



红光股份

NEEQ : 831034

无锡红光微电子股份有限公司
(WUXI HONGGUANG MICRO
ELECTRONICS LIMITED BY SHARE LTD)



半年度报告

— 2022 —

公司半年度大事记

2022年2月底，月产4000万只产能的MEMS传感器生产线正式量产。

2022年3月，超薄型、小型化、高功率CLIP技术生产线研发成功，进入量产阶段。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动和融资	19
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况.....	21
第七节	财务会计报告	24
第八节	备查文件目录	54

第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、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。

公司负责人王福泉、主管会计工作负责人陈璐及会计机构负责人（会计主管人员）陈璐保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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当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
是否存在控股股东、实际控制人、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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告内容的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、市场竞争风险	全球逐步从新冠疫情中复苏，半导体市场增量明显、增速加快。世界集成电路产业正逐步向中国转移。我国集成电路产业的优惠政策，也吸引大量资金投入半导体封测行业，导致同行业竞争加剧。
2、技术进步风险	我国是半导体封装测试行业全球增速最高的国家之一。国际半导体技术的进步既加快了我国半导体技术创新的步伐，同时也给我国大量中小型企业带来了竞争压力。虽然公司历经多年发展，具备了较强的技术研发能力，但公司若不能及时跟上行业技术发展的步伐，将会影响公司市场进一步的开拓。
3、核心技术人员流失风险	作为高科技企业，拥有稳定高素质的人才队伍对公司的发展壮大至关重要。半导体器件封装测试行业属知识密集型行业，尤其需要一支拥有长期生产经验积累和科研创新能力的技术队伍。核心人才的流失将对公司的经营业绩及长远发展造成不利影响。
4、实际控制人不当控制的风险	王福泉、魏丽娟夫妇合计直接持有公司 78.50%的股权，对公司具有绝对控制权，为公司的实际控制人，此外，王福泉、魏丽娟夫妇均为董事，且王福泉为公司董事长、总经理，可对公司施加重大影响，若王福泉、魏丽娟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它少数权益股东带来风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
公司、本公司、红光股份	指	无锡红光微电子股份有限公司
申万宏源、申万宏源承销保荐、主办券商	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限公司
股东大会	指	无锡红光微电子股份有限公司股东大会
董事会	指	无锡红光微电子股份有限公司董事会
监事会	指	无锡红光微电子股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副经理、财务总监、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
元、万元	指	人民币元，人民币万元
报告期	指	2022年1月1日至2022年6月30日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	无锡红光微电子股份有限公司
英文名称及缩写	WUXI HONGGUANG MICRO ELECTRONICS LIMITED BY SHARE LTD
证券简称	红光股份
证券代码	831034
法定代表人	王福泉

二、 联系方式

董事会秘书姓名	雍紫期
联系地址	无锡市新区 93 号-B-1 地块
电话	13524475913
传真	0510-85342119
电子邮箱	wxhgwx@wxhgm.com
公司网址	www.wxhgm.com
办公地址	无锡市新区 93 号-B-1 地块
邮政编码	214028
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	公司办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2001 年 12 月 10 日
挂牌时间	2014 年 8 月 15 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-其他制造业（C41）-其他非列明制造业（C419）-其他非列明制造业（C4190）
主要产品与服务项目	分立器件、集成电路的封装和测试
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	70,950,000
优先股总股本（股）	-
控股股东	控股股东为（王福泉）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为王福泉、魏丽娟，一致行动人为无锡立德投资企业（有限合伙）

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	91320200733302524K	否
注册地址	江苏省无锡市新区新区 93 号-B-1 地块	否
注册资本（元）	70,950,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号 45 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	申万宏源承销保荐

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 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	82,436,288.93	98,014,150.21	-15.89%
毛利率%	19.33%	24.16%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,523,012.54	9,041,665.74	-72.10%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,601,503.91	8,984,027.71	-71.04%
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）	1.88%	7.23%	-
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）	1.94%	7.18%	-
基本每股收益	0.04	0.13	-69.23%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	277,963,022.39	283,467,608.72	-1.94%
负债总计	143,997,974.97	152,025,573.84	-5.28%
归属于挂牌公司股东的净资产	133,965,047.42	131,442,034.88	1.92%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.03	1.85	1.92%
资产负债率%（母公司）	51.80%	53.63%	-
资产负债率%（合并）	0.00%	0.00%	-
流动比率	0.99	0.98	-
利息保障倍数	1.38	6.71	-

(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	-2,662,970.53	4,121,089.76	-164.62%
应收账款周转率	1.42	1.59	-
存货周转率	0.92	1.27	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-1.94%	8.44%	-
营业收入增长率%	-15.89%	28.10%	-
净利润增长率%	-72.10%	378.26%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-10,955.14
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	141,339.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-208,875.23
非经常性损益合计	-78,491.37
减：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	-78,491.37

三、 补充财务指标适用 不适用**四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况****（一） 会计数据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**（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响**适用 不适用**五、 境内外会计准则下会计数据差异**适用 不适用**六、 业务概要****商业模式**

历经多年发展，公司已形成了一整套具有核心自主知识产权的研发—生产—销售业务模式。经营模式清晰，业务结构完整。

1、销售模式

公司主要客户均为国内、国外著名 IC 设计企业。封装测试产品主要应用于移动通讯、PC 电脑、可穿戴智能设备、物联网等高新技术产品。封装产品工艺技术复杂，客户需求差异化显著，产品门类众多，相当部分高端产品需要公司在 IC 设计公司（客户）开始设计、定位产品时就提前介入。在整个营销活动中，公司提供的技术服务非常重要，甚至是起到决定性作用。因此，公司采取直销模式，由公司

直接与下游客户签订销售合同。公司发货、验收后确认收入。

2、生产模式

公司根据订单安排生产。供应部门结合安全库存量，根据生产需要安排采购。

3、研发模式

公司研发活动主要分为二类：一类是改进型研发。主要对现有产品进行工艺创新研究，以降低成本、提高质量为目的。同时，根据客户需求，对原有产品的性能进行提升。改进型追求短平快，主要服务于现有生产活动。另一类是创新型研发。跟踪国际封装技术发展趋势，结合未来市场需求的发展情况，有针对性地开展新产品研发活动。例如：MEMS 类产品研发活动。公司根据无锡是全国物联网技术中心这一定位，敏锐地捕捉到即将爆发的市场机遇，较早地进行技术储备与攻关，并于 2015 年实现了小批量生产，2016 年进入了规模化生产，2019 年持续扩大生产能力，2021 年建成全新净化车间。这类研发活动具有显著的创新性，周期较长，投入较高。公司进入创新层厚，进一步加大了创新型研发活动，旨在全面提升公司未来的技术竞争力。

4、盈利模式

报告期内，公司主要盈利来自于封装产品的销售。受益于集成电路良好的市场环境，公司将核心竞争力转化为良好的盈利能力。主营业务突出，盈利模式持续性较强。

公司在报告期内、以及报告期后至报告披露日，商业模式未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

七、经营情况回顾

（一）经营计划

报告期内，持续数月的疫情影响导致半导体行业供应链紧张，各地疫情政策导致半导体生产企业正常运作受到影响。在此大背景下，公司采取稳中求进、步步为营的策略，一方面解决供应链紧缺问题，实行闭环生产、封闭管理，保证企业基本生产运作正常。另一方面坚定战略发展布局，积极拓展高端市场，持续提高内部研发实力与科技水平，在先进封装及车规级产品领域夯实基础。

