



高裕电子

NEEQ : 874338

杭州高裕电子科技股份有限公司

Hangzhou Gaoyu Electronic Technology Co., Ltd.



半年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人吴志刚、主管会计工作负责人吴沉香及会计机构负责人（会计主管人员）俞丽莉保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、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。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

为保护公司重要客户和供应商的信息及商业秘密，最大限度的保护公司及股东利益，在披露 2024 年半年度报告时，豁免披露重要供应商和客户的具体名称，具体以“客户 X”及“供应商 X”进行披露，对应单位均不涉及关联方。

目录

第一节 公司概况5

第二节 会计数据和经营情况6

第三节 重大事件15

第四节 股份变动及股东情况16

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况18

第六节 财务会计报告20

附件 I 会计信息调整及差异情况74

附件 II 融资情况74

备查文件目录	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。
	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）。
	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	董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、高裕电子、股份公司	指	杭州高裕电子科技有限公司
股东大会	指	杭州高裕电子科技有限公司股东大会
董事会	指	杭州高裕电子科技有限公司董事会
监事会	指	杭州高裕电子科技有限公司监事会
全国中小企业股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、民生证券	指	民生证券股份有限公司
会计师、会计师事务所、审计机构、天健	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《杭州高裕电子科技有限公司章程》
报告期、本期、本年度	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
上期、上年、上年度	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	杭州高裕电子科技有限公司		
英文名称及缩写	Hangzhou Gaoyu Electronic Technology Co., Ltd.		
	GAOYU		
法定代表人	吴志刚	成立时间	2009 年 10 月 16 日
控股股东	控股股东为（吴志刚和魏徕）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（吴志刚和魏徕），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-专用设备制造业（C35）-电子和电工机械专用设备制造（C356）-半导体器件专用设备制造（C3562）		
主要产品与服务项目	电子元器件可靠性试验设备的研发、生产及销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	高裕电子	证券代码	874338
挂牌时间	2023 年 11 月 24 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	52,500,000
主办券商（报告期内）	民生证券	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	吴沉香	联系地址	浙江省杭州市余杭区仁和街道永泰路 2 号 16#
电话	0571-88617675	电子邮箱	wcx@hzgaoyu.com
传真	0571-88616975		
公司办公地址	浙江省杭州市余杭区仁和街道永泰路 2 号 16#	邮政编码	311107
公司网址	http://www.hzgaoyu.com/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	913301106945866151		
注册地址	浙江省杭州市余杭区仁和街道永泰路 2 号 16#		
注册资本（元）	52,500,000.00	注册情况报告期内是否变更	是

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

（一） 商业模式与经营计划实现情况

公司主要采取“以销定产，以产定采”的经营模式。公司市场营销部在取得产品业务订单后，将产品需求及时反馈给公司采购部；公司采购部根据订单情况进行原材料需求预估，制定出采购计划并做出采购原材料的安排；原材料采购完成后，公司生产部根据订单紧急度、工艺参数要求、设备产能、设备利用率、业务利润贡献情况等因素综合考虑进行排产并安排具体的生产计划；待生产完成后，分批次或一次向客户交货。公司主要通过销售电子元器件可靠性试验设备实现盈利。

（一）盈利模式

公司主营业务为电子元器件可靠性试验设备的研发、生产和销售，主要产品包括老化测试系统、老化测试系统配件，致力于成为国内顶尖的电子元器件可靠性试验设备、测试设备研制及元器件可靠性整体解决方案服务商。公司通过向分立器件、二极管、晶闸管（可控硅）、晶体管（IGBT 模块、MOSFET 模块等）以及集成电路等半导体器件领域客户销售电子元器件可靠性试验相关设备获取收入和利润，公司产品能够用于包括半导体器件在内的各类电子元器件可靠性试验。公司现有产品已广泛应用于新能源汽车、光伏风能、消费电子、航空航天以及其他工业控制等领域。

（二）研发模式

公司主要采用自主研发模式，能够根据客户的检测需求、设备性能参数、工作环境等具体要求，自主研制电子元器件可靠性试验设备，并拥有微机控制系统、温度传感技术、多气道布局、高电压测试技术、上下桥同时加电等多项核心技术的自主知识产权。经过多年的开发技术沉淀和行业应用经验，公司建立了以产品研发部为核心的研发组织体系，主要负责前沿技术追踪，并从基础技术研究、产品技术开发和应用技术研究三个层次开展具体研发工作。

（三）销售模式

公司根据下游客户需求和自身产品特点，主要采用直销的销售模式，通过参与商务洽谈或招投标等方式获取业务订单。在实际的业务开展中，公司的销售人员积极跟踪下游客户需求信息，了解技术发展方向、市场供需情况及竞争对手优劣势，通过与客户进行商务谈判或招投标等方式，成为客户的合格供应商或达成业务合作关系，进而获取客户订单；并根据业务开展情况，及时对客户提供服务，努力与客户建立战略合作关系，争创客户价值来赢得市场。

（四）生产模式

公司目前主要采取“以销定产”的订单管理方式，在确保生产所需的情况下，根据核心工序自主生产、成熟且非核心工序委托外协的方式组织生产，并完成生产计划。市场营销部与客户签订销售合同后，会立即和技术部门联合制定依据销售订单设计的产品技术细节，之后，生产部根据该销售合同和客户特定技术要求，并按产品交货期、生产周期、用料情况等因素制定生产计划，提交管理部门审定后，下达到生产车间组织生产；同时，生产部门每月按生产车间产量、综合成材率、合同交货率、生产成本、安全生产、现场管理等相关指标对其进行统一考核，确保生产流程高效运转。近年来，公司通过不断布局和优化管理信息化、数字化工具应用系统，提升产品生产全流程管控能力，实现生产预算执行情况评价，在满足生产经营管理需要的同时，最大程度地满足客户需求。

（五）采购模式

公司采用以销售订单为导向的“以产定采”采购模式。在与下游客户确认获得销售订单后，公司市场营销部将及时把订单情况向公司生产部反馈，公司生产部制定采购需求下达给公司采购部，公司采购部将该合同所需的原材料列入采购计划。公司采购部门通过向合格供应商进行询价、协商定价等方式完成采购，最大程度地降低公司采购成本。

公司制定了完善的采购制度，以质量、价格、供应商的资质、服务品质为考虑因素。通常，公司会选取固定的供应商进行长期合作，以保证原材料质量、价格和供应渠道的稳定。

(二) 行业情况

1、应用场景不断增加，设备需求迅猛增长

半导体作为一种关键的电子材料，在军事国防、航天航空等军工领域及计算机与信息技术、消费电子、汽车电子等高端民用电子领域均发挥着关键作用，它贯穿于现代社会的方方面面，对各行各业的技术进步和创新都发挥着关键的推动作用。5G 技术的不断进步和物联网的广泛应用，增加了对更高的数据传输速率和更低的延迟的通信芯片的需求，包括射频（RF）芯片、基带处理器、调制解调器等。射频前端集成电路（RFIC）和射频前端模块的需求增加，这要求半导体芯片的集成度更高，以降低功耗、提高性能，推动了集成电路技术的创新与发展，对能够在更多样的测试环境、更广泛的频率范围、更复杂的芯片架构情形下实现对半导体器件进行准确、可靠的测试系统的需求迅猛增长。

