

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

2023 年年度报告



二〇二四年四月十六日



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报告的董事会会议。

本报告期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。

公司已在本年度报告“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.....	9
第四节 公司治理.....	22
第五节 环境和社会责任.....	40
第六节 重要事项.....	50
第七节 股份变动及股东情况.....	58
第八节 优先股相关情况.....	64
第九节 债券相关情况.....	65
第十节 财务报告.....	66



备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（主管会计人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、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。
- 四、2023 年年度报告文件原件。

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
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
审计机构、会计师事务所	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
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
近三年	指	2023 年度、2022 年度、2021 年度
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日



第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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		
注册地址	天津自贸试验区（空港经济区）航海路 53 号		
注册地址的邮政编码	300308		
公司注册地址历史变更情况	公司上市时注册地址为天津空港物流加工区工业 04-20 号地块，2010 年 2 月变更注册地址为天津空港物流加工区航海路 53 号，2013 年 11 月变更注册地址为天津空港经济区航海路 53 号，2017 年 6 月变更注册地址为天津自贸试验区（空港经济区）航海路 53 号		
办公地址	天津自贸试验区（空港经济区）航海路 53 号		
办公地址的邮政编码	300308		
公司网址	www.toppcb.com		
电子信箱	ir@tianjin-pcb.com		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
公司年度报告备置地点	天津自贸试验区（空港经济区）航海路 53 号天津普林电路股份有限公司董事会办公室



四、注册变更情况

统一社会信用代码	91120116600552474E
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更。公司于 2022 年 3 月 30 日披露了《关于控股股东名称变更的公告》（公告编号：2022-016），公司控股股东名称由“天津中环电子信息集团有限公司”变更为“TCL 科技集团（天津）有限公司”。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
签字会计师姓名	江先敏、熊欣

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	646,266,845.89	580,724,657.09	11.29%	700,075,382.20
归属于上市公司股东的净利润（元）	26,424,489.91	16,058,910.38	64.55%	26,928,728.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	30,310,951.38	34,536,848.31	-12.24%	23,853,003.37
经营活动产生的现金流量净额（元）	101,850,766.34	22,503,905.53	352.59%	96,421,003.73
基本每股收益（元/股）	0.11	0.07	57.14%	0.11
稀释每股收益（元/股）	0.11	0.07	57.14%	0.11
加权平均净资产收益率	5.88%	3.70%	2.18%	6.53%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产（元）	1,502,564,487.67	760,157,689.13	97.66%	787,910,956.49
归属于上市公司股东的净资产（元）	451,482,538.11	442,189,028.29	2.10%	426,036,552.04

注：为保持披露口径一致，2021 年数据为合并口径数据。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否



扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	144,703,025.70	158,598,471.66	137,576,932.47	205,388,416.06
归属于上市公司股东的净利润	7,016,643.82	9,184,728.24	6,766,209.69	3,456,908.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,484,178.18	9,857,088.53	6,790,647.85	7,179,036.82
经营活动产生的现金流量净额	28,172,135.80	23,375,177.74	30,805,882.01	19,497,570.79

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	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）	-2,597,104.65	-13,525,949.54	-3,921.17	
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）	1,035,687.23	1,462,824.17	1,505,951.88	
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	-2,181,113.40	-6,415,417.46	1,584,611.45	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	290,579.19			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,092.54	604.90	136,070.76	
减：所得税影响额	116,929.14			
少数股东权益影响额（税后）	324,673.24		146,987.79	



合计	-3,886,461.47	-18,477,937.93	3,075,725.13	--
----	---------------	----------------	--------------	----

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、报告期内公司所处行业情况

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；

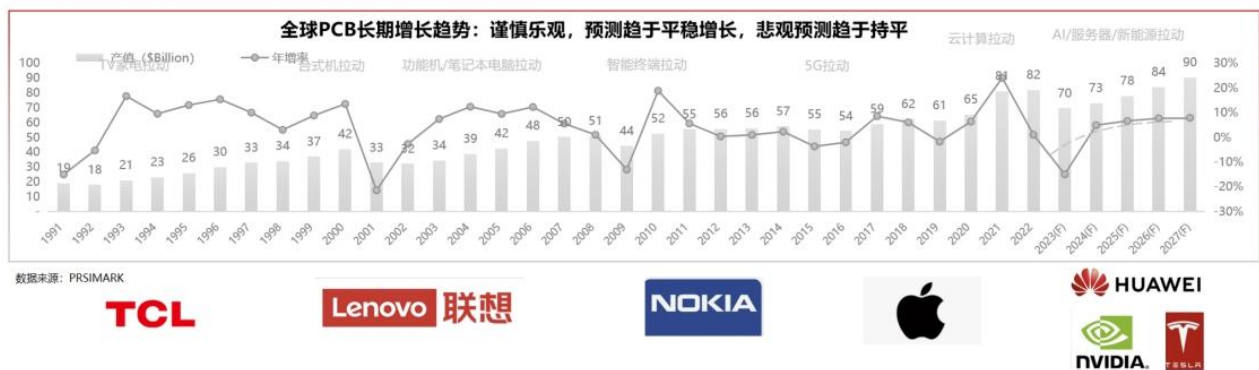
图表：PCB 的产值跟电子终端（Electronics）和半导体（Semiconductor）之关系

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，从 BT 材料走向 ABF 材料，未来再到玻璃材料；在先进材料方面，天津普林也将在新赛道上尝试探索，提高自己的技术能力。

二、报告期内公司从事的主要业务

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，专注于中小批量、高多层、厚铜板和 HDI 领域的 PCB 领先企业，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速的配送方式。

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；华南基地以显示光电、线圈厚铜等为主；

三、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。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内公司实现营业收入 64,626.68 万元，较上年同期增长 11.29%。在面临行业竞争加剧，价格普遍下行的背景下，公司实现逆势收入增长；收入的增长一方面来自于公司业务量的增长；另一方面公司 11 月完成了对泰和电路的并表。

报告期内公司毛利率为 22.21%，较上年同期增长 6.48%。主要是公司持续加强运营管理，降本增效，实现毛利率的稳中有升。

报告期内公司实现归属于上市公司股东的净利润为 2,642.45 万元，较上年同期增长 64.55%。主要是由于公司毛利率提升。

报告期内经营活动产生的现金流量净额为 10,185.08 万元，较上年同期增长 352.59%。主要得益于报告期收入增长及票据支付货款比例增加。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		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	646,266,845.89	100%	580,724,657.09	100%	11.29%
分行业					
电子元器件制造业	646,266,845.89	100.00%	580,724,657.09	100.00%	11.29%
分产品					



印制电路板	646,266,845.89	100.00%	580,724,657.09	100.00%	11.29%
分地区					
境内	386,184,636.86	59.76%	339,543,414.66	58.47%	13.74%
境外	260,082,209.03	40.24%	241,181,242.43	41.53%	7.84%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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	646,266,845.89	502,738,181.88	22.21%	11.29%	2.73%	6.48%
分产品						
印制电路板	646,266,845.89	502,738,181.88	22.21%	11.29%	2.73%	6.48%
分地区						
境内	386,184,636.86	313,155,184.15	18.91%	13.74%	10.16%	2.63%
境外	260,082,209.03	189,582,997.73	27.11%	7.84%	-7.56%	12.15%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
电子元器件制造业-印制电路板	销售量	元	593,675,535.15	527,750,810.76	12.49%
	生产量	元	591,661,001.78	518,904,147.15	14.79%
	库存量	元	38,011,776.93	36,026,310.30	5.51%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	



电子元器件制造业	印制电路板	502,738,181.88	100.00%	489,368,059.30	100.00%	2.73%
----------	-------	----------------	---------	----------------	---------	-------

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，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 20%的股权并认缴泰和电路新增注册资本 5,693.8776 万元，公司取得泰和电路 51%控制权。

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(%)		取得方式
	直接	间接	
泰和电路科技（惠州）有限公司	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	---	51.00	非同一控制下的企业合并
泰瑞（香港）有限公司	---	51.00	非同一控制下的企业合并

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	312,462,175.95
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	48.35%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	133,930,627.47	20.72%
2	第二名	70,850,886.49	10.96%
3	第三名	42,448,403.71	6.57%
4	第四名	33,873,499.01	5.24%
5	第五名	31,358,759.27	4.85%
合计	--	312,462,175.95	48.35%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	191,883,557.69
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.27%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	61,830,310.62	12.01%



2	第二名	38,621,845.88	7.50%
3	第三名	32,320,174.79	6.28%
4	第四名	30,777,658.16	5.98%
5	第五名	28,333,568.23	5.50%
合计	--	191,883,557.69	37.27%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	10,887,085.04	7,232,978.66	50.52%	主要因重大资产重组合并报表影响
管理费用	66,249,789.10	35,830,314.42	84.90%	主要因重大资产重组费用及工程维修费增加
财务费用	-2,596,209.60	-5,304,497.37	51.06%	主要因重大资产重组合并报表影响及汇兑收益减少，利息支出增加。
研发费用	20,770,393.61	18,014,647.69	15.30%	

4、研发投入

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	108	50	116.00%
研发人员数量占比	7.30%	6.28%	1.02%
研发人员学历结构			
本科	40	25	60.00%
硕士	4	0	100.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	28	11	154.55%
30~40 岁	80	39	105.13%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	20,770,393.61	18,014,647.69	15.30%
研发投入占营业收入比例	3.21%	3.10%	0.11%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

本报告期合并增加泰和电路研发人员，因此研发人员数量较上期增加较多。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因



适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	652,288,771.88	609,746,528.09	6.98%
经营活动现金流出小计	550,438,005.54	587,242,622.56	-6.27%
经营活动产生的现金流量净额	101,850,766.34	22,503,905.53	352.59%
投资活动现金流入小计	6,565,838.73	3,924,263.94	67.31%
投资活动现金流出小计	217,340,085.67	100,150,026.96	117.01%
投资活动产生的现金流量净额	-210,774,246.94	-96,225,763.02	-119.04%
筹资活动现金流入小计	191,793,008.96	15,208,099.00	1,161.12%
筹资活动现金流出小计	23,350,367.10		100.00%
筹资活动产生的现金流量净额	168,442,641.86	15,208,099.00	1,007.59%
现金及现金等价物净增加额	60,302,289.81	-53,922,728.50	211.83%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- (1) 主要因报告期收入增长及票据支付货款比例增加，经营现金流量净额增加。
- (2) 主要因本期重大资产重组项目投资款项增加，使投资活动产生的现金流量净额减少。
- (3) 主要因本期重大资产重组项目影响及借款增加，使筹资活动产生的现金流量增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

详见本报告“第十节财务报告之七合并财务报表项目注释 55、现金流量表补充资料”。

五、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	-1,052,394.53	-3.80%	长期股权投资收益、理财收益	否
营业外收入	94,102.49	0.34%	收到的社保返款及扣款等	否
营业外支出	2,681,941.92	9.69%	资产报废损失	否
其他收益	2,207,699.58	7.97%	当期收到及摊销的政府补助	否
信用减值损失	-208,336.47	-0.75%	当期计提的应收款项坏账损失	否
资产减值损失	-12,923,175.77	-46.67%	处置废旧机器设备	否



六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		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	140,891,454.46	9.38%	88,153,763.57	11.60%	-2.22%	
应收账款	304,435,592.72	20.26%	144,362,874.82	18.99%	1.27%	
存货	119,163,026.04	7.93%	75,392,880.65	9.92%	-1.99%	
长期股权投资	4,268,311.81	0.28%	5,126,223.09	0.67%	-0.39%	
固定资产	250,430,242.88	16.67%	190,843,565.37	25.11%	-8.44%	
在建工程	378,978,229.20	25.22%	168,127,170.81	22.12%	3.10%	
使用权资产	21,302,334.02	1.42%	-	-	1.42%	
短期借款	25,618,414.88	1.70%	-	-	1.70%	
合同负债	2,863,510.12	0.19%	1,888,794.17	0.25%	-0.06%	
长期借款	160,257,059.54	10.67%	15,208,099.00	2.00%	8.67%	
租赁负债	18,044,120.33	1.20%	-	-	1.20%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、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	4,448,377.78	-632,959.09	815,418.69					3,815,418.69
金融资产小计	4,448,377.78	-632,959.09	815,418.69					3,815,418.69
上述合计	4,448,377.78	-632,959.09	815,418.69					3,815,418.69
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限情况
货币资金	11,156,335.60	票据保证金、环保专项资金、ETC 押金



应收票据	3,705,833.43	已背书票据
固定资产	59,986,616.07	贷款抵押
无形资产	7,750,043.67	贷款抵押
合计	82,598,828.77	

七、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

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
泰和电路科技（惠州）有限公司	印制电路板的研发、制造、加工及销售	收购及增资	423,103,000.00	51%	自筹	-	-	印制电路板	已于2023年11月8日完成工商变更登记	-	-	否	2023/11/11	巨潮资讯网
合计	--	--	423,103,000.00	--	--	--	--	--	--	-	-	--	--	--

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
NDF 结汇	6,417.89	0	46,948.05	0	0.00%
合计	6,417.89	0	46,948.05	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	报告期内确认衍生品投资收益-385.80 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险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>主要风险：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>风险控制措施：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>				
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	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				



的方法及相关假设与参数的设定	
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
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	为防范汇率大幅波动对公司造成的不良影响，规避外汇市场风险，合理降低财务费用，公司拟继续开展外汇衍生品交易业务。公司将根据业务的实际情况选择合适的交易对手方，TCL 科技集团财务有限公司可能成为公司的交易对象，因此公司开展外汇衍生品交易业务可能构成关联交易。公司开展外汇衍生品交易业务以正常业务背景为依托，以降低外汇汇率波动风险为目的，符合公司经营发展需要，能够增强公司财务稳健性，关联交易定价公允、合理，不存在损害公司股东利益，尤其是中小股东利益的情形。综上所述，我们同意公司开展外汇衍生品交易业务暨关联交易事项。

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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、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	146,938,776.00	601,200,301.19	367,377,417.34	414,099,065.64	41,702,667.99	34,473,655.24



		造、加工及销售						
--	--	---------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
泰和电路科技(惠州)有限公司	收购及增资	扩大公司业务规模,符合公司战略发展方向

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

2024 年公司将积极抓住行业复苏的机遇,国内市场与海外市场并重,夯实天津基地在工控、汽车电子等市场传统优势,借助公司在航空领域的传统优势,同时拥有的 AS9100 国际航空航天质量管理体系、NADCAP 认证(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,是国内少有获得该项认证的 PCB 企业),公司也将积极拓展航空航天业务;强化华南基地在消费电子、面板等行业优势;适时加快突破服务器市场;持续深挖大客户需求;

继 2023 年成功完成泰和电路的并购之后,公司拓展了华南基地的布局,公司还将积极拓展公司产品线的布局,在产业链上下游继续寻找合适的机遇。

公司面临的风险及应对措施:

(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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023/04/12	“天津普林投资者关系”微信小程序	网络平台线上交流	其他	参与公司 2022 年度网上业绩说明会的投资者	公司的经营情况	具体请见公司于 2023 年 4 月 13 日在巨潮资讯网上发布的《002134 天津普林业绩



						说明会、路演活动信息 20230413》
--	--	--	--	--	--	-------------------------

十三、“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。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制管理制度，进一步提高公司规范运作水平，确保公司股东大会、董事会、监事会等机构的规范有效运作，积极履行信息披露义务，维护广大投资者的合法权益。截至报告期末，公司治理主要情况如下：

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《股东大会议事规则》和公司《章程》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，使其能够充分行使自己的权利。根据相关规定，对应由股东大会表决的事项均提交股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。报告期内公司召开了 1 次年度股东大会和 5 次临时股东大会，均由董事会召集，采用现场表决与网络投票相结合的方式召开，对中小投资者的表决情况进行单独计票，并聘请律师对股东大会的合法、合规性进行现场见证并出具法律意见书。

2、关于公司与控股股东

公司拥有独立完整的业务和自主经营的能力，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东。报告期内，公司控股股东不存在违规占用上市公司资产、侵害公司利益、损害其他股东合法权益的情形，未发生超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。

3、关于董事与董事会

公司董事会依法规范运作，董事会的召集、召开和表决程序合法有效，保障全体董事，特别是独立董事应享有的独立性，并发挥其专业作用。报告期内公司董事能够严格按照《公司法》和公司《章程》《董事会议事规则》的规定，认真出席董事会和股东大会，学习有关法律法规，积极参与公司经营决策活动，以诚信、勤勉、尽责的态度认真履行董事职责。董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，促进了公司规范运作、健康持续发展。

