

股票简称：天津普林

股票代码：002134

天津普林电路股份有限公司

TIANJIN PRINTRONICS CIRCUIT CORPORATION

2024 年半年度报告



二〇二四年八月二十四日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人庞东、主管会计工作负责人王泰及会计机构负责人(会计主管人员)赵晓洁声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划等前瞻性陈述，并不代表对公司未来的预测及对投资者的实质承诺，敬请广大投资者注意投资风险。

公司已在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中分析了公司未来发展可能面临的风险因素和应对策略情况，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 管理层讨论与分析.....	8
第四节 公司治理.....	18
第五节 环境和社会责任.....	21
第六节 重要事项.....	30
第七节 股份变动及股东情况.....	36
第八节 优先股相关情况.....	39
第九节 债券相关情况.....	40
第十节 财务报告.....	41



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）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、发行人	指	天津普林电路股份有限公司
天津普林	指	天津普林电路股份有限公司
天津基地	指	天津普林电路股份有限公司天津工厂
TCL 科技	指	TCL 科技集团股份有限公司
TCL 天津、控股股东	指	TCL 科技集团（天津）有限公司
泰和电路、惠州泰和	指	泰和电路科技（惠州）有限公司
珠海泰和	指	泰和电路科技（珠海）有限公司
TCL 数码	指	TCL 数码科技（深圳）有限责任公司
弘瑞成	指	惠州市弘瑞成股权投资合伙企业（有限合伙）
中环飞朗	指	中环飞朗（天津）科技有限公司
董事会	指	天津普林电路股份有限公司董事会
监事会	指	天津普林电路股份有限公司监事会
股东大会	指	天津普林电路股份有限公司股东大会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
律师	指	北京市嘉源律师事务所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《股票上市规则》	指	《深圳证券交易所股票上市规则》
《公司章程》	指	《天津普林电路股份有限公司章程》
货币单位	指	本报告如无特别说明货币单位为人民币
PCB	指	印制电路板
HDI	指	高密度互连多层印制线路板
报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	天津普林	股票代码	002134
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天津普林电路股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	天津普林		
公司的外文名称（如有）	TIANJIN PRINTRONICS CIRCUIT CORPORATION		
公司的外文名称缩写（如有）	TPC		
公司的法定代表人	庞东		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	束海峰	
联系地址	天津自贸试验区（空港经济区）航海路 53 号	
电话	022-24893466	
传真	022-24890198	
电子信箱	ir@tianjin-pcb.com	

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	516,137,591.94	303,301,497.36	70.17%
归属于上市公司股东的净利润（元）	20,686,110.25	16,201,372.06	27.68%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	17,863,109.55	16,341,266.71	9.31%
经营活动产生的现金流量净额（元）	19,238,848.92	51,547,313.54	-62.68%
基本每股收益（元/股）	0.08	0.07	14.29%
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.07	14.29%
加权平均净资产收益率	4.48%	3.60%	0.88%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,784,825,070.95	1,502,564,487.67	18.79%
归属于上市公司股东的净资产（元）	464,942,879.99	451,482,538.11	2.98%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

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）	772,369.27	
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）	1,255,686.00	
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	131,495.79	



除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,374,725.79	
减：所得税影响额	188,352.90	
少数股东权益影响额（税后）	522,923.25	
合计	2,823,000.70	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) PCB 行业发展趋势

1、PCB 的产业跟随着电子终端（Electronics）和半导体（Semiconductor）同步发展

PCB 是随着电子连接系统发展而来的，开始解决的是电子终端中各个器件的连接；随着电子终端技术的发展，PCB 更多承载是各个芯片（半导体）的连接；通常 PCB 的产值在终端价值的 3%-4% 左右；但半导体越来越重要，在终端中的价值占比越来越高；

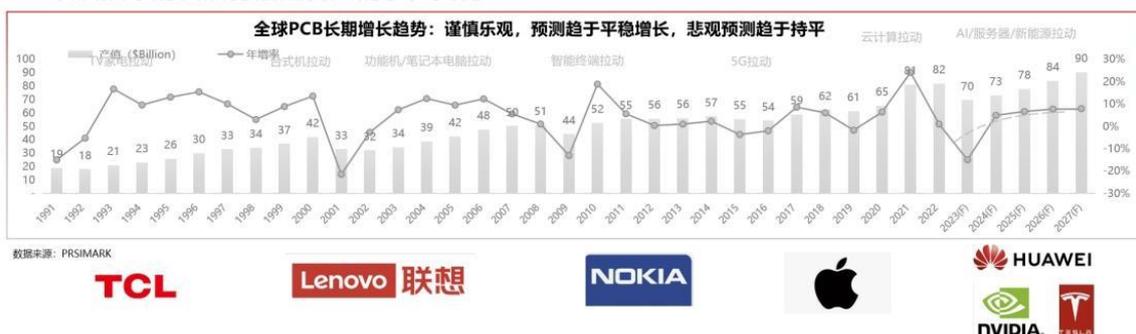
图表：PCB 的产值跟电子终端（Electronics）和半导体（Semiconductor）之关系

单位：BN	2000	2010	2017	2022	2027	2000-2010	2010-2022	2022-2027
Electronics	1131	1558	2019	2426	2920	3.30%	3.80%	3.80%
Semiconductor	204	291	412	573	716	3.6%	5.8%	4.6%
PCB	43	53	59	82	98	2.40%	3.80%	3.80%
PCB /Electronics	3.80%	3.40%	2.92%	3.38%	3.36%			
PCB /Semiconductor	21.1%	18.2%	14.3%	14.3%	13.7%			

资料来源：PRISMARK

每次产业发生巨大变革，都有一个领先的企业引领行业发展，带领着行业技术发展；从家电到 PC、从 PC 到手机、从功能机到智能机；现在新技术变革时代又要到来；根据行业咨询机构统计，未来五年终端的增长增量需求里面，排名前三位的是服务器（500 亿美金+）、汽车（470 亿美金+）、手机（500 亿美金+）；

图表：全球 PCB 的需求及变化



2、技术上“后摩尔时代”系统级封装发展：对基板提出新的需求；

排名前三位的是服务器、汽车、手机，他们对 PCB 的需求决定着 PCB 未来技术发展方向，这三个业务的需求背后是数据传输的大幅增长；一方面数据的传输需要更高的带宽，更高的带宽就需要高频高速的材料，这个是材料的变化；另一方面是芯片处理的数据量越来越大，处理的实时响应要求越来越高，这就需要芯片和芯片之间的数据传输更快，板级互联成为趋势。

更深远的影响是数据高增长带来的产业链的变化，先进封装的需求爆发式增长，增加 I/O 数量和增加传输速率是目前

行业确定的改进方向，在这两个方向上都带了 PCB 新的需求，特别是在基材的变化。随着算力需求逐渐提高，硬件电路高度复杂化。无论是原先广泛使用的 PCB 有机基板，或者是提高封装密度的 TSV 技术都将在可预见的时间内成为制约高性能算力芯片生产的短板。玻璃基板原本是制作液晶显示器的一个基本部件，是一种表面极其平整的薄玻璃片，主要应用于显示产业。玻璃基板需要具备平整的表面、低热膨胀系数、良好的化学稳定性和机械强度等特性；而玻璃基板凭借其天然的电气特性、优异的机械性能、良好的热导率和较低的热膨胀系数，正在成为新型先进封装技术基板的重要载体。

面板厂作为玻璃基板的多年技术开发者，在这个领域有这先天的优势，台积电日前已经公告买下群创的部分场地，群创是从2017年就投入面板级扇出型封装，以面板产线进行IC封装，采用3.5代线FOPLP玻璃基板开发具备细线宽的中高端半导体封装，半导体制造企业已经开始战略布局这个方向。天津普林立立足于本身天津基地和华南基地两个生产基地，聚焦于不同的类型客户，发展好原有业务的同时，也依靠集团内的资源开展玻璃基载板的业务研发，在这个领域做前沿性的布局，通过技术创新引领公司发展。

图表：天津普林现有业务和技术发展方向



深挖集团产业协同需求：消费电子硬板、软板等

联合向高技术方向发展：玻璃基载板等

（二）天津普林业务发展情况介绍

1、公司发展历程：

公司主要从事印制电路板（PCB）的研发、生产及销售，产品类型覆盖单双面板、多层板、高多层板、HDI、高频高速板及厚铜板等，产品广泛应用于工控医疗、汽车电子、航空航天、消费电子等领域。

图表：天津普林的发展历程



2、公司的主要经营模式：

(1) 采购模式：公司主要采取向供应商直接采购的模式。通常情况下，公司会根据客户订单情况，按照预计产量采购。同时，公司亦根据历史数据对客户订单的数量进行预测，并据此准备适量的安全库存。

(2) 生产模式：公司继续沿袭多品种的生产模式，根据不同产品特性制定特定的生产工艺，满足客户需求。

(3) 销售模式：公司采取直销为主、经销为辅的销售模式。由于客户对产品交期要求严格，公司一般采用物流快递的配送方式。

公司多年来一直专心致力于 PCB 产品的生产和技术改进革新，积累了丰富的生产及业务经验，凭借丰富的产品结构、齐全的表面工艺、稳定的产品质量，培育积累了众多优质客户。公司连续多年入选中国电子电路行业综合 PCB 百强企业和内资 PCB 百强企业。

3、公司的业务发展

随着公司 2023 年完成对泰和电路的收购，公司实现了多工厂多基地的布局；天津基地以工控、汽车、航空及科研专用为主；华南基地（惠州/珠海）以显示光电、线圈厚铜等为主。

图表：天津普林的资质及工厂情况



公司的业务发展国内和国外齐头并进；其中境内占比70.03%、境外占比29.97%，天津普林的客户分布在全球各主要地区，在显示面板领域，天津普林是华星光电的主要供应商；在工业控制领域，天津普林是施耐德的主要供应商；天津普林通过AS9100质量体系认证、NADCAP技术认证，是国内少有能够给飞机制造商供应关键PCB零部件厂商，通过FTG等合作伙伴先后进入GE通用、中国商飞、ROCKWELL COLLINS等供应链体系，目前产品应用于波音、空客、庞巴迪等国际知名商用飞机，并成功配套国产大飞机项目。

图表：天津普林的分业务线



二、核心竞争力分析

1、丰富且优质的客户资源

公司通过多年的发展及在 PCB 行业的深耕细作，树立了良好的品牌形象与行业知名度，已成功进入众多全球领先企业的合格供应商体系。公司外销产品主要销往美国、日本、韩国、德国、法国、英国等多个国家，与优质客户保持长期战略合作关系，通过加强自身技术研发与工艺能力，积极配合客户新产品研发、打样、批量生产，提升主动服务客户的能力，在共同发展中增强客户粘性、不断丰富产品链并优化产品结构。通过建立长期、稳定的合作关系，为公司的稳定的销售收入提供保障。

2、稳定的产品质量

公司专注 PCB 行业 30 余年，始终秉承稳妥扎实的风格，有效保证产品质量。目前，公司已获得 ISO9001 国际质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、IATF16949 汽车产品质量管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、AS9100 国际航空航天质量管理体系、NADCAP（NADCAP 是美国航空航天和国防工业对航空航天工业的特殊产品和工艺的认证）认证。同时，公司不断引进和总结生产经营中质量管控的先进经验，应用先进的技术手段和管理模式持续提升产品质量和服务。

3、先进的生产工艺

生产工艺水平直接决定了 PCB 企业的规模化生产能力及其产品质量。经过长期的探索和经验积累，以及持续的创新研发投入，公司在生产工艺、制造流程、可靠性设计等方面积累了丰富的经验。目前，公司具备 PCB 全流程制作、多种复合工艺制造的能力，可以承接各种复杂 PCB 订单需求，产品覆盖刚性板各个类别，并通过不断技术改进、加强对各个生产环节的控制，保证了产品质量的稳定、可靠，多次参与国家重大项目工程配套。

4、柔性化管理

公司“多品种、中小批量”的生产能力，锻造了柔性化管理优势。公司以均衡配排为基础，结合客户的需求速度组合不同工艺、不同批量产品混流配比，同时保证两个流动顺畅，一是信息的流动顺畅，客户的信息能够快速传递给生产，二是产品的流动顺畅，实时掌控生产现场的变化，执行对应的响应措施。在此基础上，不断缩短生产周期，适应快速变化的市场，更好地满足客户需求。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	516,137,591.94	303,301,497.36	70.17%	主要原因为泰和电路并表影响
营业成本	424,707,851.62	249,695,783.96	70.09%	主要原因为泰和电路并表影响
销售费用	10,808,305.90	3,332,615.16	224.32%	主要原因为泰和电路并表影响
管理费用	31,874,670.86	22,236,223.03	43.35%	主要原因为泰和电路并表影响
财务费用	2,866,618.49	-412,165.52	795.50%	主要原因为本期贷款利息支出增加
所得税费用	3,435,475.82	-21,472.86	16,099.15%	主要原因为泰和电路并表影响
研发投入	16,549,217.13	9,452,546.92	75.08%	主要原因为泰和电路并表影响
经营活动产生的现金流量净额	19,238,848.92	51,547,313.54	-62.68%	票据到期支付增加
投资活动产生的现金流量净额	-268,467,271.00	-36,707,030.72	-631.38%	主要原因为支付重大资产重组项目款项
筹资活动产生的现金流量净额	265,883,634.46	50,860,899.57	422.77%	主要原因为本期借款增加
现金及现金等价物净增加额	18,543,887.48	65,644,610.16	-71.75%	主要系以上综合原因所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

2023 年度，公司以支付现金的方式购买 TCL 数码科技（深圳）有限责任公司持有的泰和电路科技（惠州）有限公司（简称“泰和电路”）20%的股权并认缴泰和电路新增注册资本 5,693.8776 万元（以下简称“本次交易”），泰和电路于 2023 年 11 月 8 日完成工商变更登记，公司取得泰和电路 51%的股权。与上年同期相比，本报告期合并范围增加。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	516,137,591.94	100%	303,301,497.36	100%	70.17%
分行业					
电子元器件制造业	516,137,591.94	100%	303,301,497.36	100%	70.17%
分产品					
印制电路板	516,137,591.94	100%	303,301,497.36	100%	70.17%
分地区					
境内	361,445,219.62	70.03%	172,316,507.11	56.81%	109.76%

