

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
晶体管	56,516,423.50	49,493,126.56	34,070,691.88	29,413,061.91
租金收入			146,109.52	68,762.73
废料	51,724.13	31,034.48	82,905.98	43,469.25
合计	56,568,147.63	49,524,161.04	34,299,707.38	29,525,293.89

(2) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
江苏宏微科技股份有限公司	5,125,913.90	9.06
郑州科旺贸易有限公司	5,005,459.83	8.85
深圳市迈诺斯科技有限公司	3,733,787.91	6.60
重庆万耀科技有限公司	1,808,931.76	3.20
浙江宏胜光电科技有限公司	1,393,125.57	2.46
合计	17,067,218.97	30.17

附注十三、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,605,051.42	
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 (与公司业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	179,550.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,887.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计（影响利润总额）	1,777,713.44	
减：所得税影响数	444,428.36	
非经常性损益净额（影响净利润）	1,333,285.08	
其中：影响少数股东损益		
影响归属于母公司普通股股东净利润合计	1,333,285.08	

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	18.4865	0.3183	0.3183
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.5802	0.0961	0.0961

附注十四、财务报表之批准

公司本年度财务报表已于2019年4月26日经第二届第五次董事会批准。

董事长：黄昌民

无锡昌德微电子股份有限公司

二〇一九年四月二十六日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

无锡昌德微电子股份有限公司董秘处办公室