4、关于监事和监事会

公司监事会依法规范运作，确保公司监事会的人数及人员构成符合法律法规和公司《章程》的要求，保证监事会的召集、召开和表决程序合法有效。报告期内公司监事严格按照《公司法》和公司《章程》《监事会议事规则》的规定，认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司重大事项、关联交易、财务状况、生产经营等各个方面进行监督，以及对公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了公正、透明的绩效评价标准和激励约束机制，并不断完善，有效调动高级管理人员的积极性和创造性，提高企业经营管理水平。公司董事、监事及高级管理人员的选聘及薪酬情况公开、透明，符合法律法规的规定。

6、关于利益相关者

公司能够充分尊重和维护股东、债权人、职工、供应商、客户等其他利益相关者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现股东、职工和社会等各方面利益的协调平衡，重视公司的社会责任，与利益相关者积极合作，共同推动公司持续、健康地发展。

7、关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所股票上市规则》、公司《章程》、《信息披露管理办法》等规定，切实履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保公司所有股东公平的获得公司相关信息。《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的报纸和网站，并通过回答咨询、互动问答及业绩说明会等方式，与投资者保持良好沟通，增强投资者对公司的了解和认可。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和公司《章程》等要求规范运作，建立健全公司法人治理结构。公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司所有的生产经营或重大事项均根据公司《章程》及相关制度的规定由董事会、股东大会讨论确定，不存在受控于控股股东、实际控制人的情形。

1、资产完整性

公司拥有与生产经营有关的生产系统及配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或使用权。公司与股东之间的资产产权界定清晰，资产独立完整，不存在控股股东、实际控制人占用公司资产的情况，不存在以资产为股东的债务提供担保的情形。

2、人员独立性

公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》和公司《章程》等规定选举产生或聘任，程序合法有效，不存在控股股东超越公司和股东大会做出人事任免决定的情况。公司人事及工资管理与控股股东完全分开，所有高级管理人员及核心技术人员均专职在公司工作并领取报酬，没有在控股股东单位任职，也没有在控股股东单位领薪；财务人员没有在股东单位及下属企业兼职，也没有在与公司业务相同或相近的其他企业任职的情况。

3、财务独立性

公司设立独立的财务部门，依据《会计法》《企业会计准则》建立了独立、完整、规范的财务核算体系和规范的财务管理制度，并建立相应的内部控制制度，独立作出财务决策，实施严格的内部审计制度。公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立履行纳税义务。不存在控股股东及实际控制人占用公司资金或干预公司资金使用等情形。

4、机构独立性

公司管理层独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。公司健全了股东大会、董事会、监事会等法人治理机构，各组织机构依法行使各自的职权；公司建立了独立的、适应自身发展需要的职能部门，制订了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责分工协作。公司内部职能部门与控股股东及实际控制人控制的其他企业完全分开，独立运作，不受控股股东和实际控制人的干预。

5、业务独立性

公司已建立符合现代企业制度要求的法人治理结构和内部组织结构，在生产经营上独立运作。独立作出生产经营决策，独立从事生产经营活动，独立对外签订合同，开展业务，形成了独立完整的业务体系，具备面向市场自主经营的能力，不存在对控股股东及其他关联方的依赖。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	30.74%	2023/04/07	2023/04/08	详见公司在证券时报和巨潮资讯网发布的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号 2023-023）
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	2.73%	2023/06/29	2023/06/30	详见公司在证券时报和巨潮资讯网发布的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号 2023-047）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	28.78%	2023/09/04	2023/09/05	详见公司在证券时报和巨潮资讯网发布的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号 2023-073）
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	5.92%	2023/10/17	2023/10/18	详见公司在证券时报和巨潮资讯网发布的《2023 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号 2023-083）
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	5.32%	2023/11/10	2023/11/11	详见公司在证券时报和巨潮资讯网发布的《2023 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号 2023-092）
2023 年第五次临时股东大会	临时股东大会	26.86%	2023/12/18	2023/12/19	详见公司在证券时报和巨潮资讯网发布的《2023 年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号 2023-104）

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



五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因	
秦克景	男	58	董事长	现任	2020/11/16	2024/07/11							
徐萃萃	男	41	副董事长	现任	2020/11/16	2024/07/11							
庞东	男	45	董事	现任	2022/12/13	2024/07/11	10,000	0	0	0	10,000		
			总裁	现任	2022/04/01	2024/07/11							
邵光洁	女	61	董事	现任	2020/11/16	2024/07/11							
王泰	男	38	董事	现任	2021/07/12	2024/07/11							
			财务总监	现任	2021/07/12	2024/07/11							
			副总裁	现任	2023/06/13	2024/07/11							
李志东	男	55	独立董事	现任	2021/07/12	2024/07/11							
杨丽芳	女	60	独立董事	现任	2021/07/12	2024/07/11							
陈长生	男	59	独立董事	现任	2022/10/10	2024/07/11							
毛天祥	男	43	监事会主席	现任	2020/11/16	2024/07/11							
王松	男	43	监事	现任	2021/07/12	2024/07/11							
李丽丽	女	42	监事	现任	2022/06/01	2024/07/11							
张海	男	48	副总裁	现任	2022/07/27	2024/07/11							
束海峰	男	36	董事会秘书	现任	2021/06/24	2024/07/11							
张伯轩	女	36	董事	离任	2021/10/29	2023/04/17							
合计	--	--	--	--	--	--	10,000	0	0	0	10,000	--	

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，张伯轩女士因工作调整辞去公司董事职务。

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
张伯轩	董事	离任	2023年04月17日	工作调整
王泰	副总裁	聘任	2023年06月13日	新聘

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(一) 董事会成员

1、秦克景先生，1965年3月出生，中国国籍，博士研究生，正高级工程师，享受国务院政府特殊津贴专家。曾任天津市电视技术研究所第三研究室工程师，天津市中环系统工程联合公司项目二部部长、副总工程师、副经理，天津市中环系统工程有限责任公司经理，天津市电子仪表信息研究所所长，天津市工业自动化仪表研究所所长，天津市中环电子信息集团有限公司副总工程师、总工程师、副总经理等职务。现任TCL科技集团（天津）有限公司总经理。秦克景先生自2020年11月16日起任公司董事长。

2、徐萃萃先生，1982年5月出生，中国国籍，研究生学历。曾任AVL公司排放事业部技术总监助理，易路联动市场经理，北汽福田并购部项目经理、副部长。2012年9月加入TCL集团股份有限公司，历任TCL集团股份有限公司投资银行部总经理助理、副总经理，投资部部门长，战略投资部副部长，董事长助理、董事长办公室主任，TCL科技集团股份有限公司助理总裁、投资部部长。现任TCL科技集团股份有限公司副总裁，TCL科技集团（天津）有限公司董事、广东奥马电器股份有限公司董事。徐萃萃先生自2020年11月16日起任公司副董事长。

3、庞东先生，1979年09月出生，中国国籍，硕士研究生。曾任深圳市嘉隆科技有限公司工程师、生产主管，TCL王牌电器（惠州）有限公司部门负责人，TCL王牌电器（无锡）有限公司总经理，TCL多媒体科技控股有限公司运营中心HRD兼精益运营总监，惠州TCL家电集团有限公司运营总监，TCL科技集团组织部副部长、惠州TCL人力资源服务有限公司总经理。庞东先生现任公司董事、总裁。

4、邵光洁女士，1962年8月出生，中国国籍，硕士研究生。曾任西安市审计局审计师。1995年11月加入TCL集团股份有限公司，曾任TCL集团收购深圳蛇口港资陆氏彩电项目财务负责人，深圳TCL王牌电子公司与惠州TCL王牌电器公司的CFO、副总经理，TCL电子控股有限公司副总裁、COO，TCL集团股份有限公司财务总监、助理总裁，泰和电路科技（惠州）有限公司董事长，泰洋光电（惠州）有限公司董事长等职务。邵光洁女士自2020年11月16日起任公司董事。

5、王泰先生，1985年11月出生，中国国籍，硕士研究生，高级会计师。曾任天津中环电子信息集团有限公司审计监察部部长助理、财务部部长助理、财务部副部长、天津普林电路股份有限公司财务总监、天津中环电子信息集团有限公司财资部部长。王泰先生任公司董事、副总裁、财务总监。

6、李志东先生，1968年7月出生，硕士学历，高级工程师。历任深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司技术总监、副总经理、董事兼副总经理，曾任深圳市百柔新材料技术有限公司副总经理。现任武汉新创元半导体有限公司副总裁，兼任CPCA科学技术委员会副会长。李志东先生自2021年7月12日起任公司独立董事。

7、杨丽芳女士，1964年11月出生，管理学博士，教授，CGMA会员，北京大学访问学者，美国加州大学访问学者。曾获天津市五一劳动奖章，第五届天津高校教师基本功大赛一等奖，全国ACCA十佳优秀指导教师，全国CFO优秀指导教师，发表10多篇论文并著有专著，主持和参与多项国家和省部级研究课题，现任深圳大通实业股份有限公司独立董事。杨丽芳女士自2021年7月12日起任公司独立董事。

8、陈长生先生，1964年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。1991年5月至2010年10月，历任中国电子科技集团公司第十五研究所印制电路技术开发中心工程师、副主任、主任；2010年10月至2016年8月，任中国电子科技集团公司第十五研究所党委副书记；2016年8月至今，任中国电子科技集团公司第十五研究所副总工程师；2020年11月至今，任江苏广信感光新材料股份有限公司独立董事；2020年11月至今，任深圳市大族数控科技股份有限公司独立董事。陈长生先生自2022年10月10日起任公司独立董事。

（二）监事会成员

1、毛天祥先生，现任公司监事会主席、TCL科技监事会职工代表监事、党委副书记兼纪委书记，助理总裁兼审计监察部部长。1980年1月出生，2003年7月本科毕业于广西大学。2003年8月至2005年6月，任中国电信集团广西桂林公司秘书主办；2005年7月至2007年11月，先后任TCL集团战略OEM事业本部公关传媒主管、TCL集团总裁办职员；2007年11月至2009年6月，先后任惠州市审计局法制科副科长、综合科科长；2009年6月至2014年8月，先后任惠



州市纪委监委执法监察室、效能监察室正科级副主任，副处级主任；2014年9月至2017年2月，历任TCL集团党群工作部副部长、TCL集团团委书记，2015年8月至2016年1月兼任泰科立集团电子器件事业部代理总经理。2017年2月至今，任TCL集团审计监察部部长。2017年3月至2018年12月兼任TCL资源投资公司总经理；2017年9月至今任TCL科技集团（000100.SZ）职工代表监事；2019年起，先后任天津七一二通信广播股份有限公司（SH603712）监事、翰林汇信息产业股份有限公司监事会主席、TCL科技集团财务有限公司监事长等。2019年7月至2020年7月兼任TCL华星光电审计长。2020年10月起任天津中环半导体股份有限公司（002129.SZ）监事会主席；2020年11月起任天津普林电路股份有限公司（002134.SZ）监事会主席；2020年12月至今，任TCL科技集团助理总裁兼审计监察部部长，党委副书记兼纪委书记。

2、王松先生，1980年12月出生，中国国籍，大学本科学历。曾任天津中环电子信息集团有限公司纪检监察室助理部长、审计监察合规部助理部长（主持工作）。王松先生自2021年7月12日起任公司监事。

3、李丽丽女士，1981年07月出生，中国国籍，大学本科学历。曾任天津普林电路股份有限公司企划部体系保证主管、纪检监察室主任，现任公司绩效薪酬主管。李丽丽女士自2022年06月01日起任公司职工代表监事。

（三）高级管理人员

1、庞东先生，总裁，简历如前所述。

2、张海先生，1975年4月出生，中国国籍，大学本科学历。曾任广大科技（广州）有限公司工程师，广元（广州）科技有限公司课长，广州广合科技股份有限公司主任，广天科技（广州）有限公司制造部副理，广东成德电路股份有限公司生产经理兼计划经理，宜兴硅谷电子科技有限公司技术中心经理、计划部经理，泰和电路科技（惠州）有限公司技术总监、副总经理，天津普林电路股份有限公司副总经理。张海先生现任公司副总裁。

3、王泰先生，副总裁、财务总监，简历如前所述。

4、束海峰先生，1987年11月出生，中国国籍，硕士研究生。曾任中国信息通信研究院产业与规划研究所工程师，华创证券有限责任公司通信行业首席分析师，中嘉博创信息技术股份有限公司副总裁、董事会秘书。束海峰先生自2021年6月24日起任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
秦克景	TCL 科技集团（天津）有限公司	总经理	2022 年 08 月		是
秦克景	TCL 科技集团（天津）有限公司	董事	2017 年 07 月		是
徐萃萃	TCL 科技集团（天津）有限公司	董事	2021 年 02 月		否
毛天祥	TCL 科技集团（天津）有限公司	监事会主席	2021 年 02 月		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
秦克景	天津市中环电子计算机有限公司	董事长	2021 年 03 月		否
秦克景	天津市中环投资有限公司	总经理	2022 年 03 月		否
秦克景	天津中环产业园有限公司	董事长	2022 年 01 月		否
徐萃萃	TCL 科技集团股份有限公司	副总裁	2012 年 09 月		是



徐芊芊	宁波晟泽企业管理有限公司	执行董事、总经理	2020年03月		否
徐芊芊	TCL 华星光电技术有限公司	监事	2019年10月		否
徐芊芊	TCL 科技产业园有限公司	董事	2017年10月		否
徐芊芊	TCL 文化传媒（深圳）有限公司	董事	2019年07月		否
徐芊芊	惠州晟硕电子科技有限公司	执行董事、经理	2020年11月		否
徐芊芊	天津市中环投资有限公司	董事长	2022年03月		否
徐芊芊	武汉华星光电半导体显示技术有限公司	监事	2019年09月		否
徐芊芊	TCL 微芯科技（广东）有限公司	董事	2021年05月		否
徐芊芊	广东奥马电器股份有限公司	董事	2021年04月		否
徐芊芊	内蒙古鑫环硅能科技有限公司	董事	2022年07月		否
徐芊芊	凯鑫森（上海）功能性薄膜产业股份有限公司	董事	2021年12月		否
徐芊芊	内蒙古鑫华半导体科技有限公司	董事	2023年05月		否
徐芊芊	珠海横琴弘旭康科技发展有限公司	董事	2023年05月		否
徐芊芊	珠海横琴弘益科技发展有限公司	董事	2023年05月		否
徐芊芊	珠海横琴弘瑞科技发展有限公司	董事	2023年05月		否
庞东	泰和电路科技（惠州）有限公司	董事长	2023年11月		否
庞东	惠州 TCL 人力资源服务有限公司	董事	2020年08月		否
邵光洁	泰和电路科技（惠州）有限公司	董事	2023年04月		否
王泰	中环飞朗（天津）科技有限公司	副董事长	2023年02月		否
李志东	武汉新创元半导体有限公司	副总裁	2021年07月		是
杨丽芳	深圳大通实业股份有限公司	独立董事	2022年06月	2025年06月	是
陈长生	江苏广信感光新材料股份有限公司	独立董事	2020年11月	2026年11月	是
陈长生	深圳市大族数控科技股份有限公司	独立董事	2020年11月	2026年11月	是
陈长生	深圳市强达电路股份有限公司	独立董事	2021年07月		是
毛天祥	TCL 科技集团股份有限公司	职工监事	2017年09月		是
毛天祥	TCL 中环新能源科技股份有限公司	监事会主席	2020年10月		否
毛天祥	天津七一二通信广播股份有限公司	监事	2019年06月		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

具体内容详见公司于 2023 年 01 月 14 日及 2023 年 1 月 20 日披露的相关公告。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（一）董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：董事会薪酬委员会提出董事、监事成员的报酬计划，经董事会审议后提交公司股东大会审议，高级管理人员的考核评定程序及薪酬制度由公司薪酬委员会制定。



(二) 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司现行的薪酬制度领取报酬，按照考核评定程序并依据风险、责任、利益相一致的原则，对高级管理人员的履职情况、经营业绩和个人绩效进行绩效考核。