境外	154,692,372.32	29.97%	130,984,990.25	43.19%	18.10%
----	----------------	--------	----------------	--------	--------

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	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
分行业						
电子元器件制造业	516,137,591.94	424,707,851.62	17.71%	70.17%	70.09%	0.04%
分产品						
印制电路板	516,137,591.94	424,707,851.62	17.71%	70.17%	70.09%	0.04%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	826,708.47	2.68%	长期股权投资收益、理财收益	否
营业外收入	1,511,240.76	4.90%	质量纠纷胜诉	否
营业外支出	908,884.24	2.95%	资产报废损失	否
信用减值损失	-234,837.81	-0.76%	当期计提的应收款项坏账损失	否
其他收益	2,980,727.20	9.66%	当期收到及摊销的政府补助	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	161,376,116.83	9.04%	140,891,454.46	9.38%	-0.34%	
应收账款	342,810,325.46	19.21%	304,435,592.72	20.26%	-1.05%	
存货	130,842,226.67	7.33%	119,163,026.04	7.93%	-0.60%	
长期股权投资	4,963,524.49	0.28%	4,268,311.81	0.28%	0.00%	
固定资产	254,000,359.18	14.23%	250,430,242.88	16.67%	-2.44%	
在建工程	567,857,692.58	31.82%	378,978,229.20	25.22%	6.60%	珠海工厂新增投资建设导致
使用权资产	18,639,542.24	1.04%	21,302,334.02	1.42%	-0.38%	
短期借款	27,699,174.39	1.55%	25,618,414.88	1.70%	-0.15%	

合同负债	10,875,661.05	0.61%	2,863,510.12	0.19%	0.42%	
长期借款	444,430,844.61	24.90%	160,257,059.54	10.67%	14.23%	并购贷款增加导致
租赁负债	15,867,225.03	0.89%	18,044,120.33	1.20%	-0.31%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	3,815,418.69							3,815,418.69
金融资产小计	3,815,418.69							3,815,418.69
上述合计	3,815,418.69							3,815,418.69
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限情况
货币资金	13,097,110.49	票据保证金、ETC 押金
应收票据	1,990,214.27	已背书票据
固定资产	57,067,119.93	贷款抵押
无形资产	7,290,588.73	贷款抵押
合计	79,445,033.42	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	期初金额（未交割合约金额）	本期公允价值变动损益	报告期内购入金额（订立合约金额）	期末金额（未交割合约金额）	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期外汇	0	0	1041.04	0	0.00%
合计	0	0	1041.04	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	与上一报告期相比没有发生重大变化				
报告期实际损益情况的说明	报告期内确认投资收益 10.04 万元。				
套期保值效果的说明	公司外汇衍生品交易是围绕公司实际外汇收支业务进行的，采取汇率中性原则，以具体经营业务为依托，防范汇率大幅波动对公司造成不良影响，规避外汇市场风险。				
衍生品投资资金来源	自有资金				
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风	主要风险： 公司开展外汇衍生品交易遵循合法、谨慎、安全和有效的原则，不做投机性、套利性的交易操作，但外汇衍生品交易操作仍存在一定的风险。 1、市场风险。外汇衍生品交易合约汇率、利率与到期日实际汇率、利率的差异将产生交易损益；在外汇衍生品的存续期内，每一会计期间将产生重估损益，至到期日重估损益的累计值等于交易损益。				

险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)	2、流动性风险。外汇衍生品以公司外汇资产、负债为依据，与实际外汇收支相匹配，以保证在交割时拥有足额资金供清算，或选择净额交割衍生品，以减少到期日现金流需求。 3、履约风险。公司开展外汇衍生品交易的对手为信用良好的金融机构，履约风险低。 4、其它风险：在开展交易时，如操作人员未按规定程序进行外汇衍生品交易操作或未能充分理解衍生品信息，将带来操作风险；如交易合同条款不明确，将可能面临法律风险。 风险控制措施： 1、公司开展的外汇衍生品交易以锁定成本、规避和防范汇率、利率风险为目的，禁止任何风险投机行为。 2、公司已制订《证券投资与衍生品交易管理制度》，对外汇衍生品交易业务的操作原则、决策权限、管理、信息披露等作了明确规定，控制交易风险。 3、公司将审慎审查与金融机构签订的合约条款，严格执行风险管理制度，以防范法律风险。 4、公司财务部将持续跟踪外汇衍生品公开市场价格或公允价值变动，及时评估外汇衍生品交易的风险敞口变化情况，并定期向公司管理层报告，发现异常情况及时上报，提示风险并执行应急措施。 5、公司内部审计部门对外汇衍生品交易的决策、管理、执行等工作的合规性进行监督检查。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	衍生品的公允价值以外汇市场即时报价确定，按照合约价格与资产负债表日外汇市场即日报价的远期汇率之差额确定计算衍生品的公允价值
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023 年 06 月 14 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2023 年 06 月 30 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
泰和电路科技(惠州)有限公司	子公司	印刷电路板的研发、制造、加工及销售	146,938,776.00	871,662,591.62	515,278,453.26	235,596,270.33	21,339,438.12	17,267,568.00

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

(1) 汇率波动风险

公司外销收入占比较高，主要结算币种为美元和欧元。汇率波动造成的汇兑损益将会对公司的经营业绩造成一定影响。公司将密切关注汇率走势，采取汇率中性原则，适时选择有利的结汇时点，并合理利用外汇衍生品投资。另外，与客户协商采取人民币结算方式，努力降低汇率波动对公司经营成果的影响。

(2) 成本费用上升的风险

近期与生产 PCB 产品关系最为密切的上游原材料价格波动较大，给公司的成本控制带来持续挑战。各项成本费用的上涨可能导致公司产品毛利率下滑，进而影响公司经营业绩。公司将通过产品结构优化提升产品附加值，通过加强智能化和自动化建设，优化生产流程，提升生产效率，通过内部精细化管理降本增效，通过加强采购管理，强化商务谈判及计划性备货等措施，不断提升综合竞争力和议价能力来应对成本上升带来的不利影响。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	26.86%	2024/01/05	2024/01/06	详见公司在证券时报和巨潮资讯网发布的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号 2024-001）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	4.00%	2024/01/12	2024/01/13	详见公司在证券时报和巨潮资讯网发布的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号 2024-002）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	32.28%	2024/05/07	2024/05/08	详见公司在证券时报和巨潮资讯网发布的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号 2024-025）
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	26.86%	2024/05/27	2024/05/28	详见公司在证券时报和巨潮资讯网发布的《2024 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号 2024-035）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
徐萃萃	副董事长	离任	2024 年 04 月 30 日	个人原因
张海	副总裁	解聘	2024 年 04 月 30 日	个人原因
吴岚	董事	被选举	2024 年 05 月 27 日	
净春梅	董事	被选举	2024 年 05 月 27 日	

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2023 年员工持股计划

公司于 2023 年 8 月 15 日召开第六届董事会第二十六次会议，于 2023 年 9 月 4 日召开 2023 年第二次临时股东大会，分别审议通过了《关于〈天津普林电路股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案）〉的议案》等相关议案。本员工持股计划的资金来源为员工合法收入、业绩奖金额度、自筹资金或法律法规允许的其他方式获得的资金，总金额不超过 1648 万元。其中员工业绩奖金额度与员工自筹资金的比例为 1:1，即员工业绩奖金额度为不超过人民币 824 万元，员工自筹资金总额为不超过人民币 824 万元。

2023 年 07 月 26 日公司通过集中竞价交易方式回购股份 79.08 万股，2023 年 8 月 28 日至 2023 年 10 月 10 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易累计回购股份数量为 87.72 万股。2023 年 12 月 6 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户所持有的 1,666,268 股公司股票已于 2023 年 12 月 5 日以非交易过户方式过户至“天津普林电路股份有限公司-2023 年员工持股计划”专用证券账户，过户股份数量占公司总股本的 0.68%。

2024 年 4 月 19 日，2023 年员工持股计划管理委员会根据公司业绩考核指标达成情况及个人绩效考核结果，确定股票额度归属日为 2024 年 4 月 19 日，并核算持有人对应的标的股票额度，以内部登记确认方式分别授予至相关持有人名下。股票额度授予之后，分两个批次非交易过户或卖出，并根据个人绩效考核结果将权益归属至相关持有人名下。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
1、公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员； 2、中层管理人员、关键核心技术（业务）骨干及绩优员工。	22	1,666,268	无	0.68%	员工合法收入、业绩奖金额度、自筹资金或法律法规允许的其他方式获得的资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额的比例
庞东、王泰、李丽丽、 束海峰	董事（不含独立董事）、 监事、高级管理人员	0	413,577	0.17%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

报告期内，张海先生因个人原因申请辞去公司副总裁职务，2023 年员工持股计划管理委员会根据公司《2023 年员工持股计划（草案）》及《2023 年员工持股计划管理办法》的相关规定，决议将张海先生持有的 2023 年员工持股计划份额转让给其他符合参与员工持股计划资格的员工，受让方与上市公司 5%以上股东不存在关联关系或者一致行动关系。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

公司于 2024 年 7 月 16 日召开 2023 年员工持股计划第二次持有人会议，审议通过了《关于调整公司 2023 年员工持股计划管理委员会委员的议案》。由于公司 2023 年员工持股计划管理委员会委员张柳辞去管理委员会委员职务，为了更好地保障员工持股计划的整体利益，决议补选杨文清为公司管理委员会委员，任期与 2023 年员工持股计划存续期一致。

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司在生产经营过程中严格执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》等环境保护相关法律法规，并执行《大气污染物综合排放标准》《电镀污染物排放标准》《天津市污水综合排放标准》《广东省环境保护条例》《广东省水污染防治条例》《广东省大气污染防治条例》《广东省固体废物污染环境防治条例》《恶臭污染物排放标准》《工业企业挥发性有机物排放控制标准》《锅炉大气污染物排放标准》等国家、行业及地方污染物排放标准。

环境保护行政许可情况

天津普林已取得编号为 91120116600552474E001R 的排污许可证，有效期限自 2023 年 12 月 11 日至 2028 年 12 月 10 日；泰和电路科技（惠州）有限公司已取得编号为 91441300698148866L002R 的排污许可证，有效期自 2022 年 11 月 9 日至 2027 年 11 月 8 日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
天津普林电路股份有限公司	废水	COD	稳定达标排放	1	废水总排口	84.316 mg/L	《天津市污水综合排放标准》（DB12/356-2018）	21.804t	319.5t	无
		总铜	稳定达标排放	1	废水总排口	0.911 mg/L	《天津市污水综合排放标准》（DB12/356-2018）	0.2356t	-	无
		总氮	稳定达标排放	1	废水总排口	15.668 mg/L	《天津市污水综合排放标准》（DB12/356-2018）	4.052t	123.102t	无
		氨氮	稳定达	1	废水总	7.895	《天津	2.042t	6.98t	无

		标排放		排口	mg/L	市污水综合排放标准》 (DB12/356-2018)			
	总磷	稳定达标排放	1	废水总排口	2.442 mg/L	《天津市污水综合排放标准》 (DB12/356-2018)	0.631t	-	无
	硫化物	稳定达标排放	1	废水总排口	0.01 mg/L	《天津市污水综合排放标准》 (DB12/356-2018)	0.0026t	-	无
	石油类	稳定达标排放	1	废水总排口	0.111 mg/L	《天津市污水综合排放标准》 (DB12/356-2018)	0.0286t	-	无
	动植物油	稳定达标排放	1	废水总排口	0.118 mg/L	《天津市污水综合排放标准》 (DB12/356-2018)	0.031t	-	无
	总氰化物	稳定达标排放	1	废水总排口	0.0029 mg/L	《天津市污水综合排放标准》 (DB12/356-2018)	0.0007t	-	无
	总镍	稳定达标排放	1	设施排口	0.09 mg/L	《天津市污水综合排放标准》 (DB12/356-2018)	0.0001t	0.0123t	无
其他	其他特征污染	有组织排放	多个	总排口、厂	达标排放	《电镀污染物	未超标	-	无

		物			房楼顶		排放标准》 GB21900-2008、 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB12/524-2020、 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996等			
泰和电路科技（惠州）有限公司	废水	总镍	达标排放	2	废水排放口	0.0237 mg/L	《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）、广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）	0.00015t	-	无
		COD	达标排放	2	废水排放口	15.0150 mg/L	《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）、广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）	0.7596t	24t	无
		氨氮	达标排放	2	废水排放口	0.7283 mg/L	《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）	0.0037t	3t	无

						、广东省《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)			
	悬浮物	达标排放	2	废水排放口	8.1667 mg/L	《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015) 、广东省《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)	0.9244t	-	无
	总氮	达标排放	2	废水排放口	4.21 mg/L	《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015) 、广东省《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)	0.4766t	6t	无
	总磷	达标排放	2	废水排放口	0.34 mg/L	《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015) 、广东省《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)	0.0385t	-	无
	氟化物	达标排放	2	废水排放口	0.52 mg/L	《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015) 、广东省《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)	0.0589t	-	无

						1597-2015)、广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)				
		总氰化物	达标排放	2	废水排放口	0.012 mg/L	《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)、广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)	0.0014t	-	无
		硫化物	达标排放	2	废水排放口	0.009 mg/L	《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)、广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)	0.0010t	-	无
		甲醛	达标排放	2	废水排放口	0.15 mg/L	《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)、广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)	0.0170t	-	无
		阴离子表面活性剂	达标排放	2	废水排放口	0.15 mg/L	《电镀水污染物排放	0.0170t	-	无

						标准》 (DB44/ 1597- 2015) 、广东 省《水 污染物 排放限 值》 (DB44/ 26- 2001)			
	石油类	达标排 放	2	废水排 放口	0.12 mg/L	《电镀 水污染 物排放 标准》 (DB44/ 1597- 2015) 、广东 省《水 污染物 排放限 值》 (DB44/ 26- 2001)	0.0136t	-	无
	镍	达标排 放	2	废水排 放口	0.16 mg/L	《电镀 水污染 物排放 标准》 (DB44/ 1597- 2015) 、广东 省《水 污染物 排放限 值》 (DB44/ 26- 2001)	0.0181t	-	无
	锌	达标排 放	2	废水排 放口	0.08 mg/L	《电镀 水污染 物排放 标准》 (DB44/ 1597- 2015) 、广东 省《水 污染物 排放限 值》 (DB44/ 26- 2001)	0.0091t	-	无
	铜	达标排 放	2	废水排 放口	0.23	《电镀	0.0260t	-	无

