



纳瓦特

NEEQ : 873090

无锡纳瓦特电子股份有限公司

Wuxi Navota Electronics Co.,Ltd



半年度报告

2019

公司半年度大事记

无

目 录

声明与提示.....	5
第一节 公司概况	6
第二节 会计数据和财务指标摘要	8
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 重要事项	14
第五节 股本变动及股东情况	18
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	21
第七节 财务报告	24
第八节 财务报表附注	30

释义

释义项目		释义
公司、本公司、纳瓦特	指	无锡纳瓦特电子股份有限公司
股东大会	指	无锡纳瓦特电子股份有限公司股东大会
董事会	指	无锡纳瓦特电子股份有限公司董事会
监事会	指	无锡纳瓦特电子股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括董事、监事、高级管理人员等
公司章程	指	无锡纳瓦特电子股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会和监事会
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》
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
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
主办券商	指	中国民族证券有限责任公司
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

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。

公司负责人陈龙、主管会计工作负责人陈海珍及会计机构负责人（会计主管人员）陈海珍保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否
是否审计	☐ 是 ☒ 否

【备查文件目录】

文件存放地点	董事会秘书办公室
备查文件	1、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。 2、报告期内在指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。 3、第一届董事会第九次会议决议 4、第一届监事会第五次会议决议

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	无锡纳瓦特电子股份有限公司
英文名称及缩写	Wuxi Navota Electronics Co., Ltd
证券简称	纳瓦特
证券代码	873090
法定代表人	陈龙
办公地址	无锡市新吴区长江路 21 号信息产业科技园无锡软件园信息园-A 楼-301-302 室

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	张洁
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	否
电话	0510-88156498
传真	0510-88156498
电子邮箱	nv@navota.com
公司网址	www.navota.com
联系地址及邮政编码	无锡市新吴区长江路 21 号信息产业科技园无锡软件园信息园-A 楼-301-302 室 214000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	董事会办公室

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	2014 年 10 月 10 日
挂牌时间	2018 年 12 月 27 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I65 软件和信息技术服务业-I6550 集成电路设计
主要产品与服务项目	微控制器、影音芯片、电源管理芯片、运算放大器和通用芯片等集成电路产品的研发、设计、销售。
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	5,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	陈龙
实际控制人及其一致行动人	陈龙、张洁

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	91320214314034940U	否
金融许可证机构编码	无	否
注册地址	无锡市新吴区长江路 21 号信息产 业科技园无锡软件园信息园-A 楼 -301-302 室	否
注册资本（元）	5,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商	民族证券
主办券商办公地址	北京市朝阳区北四环中路 27 号院 5 号楼
报告期内主办券商是否发生变化	是

2019 年 6 月 11 日，公司主办券商变更为中国民族证券有限责任公司。

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第二节 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	11,390,009.94	11,376,201.24	0.12%
毛利率%	22.64%	26.25%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	244,490.64	1,168,006.24	-79.07%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	244,490.64	1,123,466.24	-78.24%
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)	1.79%	11.13%	-
加权平均净资产收益率%(依据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)	1.79%	10.71%	-
基本每股收益	0.05	0.23	-78.26%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	21,476,511.75	21,759,491.98	-1.30%
负债总计	7,705,753.17	8,233,224.04	-6.41%
归属于挂牌公司股东的净资产	13,770,758.58	13,526,267.94	1.81%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.75	2.71	1.48%
资产负债率%(母公司)	-	-	-
资产负债率%(合并)	35.88%	37.84%	-
流动比率	2.49	2.39	-
利息保障倍数	3.04	31.00	-

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	-832,053.68	-318,020.07	-161.64%
应收账款周转率	5.44	5.35	-
存货周转率	0.79	0.94	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-1.30%	11.70%	-

营业收入增长率%	0.12%	0.14%	—
净利润增长率%	-79.07%	13.71%	—

五、股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	5,000,000	5,000,000	—
计入权益的优先股数量	—	—	—
计入负债的优先股数量	—	—	—

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非经常性损益合计	—
所得税影响数	—
少数股东权益影响额（税后）	—
非经常性损益净额	—

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 ☐其他原因 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

公司主要通过销售微控制器、影音芯片、电源管理芯片、运算放大器和通用芯片等集成电路芯片产品获取利润。此外，公司也通过自身的技术优势，根据客户需求为其提供产品下游应用方案的设计服务，从而实现收入。公司对产品质量、性能均有较好控制，并且不断加大研发投入，开发新产品，提高公司的核心竞争力，使公司能够在现有商业模式下蓬勃发展。

（一）生产模式

公司主要采用行业内通用的 Fabless 业务模式，专注于集成电路的研发、设计与销售。集成电路的制造、封装、测试的环节通过委外方式完成。公司在完成集成电路的设计后，向晶圆加工厂下晶圆加工订单，并根据所选工厂的生产工艺要求布图设计，把已设计完成的布图交由晶圆加工厂生产晶圆流片。晶圆加工厂会把设计的电路图形印刷在光罩上，再利用光罩技术在多晶硅圆片上将设计的图形生产出来。流片完成的晶圆经过晶圆加工厂的器件测试后，将筛选出的合格晶圆交予晶圆测试工厂。公司根据制定的测试计划，在基于晶圆测试厂的测试设备和测试系统上开发专用于该芯片的测试程序。晶圆测试厂会利用此测试程序对晶圆上的 IC 进行功能测试。根据公司的指令，晶圆厂将经过测试的晶圆交予封装厂。封装厂会把测试通过的晶圆进行切割、打线和封装，封装完成后的单颗芯片会送到 IC 测试工厂，该测试工厂会对成品 IC 进行系统级的功能测试，测试合格后形成集成电路的成品。

（二）销售模式

公司产品销售是直销模式。客户主要是信誉良好的系统集成商和整体方案设计公司。该类客户一般为规模较大的公司，付款周期较短，提高了营运资本周转率，资金利用程度得到充分提升，亦能有效的规避坏账风险。实现销售后，公司向客户提供方案设计和技术支持等售后服务。

（三）采购模式

公司采取 Fabless 运营模式，在样片试产和产品量产阶段将晶圆制造、芯片封装及测试等环节委外给专业的供应商完成，由公司专门运营人员主要负责委外加工各环节的衔接工作。公司建立了完善的供应商管理制度，并持续跟踪、审核和动态更新，确保产品质量稳定。公司对外采购的原材料主要有晶圆和辅材。辅材包括金丝、塑封料、引线框架和装片胶等。采购价格基本以市场价格为基础，结合采购量和合作关系，给予合理定价。

（四）研发模式

报告期内，公司研发以自主研发为主；个别项目部分环节因项目紧急情况、公司研发人员工作任务

分配等因素，采用委托开发的方式进行；此外，公司研发产品的测试工作均委托外部专业单位完成。在方案制定阶段，公司主要完成项目启动（产品的目标、市场方案等），通过目标追踪、现状分析等方式确定产品的战略目标、时间或项目整体规划。在架构设计阶段，主要完成总体设计方案、说明书，定义技术标准、技术参数；确认各模块的新需求、改进和完善的地方、确定系统功能。在模块分包阶段，主要完成系统的模块划分、模块化 IP 的选择与评价。模块化 IP 划分是在系统的整体设计框架和功能需求的基础上进行的。模块化 IP 划分会尽量细化，以有效提高产品最终推出的时间。