2、第三代半导体迅速发展，技术更迭显著加速

氮化镓（GaN）材料的研究与应用是目前全球半导体研究的前沿和热点，是研制微电子器件、光电子器件的新型半导体材料，并与 SiC、金刚石等半导体材料一起，被誉为是继第一代 Ge、Si 半导体材料、第二代 GaAs、InP 化合物半导体材料之后的第三代半导体材料。它具有宽直接带隙、强原子键、高热导率、化学稳定性好（几乎不被任何酸腐蚀）等性质和强抗辐照能力，在光电子、高温大功率器件和高频微波器件应用方面有着广阔的前景。

第三代半导体在射频、功率电子等领域的广泛应用，提高了对高频和高功率测试的需求，相应地，测试系统需要具备更高的频率范围和更强的功率处理能力，以满足新一代半导体器件的测试需求。此外，由于第三代半导体器件通常支持多种工作模式和频率范围，因此测试系统需要具备多模态测试的能力，能够在不同模式下进行有效测试。以上应用场景的不断更新升级，对传统的半导体器件测试系统也提出了新的技术要求，加速了半导体器件测试系统行业的技术创新。

3、大数据广泛应用，可靠性寿命分析与评估系统的重要性愈发凸显

可靠性测试旨在通过一系列测试和分析来确定产品在一定条件下的可靠性水平。这个过程旨在提前识别和解决可能导致产品故障或性能下降的问题。但电子元器件种类繁多，若想完全针对每一电子元器件单独设计可靠性测试线路及标准，则需要投入大量的人力物力及资金。因此，如何针对不同电子元器件的各项参数，有效利用已有的可靠性测试反馈数据，包括故障类型、发生时间、频率等信息，合理建模并预测未来可能发生的故障情况，对于半导体制造商和工程师了解产品的可靠性水平，识别潜在故障和提前预防问题有着重大意义，成为行业发展新的突破点。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	1、2020 年 12 月，公司被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局认定为“国家高新技术企业”，证书有效期为三年，至 2023 年 12 月。2023 年 6 月，“国家高新技术企业”复审通过，证书有效期为三年，至 2026 年 12 月。 2、2021 年 4 月，公司被浙江省科学技术厅认定为“浙江省科技型中小企业”。

	3、2023 年 5 月，公司被杭州市科学技术局认定为“杭州市企业高新技术研究开发中心”。 4、2023 年 5 月，公司被浙江省经济和信息化厅认定为“浙江省专精特新中小企业”。 5、2023 年 9 月，公司被杭州市经济和信息化局认定为“杭州市企业技术中心”。 6、2023 年 11 月，公司被浙江省科学技术厅认定为“浙江省高裕电子可靠性试验设备研发企业高新技术研究开发中心”。 7、2024 年 4 月，公司产品 SIC MOSFET 功率循环老化测试系统被浙江省科技厅认定为“浙江省科学技术成果”。 8、2024 年 5 月，公司产品模块高温反偏老化测试系统、模块功率循环测试系统被浙江省经济和信息化厅认定为“浙江省工业新产品”。
--	---

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	28,937,260.61	47,872,541.56	-39.55%
毛利率%	52.43%	53.01%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	4,608,500.20	14,742,647.03	-68.74%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,878,498.37	13,374,218.20	-71.00%
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）	4.80%	21.11%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	4.04%	19.15%	-
基本每股收益	0.09	0.42	-79.16%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	125,838,711.74	132,415,897.87	-4.97%
负债总计	30,484,124.49	38,169,810.82	-20.14%
归属于挂牌公司股东的净资产	95,354,587.25	94,246,087.05	1.18%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.82	2.69	-32.55%
资产负债率%（母公司）	24.22%	28.83%	-
资产负债率%（合并）	24.22%	28.83%	-
流动比率	3.92	3.23	-

利息保障倍数	342.29	7,645.00	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,884,777.58	-3,937,427.88	52.13%
应收账款周转率	0.86	2.61	-
存货周转率	1.04	0.31	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-4.97%	4.42%	-
营业收入增长率%	-39.55%	59.52%	-
净利润增长率%	-68.74%	175.82%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

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	7,428,603.81	5.90%	8,975,106.18	6.78%	-17.23%
应收票据	1,338,278.96	1.06%	4,090,365.60	3.09%	-67.28%
应收账款	59,575,883.32	47.34%	60,651,853.10	45.80%	-1.77%
交易性金融资产	9,631,755.44	7.65%	13,466,884.37	10.17%	-28.48%
应收款项融资	676,831.90	0.54%	-	0.00%	
预付款项	1,862,157.87	1.48%	732,125.49	0.55%	154.35%
其他应收款	282,049.15	0.22%	314,127.80	0.24%	-10.21%
存货	27,073,810.12	21.51%	24,276,316.94	18.33%	11.52%
合同资产	1,395,847.81	1.11%	1,817,720.83	1.37%	-23.21%
其他流动资产		0.00%	38,102.27	0.03%	-100.00%
固定资产	13,532,326.13	10.75%	14,394,606.70	10.87%	-5.99%
使用权资产	642,455.58	0.51%	857,351.13	0.65%	-25.07%
长期待摊费用		0.00%	73,524.65	0.06%	-100.00%
递延所得税资产	1,870,885.05	1.49%	1,250,786.21	0.94%	49.58%
其他非流动资产	527,826.60	0.42%	1,477,026.60	1.12%	-64.26%
应付账款	18,428,115.23	14.64%	14,408,583.31	10.88%	27.90%
合同负债	3,877,367.26	3.08%	4,333,206.96	3.27%	-10.52%
应付职工薪酬	1,311,961.84	1.04%	2,533,938.06	1.91%	-48.22%
应交税费	2,338,267.16	1.86%	8,952,195.50	6.76%	-73.88%
其他应付款	49,630.87	0.04%	23,900.00	0.02%	107.66%
一年内到期的非流动负债	278,700.02	0.22%	302,616.84	0.23%	-7.90%
其他流动负债	1,567,448.24	1.25%	4,868,964.91	3.68%	-67.81%
租赁负债	428,000.01	0.34%	505,676.11	0.38%	-15.36%
预计负债	1,628,790.24	1.29%	1,628,790.24	1.23%	0.00%

递延所得税负债	575,843.62	0.46%	611,938.89	0.46%	-5.90%
---------	------------	-------	------------	-------	--------

项目重大变动原因

应收票据较年初减少，主要是随着收入下降收到的票据减少所致。
预付款项较年初增加，主要是为下半年生产所需的预付货款增加所致。
交易性金融资产2024年6月末较上年年末减少，主要原因系公司赎回部分理财产品所致。
存货2024年6月末较上年年末增加，主要原因系公司处于年中生产阶段，备有较多原材料所致。
递延所得税资产较年初增加，主要是坏账准备金额增加，导致应纳税暂时性差异增加。
其他非流动资产较年初减少，主要是年初预付长期资产购置款相关设备已收货入账。
应付账款2024年6月末较上年年末增加，主要原因系处于年中，采购结算存在一定周期，部分采购款项尚未支付所致。
应付职工薪酬较年初减少，主要是年初余额中包含较高年终奖已在本期发放。
应交税费2024年6月末较上年年末减少，主要原因系本期支付上年末的企业所得税和增值税所致。
其他流动负债2024年6月末较上年年末减少，主要原因系随着收入规模减小，本期未终止确认票据减少所致。