报告期内，公司主要业务亮点如下：

1、布局车规、储能、新能源，夯实未来高盈利能力基础。

在消费电子市场景气度不及预期的情况下，公司积极调整市场及产品结构，向车规、储能、光伏及新能源等赛道进一步加码发力，向更高端及更高毛利率的客户结构调整，调整布局期完成后，预计公司营收将增长明显，盈利能力也将不断提升，本阶段打好坚实基础，做好铺垫准备工作。

2、导入车规级 16949 体系认证，引入相关客户群及订单。

目标客户群车规产品需求量逐步增加，公司配齐相关软硬件及车规体系认证，为未来车规订单打下基础，同时筑高竞争准入门槛，加入车规级产品主赛道。

3、不断增大增强人才团队实力。

从技术、供应链、市场到研发，公司通过引入行业丰富经验的产业人才不断优化公司生产经营团队。

4、系统赋能，规模效益显现。

继续提高 MES、ERP、EAP 等系统软件的功能，通过系统的提升不断优化产线设备、人员及财务的管理水平与利用率，使人、物、料更优化利用，使规模效益更好地显现。

5、加大研发投入，加强先进产品开发合作。

公司不断加码研发投入，通过增加研发人员、增加研发专项、加大对发明专利及实用新型的研发，公司不断开拓新兴产品及前沿技术，研发诸如倒装芯片（Flip Chip）结构的先进封装技术。

6、绑定细分市场头部客户，建立战略合作伙伴关系，订单长期深度成长。

公司与营收大客户建立了战略合作的关系，签订了战略合作协议并约定了订单的长期稳定提供，深度绑定了订单同时共同规划了未来的增量市场订单。

7、全新净化车间与实验室正式投入使用

新建科技大楼开始启用，数千平千级净化车间的建设完成及新购设备的陆续引入将使 MEMS 及先进封装产能大幅提高，预计将于本年度完成本轮全部项目计划。

（二） 行业情况

半导体封测位于集成电路产业链下游，专业化分工是未来发展方向。

集成电路封测位于产业链下游，可分为封装和测试两个环节。目前集成电路制造企业的生产经营模式可分为垂直整合制造（IDM）模式和专业化分工模式，与传统 IDM 模式相比，分工细化的模式使得成本更加节约，资源更加专注，有效降低了行业的投资门槛，是集成电路行业未来的发展方向。在集成电路行业专业化、分工化的发展趋势下，将有更多的集成电路封测订单从传统 IDM 厂商流出，对下游封测企业构成利好。

报告期内，半导体产业周期叠加疫情影响，消费电子市场不及此前高预期，车规及新能源等市场发展势头强劲，行业显现结构性行情现象。上游晶圆产能向汽车、工控、新能源等市场产品进行结构调整，传导至封测端逐步显现产品结构调整，预计下半年仍将稳步增长，市场预期高，相关封测产能将受益利好。

（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		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	8,073,170.15	2.90%	9,390,073.86	3.32%	-14.02%
应收票据			34,637.26	0.01%	-100.00%
应收账款	47,513,583.03	17.09%	49,308,187.94	17.43%	-3.64%
存货	75,893,682.53	27.30%	69,343,345.09	24.52%	9.45%
固定资产	90,408,964.42	32.53%	91,645,337.83	32.40%	-1.35%
在建工程	32,651,057.55	11.75%	32,369,075.29	11.44%	0.87%
无形资产	1,936,876.97	0.70%	2,028,954.17	0.72%	-4.54%
短期借款	70,607,236.73	25.40%	60,936,651.00	21.54%	15.87%
长期借款	3,980,000	1.43%	3,980,000	1.41%	0.00%
应收款项融资	5,079,755.08	1.83%	14,071,935.68	4.97%	-63.90%
应付账款	44,685,203.53	16.08%	50,755,278.26	17.94%	-11.96%
预付款项	896,352.71	0.32%	1,656,146.18	0.59%	-45.88%
其他应收款	500,389.10	0.18%	289,606.53	0.10%	72.78%
交易性金融资产	988,686.72	0.36%	988,686.72	0.35%	0.00%
其他非流动资产	8,487,045.24	3.05%	7,383,943.44	2.61%	14.94%
合同负债	1,391,337.29	0.50%	718,452.92	0.25%	93.66%
应交税费	2,283,732.17	0.82%	1,649,275.50	0.58%	38.47%

其他应付款	9,298,790.97	3.35%	17384008.18	6.15%	-46.51%
应付票据	8,673,313.18	3.12%	14,003,126.92	4.94%	-38.06%
一年内到期的非流动负债			25,111.11	0.01%	-100.00%
其他流动负债	180,873.85	0.07%	39,777.95	0.01%	354.71%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金本期末 8,073,170.15 元，比上年末 9,390,073.86 元减少 1,316,903.71 元，减幅为 14.02%，主要原因是：本期销售收入下降，收到的现金减少。
- 2、短期借款本期比上年末增加 15.87%，主要原因是本期新增约 1000 万贷款。
- 3、应收款项融资本期比上期减少 63.90%，原因是上年末有约 900 万质押于银行用于开具银票用途的银行承兑汇票已到期。
- 4、应收票据本期比上期减少 100.00%，原因是上期末有一张财务集团开出的承兑汇票已到期。
- 5、预付款项本期比上期减少 45.88%，主要原因是本期预付的原材料采购款减少。
- 6、应付票据本期比上期减少 38.06%，主要原因是本期末未到期的银行承兑汇票比上年末减少约 530 万。
- 7、本期合同负债比上年期末增加了 93.66%，主要原因是预收货款比上期有所增加。
- 8、本期应交税费较上年期末增加了 38.47%，主要原因是本期政府为减轻企业负担，缓交增值税，未交增值税余额比上年末增加约 85 万。
- 9、本期其他应付款比上年期末减少了 46.51%，主要原因是上期采购设备多，本期采购量减少。
- 10、其他应收款本期比上期末增加 72.78%，主要原因是约 18 万的代扣个人所得税尚未收回。
- 11、应付票据本期比上年末减少 38.06%，主要原因是未到期的银行承兑汇票比上期末减少。
- 12、一年内到期的非流动负债比上期末减少 100.00%，主要原因是一年内到期的长期借款及应计利息本期已到期偿还。
- 13、其他非流动负债本期比上期末增加 354.71%，主要原因是本期末有约 18 万的待转销项税额。

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	82,436,288.93	-	98,014,150.21	-	-15.89%
营业成本	66,500,969.14	80.67%	74,332,506.82	75.84%	-10.54%
毛利率	19.33%	-	24.16%	-	-
税金及附加	519,669.24	0.63%	479,550.59	0.49%	8.37%
销售费用	1,236,443.46	1.50%	1,154,608.40	1.18%	7.09%
管理费用	5,810,619.83	7.05%	5,051,042.31	5.15%	15.04%
研发费用	3,681,893.91	4.47%	6,415,317.91	6.55%	-42.61%
财务费用	1,762,145.51	2.14%	1,719,411.13	1.75%	2.49%
其他收益	141,339.00	0.17%	274,500	0.28%	-48.51%
投资收益			2,184.68	0.00%	-100.00%
资产处置收益	-10,955.14	-0.01%			100.00%
信用减值损失	-745,347.03	-0.90%	131,933.22	0.13%	-664.94%
资产减值损失	188,633.14	0.23%			100.00%