(三) 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：董事、监事报酬每月按标准准时支付到个人账户。公司高级管理人员报酬按各自考核结果进行发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
秦克景	男	58	董事长	现任	0	是
徐萃萃	男	41	副董事长	现任	0	是
庞东	男	45	董事、总裁	现任	156.98	否
邵光洁	女	61	董事	现任	0	否
王泰	男	38	董事、副总裁、财务总监	现任	116.7	否
李志东	男	55	独立董事	现任	8.75	是
杨丽芳	女	60	独立董事	现任	8.75	否
陈长生	男	60	独立董事	现任	8.75	否
毛天祥	男	43	监事会主席	现任	0	是
王松	男	43	监事	现任	0	是
李丽丽	女	42	监事	现任	20.05	否
张海	男	48	监事	现任	114.22	否
束海峰	男	36	董事会秘书	现任	113.18	否
张伯轩	女	36	董事	离任	0	是
合计	--	--	--	--	547.38	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第十九次会议	2023年01月12日	2023年01月13日	审议通过《关于回购公司股份方案的议案》
第六届董事会第二十次会议	2023年03月17日	2023年03月18日	审议通过《2022年度总裁工作报告》《2022年度董事会工作报告》《2022年度财务决算报告》《2022年年度报告及摘要》《2022年度利润分配预案》《2022年度内部控制自我评价报告》《关于与TCL科技集团财务有限公司开展金融服务业务的风险持续评估报告》《关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案》《关于

			2023 年度日常关联交易预计的议案》《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》《关于调整独立董事津贴的议案》《关于公司向中国银行天津保税分行申请综合授信额度的议案》《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》
第六届董事会第二十一次会议	2023 年 04 月 24 日	2023 年 04 月 26 日	审议通过《2023 年第一季度报告》《关于关联方承接公司废水站改造项目暨关联交易的议案》
第六届董事会第二十二次会议	2023 年 05 月 23 日	2023 年 05 月 24 日	审议通过《关于公司符合重大资产购买及增资暨关联交易事项相关法律法规的议案》《关于公司重大资产购买及增资暨关联交易方案的议案》《关于本次交易构成重大资产重组的议案》《关于本次交易构成关联交易的议案》《关于本次交易不构成<上市公司重大资产重组管理办法>第十三条规定的重组上市情形的议案》《关于<天津普林电路股份有限公司重大资产购买及增资暨关联交易报告书（草案）>及其摘要的议案》《关于公司与交易相关方签署附条件生效的<股权转让协议>及<增资协议>的议案》《关于本次交易履行法定程序的完备性、合规性及提交法律文件的有效性的说明的议案》《关于本次交易符合<上市公司监管指引第 9 号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求>第四条规定的议案》《关于本次交易符合<上市公司重大资产重组管理办法>第十一条规定的议案》《关于本次交易相关主体不存在不得参与上市公司重大资产重组情形的议案》《关于上市公司本次重大资产重组信息公开前公司股票价格波动情况的议案》《关于本次交易摊薄即期回报的填补措施的议案》《关于批准本次交易相关审计报告、备考审阅报告和资产评估报告的议案》《关于评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价的公允性的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次交易相关事宜的议案》《关于择期召开临时股东大会的议案》
第六届董事会第二十三次会议	2023 年 06 月 06 日	2023 年 06 月 07 日	审议通过《关于公司向建设银行天津分行申请综合授信额度的议案》《关于公司向汇丰银行天津分行申请综合授信额度的议案》
第六届董事会第二十四次会议	2023 年 06 月 13 日	2023 年 06 月 14 日	审议通过《关于公司向广发银行天津分行申请综合授信额度的议案》《关于开展外汇衍生品交易业务暨关联交易的议案》《关于聘任公司副总裁的议案》《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第六届董事会第二十五次会议	2023 年 07 月 24 日	2023 年 07 月 25 日	审议通过《关于公司部分固定资产报废处置的议案》
第六届董事会第二十六次会议	2023 年 08 月 15 日	2023 年 08 月 16 日	审议通过《关于回购公司股份方案的议案》《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》

			《关于〈天津普林电路股份有限公司 2023 年员工持股计划管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年员工持股计划相关事宜的议案》《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第六届董事会第二十七次会议	2023 年 08 月 21 日	2023 年 08 月 23 日	审议通过《2023 年半年度报告及摘要》《关于与 TCL 科技集团财务有限公司开展金融服务业务的风险持续评估报告的议案》
第六届董事会第二十八次会议	2023 年 09 月 28 日	2023 年 09 月 29 日	审议通过《关于〈天津普林电路股份有限公司重大资产购买及增资暨关联交易报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》《关于批准本次交易相关加期审计报告、备考审阅报告的议案》《关于召开 2023 年第三次临时股东大会的议案》
第六届董事会第二十九次会议	2023 年 10 月 25 日	2023 年 10 月 26 日	审议通过《2023 年第三季度报告》《关于公司向中信银行天津分行申请授信额度的议案》《关于公司向招商银行天津分行申请综合授信额度的议案》《关于关联方承接公司改造项目暨关联交易的议案》《关于新增 2023 年度日常关联交易预计的议案》《关于公司与关联方签署〈日常关联交易框架协议〉的议案》《关于召开 2023 年第四次临时股东大会的议案》
第六届董事会第三十次会议	2023 年 12 月 01 日	2023 年 12 月 02 日	审议通过《关于聘任 2023 年度审计机构的议案》《关于向中国农业银行股份有限公司天津港保税区支行申请并购贷款的议案》《关于召开 2023 年第五次临时股东大会的议案》
第六届董事会第三十一次会议	2023 年 12 月 14 日	2023 年 12 月 15 日	审议通过《关于孙公司申请银行授信并由公司及控股子公司提供担保的议案》《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第六届董事会第三十二次会议	2023 年 12 月 27 日	2023 年 12 月 28 日	审议通过《关于会计政策变更的议案》《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》《关于召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
秦克景	14	3	11	0	0	否	4
徐萃萃	14	0	14	0	0	否	0
庞东	14	10	4	0	0	否	4
邵光洁	14	0	14	0	0	否	0
王泰	14	14	0	0	0	否	6

李志东	14	1	13	0	0	否	6
杨丽芳	14	1	13	0	0	否	6
陈长生	14	1	13	0	0	否	6
张伯轩	2	0	2	0	0	否	0

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》、公司《章程》等相关规定，诚信、勤勉、尽责、忠实地履行职责，积极出席相关会议，认真审议各项议案，维护股东的合法权益，促进公司规范运作。同时，积极关注和参与研究公司的发展，提出建设性意见和建议，对公司规范、稳定、健康发展起到积极作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	秦克景、徐萃萃、邵光洁、李志东	2	2023/03/10	审议《2022 年年度报告》中涉及公司战略部分			
			2023/05/12	审议《关于公司重大资产购买及增资暨关联交易的议案》			
审计委员会	杨丽芳、邵光洁、陈长生	8	2023/03/10	审议关于将天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司 2022 年度审计报告提交公司董事会审议的议案；审议关于天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）从事 2022 年度审计工作的总结报告的议案；审议将《2022 年度内部控制自我评价报告》提交公司董事会审议的议案；审议《2022 年度内部审计监察工作总结报告》；			

			2023/04/20	审议将公司《2023年第一季度报告》提交董事会审议的议案；审议《关于关联方承接公司废水站改造项目暨关联交易的议案》；审议《审计监察部 2023 年第一季度工作总结及第二季度工作计划》；			
			2023/06/30	审议将关于公司开展外汇衍生品交易业务暨关联交易的议案提交董事会审议的议案；			
			2023/07/21	审议关于公司部分固定资产报废处置的议案；			
			2023/08/17	审议将公司《2023 年半年度报告及摘要》提交董事会审议的议案；审议《关于 2023 年第二季度内部审计工作总结及第三季度工作计划》；			
			2023/10/23	审议将公司《2023 年第三季度报告》提交董事会审议的议案；审议《关于关联方承接公司改造项目暨关联交易的议案》；审议《关于新增 2023 年度日常关联交易预计的议案》；审议《关于公司与关联方签署〈日常关联交易框架协议〉的议案》；审议公司 2023 年第三季度工作总结及第四季度工作计划；			
			2023/11/28	审议关于向董事会提议聘任大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案；			
			2023/12/22	审议关于会计政策变更的议案；			
提名委员会	陈长生、徐萃萃、李志东	1	2023/06/13	审议《关于提名王泰先生为公司副总裁的议案》；			
薪酬与考核委	李志东、秦克景、	2	2023/03/10	审议关于 2022 年董事、监事及高级管理			

员会	杨丽芳		人员薪酬的议案；审议关于调整独立董事津贴的议案；			
		2023/08/10	审议将《天津普林电路股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案）》提交公司董事会审议的议案；审议将《天津普林电路股份有限公司 2023 年员工持股计划管理办法》提交公司董事会审议的议案；			

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	782
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	736
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,518
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,518
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,113
销售人员	74
技术人员	143
财务人员	13
行政人员	175
合计	1,518
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	196
大专	170
中专	293
高中及其他	859
合计	1,518

2、薪酬政策

公司按照《劳动法》等国家相关法律规定制定相应的薪酬制度。遵循各尽其能的原则，坚持员工薪酬水平与公司经济效益同步增长的原则制定薪酬制度，按照员工岗位职责、岗位技能、工作绩效等综合因素设计员工的薪酬。通过公平且有竞争力的薪酬体系及绩效考核体系，充分调动员工的工作积极性，发挥其潜在能力，为公司的战略发展提供了人力资源保障。

3、培训计划

公司具备完整的培训体系，包括消防安全教育培训、法律知识培训、质量环境体系培训、新员工入职培训、专业知识和专业技术培训、岗位技能培训、管理培训等，使员工从知识、技能、安全环保意识、工作方法等方面得到有效提高，推动公司和个人不断进步，实现公司和个人双赢。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,624,527.14
劳务外包支付的报酬总额（元）	40,254,535.72

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司重视对投资者的合理回报，建立了持续、稳定、科学的利润分配政策。公司将在制定和实施分红方案的过程中综合考虑公司发展所处阶段、经营状况、盈利规模、项目投资资金需求和长远发展规划，按照公司《章程》有关分红规定和股东大会决议要求，考虑中小股东意见和诉求，充分听取和征求独立董事的意见，给予投资者合理的投资回报。

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2023 年度归属于上市公司股东的净利润为 2,642.45 万元，截至 2023 年末，公司合并报表未分配利润为-10,160.02 万元，母公司未分配利润为-10,142.61 万元。为保持公司稳健发展及资金流动性的需求，更好地维护全体股东的长远利益，2023 年度不进行利润分配、也不以资本公积金转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、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

本报告期内公司未实施股权激励计划。

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	董事、总裁	0	0	0.00%
王泰	董事、副总裁、财务总监	0	0	0.00%
李丽丽	监事	0	0	0.00%
张海	副总裁	0	0	0.00%
束海峰	董事会秘书	0	0	0.00%

注：报告期为业绩考核期，股份未实际归属至个人。

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

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

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

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司结合监管要求及实际经营情况建立较为完善的法人治理结构和内部控制管理体系，并得以有效执行。报告期内，公司建立健全内部控制制度，强化内部控制监督检查，规范公司运作，确保股东大会、董事会和监事会等机构合法有效运作和科学决策，进一步提升内部控制制度执行的有效性。公司《2023 年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
泰和电路科技（惠州）有限公司	严格按照内部控制制度对子公司进行内部管理以及风险控制	泰和电路已于 2023 年 11 月 8 日完成工商变更登记	无	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 17 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《天津普林电路股份有限公司 2023 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷可能导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。包括： （1）公司董事、监事和高级管理人员	出现下列情形的，认定为公司存在非财务报告相关内控的重大缺陷： （1）违反国家法律法规等规范性文件并受到处罚； （2）重大决策程序不科学导致重大失

	<p>的舞弊行为；</p> <p>(2) 公司更正已公布的财务报告；</p> <p>(3) 公司的内部控制体系未发现的当期财务报告的重大错报；</p> <p>(4) 报告给管理层、董事会的重大缺陷在经过合理的时间后，未加以改正；</p> <p>(5) 审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。包括：</p> <p>(1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2) 未建立内部控制措施；</p> <p>(3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>(4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内控缺陷。</p>	<p>误；</p> <p>(3) 重要业务缺乏制度控制或者制度体系失效；</p> <p>(4) 中高级管理人员和高级技术人员流失严重；</p> <p>(5) 媒体频现负面新闻，涉及面广且未消除；</p> <p>(6) 内部控制重大缺陷经过合理的时间后，未得到整改。</p> <p>重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。包括：</p> <p>(1) 民主决策程序存在但不够完善；</p> <p>(2) 决策程序导致出现一般失误；</p> <p>(3) 违反企业内部规章，形成损失；</p> <p>(4) 关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>(5) 媒体出现负面新闻，波及局部区域；</p> <p>(6) 内部控制重要或一般缺陷经过合理的时间后，未得到整改。</p> <p>一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内控缺陷。</p>
定量标准	<p>营业收入潜在错报：</p> <p>一般缺陷：错报<营业收入的 2%；</p> <p>重要缺陷：营业收入的 2%≤错报<营业收入的 5%；</p> <p>重大缺陷：错报≥营业收入的 5%；</p> <p>资产总额潜在错报：</p> <p>一般缺陷：错报<资产总额的 1%；</p> <p>重要缺陷：资产总额的 1%≤错报<资产总额的 2%；</p> <p>重大缺陷：错报≥资产总额的 2%。</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，天津普林于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 17 日



内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网《天津普林电路股份有限公司内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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	总铜	稳定达标排放	1	废水总排口	0.539 mg/L	《天津市污水综合排放标准》（DB12/356-2018）	0.2172t	-	无
		总氮	稳定达标排放	1	废水总排口	18.114 mg/L	《天津市污水综合排放标准》（DB12/356-2018）	10.355t	123.102t	无
		氨氮	稳定达标排放	1	废水总排口	8.3958 mg/L	《天津市污水综合排放标准》（DB12/356-2018）	5.303t	6.98t	无
		总磷	稳定达	1	废水总	1.356	《天津	1.122t	-	无

		标排放		排口	mg/L	市污水综合排放标准》 (DB12/356-2018)			
	硫化物	稳定达标排放	1	废水总排口	0.0175 mg/L	《天津市污水综合排放标准》 (DB12/356-2018)	0.0113t	-	无
	石油类	稳定达标排放	1	废水总排口	0.4958 mg/L	《天津市污水综合排放标准》 (DB12/356-2018)	0.319t	-	无
	动植物油	稳定达标排放	1	废水总排口	0.1067 mg/L	《天津市污水综合排放标准》 (DB12/356-2018)	0.0687t	-	无
	总氰化物	稳定达标排放	1	废水总排口	0.003 mg/L	《天津市污水综合排放标准》 (DB12/356-2018)	1.771t	-	无
	总镍	稳定达标排放	1	设施排口	0.149 mg/L	《天津市污水综合排放标准》 (DB12/356-2018)	0.0012t	0.0123t	无
其他	其他特征污染物	有组织排放	多个	总排口、厂房楼顶	达标排放	《电镀污染物排放标准》 GB21900-2008、《工业企业挥发性有机物排放控制	未超标	-	无

							标准》 DB12/52 4- 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	0.065 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)	0.0001t	-	无
		COD	达标排 放	2	废水排 放口	23.6 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)	3.7688t	24t	无
		氨氮	达标排 放	2	废水排 放口	0.0004 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)	0.755t	3t	无
		悬浮物	达标排 放	2	废水排 放口	5.75	《电镀	0.9429t	-	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)			
	总氮	达标排放	2	废水排放口	3.925 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)	0.6436t	6t	无
	总磷	达标排放	2	废水排放口	0.22 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)	0.0361t	-	无
	氟化物	达标排放	2	废水排放口	0.1608 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-	0.0264t	-	无

						2001)				
		总氰化物	达标排放	2	废水排放口	0.0025 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)	0.0004t	-	无
		硫化物	达标排放	2	废水排放口	0.003 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)	0.0005t	-	无
		甲醛	达标排放	2	废水排放口	0.05 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)	0.0082t	-	无
		阴离子表面活性剂	达标排放	2	废水排放口	0.0775 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》	0.0127t	-	无

						(DB44/26-2001)				
		石油类	达标排放	2	废水排放口	0.1717 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)	0.0282t	-	无
		镍	达标排放	2	废水排放口	0.0508 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)	0.0083t	-	无
		锌	达标排放	2	废水排放口	0.0046 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)	0.0008t	-	无
		铜	达标排放	2	废水排放口	0.0515 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)	0.0084t	-	无