报告期内和报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

商业模式变化情况：

☐适用 ☒不适用

二、 经营情况回顾

（一）经营业绩情况

报告期内，作为一家集成电路设计企业，公司董事会及经营管理层始终坚持稳步持续扩大核心业务的经营方针，以新产品研发为核心，通过互联网推广服务全方面推广高性能 32 位 MCU，积极开拓产业链上下游业务，完成了公司的既定目标。

公司 2019 年 1-6 月份实现营业收入 11,390,009.94 元，同比增长 0.12%，整体收入相对上年持平。

报告期内，公司净利润 244,490.64 元，较上期减少 923,515.60，同比下降 79.07%，主要原因为：公司通过对部分产品降价的形式稳定客户，确保市场占有率，所以导致毛利率下降，研发费用加大，从而利润下降。

截止 2019 年 6 月 30 日，公司净资产总计 13,770,758.58 元，较期初增加 244,490.64，同比增幅 1.81%，主要原因为：净利润增加所致的。

报告期内，公司经营活动现金流量净额为-832,053.68 元，较上期多支出 514,033.61，增幅-161.64%，主要原因为：应收账款和管理费用增加所致。

（二）经营管理情况

本报告期内，公司在产品经营策略、开发新产品、团队建设等方面采取了如下措施，在不断的努力学习和综合的提升方面做了以下几方面：

1、 产品经营策略

报告期内行业竞争加剧，公司准确对市场变化进行预判并及时调整产品经营策略，在稳定原有产品线和市场占有率的前提下，控制生产和运营成本，公司在质量管理上不断完善各项管理制度，做好外协单位的质量管控，及时的发现问题，提高产品良率，减少客户投诉，积极开拓新客户，学习销售、管

理新理念，为公司下半年完成目标打下基础。

2、开发新产品

报告期内，公司以新产品研发为主要方向，通过经验的积累，改进设计方案、攻克多个技术难点，使新产品的成功率大大提高，并且缩短了开发周期，提高了产品的价格优势。

3、团队建设

报告期内，为提高各部门的工作业绩，本报告期内公司进行了全面绩效考核、岗位技能培训、经营管理培训等。通过一系列的学习培训，销售队伍、技术骨干、管理团队和基层员工的素质得到了大幅提升，提升了公司的凝聚力。

三、 风险与价值

1、实际控制人不当控制风险

公司实际控制人为陈龙、张洁夫妇。陈龙直接持有公司 70.00%股份，且通过担任无锡恩微投资合伙企业（有限合伙）普通合伙人和执行事务合伙人的方式控制了公司 10.00%股份的表决权，陈龙直接和间接控制的股份合计为 80.00%。且陈龙担任公司董事长、总经理，陈龙之妻张洁担任公司董事兼董事会秘书。陈龙与张洁对纳瓦特具有较强的控制权，一旦其通过行使表决权对公司的经营决策、人事、财务、监督等进行不当控制，可能给公司经营带来风险。

应对措施：公司按照《公司法》和《企业会计准则》的要求制订了《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》等，明确了关联交易的决策程序，设置了关联股东和董事的回避表决条款，同时在《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》中也做了相应的制度安排。公司将严格依据《公司法》、《证券法》等法律法规和规范性文件的要求规范运作，完善法人治理结构，切实保护公司中小股东的利益。

2、公司治理和内部控制风险

公司各项机制还处于建立的初期，仅仅只是建立起了各项治理和内部控制制度，刚进入运行阶段，各项管理制度的执行仍需经过一段时间的实践检验，同时随着公司的快速发展，经营规模的不断扩大，人员的不断增加，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

应对措施：公司依据《公司法》和《公司章程》的相关规定，建立健全了股东大会、董事会、监事会制度；制定了关联股东、董事回避制度，形成对关联交易、对外投资、对外担保等重大事项的审核机

制，加强了公司的抗风险能力，进一步保障了公司及股东的权益；制定了投资者关系管理、信息披露及财务管理等内部管理制度，并建立了有效的纠纷解决机制。公司将根据发展需要，及时补充和完善各项治理机制和内部控制管理制度，并确保各项制度得到切实执行。

3、供应商依赖风险

公司采用行业内通用的 **Fabless** 模式，专注于芯片的设计开发，将晶圆加工和封装测试委外给晶圆加工厂和封装测试厂。在晶圆采购和加工环节上，公司对下游企业存在一定依赖。由于集成电路属于资金及技术高度密集型产业，合适的晶圆采购和加工厂商较少，集中度较高。目前与公司建立稳定合作关系的晶圆采购和加工企业有无锡华润上华科技有限公司和天水华天科技股份有限公司。2018 年、2019 年 1-6 月份公司对无锡华润上华科技有限公司的采购金额分别为 2,902,077.00 元、1,979,134.50 元，占公司当期总采购额比重分别为 24.99%和 16.68%；2018 年、2019 年 1-6 月份公司对天水华天科技股份有限公司的采购金额分别为 1,685,343.19 元、720,035.73 元，占公司当期总采购额比重分别为 14.51%和 6.07%。公司对这两家企业的采购占比较大。公司可以引入新的晶圆加工厂，但每家晶圆加工厂工艺技术不同，变更晶圆加工厂，公司和新加工厂需要磨合的时间。

应对措施：2019 年，通过和多家供应商合作方式，已经降低了对供应商依赖的风险，2019 年无锡华润上华科技有限公司和天水华天科技股份有限公司总采购额比重同比下降一倍。

4、研发和市场风险

集成电路设计企业通常面临着新产品研发风险，包括产品规划、研发周期及投入风险。产品规划包括产品路线图、新产品的开发以及功能定位。芯片产品的设计周期通常在一年以上，于是新产品的开发取决于公司对未来长期的市场预判，而对未来市场预测的准确性往往存在一定的局限。若未来，公司设计出的芯片产品研发失败，或者不能被市场接受，不能实现量产，则投入的大量的研发资金不能产生效益。此外，研发周期如果过长会导致研发投入大幅增加，增加产品的研发成本，对公司的经营业绩造成不利影响。

应对措施：针对技术更新风险，公司每年持续地投入一定金额的研发费用；公司相关人员定期参加集成电路相关的研讨会和技术培训，市场营销部也会收集最新的技术信息，从而促进公司自主研发；公司在该领域拥有多项国内专利，在项目推进的同时，紧跟政策导向和市场需求的变化，确保技术研发的不断升级换代。

5、规模较小风险

公司目前总股本为 500 万股，2019 年 6 月 30 日净资产额为 13,770,758.58 元，2018 年 6 月 30 日、2019 年 6 月 30 日公司营业收入分别为 11,376,201.24 元、11,390,009.94 元，相比同行业可比公众公司，公司

目前总体规模仍然较小，整体抗风险能力弱，存在规模较小的风险。

应对措施：公司将继续提升产品技术水平、加大新开发产品力度、同时拓展销售客户，并充分利用行业高速发展的契机，加快企业规模增长，提高抗风险能力。

6、经营活动现金流风险

公司本年经营活动现金流量净额为-832,053.68 元，现金流情况相对去年未有好转，存在风险。

应对措施：公司加强应收账款的催收，降低库存成本，增加收益，对企业的财务活动施加影响或调节，规避财务风险和提高现金资产的流动性、收益性。

四、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

☐适用 ☒不适用

（二） 其他社会责任履行情况

公司应承担的社会责任：

- 1、公司在创造经济效益的同时，始终把社会责任放在公司发展的重要位置，努力履行着作为企业的社会责任，诚信经营、照章纳税、环保生产、积极吸纳就业和保证员工合法权益，立足本职将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果，随着企业的发展，创造更多的就业岗位，不断改善员工工作环境，提高员工薪酬和福利待遇；
- 2、公司在经营管理中遵纪守法，依法纳税。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