营业利润	2,498,217.81	3.03%	9,270,330.95	9.46%	-73.05%
营业外收入	290.37	0.00%	117,039.18	0.12%	-99.75%
营业外支出	59,108.76	0.07%	325,914.41	0.33%	-81.86%
净利润	2,523,012.54	3.06%	9,041,665.74	9.22%	-72.10%
所得税费用	-83,613.12	-0.10%	19,789.98	0.02%	-522.50%

项目重大变动原因：

- 1、2022年上半年受疫情影响，公司生产量下降，收入减少，每个产品所分摊的折旧和车间固定人员工资增加，导致产品单位成本提高，毛利下降，净利润也相应减少。
- 3、本期管理费用较上期增加15.04%，主要原因一是报告期内调整员工薪酬，工资支出增加20多万。二是本期折旧摊销和租车费增加了30多万。
- 4、本期研发费用比上期减少42.61%，主要原因是本期调整了研发项目的规模。
- 5、其他收益本期比上期减少48.51%，主要原因是本期获得的政府补助比上年减少了13万元。
- 6、投资收益本期比上年同期减少100.00%，主要原因是本期没有股票转让取得的收益。
- 7、本期信用减值损失比上期减少664.94%，主要原因是本期坏账准备计提减少。
- 8、本期资产减值损失比上期增加100.00%，主要原因是上期计提存货跌价准备。
- 9、本期营业外收入比上期减少99.75%，原因是本期基本没有发生营业外收入。
- 10、本期营业外支出较上期减少81.86%，主要原因是上期公司发生了约30万的赔偿款项。
- 11、所得税费用本期较上期减少522.50%，原因是报告期递延所得税费用减少所致。

(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	80,902,014.59	96,977,902.40	-11.83%
其他业务收入	1,534,274.34	1,036,247.81	48.06%
主营业务成本	66,500,969.14	74,332,506.82	-5.08%
其他业务成本	0.00	0.00	0.00%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
主营业务	80,902,014.59	66,500,969.14	17.80%	-11.83%	-5.08%	-24.73%
其他业务	1,534,274.34	0.00	100.00%	48.06%	0.00%	0.00%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期	毛利率比上年同期增减
-------	------	------	------	--------------	-----------	------------

					增减%	
内销产品	75,202,688.10	61,860,577.51	17.74%	-18.04%	-11.70%	-24.98%
外销产品	5,699,326.49	4,640,391.63	18.58%	9.12%	8.58%	2.26%
其他业务	1,534,274.34		100.00%	48.06%	0.00%	0.00%

收入构成变动的原因：

- 1、2022年上半年受疫情影响，国内订单减少，公司生产量下降，内销产品收入减少，每个产品所分摊的折旧和车间固定人员工资增加，导致产品单位成本提高，毛利下降。
- 2、本期公司继续加强国际合作，外销规模扩大，销售额和毛利比去年同期都有所增加。
- 3、因铜材涨价，废料销售单价提高，所以本期其他业务收入比上期增加较多。

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	-2,662,970.53	4,121,089.76	-164.62%
投资活动产生的现金流量净额	-7,685,880.33	-14,460,131.20	46.85%
筹资活动产生的现金流量净额	7,881,947.15	5,450,504.81	44.61%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额本期-2,662,970.53元，比上期净额4,121,089.76元减少了6,784,060.29元，主要原因是本期公司销售收入下降，回笼的货款减少。
- 2、投资活动产生的现金流量净额本期-7,685,880.33元，比上期净额-14,460,131.20元增加了6,774,250.87元，主要原因是购建固定资产的支出减少。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额7,881,947.15元，比5,450,504.81元增加了2,431,442.34元，主要是本期增加了300万银行借款。

八、主要控股参股公司分析

（一）主要控股子公司、参股公司经营情况

适用 不适用

（二）报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

（三）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

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

（一） 非标准审计意见说明

适用 不适用

（二） 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 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

适用 不适用

报告期内，公司诚信经营，按时纳税，减轻了社会负担，支持地区经济发展。公司坚持以人为本，关爱员工健康，保障员工合法权益。

十二、 评价持续经营能力

公司从事的生产经营活动主要为集成电路与传感器的封装测试，属于整个半导体行业中必不可少的一环。

从政策层面来看，多年来，国家向来高度重视集成电路与传感器的发展。为打造中国自主可控的半导体产业链与发展世界领先的 5G 物联网，国家政府予以诸多优惠政策支持与利好政策刺激，企业在这种政策刺激下发展势头强劲。

从市场层面来看，随着物联网与新一代信息技术的巨大增量市场的发展，行业可持续性、成长性高，增长势头强劲，可持续经营能力强，成长空间巨大。公司主要客户群体为国内外优秀的芯片设计公司，其主要下游产品应用广泛，与物联网、新一代信息技术高度相关，市场增势明显、处于成长期。因封测服务不限于特定领域产品，可适应市场发展产品方向，因此持续经营能力强。

从技术层面来看，我公司产量在全国范围排名前五，且良品率高。公司拥有多名生产技术顾问，并于多个高校展开技术合作，不断在封测领域进行探索以及创新，勇于战在技术攻坚战的第一线。

从财务层面来看，我公司的各项财务数据良好，盈利能力强、资产负债率较低、固定资产占比较多，属于重资产型企业，大大增加了抵御金融危机及财务风险的能力。

综上所述，我公司持续经营能力极强，是我国集成电路产业不可或缺的一个重要组成。

十三、 公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争风险

风险详情详见本报告内“第一节 声明与提示 重要风险提示表”之“市场竞争风险”。

应对措施：公司将进一步加强技术创新活动，确保在市场竞争保持领先地位。同时公司将加强销售和技术人员与客户的交流，掌握市场动态，想客户所想，牢固与客户的关系。

2、技术进步风险

风险详情详见本报告内“第一节 声明与提示 重要风险提示表”之“技术进步风险”。

应对措施：公司通过产学研合作的方法，不断掌握市场动态、产品方向和客户对技术的发展要求，做好产品研发，技术储备，并形成自己的自主知识产权和专利的保护。

3、核心技术人员流失风险

风险详情详见本报告内“第一节 声明与提示 重要风险提示表”之“核心技术人员流失风险”。

应对措施：对现有骨干人才通过股份激励和签订保密协议的措施，稳定核心队伍，同时通过引进和培养的方法不断充实加强核心队伍的建设，以满足发展的需求，降低因人才流失造成的损失。

4、实际控制人不当控制的风险

风险详情详见本报告内“第一节 声明与提示 重要风险提示表”之“实际控制人不当控制的风险”。

应对措施：在中介机构和监管机构的指导下，不断完善内部的管理制度，形成规范的法人治理结构，切实保护公司中小股东的利益。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（一）
是否存在提供担保事项	<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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（二）
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（三）
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（四）
是否存在经股东大会审议的收购、出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<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	四.二.（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	四.二.（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	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 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

报告期公司无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

（三） 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, 接受劳务	2,000,000.00	107,405.60
2. 销售产品、商品, 提供劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他		