							排放限值》 (DB44/26-2001)			
		总有机碳	达标排放	2	废水排放口	16.4917 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)	2.7044t	-	无
	废气	硫酸雾	有组织排放	6	废气排放口	0.5 mg/m ³	《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)	1.3782t	-	无
		甲醛	有组织排放	6	废气排放口	0.185 mg/m ³	《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)	1.4708t	-	无
		氯气	有组织排放	6	废气排放口	0.315 mg/m ³	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2018)、广东	2.4952t	-	无

						省《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)			
	氯化氢	有组织排放	6	废气排放口	1.002 mg/m ³	《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)	15.5956t	-	无
	氮氧化物	有组织排放	6	废气排放口	2.05 mg/m ³	《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)	32.6344t	-	无
	甲苯+二甲苯	有组织排放	6	废气排放口	0.0307 mg/m ³	广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB44/815-2010)	0.2725t	-	无
	总挥发性有机物	有组织排放	6	废气排放口	0.6088 mg/m ³	广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB44/815-2010)	5.5305t	-	无
	苯	有组织	6	废气排	0.0004	广东省	0.0428t	-	无

			排放		放口	mg/m ³	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB 44/815-2010)			

对污染物的处理

天津普林:

废水处理系统设置有一套综合废水处理系统（一般混合废水、酸碱废水）和五套生产废水预处理系统（高浓度有机废水预处理、一般有机废水预处理、络合废水预处理、含镍废水预处理、含氰废水预处理）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,2023年工业废水处理同比2022年上涨30%,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、总氮和石油类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般废物、危险废物。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、安装光伏路灯等多项举措，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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚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					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	(1)
为进一步提升公司经营管理水平,公司引入了 SAP 软件系统并于 2023 年 10 月 1 日起正式启用。为了更好地适应 SAP 软件系统运行和提高公司成本管理水平,公司对存货成本核算方法进行变更,由实际成本法变更为标准成本法,存货发出计价方式由月末一次加权平均转变为移动加权平均。	(2)

会计政策变更说明:

(1) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日,财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号,以下简称“解释 16 号”),解释 16 号三个事项的会计处理中:“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行;

本公司执行解释 16 号的规定对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 存货成本核算方法变更对公司的影响

本期公司的财务信息系统从金蝶 15.3 切换为 SAP,信息系统变更前,存货成本核算采用实际成本法;信息系统变更后,存货成本核算采用标准成本法,月末再根据差异率进行差异分配,将标准成本调整为实际成本。新系统核算成本的方法符合企业会计准则的规定。

本次财务信息系统变更自 2023 年 10 月 1 日起施行。由于公司过去并未对存货制定标准成本,对各期期初的存货价值无法按标准成本重新计算,确定该项会计政策变更对以前各期累计影响数且不切实可行,根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定,该会计政策变更采用未来适用法进行会计处理。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内,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。因此,本公司新增纳入合并范围的子公司共 3 户,具体如下:

公司名称	持股比例(%)		取得方式
	直接	间接	
泰和电路科技(惠州)有限公司	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	---	51.00	非同一控制下的企业合并
泰瑞(香港)有限公司	---	51.00	非同一控制下的企业合并

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75.9
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	江先敏、熊欣
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	0
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	0

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司第六届董事会第三十次会议及 2023 年第五次临时股东大会分别审议通过《关于聘任 2023 年度审计机构的议案》。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“天职国际”）已连续多年为公司提供审计服务，综合考虑公司业务发展和审计工作的需要，经公司审慎评估，并与天职国际友好沟通，公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司第六届董事会第三十次会议及 2023 年第五次临时股东大会分别审议通过《关于聘任 2023 年度审计机构的议案》，聘任大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度内部控制审计会计师事务所，内控审计费为 20 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、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。

十一、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。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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		6.89	8,429.88	6,375.78	2,060.98

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 3 月 18 日披露了《关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-014），于 2023 年 4 月 26 日披露了《关于关联方承接公司废水站改造项目暨关联交易的公告》（公告编号：2023-028），于 2023 年 5 月 24 日披露《天津普林电路股份有限公司重大资产购买及增资暨关联交易报告书（草案）》等公告，于 2023 年 6 月 14 日披露了《关于开展外汇衍生品交易业务暨关联交易的公告》（公告编号：2023-041），于 2023 年 9 月 29 日披露了《天津普林电路股份有限公司重大资产购买及增资暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》等公告，于 2023 年 10 月 26 日披露了《关于关联方承接公司改造项目暨关联交易的公告》（公告编号：2023-088）、《关于新增 2023 年度日常关联交易预计暨签订日常关联交易框架协议的公告》（公告编号：2023-089）。

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 2023 年度日常关联交易预计的公告	2023 年 03 月 18 日	巨潮资讯网
关于关联方承接公司废水站改造项目暨关联交易的公告	2023 年 04 月 26 日	巨潮资讯网
天津普林电路股份有限公司重大资产购买及增资暨关联交易报告书（草案）	2023 年 05 月 24 日	巨潮资讯网
关于开展外汇衍生品交易业务暨关联交易的公告	2023 年 06 月 14 日	巨潮资讯网
天津普林电路股份有限公司重大资产购买及增资暨关联交易报告书（草案）（修订稿）	2023 年 09 月 29 日	巨潮资讯网
关于关联方承接公司改造项目暨关联交易的公告	2023 年 10 月 26 日	巨潮资讯网
关于新增 2023 年度日常关联交易预计暨签订日常关联交易框架协议的公告	2023 年 10 月 26 日	巨潮资讯网

十五、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（珠海）有限公司	2023年12月15日	24,225			连带责任保证			10年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			24,225	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			24,225	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						0
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年12月15日	47,500			连带责任保证、抵押、质押	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）、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		10年	否	是



					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)		47,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						0
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)						0
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)		71,725	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						0
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		71,725	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						0
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例									0.00%
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)								无	
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)								无	

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用



报告期内委托理财概况

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	13,000	0	0	0
合计		13,000	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**(2) 委托贷款情况**适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、其他重大事项的说明适用 不适用

报告期内，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。

十七、公司子公司重大事项适用 不适用

报告期内，惠州泰和全资子公司珠海泰和启动珠海市富山工业园的“泰和电路科技（珠海）有限公司厂房及配套项目工程”建设，珠海工厂规划建设 15 万平方米/月产能，预计 2024 年第一条生产线开始投产。

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%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
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

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

 适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

 适用 不适用



3、现存的内部职工股情况

□适用 ☑不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	17,938	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	20,143	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	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	不适用	0
苏明	境内自然人	4.99%	12,264,183	-10,000	0	12,264,183	不适用	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	3.00%	7,383,200	-2,452,650	0	7,383,200	不适用	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	不适用	0
郑志刚	境外自然人	1.54%	3,785,000	-415,000	0	3,785,000	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	其他	1.29%	3,173,600	3,173,600	0	3,173,600	不适用	0
陈潮海	境内自然人	1.21%	2,977,000	-418,000	0	2,977,000	不适用	0
陆引才	境内自然人	0.81%	1,982,100	879,500	0	1,982,100	不适用	0
秦翠芳	境内自然人	0.80%	1,969,600	489,200	0	1,969,600	不适用	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	1,666,268	0	1,666,268	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	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							



	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 10）	不涉及		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	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	12,264,183	人民币普通股	12,264,183
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	7,383,200	人民币普通股	7,383,200
天津市中环投资有限公司	6,499,600	人民币普通股	6,499,600
郑志刚	3,785,000	人民币普通股	3,785,000
中国工商银行股份有限公司—大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	3,173,600	人民币普通股	3,173,600
陈潮海	2,977,000	人民币普通股	2,977,000
陆引才	1,982,100	人民币普通股	1,982,100
秦翠芳	1,969,600	人民币普通股	1,969,600
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
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司—大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	新增	0	0.00%	31,736,000	1.29%



陆引才	新增	0	0.00%	1,982,100	0.81%
秦翠芳	新增	0	0.00%	1,969,600	0.80%
天津普林电路股份有限公司—2023 年员工持股计划	新增	0	0.00%	1,666,268	0.68%
天津津融投资服务集团有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
陈家夫	退出	0	0.00%	0	0.00%
姜传富	退出	0	0.00%	0	0.00%
黄芝美	退出	0	0.00%	1,430,000	0.58%

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：控股主体性质不明确

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
TCL 科技集团（天津）有限公司	秦克景	1998 年 04 月 15 日	91120000103069027P (统一社会信用代码)	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。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2023 年 12 月 31 日，TCL 科技集团（天津）有限公司持有 TCL 中环新能源科技股份有限公司（股票简称：TCL 中环；股票代码：002129）1,106,278,267 股股份，占 TCL 中环总股本的 27.36%。			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

“实际控制人”是指虽不是公司的股东，但通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的人。根据上述规定，本公司不存在实际控制人。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

法人 自然人

最终控制层面持股情况

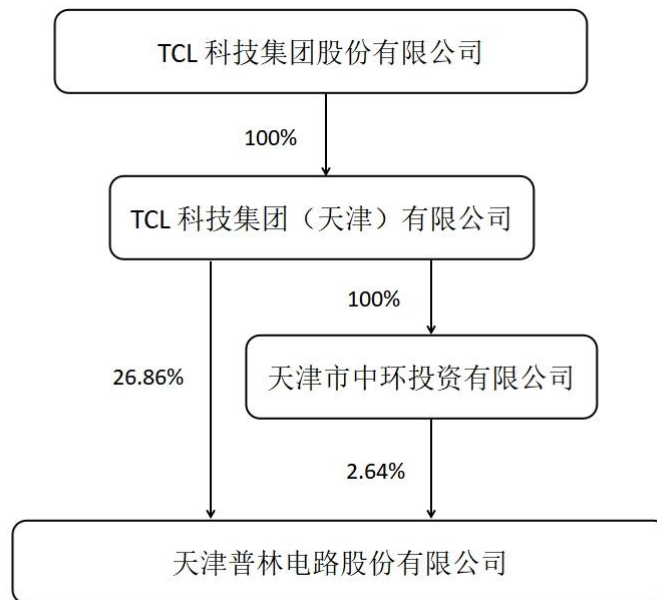
最终控制层面股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
TCL 科技集团股份有限公司	李东生	1982 年 03 月 11 日	91441300195971850Y (统一社会信用代码)	研究、开发、生产、销售：半导体、电子产品及通讯设备、新型光电、液晶显示器件，货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外），创业投资业务及创业投资咨询，为创业企业提供创业管理服务，参与发起创业投资机构与投资管理顾问机构，不动产租赁，提供信息系统服务，提供会务服务，提供电子计算机技术服务和电子产品技术开发服务，软件产品的开发及销售，专利转让，代理报关服务，提供顾问服务，支付结算。
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2023 年 12 月 31 日，TCL 中环新能源科技股份有限公司，为 TCL 科技在深交所上市的控股子公司，股票代码：002129.SZ，持股比例为 29.91%（直接+间接）；天津普林电路股份有限公司，为 TCL 科技在深交所上市的控股子公司，股票代码：002134.SZ，持股比例为 29.5%；翰林汇信息产业股份有限公司，为 TCL 科技在全国中小企业股份转让系统创新层挂牌的控股子公司，股票代码：835281，持股比例为 66.46%；华显光电技术控股有限公司，为 TCL 科技在香港联交所上市的控股子公司，股票代码：00334.HK，TCL 科技通过 TCL 华星持有华显光电 64.2% 股权。			

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%
适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东
适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况
适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023/01/13	在回购股份价格不超过人民币 13.32 元/股的前提下，按回购金额上限测算，预计回购股份数量约为 600,600 股；按回购金额下限测算，预计回购股份数量约为 300,300 股	0.12%- 0.24%	不低于人民币 400 万元（含）且不超过人民币 800 万元（含）	自公司董事会审议通过回购方案之日起 12 个月内，即 2023 年 1 月 12 日-2024 年 1 月 11 日	员工持股计划或股权激励	790,800	
2024/08/16	在回购股份价格不超过人民币 16.17 元/股的前提下，按回购金额上限测算，预计回购股份数量约为 618,400 股；按回购金额下限测算，预计回购股份数量约为 371,100 股	0.15%- 0.25%	不低于人民币 600 万元（含）且不超过人民币 1000 万元（含）	自公司董事会审议通过回购方案之日起 12 个月内，即 2023 年 8 月 15 日-2024 年 8 月 14 日	员工持股计划或股权激励	877,200	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用



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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 16 日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2024]0011001515 号
注册会计师姓名	江先敏、熊欣

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了天津普林电路股份有限公司(以下简称天津普林公司)财务报表,包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表,2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了天津普林公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于天津普林公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

- 1、收入确认
- 2、应收账款减值

(一) 收入确认

1. 事项描述

天津普林公司与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三、(三十二)及附注五、注释38.营业收入及营业成本所述,2023年度公司营业收入金额为646,266,845.89元,比上年同期上涨11.29%。

由于营业收入金额重大且为关键业绩指标之一,从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险,因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认实施的重要审计程序包括:

- (1) 我们对收入确认相关的内部控制制度设计进行了解,并测试了关键内部控制程序执行是否有效;
- (2) 我们通过访谈管理层,检查主要销售订单等文件主要条款,评价公司收入确认政策是否适当;
- (3) 我们获取了公司提供的销售毛利率变动分析表,比较分析了公司本年度整体毛利率和主要产品月度毛利率与公

司上年度的差异，以及公司本年度毛利率与同行业上市公司的差异，以评估公司毛利率变动是否合理；

(4) 选取样本，检查关键审计证据，包括内部审批文件、销售合同及订单、出库单、运输单、报关单、销售发票等支持性证据，结合开票及收款等情况，确定收入确认的真实性；

(5) 我们执行了函证程序，向主要客户函证应收账款余额及销售额，并涵盖期初；

(6) 我们执行了收入截止性测试，以检查是否存在销售跨期情况；

(7) 针对外销收入，获取公司海关系统出口数据，并与外销数据、免抵退税申报汇总表进行核对，核查收入的真实性；

(8) 检查评价与营业收入信息披露的完整性和会计列报的准确性。

基于已执行的审计工作，我们认为，公司对收入确认符合企业会计准则的相关要求。

(二) 应收账款的可回收性

1. 事项描述

如财务报表附注三（十三）“应收账款”所述会计政策及合并财务报表附注五、注释3. 应收账款所述，截至2023年12月31日，天津普林公司应收账款账面余额310,667,782.05元，坏账准备6,232,189.33元，账面价值304,435,592.72元。天津普林公司管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定预期信用风险损失并计提坏账准备；定期对重大客户进行单独的信用风险评估，对于以组合为基础计量预期信用风险损失的应收款项，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，据此确定应计提的坏账准备。由于应收账款金额重大，且涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此，我们将应收账款的可回收性确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款可回收性所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解天津普林公司的信用政策、应收账款管理及可回收性评估相关的内部控制，评价其设计合理性及运行有效性；

(2) 复核管理层在评估应收款项的可回收性方面的判断及估计，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；

(3) 复核天津普林公司应收账款坏账准备的会计政策，对于采用组合方式进行减值测试的应收款项，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史损失率及反映当前情况的相关可观察数据等，评价管理层减值测试方法的合理性（包括各组合坏账准备的计提比例）；测试管理层使用数据的准确性和完整性（包括对于以账龄为信用风险特征的应收款项组合，以抽样方式检查应收款项账龄的准确性）以及对应计提信用减值损失的计算是否准确；

(4) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(5) 检查应收款项期后回款情况，评价管理层计提应收款项信用减值损失的合理性；

(6) 检查评价与应收款项及其坏账准备信息披露的完整性和会计列报的准确性。

基于已执行的审计工作，我们认为，天津普林公司管理层对应收账款坏账准备的列报与披露是适当的。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

天津普林公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，天津普林公司管理层负责评估天津普林公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天津普林公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天津普林公司的财务报告过程。

五、其他信息

天津普林公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2023年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。



告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1、识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对天津普林公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天津普林公司不能持续经营。

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

6、就天津普林公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

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

2023 年 12 月 31 日

单位：元



项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	140,891,454.46	88,153,763.57
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	4,753,656.78	18,593,877.84
应收账款	304,435,592.72	144,362,874.82
应收款项融资	21,352,663.78	24,360,659.77
预付款项	2,912,482.62	3,493,400.27
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,040,065.81	188,003.87
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	119,163,026.04	75,392,880.65
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	10,889,245.73	896,036.82
流动资产合计	607,438,187.94	355,441,497.61
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	4,268,311.81	5,126,223.09
其他权益工具投资	3,815,418.69	4,448,377.78
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	250,430,242.88	190,843,565.37
在建工程	378,978,229.20	168,127,170.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	21,302,334.02	
无形资产	82,014,939.54	15,367,990.48
开发支出		
商誉	131,476,394.00	
长期待摊费用		