			放		放口	mg/L	水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)、广东省《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)			
		总有机碳	达标排放	2	废水排放口	6.9 mg/L	《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)、广东省《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)	0.7811t	-	无
	其他	其他特征污染物	有组织排放	多个	废气排放口	达标排放	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2018)、广东省《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)、《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB44/815-2010)	未超标	-	无

对污染物的处理

天津基地：

公司新旧废水站切换完毕，新废水站开启试运行。废水处理系统设置有两套综合废水处理系统（综合废水、有机废水、一般有机废水、络合废水）和四套生产废水预处理系统（含镍废水预处理、含银废水预处理、含氰废水预处理、氨氮废水预处理）及铜回收装置。废水处理工艺采取“分类收集—分质预处理—综合处理”的设计思路，各类废水在处理前根据化学性质和酸碱度的不同分流进入相应的废水储存池，再经废水提升泵提升进入各预处理单元，最后经综合废水处理系统进一步处理后达标排放，2024 年上半年工业废水处理同比 2023 年上半年基本持平，加强废水处理工艺运行管理和优化，废水总排口化学需氧量、氨氮、总氮和总镍污染因子指标排放浓度和总量均有不同程度的降幅。

生产废水依托污水处理站处理达标后排入市政污水管网，生活污水由厂区现有化粪池沉淀、隔油池处理后排入市政污水管网。外排废水经市政污水管网最终排至空港经济区污水处理厂进一步处理。

惠州泰和：

1、废水：公司建有一座设计处理能力为 1200m³/d 的废水处理站，各类废水分别预处理后合并进入综合废水处理系统，处理达标后排放市政管网至惠州市第七污水处理厂。废水排放口安装了一套在线自动监控装置，包括超声波流量计、在线 pH 计、化学需氧量、总铜、总镍自动监测仪，废水在线监控系统已与惠州市监控平台、惠州市生态平台、国发平台（国控）联网。

2、废气：公司主要废气排放源为生产过程中产生的工业粉尘及各类化学气体，工序产生的含尘废气经除尘器处理后达标高空排放，收集下来的粉尘交由专业回收机构回收。生产过程中产生的酸、碱经废气处理系统分类处理达标后高空排放。产生有机废气经催化燃烧系统处理达标后高空排放，收集下来的活性炭，过滤器交由有资质的第三方危废公司处置。

3、固体废物：公司生产过程中产生的废弃物主要有一般废物、危险废物。一般废物交由资质的回收单位进行回收；生活垃圾由环卫部门定期回收处理；危险废物交由具有处置资质的单位进行处理。

环境自行监测方案

我公司按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）和申领的《排污许可证》及国家污染物排放标准、环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定了自行监测方案，并在省级环境信息公开平台公开监测结果。

突发环境事件应急预案

为应对可能发生的突发环境风险事故，公司按要求编制了《突发环境事件应急预案》并完成备案，同时每年对应急处置预案进行内部评审，必要时加以修订更新，并定期对公司全体员工进行培训、进行各项应急预案演练，以便能够及时、高效、妥善的处理突发性环境污染事故。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

为提高废水、废气、噪音及固废等方面的合规排放和处置，报告期内公司持续加大环保投入，对环保设施升级改造，引入智能控制系统。报告期内，公司按照相关法律法规要求依法缴纳环境保护税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司通过更换高效节能设备、购买绿电等多项举措，减少企业的用电消耗。公司稳步落实低碳生产制造，积极推进绿色工厂创建。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司以“为客户创造价值，为股东创造效益，为员工创造机会”为经营宗旨，公司在关注自身发展的同时，积极践行社会责任，不断探索经济效益、社会效益、环境效益的协调发展。

1、公司不断完善法人治理结构，注重维护投资者尤其是中小投资者的合法权益。公司严格按照法律法规及公司章程的相关规定，保障三会的规范运作，切实维护公司和全体股东的利益。按规范履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。借助电话及网络平台回答投资者咨询，加强投资者关系建设与维护。

2、公司严格按照《劳动法》《劳动合同法》等法律法规的要求，依法保障员工的合法权益。公司坚持以人为本，注重人才培养，对新员工入职进行企业文化及安全生产培训，不定期开展专业技能培训。公司制定了富有竞争力的薪酬体系以及完善的绩效考核体系，不断改善员工的工作环境和工作条件，为员工提供各项福利以及社会保障，激励员工立足本职，创新业绩，助力员工发展与价值实现。同时，公司心系困难员工，多次为困难员工发起募捐倡议，并积极号召员工向 TCL 公益基金捐款，用于支持扶贫济困、助学、救灾等领域项目的开展，积极践行企业责任。

3、公司始终坚持品质第一、安全为先，坚持以客户为中心，坚持全员精益改善，致力于与供应商、客户建立诚信合作、互利共赢的合作关系，谋求共同发展。

4、公司坚持可持续发展战略，认真贯彻安全生产和环境保护有关法律法规、规章和规范性文件要求，全面落实安全生产责任制和污染治理措施，扎实开展安全生产、环境保护各项工作。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	TCL 科技集团股份有限公司		避免同行业竞争承诺	2020/10/01		正在履行中
资产重组时所作承诺	TCL 科技集团（天津）有限公司		减少和规范关联交易的承诺	2023/05/23		正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	TCL 科技集团（天津）有限公司		避免同行业竞争承诺	2007/04/17		正在履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额 (万元)	存款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计存入 金额 (万元)	本期合计取出 金额 (万元)	
TCL 科技集团 财务有限公司	公司间接控股股东 TCL 科技的控股子公司	20,000		2,060.98	25,388.82	27,446.71	3.09

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于 2023 年 12 月 28 日披露《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-108），公司于 2024 年 4 月 17 日披露《关于与 TCL 科技集团财务有限公司续签〈金融服务协议〉暨关联交易的公告》（公告编号：2024-014）、《关于增加 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-015）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于 2024 年度日常关联交易预计的公告	2023 年 12 月 28 日	巨潮资讯网
关于与 TCL 科技集团财务有限公司续签《金融服务协议》暨关联交易的公告	2024 年 04 月 17 日	巨潮资讯网
关于增加 2024 年度日常关联交易预计的公告	2024 年 04 月 17 日	巨潮资讯网

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
泰和电路科技（惠州）有限公司	2024/05/09	4,590		159.53	连带责任担保			1年	否	是
泰和电路科技（珠海）有限公司	2023/12/15	24,225		3,994.73	连带责任担保			10年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			4,590	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						4,154.26
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			28,815	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						4,154.26
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
泰和电路科技（珠海）有限公司	2023/12/15	47,500		7,832.81	连带责任担保、质押、抵押	珠海泰和以其项目土地使用权、项目在建工程（达到可抵押状态时）、项目全部机器设备（投产后）及不动产（取得不动产权证时）提供抵押担保，项目投产运营后，追加运营产生的全部应收账款提供质押担保，惠州泰和以其持有的珠海泰和 100% 股权提供质押担保，同时，由惠州泰和提		10年	否	是

					供连带责任保 证担保				
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)	0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)	7,832.81						
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	47,500	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	7,832.81						
公司担保总额 (即前三大项的合计)									
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	4,590	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	11,987.07						
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	76,315	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	11,987.07						
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例									25.78%
其中:									
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)									0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)									0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)									0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)									0
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)									不涉及
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)									不涉及

3、委托理财

适用 不适用

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	3,000	0	0	0
合计		3,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2024 年 5 月 7 日召开第六届董事会第三十七次会议及第六届监事会第二十九次会议，审议通过《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》等议案，并于 2024 年 5 月 9 日披露了《天津普林电路股份有限公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票的预案》。公司计划拟以简易程序向特定对象发行股份，募集资金总额不超过 9,000.00 万元（含本数），用于公司 PCB 智能制造技改项目。目前公司正积极推进上述事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

2024 年 4 月 23 日，惠州泰和全资子公司珠海泰和在珠海市富山工业园举行隆重的开业典礼。珠海工厂的建设能有效发挥公司资源和优势，促进公司在 PCB 产品领域的专业化，根据客户不同需求做到精细化管理，有利于开拓专业性市场，进而拓展更多业务渠道，增强公司持续发展力，提高公司收益，实现股东利益最大化。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
二、无限售条件股份	245,849,768	100.00%						245,849,768	100.00%
1、人民币普通股	245,849,768	100.00%						245,849,768	100.00%
三、股份总数	245,849,768	100.00%						245,849,768	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

股份变动的批准情况

 适用 不适用

股份变动的过户情况

 适用 不适用

股份回购的实施进展情况

 适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

 适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

 适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

 适用 不适用

2、限售股份变动情况

 适用 不适用

二、证券发行与上市情况

 适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	30,856	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有) (参见注 8)	0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况			

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
TCL 科技集团（天津）有限公司	境内非国有法人	26.86%	66,026,154	0	0	66,026,154		0
苏明	境内自然人	4.99%	12,263,883	-300	0	12,263,883		0
玄元私募基金投资管理（广东）有限公司—玄元科新 122 号私募证券投资基金	其他	3.02%	7,432,100	48,900	0	7,432,100		0
天津市中环投资有限公司	境内非国有法人	2.64%	6,499,600	0	0	6,499,600		0
陈潮海	境内自然人	1.21%	2,977,000	0	0	2,977,000		0
河北心度科技有限公司	境内非国有法人	1.11%	2,736,200	1,577,600	0	2,736,200		0
朱小岗	境内自然人	1.01%	2,474,300	2,474,300	0	2,474,300		0
吴尚文	境内自然人	0.82%	2,015,000	2,015,000	0	2,015,000		0
天津普林电路股份有限公司—2023 年员工持股计划	其他	0.68%	1,666,268	0	0	1,666,268		0
秦翠芳	境内自然人	0.64%	1,569,100	-400,500	0	1,569,100		0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	天津市中环投资有限公司为 TCL 科技集团（天津）有限公司的全资子公司。天津普林电路股份有限公司—2023 年员工持股计划为公司 2023 年员工持股计划专用证券账户。除上述情形外，未知其他股东之间是否存在关联关系及是否属于一致行动人的情形。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不涉及							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	不涉及							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
TCL 科技集团（天津）有限公司		66,026,154	人民币普通股	66,026,154				
苏明		12,263,883	人民币普通股	12,263,883				
玄元私募基金投资管理（广东）有限公司—玄元科新 122 号私募证券投资基金		7,432,100	人民币普通股	7,432,100				
天津市中环投资有限公司		6,499,600	人民币普通股	6,499,600				
陈潮海		2,977,000	人民币普通股	2,977,000				
河北心度科技有限公司		2,736,200	人民币普通股	2,736,200				

朱小岗	2,474,300	人民币普通股	2,474,300
吴尚文	2,015,000	人民币普通股	2,015,000
天津普林电路股份有限公司—2023 年 员工持股计划	1,666,268	人民币普通股	1,666,268
秦翠芳	1,569,100	人民币普通股	1,569,100
前 10 名无限售条件普通股股东之间， 以及前 10 名无限售条件普通股股东和 前 10 名普通股股东之间关联关系或一 致行动的说明	天津市中环投资有限公司为 TCL 科技集团（天津）有限公司的全资子公司。天津 普林电路股份有限公司—2023 年员工持股计划为公司 2023 年员工持股计划专用 证券账户。除上述情形外，未知其他股东之间是否存在关联关系及是否属于一致 行动人的情形。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务 情况说明（如有）（参见注 4）	不涉及		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。



第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天津普林电路股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	161,376,116.83	140,891,454.46
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,253,883.94	4,753,656.78
应收账款	342,810,325.46	304,435,592.72
应收款项融资	10,813,120.97	21,352,663.78
预付款项	5,107,561.14	2,912,482.62
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,962,359.38	3,040,065.81
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	130,842,226.67	119,163,026.04
其中：数据资源		
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	23,675,491.95	10,889,245.73
流动资产合计	682,841,086.34	607,438,187.94

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,963,524.49	4,268,311.81
其他权益工具投资	3,815,418.69	3,815,418.69
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	254,000,359.18	250,430,242.88
在建工程	567,857,692.58	378,978,229.20
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	18,639,542.24	21,302,334.02
无形资产	79,294,023.54	82,014,939.54
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	131,476,394.00	131,476,394.00
长期待摊费用	950,622.00	
递延所得税资产		
其他非流动资产	40,986,407.89	22,840,429.59
非流动资产合计	1,101,983,984.61	895,126,299.73
资产总计	1,784,825,070.95	1,502,564,487.67
流动负债：		
短期借款	27,699,174.39	25,618,414.88
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	107,286,845.72	101,185,956.85
应付账款	353,904,157.07	301,691,127.46
预收款项		
合同负债	10,875,661.05	2,863,510.12
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	14,139,759.41	24,702,855.54
应交税费	5,928,926.22	4,837,214.09
其他应付款	30,765,706.75	90,334,300.19
其中：应付利息		

应付股利	6,035,831.03	
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	7,432,317.29	13,142,910.13
其他流动负债	6,296,445.82	10,237,026.02
流动负债合计	564,328,993.72	574,613,315.28
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	444,430,844.61	160,257,059.54
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	15,867,225.03	18,044,120.33
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,619,561.48	7,450,815.57
递延所得税负债	10,057,378.82	10,693,630.33
其他非流动负债		
非流动负债合计	481,975,009.94	196,445,625.77
负债合计	1,046,304,003.66	771,058,941.05
所有者权益：		
股本	245,849,768.00	245,849,768.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	295,046,087.68	302,271,856.05
减：库存股	16,498,021.00	16,498,021.00
其他综合收益	598,162.03	598,162.03
专项储备		
盈余公积	20,860,982.41	20,860,982.41
一般风险准备		
未分配利润	-80,914,099.13	-101,600,209.38
归属于母公司所有者权益合计	464,942,879.99	451,482,538.11
少数股东权益	273,578,187.30	280,023,008.51
所有者权益合计	738,521,067.29	731,505,546.62
负债和所有者权益总计	1,784,825,070.95	1,502,564,487.67