(二) 经营情况分析

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	28,937,260.61	—	47,872,541.56	—	-39.55%
营业成本	13,766,362.90	47.57%	22,496,306.55	46.99%	-38.81%
毛利率	52.43%	—	53.01%	—	—
税金及附加	152,534.41	0.53%	229,950.84	0.48%	-33.67%
销售费用	1,019,255.36	3.52%	671,336.67	1.40%	51.82%
管理费用	3,091,237.05	10.68%	4,859,778.56	10.15%	-36.39%
研发费用	2,764,858.05	9.55%	3,433,755.47	7.17%	-19.48%
财务费用	5,917.89	0.02%	2,451.15	0.01%	141.43%
其他收益	1,386,714.68	4.79%	758,769.04	1.58%	82.76%
投资收益	9,712.98	0.03%	457,101.50	0.95%	-97.88%
公允价值变动 收益	164,871.07	0.57%	21,430.06	0.04%	669.34%
信用减值损失	-4,452,170.91	-15.39%	-556,249.34	-1.16%	700.39%
资产减值损失	-57,861.76	-0.20%	-63,334.86	-0.13%	-8.64%
营业利润	5,188,361.01	17.93%	16,796,678.72	35.09%	-69.11%
营业外收入	0.28	0.00%	-	0.00%	
营业外支出	1,844.97	0.01%	37,139.67	0.08%	-95.03%
净利润	4,608,500.20	15.93%	14,742,647.03	30.80%	-68.74%

项目重大变动原因

营业收入和营业成本2024年1-6月较上年同期减少，主要原因系受下游行业扩产阶段性减缓等因素影

响，在手订单减少所致。

销售费用2024年1-6月较上年同期增加，主要原因系本期公司内部岗位调动，销售人员人数增加，销售人员总薪酬相应增加。

管理费用2024年1-6月较上年同期减少，主要原因系上年同期公司业绩情况良好，计提较多奖金所致。

其他收益2024年1-6月较上年同期增加，主要系上半年收到的政府补助同比有所增加。

投资收益2024年1-6月较上年同期减少，主要系上半年持有的低风险银行理财产品减少所致。

信用减值损失2024年1-6月较上年同期增加，主要原因系公司应收款项账龄增加，相应计提的坏账准备增加所致。

营业利润、净利润2024年1-6月较上年同期减少，主要原因系本期收入减少，盈利能力相应下降所致。

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	28,517,429.93	47,682,909.97	-40.19%
其他业务收入	419,830.68	189,631.59	121.39%
主营业务成本	13,568,027.12	22,460,236.12	-39.59%
其他业务成本	198,335.78	36,070.43	449.86%

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
老化测试系统	20,596,924.23	9,757,458.14	52.63%	-46.71%	-46.57%	-0.12%
老化测试配件及其他	8,340,336.38	4,008,904.76	51.93%	-9.59%	-5.34%	-2.16%

按区域分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

公司的主营业务为老化测试系统、老化测试配件及其他，2024 年 1-6 月销售收入较上年同期有所下降，且老化测试系统收入占总收入的比例有所下降，主要原因系受下游行业扩产阶段性减缓等因素影响，在手订单减少所致。

(三) 现金流量分析

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	-1,884,777.58	-3,937,427.88	52.13%
投资活动产生的现金流量净额	4,004,212.98	9,331,718.15	-57.09%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,671,060.00	-7,181,555.59	48.88%

现金流量分析

2024 年 1-6 月经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加，主要原因系本期收回上期的应收账款导致销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期有所增加所致

2024 年 1-6 月投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少，主要原因系上年收到金额较大的资金拆借款所致。

2024 年 1-6 月筹资活动产生的现金流量净额较上期增加，主要原因系本期向股东分红金额较上期减少所致。

四、 投资状况分析

(一)主要控股子公司、参股公司情况

☐适用 ☒不适用

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(二)公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

五、 对关键审计事项的说明

☐适用 ☒不适用

六、 企业社会责任

☐适用 ☒不适用

七、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
实际控制人不当控制的风险	公司实际控制人为吴志刚、魏徕，两人合计持有公司 50.50% 的股份。虽然公司已建立较为健全的法人治理结构和内部控制制度，但仍可能存在实际控制人通过行使表决权、管理权或其他直接或间接方式，对公司的发展战略、经营决策、人事安排和利润分配等事项进行不当控制或干预，损害公司及中小股东利益，存在实际控制人不当控制的风险。
毛利率发生较大变动的风险	2024 年 1-6 月公司综合毛利率为 52.43%，整体保持较高水平。未来，在实际的生产经营过程中，存在受到下游客户需求、市场竞争情况、所处行业政策、产品结构、原材料采购价格、人工成本等因素的变化导致产品销售价格以及生产成本发生重大变动，进而会导致公司毛利率水平发生较大变动的风险。
主要原材料价格波动的风险	2024 年 1-6 月公司营业成本中原材料成本占营业成本的比重较大。公司主要原材料包括集成电路、印制电路板、各类环境试验箱、老化座、直流电源、贴片芯片、干簧继电器等主件以及板插槽、夹具板、插座、排线、输入线等配件，受市场环境影响较大。若原材料价格出现大幅波动，且公司不能及时有效

	地将原材料价格波动压力向下游传导或通过技术工艺提升抵消成本波动的话，将会对公司毛利率水平产生不利影响，从而影响公司整体盈利水平。
研发人才流失的风险	公司所处的半导体专用设备行业属于技术密集型行业，对技术型人才依赖度较高。公司虽然制定了合理的薪酬制度，建立了人才培养梯队机制，并加强员工对公司文化的学习，提高员工忠诚度，仍然面临研发人才流失的风险。
市场竞争加剧的风险	公司自成立以来一直专注于半导体测试系统领域，虽然现有产品已在客户中享有较好的口碑，但仍面临国内外龙头企业竞争压力，若市场竞争加剧且公司无法持续保持较好的技术水平，可能导致公司客户流失、市场份额降低，从而对公司盈利能力带来不利影响。
宏观经济和行业波动的风险	公司所处的半导体行业发展与宏观经济形势密切相关，具有较强的周期性特征。近几年，全球宏观经济总体发展稳定，新能源汽车、光伏风能、消费电子以及人工智能等新兴领域蓬勃发展，带动全球半导体市场稳定增长。我国半导体行业在政策、资金、市场、人才等要素的共同驱动下，且随着国际半导体产能向我国转移的加快，实现了更为迅速地增长。总体上，我国半导体行业发展趋势良好。但如果宏观经济增长大幅放缓，或行业景气度下滑，半导体厂商的资本性支出可能延缓或减少，对半导体测试系统的需求亦可能延缓或减少，将给公司的短期业绩带来一定的压力。
主要客户集中度较高的风险	公司报告期内的客户集中度较高，若后期因技术、产品质量、服务效果不符合客户要求导致双方合作关系发生重大不利变化，或客户因自身经营状况恶化导致对公司订单需求大幅下滑，均可能对公司的经营业绩产生重大不利影响。
税收优惠政策变动的风险	公司已取得高新技术企业资格，享受 15% 的企业所得税率以及研发支出加计扣除等税收优惠政策。如果未来国家的所得税政策发生变化或公司不能持续获得高新技术企业资格，公司无法享受到相应所得税优惠政策，公司的经营业绩将受到一定不利影响。
新业务开拓不及预期的风险	为了进一步提升市场竞争力，公司已经开发出了能够满足 SiC、GaN 等第三代半导体检测需求的半导体老化测试系统，并积极开拓包括新能源汽车在内的相关行业客户，以保障公司业务成长空间。但在推广过程中，如果出现市场竞争加剧，行业竞争对手快速创新，或自身研发运营能力不匹配等不利因素，将会对公司新业务的拓展及盈利能力带来不确定风险，从而对公司经营业绩产生不利影响。
应收账款回款的风险	公司应收账款账面余额较高，虽然公司应收账款质量较好，未发生大量应收账款坏账的情况，但公司应收账款余额较大，占用了公司较多的营运资金，如果应收账款无法及时收回，将会对公司的经营产生较大影响。
自行搭建的钢结构夹层被认定为违章建筑的风险	公司在自有建筑内搭建的钢结构夹层因未履行报建手续而无法取得房屋产权证书。该部分夹层主要用于仓储用途，不属于