递延所得税资产		747,045.00
其他非流动资产	22,840,429.59	20,055,818.99
非流动资产合计	895,126,299.73	404,716,191.52
资产总计	1,502,564,487.67	760,157,689.13
流动负债：		
短期借款	25,618,414.88	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		106,541.50
衍生金融负债		
应付票据	101,185,956.85	90,027,788.68
应付账款	301,691,127.46	183,135,464.34
预收款项		
合同负债	2,863,510.12	1,888,794.17
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	24,702,855.54	7,349,576.34
应交税费	4,837,214.09	634,280.10
其他应付款	90,334,300.19	2,142,251.73
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	13,142,910.13	14,729.92
其他流动负债	10,237,026.02	9,127,952.47
流动负债合计	574,613,315.28	294,427,379.25
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	160,257,059.54	15,208,099.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	18,044,120.33	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		37,926.01
递延收益	7,450,815.57	8,077,999.92
递延所得税负债	10,693,630.33	217,256.66
其他非流动负债		



非流动负债合计	196,445,625.77	23,541,281.59
负债合计	771,058,941.05	317,968,660.84
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	302,271,856.05	302,271,856.05
减：库存股	16,498,021.00	
其他综合收益	598,162.03	1,231,121.12
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	-101,600,209.38	-128,024,699.29
归属于母公司所有者权益合计	451,482,538.11	442,189,028.29
少数股东权益	280,023,008.51	
所有者权益合计	731,505,546.62	442,189,028.29
负债和所有者权益总计	1,502,564,487.67	760,157,689.13

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	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	44,140,681.71	88,153,763.57
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,550,992.74	18,593,877.84
应收账款	130,244,940.30	144,362,874.82
应收款项融资	20,656,634.83	24,360,659.77
预付款项	666,085.31	3,493,400.27
其他应收款	1,847,914.62	188,003.87
其中：应收利息		
应收股利		
存货	71,723,265.32	75,392,880.65
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	896,036.82
流动资产合计	272,710,388.35	355,441,497.61
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	427,371,345.81	5,126,223.09
其他权益工具投资	3,815,418.69	4,448,377.78



其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	183,399,546.02	190,843,565.37
在建工程	226,889,454.68	168,127,170.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	13,448,305.35	15,367,990.48
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		747,045.00
其他非流动资产	8,655,021.56	20,055,818.99
非流动资产合计	863,579,092.11	404,716,191.52
资产总计	1,136,289,480.46	760,157,689.13
流动负债：		
短期借款	25,618,414.88	
交易性金融负债		106,541.50
衍生金融负债		
应付票据	72,471,176.10	90,027,788.68
应付账款	157,180,962.36	183,135,464.34
预收款项		
合同负债	2,518,585.00	1,888,794.17
应付职工薪酬	9,376,961.71	7,349,576.34
应交税费	495,122.60	634,280.10
其他应付款	233,623,887.72	2,142,251.73
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	8,395,760.56	14,729.92
其他流动负债	7,246,538.08	9,127,952.47
流动负债合计	516,927,409.01	294,427,379.25
非流动负债：		
长期借款	160,257,059.54	15,208,099.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		37,926.01
递延收益	7,448,352.88	8,077,999.92



递延所得税负债		217,256.66
其他非流动负债		
非流动负债合计	167,705,412.42	23,541,281.59
负债合计	684,632,821.43	317,968,660.84
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	302,271,856.05	302,271,856.05
减：库存股	16,498,021.00	
其他综合收益	598,162.03	1,231,121.12
专项储备		
盈余公积	20,860,982.41	20,860,982.41
未分配利润	-101,426,088.46	-128,024,699.29
所有者权益合计	451,656,659.03	442,189,028.29
负债和所有者权益总计	1,136,289,480.46	760,157,689.13

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	646,266,845.89	580,724,657.09
其中：营业收入	646,266,845.89	580,724,657.09
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	604,011,389.22	547,679,936.44
其中：营业成本	502,738,181.88	489,368,059.30
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,962,149.19	2,538,433.74
销售费用	10,887,085.04	7,232,978.66
管理费用	66,249,789.10	35,830,314.42
研发费用	20,770,393.61	18,014,647.69
财务费用	-2,596,209.60	-5,304,497.37
其中：利息费用	795,605.03	
利息收入	715,990.27	971,178.60
加：其他收益	2,207,699.58	1,462,824.17
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,052,394.53	-5,904,242.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,142,088.72	404,632.99



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）		-106,541.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-208,336.47	1,267,068.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-12,923,175.77	143,517.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,172.68	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	30,277,076.80	29,907,346.28
加：营业外收入	94,102.49	38,530.91
减：营业外支出	2,681,941.92	13,563,875.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	27,689,237.37	16,382,001.64
减：所得税费用	1,432,040.11	323,091.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	26,257,197.26	16,058,910.38
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	26,257,197.26	16,058,910.38
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	26,424,489.91	16,058,910.38
2.少数股东损益	-167,292.65	
六、其他综合收益的税后净额	-632,959.09	93,565.87
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-632,959.09	93,565.87
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-632,959.09	93,565.87
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	-632,959.09	93,565.87
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	25,624,238.17	16,152,476.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	25,791,530.82	16,152,476.25
归属于少数股东的综合收益总额	-167,292.65	
八、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

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	579,294,222.47	580,724,657.09
减：营业成本	446,408,175.89	489,368,059.30



税金及附加	5,574,559.75	2,538,433.74
销售费用	7,865,475.96	7,232,978.66
管理费用	61,929,244.26	35,830,314.42
研发费用	18,438,554.76	18,014,647.69
财务费用	-2,994,401.79	-5,304,497.37
其中：利息费用	604,006.37	
利息收入	664,924.88	971,178.60
加：其他收益	1,351,647.04	1,462,824.17
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,039,024.68	-5,904,242.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,142,088.72	404,632.99
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）		-106,541.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-124,496.04	1,267,068.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-12,586,488.32	143,517.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	29,674,251.64	29,907,346.28
加：营业外收入	94,102.49	38,530.91
减：营业外支出	2,639,954.96	13,563,875.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	27,128,399.17	16,382,001.64
减：所得税费用	529,788.34	323,091.26
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	26,598,610.83	16,058,910.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	26,598,610.83	16,058,910.38
（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	-632,959.09	93,565.87
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-632,959.09	93,565.87
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	-632,959.09	93,565.87
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	25,965,651.74	16,152,476.25
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	627,853,123.08	583,794,703.79
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	11,391,214.41	24,259,101.77
收到其他与经营活动有关的现金	13,044,434.39	1,692,722.53
经营活动现金流入小计	652,288,771.88	609,746,528.09
购买商品、接受劳务支付的现金	379,014,881.96	469,625,985.32
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	132,904,657.58	109,381,349.03
支付的各项税费	8,385,365.44	2,402,159.10
支付其他与经营活动有关的现金	30,133,100.56	5,833,129.11
经营活动现金流出小计	550,438,005.54	587,242,622.56
经营活动产生的现金流量净额	101,850,766.34	22,503,905.53
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	3,341,096.23	1,779,367.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,224,742.50	2,144,896.00
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	6,565,838.73	3,924,263.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	178,191,797.28	100,150,026.96
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	33,613,757.33	
支付其他与投资活动有关的现金	5,534,531.06	
投资活动现金流出小计	217,340,085.67	100,150,026.96
投资活动产生的现金流量净额	-210,774,246.94	-96,225,763.02
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	179,006,684.25	15,208,099.00
收到其他与筹资活动有关的现金	12,786,324.71	
筹资活动现金流入小计	191,793,008.96	15,208,099.00
偿还债务支付的现金	500,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,864,205.70	
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	20,986,161.40	
筹资活动现金流出小计	23,350,367.10	



筹资活动产生的现金流量净额	168,442,641.86	15,208,099.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	783,128.55	4,591,029.99
五、现金及现金等价物净增加额	60,302,289.81	-53,922,728.50
加：期初现金及现金等价物余额	69,432,829.05	123,355,557.55
六、期末现金及现金等价物余额	129,735,118.86	69,432,829.05

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	562,278,163.74	583,794,703.79
收到的税费返还	11,391,214.41	24,259,101.77
收到其他与经营活动有关的现金	2,896,195.32	1,692,722.53
经营活动现金流入小计	576,565,573.47	609,746,528.09
购买商品、接受劳务支付的现金	334,678,192.95	469,625,985.32
支付给职工以及为职工支付的现金	117,554,727.68	109,381,349.03
支付的各项税费	6,483,809.73	2,402,159.10
支付其他与经营活动有关的现金	27,424,832.41	5,833,129.11
经营活动现金流出小计	486,141,562.77	587,242,622.56
经营活动产生的现金流量净额	90,424,010.70	22,503,905.53
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	3,341,096.23	1,779,367.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,192,742.50	2,144,896.00
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	6,533,838.73	3,924,263.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	72,577,906.80	100,150,026.96
投资支付的现金	215,782,547.00	
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	5,534,531.06	
投资活动现金流出小计	293,894,984.86	100,150,026.96
投资活动产生的现金流量净额	-287,361,146.13	-96,225,763.02
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	179,006,684.25	15,208,099.00
收到其他与筹资活动有关的现金	8,240,000.00	
筹资活动现金流入小计	187,246,684.25	15,208,099.00
偿还债务支付的现金	500,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,864,205.70	
支付其他与筹资活动有关的现金	16,498,021.00	
筹资活动现金流出小计	18,862,226.70	
筹资活动产生的现金流量净额	168,384,457.55	15,208,099.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	718,629.14	4,591,029.99
五、现金及现金等价物净增加额	-27,834,048.74	-53,922,728.50
加：期初现金及现金等价物余额	69,432,829.05	123,355,557.55
六、期末现金及现金等价物余额	41,598,780.31	69,432,829.05

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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		1,23 1,12 1.12		20,8 60,9 82.4 1		- 128, 024, 699. 29		442, 189, 028. 29	442, 189, 028. 29	
加： 会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	245, 849, 768. 00				302, 271, 856. 05		1,23 1,12 1.12		20,8 60,9 82.4 1		- 128, 024, 699. 29		442, 189, 028. 29	442, 189, 028. 29	
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)						16,4 98,0 21.0 0	- 632, 959. 09				26,4 24,4 89.9 1		9,29 3,50 9.82	280, 023, 008. 51	289, 316, 518. 33
(一) 综 合收 益总 额							- 632, 959. 09				26,4 24,4 89.9 1		25,7 91,5 30.8 2	- 167, 292. 65	25,6 24,2 38.1 7
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本						16,4 98,0 21.0 0							- 16,4 98,0 21.0 0	- 16,4 98,0 21.0 0	
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						16,498,021.00							-16,498,021.00	-16,498,021.00
(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														



单位：元

项目	2022 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
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05		1,137,555.25		20,860,982.41		-144,083,609.67		426,036,552.04	426,036,552.04
加：会计政策变更														
期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	245,849,768.00				302,271,856.05		1,137,555.25		20,860,982.41		-144,083,609.67		426,036,552.04	426,036,552.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							93,565.87				16,058.98		16,152.45	16,152.45
（一）综合收益总额							93,565.87				16,058.98		16,152.45	16,152.45
（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 期末 余额	245, 849, 768. 00				302, 271, 856. 05		1,23 1,12 1.12		20,8 60,9 82.4 1		- 128, 024, 699. 29		442, 189, 028. 29		442, 189, 028. 29



8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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												
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）						16,498,021.00	-632,959.09			26,598,610.83		9,467,630.74
（一）综合收益总额							-632,959.09			26,598,610.83		25,965,651.74
（二）所有者投入和减少资本						16,498,021.00						-16,498,021.00
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						16,498,021.00						-16,498,021.00
(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				302,271,856.05	16,498,021.00	598,162.03		20,860,982.41	-101,426,088.46		451,656,659.03

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配利	其他	所有者权
		优先	永续	其他								



		股	债		股	收益			润		益合 计
一、 上年 期末 余额	245,849,768.00				302,271,856.05	1,137,555.25			20,860,982.41	-144,083,609.67	426,036,552.04
加											
：会 计政 策变 更											
期差 错更 正											
他											
二、 本年 期初 余额	245,849,768.00				302,271,856.05	1,137,555.25			20,860,982.41	-144,083,609.67	426,036,552.04
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)						93,565.87				16,058,910.38	16,152,476.25
(一) 综合 收益 总额						93,565.87				16,058,910.38	16,152,476.25
(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				302,271,856.05		1,231,121.12		20,860,982.41	-128,024,699.29		442,189,028.29

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。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 3 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注九、合并范围的变更。

（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 4 月 16 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。

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，属于在某一时间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。

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
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。		
为进一步提升公司经营管理水平,公司引入了 SAP 软件系统并于 2023 年 10 月 1 日起正式启用。为了更好地适应 SAP 软件系统运行和提高公司成本管理水平,公司对存货成本核算方法进行变更,由实际成本法变更为标准成本法,存货发出计价方式由月末一次加权平均转变为移动加权平均。		

会计政策变更说明:

1) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日,财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号,以下简称“解释 16 号”),解释 16 号三个事项的会计处理中:“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行;

本公司执行解释 16 号的规定对本报告期内财务报表无重大影响。

2) 存货成本核算方法变更对公司的影响

本期公司的财务信息系统从金蝶 15.3 切换为 SAP,信息系统变更前,存货成本核算采用实际成本法;信息系统变更后,存货成本核算采用标准成本法,月末再根据差异率进行差异分配,将标准成本调整为实际成本。新系统核算成本的方法符合企业会计准则的规定。

本次财务信息系统变更自 2023 年 10 月 1 日起施行。由于公司过去并未对存货制定标准成本,对各期期初的存货价值无法按标准成本重新计算,确定该项会计政策变更对以前各期累计影响数且不切实可行,根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定,该会计政策变更采用未来适用法进行会计处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 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	145,023.08	25,567.25
银行存款	108,979,520.82	69,409,661.80
其他货币资金	11,157,070.05	18,718,534.52
存放财务公司款项	20,609,840.51	
合计	140,891,454.46	88,153,763.57
其中：存放在境外的款项总额	222,123.64	

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	11,153,935.60	17,598,750.10
环保专项资金	---	1,119,784.42
ETC 押金	2,400.00	2,400.00
合计	11,156,335.60	18,720,934.52

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	4,420,670.25	18,593,877.84
商业承兑票据	332,986.53	
合计	4,753,656.78	18,593,877.84

(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	
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

(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	
其中：					
按组合计提坏账准备的应收票据	18,593,877.84	100.00%			18,593,877.84
其中：					
信用较高的商业承兑汇票以及银行承兑汇票	18,593,877.84	100.00%			18,593,877.84
合计	18,593,877.84	100.00%			18,593,877.84

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用较高的商业承兑汇票以及银行承兑汇票	4,753,656.78		
合计	4,753,656.78		

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		3,705,833.43
合计		3,705,833.43

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)	306,974,084.37	143,089,114.28
1 至 2 年	27,084.79	1,863,202.85
2 至 3 年	16,915.49	605,039.31
3 年以上	3,649,697.40	2,950,606.51
合计	310,667,782.05	148,507,962.95

(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	0.45%	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

(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	290,579.19	0.20%	290,579.19	100.00%	
其中:					
按组合计提坏账准备的应收账款	148,217,383.76	99.80%	3,854,508.94	2.60%	144,362,874.82
其中:					
预期信用损失组合	148,217,383.76	99.80%	3,854,508.94	2.60%	144,362,874.82
合计	148,507,962.95	100.00%	4,145,088.13	2.79%	144,362,874.82

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
客户一	1,384,990.37	1,384,990.37	100.00%	预计无法收回
合计	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	306,974,084.37	2,731,840.40	0.89%
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	309,282,791.68	4,847,198.96	

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（注 1）	
单项计提坏账准备的应收账款	290,579.19		290,579.19		1,384,990.37	1,384,990.37
按组合计提坏账准备的应收账款	3,854,508.94	1,733,512.88	1,596,536.05		855,713.19	4,847,198.96
合计	4,145,088.13	1,733,512.88	1,887,115.24		2,240,703.56	6,232,189.33