☐适用 ☒不适用

第四节 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☒ 是 ☐ 否	四.二.(一)
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	

是否存在偶发性关联交易事项	√是 □否	四.二.(二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励事项	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	√是 □否	四.二.(五)
是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项	□是 √否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	□是 √否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	□是 √否	

二、 重要事项详情

(一) 对外提供借款情况

报告期内对外提供借款的累计金额是否占净资产 10%及以上

□是 √否

单位：元

债务人	借款期间	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	借款利率	是否履行审议程序	是否存在抵押	债务人与公司的关联关系
员工	2019.2.26-2019.12.25	0	100,000.00	10,000.00	90,000.00	4%	已事后补充履行	否	员工
员工	2019.1.24-2019.12.23	0	120,000.00	0	120,000.00	4%	已事后补充履行	否	员工
总计	-	0	220,000.00	10,000.00	210,000.00	-	-	-	-

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

- 1、员工是因为新房装修向公司借款 10 万元，2019 年 6 月 27 日向公司还款 1 万元，剩余 9 万元借款员工会在 2019 年 12 月 25 日前还款，本次借款是在确保不影响公司正常经营的情况下向员工提供的借款，不会对公司的财务状况和生产经营产生不利影响，不会损害公司和股东的利益；
- 2、员工是因为买车向公司借款 12 万元，截至到 2019 年 6 月 30 日还款 0 万元，12 万元借款员工会在 2019 年 12 月 23 日前还款，本次借款是在确保不影响公司正常经营的情况下向员工提供的借款，不

会对公司的财务状况和生产经营产生不利影响，不会损害公司和股东的利益。

上述借款发生时未经审议，也未履行信息披露义务，公司于 2019 年 8 月 26 日召开第一届董事会第九次会议审议通过了《关于补充审议公司对员工借款的议案》，该议案尚需提交股东大会审议，并于 2019 年 8 月 26 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露网站（www. neeq. com. cn）披露的《关于向员工提供借款的公告（补发）》（公告编号：2019-027）。

（二） 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	临时公告披露时间	临时公告编号
陈龙、张洁	关联方为公司向银行借款提供担保	2,000,000.00	已事后补充履行	2019 年 6 月 18 日	2019-018
陈龙、张洁	关联方为公司向银行借款提供担保	3,000,000.00	已事后补充履行	2019 年 8 月 26 日	2019-026

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：

上述关联方为公司向银行借款提供担保，是为了补充公司流动资金，关联方未向公司收取任何费用，不存在损害公司及其他股东利益的情形。

关联担保 200 万元发生时未经审议，也未履行信息披露义务，公司于 2019 年 4 月 24 日召开第一届董事会第七次会议及 2019 年 5 月 17 日召开 2018 年年度股东大会决议审议通过了《关于追认公司 2018 年度偶发性关联交易的议案》，并于 2019 年 4 月 26 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露网站（www. neeq. com. cn）披露的《关联交易公告（补发）》（公告编号：2019-009）。

关联担保 300 万元发生时未经审议，也未履行信息披露义务，公司于 2019 年 8 月 26 日召开第一届董事会第九次会议审议通过了《关于追认关联方为公司提供担保的议案》，该议案尚需提交股东大会审议，并于 2019 年 8 月 26 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露网站（www. neeq. com. cn）披露的《关联交易公告（补发）》（公告编号：2019-026）。

（三） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始时间	承诺结束时间	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2018/3/3	-	挂牌	同业竞争承诺	见详细情况	正在履行中
董监高	2018/3/1	-	挂牌	同业竞争承诺	见详细情况	正在履行中
董监高	2018/3/1	-	挂牌	竞业禁止承诺	见详细情况	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、避免同业竞争承诺

公司申请挂牌前，公司的实际控制人、董事、监事、高级管理人员分别出具《避免同业竞争承诺函》，承诺的具体内容：

（1）自本《避免同业竞争承诺函》签署之日起，本人及本人控制下的其他企业将不直接或间接从事、参与任何与公司目前或将来相同、相近或类似的业务或项目，不进行任何损害或可能损害公司利益的其他竞争行为；

（2）本人承诺不为自己或者他人谋取属于公司的商业机会，自营或者为他人经营与公司同类业务；

（3）本人保证不利用股东的地位损害公司及其他股东的合法权益，也不利用自身特殊地位谋取其他额外利益；

（4）本人保证与本人关系密切的家庭成员也遵守以上承诺；

（5）如本人、与本人关系密切的家庭成员或者本人实际控制的其他企业违反

上述承诺和保证，本人将依法承担由此给公司造成的一切经济损失。

报告期内，公司的实际控制人、董事、监事、高级管理人员均未发生违反承诺的事宜。

2、避免竞业禁止的承诺

公司申请挂牌前，公司的董事、监事、高级管理人员分别出具《避免竞业禁止的承诺函》，承诺的具体内容：“本人不存在违反关于竞业禁止的约定、法律规定，不存在有关上述事项的纠纷或潜在纠纷。本人不存在侵犯原任职单位知识产权、商业秘密的纠纷或潜在纠纷的情形。本人在公司就职期间的参与的技术开发不涉及其他单位的职务发明或职务成果，与其他单位不存在相应的纠纷或潜在纠纷。”报告期内，公司的实际控制人、董事、监事、高级管理人员均未发生违反承诺的事宜。

（四） 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	银行承兑汇票保证金	400,000.00	1.90%	银行承兑汇票保证金
无形资产	借款质押	23,781.45	0.11%	借款质押
总计	—	423,781.45	2.01%	—

公司将发明专利《可实现节能工作状态的控制电路》和实用新型专利《量子点宽谱单光子探测器》为短期借款担保质押给中国农业银行股份有限公司无锡科技支行，质押期间为2017年8月10日至2020年8月9日。

(五) 利润分配与公积金转增股本的情况

1、报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内的权益分派预案

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
半年度分派预案	3	0	0

报告期内利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☒适用 ☐不适用

1、公司分别于 2019 年 6 月 18 日、2019 年 07 月 03 日召开的第一届董事会第八次会议及 2019 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司 2018 年度利润分配方案的议案》，并于 2019 年 06 月 18 日在全国中小企业股份转让信息系统平台（www.neeq.com.cn）披露了《2018 年年度权益分派预案的公告》（公告编号：2019-017）。

2、公司于 2019 年 7 月 31 日在全国中小企业股份转让信息系统平台（www.neeq.com.cn）披露了《关于取消实施 2018 年年度权益分派的致歉公告的公告》（公告编号：2019-020），公司审议 2018 年权益分派预案的 2019 年第二次临时股东大会在 2019 年 7 月 3 日召开，由于股东大会未能在 2018 年年度报告的有效期限内（报告期末日起 6 个月内）审议权益分派方案，因此公司 2018 年权益分派不能实施，故取消了实施 2018 年年度权益分派。