法定代表人：庞东

主管会计工作负责人：王泰

会计机构负责人：赵晓洁

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	34,716,638.38	44,140,681.71

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,470,000.00	1,550,992.74
应收账款	161,531,180.08	130,244,940.30
应收款项融资	10,813,120.97	20,656,634.83
预付款项	3,214,252.42	666,085.31
其他应收款	8,293,674.81	1,847,914.62
其中：应收利息		
应收股利	6,713,620.05	
存货	74,294,428.91	71,723,265.32
其中：数据资源		
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		1,879,873.52
流动资产合计	294,333,295.57	272,710,388.35
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	428,066,558.49	427,371,345.81
其他权益工具投资	3,815,418.69	3,815,418.69
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	184,352,968.66	183,399,546.02
在建工程	233,387,420.88	226,889,454.68
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	15,012,783.78	13,448,305.35
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		8,655,021.56
非流动资产合计	864,635,150.50	863,579,092.11
资产总计	1,158,968,446.07	1,136,289,480.46
流动负债：		
短期借款	24,571,227.74	25,618,414.88
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	78,706,613.87	72,471,176.10
应付账款	160,467,246.57	157,180,962.36
预收款项		
合同负债	9,741,226.30	2,518,585.00
应付职工薪酬	6,944,377.65	9,376,961.71
应交税费	590,712.07	495,122.60
其他应付款	19,410,765.09	233,623,887.72
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,685,167.72	8,395,760.56
其他流动负债	6,296,445.82	7,246,538.08
流动负债合计	309,413,782.83	516,927,409.01
非流动负债：		
长期借款	366,102,728.40	160,257,059.54
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	11,627,070.86	7,448,352.88
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	377,729,799.26	167,705,412.42
负债合计	687,143,582.09	684,632,821.43
所有者权益：		
股本	245,849,768.00	245,849,768.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	295,046,087.68	302,271,856.05
减：库存股	16,498,021.00	16,498,021.00
其他综合收益	598,162.03	598,162.03
专项储备		
盈余公积	20,860,982.41	20,860,982.41
未分配利润	-74,032,115.14	-101,426,088.46
所有者权益合计	471,824,863.98	451,656,659.03
负债和所有者权益总计	1,158,968,446.07	1,136,289,480.46

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	516,137,591.94	303,301,497.36
其中：营业收入	516,137,591.94	303,301,497.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	489,459,950.43	287,277,732.41
其中：营业成本	424,707,851.62	249,695,783.96
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	2,653,286.43	2,972,728.86
销售费用	10,808,305.90	3,332,615.16
管理费用	31,874,670.86	22,236,223.03
研发费用	16,549,217.13	9,452,546.92
财务费用	2,866,618.49	-412,165.52
其中：利息费用	4,816,437.39	38,973.27
利息收入	396,579.45	291,006.48
加：其他收益	2,980,727.20	568,000.02
投资收益（损失以“—”号填列）	826,708.47	1,150,741.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	695,212.68	459,931.27
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）		-20,750.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-234,837.81	-143,152.37
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	30,250,239.37	17,578,604.16
加：营业外收入	1,511,240.76	6,323.44
减：营业外支出	908,884.24	1,405,028.40
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	30,852,595.89	16,179,899.20
减：所得税费用	3,435,475.82	-21,472.86
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	27,417,120.07	16,201,372.06
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	27,417,120.07	16,201,372.06
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	20,686,110.25	16,201,372.06
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	6,731,009.82	
六、其他综合收益的税后净额		

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
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		
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	27,417,120.07	16,201,372.06
归属于母公司所有者的综合收益总额	20,686,110.25	16,201,372.06
归属于少数股东的综合收益总额	6,731,009.82	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.08	0.07
（二）稀释每股收益	0.08	0.07

法定代表人：庞东

主管会计工作负责人：王泰

会计机构负责人：赵晓洁

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	280,541,321.61	303,301,497.36
减：营业成本	234,215,754.09	249,695,783.96
税金及附加	1,609,158.72	2,972,728.86
销售费用	3,366,600.89	3,332,615.16
管理费用	17,443,462.93	22,236,223.03
研发费用	8,842,682.92	9,452,546.92
财务费用	3,233,685.86	-412,165.52
其中：利息费用	4,235,649.21	38,973.27
利息收入	171,105.83	291,006.48
加：其他收益	628,382.89	568,000.02
投资收益（损失以“—”号填列）	14,540,328.52	1,150,741.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	695,212.68	459,931.27
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		-20,750.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-207,213.60	-143,152.37
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	26,791,474.01	17,578,604.16

加：营业外收入	1,511,240.76	6,323.44
减：营业外支出	908,741.45	1,405,028.40
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	27,393,973.32	16,179,899.20
减：所得税费用		-21,472.86
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	27,393,973.32	16,201,372.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	27,393,973.32	16,201,372.06
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
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		
六、综合收益总额	27,393,973.32	16,201,372.06
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.11	0.07
（二）稀释每股收益	0.11	0.07

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	487,577,752.51	297,278,468.86
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	8,298,654.34	6,182,055.20
收到其他与经营活动有关的现金	7,304,054.63	2,067,265.84
经营活动现金流入小计	503,180,461.48	305,527,789.90
购买商品、接受劳务支付的现金	327,669,015.88	177,919,082.99
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		
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	116,236,647.55	59,233,292.61
支付的各项税费	10,080,080.69	3,859,501.44
支付其他与经营活动有关的现金	29,955,868.44	12,968,599.32
经营活动现金流出小计	483,941,612.56	253,980,476.36
经营活动产生的现金流量净额	19,238,848.92	51,547,313.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		2,000,000.00
取得投资收益收到的现金	139,385.54	732,258.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	139,385.54	2,732,258.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	218,809,088.54	39,439,289.63
投资支付的现金	49,797,568.00	
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		
投资活动现金流出小计	268,606,656.54	39,439,289.63
投资活动产生的现金流量净额	-268,467,271.00	-36,707,030.72
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	304,116,750.76	50,860,899.57
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	304,116,750.76	50,860,899.57
偿还债务支付的现金	24,078,634.73	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,312,340.86	
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	2,842,140.71	
筹资活动现金流出小计	38,233,116.30	
筹资活动产生的现金流量净额	265,883,634.46	50,860,899.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,888,675.10	-56,572.23
五、现金及现金等价物净增加额	18,543,887.48	65,644,610.16
加：期初现金及现金等价物余额	129,735,118.86	69,432,829.05
六、期末现金及现金等价物余额	148,279,006.34	135,077,439.21

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	252,270,362.21	297,278,468.86
收到的税费返还	8,298,654.34	6,182,055.20
收到其他与经营活动有关的现金	5,239,185.79	2,067,265.84
经营活动现金流入小计	265,808,202.34	305,527,789.90
购买商品、接受劳务支付的现金	176,298,525.32	177,919,082.99
支付给职工以及为职工支付的现金	62,708,684.71	59,233,292.61
支付的各项税费	2,674,829.01	3,859,501.44
支付其他与经营活动有关的现金	10,428,902.49	12,968,599.32
经营活动现金流出小计	252,110,941.53	253,980,476.36
经营活动产生的现金流量净额	13,697,260.81	51,547,313.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		2,000,000.00

取得投资收益收到的现金	7,139,385.54	732,258.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	7,139,385.54	2,732,258.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,491,112.64	39,439,289.63
投资支付的现金	207,320,487.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	227,811,599.64	39,439,289.63
投资活动产生的现金流量净额	-220,672,214.10	-36,707,030.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	222,660,687.90	50,860,899.57
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	222,660,687.90	50,860,899.57
偿还债务支付的现金	24,078,634.73	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,172,340.86	
支付其他与筹资活动有关的现金	13,927.07	
筹资活动现金流出小计	28,264,902.66	
筹资活动产生的现金流量净额	194,395,785.24	50,860,899.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,174,145.70	-56,572.23
五、现金及现金等价物净增加额	-11,405,022.35	65,644,610.16
加：期初现金及现金等价物余额	41,598,780.31	69,432,829.05
六、期末现金及现金等价物余额	30,193,757.96	135,077,439.21

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05	16,498,021.00	598,162.03		20,860,982.41		-101,600.29		451,482,538.11	280,023,085.51	731,505,546.62
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	245,849,768.00				302,271,856.05	16,498,021.00	598,162.03		20,860,982.41		-101,600.29		451,482,538.11	280,023,085.51	731,505,546.62

	68.00				56.05	1.00	3		2.41		0,209.38		38.11	08.51	46.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-7,225,768.37						20,686,110.25		13,460,341.88	-6,444,821.21	7,015,520.67
（一）综合收益总额											20,686,110.25		20,686,110.25	6,731,009.82	27,417,120.07
（二）所有者投入和减少资本					-7,225,768.37								-7,225,768.37		-7,225,768.37
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-7,225,768.37										-7,225,768.37
（三）利润分配													-13,175,831.03	-13,175,831.03	-13,175,831.03
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配													-13,175,831.03	-13,175,831.03	-13,175,831.03
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本															

(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	245,849,768.00				295,046,087.68	16,498,021.00	598,162,033		20,860,982.41		-80,914,099.13		464,942,879.99	273,578,873.30	738,521,067.29

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05		1,231,121.12		20,860,982.41		-128,024,699.29		442,189,028.29		442,189,028.29
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期	245,849,768.00				302,271,856.05		1,231,121.12		20,860,982.41		-128,024,699.29		442,189,028.29		442,189,028.29

初余额	9,768.00				1,856.05		121.12			,982.41		,024,699.29		9,028.29		9,028.29
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)												16,201,372.06		16,201,372.06		16,201,372.06
(一) 综合收益总额												16,201,372.06		16,201,372.06		16,201,372.06
(二) 所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配																
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存																

收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05	1,231,121.12		20,860,982.41		-111,823,327.23		458,390,400.35			458,390,400.35

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05	16,498,021.00	598,162.03		20,860,982.41	-101,426,088.46		451,656,659.03
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	245,849,768.00				302,271,856.05	16,498,021.00	598,162.03		20,860,982.41	-101,426,088.46		451,656,659.03
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-7,225,768.37					27,393,973.32		20,168,204.95
(一) 综合收益总额										27,393,973.32		27,393,973.32
(二) 所有					-							-

者投入和减少资本					7,225,768.37							7,225,768.37
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	245,849,768.00				295,046,087.68	16,498,021.00	598,162.03		20,860,982.41	-74,032,115		471,824,863.98



										.14		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05		1,231,121.12		20,860,982.41	-128,024,699.29		442,189,028.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	245,849,768.00				302,271,856.05		1,231,121.12		20,860,982.41	-128,024,699.29		442,189,028.29
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										16,201,372.06		16,201,372.06
（一）综合收益总额										16,201,372.06		16,201,372.06
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有（或股东）的分配												

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05		1,231,121.12		20,860,982.41	-111,823,327.23		458,390,400.35

三、公司基本情况

(一) 历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

天津普林电路股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为天津普林电路有限公司，是经天津市对外经济贸易委员会于 1988 年 3 月 30 日以津外资字[1988]第 12 号文件批复同意，由天津市印刷电路板厂和普林中国有限公司共同出资组建的中外合资经营企业。天津市人民政府于 1988 年 4 月 4 日批准并颁发了外经贸津外资字[19880009 号批准证书，国家工商行政管理局颁发了自 1988 年 4 月 27 日起生效，经营期限为 12 年的工商企合津字第 00247 号《中华人民共和国企业法人营业执照》。天津普林公司于 2005 年整体变更为天津普林电路股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]80 号文核准，公司于 2007 年 4 月 24 日首次公开发行了 5,000 万股人民币普通股（A 股）。公司股票于 2007 年 5 月 16 日在深圳证券交易所上市交易，现持有统一社会信用代码为 91120116600552474E 的营业执照。

按照《企业国有资产交易监督管理办法》的要求天津津智国有资本投资运营有限公司及天津渤海国有资产经营管理股份有限公司共同转让所持 TCL 科技集团（天津）有限公司（以下简称“中环集团”）的股权，转让后股权结构为 TCL 科技集团股份有限公司（以下简称“TCL 科技集团”）持有中环集团 100% 股权，TCL 科技集团不存在控股股东和实际控制人。

经过历年的派送红股、转增股本，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 24,584.9768 万股，注册资本为 24,584.9768 万元。注册地址：天津自贸试验区（空港经济区）航海路 53 号，总部地址：天津自贸试验区（空港经济区）航海路 53 号。母公司为 TCL 科技集团（天津）有限公司，集团最终控制方为 TCL 科技集团股份有限公司。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属线路板制造行业，本公司的经营范围包括：印刷电路板及相关产品的生产、销售、委托加工；上述产品及其同类商品和技术的研发、设计、咨询及服务；代收代付水费、电费、蒸气费、燃气费；机械设备销售及维修；自营或代理货物及技术的进出口；自有房屋及设备租赁（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

（三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 3 户，详见本附注十、在其他主体中的权益。

（四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 23 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司从事印刷电路板及相关产品的研发、生产、销售。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。

1、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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额 \geq 上市公司最近一期经审计净利润的 10%
重要的应收款项本期坏账准备收回或转回	金额 \geq 上市公司最近一期经审计净利润的 10%
重要的应收款项核销	金额 \geq 上市公司最近一期经审计净利润的 10%
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因	金额 \geq 上市公司最近一期经审计净利润的 10%
重要的在建工程	预算金额 \geq 上市公司最近一期经审计净资产的 10%
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	金额 \geq 上市公司最近一期经审计净利润的 10%
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	金额 \geq 上市公司最近一期经审计净利润的 10%
账龄超过 1 年的重要合同负债	金额 \geq 上市公司最近一期经审计净利润的 10%
重要的投资活动项目	金额 \geq 上市公司最近一期经审计净资产的 10%
重要的非全资子公司	非全资子公司净利润 \geq 上市公司最近一期经审计净利润的 10%
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的投资收益 \geq 上市公司最近一期经审计净利润的 10%
重要承诺事项	金额 \geq 上市公司最近一期经审计净资产的 10%
重要或有事项	金额 \geq 上市公司最近一期经审计净资产的 10%
重要资产负债表日后事项	金额 \geq 上市公司最近一期经审计净资产的 10%
重要资产置换、转让及出售的情况	金额 \geq 上市公司最近一期经审计净资产的 10%
其他对投资者决策有影响的重要交易和事项	金额 \geq 上市公司最近一期经审计净资产的 10%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