注 1: 本期其他变动金额为非同一控制下企业合并增加的坏账准备金额。

(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	66,974,977.37	0.00	66,974,977.37	21.56%	334,874.89
第二名	30,264,955.12	0.00	30,264,955.12	9.74%	151,324.78
第三名	17,733,237.22	0.00	17,733,237.22	5.71%	88,666.19
第四名	28,315,013.80	0.00	28,315,013.80	9.11%	407,808.49
第五名	19,870,304.50	0.00	19,870,304.50	6.40%	286,183.12
合计	163,158,488.01	0.00	163,158,488.01	52.52%	1,268,857.47

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	21,352,663.78	24,360,659.77
合计	21,352,663.78	24,360,659.77

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

公司所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，因此未计提减值准备。

(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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	12,776,138.97	
合计	12,776,138.97	

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,040,065.81	188,003.87
合计	3,040,065.81	188,003.87

(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	1,584,022.77	
押金及保证金	963,692.80	315,655.98
往来款	713,455.12	
代垫社保公积金	272,256.12	119.78
合计	3,533,426.81	315,775.76

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）	2,707,171.04	72,462.18
1 至 2 年	356,163.28	144,880.00
2 至 3 年	123,000.00	



3 年以上	347,092.49	98,433.58
合计	3,533,426.81	315,775.76

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	251,158.91	7.11%	251,158.91	100.00%	
其中：					
按组合计提坏账准备	3,282,267.90	92.89%	242,202.09	7.38%	3,040,065.81
其中：					
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

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
其中：					
按组合计提坏账准备	315,775.76	100.00%	127,771.89	40.46%	188,003.87
其中：					
较低信用风险组合	315,775.76	100.00%	127,771.89	40.46%	188,003.87
合计	315,775.76	100.00%	127,771.89	40.46%	188,003.87

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	2,707,171.04	13,535.85	0.50%
1—2 年	356,163.28	71,232.66	20.00%



2-3 年	123,000.00	61,500.00	50.00%
3 年以上	95,933.58	95,933.58	100.00%
合计	3,282,267.90	242,202.09	

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	362.31	28,976.00	98,433.58	127,771.89
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转回第一阶段	127,409.58	-28,976.00	-98,433.58	
本期计提	117,816.23		251,158.91	368,975.14
本期转回	7,036.31			7,036.31
其他变动	3,650.28			3,650.28
2023 年 12 月 31 日余额	242,202.09		251,158.91	493,361.00

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	127,771.89	117,816.23	7,036.31		3,650.28	242,202.09
合计	127,771.89	368,975.14	7,036.31		3,650.28	493,361.00

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	1,584,022.77	1 年以内	44.83%	7,920.11
第二名	押金	600,000.00	1 年以内	16.98%	3,000.00
第三名	往来款	313,118.50	1-2 年	8.86%	62,623.70
第四名	押金	160,500.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	4.54%	66,052.50
第五名	代垫社保公积金	272,256.12	1 年以内	7.71%	1,120.65
合计		2,929,897.39		82.92%	140,716.96

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	2,912,482.62	100.00%	3,292,147.77	94.24%
1 至 2 年			12,251.71	0.35%
2 至 3 年			7,063.15	0.20%
合计	2,912,482.62		3,493,400.27	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(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	2,184,356.33	75.00

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	22,366,418.46	2,769,502.85	19,596,915.61	23,167,054.48		23,167,054.48
在产品	30,780,062.88	549,711.51	30,230,351.37	653,057.60		653,057.60
库存商品	38,011,776.93	1,604,154.01	36,407,622.92	36,026,310.30	325,079.00	35,701,231.30
周转材料	5,070,515.89		5,070,515.89	4,486,605.56		4,486,605.56
发出商品	28,208,320.67	350,700.42	27,857,620.25	11,384,931.71		11,384,931.71
合计	124,437,094.83	5,274,068.79	119,163,026.04	75,717,959.65	325,079.00	75,392,880.65

(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	非同一控制下 企业合并	转回	转销	其他	
原材料		2,769,502.85	7,290.95		7,290.95		2,769,502.85
在产品		474,632.98	383,592.82	12,712.34	295,801.95		549,711.51
库存商品	325,079.00	1,189,924.44	1,187,417.09	486,326.54	611,939.98		1,604,154.01
发出商品		349,642.41	280,014.34		278,956.33		350,700.42
合计	325,079.00	4,783,702.68	1,858,315.20	499,038.88	1,193,989.21		5,274,068.79

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应退未退出口退税		893,673.83
增值税留抵税额、待认证进项税额	10,879,245.73	2,362.99
其他	10,000.00	
合计	10,889,245.73	896,036.82

9、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	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
中能（天津）环保再生资源利用有限公司	3,815,418.69	4,448,377.78		632,959.09
合计	3,815,418.69	4,448,377.78		632,959.09

（续）

项目名称	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	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		815,418.69		非交易性权益投资
合计		815,418.69		

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
中能（天津）环保再生资源利用有限公司		815,418.69			非交易性权益投资	

其他说明：

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		
一、合营企业											
二、联营企业											



中环飞朗(天津)科技有限公司	5,126,223.09		2,000,000.00	1,142,088.72					4,268,311.81
小计	5,126,223.09		2,000,000.00	1,142,088.72					4,268,311.81
合计	5,126,223.09		2,000,000.00	1,142,088.72					4,268,311.81

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	250,249,660.57	190,594,349.68
固定资产清理	180,582.31	249,215.69
合计	250,430,242.88	190,843,565.37

(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	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	163,633,771.31	402,841,316.53	3,233,970.28	8,804,041.33	578,513,099.45
2. 本期增加金额	6,882,328.38	171,665,000.09	1,533,172.79	7,371,627.42	187,452,128.68
(1) 购置		5,695,814.57	615,215.09	3,471,550.66	9,782,580.32
(2) 在建工程转入		27,931,887.14		599,394.11	28,531,281.25
(3) 企业合并增加	6,882,328.38	138,037,298.38	917,957.70	3,300,682.65	149,138,267.11
3. 本期减少金额		45,680,971.15		762,671.72	46,443,642.87
(1) 处置或报废		45,680,971.15		762,671.72	46,443,642.87
4. 期末余额	170,516,099.69	528,825,345.47	4,767,143.07	15,412,997.03	719,521,585.26
二、累计折旧					
1. 期初余额	97,639,027.03	281,897,021.56	2,690,899.58	5,611,012.04	387,837,960.21
2. 本期增加金额	7,962,887.30	99,335,735.21	220,451.79	3,791,277.19	111,310,351.49
(1) 计提	6,079,830.92	17,410,585.79	53,047.05	1,373,477.62	24,916,941.38
非同一控制下企业合并	1,883,056.38	81,925,149.42	167,404.74	2,417,799.57	86,393,410.11
3. 本期减少金额		33,066,688.92		29,522.17	33,096,211.09
(1) 处置或报废		33,066,688.92		29,522.17	33,096,211.09
4. 期末余额	105,601,914.33	348,166,067.85	2,911,351.37	9,372,767.06	466,052,100.61
三、减值准备					
1. 期初余额		80,789.56			80,789.56
2. 本期增加金额		3,155,529.98			3,155,529.98

(1) 计提		3,155,529.98			3,155,529.98
3. 本期减少金额		16,495.46			16,495.46
(1) 处置或报废		16,495.46			16,495.46
4. 期末余额		3,219,824.08			3,219,824.08
四、账面价值					
1. 期末账面价值	64,914,185.36	177,439,453.54	1,855,791.70	6,040,229.97	250,249,660.57
2. 期初账面价值	65,994,744.28	120,863,505.41	543,070.70	3,193,029.29	190,594,349.68

(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	29,499,050.44	26,529,523.98	2,724,063.82	245,462.64	
合计	29,499,050.44	26,529,523.98	2,724,063.82	245,462.64	

(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	180,582.31	249,215.69
合计	180,582.31	249,215.69

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	378,978,229.20	168,127,170.81
合计	378,978,229.20	168,127,170.81

(1) 在建工程情况

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
120 万平米智能工厂项目	86,837,002.42	3,519,477.45	83,317,524.97	77,310,336.76		77,310,336.76
新废水站项目	115,288,009.17		115,288,009.17	76,951,412.16		76,951,412.16



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	12,888,063.40	12,888,063.40
软件	5,457,709.75		5,457,709.75	977,358.49	977,358.49
合计	382,497,706.65	3,519,477.45	378,978,229.20	168,127,170.81	168,127,170.81

(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	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
120 万平方米智能工厂项目	970,000.00	77,310,336.76	9,526,665.66			86,837,002.42	8.95%	8.95%				自有资金、项目贷款
新废水站项目	120,000.00	76,951,412.16	38,336,597.01			115,288,009.17	96.07%	96.07%	2,116,766.57	1,607,629.95	2.57%	自有资金、项目贷款
珠海厂房	158,170.00		150,601,188.43			150,601,188.43	91.56%	91.56%	655,051.79	655,051.79	5.00%	自有资金、融资
合计	1,248,170,000.00	154,261,748.92	198,464,451.10			352,726,200.02			2,771,818.36	2,262,681.74		

注：珠海厂房本次增加中包含非同一控制下企业合并增加额 110,653,825.41 元。

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	备注
120 万平方米智能工厂项目		3,519,477.45		3,519,477.45	
合计		3,519,477.45		3,519,477.45	--

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		



2. 本期增加金额	35,402,031.42	35,402,031.42
非同一控制下企业合并	35,402,031.42	35,402,031.42
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		
2. 本期增加金额	14,099,697.40	14,099,697.40
(1) 计提	887,597.26	887,597.26
非同一控制下企业合并	13,212,100.14	13,212,100.14
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	14,099,697.40	14,099,697.40
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	21,302,334.02	21,302,334.02
2. 期初账面价值		

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	12,151,223.50		13,686,651.59			25,837,875.09
2. 本期增加金额	30,182,934.82	20,880,000.00	356,727.95	3,435.00	20,130,000.00	71,553,097.77
(1) 购置			191,651.63			191,651.63
(2) 内部研发						
(3) 非同一控制下企业合并	30,182,934.82	20,880,000.00	165,076.32	3,435.00	20,130,000.00	71,361,446.14
3. 本期减少						



金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	42,334,158.32	20,880,000.00	14,043,379.54	3,435.00	20,130,000.00	97,390,972.86
二、累计摊销						
1. 期初余额	3,806,906.85		6,662,977.76			10,469,884.61
2. 本期增加 金额	1,549,335.43	673,548.39	2,030,905.22	3,004.83	649,354.84	4,906,148.71
(1) 计提	348,064.61	673,548.39	1,865,828.90	3,004.83	649,354.84	3,539,801.57
非同一控制下企 业合并	1,201,270.82		165,076.32			1,366,347.14
3. 本期减少 金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	5,356,242.28	673,548.39	8,693,882.98	3,004.83	649,354.84	15,376,033.32
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	36,977,916.04	20,206,451.61	5,349,496.56	430.17	19,480,645.16	82,014,939.54
2. 期初账面 价值	8,344,316.65		7,023,673.83			15,367,990.48

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	-	-	-	-	-	-

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司于 2023 年 10 月 31 日完成对泰和电路科技(惠州)有限公司（以下简称“泰和电路”）股权收购及增资后取得 51% 股权, 支付对价 42,310.30 万元。于购买日起, 公司实际取得泰和电路的控制权, 将泰和电路纳入合并范围。公司将支付的合并成本超过应享有被收购方泰和电路的可辨认净资产公允价值份额的差额 13,147.64 万元确认为商誉, 该项商誉资产组为泰和电路资产组。

(4) 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

公司聘请深圳中联资产评估有限公司对认定的合并泰和电路所形成的包含商誉的相关资产组进行估值。在公司管理层批准的包含商誉的相关资产组未来经营规划及资产使用(处置)方案落实的前提下, 采用收益法估算的合并泰和电路形成的包含商誉的相关资产组在评估基准日 2023 年 12 月 31 日的可收回金额不低于 59,603.49 万元。

① 减值测试过程及商誉减值损失的确定方法

a、商誉测试过程

公司聘请深圳中联资产评估有限公司对认定的商誉所在资产组进行估值, 充分告知其本次评估的背景、目的等必要信息, 并谨慎要求其在在不违反专业标准的前提下, 为了保证本次评估结果与以前年度评估的结果可比, 需要确定评估假设、评估参数、评估依据等不存在重大不一致。在获取估值结果下, 公司依据《企业会计准则》相关规定测试是否存在商誉减值。

b、商誉减值损失确认方法

第一次分配, 首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值; 再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重, 按比例抵减其他各项资产的账面价值。抵减后的各资产的账面价值不得低于以下三者之中最高者: 该资产的公允价值减去处置费用后的净额(如可确定的)、该资产预计未来现金流量的现值(如可确定的)和零。

第二次分配, 由于按第一次分配比例抵减资产组或资产组组合中其他各项资产时, 抵减后的各资产的账面价值低于上述的三者之中最高者的要求时, 而导致的未能分摊的减值损失金额, 应当按照相关资产组或者资产组组合中其他各项资产的账面价值所占比重进行再分摊, 以此类推, 直至分配完毕。

② 关键参数

a、预测期

公司在对包含商誉的相关资产组收入结构、成本结构、业务类型、投资收益和风险水平等综合分析的基础上, 结合宏观政策、行业周期及其他影响企业及包含商誉的相关资产组进入稳定期的因素, 泰和电路目前生产经营场所为惠州的租赁工厂, 租赁期满后关停。泰和电路科技(珠海)有限公司(以下简称“珠海泰和”)预计 2024 年第一条生产线开始投产, 2025 年底三条产线建设完毕, 2026 年第一期三个阶段全部生产后月销量为 15 万/m², 考虑到珠海泰和的产能释放,

自 2027 年-2032 年收入、成本、期间费用保持稳定，2032 年生产线达到折旧更新平衡状态，因此确定本次预测期为 9 年，即 2024 年-2032 年。

b、收益期

公司对包含商誉的相关资产组 2024 年-2032 年各年的现金流量进行了预计，并认为企业的管理模式、销售渠道、行业经验等与商誉相关的不可辨认资产可以持续发挥作用，其他长期资产可以通过更新或追加的方式延续使用，包含商誉的相关资产组的预期收益在 2032 年达到稳定并保持持续。上述财务预算得到了企业管理层批准。

c、折现率

关于泰和电路估值使用的折现率在计算资产未来现金流量现值时，所使用的折现率应当是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。该折现率是企业购置或者投资资产时所要求的必要报酬率。本次估值确定折现率时，考虑了资产剩余寿命期间的货币时间价值和其他相关因素，根据 CAPM 模型作适当调整后确定。调整时，考虑了与资产预计现金流量有关的特定风险。经综合考量确定本次估值折现率为 13.37%。

(5) 相关收购本报告期内不存在业绩承诺情况。

(6) 商誉的其他说明

公司期末对合并泰和电路所形成的包含商誉的相关资产组进行了减值测试，公司将合并泰和电路所形成的包含商誉的相关资产组与其可收回金额进行比较，以确定资产组(包括商誉)是否发生了减值。商誉减值测试情况如下：

项目	合并泰和电路科技(惠州)有限公司商誉所在资产组(万元)
商誉账面余额①	13,147.64
商誉减值准备余额②	---
商誉的账面价值③=①-②	13,147.64
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	12,632.05
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	25,779.69
资产组的账面价值⑥	30,038.26
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	55,817.94
资产组预计未来现金流量的现值(可回收金额)⑧	59,603.49
商誉减值损失(大于 0 时)⑨=⑦-⑧	---
归属于母公司商誉减值损失⑩	---

16、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	4,942,374.02	741,356.10
预提费用	4,094,583.14	614,187.47		
租赁负债	22,791,269.90	3,418,690.49		
政府补助	19,136.13	2,870.42		
预计负债			37,926.01	5,688.90



合计	30,558,427.57	4,583,764.14	4,980,300.03	747,045.00
----	---------------	--------------	--------------	------------

(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	56,718,019.46	10,142,828.21		
其他权益工具投资公允价值变动			1,448,377.78	217,256.66
使用权资产	21,302,334.02	3,195,350.10		
固定资产加速折旧	12,928,107.76	1,939,216.16		
合计	90,948,461.24	15,277,394.47	1,448,377.78	217,256.66

(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			747,045.00
递延所得税负债	4,583,764.14	10,693,630.33		217,256.66

(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
可抵扣暂时性差异		80,789.56
可抵扣亏损	127,072,001.30	143,390,137.56
资产减值准备	15,084,633.94	
政府补助	7,448,352.88	
合计	149,604,988.12	143,470,927.12

