

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 年半年度报告



二〇二三年八月二十一日

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

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

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 管理层讨论与分析	8
第四节 公司治理	17
第五节 环境和社会责任	18
第六节 重要事项	21
第七节 股份变动及股东情况	26
第八节 优先股相关情况	29
第九节 债券相关情况	30
第十节 财务报告	31

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

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

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、发行人	指	天津普林电路股份有限公司
天津普林	指	天津普林电路股份有限公司
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
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	天职国际会计师事务所（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
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

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

三、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	303,301,497.36	296,303,466.61	2.36%
归属于上市公司股东的净利润（元）	16,201,372.06	9,450,432.14	71.44%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	16,341,266.71	7,735,406.21	111.25%
经营活动产生的现金流量净额（元）	51,547,313.54	35,886,951.12	43.64%
基本每股收益（元/股）	0.07	0.04	75.00%
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.04	75.00%
加权平均净资产收益率	3.60%	2.19%	1.41%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	792,119,203.23	760,157,689.13	4.20%
归属于上市公司股东的净资产（元）	458,390,400.35	442,189,028.29	3.66%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,401,155.41	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	568,000.02	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	690,810.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,450.45	
合计	-139,894.65	



其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

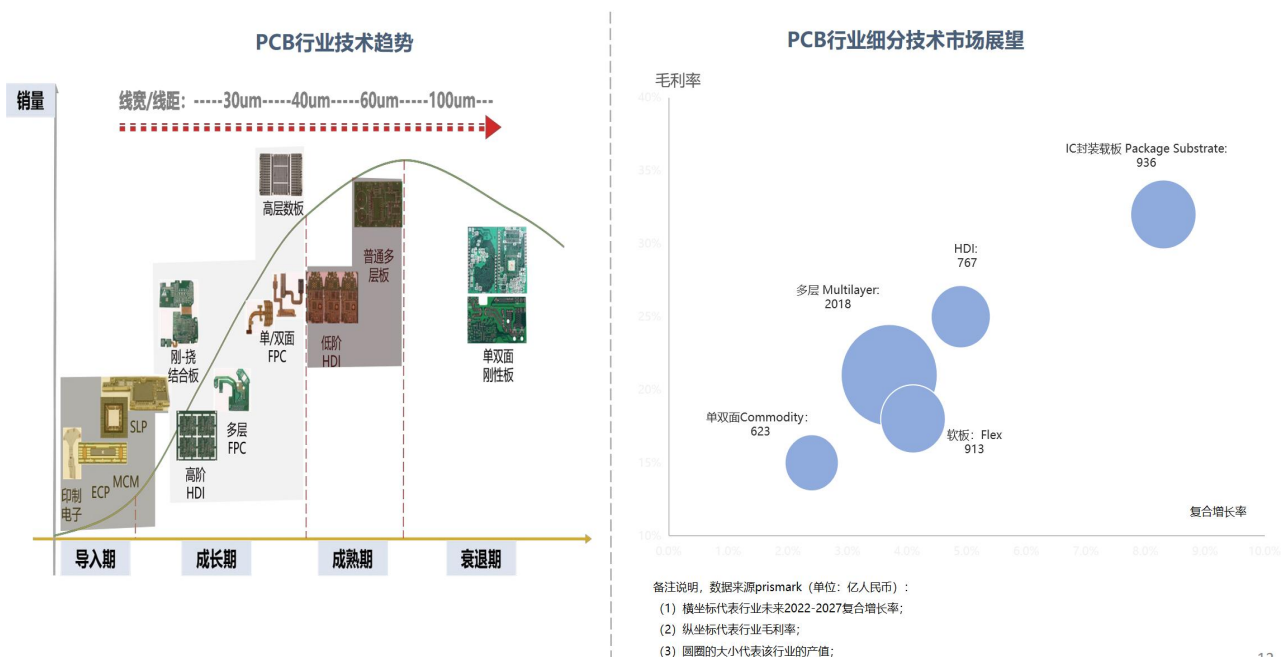
一、报告期内公司从事的主要业务

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。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。

报告期内公司实现的收入增速为2.36%；净利润增速为71.44%，同时报告期经营活动产生的现金流量净额增加43.64%，各项指标表现良好。这主要得益于上半年公司持续强化管理，有效推进组织结构优化，通过精益生产、成本管控等多项措施提质增效，产品毛利率较上年同期有所提升，推动公司业绩增长。