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

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	0	0.00%	-	0	0.00%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	-	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	-	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	-	0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	5,000,000	100.00%	-	5,000,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	3,500,000	70.00%	-	3,500,000	70.00%

	董事、监事、高管	3,500,000	70.00%	-	3,500,000	70.00%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		5,000,000	-	0	5,000,000	-
普通股股东人数		3				

(二) 报告期期末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	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	陈龙	3,500,000	0	3,500,000	70%	3,500,000	0
2	冯鹏	1,000,000	0	1,000,000	20%	1,000,000	0
3	无锡恩微投资合伙企业（有限合伙）	500,000	0	500,000	10%	500,000	0
合计		5,000,000	0	5,000,000	100.00%	5,000,000	0

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：股东陈龙为股东无锡恩微投资合伙企业（有限合伙）的普通合伙人兼执行事务合伙人，陈龙与无锡恩微投资合伙企业（有限合伙）的有限合伙人张洁系夫妻关系。除上述情况之外各股东相互之间不存在关联关系。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐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

(一) 控股股东情况

陈龙持有公司 70%的股份，为公司的控股股东。

陈龙，男，1982 年 5 月，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，学历本科。工作经历：2006 年 7 月至 2007 年 1 月，任无锡爱芯科微电子有限公司数字电路设计工程师；2007 年 1 月至 2013 年 2 月，任无锡友芯集成电路设计有限公司工程师；2013 年 5 月至 2015 年 12 月，任上海壹徕电子科技有限公司副总经理；2015 年 6 月至 2017 年 11 月，任无锡纳瓦特电子有限公司执行董事、总经理；2017 年 12 月至今任无锡纳瓦特电子股份有限公司董事长、总经理。

报告期内，公司控股股东未发生变更。

(二) 实际控制人情况

股东陈龙直接持有公司 70%的股份，还担任股东无锡恩微投资合伙企业（有限合伙）的普通合伙人

兼执行事务合伙人，能够控制无锡恩微投资合伙企业（有限合伙），陈龙直接和间接控制的股份合计为80.00%。张洁与陈龙系夫妻关系，张洁为公司董事兼董事会秘书，且通过持有无锡恩微投资合伙企业（有限合伙）58.00%的股权间接持有公司5.80%的股份。陈龙与张洁持有和控制的股份所享有的表决权足以对公司股东大会决议、董事会选举和公司的重大经营决策实施决定性影响。因此，陈龙、张洁为公司共同实际控制人。

陈龙的简历参见上述控股股东的情况。

张洁，女，1989年5月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，学历专科。工作经历：2010年7月至2012年12月，任无锡修身堂美容保健有限公司员工；2013年1月至2014年9月，未参加工作；2014年10月至2015年6月，任无锡纳瓦特电子有限公司执行董事、总经理；2015年7月至2017年11月，任无锡纳瓦特电子有限公司行政主管；2017年12月至今，任无锡纳瓦特电子股份有限公司董事、董事会秘书。

报告期内，公司实际控制人未发生变更。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

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
陈龙	董事长、总经理	男	1982年5月	本科	2017.12.21-2020.12.20	是
张洁	董事、董事会秘书	女	1989年5月	专科	2017.12.21-2020.12.20	是
王皓宇	董事	男	1994年11月	本科	2017.12.21-2020.12.20	否
乔丹	董事	男	1994年6月	本科	2017.12.21-2020.12.20	是
王静	董事	女	1994年12月	专科	2018.02.09-2020.12.20	是
何佳佳	监事会主席（职工代表）	女	1987年6月	专科	2018.06.01-2020.12.20	是
张胜	监事	男	1994年6月	本科	2017.12.21-2020.12.20	是
张伟	监事	男	1991年2月	本科	2017.12.21-2020.12.20	是
陈海珍	财务负责人	女	1977年2月	中专	2017.12.21-2020.12.20	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：

公司控股股东和实际控制人陈龙，合计持有公司 70.00%股权。公司董事张洁与公司控股股东陈龙是夫妻关系。除此之外，董事、监事、高级管理人员相互间不存在关联关系。

(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
陈龙	董事长	3,500,000	-	3,500,000	70.00%	3,500,000
张洁	董事、董事会秘书	-	-	-	-	-
王皓宇	董事	-	-	-	-	-
乔丹	董事	-	-	-	-	-

王静	董事	-	-	-	-	-
何佳佳	监事会主席 (职工代表)	-	-	-	-	-
张胜	监事	-	-	-	-	-
张伟	监事	-	-	-	-	-
陈海珍	财务负责人	-	-	-	-	-
合计	-	3,500,000	0	3,500,000	70.00%	3,500,000

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 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

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

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	2	2
研发人员	14	13
销售人员	1	2
员工总计	17	17

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	10	9
专科	6	7
专科以下	1	1
员工总计	17	17

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：

1、 人才引进、招聘及人员变动情况

报告期内，为满足公司发展人才需求，公司通过网络聘活动。从无锡引进优秀应届毕业生 1 名。公

司人力资源结构逐步得到优化。公司员工受教育程度较高,本科及以上学历员工占员工总数 52.94%。较好的人员梯队有利于公司快速推进发展战略,保障公司整体竞争力高于行业水平。

2、为了保持人员的稳定性,公司采取了以下措施

(1) 实行人性化的管理制度,营造宽松、奋进、和谐的工作环境;(2) 建立公平、公开、公正的绩效考核体系;(3) 根据公司业务发展和员工职业发展需要提供教育培训等弹性福利;(4) 通过企业文化的宣传,培养各级员工对企业的忠诚度和责任感,在实现企业目标的同时,也让员工在企业中找到理想的位置,实现员工自己的价值。

3、薪酬政策情况:

公司制订了《人事管理制度》,明确了薪酬增长机制和考核奖励制度。公司实施全员劳动合同管理,依据《中华人民共和国劳动合同法》和地方相关法规、规范性文件,与所有员工签订《劳动合同书》;根据岗位、能力以及业绩确定员工薪酬、奖金、津贴。依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策,为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育社会保险和住房公积金,并为员工代缴代扣个人所得税。

4、需公司承担费用的离退休职工

公司报告期内不存在需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员(公司及控股子公司)基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 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	第八节二、1	3,309,175.97	5,671,098.36
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据及应收账款	第八节二、2	2,332,715.33	1,853,985.29
其中：应收票据		-	-
应收账款		2,332,715.33	1,853,985.29
应收款项融资		-	-
预付款项	第八节二、3	1,637,714.46	1,405,411.87
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	第八节二、4	207,295.20	7,795.20
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产			
存货	第八节二、5	11,726,597.49	10,675,324.34
合同资产		-	
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	第八节二、6	-	32,441.51
流动资产合计		19,213,498.45	19,646,056.57
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
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	第八节二、7	2,160,056.04	2,000,949.15
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产	第八节二、8	23,781.45	24,673.25
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	第八节二、9	58,892.32	72,883.96
递延所得税资产	第八节二、10	20,283.49	14,929.05
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		2,263,013.30	2,113,435.41
资产总计		21,476,511.75	21,759,491.98
流动负债：			
短期借款	第八节二、11	5,000,000.00	5,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债		-	-
应付票据及应付账款	第八节二、12	1,948,684.60	1,524,798.21
其中：应付票据		400,000.00	1,300,000.00
应付账款		1,548,684.60	224,798.21
预收款项	第八节二、13	345,383.64	658,500.00
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	第八节二、14	105,175.50	262,177.92
应交税费	第八节二、15	136,487.08	326,101.57
其他应付款	第八节二、16	170,022.35	461,646.34
其中：应付利息		8,455.63	7,310.42
应付股利		-	-
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债		-	-
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		7,705,753.17	8,233,224.04
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
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		-	-
负债合计		7,705,753.17	8,233,224.04
所有者权益（或股东权益）：			
股本	第八节二、17	5,000,000.00	5,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	第八节二、18	3,001,130.51	3,001,130.51
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	第八节二、19	576,962.81	552,513.74
一般风险准备			
未分配利润	第八节二、20	5,192,665.26	4,972,623.69
归属于母公司所有者权益合计		13,770,758.58	13,526,267.94
少数股东权益		-	-
所有者权益合计		13,770,758.58	13,526,267.94
负债和所有者权益总计		21,476,511.75	21,759,491.98