（四） 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项	0.00	69,498,882.42

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

股东为公司提供担保，有利于提高公司的融资能力，可解决公司临时资金需求。本次关联交易不存在损害公司利益的情形，不影响公司的独立性。公司纯受益的关联担保免于按照关联交易审议。

（五） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	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	2014年7月29日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年7月29日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2014年7月29日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

公司没有超期未履行完毕的承诺事项。

（六） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
固定资产	非流动资产	抵押	51,861,603.11	18.66%	向江苏银行股份有限公司无锡新区支行、永赢金融租赁有限公司借款提供抵押
无形资产	非流动资产	抵押	1,382,033.34	0.50%	向江苏银行股份有限公司无锡新区支行借款提供抵押
货币资金	流动资产	票据保证金	4,000,000.00	1.44%	票据保证金
应收款项融资	流动资产	质押	4,673,313.18	1.68%	票据保证金
总计	-	-	61,916,949.63	22.28%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上资产抵押及质押融资有利于解决公司日常经营流动资金需求，未构成对经营产生不利影响。

第五节 股份变动和融资

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	26,761,200	37.72%		26,761,200	37.72%
	其中：控股股东、实际控制人	12,294,075	17.33%	-400,000	11,894,075	16.76%
	董事、监事、高管	7,377	0.01%		7,377	0.01%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	44,188,800	62.28%		44,188,800	62.28%
	其中：控股股东、实际控制人	43,804,725	61.74%		43,804,725	61.74%
	董事、监事、高管	384,075	0.54%		384,075	0.54%
	核心员工					
总股本		70,950,000	-	0	70,950,000	-
普通股股东人数						138

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

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	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	王福泉	40,652,800		40,652,800	57.30%	32,220,225	8,432,575		
2	魏丽娟	15,446,000	-400,000	15,046,000	21.21%	11,584,500	3,461,500		
3	无锡立德投资企业（有限合伙）	4,435,402	-41,990	4,393,412	6.19%		4,393,412		
4	深圳市达晨创	3,840,000		3,840,000	5.41%		3,840,000		

	联股权投资基金合伙企业（有限合伙）								
5	无锡市金程创业投资有限公司	1,500,000		1,500,000	2.11%		1,500,000		
6	余莉	1,260,100	77	1,260,177	1.78%		1,260,177		
7	安信证券股份有限公司	1,250,000		1,250,000	1.76%		1,250,000		
8	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—深圳市达晨睿泽一号股权投资企业（有限合伙）	960,000		960,000	1.35%		960,000		
9	任耀进	362,052		362,052	0.51%	362025	27		
10	张晟		200,000	200,000	0.28%		200,000		
	合计	69,706,354	-	69,464,441	97.90%	44,166,750	25,297,691	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东王福泉与股东魏丽娟为夫妻，除此以外，其他股东间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

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	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王福泉	董事长、总经理	男	1964年9月	2019年9月1日	2022年8月31日
魏丽娟	董事	女	1975年7月	2019年9月1日	2022年8月31日
任耀进	董事、副总经理	男	1958年5月	2019年9月1日	2022年8月31日
陶光亮	董事、副总经理	男	1962年5月	2019年9月1日	2022年8月31日
龚征宇	董事	男	1990年10月	2021年5月25日	2024年5月24日
陆振	监事会主席	男	1981年5月	2019年9月1日	2022年8月31日
唐良	监事	男	1980年10月	2019年9月1日	2022年8月31日
许小弟	监事	男	1969年7月	2019年9月1日	2022年8月31日
陈璐	财务总监	女	1968年5月	2019年9月1日	2022年8月31日
雍紫期	董事会秘书	女	1996年9月	2021年5月24日	2022年8月31日
董事会人数：					5
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					5

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

王福泉、魏丽娟系夫妻关系。雍紫期系王福泉和魏丽娟的儿媳。除此以外，其他董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间均不存在关联关系。

(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	期末被授予的限制性股票数量
王福泉	董事长、总经理	40,652,800		40,652,800	57.30%		
魏丽娟	董事	15,446,000	-400,000	15,046,000	21.21%		
任耀进	董事、副总经理	362,052		362,052	0.51%		
雍紫期	董事会秘书	29,400		29,400	0.04%		
合计	-	56,490,252	-	56,090,252	79.06%	0	0

(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

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

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	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	30	0	0	30
生产人员	360	0	63	297
销售人员	13	0	0	13
技术人员	58	0	0	58
财务人员	3	0	0	3
员工总计	464	0	63	401

按教育程度分类	期初人数	期末人数
---------	------	------

博士	0	0
硕士	3	3
本科	22	23
专科	66	72
专科以下	373	303
员工总计	464	401

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

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	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	注释 1	8,073,170.15	9,390,073.86
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	注释 2	988,686.72	988,686.72
衍生金融资产			
应收票据	注释 3		34,637.26
应收账款	注释 4	47,513,583.03	49,308,187.94
应收款项融资	注释 5	5,079,755.08	14,071,935.68
预付款项	注释 6	896,352.71	1,656,146.18
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 7	500,389.10	289,606.53
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 8	75,893,682.53	69,343,345.09
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	注释 9	24,651.28	24,651.28
流动资产合计		138,970,270.60	145,107,270.54
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
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	注释 10	90,408,964.42	91,645,337.83
在建工程	注释 11	32,651,057.55	32,369,075.29
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	注释 12	1,936,876.97	2,028,954.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	注释 13	2,926,116.54	2,433,949.50
递延所得税资产	注释 14	2,582,691.07	2,499,077.95
其他非流动资产	注释 15	8,487,045.24	7,383,943.44
非流动资产合计		138,992,751.79	138,360,338.18
资产总计		277,963,022.39	283,467,608.72
流动负债：			
短期借款	注释 16	70,607,236.73	60,936,651.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	注释 17	8,673,313.18	14,003,126.92
应付账款	注释 18	44,685,203.53	50,755,278.26
预收款项			
合同负债	注释 19	1,391,337.29	718,452.92
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	注释 20	2,897,487.25	2,533,892.00
应交税费	注释 21	2,283,732.17	1,649,275.50
其他应付款	注释 22	9,298,790.97	17,384,008.18
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释 23		25,111.11
其他流动负债	注释 24	180,873.85	39,777.95
流动负债合计		140,017,974.97	148,045,573.84
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	注释 25	3,980,000.00	3,980,000.00
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		3,980,000.00	3,980,000.00
负债合计		143,997,974.97	152,025,573.84
所有者权益：			
股本	注释 26	70,950,000.00	70,950,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 27	29,485,281.45	29,485,281.45
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 28	5,041,189.32	5,041,189.32
一般风险准备			
未分配利润	注释 29	28,488,576.65	25,965,564.11
归属于母公司所有者权益合计		133,965,047.42	131,442,034.88
少数股东权益			
所有者权益合计		133,965,047.42	131,442,034.88
负债和所有者权益合计		277,963,022.39	283,467,608.72

法定代表人：王福泉

主管会计工作负责人：陈璐

会计机构负责人：陈璐

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入		82,436,288.93	98,014,150.21
其中：营业收入		82,436,288.93	98,014,150.21
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		79,511,741.09	89,152,437.16
其中：营业成本		66,500,969.14	74,332,506.82
利息支出			