报告期内公司董事会审议通过了《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》等相关议案。公司拟支付现金购买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（以下简称“标的公司”、“泰和电路”）1,800万元出资额并以货币方式认缴标的公司新增注册资本5,693.8776万元。本次交易完成后，天津普林将持有标的公司51%股权。本次交易尚需获得公司股东大会批准，相关工作正在积极推进中。上市公司和收购标的公司同样都是从事印制电路板（PCB）的研发、生产及销售，而标的公司产品广泛应用于消费电子、医疗、汽车电子、通讯、工控等领域。本次交易完成后，上市公司将进一步丰富产品类型、夯实上市公司区域竞争优势，控制上市公司采购成本，使得 PCB 产品类型得到丰富，下游领域得到拓宽。交易完成后，上市公司营业收入、营业利润及归属于母公司所有者的净利润情况得以提升，上市公司持续盈利能力有所提高。

图表：PCB行业的发展技术趋势

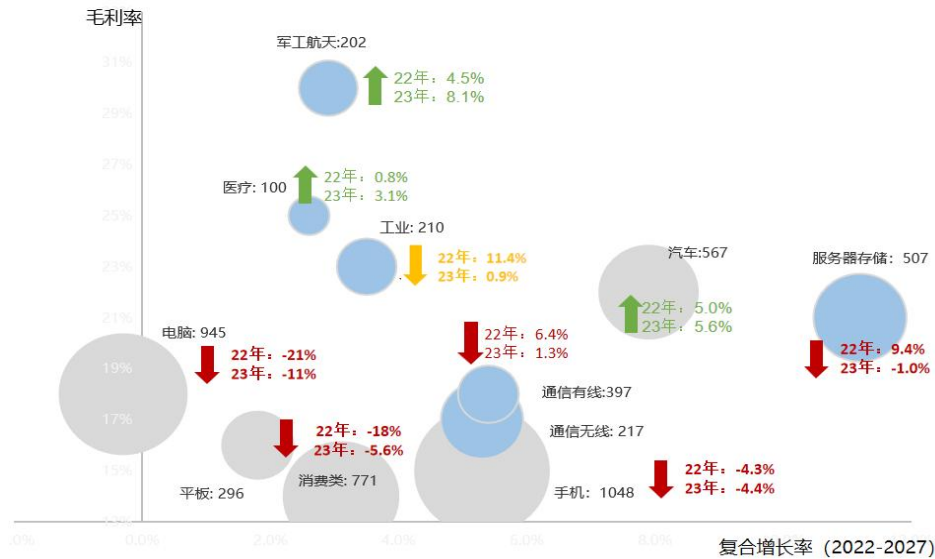


技术发展的趋势来看，线宽线距要求越来越高，传统的单双面板行业竞争激烈呈现衰退趋势，不同行业的兴衰交替，

传导影响PCB产业，印刷电子、SiP等创新技术不断发展，更薄、更小、更高集成度、功能更强、柔性要求越高成为行业趋势。IC封装基板目前是产业发展最热门的方向，公司也在积极研究探索该领域业务的可能性。

图表：PCB市场发展的趋势

全球PCB行业增长率及毛利率 (2023更新)



从市场发展的趋势来看，细分市场各有不同。消费类电子产品整体体量大，但是增速放缓，甚至部分行业增速开始下滑；企业终端的体量相对较小，但是未来增速发展快，竞争相对缓和，行业盈利空间可观。根据行业咨询机构预计，消费类相关的PCB需求持续下滑，但下滑的增速减少；工控、汽车、军工航天、医疗依然是处于增长的行业，而公司的主要产品也是在这个领域。

二、核心竞争力分析

1、丰富且优质的客户资源

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

2、稳定的产品质量

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

3、先进的生产工艺

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

4、柔性化管理

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

三、主营业务分析

1、概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	303,301,497.36	296,303,466.61	2.36%	
营业成本	249,695,783.96	251,730,386.27	-0.81%	
销售费用	3,332,615.16	4,016,242.09	-17.02%	
管理费用	22,236,223.03	18,532,099.64	19.99%	
财务费用	-412,165.52	1,005,842.94	-140.98%	主要原因为本期汇兑收益增加
所得税费用	-21,472.86	14,875.56	-244.35%	主要原因为本期递延所得税费用减少
研发投入	9,452,546.92	12,586,633.94	-24.90%	
经营活动产生的现金流量净额	51,547,313.54	35,886,951.12	43.64%	主要为本期购买商品、接受劳务支付的现金减少
投资活动产生的现金流量净额	-36,707,030.72	-55,417,982.97	33.76%	主要为本期购置固定资产支出减少
筹资活动产生的现金流量净额	50,860,899.57		100.00%	主要为本期借款增加
现金及现金等价物净增加额	65,644,610.16	-19,710,234.57	433.05%	主要系以上综合原因所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