法定代表人：陈龙

主管会计工作负责人：陈海珍

会计机构负责人：陈海珍

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		11,390,009.94	11,376,201.24
其中：营业收入	第八节二、21	11,390,009.94	11,376,201.24
二、营业总成本		11,150,873.74	10,200,046.98
其中：营业成本	第八节二、21	8,811,236.96	8,390,385.43
税金及附加	第八节二、22	11,323.01	21,260.35
销售费用	第八节二、23	153,346.07	132,985.26
管理费用	第八节二、24	639,289.58	505,992.44
研发费用	第八节二、25	1,396,158.18	1,097,758.03
财务费用	第八节二、26	103,823.62	53,247.77
其中：利息费用		117,363.46	72,544.60
利息收入		13,539.84	19,296.83
信用减值损失		-	-
资产减值损失	第八节二、27	35,696.32	-1,582.30
加：其他收益	第八节二、28	-	-
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）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		239,136.20	1,176,154.26
加：营业外收入	第八节二、29	-	52,400.00
减：营业外支出		-	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		239,136.20	1,228,554.26
减：所得税费用	第八节二、30	-5,354.44	60,548.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		244,490.64	1,168,006.24
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）		244,490.64	1,168,006.24
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		244,490.64	1,168,006.24
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		-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5. 其他		-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
1. 其他债权投资公允价值变动		-	-
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
2. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
3. 其他债权投资信用减值准备		-	-
4. 现金流量套期储备		-	-
8. 外币财务报表折算差额		-	-
9. 其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		244,490.64	1,168,006.24
归属于母公司所有者的综合收益总额			
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）		0.05	0.23
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.05	0.23

法定代表人：陈龙

主管会计工作负责人：陈海珍

会计机构负责人：陈海珍

(三) 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		12,225,048.00	13,669,550.65
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		-	-
代理买卖证券收到的现金净额		-	-
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金	第八节二、31	1,313,539.84	1,171,696.83
经营活动现金流入小计		13,538,587.84	14,841,247.48
购买商品、接受劳务支付的现金		12,109,103.00	13,446,339.85
为交易目的而持有的金融资产净增加额		-	-

支付给职工以及为职工支付的现金		903,873.00	797,550.36
支付的各项税费		390,133.52	473,197.60
支付其他与经营活动有关的现金	第八节二、31	967,532.00	442,179.74
经营活动现金流出小计		14,370,641.52	15,159,267.55
经营活动产生的现金流量净额		-832,053.68	-318,020.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		514,607.07	261,435.98
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		514,607.07	261,435.98
投资活动产生的现金流量净额		-514,607.07	-261,435.98
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		3,000,000.00	3,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	第八节二、31	-	-
筹资活动现金流入小计		3,000,000.00	3,000,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		115,261.64	70,470.00
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	第八节二、31	-	-
筹资活动现金流出小计		3,115,261.64	3,070,470.00
筹资活动产生的现金流量净额		-115,261.64	-70,470.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		-1,461,922.39	-649,926.05
加：期初现金及现金等价物余额		4,371,098.36	1,701,938.85
六、期末现金及现金等价物余额		2,909,175.97	1,052,012.81

法定代表人：陈龙

主管会计工作负责人：陈海珍

会计机构负责人：陈海珍

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	☒ 是 ☐ 否	(二).1
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	☐ 是 ☒ 否	
8. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	☐ 是 ☒ 否	
9. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
14. 是否存在预计负债	☐ 是 ☒ 否	

(二) 附注事项详情

1、 会计政策变更

①新金融工具准则

财政部于 2017 年 3 月颁布了《企业会计准则第 22 号—金融工具的确认和计量》(财会【2017】7 号)、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》(财会【2017】8 号)、《企业会计准则第 24 号—套期会计》(财会【2017】9 号)，2017 年 5 月颁布了《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》(财会【2017】14 号)，公司自 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。财政部于 2019 年 5 月发布了《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》(财会[2019]8 号)，公司自 2019 年 6 月 10 日起执行该准则。财政部于 2019 年 5 月发布了《企业会计准则第 12 号—债务重组》(财会[2019]9 号)，公司自 2019 年 6 月 17 日起执行该准则。

执行以上新准则后，不对比较财务报表追溯调整。

②财务报表格式变更

财务报表按照财政部 2019 年 1 月 18 日发布了《关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》、财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号)。公司根据以上要求编制财务报表。

二、 报表项目注释

1、货币资金

项目	2019.06.30	2018.12.31
库存现金	10,325.56	-
银行存款	2,898,850.41	4,371,098.36
其他货币资金	400,000.00	1,300,000.00
合计	3,309,175.97	5,671,098.36

说明：

(1) 2019 年 06 月 30 日货币资金余额中除银行承兑汇票保证金 400,000.00 元外，不存在抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

(2) 2018 年 12 月 31 日货币资金余额中除银行承兑汇票保证金 1,300,000.00 元外，不存在抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收票据及应收账款

种类	2019.06.30	2018.12.31
应收票据		-
应收账款	2,332,715.33	1,853,985.29
合计	2,332,715.33	1,853,985.29

(1)应收账款情况

①应收账款风险分类

类别	2019.06.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,455,489.82	100.00	122,774.49	5.00	2,332,715.33
其中：账龄组合	2,455,489.82	100.00	122,774.49	5.00	2,332,715.33
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	2,455,489.82	100.00	122,774.49	5.00	2,332,715.33

(续)

类别	2018.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,951,563.46	100.00	97,578.17	5.00	1,853,985.29
其中：账龄组合	1,951,563.46	100.00	97,578.17	5.00	1,853,985.29
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	1,951,563.46	100.00	97,578.17	5.00	1,853,985.29

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2019.06.30			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内(含 1 年，下同)	2,455,489.82	100.00	122,774.49	5.00
1 至 2 年				20.00
2 至 3 年				50.00
3 年以上				100.00
合计	2,455,489.82	100.00	122,774.49	

(续)

账龄	2018.12.31			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内(含 1 年，下同)	1,951,563.46	100.00	97,578.17	5.00
1 至 2 年				20.00
2 至 3 年				50.00
3 年以上				100.00
合计	1,951,563.46	100.00	97,578.17	

② 坏账准备

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.06.30
			转回 转销	
应收账款	97,578.17	25,196.32		122,774.49
坏账准备				