手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		519,669.24	479,550.59
销售费用		1,236,443.46	1,154,608.40
管理费用		5,810,619.83	5,051,042.31
研发费用		3,681,893.91	6,415,317.91
财务费用		1,762,145.51	1,719,411.13
其中：利息费用		1,763,527.47	1,630,384.23
利息收入		28,263.26	51,502.57
加：其他收益		141,339.00	274,500.00
投资收益（损失以“-”号填列）			2,184.68
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）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-10,955.14	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-745,347.03	131,933.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）		188,633.14	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,498,217.81	9,270,330.95
加：营业外收入		290.37	117,039.18
减：营业外支出		59,108.76	325,914.41
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,439,399.42	9,061,455.72
减：所得税费用		-83,613.12	19,789.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,523,012.54	9,041,665.74
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）		2,523,012.54	9,041,665.74
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（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润		2,523,012.54	9,041,665.74
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.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			
2. 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) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 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		2,523,012.54	9,041,665.74
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,523,012.54	9,041,665.74
(二) 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）		0.04	0.13
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.04	0.13

法定代表人：王福泉

主管会计工作负责人：陈璐

会计机构负责人：陈璐

（三） 现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
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		68,803,751.45	102,196,895.96
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			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	注释 45.1	169,892.63	630,807.94
经营活动现金流入小计		68,973,644.08	102,827,703.90

购买商品、接受劳务支付的现金		34,561,234.83	69,732,550.75
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		24,254,519.71	21,173,356.36
支付的各项税费		1,551,301.89	2,949,281.64
支付其他与经营活动有关的现金	注释 45.2	11,269,558.18	4,851,425.39
经营活动现金流出小计		71,636,614.61	98,706,614.14
经营活动产生的现金流量净额		-2,662,970.53	4,121,089.76
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		1,194.69	
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		1,194.69	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,687,075.02	14,460,131.20
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		7,687,075.02	14,460,131.20
投资活动产生的现金流量净额		-7,685,880.33	-14,460,131.20
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		55,000,000.00	33,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		55,000,000.00	33,000,000.00
偿还债务支付的现金		45,354,525.38	25,919,110.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,763,527.47	1,630,384.23
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			
筹资活动现金流出小计		47,118,052.85	27,549,495.19
筹资活动产生的现金流量净额		7,881,947.15	5,450,504.81

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		-2,466,903.71	-4,888,536.63
加：期初现金及现金等价物余额		6,540,073.86	15,059,996.20
六、期末现金及现金等价物余额		4,073,170.15	10,171,459.57

法定代表人：王福泉

主管会计工作负责人：陈璐

会计机构负责人：陈璐

三、 财务报表附注

（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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

财务报告使用者参考往期财务报告的相应披露内容。

（二） 财务报表项目附注

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期初”指 2021 年 12 月 31 日，“期末”指 2022 年 6 月 30 日；“本期”指 2022 年 1-6 月份，“上期”指 2021 年 1-6 月份。以下金额单位若未特别注明者均为人民币元。

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	199,532.24	5,530.96
银行存款	3,864,784.90	6,525,689.89
其他货币资金	4,008,853.01	2,858,853.01
合计	8,073,170.15	9,390,073.86
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：期末其他货币资金中，4,000,000.00 元是银行承兑票据保证金，8,853.01 元是证券账户资金余额。

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资	988,686.72	988,686.72
合计	988,686.72	988,686.72

注释3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		34,637.26
合计		34,637.26

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据	706.88		706.88			
合计	706.88		706.88			

注释4. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	43,687,448.06	46,352,979.89
1至2年	5,171,611.03	4,273,595.44
2至3年	893,449.23	817,974.04
3至4年	734,775.83	516,690.02
4至5年	423,929.07	28,460.99
5年以上	6,515,233.26	6,488,904.90
小计	57,426,446.48	58,478,605.28
减：坏账准备	9,912,863.45	9,170,417.34
合计	47,513,583.03	49,308,187.94

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提预期信用损失的应收账款	57,426,446.48	100.00	9,912,863.45	17.26	47,513,583.03
其中：账龄组合	57,426,446.48	100.00	9,912,863.45	17.26	47,513,583.03
合计	57,426,446.48	100.00	9,912,863.45		47,513,583.03

续：

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(%)	
按组合计提预期信用损失的应收账款	58,478,605.28	100.00	9,170,417.34	15.68	49,308,187.94

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 (%)	
其中：账龄组合	58,478,605.28	100.00	9,170,417.34	15.68	49,308,187.94
合计	58,478,605.28	100.00	9,170,417.34		49,308,187.94

按账龄组合计提预期信用损失的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	43,687,448.06	873,748.96	2.00
1-2年	5,171,611.03	1,034,322.21	20.00
2-3年	893,449.23	446,724.62	50.00
3-4年	734,775.83	661,298.25	90.00
4-5年	423,929.07	381,536.16	90.00
5年以上	6,515,233.26	6,515,233.26	100.00
合计	57,426,446.48	9,912,863.45	17.26

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提预期信用损失的应收账款	9,170,417.34	742,446.11				9,912,863.45

注释5. 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,079,755.08	14,071,935.68

2. 期末公司已质押的应收款项融资

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	4,673,313.18
合计	4,673,313.18

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	24,072,855.77	
合计	24,072,855.77	

注释6. 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	850,082.10	94.84	1,237,678.91	74.73
1-2年	46,270.61	5.16	418,467.27	25.27
合计	896,352.71	100.00	1,656,146.18	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
江苏怀远工程科技有限公司	225,000.00	25.10
无锡亿仁电子有限公司	217,000.00	24.21
苏州纳光电子科技有限公司	160,100.00	17.86
泰州友润电子有限公司	119,370.43	13.32
KEC CORPORATION	98,922.07	11.04
合计	820,392.50	91.53

注释7. 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	508,356.22	287,965.85
1-2年		2,000.00
2-3年	2,000.00	10,000.00
3-4年	10,000.00	3,000.00
4-5年	2,000.00	5,000.00
5年以上	267,018.09	267,018.09
小计	789,374.31	574,983.94
减：坏账准备	288,985.21	285,377.41
合计	500,389.10	289,606.53

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
代缴个税、社保及公积金	500,838.69	284,729.19
保证金及备用金	78,949.53	80,668.66
其他	209,586.09	209,586.09
合计	789,374.31	574,983.94

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段				-	-	-
第二阶段	575,196.22	74,807.12	500,389.10	360,805.85	71,199.32	289,606.53
第三阶段	214,178.09	214,178.09		214,178.09	214,178.09	
合计	789,374.31	288,985.21	500,389.10	574,983.94	285,377.41	289,606.53

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额					账面价值
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		

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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	214,178.09	27.13	214,178.09	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	575,196.22	72.87	74,807.12	13.01	500,389.10
账龄组合	575,196.22	72.87	74,807.12	13.01	500,389.10
合计	789,374.31	100.00	288,985.21		500,389.10

续：

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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	214,178.09	37.25	214,178.09	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	360,805.85	62.75	71,199.32	19.73	289,606.53
账龄组合	360,805.85	62.75	71,199.32	19.73	289,606.53
合计	574,983.94	100.00	285,377.41		289,606.53

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

组合 按账龄组合计提预期信用损失的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	508,356.22	10,167.12	2.00
1-2 年			20.00
2-3 年	2,000.00	1,000.00	50.00
3-4 年	10,000.00	9,000.00	90.00
4-5 年	2,000.00	1,800.00	90.00
5 年以上	52,840.00	52,840.00	100.00
合计	575,196.22	74,807.12	13.01