3、营业收入构成

单位：元



	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	303,301,497.36	100%	296,303,466.61	100%	2.36%
分行业					
电子元器件制造业	303,301,497.36	100.00%	296,303,466.61	100.00%	2.36%
分产品					
印制电路板	303,301,497.36	100.00%	296,303,466.61	100.00%	2.36%
分地区					
境内	172,316,507.11	56.81%	157,886,252.77	53.29%	9.14%
境外	130,984,990.25	43.19%	138,417,213.84	46.71%	-5.37%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电子元器件制造业	303,301,497.36	249,695,783.96	17.67%	2.36%	-0.81%	2.63%
分产品						
印制电路板	303,301,497.36	249,695,783.96	17.67%	2.36%	-0.81%	2.63%

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

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,150,741.56	7.11%	长期股权投资收益与理财收益净值	是
公允价值变动损益	-20,750.00	-0.13%	交易性金融资产产生的	否
营业外收入	6,323.44	0.04%	收到的赔偿款	否
营业外支出	1,405,028.40	8.68%	设备报废产生的损失	否
信用减值损失	-143,152.37	-0.88%	计提的应收账款坏账损失和其他应收款坏账损失	否
其他收益	568,000.02	3.51%	当期摊销的历史取得的政府补助	是

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	152,732,923.25	19.28%	88,153,763.57	11.60%	7.68%	
应收账款	169,241,145.41	21.37%	144,362,874.82	18.99%	2.38%	
存货	53,182,222.63	6.71%	75,392,880.65	9.92%	-3.21%	
长期股权投资	3,586,154.36	0.45%	5,126,223.09	0.67%	-0.22%	
固定资产	186,114,183.17	23.50%	190,843,565.37	25.11%	-1.61%	
在建工程	183,848,304.96	23.21%	168,127,170.81	22.12%	1.09%	
短期借款	17,507,183.76	2.21%	0.00	0.00%	2.21%	
合同负债	18,771,754.87	2.37%	1,888,794.17	0.25%	2.12%	
长期借款	48,561,814.81	6.13%	15,208,099.00	2.00%	4.13%	

2、主要境外资产情况

 适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

 适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	4,448,377.78							4,448,377.78
金融资产小计	4,448,377.78							4,448,377.78
上述合计	4,448,377.78							4,448,377.78
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

 是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	17,653,084.04	票据保证金、环保专项资金、ETC 押金



应收票据	7,990,581.01	票据保证金
固定资产	65,951,838.95	贷款抵押
无形资产	7,988,144.13	贷款抵押
合计	99,583,648.13	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

2023年5月23日，公司召开第六届董事会第二十二次会议及第六届监事会第十七次会议，审议通过了《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》等相关议案。公司拟支付现金购买 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（以下简称“标的公司”、“泰和电路”）1,800 万元出资额（占标的公司增资前注册资本的 20%的股权）并以货币方式认缴标的公司新增注册资本 5,693.8776 万元。（以下简称“本次交易”）。本次交易完成后，天津普林将持有标的公司 51%股权。本次交易尚需获得公司股东大会批准，相关工作正在积极推进中。

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	初始投资金额（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	-20,750	32,031.52	7,052.2	15.38%
合计	6,417.89	-20,750	32,031.52	7,052.2	15.38%

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	没有发生重大变化
报告期实际损益情况的说明	报告期内确认投资收益-258.56 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的方法及相关假设与参数的设定	衍生品的公允价值以外汇市场即时报价确定，按照合约价格与资产负债表日外汇市场即日报价的远期汇率之差确定计算衍生品的公允价值

衍生品投资 审批董事会 公告披露日 期（如有）	2023 年 06 月 13 日
衍生品投资 审批股东会 公告披露日 期（如有）	2023 年 06 月 29 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	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，并同意将该议案提交公司股东大会审议。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

(1) 宏观经济波动的风险

印制电路板是承载电子元器件并连接电路的桥梁，是现代电子信息产品中不可或缺电子元器件，其发展与下游行业联系密切，随着下游应用领域分布的越来越广泛，PCB 行业发展与经济发展也变得越来越密切，受宏观经济周期性波动影响日渐显著，由于国际经济形势的不确定性，宏观经济环境依旧存在不确定性风险。公司下游客户众多，产品和订单多样化，能在一定程度上分散宏观经济的影响。同时，公司将持续推进精益生产，加强成本管理，提高公司竞争力。同时密切关注市场动态，加强营销团队建设，加大市场推广与客户开发力度，不断提升应对风险的能力。