A、其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

B、本报告期实际核销的应收账款情况：

无。

③按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

截止 2019 年 06 月 30 日，应收账款期末余额前五名客户列示如下：

2019 年 06 月 30 日按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 2,310,515.93 元，占应收账款期末余额合计数的比例 94.10%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 122,774.49 元。

单位名称	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备年末余额	是否关联方
深圳市一颗芯电子有限公司	781,230.00	1 年以内	33.82%	39,061.50	否
深圳市嘉鹏华翔科技有限公司	514,087.35	1 年以内	20.94%	25,704.37	否
深圳市鼎芯电子科技有限公司	445,198.58	1 年以内	18.13%	22,259.93	否
苏州启芯信息技术有限公司	310,000.00	1 年以内	12.62%	15,500.00	否
无锡市三三电子科技有限公司	260,000.00	1 年以内	10.59%	13,000.00	否
合计	2,310,515.93		94.10	115,525.80	

④报告期内，无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

⑤ 报告期内，无转移应收账款且继续涉入的。

3、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2019.06.30		2018.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	1,637,714.46	100.00	1,405,411.87	100.00
1 至 2 年				
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	1,637,714.46	100.00	1,405,411.87	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况:

截至 2019 年 06 月 30 日, 预付账款期末前五名列示如下:

单位名称	与本公司关系	款项性质	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
华润微电子(重庆)有限公司	非关联方	材料款	697,197.57	42.57	1 年以内	未到结算期
苏州启芯信息技术有限公司	非关联方	材料款	400,000.00	24.42	1 年以内	未到结算期
无锡华润上华科技有限公司	非关联方	材料款	375,650.00	22.94	1 年以内	未到结算期
西安西岳电子技术有限公司	非关联方	材料款	107,406.63	6.56	1 年以内	未到结算期
合肥格罗德微电子有限公司	非关联方	材料款	30,000.00	1.83	1 年以内	未到结算期
合计			1,610,254.20	98.32		

4、其他应收款

项目	2019.06.30	2018.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	207,295.20	7,795.20
合计	207,295.20	7,795.20

(1) 其他应收款情况

① 其他应收款按风险分类

类别	2019.06.30				
	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	219,744.00	100.00	12,448.80	5.67	207,295.20
其中: 账龄组合	219,744.00	100.00	12,448.80	5.67	207,295.20
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	219,744.00	100.00	12,448.80	5.67	207,295.20

(续)

类别	2018.12.31				
	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	9,744.00	100.00	1,948.80	20.00	7,795.20
其中：账龄组合	9,744.00	100.00	1,948.80	20.00	7,795.20
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	9,744.00	100.00	1,948.80	20.00	7,795.20

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2019.06.30			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内(含1年，下同)	210,000.00	100.00	10,500.00	5.00
1至2年	9,744.00	100.00	1,948.80	20.00
2至3年				50.00
3年以上				100.00
合计	219,744.00	100.00	12,448.80	

(续)

账龄	2018.12.31			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内(含1年，下同)				5.00
1至2年	9,744.00	100.00	1,948.80	20.00
2至3年				50.00
3年以上				100.00
合计	9,744.00	100.00	1,948.80	

② 坏账准备

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少 转回	本期减少 转销	2019.06.30
其他应收款	1,948.80	10,500.00			12,448.80
坏账准备					

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2019.06.30	2018.12.31
------	------------	------------

押金	9,744.00	9,744.00
员工借款	210,000.00	-
合计	219,744.00	9,744.00

③ 他应收款期末余额分单位情况：

截至 2019 年 06 月 30 日，期末余额分单位列示如下：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
无锡软件产业发展有限公司	押金	9,744.00	1-2 年	100.00	1,948.80
员工借款	借款	210,000.00	1 年以内	100.00	10,500.00
合计		219,744.00		100.00	12,448.80

⑥ 截至本报告期，无涉及政府补助的应收款项。

⑦ 截至本报告期，无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

5、存货

(1) 存货分类

项目	2019.06.30		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,097,484.73		3,097,484.73
在产品	2,274,207.56		2,274,207.56
库存商品	6,354,905.20		6,354,905.20
合计	11,726,597.49		11,726,597.49

(续)

项目	2018.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,247,863.39		3,247,863.39
在产品	2,309,409.01		2,309,409.01
库存商品	4,825,519.96		4,825,519.96
委托加工物资	292,531.98		292,531.98
合计	10,675,324.34		10,675,324.34

(2) 本报告期内，经测试不存在存货跌价准备的情况。

(3) 截至本报告期，存货余额中无含有借款费用资本化的金额。

(4) 截至本报告期，本公司无用于债务担保的存货。

6、其他流动资产

项目	2019.06.30	2018.12.31
待抵扣进项税	-	32,441.51
合计	-	32,441.51

7、固定资产及累计折旧

(1) 固定资产情况

项目	电子设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值				
1、2018.12.31	130,577.67	33,800.00	2,633,660.42	2,798,038.09
2、本年增加金额	4,039.00		451,365.49	455,404.49
(1) 购置	4,039.00		451,365.49	455,404.49
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3、本年减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 转让				
(3) 转入投资性房地产				
4、2019.06.30	134,616.67	33,800.00	3,085,025.91	3,253,442.58
二、累计折旧				
1、2018.12.31	65,941.59	13,580.25	717,567.10	797,088.94
2、本年增加金额	16,253.22	3,211.00	276,833.38	296,297.60
(1) 计提	16,253.22	3,211.00	276,833.38	296,297.60
3、本年减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 转让				
(3) 转入投资性房地产				
4、2019.06.30	82,194.81	16,791.25	994,400.48	1,093,386.54
三、减值准备				
1、2017.12.31				
2、本年增加金额				
(1) 计提				
3、本年减少金额				
(1) 处置或报废				
4、2018.12.31				

四、账面价值				
1、2019.06.30	52,421.86	17,008.75	2,090,625.43	2,160,056.04
2、2018.12.31	64,636.08	20,219.75	1,916,093.32	2,000,949.15

(2) 截至本报告期，无暂时闲置的固定资产。

(3) 本报告期内，无通过经营租赁租出的固定资产。

(4) 无未办妥产权证书的固定资产。

(5) 本报告期内无已提足折旧继续使用的固定资产。

(6) 本报告期无固定资产抵押情况。

8、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	专利权	合计
一、账面原值		
1、2018.12.31	28,537.74	28,537.74
2、本年增加金额		
(1) 购置		
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、2019.06.30	28,537.74	28,537.74
二、累计摊销		
1、2018.12.31	3,864.49	3,864.49
2、本年增加金额	891.80	891.80
(1) 计提	891.80	891.80
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、2019.06.30	4,756.29	4,756.29
三、减值准备		
1、2018.12.31		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、2019.06.30		
四、账面价值		
1、2019.06.30	23,781.45	23,781.45

2、2018.12.31	24,673.25	24,673.25
--------------	-----------	-----------

(2) 截至本报告期，无土地使用权。

(3) 有关无形资产抵押情况请参阅附注 11。

9、长期待摊费用

项目	2018.12.31	本期增加	本期摊销	其他减少	2019.06.30	其他减少的原因
办公室装修费	72,883.96		13,991.64		58,892.32	
合计	72,883.96		13,991.64		58,892.32	