	公司核心生产区域，对公司的生产经营影响有限。公司已委托专业检测机构对其使用性能、消防安全、生产安全等进行了合格鉴定，并取得主管部门出具的允许其继续使用到 2025 年 12 月 31 日的相关证明，但未来仍存在受到有关部门行政处罚或被认定为违章建筑而被要求限期改正、限期拆除的风险。
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

第三节 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	☐ 是 ☒ 否	三. 二. (一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 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	三. 二. (二)
是否存在关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 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	☐ 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	三. 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	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 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) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

第四节 股份变动及股东情况

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	0	0%	-0	0	0%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	-0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	-0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	35,000,000	100%	17,500,000	52,500,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	17,675,000	50.50%	8,837,500	26,512,500	50.50%
	董事、监事、高管	17,325,000	49.5%	8,662,500	25,987,500	49.50%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		35,000,000	-	17,500,000	52,500,000	-
普通股股东人数		4				

股本结构变动情况

√适用 □不适用

根据公司 2024 年 4 月 30 日召开的股东大会审议通过的《2023 年年度利润分配方案》，公司以资本公积向全体股东以每 10 股转增 5 股，本次权益分派共计转增 17,500,000.00 股，权益分派后公司总股本为 52,500,000.00 股。

(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	吴志刚	13,475,000	6,737,500	20,212,500	38.5%	20,212,500	0	0	0
2	刘年富	10,325,000	5,162,500	15,487,500	29.5%	15,487,500	0	0	0
3	陈益敏	7,000,000	3,500,000	10,500,000	20%	10,500,000	0	0	0
4	魏徕	4,200,000	2,100,000	6,300,000	12%	6,300,000	0	0	0
合计		35,000,000	-	52,500,000	100%	52,500,000	0	0	0

普通股前十名股东情况说明

☒适用 ☐不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：
公司股东吴志刚与魏徕系夫妻关系。除此之外，公司股东之间不存在其他关联关系。

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、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第五节 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

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
吴志刚	董事长、总经理	男	1973年12月	2023年3月28日	2026年3月27日	13,475,000	6,737,500	20,212,500	38.5%
刘年富	董事、副总经理	男	1977年5月	2023年3月28日	2026年3月27日	10,325,000	5,162,500	15,487,500	29.5%
陈益敏	董事、副总经理	男	1981年10月	2023年3月28日	2026年3月27日	7,000,000	3,500,000	10,500,000	20%
魏徕	董事	女	1977年10月	2023年3月28日	2026年3月27日	4,200,000	2,100,000	6,300,000	12%
孔志天	董事	男	1990年1月	2023年3月28日	2026年3月27日	0	0	0	0%
曹梅花	监事会主席	女	1978年12月	2023年3月28日	2026年3月27日	0	0	0	0%
王青凤	职工代表监事	女	1982年10月	2023年3月28日	2026年3月27日	0	0	0	0%
田熠	监事	男	1992年12月	2023年3月28日	2026年3月27日	0	0	0	0%
吴沉香	董事会秘书、财务负责人	女	1988年10月	2023年3月28日	2026年3月27日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司控股股东、实际控制人、董事长及总经理吴志刚与控股股东、实际控制人及董事魏徕系夫妻关系；董事孔志天系吴志刚的表外甥；董事会秘书、财务负责人吴沉香系吴志刚的堂侄女；孔志天系吴沉香的表弟。除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

(二) 变动情况

☐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

(三) 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
行政人员	13	0	7	6
生产人员	21	23	12	32
销售人员	4	3	0	7
技术人员	30	11	9	32
财务人员	4	0	0	4
员工总计	72	37	28	81

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

第六节 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	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）1	7,428,603.81	8,975,106.18
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（一）2	9,631,755.44	13,466,884.37
衍生金融资产			
应收票据	五（一）3	1,338,278.96	4,090,365.60
应收账款	五（一）4	59,575,883.32	60,651,853.10
应收款项融资	五（一）5	676,831.90	
预付款项	五（一）6	1,862,157.87	732,125.49
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（一）7	282,049.15	314,127.80
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）8	27,073,810.12	24,276,316.94
其中：数据资源			
合同资产	五（一）9	1,395,847.81	1,817,720.83
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（一）10		38,102.27
流动资产合计		109,265,218.38	114,362,602.58
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	五（一）11	13,532,326.13	14,394,606.70
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（一）12	642,455.58	857,351.13
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五（一）13		73,524.65
递延所得税资产	五（一）14	1,870,885.05	1,250,786.21
其他非流动资产	五（一）15	527,826.60	1,477,026.60
非流动资产合计		16,573,493.36	18,053,295.29
资产总计		125,838,711.74	132,415,897.87
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款	五（一）17	18,428,115.23	14,408,583.31
预收款项			
合同负债	五（一）18	3,877,367.26	4,333,206.96
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	五（一）19	1,311,961.84	2,533,938.06
应交税费	五（一）20	2,338,267.16	8,952,195.50
其他应付款	五（一）21	49,630.87	23,900.00
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	五（一）22	278,700.02	302,616.84
其他流动负债	五（一）23	1,567,448.24	4,868,964.91
流动负债合计		27,851,490.62	35,423,405.58
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	五（一）24	428,000.01	505,676.11
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五（一）25	1,628,790.24	1,628,790.24
递延收益			
递延所得税负债	五（一）14	575,843.62	611,938.89
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,632,633.87	2,746,405.24
负债合计		30,484,124.49	38,169,810.82
所有者权益：			
股本	五（一）26	52,500,000.00	35,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）27	12,607,976.31	30,107,976.31
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（一）28	3,214,890.53	3,214,890.53
一般风险准备			
未分配利润	五（一）29	27,031,720.41	25,923,220.21
归属于母公司所有者权益合计		95,354,587.25	94,246,087.05
少数股东权益			
所有者权益合计		95,354,587.25	94,246,087.05
负债和所有者权益合计		125,838,711.74	132,415,897.87

法定代表人：吴志刚

主管会计工作负责人：吴沉香

会计机构负责人：俞丽莉

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业总收入		28,937,260.61	47,872,541.56
其中：营业收入	五（二）1	28,937,260.61	47,872,541.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		20,800,165.66	31693579.24