(2) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

（3）非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

（4）为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- 1) 被投资方的设立目的。
- 2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。

- 3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- 4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- 5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- 6) 投资方与其他方的关系。

(2) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

(3) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（2）共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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，由此产生折算后的汇兑记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动损益(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

① 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

② 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

①能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

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不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

②该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则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) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条 1）、2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

①未保留对该金融资产控制的，则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，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①被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金融资产）之和。

2) 金融资产部分转移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（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及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金融资产）之和。

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

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(6) 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ① 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ② 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- ③ 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- ④ 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ⑤ 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

2) 已发生信用减值的金融资产

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

- ① 发行方或债务人发生重大财务困难；
- ② 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③ 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；
- ④ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤ 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- ⑥ 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

③对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

④对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

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

- 1) 本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) 本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。

12、应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11、（6）金融工具减值。

本公司对对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的 应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用较高的商业承兑汇票以及银行承兑汇票	本组合为应收信用较高商业承兑汇票以及银行承兑汇票，具有较低信用风险	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，该组合预期信用损失率为 0%
其他商业承兑汇票	收到其他公司的商业承兑汇票结算	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

13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本五、11、（6）金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	纳入合并范围的关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

14、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本五、11、（6）金融工具减值。

15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11、（6）金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
较低信用风险组合	较低信用风险如：保证金，押金，内部往来款，备用金，职工借款，租金，代垫款、关联方往来款、应收出口退税。	本组合因信用风险较低，可以不用与其初始确认的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。
其他组合	其他往来款。	本组合应当通过比较金融工具在初始确认时所确认的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判断金融工具信用风险是否显著增加。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。

本公司拥有的无条件（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单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本五、11、（6）金融工具减值

17、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) 存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法；
- 3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

18、债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、11、（6）金融工具减值。

19、长期股权投资

(1) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五、6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

2) 其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间

的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；3) 与被投资单位之间发生重要交易；4) 向被投资单位派出管理人员；5) 向被投资单位提供关键技术资料。

20、固定资产

(1) 确认条件

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

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

(2) 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(3) 固定资产后续计量及处置

1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	0-10.00%	4.50%-20.00%
机器设备	年限平均法	5-10	0-10.00%	9.00%-20.00%
运输工具	年限平均法	4-5	0-10.00%	18.00%-25.00%
办公及电子设备	年限平均法	4-5	0-10.00%	18.00%-25.00%

2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

21、在建工程

(1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

22、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

23、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、外购软件及专利、自创软件及专利及商标权等。

(1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

(2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命
土地使用权	50 年
软件使用权	5 年

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本报告期内各期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(3) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(4) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 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，能够证明其有用性；
- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

24、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

25、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

26、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

27、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师（根据企业实际撰写）使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

28、预计负债

（1）预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本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本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

29、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1）期权的行权价格；2）期权的有效期限；3）标的股份的现行价格；4）股价预计波动率；5）股份的预计股利；6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

（3）确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

（4）会计处理方法

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

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

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

30、收入

（1）收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该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，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司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。

（2）收入确认的具体方法

公司主要商品为电子元器件，公司直接销售货物在客户取得相关商品控制权时确认收入公司采用寄存销售方式销售货物时根据合同约定在客户实际领用商品时确认商品销售收入。

（3）特定交易的收入处理原则

1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

5) 售后回购

①因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

②应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

6) 向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

31、合同成本

(1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。
- 3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

(2) 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

(3) 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

(4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额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。

32、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(3) 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

33、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限,确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是,同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认:1) 该交易不是企业合并;2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,同时满足下列条件的,确认相应的递延所得税资产:暂时性差异在可预见的未来很可能转回,且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括:

- 1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异;
- 2) 非企业合并形成的交易或事项,且该交易或事项发生时既不影响会计利润,也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)所形成的暂时性差异;
- 3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 同时满足下列条件时,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) 企业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。

34、租赁

在合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。

(1) 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的,本公司将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行会计处理。

(2) 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时,合并为一份合同进行会计处理:

- 1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易,若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- 2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- 3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

(3) 本公司作为承租人的会计处理

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

- 1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(4) 本公司作为出租人的会计处理

1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- ②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- ①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- ④租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内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；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。

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023 年 11 月 9 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》，该解释“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回交易的会计处理”的内容，本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行。		

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%、5%、0%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、16.5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30.00%后余值的 1.20% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12.00%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%（注 1）
泰和电路科技(惠州)有限公司	15%（注 2）
泰和电路科技(珠海)有限公司	25%
泰瑞香港有限公司	16.5%

2、税收优惠

(1) 企业所得税

注 1：2023 年本公司通过了高新技术企业复审，并于 2023 年 12 月 8 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202312003398），有效期为三年，据此公司企业所得税税率减按 15.00%执行。

注 2：泰和电路科技(惠州)有限公司于 2022 年 12 月 19 日被广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合认定为高新技术企业，证书编号 GR202244004815。根据国家有关所得税税收优惠政策，公司享受高新技术企业所得税税收，优惠政策有效期为三年（2022 年度-2024 年度），报告期内企业所得税减按应纳税所得额的 15%计缴。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	149,212.47	145,023.08
银行存款	156,675,478.52	108,979,520.82
其他货币资金	4,520,480.42	11,157,070.05
存放财务公司款项	30,945.42	20,609,840.51
合计	161,376,116.83	140,891,454.46

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
票据保证金	12,857,484.41	11,153,935.60
信用证保证金	237,226.08	---
ETC 押金	2,400.00	2,400.00
合计	13,097,110.49	11,156,335.60

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,389,269.36	4,420,670.25
商业承兑票据	2,864,614.58	332,986.53
合计	5,253,883.94	4,753,656.78

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：					
按组合计提坏账准备的应收票据	5,253,883.94	100.00%			5,253,883.94
其中：					
信用较高的商业承兑汇票以及银行承兑汇票	5,253,883.94	100.00%			5,253,883.94
合计	5,253,883.94	100.00%			5,253,883.94

(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	
其中:					
按组合计提坏账准备的应收票据	4,753,656.78	100.00%			4,753,656.78
其中:					
信用较高的商业承兑汇票以及银行承兑汇票	4,753,656.78	100.00%			4,753,656.78
合计	4,753,656.78	100.00%			4,753,656.78

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用较高的商业承兑汇票以及银行承兑汇票	5,253,883.94		
合计	5,253,883.94		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备:

 适用 不适用

(3) 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

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		1,990,214.27
合计		1,990,214.27

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位: 元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	345,527,336.66	306,974,084.37
1 至 2 年	27,316.56	27,084.79
2 至 3 年	16,915.49	16,915.49
3 年以上	3,649,697.40	3,649,697.40
合计	349,221,266.11	310,667,782.05

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,384,990.37	0.40%	1,384,990.37	100%	
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	347,836,275.74	99.60%	5,025,950.28	1.44%	342,810,325.46
其中：					
预期信用损失组合	347,836,275.74	99.60%	5,025,950.28	1.44%	342,810,325.46
合计	349,221,266.11	100.00%	6,410,940.65	1.84%	342,810,325.46

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,384,990.37	0.45%	1,384,990.37	100.00%	
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	309,282,791.68	99.55%	4,847,198.96	1.57%	304,435,592.72
其中：					
预期信用损失组合	309,282,791.68	99.55%	4,847,198.96	1.57%	304,435,592.72
合计	310,667,782.05	100.00%	6,232,189.33	2.01%	304,435,592.72

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	1,384,990.37	1,384,990.37	1,384,990.37	1,384,990.37	100%	预计无法收回
合计	1,384,990.37	1,384,990.37	1,384,990.37	1,384,990.37		

按组合计提坏账准备：

1) 预期信用损失组合

单位：元

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	345,527,568.43	2910,591.72	0.84%
1—2 年	27,084.79	3,642.79	13.45%
2—3 年	16,915.49	11,227.89	66.38%
3 年以上	2,264,707.03	2,100,487.88	92.75%
合计	347,836,275.74	5,025,950.28	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	1,384,990.37					1,384,990.37
按组合计提坏账准备的应收账款	4,847,198.96	344,328.03	165,576.71			5,025,950.28
合计	6,232,189.33	344,328.03	165,576.71			6,410,940.65

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和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期末余额
第一名	46,719,283.13	0	46,719,283.13	13.38%	477,725.92
第二名	33,439,337.96	0	33,439,337.96	9.58%	167,196.69
第三名	18,859,282.55	0	18,859,282.55	5.40%	764,411.59
第四名	14,720,062.27	0	14,720,062.27	4.22%	187,823.74
第五名	13,821,759.86	0	13,821,759.86	3.96%	69,108.80
合计	127,559,725.77	0	127,559,725.77	36.54%	1,666,266.74

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	10,813,120.97	21,352,663.78
合计	10,813,120.97	21,352,663.78

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,962,359.38	3,040,065.81
合计	2,962,359.38	3,040,065.81

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	1,329,890.28	1,584,022.77
押金及保证金	1,035,100.83	963,692.80
往来款	813,963.23	713,455.12
代垫社保公积金	332,852.53	272,256.12
合计	3,511,806.87	3,533,426.81

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,698,100.26	2,707,171.04
1 至 2 年	323,388.77	356,163.28
2 至 3 年	29,685.92	123,000.00
3 年以上	460,631.92	347,092.49
合计	3,511,806.87	3,533,426.81

3) 按坏账计提方法分类披露

 适用 不适用

单位：元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	251,158.91	7.15%	251,158.91	100%	
按组合计提坏账准备	3,260,647.96	92.85%	298,288.58	9.15%	2,962,359.38
较低信用风险组合	3,260,647.96	92.85%	298,288.58	9.15%	2,962,359.38
合计	3,511,806.87	100%	549,447.49	15.65%	2,962,359.38

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	251,158.91	7.11%	251,158.91	100.00%	
按组合计提坏账准备	3,282,267.90	92.89%	242,202.09	7.38%	3,040,065.81
较低信用风险组合	3,282,267.90	92.89%	242,202.09	7.38%	3,040,065.81

合计	3,533,426.81	100.00%	493,361.00	13.96%	3,040,065.81
----	--------------	---------	------------	--------	--------------

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	44,143.08	44,143.08	100.00%	款项预计无法收回
单位二	19,358.23	19,358.23	100.00%	款项预计无法收回
单位三	4,665.09	4,665.09	100.00%	款项预计无法收回
单位四	4,600.00	4,600.00	100.00%	款项预计无法收回
单位五	4,000.00	4,000.00	100.00%	款项预计无法收回
单位六	2,862.01	2,862.01	100.00%	款项预计无法收回
单位七	2,382.00	2,382.00	100.00%	款项预计无法收回
其他	169,148.50	169,148.50	100.00%	款项预计无法收回
合计	251,158.91	251,158.91		

按组合计提坏账准备：

单位：元

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	2,698,100.26	12,783.41	0.47%
1-2年	323,388.77	65,071.59	20.12%
2-3年	29,685.92	13,500.00	45.48%
3年以上	209,473.01	206,933.58	98.79%
合计	3,260,647.96	298,288.58	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2024年1月1日余额	242,202.09		251,158.91	493,361.00
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	56,086.49			56,086.49
2024年6月30日余额	298,288.58		251,158.91	549,447.49

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	251,158.91					251,158.91
按组合计提坏账准备	242,202.09	56,086.49				298,288.58
合计	493,361.00	56,086.49				549,447.49

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应退未退出口退税	1,329,890.28	1 年以内	37.87%	6,756.84
第二名	押金	600,000.00	1 年以内	17.09%	3,000.00
第三名	往来款	313,118.50	1-2 年	8.92%	62,623.70
第四名	押金	222,206.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	6.33%	126,580.58
第五名	代垫社保公积金	194,332.05	1 年以内	5.53%	799.90
合计		2,659,546.83		75.73%	199,761.02

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	5,107,561.14	100.00%	2,912,482.62	100.00%
合计	5,107,561.14		2,912,482.62	

(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	期末余额前五名预付款项合计	占预付款项期末余额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	3,311,546.24	64.84%

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	20,555,203.26	177,260.57	20,377,942.69	22,366,418.46	177,260.57	22,189,157.89
在产品	35,247,596.15	549,711.51	34,697,884.64	30,780,062.88	549,711.51	30,230,351.37
库存商品	41,887,719.72	1,604,154.01	40,283,565.71	38,011,776.93	1,604,154.01	36,407,622.92
周转材料	4,866,391.56	2,592,242.28	2,274,149.28	5,070,515.89	2,592,242.28	2,478,273.61
发出商品	33,559,384.77	350,700.42	33,208,684.35	28,208,320.67	350,700.42	27,857,620.25
合计	136,116,295.46	5,274,068.79	130,842,226.67	124,437,094.83	5,274,068.79	119,163,026.04

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	177,260.57					177,260.57
在产品	549,711.51					549,711.51
库存商品	1,604,154.01					1,604,154.01
周转材料	2,592,242.28					2,592,242.28
发出商品	350,700.42					350,700.42
合计	5,274,068.79					5,274,068.79

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额、待认证进项税额	23,659,935.35	10,879,245.73
其他	15,556.60	10,000.00
合计	23,675,491.95	10,889,245.73

9、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计 入其他 综合收 益的利 得	本期计 入其他 综合收 益的损 失	本期末累 计计入其 他综合收 益的利得	本期末累 计计入其 他综合收 益的损失	本期确 认的股 利收入	期末余额	指定为以 公允价值 计量且其 变动计入 其他综合 收益的原 因
中能（天津）环 保再生资源利用 有限公司	3,815,418.69						3,815,418.69	非交易性 权益投资

合计	3,815,418.69						3,815,418.69
----	--------------	--	--	--	--	--	--------------

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
中环飞朗（天津）科技有限公司	4,268,311.81				695,212.68						4,963,524.49	
小计	4,268,311.81				695,212.68						4,963,524.49	
合计	4,268,311.81				695,212.68						4,963,524.49	

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	253,900,994.55	250,249,660.57
固定资产清理	99,364.63	180,582.31
合计	254,000,359.18	250,430,242.88