（2）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。国际经济环境存在较多不确定因素，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。公司一方面将加大国内市场的开发，另一方面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。

（3）成本费用上升的风险

随着我国经济的高速发展，人口红利逐渐消失，劳动力成本呈快速上涨趋势。加上我国环保政策日趋严格，国家对工业企业的环保要求不断提高，公司需要在环保方面投入更多的人力、物力和财力。同时，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。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
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）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
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	

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司在生产经营过程中严格执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》等环境保护相关法律法规，并执行《大气污染物综合排放标准》《电镀污染物排放标准》《天津市污水综合排放标准》《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

公司已取得编号为 91120116600552474E001R 的排污许可证，有效期限自 2019 年 12 月 31 日至 2024 年 12 月 30 日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
天津普林电路股份有限公司	废水	COD	稳定达标排放	1	废水总排口	75.4803 mg/L	《天津市污水综合排放标准》(DB12/356-2018)	26.8578 t	319.5t	无
天津普林电路股份有限公司	废水	氨氮	稳定达标排放	1	废水总排口	9.6523 mg/L	《天津市污水综合排放标准》(DB12/356-2018)	3.4345t	6.98t	无
天津普林电路股份有限公司	废水	总氮	稳定达标排放	1	废水总排口	13.1850 mg/L	《天津市污水综合排放标准》(DB12/356-2018)	4.6916t	123.102t	无
天津普林电路股份有限公司	废水	总磷	稳定达标排放	1	废水总排口	1.5656 mg/L	《天津市污水综合排放标准》(DB12/356-2018)	0.5571t	14.0688t	无
天津普林电路股份有限公司	废水	总镍	稳定达标排放	1	设施排口	0.1809 mg/L	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)	0.00345 t	0.0123t	无
天津普林电路	其他	其他特征污染	有组织排放	多个	总排口、厂	达标排放	《电镀污染物排放标	未超标	-	无

股份 有限 公司		物			房楼顶		准》 GB21900- 2008、《工 业企业挥发 性有机物排 放控制标 准》 DB12/524- 2020、《大 气污染物综 合排放标 准》 GB16297- 1996 等			
----------------	--	---	--	--	-----	--	--	--	--	--

对污染物的处理

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。

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。

突发环境事件应急预案

公司为应对可能发生的突发环境风险事故，按照区环保局的要求编制了《天津普林电路股份有限公司突发环境事件应急预案》并完成备案（备案编号：120117-2022-279-M），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，并定期组织公司全体员工进行演习巩固，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。公司投资新建的废水处理站尚在建设当中。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。

环境自行监测方案

我公司按照《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，方案在天津港保税区审批局备案，并按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》在天津市污染源监测数据管理系统，重点排污单位自动监控与基础数据库系统（企业端）备案进行了公开。

监测频次要求按期监测——pH、化学需氧量（COD）、氨氮、流量要求监测频次为 1 次/6 小时，实际监测频次 1 次/2 小时（在线监测）；悬浮物、五日生化需氧量（BOD）、总铜、总氮、总磷、硫化物、石油类、动植物油、总氰化物要求监测频次为 1 次/月，以上实际监测频次均按照排污许可证频次 1 次/月；总镍要求监测频次为 1 次/日，实际也是 1 次/日。手工监测的因子均是委托天津凯利尔环境检测服务有限公司监测，监测结果均合格。

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

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、安装变频器等系列措施，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。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

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

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

2、公司严格按照《劳动法》《劳动合同法》等法律法规的要求，依法保障员工的合法权益。公司坚持以人为本，注重人才培养，对新员工入职进行企业文化及安全生产培训，不定期开展专业技能培训。公司制定了富有竞争力的薪酬体系以及完善的绩效考核体系，不断改善员工的工作环境和工作条件，为员工提供各项福利以及社会保障，激励员工立足本职，创新业绩，助力员工发展与价值实现。

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

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

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

2023年5月23日，公司召开第六届董事会第二十二次会议及第六届监事会第十七次会议，审议通过了《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》等相关议案。公司拟支付现金购买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（以下简称“标的公司”、“泰和电路”）1,800万元出资额（占标的公司增资前注册资本的20%的股权）并以货币方式认缴标的公司新增注册资本5,693.8776万元。（以下简称“本次交易”）。本次交易完成后，天津普林将持有标的公司51%股权。本次交易尚需获得公司股东大会批准，相关工作正在积极推进中。

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	345.90	349.15	3.63

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）》，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），具体情况详见相关公告。

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

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	9,000	0	0	0
合计		9,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于 2023 年 01 月 12 日召开第六届董事会第十九次会议，审议通过《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回购公司已发行的人民币普通股（A 股）股份，用于员工持股计划或股权激励。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（含），回购股份的价格不超过人民币 13.32 元/股（含）。