其中：营业成本	五（二）1	13,766,362.90	22,496,306.55
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	五（二）2	152,534.41	229,950.84
销售费用	五（二）3	1,019,255.36	671,336.67
管理费用	五（二）4	3,091,237.05	4,859,778.56
研发费用	五（二）5	2,764,858.05	3,433,755.47
财务费用	五（二）6	5,917.89	2,451.15
其中：利息费用		15,196.92	2,192.51
利息收入		4,866.29	4,725.59
加：其他收益	五（二）7	1,386,714.68	758,769.04
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）8	9,712.98	457,101.50
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）	五（二）9	164,871.07	21,430.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）10	-4,452,170.91	-556,249.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）11	-57,861.76	-63,334.86
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,188,361.01	16,796,678.72
加：营业外收入	五（二）12	0.28	
减：营业外支出	五（二）13	1,844.97	37,139.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,186,516.32	16,759,539.05
减：所得税费用	五（二）14	578,016.12	2,016,892.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,608,500.20	14,742,647.03
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)		4,608,500.20	14,742,647.03
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		4,608,500.20	14,742,647.03
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		4,608,500.20	14,742,647.03
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		4,608,500.20	14,742,647.03
(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)		0.09	0.42
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.09	0.42

法定代表人：吴志刚
 主管会计工作负责人：吴沉香
 会计机构负责人：俞丽莉

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 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		27,122,273.56	23,746,878.61
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		542,316.59	408,435.41
收到其他与经营活动有关的现金	五（三） 1	952,142.19	496,480.04
经营活动现金流入小计		28,616,732.34	24,651,794.06
购买商品、接受劳务支付的现金		12,231,032.50	15,273,265.69
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		6,611,293.77	6,117,560.86
支付的各项税费		9,152,329.96	5,337,582.98
支付其他与经营活动有关的现金	五（三） 2	2,506,853.69	1,860,812.41
经营活动现金流出小计		30,501,509.92	28,589,221.94
经营活动产生的现金流量净额		-1,884,777.58	-3,937,427.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		23,500,000.00	17,500,000.00
取得投资收益收到的现金		9,712.98	457,101.50
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	五（三） 3		6,092,741.23
投资活动现金流入小计		23,509,712.98	24,049,842.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,500.00	58,124.58
投资支付的现金		19,500,000.00	14,500,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五（三） 4		160,000.00

投资活动现金流出小计		19,505,500.00	14,718,124.58
投资活动产生的现金流量净额		4,004,212.98	9,331,718.15
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			
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			
偿还债务支付的现金		75,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,500,000.00	7,000,000.00
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	五（三） 5	96,060.00	181,555.59
筹资活动现金流出小计		3,671,060.00	7,181,555.59
筹资活动产生的现金流量净额		-3,671,060.00	-7,181,555.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,122.23	
五、现金及现金等价物净增加额		-1,546,502.37	-1,787,265.32
加：期初现金及现金等价物余额		8,970,106.18	4,582,888.62
六、期末现金及现金等价物余额		7,423,603.81	2,795,623.30

法定代表人：吴志刚

主管会计工作负责人：吴沉香

会计机构负责人：俞丽莉

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	☐ 是 ☒ 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	☐ 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. 存在控制关系的关联方是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	☐ 是 ☒ 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	☒ 是 ☐ 否	五（一）26
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	☐ 是 ☒ 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
17. 是否存在预计负债	☒ 是 ☐ 否	五（一）25

附注事项索引说明

1、是否存在向所有者分配利润的情况 具体详见本财务报表附注五（一）26 之说明。
2、是否存在预计负债 具体详见本财务报表附注五（一）25 之说明。

(二) 财务报表项目附注

杭州高裕电子科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年 1-6 月

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

杭州高裕电子科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原杭州高裕电子科技有限公司（以下简称高裕有限公司），高裕有限公司系由自然人陈益敏、聂荣琼、宣连芝和朱小燕共同出资组建，于 2009 年 10 月 16 日在杭州市余杭区市场监督管理局登记注册，取得统一社会信用代码为 913301106945866151 的营业执照，成立时注册资本为 51.00 万元。高裕有限公司以 2023 年 1 月 31 日为基准日整体变更为股份有限公司，于 2023 年 3 月 31 日在杭州市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 913301106945866151 的营业执照，注册资本 5,250.00 万元，股份总数 5,250.00 万股（每股面值 1 元），其中，有限售条件的流通股份 5,250.00 万股。公司股票已于 2023 年 11 月 24 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属专用设备制造行业。主要经营活动为电子元器件可靠性试验设备的研发、生产和销售。产品主要有老化测试系统、老化测试电源及其配件等。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

（六）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（七）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转入当期损益。

他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或

保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期

内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（八）应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）	合同资产 预期信用损失率（%）
1年以内（含，下同）	5	5	5
1-2 年	30	30	30
2-3 年	70	70	70
3 年以上	100	100	100

应收账款、其他应收款、合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

（九）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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；资

产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(十) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
专用设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	4-5	5	19.00-23.75
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

(十一) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十二) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使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已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十三）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

3. 研发支出的归集范围

（1）人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

（2）直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

（3）折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

（4）无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

（5）设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特

性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

（6）装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

（7）委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

（8）其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十四）部分长期资产减值

对固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的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，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十五）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十六）职工薪酬

1. 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。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(十七) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(十八) 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 老化测试系统、配件中的 LED 老化测试电源：以产品发运至客户现场、安装调试完毕，并经试运行后取得客户签署的测试系统验收单据时确认收入；

(2) 除 LED 老化测试电源外的其他电源及其他配件：在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(十九) 合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十）合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十一）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，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。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，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，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，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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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；用于补偿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。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（二十二）递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（二十三）租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1）租赁负债的初始计量金额；2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3）承租人发生的初始直接费用；4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余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，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的

金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(二十四) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。
3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 税收优惠

本公司于 2023 年 12 月 8 日通过了高新技术企业的资格复审，取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书（编号 GR202333000697），证书有效期为 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，2023-2025 年度，公司企业所得税减按 15%的税率计缴。

五、财务报表项目注释

(一) 资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
银行存款	7,423,603.81	8,944,452.40
其他货币资金	5,000.00	30,653.78
合 计	7,428,603.81	8,975,106.18

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,631,755.44	13,466,884.37
其中：理财产品	9,631,755.44	13,466,884.37
合 计	9,631,755.44	13,466,884.37

3. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	791,045.71	525,609.35
商业承兑汇票	547,233.25	3,564,756.25
合 计	1,338,278.96	4,090,365.60

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,408,714.69	100.00	70,435.73	5.00	1,338,278.96
其中：银行承兑汇票	832,679.69	59.11	41,633.98	5.00	791,045.71
商业承兑汇票	576,035.00	40.89	28,801.75	5.00	547,233.25
合 计	1,408,714.69	100.00	70,435.73	5.00	1,338,278.96

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	4,305,648.00	100.00	215,282.40	5.00	4,090,365.60
其中：银行承兑汇票	553,273.00	12.85	27,663.65	5.00	525,609.35
商业承兑汇票	3,752,375.00	87.15	187,618.75	5.00	3,564,756.25
合 计	4,305,648.00	100.00	215,282.40	5.00	4,090,365.60

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	832,679.69	41,633.98	5.00
商业承兑汇票组合	576,035.00	28,801.75	5.00
小 计	1,408,714.69	70,435.73	5.00

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	215,282.40	-144,846.67				70,435.73
合 计	215,282.40	-144,846.67				70,435.73

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

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		657,200.50
商业承兑汇票		576,035.00
小 计		1,233,235.50

4. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	47,326,257.48	59,721,557.82
1-2 年	20,362,755.30	5,594,818.81
2-3 年	1,206,700.00	
3 年以上		46,600.00
合 计	68,895,712.78	65,362,976.63

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	68,895,712.78	100.00	9,319,829.46	13.53	59,575,883.32
合 计	68,895,712.78	100.00	9,319,829.46	13.53	59,575,883.32