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公机及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	170,516,099.69	528,825,345.47	4,767,143.07	15,412,997.03	719,521,585.26
2. 本期增加金额		24,924,518.37		1,007,797.73	25,932,316.10
（1）购置				1,007,797.73	1,007,797.73
（2）在建工程转入		24,924,518.37			24,924,518.37
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额		23,336,632.83		5,194.69	23,341,827.52
（1）处置或		23,336,632.83		5,194.69	23,341,827.52

报废					
4. 期末余额	170,516,099.69	530,413,231.01	4,767,143.07	16,415,600.07	722,112,073.84
二、累计折旧					
1. 期初余额	105,601,914.33	348,166,067.85	2,911,351.37	9,372,767.06	466,052,100.61
2. 本期增加金额	3,360,118.87	11,745,459.37	114,876.22	897,232.69	16,117,687.15
(1) 计提	3,360,118.87	11,745,459.37	114,876.22	897,232.69	16,117,687.15
3. 本期减少金额		15,610,788.00		4,207.70	15,614,995.70
(1) 处置或报废		15,610,788.00		4,207.70	15,614,995.70
4. 期末余额	108,962,033.20	344,300,739.22	3,026,227.59	10,265,792.05	466,554,792.06
三、减值准备					
1. 期初余额		3,219,824.08			3,219,824.08
2. 本期增加金额		2,500,420.38			2,500,420.38
(1) 计提		2,500,420.38			2,500,420.38
3. 本期减少金额		4,063,957.23			4,063,957.23
(1) 处置或报废		4,063,957.23			4,063,957.23
4. 期末余额		1,656,287.23			1,656,287.23
四、账面价值					
1. 期末账面价值	61,554,066.49	184,456,204.56	1,740,915.48	6,149,808.02	253,900,994.55
2. 期初账面价值	64,914,185.36	177,439,453.54	1,855,791.70	6,040,229.97	250,249,660.57

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	13,317,096.11	11,934,163.29	1,241,744.65	141,188.17	

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	33,563,627.88	办理中
合计	33,563,627.88	

(4) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	99,364.63	180,582.31
合计	99,364.63	180,582.31

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	567,857,692.58	378,978,229.20
合计	567,857,692.58	378,978,229.20

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
120 平智能工厂项目	86,837,002.42	3,519,477.45	83,317,524.97
新废水站项目	115,626,551.37		115,626,551.37
珠海厂房	333,817,871.70		333,817,871.70
设备安装工程	29,521,615.27		29,521,615.27
软件	5,574,129.27		5,574,129.27
合计	571,377,170.03	3,519,477.45	567,857,692.58

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
120 平智能工厂项目	86,837,002.42	3,519,477.45	83,317,524.97
新废水站项目	115,288,009.17		115,288,009.17
珠海厂房	150,601,188.43		150,601,188.43
设备安装工程	24,313,796.88		24,313,796.88
软件	5,457,709.75		5,457,709.75
合计	382,497,706.65	3,519,477.45	378,978,229.20

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	本期转入	本期其他	期末余额	工程累计	工程进度	利息资本	其中：	本期利息	资金来源
------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------

			金额	固定 资产 金额	减少 金额		投入 占预 算比 例		化累 计金 额	本期 利息 资本 化金 额	资本 化率	
120 万平 米智 能工 厂项 目	970,0 00,00 0.00	86,83 7,002 .42				86,83 7,002 .42	8.95%	8.95%				自有 资金、 项目 贷款
新废 水站 项目	120,0 00,00 0.00	115,2 88,00 9.17	338,5 42.20			115,6 26,55 1.37	96.36 %	96.36 %	2,940 ,789. 74	824,0 23.17	4.43%	自有 资金、 项目 贷款
珠海 厂房	485,2 61,76 7.24	150,6 01,18 8.43	183,2 16,68 3.27			333,8 17,87 1.70	68.79 %	68.79 %	1,024 ,169. 10	369,1 17.31	0.96%	自有 资金、 融资
合计	1,575 ,261, 767.2 4	352,7 26,20 0.02	183,5 55,22 5.47			536,2 81,42 5.49			3,964 ,958. 84	1,193 ,140. 48		

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	35,402,031.42	35,402,031.42
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	35,402,031.42	35,402,031.42
二、累计折旧		
1. 期初余额	14,099,697.40	14,099,697.40
2. 本期增加金额	2,662,791.78	2,662,791.78
(1) 计提	2,662,791.78	2,662,791.78
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	16,762,489.18	16,762,489.18

三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	18,639,542.24	18,639,542.24
2. 期初账面价值	21,302,334.02	21,302,334.02

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	软件	商标及域名	软件著作权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	42,334,158.32	20,880,000.00	14,043,379.54	3,435.00	20,130,000.00	97,390,972.86
2. 本期增加金额			2,667,108.49			2,667,108.49
(1) 购置			2,667,108.49			2,667,108.49
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	42,334,158.32	20,880,000.00	16,710,488.03	3,435.00	20,130,000.00	100,058,081.35
二、累计摊销						
1. 期初余额	5,356,242.28	673,548.39	8,693,882.98	3,004.83	649,354.84	15,376,033.32
2. 本期增加金额	430,424.18	2,020,645.17	979,876.13	44.49	1,957,034.52	5,388,024.49
(1) 计提	430,424.18	2,020,645.17	979,876.13	44.49	1,957,034.52	5,388,024.49
3. 本期减						

少金额						
(1)						
处置						
4. 期末余额	5,786,666.46	2,694,193.56	9,673,759.11	3,049.32	2,606,389.36	20,764,057.81
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1)						
计提						
3. 本期减少金额						
(1)						
处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	36,547,491.86	18,185,806.44	7,036,728.92	385.68	17,523,610.64	79,294,023.54
2. 期初账面价值	36,977,916.04	20,206,451.61	5,349,496.56	430.17	19,480,645.16	82,014,939.54

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
泰和电路科技（惠州）有限公司	131,476,394.00					131,476,394.00
合计	131,476,394.00					131,476,394.00

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
泰和电路科技（惠州）有限公司	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

珠海工厂建设费用		950,622.00			950,622.00
合计		950,622.00			950,622.00

17、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,653,438.40	548,015.76	3,653,438.40	548,015.76
预提费用	4,094,583.14	614,187.47	4,094,583.14	614,187.47
租赁负债	3,418,690.49	3,418,690.49	22,791,269.90	3,418,690.49
政府补助	19,136.13	2,870.42	19,136.13	2,870.42
合计	11,185,848.16	4,583,764.14	30,558,427.57	4,583,764.14

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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
非同一控制企业合并资产评估增值	52,550,966.75	9,506,576.70	56,718,019.46	10,142,828.21
使用权资产	21,302,334.02	3,195,350.10	21,302,334.02	3,195,350.10
固定资产加速折旧	12,928,107.76	1,939,216.16	12,928,107.76	1,939,216.16
合计	86,781,408.53	14,641,142.96	90,948,461.24	15,277,394.47

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	4,583,764.14		4,583,764.14	
递延所得税负债	4,583,764.14	10,057,378.82	4,583,764.14	10,693,630.33

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	95,081,732.03	127,072,001.30
资产减值准备	15,084,633.94	15,084,633.94
政府补助	11,619,561.48	7,448,352.88

合计	121,785,927.45	149,604,988.12
----	----------------	----------------

18、其他非流动资产

单位：元

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
预付设备款	40,986,407.89		40,986,407.89	23,939,544.16	2,324,435.00	21,615,109.16
预付工程款				1,225,320.43		1,225,320.43
合计	40,986,407.89		40,986,407.89	25,164,864.59	2,324,435.00	22,840,429.59

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	27,642,711.12	25,597,619.75
未到期应付利息	56,463.27	20,795.13
合计	27,699,174.39	25,618,414.88

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

报告期各期末无已逾期未偿还的短期借款。

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	107,286,845.72	101,185,956.85
合计	107,286,845.72	101,185,956.85

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	232,292,790.95	189,023,645.79
应付设备及工程款	106,859,250.11	89,187,502.81
应付服务费及其他	14,752,116.01	23,479,978.86
合计	353,904,157.07	301,691,127.46

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	1,962,198.80	未到结算期

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	6,035,831.03	
其他应付款	24,729,875.72	90,334,300.19
合计	30,765,706.75	90,334,300.19

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,035,831.03	
划分为权益工具的优先股/永续债股利		
其他		
合计	6,035,831.03	

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,397,295.00	10,757,295.00
应付股权收购款		49,797,568.00
预提费用	6,662,677.13	21,509,036.60
往来款项及其他	16,669,903.59	8,270,400.59
合计	24,729,875.72	90,334,300.19

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	36,354.00	

单位二	40,000.00	
单位三	2,624.75	
合计	78,978.75	

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	10,875,661.05	2,863,510.12
合计	10,875,661.05	2,863,510.12

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,702,855.54	117,126,933.12	127,690,029.25	14,139,759.41
二、离职后福利-设定提存计划		9,773,349.96	9,773,349.96	
三、辞退福利		41,069.00	41,069.00	
合计	24,702,855.54	126,941,352.08	137,504,448.21	14,139,759.41

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	24,469,523.54	96,213,216.92	106,701,245.92	13,981,494.54
2、职工福利费		12,560,796.07	12,560,796.07	
3、社会保险费		4,524,688.60	4,524,688.60	
其中：医疗保险费		4,145,186.82	4,145,186.82	
工伤保险费		235,857.31	235,857.31	
生育保险费		143,644.47	143,644.47	
4、住房公积金		3,106,334.16	3,106,334.16	
5、工会经费和职工教育经费	233,332.00	721,897.37	796,964.50	158,264.87
合计	24,702,855.54	117,126,933.12	127,690,029.25	14,139,759.41

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		9,423,213.18	9,423,213.18	

2、失业保险费		350,136.78	350,136.78	
合计		9,773,349.96	9,773,349.96	

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,066,372.44	747,854.12
企业所得税	3,637,714.85	3,021,643.59
个人所得税	248,160.61	250,589.15
城市维护建设税	444,803.72	369,937.14
教育费附加	243,048.01	158,110.02
地方教育附加	73,383.21	104,773.66
其他	215,443.38	184,306.41
合计	5,928,926.22	4,837,214.09

26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,685,167.72	8,395,760.56
一年内到期的租赁负债	4,747,149.57	4,747,149.57
合计	7,432,317.29	13,142,910.13

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用-残保金	6,296,445.82	6,266,445.82
待转销项税		264,746.77
未终止确认的已背书未到期商业汇票		3,705,833.43
合计	6,296,445.82	10,237,026.02

28、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	245,000,000.00	93,470,000.00
抵押借款	149,979,624.39	62,535,204.90

信用借款	51,336,996.45	12,111,958.60
未到期应付利息	352,035.61	535,656.60
减：一年内到期的长期借款	2,237,811.84	8,395,760.56
合计	444,430,844.61	160,257,059.54

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	6,077,808.84	5,724,178.80
1-2 年	6,447,963.60	6,077,808.84
2-3 年	6,837,948.00	6,447,963.60
3-4 年	2,581,313.43	6,837,948.00
4-5 年		
减：未确认融资费用	1,330,659.27	2,296,629.34
减：一年内到期的租赁负债	4,747,149.57	4,747,149.57
合计	15,867,225.03	18,044,120.33

30、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关的政府补助	7,450,815.57	4,168,745.91		11,619,561.48	
合计	7,450,815.57	4,168,745.91		11,619,561.48	

(1) 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
电子信息产业振兴和技术改造专项资金	4,259,999.88			355,000.02	---	3,904,999.86	与资产相关
工业技术改造财政贴息	1,800,000.00			150,000.00	---	1,650,000.00	与资产相关
国家园区循环化改造示范试点园区	1,188,353.00			92,391.38	---	1,095,961.62	与资产相关
仲恺高新区企业技术改造专项资金项目	2,462.69			2,462.69		0	与资产相关
医疗类高密度互连混合集成印制电路关键技术研发与产业化应用补贴	200,000.00				---	200,000.00	与资产相关

发改局 2021 年天津市第一批次智能制造专项资金		568,600.00				568,600.00	与资产相关
2023 年第二批次制造业高质量专项		3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
医疗类高密度互连混合集成印制电路关键技术研发与产业化应用		1,200,000.00				1,200,000.00	与资产相关
合计	7,450,815.57	4,768,600.00	---	599,854.09		11,619,561.48	

31、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	245,849,768.00						245,849,768.00

32、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	301,370,727.09		8,258,021.00	293,112,706.09
其他资本公积	901,128.96	1,032,252.63		1,933,381.59
合计	302,271,856.05	1,032,252.63	8,258,021.00	295,046,087.68

33、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购发行在外股票	16,498,021.00			16,498,021.00
合计	16,498,021.00			16,498,021.00

34、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	598,162.03							598,162.03

其他权益工具投资公允价值变动	598,162.03							598,162.03
其他综合收益合计	598,162.03							598,162.03

35、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	20,860,982.41			20,860,982.41
合计	20,860,982.41			20,860,982.41

36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-101,600,209.38	-128,024,699.29
调整后期初未分配利润	-101,600,209.38	-128,024,699.29
加：本期归属于母公司所有者的净利润	20,686,110.25	26,424,489.91
期末未分配利润	-80,914,099.13	-101,600,209.38

37、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	468,546,989.16	400,986,393.59	282,370,195.55	230,975,915.81
其他业务	47,590,602.78	23,721,458.03	20,931,301.81	18,719,868.15
合计	516,137,591.94	424,707,851.62	303,301,497.36	249,695,783.96

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
印制电路板	468,546,989.16	400,986,393.59	468,546,989.16	400,986,393.59
其他	47,590,602.78	23,721,458.03	47,590,602.78	23,721,458.03
按经营地区分类				
其中：				

境内	361,445,219.62	306,417,832.63	361,445,219.62	306,417,832.63
境外	154,692,372.32	118,290,018.98	154,692,372.32	118,290,018.98

38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	906,284.49	1,144,513.45
教育费附加	382,560.50	814,509.61
资源税		737,836.73
房产税	737,982.22	
土地使用税	56,812.66	56,812.66
车船使用税		1,875.00
印花税	311,346.94	152,754.90
关税		4,426.51
其他	258,299.62	60,000.00
合计	2,653,286.43	2,972,728.86