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额		71,199.32	214,178.09	285,377.41
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期计提		3,607.80		3,607.80
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额		74,807.12	214,178.09	288,985.21

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款合计

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
代缴社保费	代缴社保	269,982.03	1 年以内	34.20	5,399.64
代扣个人所得税	代缴个税	185,023.66	1 年以内	23.44	3,700.47
无锡市第五建筑工程有限公司	其他	125,466.75	5 年以上	15.89	125,466.75
PARK WEOL SOO	其他	75,320.55	5 年以上	9.54	75,320.55
无锡新区财政局	保证金	52,840.00	5 年以上	6.69	52,840.00
合计		708,632.99		89.76	262,727.41

注释8. 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	25,165,459.18	2,155,633.12	23,009,826.06	26,502,904.31	2,312,677.09	24,190,227.22
在产品	10,835,428.28		10,835,428.28	10,263,353.50		10,263,353.50
产成品	46,467,426.40	4,418,998.21	42,048,428.19	39,340,351.75	4,450,587.38	34,889,764.37
合计	82,468,313.86	6,574,631.33	75,893,682.53	76,106,609.56	6,763,264.47	69,343,345.09

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额
		计提	转回及转销	其他	
原材料	2,312,677.09		157,043.97		2,155,633.12
在产品					
库存商品	4,450,587.38		31,589.17		4,418,998.21
合计	6,763,264.47		188,633.14		6,574,631.33

注释9. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
预缴企业所得税	24,651.28	24,651.28
合计	24,651.28	24,651.28

注释10. 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	办公设备
一. 账面原值				
1. 期初余额	29,901,318.25	33,237,126.24	196,336,727.54	640,557.92
2. 本期增加金额	43,805.31	581,740.68	4,504,690.25	48,230.08
购置	43,805.31	581,740.68	4,504,690.25	48,230.08
3. 本期减少金额				
处置或报废				
4. 期末余额	29,945,123.56	33,818,866.92	200,841,417.79	688,788.00
二. 累计折旧				
1. 期初余额	11,635,445.23	26,165,291.65	130,762,208.69	439,932.01
2. 本期增加金额	683,594.82	662,389.46	4,974,056.86	15,228.50
本期计提	683,594.82	662,389.46	4,974,056.86	15,228.50
3. 本期减少金额				
处置或报废				
4. 期末余额	12,319,040.05	26,827,681.11	135,736,265.55	455,160.51
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	17,626,083.51	6,991,185.81	65,105,152.24	233,627.49
2. 期初账面价值	18,265,873.02	7,071,834.59	65,574,518.85	200,625.91

(续)

项目	办公家具	运输工具	食堂设备	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额		2,441,865.45	60,249.00	262,617,844.40
2. 本期增加金额				5,178,466.32
购置				5,178,466.32
3. 本期减少金额		242,996.50		242,996.50
处置或报废		242,996.50		242,996.50

项目	办公家具	运输工具	食堂设备	合计
4. 期末余额		2,198,868.95	60,249.00	267,553,314.22
二. 累计折旧				
1. 期初余额		1,965,288.41	4,340.58	170,972,506.57
2. 本期增加金额		60,915.72	6,504.54	6,402,689.90
本期计提		60,915.72	6,504.54	6,402,689.90
3. 本期减少金额		230,846.67		230,846.67
处置或报废		230,846.67		230,846.67
4. 期末余额		1,795,357.46	10,845.12	177,144,349.80
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值		403,511.49	49,403.88	90,408,964.42
2. 期初账面价值		476,577.04	55,908.42	91,645,337.83

注：截止 2022 年 6 月 30 日，本公司固定资产不存在减值迹象，未计提减值准备。

注释11. 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
科技大楼	32,278,172.59		32,278,172.59	31,996,190.33		31,996,190.33
MEMS 生产线	372,884.96		372,884.96	372,884.96		372,884.96
合计	32,651,057.55		32,651,057.55	32,369,075.29		32,369,075.29

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	预算数	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
科技大楼	35,000,000.00	31,996,190.33	281,982.26			32,278,172.59

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
科技大楼	92.22	98.95				自有资金

注释12. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	电脑软件	合计
----	-------	------	----

项目	土地使用权	电脑软件	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	2,296,436.84	887,997.79	3,184,434.63
2. 本期增加金额			489,397.23
购置			489,397.23
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	2,296,436.84	887,997.79	3,184,434.63
二. 累计摊销			
1. 期初余额	893,558.06	261,922.40	1,155,480.46
2. 本期增加金额	20,845.44	71,231.76	92,077.20
本期计提	20,845.44	71,231.76	92,077.20
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	914,403.50	333,154.16	1,247,557.66
三. 减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	1,382,033.34	554,843.63	1,936,876.97
2. 期初账面价值	1,402,878.78	626,075.39	2,028,954.17

注释13. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修工程	184,341.74		30,723.62		153,618.12
净化工程	116,976.50		19,496.08		97,480.42
工厂净化改造	255,564.79		42,594.13		212,970.66
内外墙涂料工程	923,554.02		274,976.82	525,655.56	122,921.64
一厂新风系统改装	174,459.66		29,076.61		145,383.05
管网整改费	230,066.55		38,344.43		191,722.13
外墙防水维修	177,777.78		29,629.63		148,148.15
厨房改造	371,208.46		61,868.08		309,340.38
其他费用		2,752,282.00	1,207,750.00		1,544,532.00
合计	2,433,949.50	2,752,282.00	1,734,459.40	525,655.56	2,926,116.54

注释14. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		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

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
应收账款坏账准备	9,912,863.45	1,486,929.52	9,170,417.34	1,375,562.60
其他应收款坏账准备	288,985.21	43,347.78	285,377.41	42,806.61
存货跌价准备	6,574,631.33	986,194.70	6,763,264.47	1,014,489.67
公允价值变动	441,460.48	66,219.07	441,460.48	66,219.07
合计	17,217,940.47	2,582,691.07	16,660,519.70	2,499,077.95

注释15. 其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付设备采购款	6,704,792.29	5,601,690.49
预付工程、装修款	1,782,252.95	1,782,252.95
合计	8,487,045.24	7,383,943.44

注释16. 短期借款**1. 短期借款分类**

项目	期末余额	期初余额
保证借款	38,000,000.00	32,000,000.00
担保及抵押组合借款	27,518,882.42	23,857,893.31
信用借款	5,000,000.00	5,000,000.00
短期借款应计利息	88,354.31	78,757.69
合计	70,607,236.73	60,936,651.00

注 1：本公司保证借款包括：

①本公司于 2021 年 12 月 15 日与南京银行无锡新区支行签署借款协议，取得借款 500.00 万元，由股东王福泉、魏丽娟提供保证担保，借款年利率为 4.35%，借款期间为 2021 年 12 月 15 日至 2022 年 12 月 14 日。

②本公司于 2021 年 10 月 18 日与宁波银行太湖新城营业部签署借款协议，取得借款 500.00 万元，由股东王福泉、魏丽娟提供保证担保，借款年利率为 4.785%，借款期间为 2021 年 10 月 18 日至 2022 年 10 月 15 日。