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	65,362,976.63	100.00	4,711,123.53	7.21	60,651,853.10
合 计	65,362,976.63	100.00	4,711,123.53	7.21	60,651,853.10

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	47,326,257.48	2,366,312.87	5.00
1-2 年	20,362,755.30	6,108,826.59	30.00
2-3 年	1,206,700.00	844,690.00	70.00
小 计	68,895,712.78	9,319,829.46	13.53

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	4,711,123.53	4,608,705.93				9,319,829.46
合 计	4,711,123.53	4,608,705.93				9,319,829.46

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产 (含列报于其他非流动资产的合同资产)期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产 (含列报于其他非流动资产的合同资产)	小 计		
客户 1	14,352,910.62		14,352,910.62	20.18	817,308.03
客户 2	11,152,400.00		11,152,400.00	15.68	3,115,320.00
客户 3	8,566,004.73		8,566,004.73	12.04	2,193,801.42
客户 4	5,806,250.00		5,806,250.00	8.16	1,302,015.00
客户 5	4,483,770.00		4,483,770.00	6.30	224,188.50
小 计	44,361,335.35		44,361,335.35	62.38	7,652,632.95

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

种 类	期末数				
	成本		累计确认的信用减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	676,831.90	100.00			676,831.90
其中：银行承兑汇票	676,831.90	100.00			676,831.90
合 计	676,831.90	100.00			676,831.90

(续上表)

种 类	期初数				
	成本		累计确认的信用减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备					
其中：银行承兑汇票					
合 计					

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	1,945,968.00
小 计	1,945,968.00

银行承兑汇票的承兑人是中国银行等商业银行，由于该等商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的承兑人为中国银行等较高信用的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	1,862,157.87	100.00		1,862,157.87	732,125.49	100.00		732,125.49
合 计	1,862,157.87	100.00		1,862,157.87	732,125.49	100.00		732,125.49

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
供应商 1	576,000.00	30.93

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例（%）
供应商 2	466,200.00	25.04
苏州欣华锐电子有限公司	197,000.00	10.58
客户 4	174,000.00	9.34
慕尼黑展览（上海）有限公司	118,640.00	6.37
小 计	1,531,840.00	82.26

7. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	288,260.00	332,670.00
拆借款		
应收暂付款	13,897.00	13,254.00
合 计	302,157.00	345,924.00

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	282,157.00	287,924.00
1-2 年	20,000.00	58,000.00
合 计	302,157.00	345,924.00

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 （%）	金额	计提 比例 （%）	
按组合计提坏账准备	302,157.00	100.00	20,107.85	6.65	282,049.15
合 计	302,157.00	100.00	20,107.85	6.65	282,049.15

（续上表）

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	345,924.00	100.00	31,796.20	9.19	314,127.80
合 计	345,924.00	100.00	31,796.20	9.19	314,127.80

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	302,157.00	20,107.85	6.65
其中：1 年以内	282,157.00	14,107.85	5.00
1-2 年	20,000.00	6,000.00	30.00
小 计	302,157.00	20,107.85	6.65

(4) 坏账准备变动情况

项 目	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）	
期初数	14,396.20	17,400.00		31,796.20
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-1,000.00	1,000.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	711.65	-12,400.00		-11,688.35
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	14,107.85	6,000.00		20,107.85
期末坏账准备计提 比例 (%)	5.00	30.00		6.65

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额 的比例 (%)	期末坏账准备
客户 6	押金保证金	70,000.00	1 年以内	23.17	3,500.00

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	期末坏账准备
南方工业科技贸易有限公司	押金保证金	52,000.00	1 年以内	17.21	2,600.00
杭州盘古自动化系统有限公司	押金保证金	50,000.00	1 年以内	16.55	2,500.00
湖南省招标有限责任公司	押金保证金	40,000.00	1 年以内	13.24	2,000.00
中国远东国际招标有限公司	押金保证金	40,000.00	1 年以内	13.24	2,000.00
小 计		252,000.00		83.40	12,600.00

8. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	15,697,257.80	705,726.66	14,991,531.14	10,327,174.90	712,225.34	9,614,949.56
在产品	5,965,119.04		5,965,119.04	6,021,842.49		6,021,842.49
库存商品	1,842,755.29		1,842,755.29	1,097,341.77		1,097,341.77
发出商品	4,274,404.65		4,274,404.65	7,542,183.12		7,542,183.12
合 计	27,779,536.78	705,726.66	27,073,810.12	24,988,542.28	712,225.34	24,276,316.94

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	712,225.34	291,865.61		298,364.29		705,726.66
合 计	712,225.34	291,865.61		298,364.29		705,726.66

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品 / 发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货售出

9. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	1,469,313.48	73,465.67	1,395,847.81	1,913,390.35	95,669.52	1,817,720.83
合 计	1,469,313.48	73,465.67	1,395,847.81	1,913,390.35	95,669.52	1,817,720.83

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	1,469,313.48	100.00	73,465.67	5.00	1,395,847.81
合 计	1,469,313.48	100.00	73,465.67	5.00	1,395,847.81

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	1,913,390.35	100.00	95,669.52	5.00	1,817,720.83
合 计	1,913,390.35	100.00	95,669.52	5.00	1,817,720.83

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,469,313.48	73,465.67	5.00
小 计	1,469,313.48	73,465.67	5.00

(3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	95,669.52	-22,203.85				73,465.67
合 计	95,669.52	-22,203.85				73,465.67

10. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待摊费用				38,102.27		38,102.27

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合 计				38,102.27		38,102.27

11. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	其他设备	合 计
账面原值					
期初数	9,730,242.40	7,252,587.53	2,516,812.87	1,105,272.29	20,604,915.09
本期增加金额				4,867.26	4,867.26
购置				4,867.26	4,867.26
本期减少金额					
处置或报废					
期末数	9,730,242.40	7,252,587.53	2,516,812.87	1,110,139.55	20,609,782.35
累计折旧					
期初数	2,242,390.08	1,097,846.01	1,874,080.51	995,991.79	6,210,308.39
本期增加金额	231,093.24	379,855.29	238,500.38	17,698.92	867,147.83
计提	231,093.24	379,855.29	238,500.38	17,698.92	867,147.83
本期减少金额					
处置或报废					
期末数	2,473,483.32	1,477,701.30	2,112,580.89	1,013,690.71	7,077,456.22
账面价值					
期末账面价值	7,256,759.08	5,774,886.23	404,231.98	96,448.84	13,532,326.13
期初账面价值	7,487,852.32	6,154,741.52	642,732.36	109,280.50	14,394,606.70

(2) 经营租出固定资产

项 目	期末账面价值
专用设备	1,284,488.54
小 计	1,284,488.54

12. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	976,118.69	976,118.69
本期减少金额	58,790.79	58,790.79
退租	58,790.79	58,790.79
期末数	917,327.90	917,327.90
累计折旧		
期初数	118,767.56	118,767.56
本期增加金额	156,104.76	156,104.76
计提	156,104.76	156,104.76
期末数	274,872.32	274,872.32
账面价值		
期末账面价值	642,455.58	642,455.58
期初账面价值	857,351.13	857,351.13

13. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修、房屋改良	73,524.65		73,524.65		
合 计	73,524.65		73,524.65		

14. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	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	10,415,776.77	1,562,366.52	6,204,108.39	930,616.25
预计负债	1,628,790.24	244,318.53	1,628,790.24	244,318.54
租赁负债	428,000.01	64,200.00	505,676.11	75,851.42
合 计	12,472,567.02	1,870,885.05	8,338,574.74	1,250,786.21