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,240,758.66	14,786,936.85
聘请中介机构费	1,714,913.40	1,152,276.52
折旧及摊销费	5,796,571.60	1,100,136.52
限制性股票费用	1,032,252.63	
安全环保费	1,073,645.93	368,857.47
差旅费	994,034.07	699,087.46
业务招待费	264,382.25	1,446,550.53
维修费	301,154.10	1,034,315.26
车辆费用	235,268.25	454,854.73
办公费	116,771.87	204,780.40
其他	3,104,918.10	988,427.29
合计	31,874,670.86	22,236,223.03

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,315,312.94	3,071,367.18

销售佣金	451,818.76	22,730.09
业务招待费	192,423.40	150,738.23
差旅费	488,819.04	
仓储保管费	47,973.45	74,052.26
办公费	17,919.68	6,731.90
车辆交通费	3,358.69	
办事处费用	10,372.50	
保险费	652,362.44	
其他	1,627,945.00	6,995.50
合计	10,808,305.90	3,332,615.16

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	10,336,739.14	5,545,011.27
材料投入	2,860,952.43	1,311,757.61
折旧及摊销	2,460,757.83	2,251,609.16
检测测试费	44,615.47	147,732.82
其他费用	846,152.26	196,436.06
合计	16,549,217.13	9,452,546.92

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,299,795.89	38,973.27
减：利息收入	396,579.45	291,006.48
汇兑损益	-1,797,579.96	-276,920.54
银行手续费	244,340.24	116,788.23
其他	516,641.77	
合计	2,866,618.49	-412,165.52

43、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,960,757.09	568,000.02
增值税加计抵减	85,001.97	
其他	934,968.14	

合计	2,980,727.20	568,000.02
----	--------------	------------

44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	695,212.68	459,931.27
处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	131,495.79	
其他		690,810.29
合计	826,708.47	1,150,741.56

45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-234,837.81	-143,152.37
合计	-234,837.81	-143,152.37

46、营业外收入

单位：元

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
应付账款确认损益	1,500,000.00		1,500,000.00
其他	11,240.76	6,323.44	11,240.76
合计	1,511,240.76	6,323.44	1,511,240.76

47、营业外支出

单位：元

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
资产报废、毁损损失	772,369.27	1,405,028.40	772,369.27
赔偿金、违约金及罚款支出	142.79		142.79
其他	136,372.18		136,372.18
合计	908,884.24	1,405,028.40	908,884.24

48、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,071,727.33	

递延所得税费用	-636,251.51	-21,472.86
合计	3,435,475.82	-21,472.86

49、其他综合收益

详见附注七、34、其他综合收益

50、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助款	6,199,141.00	
利息收入	218,493.89	275,096.92
往来款及其他	886,419.74	1,789,238.92
赔偿款		2,930.00
合计	7,304,054.63	2,067,265.84

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	19,630,149.21	9,320,806.71
保证金、备用金	10,110,178.50	236,730.09
往来款及其他	215,540.73	3,411,062.52
合计	29,955,868.44	12,968,599.32

(2) 与筹资活动有关的现金

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债	2,828,213.64	
担保费	13,927.07	
合计	2,842,140.71	

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	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	27,417,120.07	16,201,372.06
加：资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,117,687.15	8,116,752.93
使用权资产折旧	2,662,791.78	
无形资产摊销	5,388,024.49	1,018,573.56
长期待摊费用摊销	950,622.00	
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）	772,369.27	
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）		20,750.00
财务费用（收益以“－”号填列）	2,866,618.49	-412,165.52
投资损失（收益以“－”号填列）	-826,708.47	-1,150,741.56
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		-1,515,562.86
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-636,251.51	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-11,679,200.63	22,210,658.02
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-263,608,123.33	-1,159,436.96
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	238,652,406.97	-35,864,626.97
其他	1,161,492.64	44,081,740.84
经营活动产生的现金流量净额	19,238,848.92	51,547,313.54
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	148,279,006.34	135,077,439.21
减：现金的期初余额	129,735,118.86	69,432,829.05
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	18,543,887.48	65,644,610.16

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	148,279,006.34	129,735,118.86
其中：库存现金	29,066.28	145,023.08
可随时用于支付的银行存款	148,249,940.1	129,589,361.33
可随时用于支付的其他货币资金		734.45
三、期末现金及现金等价物余额	148,279,006.34	129,735,118.86

52、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

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	326,647.91	7.1268	2,327,954.32
欧元	41,407.71	7.6617	317,253.45
港币	738,639.77	0.91268	674,141.75
加拿大元	1,630.00	5.2274	8,520.66
新加坡元	2,350.40	5.279	12,407.76
日元	7.00	0.044738	0.31
应收账款			
其中：美元	5,473,579.40	7.1268	39,009,105.67
欧元	2,182,397.16	7.6617	16,720,872.32
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	97,228.76	7.1268	692,929.93
欧元			
港币	8,637.50	0.91268	7,883.27
澳元	16,646.37	4.765	79,319.95
其他应付款			
其中：美元	1,390.60	7.1268	9,910.53
欧元	13,040.11	7.6617	99,909.41

53、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
货币资金	13,097,110.49	13,097,110.49	票据保证金、ETC 押金
应收票据	1,990,214.27	1,990,214.27	已背书票据
固定资产	139,961,752.36	57,067,119.93	贷款抵押
无形资产	11,780,853.50	7,290,588.73	贷款抵押
合计	166,829,930.62	79,445,033.42	

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	10,336,739.14	5,545,011.27
材料投入	2,860,952.43	1,311,757.61
折旧及摊销	2,460,757.83	2,251,609.16
检测测试费	44,615.47	147,732.82
其他费用	846,152.26	196,436.06
合计	16,549,217.13	9,452,546.92
其中：费用化研发支出	16,549,217.13	9,452,546.92

九、合并范围的变更

1、其他

本报告期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 3 户。具体如下：

公司名称	持股比例 (%)	
	直接	间接
泰和电路科技（惠州）有限公司	51.00	---
泰和电路科技（珠海）有限公司	---	51.00
泰瑞（香港）有限公司	---	51.00

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要	注册地	业务性质	持股比例	取得方式
-------	------	----	-----	------	------	------

		经营地			直接	间接	
泰和电路科技（惠州）有限公司	146,938,776.00	惠州	惠州	计算机、通信和其他电子设备制造业	51.00%		非同一控制下的企业合并
泰和电路科技（珠海）有限公司	100,000,000.00	珠海	珠海	计算机、通信和其他电子设备制造业		51.00%	非同一控制下的企业合并
泰瑞（香港）有限公司	100,000.00 港币	香港	香港	商品贸易、投资		51.00%	非同一控制下的企业合并

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
泰和电路科技（惠州）有限公司	49.00%	6,731,009.82	13,175,831.03	273,578,187.30

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
泰和电路科技（惠州）有限公司	395,065,937.87	476,596,653.75	871,662,591.62	261,628,830.94	94,755,307.42	356,384,138.36

（续）

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
泰和电路科技（惠州）有限公司	334,572,326.64	266,627,974.55	601,200,301.19	215,208,825.27	18,614,058.58	233,822,883.85

单位：元

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
泰和电路科技（惠州）有限公司	235,596,270.33	17,267,568.00	17,267,568.00	5,501,383.98

(续)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
泰和电路科技(惠州)有限公司	198,141,381.47	19,115,677.07	19,115,677.07	15,180,108.80

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中环飞朗(天津)科技有限公司	天津	天津	印制电路板及相关原材料的科研开发、设计、委托加工、生产制造、技术咨询、售后服务、进出口业务、批发业务	40.00%		权益法核算

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	12,735,597.99	10,015,047.35
非流动资产	3,061,537.24	3,422,791.86
资产合计	15,797,135.23	13,437,839.21
流动负债	3,259,012.11	2,762,772.50
非流动负债		
负债合计	3,259,012.11	2,762,772.50
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	12,538,123.12	10,675,066.71
按持股比例计算的净资产份额	5,015,249.25	4,270,026.68
调整事项		-1,714.87
—商誉		
—内部交易未实现利润		-1,714.87
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	5,015,249.25	4,268,311.81
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	8,297,780.24	6,609,539.06
净利润	1,863,056.41	1,149,624.14

终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1,863,056.41	1,149,624.14
本年度收到的来自联营企业的股利		

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	7,450,815.57	4,768,600.00		599,854.09		11,619,561.48	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
电子信息产业振兴和技术改造专项资金	355,000.02	355,000.02
工业技术改造财政贴息	150,000.00	150,000.00
国家园区循环化改造示范点园区	91,207.07	63,000.00
2021年节能减排国家循环经济项目补助资产	3,647.00	
2023年度出口收入中信保项目补贴	117,903.00	
深度治理项目中央大气污染防治专项补助	1,243,000.00	

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

(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预测的前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

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，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。如公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务，公司可能面临财务风险。

（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（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和日元）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。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

3. 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值
----	--------

	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资	---	---	10,813,120.97	10,813,120.97
其他权益工具投资	---	---	3,815,418.69	3,815,418.69
资产合计	---	---	14,628,539.66	14,628,539.66

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
TCL 科技集团(天津)有限公司	天津市	一般项目：自有资金投资的资产管理服务；以自有资金从事投资活动；企业管理咨询；土地使用权租赁；非居住房地产租赁；住房租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	470,000.00 万人民币	26.86%	26.86%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是 TCL 科技集团股份有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、2、在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
中环飞朗（天津）科技有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
翰林汇信息产业股份有限公司	同受 TCL 科技集团股份有限公司控制
深圳聚采供应链科技有限公司	TCL 科技集团股份有限公司的联营企业
格创东智（天津）科技有限公司	TCL 科技集团股份有限公司的联营企业
深圳熙攘国际网络信息科技有限公司	TCL 科技集团股份有限公司的联营企业
安徽 TCL 人力资源服务有限公司	TCL 科技集团股份有限公司的合营企业
天津七一二通信广播股份有限公司	TCL 科技集团股份有限公司的联营企业

天津七一二移动通信股份有限公司	TCL 科技集团股份有限公司的联营企业之子公司
TCL 科技集团财务有限公司	同受 TCL 科技集团股份有限公司控制
TCL 智能科技（宁波）有限公司	其他关联关系
格创东智（深圳）科技有限公司	TCL 科技集团股份有限公司的联营企业
华夏新环保科技（天津）有限公司	其他关联关系
TCL 科技集团股份有限公司	最终控制方
惠州 TCL 人力资源服务有限公司	TCL 科技集团股份有限公司的合营企业
同行公学教育科技（惠州）有限公司	TCL 科技集团股份有限公司的合营企业
格创东智（武汉）科技有限公司	TCL 科技集团股份有限公司的联营企业
惠州 TCL 环境科技有限公司	其他关联关系
广东 TCL 瑞峰环保科技有限公司	其他关联关系
TCL 环保科技股份有限公司	其他关联关系
深圳市 TCL 环境科技有限公司	其他关联关系
TCL 科技集团（天津）有限公司	母公司
中环飞朗（天津）科技有限公司	联营企业
乐金电子（惠州）有限公司	TCL 科技集团股份有限公司的联营企业
天津市中环电子计算机有限公司	同受 TCL 科技集团股份有限公司控制
TCL 商业保理（深圳）有限公司	其他关联关系
深圳市华星光电半导体显示技术有限公司	同受 TCL 科技集团股份有限公司控制
苏州华星光电技术有限公司	同受 TCL 科技集团股份有限公司控制
武汉华星光电技术有限公司	同受 TCL 科技集团股份有限公司控制
TCL 奥博（天津）环保发展有限公司	其他关联关系
TCL 商用信息科技（惠州）有限责任公司	其他关联关系
TCL 建设管理（深圳）有限公司	其他关联关系
广东 TCL 聚享科技有限公司	其他关联关系
广东深天科环保科技有限公司	其他关联关系

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中环飞朗（天津）科技有限公司	代加工/采购	779,280.63	1,500,000.00	否	401,283.57
深圳聚采供应链科技有限公司	购买商品	1,305,401.48	7,000,000.00	否	467,749.96
深圳熙攘国际网络信息科技	代理服务费	706,505.38		否	452,303.08

有限公司					
安徽 TCL 人力资源服务有限公司	接受劳务	9,934,188.82	30,000,000.00	否	21,563,448.16
TCL 科技集团股份有限公司	担保费/咨询服务费	26,011.23	0	是	1,394.15
惠州 TCL 人力资源服务有限公司	接受服务	30,419.00	1,500,000.00	否	37,884.00
同行公学教育科技(惠州)有限公司	接受服务	560,377.35		否	
格创东智(天津)科技有限公司	购买商品	102,816.05	137,300,000.00	否	
TCL 智能科技(宁波)有限公司	购买商品	0.00		否	119,269.03
格创东智(武汉)科技有限公司	接受服务	102,816.05		否	
广东 TCL 瑞峰环保科技有限公司	接受服务	11,869,880.74		否	
惠州 TCL 环境科技有限公司	接受服务	177,672.65		否	
TCL 环保科技股份有限公司	接受服务	1,594,024.19		否	
TCL 奥博(天津)环保发展有限公司	接受服务	176,271.42		否	
TCL 商用信息科技(惠州)有限责任公司	接受服务	62,485,276.58		否	
TCL 建设管理(深圳)有限公司	接受服务	2,087,830.19		否	
广东 TCL 聚享科技有限公司	接受服务	113,207.56		200,000.00	否

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中环飞朗(天津)科技有限公司	销售商品	4,673,763.18	3,702,309.05
深圳市华星光电半导体显示技术有限公司(注1)	销售商品	83,397,571.05	
苏州华星光电技术有限公司(注2)	销售商品	30,653,935.58	
武汉华星光电技术有限公司(注3)	销售商品	1,795,884.81	
天津七一二通信广播股份有限公司	销售商品	9,563.41	24,896.46
深圳市 TCL 环境科技有限公司	销售商品	477,876.11	
天津七一二移动通信股份有限公司	销售商品	8,664.08	
惠州 TCL 环境科技有限公司	销售商品	1,227,297.16	
TCL 环保科技股份有限公司	销售商品	398,355.88	
乐金电子(惠州)有限公司	销售商品	588,517.54	
TCL 奥博(天津)环保发展有限公司	销售商品	4,477,084.61	
广东深天科环保科技有限公司	销售商品	2,618,375.24	