③本公司分别于 2021 年 3 月 2 日，2021 年 8 月 26 日和 2021 年 9 月 7 日与江苏银行无锡新区支行签署借款协议，以政府类基金“锡科贷”为担保，股东王福泉、魏丽娟作为连带担保人，分别取得 300.00 万元，400.00 万元和 300.00 万元 3 笔借款，合计借款 1,000.00 万元，借款年利率均为 4.35%，借款期间分别为 2021 年 3 月 2 日到 2022 年 3 月 1 日，2021 年 8 月 26 日到 2022 年 8 月 7 日，2021 年 9 月 7 日到 2022 年 8 月 3 日。

④本公司于 2022 年 1 月 21 日与光大银行无锡分行支行签署借款协议，取得借款 600.00 万元，由股东王福泉、魏丽娟提供保证担保，借款年利率为 4.6%，借款期间为 2022 年 1 月 21 日至 2023 年 2 月 20 日。

⑤本公司于2022年2月25日与招商银行新区支行签署借款协议，取得借款500.00万元，由股东王福泉、魏丽娟提供保证担保，借款年利率4.5%，借款期间为2022年2月25日至2023年2月25日。

注2：本公司担保及抵押组合借款包括：

①本公司以全自动焊线机、自动粗铝线连接机、GS-600全自动柜式点胶机器人及配套软件和微焦点X-RAY透视检测设备及配套软件等共14件电子工业设备给质权人，于2022年3月23日与永赢金融租赁有限公司签署借款协议，由自然人王福泉、魏丽娟提供保证担保，取得借款600万元，借款年利率2.6%。借款期间为2022年3月23日至2023年4月7日，截止2022年6月30日，还余451.89万元本金未归还。

②本公司以无锡红光微电子股份有限公司所拥有的“苏（2021）无锡市不动产权第0194115号”房产和地产作为抵押，由股东王福泉、魏丽娟提供保证担保，于2022年2月24日与江苏银行无锡新区支行签署借款协议，分别取得1500.00万元和1500.00万元2笔借款，合计借款3000.00万元，借款年利率均为4.6%，借款期间分别为2022年2月24日到2023年1月5日，2022年2月24日到2023年2月15日。

注3：本公司信用借款包括：

①本公司于2022年5月23日与工商银行无锡新区支行签署借款协议，取得借款金额合计500.00万元，借款年利率为4.785%，借款期间为2022年5月23日至2023年5月22日。

2. 短期借款说明

截止2022年6月30日，本公司无已逾期未偿还的借款。

注释17. 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,673,313.18	14,003,126.92

注释18. 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	44,685,203.53	50,755,278.26
合计	44,685,203.53	50,755,278.26

注：期末本公司无账龄1年以上重要的应付账款。

注释19. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,391,337.29	718,452.92

注释20. 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
短期薪酬	2,533,892.00	22,598,774.35	22,235,179.10	2,897,487.25
离职后福利-设定提存计划		2,019,340.61	2,019,340.61	
合计	2,533,892.00	24,618,114.96	24,254,519.71	2,897,487.25

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,533,892.00	19,763,262.10	19,399,666.85	2,897,487.25
职工福利费		1,317,463.31	1,317,463.31	
社会保险费		1,113,696.94	1,113,696.94	
其中：基本医疗保险费		856,689.95	856,689.95	
工伤保险费		85,668.99	85,668.99	
生育保险费		97,907.42	97,907.42	
补充医疗保险费		73,430.57	73,430.57	
住房公积金		404,352.00	404,352.00	
合计	2,533,892.00	22,598,774.35	22,235,179.10	2,897,487.25

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
基本养老保险		1,958,148.47	1,958,148.47	
失业保险费		61,192.14	61,192.14	
合计		2,019,340.61	2,019,340.61	

注释21. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	1,915,578.96	1,067,359.23
房产税	56,448.48	56,448.48
城市维护建设税	168,388.85	79,123.32
教育费附加	120,356.33	56,516.67
土地使用税	19,499.35	19,099.35
印花税	3,460.20	7,133.20
代扣代缴个人所得税		363,595.25
合计	2,283,732.17	1,649,275.50

注释22. 其他应付款**1. 按款项性质列示的其他应付款**

款项性质	期末余额	期初余额
设备采购款	3,336,748.64	6,238,494.03
工程款	5,914,768.80	10,489,295.84
其他	47,273.53	656,218.31

款项性质	期末余额	期初余额
合计	9,298,790.97	17,384,008.18

本公司本期期末无账龄超过一年的重要其他应付款。

注释23. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		20,000.00
长期借款应计利息		5,111.11
合计		25,111.11

注释24. 其他流动负债

款项性质	期末余额	期初余额
待转销项税额	180,873.85	4,433.81
未终止确认票据		35,344.14
合计	180,873.85	39,777.95

注释25. 长期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	3,980,000.00	3,980,000.00
合计	3,980,000.00	3,980,000.00

注释26. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）				期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	小计	
股份总数	70,950,000.00					70,950,000.00

注释27. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	29,485,281.45			29,485,281.45

注释28. 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	5,041,189.32			5,041,189.32

注释29. 未分配利润

项目	本期	上期
期初未分配利润	25,965,564.11	15,650,009.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,523,012.54	9,041,665.74
减：提取法定盈余公积		
减：应付普通股股利		5,676,000.00
期末未分配利润	28,488,576.65	19,015,675.73

注释30. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	80,902,014.59	66,500,969.14	96,977,902.40	74,332,506.82
其中：内销	75,202,688.10	61,860,577.51	91,755,012.25	70,058,615.34
外销	5,699,326.49	4,640,391.63	5,222,890.15	4,273,891.48
其他业务	1,534,274.34		1,036,247.81	
合计	82,436,288.93	66,500,969.14	98,014,150.21	74,332,506.82

注释31. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	203,137.02	179,617.99
教育费附加	147,724.66	128,298.54
房产税	112,896.96	112,896.96
土地使用税	38,598.70	38,198.70
印花税及其他	17,311.90	20,538.40
合计	519,669.24	479,550.59

注释32. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,092,943.00	968,340.40
快递费	29,326.67	35,095.66
业务宣传费	12,130.00	
差旅费	10,903.49	19,544.71
展会费		88,905.66
其他	91,140.30	42,721.97
合计	1,236,443.46	1,154,608.04

注释33. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,946,190.31	2,748,142.07
业务招待费	784,529.94	803,712.02
折旧摊销	703,097.94	524,512.72
租车费	492,560.00	353,080.00
服务费	267,406.83	210,438.91
修理费	102,988.41	28,633.41
办公费	41,382.73	125,223.94
其他	472,463.67	257,299.24
合计	5,810,619.83	5,051,042.31

注释34. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,460,509.69	4,472,153.36
折旧	1,051,420.41	1,741,981.62
材料	169,963.81	197,282.93
其他		3,900.00
合计	3,681,893.91	6,415,317.91

注释35. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,763,527.47	1,630,384.23
减：利息收入	28,263.26	51,502.57
汇兑损益	14,680.36	126,999.19
其他	12,200.94	13,530.28
合计	1,762,145.51	1,719,411.13

注释36. 其他收益**1. 其他收益明细情况**

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	141,339.00	274,500.00
合计	141,339.00	274,500.00

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
稳岗补贴	141,339.00	273,600.00	与收益相关
岗前培训补贴		900.00	与收益相关
合计	141,339.00	274,500.00	

注释37. 投资收益**1. 投资收益明细情况**

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		2,184.68
合计		2,184.68

注释38. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
信用减值损失	-745,347.03	131,933.22