10、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 递延所得税资产明细

项目	2019.06.30		2018.12.31	
	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
坏账准备	20,283.49	135,223.29	14,929.05	99,526.97
以后年度可抵扣亏损	-	-	-	-
合计	20,283.49	135,223.29	14,929.05	99,526.97

11、短期借款

借款类别	2019.06.30	2018.12.31
质押借款	2,000,000.00	3,000,000.00
保证借款	2,000,000.00	2,000,000.00
保证借款	1,000,000.00	-
合计	5,000,000.00	5,000,000.00

说明：

截止到 2019 年 06 月 30 日，本公司向中国农业银行股份有限公司无锡科技支行借款 2,000,000.00 元，借款期限从 2019 年 6 月 3 日至 2020 年 6 月 2 日，借款利率为 4.875%；无锡纳瓦特电子有限公司的 2 项知识产权为本笔贷款提供质押担保，质押合同编号 32100720170000452；陈龙、张洁为本笔贷款提供最高额保证担保，保证合同编号 32100520190007843，保证日期从 2019 年 6 月 3 日至 2021 年 6 月 2 日。

截止到 2019 年 06 月 30 日，本公司向中国银行股份有限公司无锡高新技术产业开发区支行借款 2,000,000.00 元，借款期限从 2018 年 12 月 3 日至 2019 年 12 月 2 日，借款利率为 4.875%。

截止到 2019 年 06 月 30 日,本公司向中国银行股份有限公司无锡高新技术产业开发区支行借款 1,000,000.00 元,借款期限从 2019 年 03 月 14 日至 2020 年 3 月 04 日,借款利率为 4.60%。

上述两笔中国银行借款属于陈龙、张洁与中国银行股份有限公司无锡高新技术产业开发区支行于 2018 年 12 月 3 日签订的《最高额保证合同》(合同编号: 519714504B18120301)项下的借款,即陈龙、张洁为公司在中国银行股份有限公司无锡高新技术产业开发区支行自 2018 年 12 月 3 日起至 2021 年 12 月 3 日止发生的借款、贸易融资、资金业务及其他授信业务等提供连带责任保证担保。

12、应付票据及应付账款

种类	2019.06.30	2018.12.31
应付票据	400,000.00	1,300,000.00
应付账款	1,548,684.60	224,798.21
合计	1,948,684.60	1,524,798.21

(1) 应付票据分类列示:

种类	2019.06.30	2018.12.31
银行承兑汇票	400,000.00	1,300,000.00
商业承兑汇票	-	-
合计	400,000.00	1,300,000.00

说明: 无已到期未支付的应付票据。

(2) 应付账款情况

①应付账款列示

项目	2019.06.30	2018.12.31
应付采购款	1,548,684.60	517,593.62
合计	1,548,684.60	517,593.62

④ 本报告期内, 无账龄超过 1 年的应付账款的情况。

13、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	2019.06.30	2018.12.31
预收货款	345,383.64	658,500.00
合计	345,383.64	658,500.00

(2) 本报告期内, 无账龄超过 1 年的预收款项

14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.06.30
一、短期薪酬	239,155.92	645,161.50	802,163.92	82,153.50
二、离职后福利-设定提存计划	23,022.00	97,165.00	97,165.00	23,022.00
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	262,177.92	742,326.50	899,328.92	105,175.50

(2) 短期薪酬列示

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.06.30
1、工资、奖金、津贴和补贴	230,235.92	505,861.50	662,863.92	73,233.50
2、职工福利费		53,905.00	53,905.00	
3、社会保险费	8,920.00	45,027.00	45,027.00	8,920.00
其中：医疗保险费	8,139.00	40,023.00	40,023.00	8,139.00
工伤保险费	123.00	789.00	789.00	123.00
生育保险费	658.00	4,215.00	4,215.00	658.00
4、住房公积金		40,368.00	40,368.00	
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	239,155.92	645,161.50	802,163.92	82,153.50

④ 设定提存计划列示

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.06.30
1、基本养老保险	22,200.00	94,531.00	94,531.00	22,200.00
2、失业保险费	822.00	2,634.00	2,634.00	822.00
3、企业年金缴费				
合计	23,022.00	97,165.00	97,165.00	23,022.00

15、应交税费

税项	2019.06.30	2018.12.31
增值税	62,525.96	
企业所得税	63,351.12	320,638.36
个人所得税	714.99	4,830.21
城市维护建设税	4,376.82	
教育费附加	3,126.29	

印花税	2,391.90	633.00
合计	136,487.08	326,101.57

16、其他应付款

项目	2019.06.30	2018.12.31
应付利息	8,455.63	7,310.42
应付股利	-	-
其他应付款	161,566.72	454,335.92
合计	170,022.35	461,646.34

(1) 应付利息情况

项目	2019.06.30	2018.12.31
短期借款应付利息	8,455.63	7,310.42
合计	8,455.63	7,310.42

说明：无已逾期未支付的利息情况。

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2019.06.30	2018.12.31
员工报销款	-	1,505.73
券商费用	70,754.72	452,830.19
易特（上海）检测技术有限公司	10,812.00	-
中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	80,000.00	-
合计	161,566.72	454,335.92

⑤ 本报告期内，无账龄超过 1 年的其他应付款

17、股本

项目	2018.12.31	增加	减少	2019.06.30
陈龙	3,500,000.00			3,500,000.00
冯鹏	1,000,000.00			1,000,000.00
无锡恩微投资合伙企业（有限合伙）	500,000.00			500,000.00

项目	2018.12.31	增加	减少	2019.06.30
合计	5,000,000.00			5,000,000.00

18、资本公积

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.06.30
股本溢价	3,001,130.51			3,001,130.51
合计	3,001,130.51			3,001,130.51

19、盈余公积

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.06.30
法定盈余公积	552,513.74	24,449.07	-	576,962.81
合计	552,513.74	24,449.07	-	576,962.81

20、未分配利润

项目	2019.06.30	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	4,972,623.69	
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	4,972,623.69	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	244,490.64	
减：提取法定盈余公积	24,449.07	10%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
结转资本公积		
期末未分配利润	5,192,665.26	

21、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本列示如下：

项目	本期		上期	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,390,009.94	8,811,236.96	11,376,201.24	8,390,385.43
其他业务	-	-	-	-
合 计	11,390,009.94	8,811,236.96	11,376,201.24	8,390,385.43

（2）主营业务收入及成本按行业划分列示如下：

项目	本期		上期	
	收入	成本	收入	成本
集成电路	11,390,009.94	8,811,236.96	11,376,201.24	8,390,385.43
合计	11,390,009.94	8,811,236.96	11,376,201.24	8,390,385.43

(3) 主营业务收入及成本按产品划分列示如下:

项目	本期		上期	
	收入	成本	收入	成本
集成电路	11,390,009.94	8,811,236.96	11,376,201.24	8,390,385.43
合计	11,390,009.94	8,811,236.96	11,376,201.24	8,390,385.43

(4) 主营业务收入及成本按地区划分如下:

项目	本期		上期	
	收入	成本	收入	成本
华东	815,504.38	634,942.31	3,204,995.03	2,157,254.19
华南	10,574,505.56	8,176,294.65	8,171,206.21	6,233,131.24
华北	-	-	-	-
华中	-	-	-	-
合计	11,390,009.94	8,811,236.96	11,376,201.24	8,390,385.43