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	580,923.83		
2025 年	319,292.62	129,659.20	
2026 年	70,416,169.74	91,456,922.15	
2027 年	665,109.82		
2028 年	51,952,296.05	51,803,556.21	
2029 年	29,056.44		
2030 年			
2031 年			
2032 年	3,109,152.80		
合计	127,072,001.30	143,390,137.56	

17、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	23,939,544.16	2,324,435.00	21,615,109.16	19,957,753.99	344,435.00	19,613,318.99
预付工程款	1,225,320.43		1,225,320.43	442,500.00		442,500.00
合计	25,164,864.59	2,324,435.00	22,840,429.59	20,400,253.99	344,435.00	20,055,818.99

18、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	25,597,619.75	
未到期应付利息	20,795.13	
合计	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。

19、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
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		106,541.50
其中：		
远期外汇		106,541.50
合计		106,541.50

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	101,185,956.85	88,332,895.36
银行承兑汇票		1,694,893.32
合计	101,185,956.85	90,027,788.68



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	189,023,645.79	107,279,831.65
应付设备及工程款	89,187,502.81	62,356,252.93
应付服务费及其他	23,479,978.86	13,499,379.76
合计	301,691,127.46	183,135,464.34

(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	10,833,397.48	未到结算期
合计	10,833,397.48	

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	90,334,300.19	2,142,251.73
合计	90,334,300.19	2,142,251.73

(1) 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	10,757,295.00	405,295.00
应付股权收购款	49,797,568.00	
预提费用	21,509,036.60	
往来款项及其他	8,270,400.59	1,736,956.73
合计	90,334,300.19	2,142,251.73

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,863,510.12	1,888,794.17
合计	2,863,510.12	1,888,794.17

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	6,096,425.34	133,465,510.67	114,859,080.47	24,702,855.54
二、离职后福利-设定提存计划		12,031,168.72	12,031,168.72	
三、辞退福利	1,253,151.00	2,803,543.00	4,056,694.00	
合计	7,349,576.34	148,300,222.39	130,946,943.19	24,702,855.54

(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	5,868,425.34	117,215,366.65	98,614,268.45	24,469,523.54
2、职工福利费		5,945,151.33	5,945,151.33	
3、社会保险费		6,369,175.46	6,369,175.46	
其中：医疗保险费		5,911,385.64	5,911,385.64	
工伤保险费		174,022.85	174,022.85	
生育保险费		283,766.97	283,766.97	
4、住房公积金		2,403,742.13	2,403,742.13	
5、工会经费和职工教育经费	228,000.00	1,532,075.10	1,526,743.10	233,332.00
合计	6,096,425.34	133,465,510.67	114,859,080.47	24,702,855.54

(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		11,572,442.40	11,572,442.40	
2、失业保险费		458,726.32	458,726.32	
合计		12,031,168.72	12,031,168.72	

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	747,854.12	
企业所得税	3,021,643.59	
个人所得税	250,589.15	
城市维护建设税	369,937.14	321,137.12
教育费附加	158,110.02	229,383.65
地方教育附加	104,773.66	
其他	184,306.41	83,759.33
合计	4,837,214.09	634,280.10



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	8,395,760.56	14,729.92
一年内到期的租赁负债	4,747,149.57	
合计	13,142,910.13	14,729.92

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	6,266,445.82	6,206,445.82
待转销项税	264,746.77	153,044.39
未终止确认的已背书未到期商业汇票	3,705,833.43	1,653,462.26
废气治理设施升级改造定额补助资金		1,115,000.00
合计	10,237,026.02	9,127,952.47

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	93,470,000.00	
抵押借款	62,535,204.90	15,208,099.00
信用借款	12,111,958.60	
未到期应付利息	535,656.60	14,729.92
减：一年内到期的长期借款	8,395,760.56	14,729.92
合计	160,257,059.54	15,208,099.00

29、租赁负债

单位：元

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

30、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因



待执行的亏损合同		37,926.01	预计成本超过预计收入
合计		37,926.01	

31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	加：其他变动（注1）	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	8,077,999.92	510,000.00	1,142,971.06	5,786.71	7,450,815.57	详见表（1）
合计	8,077,999.92	510,000.00	1,142,971.06	5,786.71	7,450,815.57	--

（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（注1）	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	4,969,999.92	---	---	710,000.04	---	4,259,999.88	与资产相关
工业技术改造财政贴息	2,100,000.00	---	---	300,000.00	---	1,800,000.00	与资产相关
国家园区循环化改造示范试点园区	1,008,000.00	310,000.00	---	129,647.00	---	1,188,353.00	与资产相关
仲恺高新区企业技术改造专项资金项目	---	---	---	3,324.02	5,786.71	2,462.69	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
合计	8,077,999.92	510,000.00	---	1,142,971.06	5,786.71	7,450,815.57	

注1：非同一控制下企业合并增加 5,786.71 元。

32、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

33、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			301,370,727.09
其他资本公积	901,128.96			901,128.96
合计	302,271,856.05			302,271,856.05

34、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

2023年1月12日公司召开第六届董事会第十九次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金通过集中竞价交易方式进行股份回购，本次回购股份的种类为人民币普通股(A股)，将用于员工持股计划或股权激励。本次回购资金总额为不低于人民币400万元(含)且不超过人民币800万元(含)。本次回购股份的价格不超过人民币13.32元/股(含)，即不超过公司董事会审议通过回购股份方案决议前三十个交易日公司股票交易均价的150%。具体回购数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。本次回购股份的实施期限为自公司董事会审议通过本次回购方案之日起12个月内。

2023年8月15日公司召开第六届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金通过集中竞价交易方式进行股份回购，本次回购股份的种类为人民币普通股(A股)，将用于员工持股计划或股权激励。本次回购资金总额为不低于人民币600万元(含)且不超过人民币1000万元(含)。本次回购股份的价格不超过人民币16.17元/股(含)，即不超过公司董事会审议通过回购股份方案决议前三十个交易日公司股票交易均价的150%。具体回购数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。本次回购股份的实施期限为自公司董事会审议通过本次回购方案之日起12个月内。

截至2023年12月31日，公司通过回购专用证券账户，以集中竞价方式累计回购1,668,000.00股，已使用的资金总额为16,498,021.00元，因回购股份支付资金计入公司库存股16,498,021.00元。

35、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	1,231,121.12	-632,959.09				-632,959.09		598,162.03
其他权益工具投资公允价值变动	1,231,121.12	-632,959.09				-632,959.09		598,162.03
其他综合收益合计	1,231,121.12	-632,959.09				-632,959.09		598,162.03

36、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

37、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	-128,024,699.29	-144,083,609.67
调整后期初未分配利润	-128,024,699.29	-144,083,609.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	26,424,489.91	16,058,910.38
期末未分配利润	-101,600,209.38	-128,024,699.29

38、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	593,675,535.15	461,882,474.30	527,750,810.76	444,452,922.42
其他业务	52,591,310.74	40,855,707.58	52,973,846.33	44,915,136.88
合计	646,266,845.89	502,738,181.88	580,724,657.09	489,368,059.30

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

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	593,675,535.15	461,882,474.30	593,675,535.15	462,242,721.50
其他	52,591,310.74	40,855,707.58	52,591,310.74	40,855,707.58
按经营地区分类				
其中：				
境内	386,184,636.86	313,155,184.15	386,184,636.86	313,515,431.35
境外	260,082,209.03	189,582,997.73	260,082,209.03	189,582,997.73
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点转让	645,322,307.45	502,402,313.78	645,322,307.45	502,762,560.98
在某一时段内转让	944,538.44	335,868.10	944,538.44	335,868.10
合计	646,266,845.89	502,738,181.88	646,266,845.89	503,098,429.08

39、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	2,269,574.02	315,561.95
教育费附加	1,019,226.92	225,401.37
房产税	1,476,584.58	1,462,394.36
土地使用税	119,389.48	113,625.32
车船使用税	7,015.00	7,765.00
印花税	349,093.25	313,326.99
地方教育附加	600,540.25	
环境保护税	120,725.69	87,501.85
关税		12,856.90
合计	5,962,149.19	2,538,433.74

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,576,300.48	21,666,402.06
设施维护改造费	10,995,649.36	3,426,272.90
聘请中介机构费	10,372,623.69	1,443,949.18
折旧及摊销费	3,778,036.51	2,463,543.53
安全环保费	1,995,111.23	
车辆交通费	820,717.86	11,599.85
车辆费用	161,318.33	85,589.53
其他	6,550,031.64	6,732,957.37
合计	66,249,789.10	35,830,314.42

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,277,328.95	5,611,918.81
销售佣金	1,656,653.81	903,678.59
业务招待费	1,124,782.64	123,766.08
差旅费	282,655.24	69,930.05
仓储保管费	186,377.06	207,995.96
办公费	10,423.88	123,257.34
车辆交通费	1,586.05	703.14
办事处费用		165,116.97
保险费		26,611.72
其他	347,277.41	
合计	10,887,085.04	7,232,978.66

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	13,873,556.73	10,833,287.55
材料投入	1,800,533.28	5,012,074.71
折旧及摊销	4,351,149.86	1,965,401.12
检测测试费	136,627.93	127,738.31
其他费用	608,525.81	76,146.00



合计	20,770,393.61	18,014,647.69
----	---------------	---------------

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	795,605.03	
减：利息收入	715,990.27	971,178.60
汇兑损益	-2,945,706.79	-4,591,029.99
银行手续费及其他	269,882.43	257,711.22
合计	-2,596,209.60	-5,304,497.37

44、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	1,442,519.37	1,427,500.04
增值税加计抵减	733,721.23	
其他	31,458.98	35,324.13
合计	2,207,699.58	1,462,824.17

45、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
衍生金融资产		-106,541.50
合计		-106,541.50

46、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	1,142,088.72	404,632.99
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-2,181,113.40	-8,088,243.90
其他	-13,369.85	1,779,367.94
合计	-1,052,394.53	-5,904,242.97

47、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	-208,336.47	1,267,068.07
合计	-208,336.47	1,267,068.07

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,284,663.80	143,517.86
四、固定资产减值损失	-3,139,034.52	
六、在建工程减值损失	-3,519,477.45	
十二、其他	-1,980,000.00	
合计	-12,923,175.77	143,517.86

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-2,172.68	

50、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
非流动资产毁损报废利得	3,872.99		3,872.99
其他	90,229.50	38,530.91	90,229.50
合计	94,102.49	38,530.91	94,102.49

51、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	2,598,804.96	13,525,949.54	2,598,804.96
赔偿金、违约金及罚款支出	83,136.96		83,136.96
其他		37,926.01	
合计	2,681,941.92	13,563,875.55	2,681,941.92

52、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	1,268,518.76	
递延所得税费用	163,521.35	323,091.26
合计	1,432,040.11	323,091.26

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额



利润总额	27,689,237.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,153,385.61
子公司适用不同税率的影响	151,155.36
调整以前期间所得税的影响	587,097.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	139,546.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,441,108.47
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,561,619.03
加计扣除	-2,719,655.13
所得税费用	1,432,040.11

53、其他综合收益

详见附注七、35、其他综合收益。

54、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	843,514.33	326,824.13
利息收入	664,171.13	970,622.77
往来款及其他	11,536,748.93	395,275.63
合计	13,044,434.39	1,692,722.53

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	25,228,192.55	4,950,473.60
保证金	723,875.96	9,892.40
往来款及其他	4,181,032.05	872,763.11
合计	30,133,100.56	5,833,129.11

(2) 与投资活动有关的现金

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
远期外汇	5,534,531.06	
合计	5,534,531.06	

(3) 与筹资活动有关的现金

收到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
股权激励认购款	8,240,000.00	
质押保证金	4,546,324.71	
合计	12,786,324.71	

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
库存股回购	16,498,021.00	
租赁支出	2,839,156.69	
质押保证金	1,648,983.71	
合计	20,986,161.40	

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

55、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	26,257,197.26	16,058,910.38
加：资产减值准备	13,131,512.24	-1,410,585.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,916,941.38	15,807,442.18
使用权资产折旧	887,597.26	
无形资产摊销	3,539,801.57	1,267,386.73
长期待摊费用摊销		
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）	2,172.68	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,594,931.97	13,525,949.54
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		106,541.50
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,150,101.76	
投资损失（收益以“-”号填列）	1,052,394.53	5,904,242.97
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	747,045.00	323,091.26
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	10,476,373.67	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-48,719,135.18	18,605,507.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-157,941,544.36	59,716,715.98
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	228,198,551.14	-106,265,296.89
其他	-1,142,971.06	-1,136,000.04
经营活动产生的现金流量净额	101,850,766.34	22,503,905.53
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
当期新增使用权资产	35,402,031.42	
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	129,735,118.86	69,432,829.05
减：现金的期初余额	69,432,829.05	123,355,557.55
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	60,302,289.81	-53,922,728.50

(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	129,735,118.86	69,432,829.05
其中：库存现金	145,023.08	25,567.25
可随时用于支付的银行存款	129,589,361.33	69,407,261.80
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	129,735,118.86	69,432,829.05

56、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	85,928.91	7.0827	608,608.69
欧元	10,101.30	7.8592	79,388.14
港币	1,823.71	0.9062	1,652.68
加拿大元	1,630.00	5.3673	8,748.70
新加坡元	2,350.40	5.3772	12,638.57
应收账款			
其中：美元	7,173,025.25	7.0827	50,804,385.94
欧元	1,702,259.68	7.8592	13,378,399.28
港币	3,139,824.00	0.9062	2,845,371.31
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	87,000.00	7.0827	616,194.90
欧元	4,164.00	7.8592	32,725.71
其他应付款			
其中：美元	7,098.00	7.0827	50,273.00
欧元	13,040.11	7.8592	102,484.83



57、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	11,156,335.60	11,156,335.60	票据保证金、环保专项资金、ETC 押金
应收票据	3,705,833.43	3,705,833.43	已背书票据
固定资产	139,961,752.36	59,986,616.07	贷款抵押
无形资产	11,780,853.50	7,750,043.67	贷款抵押
合计	166,604,774.89	82,598,828.77	

58、套期

套期保值为公司为出口业务汇率变动进行的套期保值业务。汇率套期保值为公司利用远期外汇合同对公司出口业务的汇率变动进行套期保值，通过对套期策略进行分析，被套期项目为公司出口业务中变动汇率的远期收款，套期保值工具为远期外汇合同。截止 2023 年 12 月 31 日，公司持有的远期外汇合同已到期。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	13,873,556.73	10,833,287.55
材料投入	1,800,533.28	5,012,074.71
折旧及摊销	4,351,149.86	1,965,401.12
检测测试费	136,627.93	127,738.31
其他费用	608,525.81	76,146.00
合计	20,770,393.61	18,014,647.69
其中：费用化研发支出	20,770,393.61	18,014,647.69

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
泰和电路科技（惠州）有限公司	2023 年 10 月 31 日	423,103,000.00	51.00%	收购及增资	2023 年 10 月 31 日	取得控制权	66,972,600.00	2,512,300.00	

(2) 合并成本及商誉

单位：元



合并成本	泰和电路科技（惠州）有限公司
--现金	423,103,034.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	423,103,034.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	163,706,129.17
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

泰和电路科技（惠州）有限公司合并成本中的现金成本，系根据股权转让协议、增资协议确定。

大额商誉形成的主要原因：

公司取得泰和电路科技（惠州）有限公司控制权支付的合并成本共计 423,103,034.00 元，大于取得的购买日 2023 年 10 月 31 日泰和电路科技（惠州）有限公司可辨认净资产公允价值份额 291,626,640.00 元，差额 131,476,394.00 元计入商誉。

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值		购买日账面价值	
资产：				
货币资金	82,172,263.35		82,172,263.35	
应收款项				
存货	44,289,245.71		42,163,517.63	
固定资产	62,744,857.00		62,105,890.01	
无形资产	41,013,435.00			
应收票据	2,402,357.99		2,402,357.99	
应收账款	170,277,886.72		170,277,886.72	
应收账款融资	2,711,787.27		2,711,787.27	
预付款项	849,373.82		849,373.82	
其他应收款	4,116,506.56		4,116,506.56	
长期股权投资	67,325,946.01		54,980,850.00	
在建工程	7,114,469.35		7,220,545.60	
使用权资产	22,189,931.28		22,189,931.28	
其他非流动资产	1,725,848.37		1,725,848.37	
负债：				
借款				
应付款项				
递延所得税负债	409,084.35		409,084.35	
减：应付票据	33,540,551.03		33,540,551.03	
应付账款	107,921,218.88		107,921,218.88	
合同负债	460,911.54		460,911.54	