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产所得税前加计扣除影响	2,864,746.39	429,711.96	3,055,357.08	458,303.56
交易性金融资产公允价值变动	331,755.44	49,763.32	166,884.37	25,032.66
使用权资产	642,455.58	96,368.34	857,351.13	128,602.67
合 计	3,838,957.41	575,843.62	4,079,592.58	611,938.89

15. 其他非流动资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	754,038.00	226,211.40	527,826.60	980,038.00	438,011.40	542,026.60
预付长期资产购置款				935,000.00		935,000.00
合 计	754,038.00	226,211.40	527,826.60	1,915,038.00	438,011.40	1,477,026.60

(2) 合同资产

1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	754,038.00	226,211.40	527,826.60	980,038.00	438,011.40	542,026.60
小 计	754,038.00	226,211.40	527,826.60	980,038.00	438,011.40	542,026.60

2) 减值准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备	754,038.00	100.00	226,211.40	30.00	527,826.60
合 计	754,038.00	100.00	226,211.40	30.00	527,826.60

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	980,038.00	100.00	438,011.40	44.69	542,026.60
合 计	980,038.00	100.00	438,011.40	44.69	542,026.60

② 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	754,038.00	226,211.40	30.00
其中：1-2 年	754,038.00	226,211.40	30.00
小 计	754,038.00	226,211.40	30.00

3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	438,011.40	- 211,800.00				226,211.40
合 计	438,011.40	- 211,800.00				226,211.40

16. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	5,000.00	5,000.00	保证	ETC 保证金
合 计	5,000.00	5,000.00		

(2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	5,000.00	5,000.00	保证	ETC 保证金
合 计	5,000.00	5,000.00		

17. 应付账款

项 目	期末数	期初数
货款	17,474,395.23	13,747,708.51
经营性费用	953,720.00	660,874.80

项 目	期末数	期初数
合 计	18,428,115.23	14,408,583.31

18. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收货款	3,877,367.26	4,333,206.96
合 计	3,877,367.26	4,333,206.96

19. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	2,445,300.50	4,991,450.38	6,180,784.96	1,255,965.92
离职后福利—设定提存计划	88,637.56	305,601.17	338,242.81	55,995.92
合 计	2,533,938.06	5,297,051.55	6,519,027.77	1,311,961.84

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	2,410,683.84	4,709,377.30	5,900,061.14	1,220,000.00
职工福利费				
社会保险费	34,616.66	200,149.08	198,799.82	35,965.92
其中：医疗保险费	32,408.52	190,876.44	188,964.88	34,320.08
工伤保险费	2,208.14	9,272.64	9,834.94	1,645.84
住房公积金		81,924.00	81,924.00	
小 计	2,445,300.50	4,991,450.38	6,180,784.96	1,255,965.92

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	87,009.72	293,997.61	326,817.73	54,189.60
失业保险费	1,627.84	11,603.56	11,425.08	1,806.32
小 计	88,637.56	305,601.17	338,242.81	55,995.92

20. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	1,336,614.50	3,925,657.58
企业所得税	762,573.47	4,285,168.96
代扣代缴个人所得税	32,853.81	103,119.81
城市维护建设税	95,005.05	321,805.63
房产税	40,867.02	81,734.04
土地使用税	2,355.75	4,711.50
教育费附加	40,798.55	137,998.80
地方教育附加	27,199.01	91,999.18
合 计	2,338,267.16	8,952,195.50

21. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	23,900.00	23,900.00
应付暂收款	25,730.87	
合 计	49,630.87	23,900.00

22. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	278,700.02	302,616.84
合 计	278,700.02	302,616.84

23. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	334,212.74	563,316.91
未终止确认票据	1,233,235.50	4,305,648.00
合 计	1,567,448.24	4,868,964.91

24. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
尚未支付的租赁付款额	438,210.16	525,000.00
减：未确认融资费用	10,210.15	19,323.89
合 计	428,000.01	505,676.11

25. 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
产品质量保证	1,628,790.24	1,628,790.24	产品质保义务形成
合 计	1,628,790.24	1,628,790.24	

26. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	35,000,000.00				17,500,000.00	17,500,000.00	52,500,000.00

(2) 其他说明

2024年4月30日，2023年度权益分派方案经公司股东大会决议审议通过，2023年年度权益分派方案为以公司现有总股本35,000,000.00股为基数，向全体股东每10股转增5股（其中以股票发行溢价形成的资本公积金每10股转增0股，不需要纳税；以其他资本公积每10股转增5股，需要纳税），每10股派1元人民币现金。本次权益分派共计转增17,500,000.00股，派发现金红利3,500,000.00元。分红前本公司总股本为35,000,000.00股，分红后总股本增至52,500,000.00股。

27. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	30,107,976.31		17,500,000.00	12,607,976.31
合 计	30,107,976.31		17,500,000.00	12,607,976.31

(2) 其他说明

资本公积-股本溢价本期减少17,500,000.00元，系权益分派资本公积转增股本形成，详见本财务报表附注五（一）26股本之说明。

28. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	3,214,890.53			3,214,890.53
合 计	3,214,890.53			3,214,890.53

29. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	25,923,220.21	60,788,576.34
加：本期实现的净利润	4,608,500.20	14,742,647.03
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利	3,500,000.00	7,000,000.00
净资产折股		57,607,976.31
期末未分配利润	27,031,720.41	10,923,247.06

(二) 利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	28,517,429.93	13,568,027.12	47,682,909.97	22,460,236.12
其他业务收入	419,830.68	198,335.78	189,631.59	36,070.43
合 计	28,937,260.61	13,766,362.90	47,872,541.56	22,496,306.55
其中：与客户之间的合同产生的收入	28,795,468.15	13,732,280.68	47,850,373.42	22,461,997.34

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
老化测试系统	20,596,924.23	9,757,458.14	38,647,247.73	18,261,053.01
老化测试配件及其他	8,198,543.92	3,974,822.54	9,203,125.69	4,200,944.33
小 计	28,795,468.15	13,732,280.68	47,850,373.42	22,461,997.34

2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	28,795,468.15	47,850,373.42
小 计	28,795,468.15	47,850,373.42

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 223,803.54 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	51,048.09	91,174.92
教育费附加	21,877.75	26,049.97
地方教育附加	14,585.16	39,074.97
印花税	18,920.64	28,628.21
车船税	2,880.00	1,800.00
房产税	40,867.02	40,867.02
土地使用税	2,355.75	2,355.75
合 计	152,534.41	229,950.84

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	646,146.36	292,912.99
业务招待费	92,763.98	72,874.30
售后服务费	125,435.61	172,476.47
投标展览费	13,865.82	20,333.96
业务宣传费	42,915.18	21,132.07
其他	98,128.41	91,606.88
合 计	1,019,255.36	671,336.67

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,440,587.72	2,635,781.26
中介机构费	846,226.43	1,042,562.75

项 目	本期数	上年同期数
折旧费	414,222.78	286,324.21
装修费	66,596.65	110,287.23
办公费	53,299.56	85,692.04
车辆使用费	52,767.31	125,909.97
技术服务费	115,195.38	180,757.86
差旅费	31,492.35	113,551.91
其他	70,848.87	278,911.33
合 计	3,091,237.05	4,859,778.56