注 1: 深圳市华星光电半导体显示技术有限公司销售商品为通过惠州高盛达光电技术有限公司、东莞智富电子有限公司、环荣电子(惠州)有限公司、惠州拓邦电气技术有限公司完成的间接关联交易。

注 2: 苏州华星光电技术有限公司销售商品为通过苏州高盛达光电技术有限公司、台表科技(苏州)电子有限公司、环鸿电子(昆山)有限公司完成的间接关联交易。

注 3: 武汉华星光电技术有限公司的交易额主要系通过武汉宇隆光电科技有限公司、峻凌电子(合肥)有限公司、伟时电子股份有限公司完成的间接关联交易。

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中环飞朗(天津)科技有限公司	厂房租赁	441,334.04	438,909.13
华夏新环保科技(天津)有限公司	厂房租赁	18,348.62	18,348.62

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位: 元

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
TCL 科技集团股份有限公司	70,358,612.23	2022 年 09 月 09 日	2030 年 08 月 31 日	否
惠州市弘瑞成股权投资合伙企业(有限合伙)	30,400,000.00	2023 年 02 月 06 日	2024 年 02 月 05 日	是
TCL 实业控股股份有限公司	7,600,000.00	2023 年 02 月 06 日	2024 年 02 月 05 日	是
TCL 实业控股股份有限公司	20,000,000.00	2023 年 02 月 05 日	2024 年 02 月 05 日	是
惠州市弘瑞成股权投资合伙企业(有限合伙)	33,600,000.00	2022 年 02 月 09 日	2027 年 02 月 08 日	否
惠州市弘瑞成股权投资合伙企业(有限合伙)	24,500,000.00	2024 年 6 月 27 日	2025 年 6 月 26 日	否

关联担保情况说明

2022 年 5 月 19 日, 本公司与 TCL 科技集团股份有限公司签订最高担保额为 100,000.00 万元的内部担保合同, 截至 2023 年 12 月 31 日, 已使用担保额度为 1,520.81 万元, 担保日期为 2022 年 9 月 9 日至 2030 年 8 月 31 日, 担保尚未履行完毕。

惠州市弘瑞成股权投资合伙企业(有限合伙)与中国光大银行股份有限公司惠州分行签订了编号为《HZ 综保字 51592023042-1》的最高额保证合同, 约定为泰和电路提供最高保证额人民币叁仟零肆拾万元的连带责任保证, 保证额度有限期为 2023 年 4 月 27 日至主债权清偿期限届满之日起三年。

TCL 实业控股股份有限公司与中国光大银行股份有限公司惠州分行签订了编号为《HZ 综保字 51592023042-2》的最高额保证合同, 约定为泰和电路提供最高保证额人民币柒佰陆拾万元的连带责任保证, 保证额度有限期为 2023 年 4 月 27 日至主债权清偿期限届满之日起三年。

TCL 实业控股股份有限公司与中国工商银行股份有限公司惠州分行签订了编号为《0200800100-2023 年公司（保）字 0012》的最高额保证合同，约定为泰和电路提供最高保证额人民币贰仟万元的连带责任保证，保证额度有效期为 2023 年 2 月 6 日至 2024 年 2 月 5 日。

惠州市弘瑞成股权投资合伙企业(有限合伙)与中国工商银行股份有限公司惠州分行签订了编号为《惠州行 2022 年工保字(泰和)第 001 号》的最高额保证合同，约定为泰和电路提供最高保证额人民币叁仟叁佰陆拾万元的连带责任保证，保证额度有效期为 2022 年 2 月 9 日至 2027 年 2 月 8 日。

惠州市弘瑞成股权投资合伙企业(有限合伙)与中国光大银行股份有限公司惠州分行签订了编号为《5421 综合 20240003 保证 01》的最高额保证合同，约定为泰和电路提供最高保证额人民币贰仟肆佰伍拾万元的连带责任保证，保证额度有效期为 2024 年 6 月 27 日至主债权清偿期限届满之日起三年。

(4) 其他关联交易

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额
代付款项	TCL 商业保理（深圳）有限公司	9,947,204.68	---
融资款项	TCL 商业保理（深圳）有限公司	42,157,318.71	---
利息收入	TCL 科技集团财务有限公司	24,007.92	---

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
银行存款	TCL 科技集团财务有限公司	30,945.42	---	20,609,840.51	---
应收账款	天津七一二通信广播股份有限公司	74,374.26	1,071.17	63,567.50	915.53
应收账款	天津七一二移动通信股份有限公司	975.31	14.05	11,286.36	162.55
应收账款	中环飞朗（天津）科技有限公司	2,610,937.14	37,604.17	2,524,181.33	36,354.66
应收账款	天津市中环电子计算机有限公司	1,933.89	27.85	1,399.89	20.16
应收账款	惠州 TCL 环境科技有限公司	269,484.94	1,347.42	513,848.32	2,569.24
应收账款	TCL 环保科技股份有限公司	83,273.21	416.37	78,393.59	391.97
应收账款	乐金电子（惠州）有限公司	191,610.43	958.05	480,709.44	2,403.55
其他应收款	中环飞朗（天津）科技有限公司	79,848.62	399.25	82,103.58	410.52

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中环飞朗（天津）科技有限公司	339,063.85	121,466.40
应付账款	深圳聚采供应链科技有限公司	84,563.89	128,585.12

应付账款	深圳熙攘国际网络信息科技有限公司	95,351.50	95,000.00
应付账款	格创东智(天津)科技有限公司	238,033.60	260,033.60
应付账款	格创东智(武汉)科技有限公司	23,400.00	23,400.00
应付账款	惠州 TCL 环境科技有限公司	97,402.23	19,386.04
应付账款	广东 TCL 瑞峰环保科技有限公司	1,539,811.38	477,787.53
应付账款	安徽 TCL 人力资源服务有限公司	---	2,349,399.91
应付账款	TCL 环保科技股份有限公司	804,253.46	347,034.19
应付账款	TCL 商用信息科技(惠州)有限责任公司	15,277,844.24	---
应付账款	TCL 建设管理(深圳)有限公司	2,087,830.19	---
合同负债	TCL 科技集团财务有限公司	46,477.08	46,477.08
合同负债	深圳市 TCL 环境科技有限公司	90,000.00	90,000.00
合同负债	TCL 奥博(天津)环保发展有限公司	2,173,634.56	400,000.00
其他应付款	TCL 数码科技(深圳)有限责任公司	0.00	49,797,568.00
其他应付款	TCL 科技集团有限公司	8,713.08	22,640.15

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

(一) 分部信息

本公司销售印刷电路板市场包括境内市场和境外市场。

本公司根据内部组织结构、管理要求及内部报告制度来划分报告分部，并决定向报告分部来分配资源及评价其业绩。由于本公司分配资源及评价业绩系以制造及销售印刷电路板的整体运营为基础，是本公司内部报告的唯一经营分部。按照销售收入的来源地分为境内交易收入和境外交易收入。

按照收入来源地划分的对外交易收入：

地区名称	营业收入	
	本期发生额	上期发生额
境内	361,445,219.62	172,316,507.11
境外	154,692,372.32	130,984,990.25
合计	516,137,591.94	303,301,497.36

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	163,345,909.93	131,908,102.02
1 至 2 年	27,084.79	27,084.79
2 至 3 年	16,915.49	16,915.49
3 年以上	2,264,707.03	2,264,707.03
合计	165,654,617.24	134,216,809.33

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
按单项计提坏账准备的应收账款					
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	165,654,617.24	100.00%	4,123,437.16	2.49%	161,531,180.08
其中：					
预期信用损失组合	165,654,617.24	100.00%	4,123,437.16	2.49%	161,531,180.08
合计	165,654,617.24	100.00%	4,123,437.16	2.49%	161,531,180.08

(续)

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款					
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	134,216,809.33	100.00%	3,971,869.03	2.96%	130,244,940.30
其中：					
预期信用损失组合	134,216,809.33	100.00%	3,971,869.03	2.96%	130,244,940.30
合计	134,216,809.33	100.00%	3,971,869.03	2.96%	130,244,940.30

按组合计提坏账准备类别名称：

(1) 预期信用损失组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	163,345,909.93	2,008,078.60	1.23%
1—2 年	27,084.79	3,642.79	13.45%
2—3 年	16,915.49	11,227.89	66.38%
3 年以上	2,264,707.03	2,100,487.88	92.75%
合计	165,654,617.24	4,123,437.16	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收账款	3,971,869.03	151,568.13				4,123,437.16
合计	3,971,869.03	151,568.13				4,123,437.16

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和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期末余额
第一名	24,823,717.26	0	24,823,717.26	14.99%	240,287.71
第二名	21,644,433.74	0	21,644,433.74	13.07%	203,662.00
第三名	14,948,304.99	0	14,948,304.99	9.02%	349,982.44
第四名	14,720,062.27	0	14,720,062.27	8.89%	187,823.74

第五名	5,569,320.90	0	5,569,320.90	3.36%	98,904.38
合计	81,705,839.16	0	81,705,839.16	49.33%	1,080,660.27

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	6,713,620.05	
其他应收款	1,580,054.76	1,847,914.62
合计	8,293,674.81	1,847,914.62

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	1,329,890.28	1,584,022.77
押金及保证金	318,139.58	340,105.13
职工借款	61,223.40	
往来款	331,007.53	333,262.49
代垫社保公积金	20,926.47	16,011.26
合计	2,061,187.26	2,273,401.65

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,567,394.77	1,762,909.16
1 至 2 年	8,700.00	40,400.00
2 至 3 年	27,000.00	123,000.00
3 年以上	458,092.49	347,092.49
3 至 4 年	111,000.00	347,092.49
5 年以上	347,092.49	
合计	2,061,187.26	2,273,401.65

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	251,158.91	12.19%	251,158.91	100.00%	0.00
其中:					
按组合计提坏账准备	1,810,028.35	87.81%	229,973.59	12.71%	1,580,054.76
其中:					
较低风险组合	1,810,028.35	87.81%	229,973.59	12.71%	1,580,054.76
合计	2,061,187.26	100.00%	481,132.50	23.34%	1,580,054.76

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	251,158.91	11.05%	251,158.91	100.00%	
其中:					
按组合计提坏账准备	2,022,242.74	88.95%	174,328.12	8.62%	1,847,914.62
其中:					
较低风险组合	2,022,242.74	88.95%	174,328.12	8.62%	1,847,914.62
合计	2,273,401.65	100.00%	425,487.03	18.72%	1,847,914.62

按单项计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	44,143.08	44,143.08	44,143.08	44,143.08	100.00%	款项预计无法收回
单位二	19,358.23	19,358.23	19,358.23	19,358.23	100.00%	款项预计无法收回
单位三	4,665.09	4,665.09	4,665.09	4,665.09	100.00%	款项预计无法收回
单位四	4,600.00	4,600.00	4,600.00	4,600.00	100.00%	款项预计无法收回
单位五	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	100.00%	款项预计无法收回
单位六	2,862.01	2,862.01	2,862.01	2,862.01	100.00%	款项预计无法收回
单位七	2,382.00	2,382.00	2,382.00	2,382.00	100.00%	款项预计无法收回
其他	169,148.50	169,148.50	169,148.50	169,148.50	100.00%	款项预计无法收回
合计	251,158.91	251,158.91	251,158.91	251,158.91		

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,567,394.77	7,800.01	0.50%
1-2 年	8,700.00	1,740.00	20.00%
2-3 年	27,000.00	13,500.00	50.00%

3 年以上	206,933.58	206,933.58	100.00%
合计	1,810,028.35	229,973.59	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	46,918.54	289,764.00	349,592.49	425,487.03
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	55,645.47			55,645.47
2024 年 6 月 30 日余额	102,564.01	289,764.00	349,592.49	481,132.50

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	251158.91					251,158.91
按组合计提坏账准备	174,328.12	55,645.47				229,973.59
合计	425,487.03	55,645.47				481,132.50

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应退未退出口退税	1,329,890.28	1 年以内	64.52%	6,756.84
第二名	押金	222,206.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	10.78%	126,580.58
第三名	押金	95,933.58	2-3 年	4.65%	95933.58
第四名	往来款	79,294.63	1 年以内	3.85%	396.47
第五名	备用金	61,223.40	1 年以内	2.97%	306.12
合计		1,788,547.89		86.77%	229,973.59

3、长期股权投资

单位：元

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
对子公司投资	423,103,034.00		423,103,034.00	423,103,034.00		423,103,034.00
对联营、合营企业投资	4,963,524.49		4,963,524.49	4,268,311.81		4,268,311.81
合计	428,066,558.49		428,066,558.49	427,371,345.81		427,371,345.81

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
泰和电路科技(惠州)有限公司	423,103,034.00						423,103,034.00	
合计	423,103,034.00						423,103,034.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额		
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他	
一、合营企业													
二、联营企业													
中环飞朗(天津)科技有限公司	4,268,311.81				695,212.68							4,963,524.49	
小计	4,268,311.81				695,212.68							4,963,524.49	
合计	4,268,311.81				695,212.68							4,963,524.49	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

 适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

 适用 不适用

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	253,069,288.75	213,885,021.73	282,370,195.55	230,975,915.81
其他业务	27,472,032.86	20,330,732.36	20,931,301.81	18,719,868.15
合计	280,541,321.61	234,215,754.09	303,301,497.36	249,695,783.96

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
印制电路板	253,069,288.75	213,885,021.73	253,069,288.75	213,885,021.73
其他	27,472,032.86	20,330,732.36	27,472,032.86	20,330,732.36
按经营地区分类				
其中：				
境内	169,068,820.62	143,618,485.75	169,068,820.62	143,618,485.75
境外	111,472,500.99	90,597,268.33	111,472,500.99	90,597,268.33

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	13,713,620.05	
权益法核算的长期股权投资收益	695,212.68	459,931.27
处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	131,495.79	
其他		690,810.29
合计	14,540,328.52	1,150,741.56

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

 适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	772,369.27	

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）	1,255,686.00	
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	131,495.79	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,374,725.79	
减：所得税影响额	188,352.90	
少数股东权益影响额（税后）	522,923.25	
合计	2,823,000.70	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.48%	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.88%	0.07	0.07

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称