注：损失以“-”表示。

注释39. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
资产减值损失	188,633.14	

注：损失以“-”表示。

注释40. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
资产处置收益	-10,955.14	

注：损失以“-”表示。

注释41. 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
赔偿款	290.37	67,871.04	290.37
其他		49,168.14	
合计	290.37	117,039.18	290.37

注释42. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
罚款、滞纳金			
赔偿金	39,108.76	325,914.41	39,108.76
捐赠支出	20,000.00		20,000.00
合计	59,108.76	325,914.41	59,108.76

注释43. 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		
递延所得税费用	-83,613.12	19,789.98
合计	-83,613.12	19,789.98

注释44. 现金流量表附注

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
政府补贴	141,339.00	274,500.00
利息收入	28,263.26	51,502.57
其他	290.37	117,039.18
合计	169,892.63	630,807.94

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
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	2,411,301.01	3,217,038.18
赔偿金	39,108.76	325,914.41
其他	8,819,148.41	1,308,472.80
合计	11,269,558.18	4,851,425.39

注释45. 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	2,523,012.54	9,041,665.74
加：资产减值准备	-188,633.14	
信用减值损失	745,347.03	-131,933.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,402,689.90	4,895,613.87
无形资产摊销	92,077.20	47,330.52
长期待摊费用摊销	1,734,459.40	1,157,409.36
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）	10,955.14	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,763,527.47	1630384.23
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）	-83,613.12	19,789.98
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）	-6,361,704.30	-8,537,349.54
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	10,679,273.44	-7,664,694.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-19,980,362.09	3,662,875.85
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-2,662,970.53	4,121,089.76
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	4,073,170.15	10,171,459.57
减：现金的期初余额	6,540,073.86	15,059,996.20
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,466,903.71	-4,888,536.63

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金		
其中：库存现金	199,532.24	84,345.48
可随时用于支付的银行存款	3,873,637.91	10,087,114.09
二、现金等价物		
三、年末现金及现金等价物余额	4,073,170.15	10,171,459.57

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

注释46. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	51,861,603.11	抵押贷款
无形资产	1,382,033.34	抵押贷款
货币资金	4,000,000.00	票据保证金
应收款项融资	4,673,313.18	质押开立银行承兑票据
合计	61,916,949.63	

注释47. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	144,048.59	6.7114	966,767.71
应收账款			
其中：美元	312,791.24	6.7114	2,099,267.13
应付账款			
其中：美元	64,246.91	6.7114	431,186.71

注释48. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
稳岗培训补贴	141,339.00	141,339.00	
合计	141,339.00	141,339.00	

一、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

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

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会

采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

本报告期末公司相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收款项融资	5,079,755.08	
应收账款	57,426,446.48	9,912,863.45
其他应收款	789,374.31	288,985.21
合计	63,295,575.87	10,201,848.66

截止 2022 年 6 月 30 日，本公司无对外提供财务担保金额。

本公司的前五大应收账款客户详见注释 4、应收账款，该客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获取提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止 2022 年 6 月 30 日，公司金融负债和表外担保项目以核定的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	2022 年 6 月 30 日					合计
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
非衍生金融负债						

项目	2022年6月30日					合计
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	
短期借款		70,607,236.73				70,607,236.73
长期借款			3,980,000.00			3,980,000.00
应付票据		8,673,313.18				8,673,313.18
应付账款		44,685,203.53				44,685,203.53
其他应付款		9,298,790.97				9,298,790.97
非衍生金融负债小计		133,264,544.41	3,980,000.00			137,244,544.41
合计		133,264,544.41	3,980,000.00			137,244,544.41

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

(1)截止 2022 年 6 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	2022年6月30日	
	美元项目	
外币金融资产：		
货币资金		966,767.71
应收账款		2,099,267.13
小计		3,066,034.84
外币金融负债：		
应付账款		431,186.71
小计		431,186.71

(2)敏感性分析：

截止 2022 年 6 月 30 日，对于本公司各类美元金融资产和美元金融负债合计净额为资产 2,634,848.12 元人民币，如果人民币对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润 263,484.81 元人民币。

2.利率风险

截止 2022 年 6 月 30 日，本公司金融机构借款为固定利率，暂无利率风险。

二、 公允价值

（一） 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于报告期各期末的账面价值。公

允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第1层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第2层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	2022年6月30日公允价值			
	第1层次	第2层次	第3层次	合计
交易性金融资产	988,686.72			988,686.72
应收款项融资			5,079,755.08	5,079,755.08
资产合计	988,686.72		5,079,755.08	6,068,441.80

(三) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

以2022年6月30日所持股票收盘价确认公允价值。

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

本公司第三层次公允价值计量项目系应收款项融资。应收款项融资系本公司持有的应收票据，因为发生损失的可能性极小，可收回金额基本确定，采用票面金额确定其公允价值。

(五) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、应付款项、预收款项、其他应付款。上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

三、 关联方及关联交易

(一) 本公司的最终控制方

本公司的实际控制人为王福泉。

(二) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
无锡市玉祁红光电子有限公司	受同一股东王福泉控制的公司
无锡市蓝箭电子器材厂	持股5%以上股东魏丽娟所控股的公司
魏丽娟	实际控制人、公司持股5%以上的股东、董事、王福泉配偶

(三) 关联方交易

1. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无锡市蓝箭电子器材厂	采购商品	107,405.60	170,995.80
无锡市玉祁红光电子有限公司	接受劳务		171,993.98

2. 关联方应付款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	无锡市蓝箭电子器材厂	253,067.57	200,046.77
应付账款	无锡市玉祁红光电子有限公司	83,496.97	83,496.97
合计		409,158.94	283,543.74

3. 关联方资金拆借

无

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王福泉、魏丽娟	5,000,000.00	2021/12/14	2025/12/14	否
王福泉、魏丽娟	3,000,000.00	2020/5/9	2023/9/29	否
王福泉、魏丽娟	4,000,000.00	2020/5/9	2023/9/29	否
王福泉、魏丽娟	7,000,000.00	2020/5/9	2023/9/29	否
王福泉、魏丽娟	8,000,000.00	2020/5/9	2023/9/29	否
王福泉、魏丽娟	15,000,000.00	2020/5/9	2023/9/29	否
王福泉、魏丽娟	3,000,000.00	2020/5/9	2023/9/29	否
王福泉、魏丽娟	5,000,000.00	2021/10/15	2025/12/31	否
王福泉、魏丽娟	3,980,000.00	2021/12/21	2026/1/20	否
王福泉、魏丽娟	6,000,000.00	2022/1/21	2023/2/20	否
王福泉、魏丽娟	5,000,000.00	2022/2/25	2023/2/25	否
王福泉、魏丽娟	4,518,882.42	2021/3/11	2024/3/11	否
合计	69,498,882.42			

四、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

(二) 或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

五、 资产负债表日后事项

截止至报告日，本公司无需要披露的重要资产负债表日后事项。

六、其他重要事项

截止至 2022 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

七、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-10,955.14	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	141,339.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-208,875.23	
小计	-78,491.37	
减：所得税影响额		
合计	-78,491.37	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		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	1.88	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.94	0.04	0.04

无锡红光微电子股份有限公司

（公章）

二〇二二年八月

第八节 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（如有）。
- （三）报告期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：

公司办公室