⑥ 主要客户的营业收入情况

客户名称	2019.06.30	占全部营业收入的比例%	是否是关联公司
深圳市纳祥科技有限公司	2,486,627.42	21.83	否
深圳市一颗芯电子有限公司	2,279,586.66	20.01	否
深圳市嘉鹏华翔科技有限公司	1,462,989.55	12.85	否
深圳市鼎芯电子科技有限公司	1,505,770.07	13.22	否
深圳市美晟宇电子有限公司	449,287.21	3.94	否
合 计	8,184,260.91	71.85	

22、税金及附加

项目	本期	上期
城市维护建设税	4,376.82	10,804.77
教育费附加	4,554.29	7,717.68
印花税	2,391.90	2,737.90
合计	11,323.01	21,260.35

23、销售费用

项目	本期	上期
职工薪酬	42,829.00	9381.50
广告费	47,358.49	78,301.89
运输费	63,158.58	45,301.87
合计	153,346.07	132,985.26

24、管理费用

项目	本期	上期
职工薪酬	62,552.00	70,939.36
福利费	53,905.00	11,415.00
折旧与摊销	26,126.54	62,448.40
中介服务费	291,488.07	148,146.75
房租物业费	46,828.88	42,954.41
交通差旅费	40,881.01	47,021.91
办公费	20,192.74	26,996.73
业务招待费	67,285.12	72,295.59
水电费	5,956.00	12,982.61
修理费	22,349.79	9,289.58
其他	1,724.43	1,502.10
合计	639,289.58	505,992.44

25、研发费用

项目	本期	上期
集成CORDIC算法嵌入式直流电机32位微控制器		50,426.64
高抗电磁干扰型32位嵌入式微控制器		174,604.87
反激式隔离节能型AC-DC开关电源		29,107.91
轨到轨低功耗运算放大器		245,582.33
低噪声音频放大器		100,319.91
NFC近场通信控制芯片		217,341.88
高精度步进电机驱动芯片		280,374.49
集成可编程PGA运算放大器的32位微控制器	540,690.71	
type-c接口音频控制器	206,159.77	
高速运算放大器	407,112.69	
降噪耳机放大器	242,195.01	
合计	1,396,158.18	1,097,758.03

26、财务费用

项目	本期	上期
利息支出	115,371.31	70,470.00
减：利息收入	13,539.69	19,296.83
承兑汇票贴息		
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费	1,992.00	2,074.60
合计	103,823.62	53,247.77

27、资产减值损失

项 目	本期	上期
坏账损失	35,696.32	-1,582.30
合计	35,696.32	-1,582.30

28、其他收益

项目	本期	上期
政府补助	-	-
合计	-	-

29、营业外收入

项目	本期	上期	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	-	52,400.00	-
因债权人原因确实无法支付的应付款项			
其他			
合计	-	52,400.00	-

30、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期	上期
当期所得税	-	60,310.67
递延所得税	-5,354.44	237.35

合计	-5,354.44	60,548.02
----	-----------	-----------

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期
利润总额	239,136.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	35,870.44
子公司适用不同税率的影响	
研发费用加计扣除的影响	-157,067.80
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,354.45
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	110,488.47
税率调整导致期初递延所得税资产余额的变化	
所得税费用	-5,354.44

31、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期	上期
财务费用-利息收入	13,539.84	19,296.83
政府补贴收入	-	52,400.00
收回押金及保证金	1,300,000.00	1,100,000.00
合计	1,313,539.84	1,171,696.83

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期	上期
银行手续费支出	1,992.00	2,074.60
保证金/押金支出	400,000.00	-
销售费用及管理费用-涉现费用支出	560,280.78	431,261.31
支出其他往来款	5,259.22	8,843.83
合计	967,532.00	442,179.74

32、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期	上期
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	244,490.64	1,168,006.24

补充资料	本期	上期
加：资产减值准备	35,696.32	-1,582.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	296,297.60	317,347.40
无形资产摊销	891.80	891.80
长期待摊费用摊销	13,991.64	1,161.12
资产处置损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	117,363.46	72,544.60
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）	-5,354.44	237.35
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）	-1,051,273.15	-1,565,736.29
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-46,228.95	1,928,106.25
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-437,928.60	-2,238,996.23
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-832,053.68	-318,020.06
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	2,909,175.97	1,052,012.81
减：现金的期初余额	4,371,098.36	1,701,938.85
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	-1,461,922.39	-649,926.04

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	本期	上期
一、现金	2,909,175.97	1,052,012.81
其中：库存现金	10,325.56	
可随时用于支付的银行存款	2,898,850.41	1,052,012.81
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	2,909,175.97	1,052,012.81
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	2,909,175.97	1,052,012.81

33、所有权或使用权受到限制的资产

项目	2019年06月30日账面价值	受限原因
货币资金	400,000.00	银行承兑汇票保证金
无形资产	23,781.45	借款质押
合计	423,781.45	

34、关联方及其交易

(1) 本公司的控股股东、实际控制人情况

关联方名称	关联关系	持股金额	持股比例%
陈龙	实际控制人	3,500,000.00	70.00

(2) 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	注册号
无锡恩微投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 10.00%的股权，公司实际控制人陈龙担任其执行事务合伙人	91320214MA1R69P34Y
北京芯意管理咨询有限公司	公司股东冯鹏及其配偶参股公司，且冯鹏配偶刘畅担任该公司执行董事兼经理	91110108080513673L
张洁	公司实际控制人，陈龙之妻，董事兼董事会秘书	-----
冯鹏	公司股东，持股 20.00%	-----
王皓宇	公司董事	-----
乔丹	公司董事	-----
王静	公司董事	-----
何佳佳	公司监事会主席（职工代表）	-----
张胜	公司监事	-----
张伟	公司监事	-----
陈海珍	公司财务负责人	-----

(3) 关联方交易情况

①购销商品的关联交易

无。

②关联方资金拆借

无

③关联方担保

被担保方	担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日
本公司	陈龙、张洁	2,000,000.00	2019 年 6 月 3 日	2021 年 6 月 2 日
本公司	陈龙、张洁	3,000,000.00	2018 年 12 月 3 日	-
	合计	5,000,000.00		

注：陈龙、张洁与中国银行股份有限公司无锡高新技术产业开发区支行于 2018 年 12 月 3 日签订《最高额保证合同》（合同编号：519714504B18120301），陈龙、张洁为公司在 中国银行股份有限公司无锡高新技术产业开发区支行自 2018 年 12 月 3 日起至 2021 年 12 月 3 日止发生的借款、贸易融资、资金业务及其他授信业务等提供连带责任保证担保。

④其他关联交易

无。

（4）关联方应收应付款项

无

35、承诺及或有事项

（1）重要承诺事项

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

（2）或有事项

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

36、资产负债表日后事项

截至本财务报表报出日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

37、其他重要事项

公司将发明专利《可实现节能工作状态的控制电路》和实用新型专利《量子点宽谱单光子探测器》为短期借款担保质押给中国农业银行股份有限公司无锡科技支行，质押期间为 2017 年 8 月 10 日至 2020 年 8 月 9 日。

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

38、补充资料

净资产收益率及每股收益

报告期利润	报告期间	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
			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	2019 年 1-6 月份	1.79	0.05	0.05
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	2019 年 1-6 月份	1.79	0.05	0.05

无锡纳瓦特电子股份有限公司

2019 年 8 月 26 日