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,622,506.03	2,093,214.95
材料费用	954,395.00	1,188,389.52
折旧摊销	172,255.65	131,571.57
其他	15,701.37	20,579.43
合 计	2,764,858.05	3,433,755.47

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	15,196.92	2,192.51
减：利息收入	4,866.29	4,725.59
汇兑损失	-5,122.23	
其他	709.49	4,984.23
合 计	5,917.89	2,451.15

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	1,228,402.91	757,835.41	686,086.32
代扣个人所得税手续费返还	49,898.97	933.63	

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
增值税加计抵减	108,412.80		
合 计	1,386,714.68	758,769.04	686,086.32

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,712.98	435,058.10
资金拆借利息		22,043.40
合 计	9,712.98	457,101.50

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	164,871.07	21,430.06
其中：理财产品产生的公允价值变动收益	164,871.07	21,430.06
合 计	164,871.07	21,430.06

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-4,452,170.91	-556,249.34
合 计	-4,452,170.91	-556,249.34

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-291,865.61	-379,252.95
合同资产减值损失	22,203.85	28,437.08
其他非流动资产减值损失	211,800.00	287,481.01
合 计	-57,861.76	-63,334.86

12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
其他	0.28		0.28
合 计	0.28		0.28

13. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
罚款、滞纳金支出		37,139.67	
其他	1,844.97		1,844.97
合 计	1,844.97	37,139.67	1,844.97

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	1,234,210.23	2,097,940.01
递延所得税费用	-656,194.11	-81,047.99
合 计	578,016.12	2,016,892.02

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	5,186,516.32	16,759,539.05
按适用税率计算的所得税费用	777,977.45	2,513,930.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,403.02	18,024.48
研发费用加计扣除的影响	-207,364.35	-515,063.32
所得税费用	578,016.12	2,016,892.02

(三) 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	本期数	上年同期数
收到政府补助	686,086.32	349,400.00
利息收入	4,866.29	4,725.59
其他	261,189.58	142,354.45

项 目	本期数	上年同期数
合 计	952,142.19	496,480.04
2. 支付其他与经营活动有关的现金		
项 目	本期数	上年同期数
支付的付现费用	2,474,168.74	1,619,643.57
支付的手续费	709.49	4,984.23
其他	31,975.46	236,184.61
合 计	2,506,853.69	1,860,812.41
3. 收到其他与投资活动有关的现金		
项 目	本期数	上年同期数
收到资金拆借款及利息		6,092,741.23
合 计		6,092,741.23
4. 支付其他与投资活动有关的现金		
项 目	本期数	上年同期数
支付资金拆借款		160,000.00
合 计		160,000.00
5. 支付其他与筹资活动有关的现金		
项 目	本期数	上年同期数
归还资金拆借款及利息		140,635.59
支付租赁负债的本金和利息	96,060.00	40,920.00
合 计	96,060.00	181,555.59
6. 现金流量表补充资料		
补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	4,608,500.20	14,742,647.03
加：资产减值准备	4,510,032.67	619,584.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	867,147.83	897,268.19
使用权资产折旧	156,104.76	11,946.14
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	73,524.65	113,507.41

补充资料	本期数	上年同期数
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）		
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）	-164,871.07	-21,430.06
财务费用（收益以“－”号填列）	10,074.69	2,192.51
投资损失（收益以“－”号填列）	-9,712.98	-457,101.50
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-620,098.84	-62,123.63
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-36,095.27	-18,924.36
存货的减少（增加以“－”号填列）	-2,790,994.50	127,018.55
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,054,085.27	-17,242,794.41
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-7,434,304.45	-2,649,217.95
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,884,777.58	-3,937,427.88
(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	7,423,603.81	2,795,623.30
减：现金的期初余额	8,970,106.18	4,582,888.62
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	-1,546,502.37	-1,787,265.32

7. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	7,423,603.81	8,970,106.18
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	7,423,603.81	8,944,452.40
可随时用于支付的其他货币资金		25,653.78

项 目	期末数	期初数
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	7,423,603.81	8,970,106.18
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
ETC 保证金	5,000.00	5,000.00	不可随时支取
小 计	5,000.00	5,000.00	

(四) 其他

1. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			731.92
其中：美元	102.70	7.1268	731.92

2. 租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)12之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十三)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	8,239.37	
合 计	8,239.37	

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	12,558.05	386.75
与租赁相关的总现金流出	101,550.00	40,920.00

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注八(二)之说明。

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,622,506.03	2,093,214.95
材料费用	954,395.00	1,188,389.52
折旧摊销	172,255.65	131,571.57
其他	15,701.37	20,579.43
合 计	2,764,858.05	3,433,755.47
其中：费用化研发支出	2,764,858.05	3,433,755.47

七、政府补助

（一）本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	1,228,402.91
其中：计入其他收益	1,228,402.91
合 计	1,228,402.91

（二）计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	1,228,402.91	757,835.41
合 计	1,228,402.91	757,835.41

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依

据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7 及五(一)9 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 62.38%（2023 年 12 月 31 日：69.04%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据					
应付账款	18,428,115.23	18,428,115.23	18,428,115.23		
其他应付款	49,630.87	49,630.87	49,630.87		
其他流动负债	1,233,235.50	1,233,235.50	1,233,235.50		
一年内到期的非流动负债	278,700.02	300,000.00	300,000.00		
租赁负债	428,000.01	438,210.16		438,210.16	
小 计	20,417,681.63	20,449,191.76	20,010,981.60	438,210.16	

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据					
应付账款	14,408,583.31	14,408,583.31	14,408,583.31		
其他应付款	23,900.00	23,900.00	23,900.00		
其他流动负债	4,305,648.00	4,305,648.00	4,305,648.00		
一年内到期的非流动负债	302,616.84	330,000.00	330,000.00		
租赁负债	505,676.11	525,000.00		525,000.00	
小 计	19,546,424.26	19,593,131.31	19,068,131.31	525,000.00	

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率

的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(五)1之说明。

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允 价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允 价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产		9,631,755.44		9,631,755.44
(1) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		9,631,755.44		9,631,755.44
理财产品		9,631,755.44		9,631,755.44
持续以公允价值计量的资产总额		9,631,755.44		9,631,755.44

(二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
对于持有的理财产品，采取金融机构资产负债表日披露的产品净值作为资产负债表日公允价值。

十、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人情况

本公司最终控制方是吴志刚、魏徕，二人系夫妻关系。

2. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	1,331,012.01	1,450,973.50

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司无其他需要披露的重要资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

分部信息

本公司主要业务为生产和销售老化测试系统、老化测试配件。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1之说明。

十四、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	686,086.32	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	174,584.05	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-1,844.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	858,825.68	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	128,823.85	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	730,001.83	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

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	4.80	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.04	0.07	0.07

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	4,608,500.20
非经常性损益	B	730,001.83
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	3,878,498.37
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	94,246,087.05
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	3,500,000.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	1
报告期月份数	K	6
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K$	95,967,003.82
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	4.80%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	4.04%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	4,608,500.20
非经常性损益	B	730,001.83
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	3,878,498.37
期初股份总数	D	35,000,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	17,500,000.00
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	1
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	

项 目	序号	本期数
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	6
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F\times G/K-H\times I/K-J$	52,500,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.09
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.07

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

杭州高裕电子科技有限公司
二〇二四年八月二十八日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	686,086.32
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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	174,584.05
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,844.69
非经常性损益合计	858,825.68
减：所得税影响数	128,823.85
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	730,001.83

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

附件 II 融资情况

一、 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

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用