应付职工薪酬	12,161,764.03	12,161,764.03
应交税费	4,609,592.33	4,609,592.33
其他应付款	4,086,457.91	4,086,457.91
一年内到期的非流动负债	4,653,940.68	4,653,940.68
其他流动负债	1,243,587.93	1,243,587.93
租赁负债	18,851,020.60	18,851,020.60
递延收益	3,369.02	22,460.15
净资产	320,992,410.13	264,956,169.17
减：少数股东权益	157,286,280.96	129,828,523.20
取得的净资产	163,706,129.17	135,127,645.97

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

泰和电路科技（惠州）有限公司可辨认资产、负债公允价值，系根据中深圳中联资产评估有限公司出具的深中联评报字[2024]第 20 号资产评估报告确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					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%	-167,292.65		280,023,008.51

(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	334,572,326.64	266,387,262.91	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	66,972,623.42	2,512,292.06	2,512,292.06	11,426,755.64

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	10,015,047.35	9,986,434.63
非流动资产	3,422,791.86	4,552,063.21
资产合计	13,437,839.21	14,538,497.84
流动负债	2,762,772.50	1,713,475.80
非流动负债		
负债合计	2,762,772.50	1,713,475.80
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	10,675,066.71	12,825,022.04
按持股比例计算的净资产份额	4,270,026.68	5,130,008.82
调整事项	-1,714.87	-3,785.73
--商誉		
--内部交易未实现利润	-1,714.87	-3,785.73
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	4,268,311.81	5,126,223.09
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		



营业收入	14,428,320.52	9,696,045.76
净利润	2,850,044.67	1,006,405.32
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	2,850,044.67	1,006,405.32
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	8,077,999.92	510,000.00		1,142,971.06	5,786.71	7,250,815.57	与资产相关
合计	8,077,999.92	510,000.00		1,142,971.06	5,786.71	7,250,815.57	

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	710,000.04	710,000.04
工业技术改造财政贴息	300,000.00	300,000.00
国家园区循环化改造示范试点园区	129,647.00	126,000.00
收到发改局 2021 年天津市第一、二批次智能制造专项资金	190,000.00	
天津市社会保险基金管理中心 一次性扩岗补助拨付 失业保险	22,000.00	
天津港保税区管理委员会来款安全奖励资金		50,000.00
中信建投保信用保险财政补贴返款		15,100.00
高新企业市级奖励资金		100,000.00
高新技术企业区级奖励资金		100,000.00
仲恺高新区企业技术改造专项资金项目	906.33	
收出口信保补贴	89,966.00	
其他		26,400.00

十二、与金融工具相关的风险

（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。

截止 2023 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	4,753,656.78	---
应收账款	310,667,782.05	6,232,189.33
其他应收款	3,533,426.81	493,361.00
合计	318,954,865.64	6,725,550.33

（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。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司短期借款金额为 25,618,414.88 元，一年内到期的长期借款金额为 8,395,760.56 元。

（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；

(1) 截止 2023 年 12 月 31 日, 本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下:

项目	期末余额					
	美元	欧元	港币	加拿大元	新加坡元	合计
外币金融资产:						
货币资金	608,608.69	79,388.14	1,652.68	8,748.70	12,638.57	711,036.78
应收账款	50,804,385.94	13,378,399.28	2,845,371.31	---	---	67,028,156.53
应付账款	616,194.90	32,725.71	---	---	---	648,920.61
其他应付款	50,273.00	102,484.83	---	---	---	152,757.83

(2) 敏感性分析:

截止 2023 年 12 月 31 日, 对于本公司各类美元、欧元、港币、加拿大元及新加坡元的金融资产和美元、欧元、港币、加拿大元及新加坡元的金融负债, 如果人民币对美元、欧元、港币、加拿大元及新加坡元升值或贬值 10%, 其他因素保持不变, 则本公司将减少或增加净利润约 6,693,751.49 元 (2022 年度约 5,649,144.10 元)。

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。

本报告期公司无利率互换安排。

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。于 2023 年 12 月 31 日, 本公司因归类为交易性权益工具投资的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本公司持有的上市权益工具投资在证券交易所上市, 并在资产负债表日以市场报价计量。

下表说明了, 在所有其他变量保持不变, 本公司的净损益和其他综合收益的税后净额对权益工具投资的公允价值的每 5% 的变动 (以资产负债表日的账面价值为基础) 的敏感性。就本敏感性分析而言, 对于交易性权益工具投资, 该影响被视为对交易性权益工具投资公允价值变动的的影响, 而不考虑可能影响利润表的减值等因素。

期间	权益工具投资 账面价值	净损益增加 (减少)	其他综合收益的税后净额增加 (减少)	股东权益合计增加 (减少)
2023 年	3,815,418.69	---	190,770.93	190,770.93
2022 年	4,448,377.78	---	244,660.78	244,660.78

十三、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于报告期各期末的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时, 依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下:

第 1 层次: 是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;

第 2 层次: 是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值;

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

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	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	---	---	21,352,663.78	21,352,663.78
其他权益工具投资	---	---	3,815,418.69	3,815,418.69
资产合计	---	---	25,168,082.47	25,168,082.47

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

1. 被投资企业中能(天津)环保再生资源利用有限公司的经营环境、经营情况、财务状况未发生重大变化，公司按被投资单位净资产金额作为公允价值进行计量。

2. 应收款项融资为应收银行承兑汇票，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又背书转让，故公司将持有目的不明确的银行承兑汇票根据票面金额作为公允价值进行计量。

(四) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：货币资金、应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值的差异不重大。

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



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	1,671,462.45	1,800,000.00	否	1,499,906.00
翰林汇信息产业股份有限公司	购买商品		300,000.00	否	1,786,019.47
深圳聚采供应链科技有限公司	购买商品	930,713.01	10,000,000.00	否	441,668.53
格创东智（天津）科技有限公司	购买商品	19,500.00	5,562,100.00	否	322,120.75
深圳熙攘国际网络信息科技有限公司	代理服务费	1,530,161.29	10,000,000.00	否	291,587.93
安徽 TCL 人力资源服务有限公司	接受劳务	41,247,293.67	42,000,000.00	否	10,448,797.83
TCL 科技集团股份有限公司	担保费/咨询服务费	274,592.06	0.00	是	227,924.12
惠州 TCL 人力资源服务有限公司	接受服务	34,400.00	1,300,000.00	否	32,844.00
同行公学教育科技（惠州）有限公司	接受服务	632,075.47	1,300,000.00	否	
TCL 智能科技（宁波）有限公司	购买商品	176,041.59	5,562,100.00	否	107,016.37
格创东智（深圳）科技有限公司	接受服务		5,562,100.00	否	14,065.71
格创东智（武汉）科技有限公司	接受服务	23,730.00	5,562,100.00	否	
广东 TCL 瑞峰环保科技有限公司	接受服务	3,023,944.54	5,562,100.00	否	
惠州 TCL 环境科技有限公司	接受服务	16,807.55	5,562,100.00	否	
TCL 环保科技股份有限公司	接受服务	220,649.78	5,562,100.00	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	8,082,224.60	5,446,328.57
深圳市华星光电半导体显示技术有限公司（注 1）	销售商品	23,729,805.40	
苏州华星光电技术有限公司（注 2）	销售商品	9,322,928.42	
武汉华星光电技术有限公司（注 3）	销售商品	1,369,231.76	
天津七一二通信广播股份有限公司	销售商品	24,896.46	39,184.46
深圳市 TCL 环境科技有限公司	销售商品	159,292.04	
TCL 科技集团（天津）有限公司	提供服务	2,707.55	
天津七一二移动通信股份有限公司	销售商品	23,101.24	
惠州 TCL 环境科技有限公司	销售商品	454,733.03	
TCL 环保科技股份有限公司	销售商品	132,341.66	



乐金电子（惠州）有限公司	销售商品	281,408.98	
--------------	------	------------	--

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、深圳市方创电子厂间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	885,092.99	885,092.99
华夏新环保科技（天津）有限公司	厂房租赁	18,348.62	18,348.62
合计		903,441.61	903,441.61

（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	15,208,100.00	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	否
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	否
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	否
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

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，保证额度有效期为 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，保证额度有效期为 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。

（4）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,450,941.27	5,057,900.00

（5）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	3,656,596.68	---
融资款项	TCL 商业保理（深圳）有限公司	7,212,115.35	---
利息收入	TCL 科技集团财务有限公司	2,586.86	---

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	20,609,840.51			
应收账款	天津七一二通信广播股份有限公司	63,567.50	915.53	53,061.74	12,313.45
应收账款	天津七一二移动通信股份有限公司	11,286.36	162.55		
应收账款	中环飞朗（天津）科技有限公司	2,524,181.33	36,354.66	1,525,625.84	4,583.91
应收账款	天津市中环电子计算机有限公司	1,399.89	20.16	139,655.70	139,655.70
应收账款	惠州 TCL 环境科技有限公司	513,848.32	2,569.24		
应收账款	TCL 环保科技股份有限公司	78,393.59	391.97		
应收账款	乐金电子（惠州）有限公司	480,709.44	2,403.55		
其他应收款	中环飞朗（天津）科技有限公司	82,103.58	410.52	119.78	0.60

（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	121,466.40	9,798.45
应付账款	翰林汇信息产业股份有限公司		1,106,000.00
应付账款	深圳聚采供应链科技有限公司	128,585.12	369,771.44
应付账款	深圳熙攘国际网络信息科技有限公司	95,000.00	96,616.68
应付账款	格创东智（天津）科技有限公司	260,033.60	255,699.60
应付账款	格创东智（武汉）科技有限公司	23,400.00	
应付账款	惠州 TCL 环境科技有限公司	19,386.04	
应付账款	广东 TCL 瑞峰环保科技有限公司	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	347,034.19	
合同负债	TCL 科技集团财务有限公司	46,477.08	
合同负债	深圳市 TCL 环境科技有限公司	90,000.00	
合同负债	TCL 奥博（天津）环保发展有限公司	400,000.00	
其他应付款	TCL 数码科技（深圳）有限责任公司	49,797,568.00	
其他应付款	TCL 科技集团有限公司	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 2023 年 12 月 31 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 2023 年 12 月 31 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

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；
- (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

本公司的业务单一，主要为生产印刷电路板，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

(二) 2023 年 12 月 1 日，公司召开第六届董事会第三十会议，审议通过了《关于向中国农业银行股份有限公司天津港保税区支行申请并购贷款的议案》，同意以持有的泰和电路的 51% 股权质押，向中国农业银行股份有限公司天津港保税区支行申请并购贷款 2.5 亿元，贷款期限 7 年，用于向 TCL 数码科技（深圳）有限责任公司支付股权转让价款及对泰和电路进行增资。

(三) 2023 年 12 月 14 日，公司召开第六届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于孙公司申请银行授信并由公司及控股子公司提供担保的议案》，同意公司及控股子公司泰和电路为孙公司珠海泰和申请银行授信提供连带责任保证担保。本次公司为珠海泰和提供的担保额为 24,225 万元，惠州泰和拟为珠海泰和提供的担保额为 47,500 万元。

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）	131,908,102.02	143,089,114.28
1 至 2 年	27,084.79	1,863,202.85
2 至 3 年	16,915.49	605,039.31
3 年以上	2,264,707.03	2,950,606.51
合计	134,216,809.33	148,507,962.95

(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	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

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	290,579.19	0.20%	290,579.19	100.00%	
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	148,217,383.76	99.80%	3,854,508.94	2.60%	144,362,874.82
其中：					
预期信用损失组合	148,217,383.76	99.80%	3,854,508.94	2.60%	144,362,874.82
合计	148,507,962.95	100.00%	4,145,088.13	2.79%	144,362,874.82

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	131,908,102.02	1,856,510.47	1.41%
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	134,216,809.33	3,971,869.03	

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	290,579.19		290,579.19			
按组合计提坏账准备的应收账款	3,854,508.94	1,713,896.14	1,596,536.05			3,971,869.03
合计	4,145,088.13	1,713,896.14	1,887,115.24			3,971,869.03

(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	28,315,013.80	0.00	28,315,013.80	21.10%	407,808.49
第二名	19,870,304.50	0.00	19,870,304.50	14.80%	286,183.12
第三名	9,527,888.25	0.00	9,527,888.25	7.10%	137,225.92
第四名	9,456,894.71	0.00	9,456,894.71	7.05%	136,203.43



第五名	3,741,461.24	0.00	3,741,461.24	2.79%	53,886.59
合计	70,911,562.50	0.00	70,911,562.50	52.84%	1,021,307.55

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,847,914.62	188,003.87
合计	1,847,914.62	188,003.87

(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	1,584,022.77	
押金及保证金	340,105.13	315,655.98
往来款	333,262.49	
代垫社保公积金	16,011.26	119.78
合计	2,273,401.65	315,775.76

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）	1,762,909.16	72,462.18
1 至 2 年	40,400.00	144,880.00
2 至 3 年	123,000.00	
3 年以上	347,092.49	98,433.58
合计	2,273,401.65	315,775.76

3) 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	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

(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					
其中：					
按组合计提坏账准备	315,775.76	100.00%	127,771.89	40.46%	188,003.87
其中：					
较低风险组合	315,775.76	100.00%	127,771.89	40.46%	188,003.87
合计	315,775.76	100.00%	127,771.89	40.46%	188,003.87

按组合计提坏账准备：

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：

(1) 较低风险组合

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	1,762,909.16	8,814.54	0.50%
1-2年	40,400.00	8,080.00	20.00%
2-3年	123,000.00	61,500.00	50.00%
3年以上	95,933.58	95,933.58	100.00%
合计	2,022,242.74	174,328.12	

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）	
2023年1月1日余额	362.31	28,976.00	98,433.58	127,771.89
2023年1月1日余额在本期				
——转回第一阶段	127,409.58	-28,976.00	-98,433.58	
本期计提	53,592.54		251,158.91	304,751.45
本期转回	7,036.31			7,036.31
2023年12月31日余额	174,328.12		251,158.91	425,487.03

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	127,771.89	53,592.54	7,036.31			174,328.12
合计	127,771.89	304,751.45	7,036.31			425,487.03

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	1,584,022.77	1 年以内	69.68%	7,920.11
第二名	押金	160,500.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	7.06%	66,052.50
第三名	保证金	107,489.13	1 年以内、3 年以上	4.73%	95,991.36
第四名	往来款及押金	82,103.58	1 年以内	3.61%	410.52
第五名	押金	47,516.00	1 年以内	2.09%	237.58
合计		1,981,631.48		87.17%	170,612.07

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			
对联营、合营企业投资	4,268,311.81		4,268,311.81	5,126,223.09		5,126,223.09
合计	427,371,345.81		427,371,345.81	5,126,223.09		5,126,223.09

(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



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	5,126,223.09			2,000,000.00	1,142,088.72						4,268,311.81	
小计	5,126,223.09			2,000,000.00	1,142,088.72						4,268,311.81	
合计	5,126,223.09			2,000,000.00	1,142,088.72						4,268,311.81	

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

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	531,026,305.22	406,476,834.57	527,750,810.76	444,452,922.42
其他业务	48,267,917.25	39,931,341.32	52,973,846.33	44,915,136.88
合计	579,294,222.47	446,408,175.89	580,724,657.09	489,368,059.30

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	531,026,305.22	406,476,834.57	531,026,305.22	406,476,834.57
其他	48,267,917.25	39,931,341.32	48,267,917.25	39,931,341.32
按经营地区分类				



其中：				
境内	331,551,620.69	265,203,554.15	331,551,620.69	265,203,554.15
境外	247,742,601.78	181,204,621.74	247,742,601.78	181,204,621.74
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点转让	578,391,068.76	446,072,307.79	578,391,068.76	446,072,307.79
在某一时段内转让	903,153.71	335,868.10	903,153.71	335,868.10
合计				

履约义务的说明

对于销售印刷电路板等销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。对于提供房屋租赁服务交易，本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。

5、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	1,142,088.72	404,632.99
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-2,181,113.40	-8,088,243.90
其他		1,779,367.94
合计	-1,039,024.68	-5,904,242.97

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	-2,597,104.65	
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）	1,035,687.23	
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	-2,181,113.40	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	290,579.19	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,092.54	
减：所得税影响额	116,929.14	
少数股东权益影响额（税后）	324,673.24	
合计	-3,886,461.47	--

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	5.88%	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.74%	0.12	0.12