2023 年 07 月 26 日，公司通过集中竞价交易方式回购公司股份 79.08 万股，回购股份占公司总股本的比例为 0.32%，回购均价为 10.12 元/股，支付的总金额为 799.90 万元。本次股份回购事项已实施完毕。

2、2023 年 5 月 23 日，公司召开第六届董事会第二十二次会议及第六届监事会第十七次会议，审议通过了《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》等相关议案。公司拟支付现金购买 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（以下简称“标的公司”、“泰和电路”）1,800 万元出资额（占标的公司增资前注册资本的 20%的股权）并以货币方式认缴标的公司新增注册资本 5,693.8776 万元。（以下简称“本次交易”）。本次交易完成后，天津普林将持有标的公司 51%股权。本次交易尚需获得公司股东大会批准，相关工作正在积极推进中。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

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

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

1、公司于 2023 年 01 月 12 日召开第六届董事会第十九次会议，审议通过《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回购公司已发行的人民币普通股（A 股）股份，用于员工持股计划或股权激励。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（含），回购股份的价格不超过人民币 13.32 元/股（含）。

2023 年 07 月 26 日，公司通过集中竞价交易方式回购公司股份 79.08 万股，回购股份占公司总股本的比例为 0.32%，回购均价为 10.12 元/股，支付的总金额为 799.90 万元。本次股份回购事项已实施完毕。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

报告期末普通股股东总数	18,450	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有)(参见注8)	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
TCL 科技集团(天津)有限公司	境内非国有法人	26.86%	66,026,154	0		66,026,154		
苏明	境内自然人	4.99%	12,274,183	0		12,274,183		
天津市中环投资有限公司	境内非国有法人	2.64%	6,499,600	0		6,499,600		
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	1.47%	3,619,850	-6,216,000		3,619,850		
郑志刚	境内自然人	1.46%	3,600,000	-600,000		3,600,000		
陈潮海	境内自然人	1.38%	3,395,000	0		3,395,000		
UBS AG	境外法人	0.86%	2,126,552	2,126,552		2,126,552		
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	境外法人	0.70%	1,729,050	1,729,050		1,729,050		
陈家夫	境内自然人	0.65%	1,602,700	-1,200,195		1,602,700		
黄芝美	境内自然人	0.63%	1,543,500	-127,900		1,543,500		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况(如有)(参见注 3)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	天津市中环投资有限公司为 TCL 科技集团(天津)有限公司的全资子公司。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 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					

TCL 科技集团（天津）有限公司	66,026,154	人民币普通股	66,026,154
苏明	12,274,183	人民币普通股	12,274,183
天津市中环投资有限公司	6,499,600	人民币普通股	6,499,600
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	3,619,850	人民币普通股	3,619,850
郑志刚	3,600,000	人民币普通股	3,600,000
陈潮海	3,395,000	人民币普通股	3,395,000
UBS AG	2,126,552	人民币普通股	2,126,552
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	1,729,050	人民币普通股	1,729,050
陈家夫	1,602,700	人民币普通股	1,602,700
黄芝美	1,543,500	人民币普通股	1,543,500
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	天津市中环投资有限公司为 TCL 科技集团（天津）有限公司的全资子公司。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。		

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。



第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。



第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、资产负债表

编制单位：天津普林电路股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	152,732,923.25	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		18,593,877.84
应收账款	169,241,145.41	144,362,874.82
应收款项融资	14,505,280.98	24,360,659.77
预付款项	8,192,131.86	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	332,083.52	188,003.87
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	53,182,222.63	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	783,648.58	896,036.82
流动资产合计	398,969,436.23	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	3,586,154.36	5,126,223.09
其他权益工具投资	4,448,377.78	4,448,377.78
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	186,114,183.17	190,843,565.37
在建工程	183,848,304.96	168,127,170.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	14,384,228.87	15,367,990.48
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	768,517.86	747,045.00
其他非流动资产		20,055,818.99
非流动资产合计	393,149,767.00	404,716,191.52
资产总计	792,119,203.23	760,157,689.13
流动负债：		
短期借款	17,507,183.76	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	127,291.50	106,541.50
衍生金融负债		
应付票据	77,305,601.18	90,027,788.68
应付账款	142,990,269.03	183,135,464.34
预收款项		
合同负债	18,771,754.87	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	11,310,204.39	7,349,576.34
应交税费	818,032.63	634,280.10
其他应付款	2,169,949.40	2,142,251.73
其中：应付利息	58,245.53	
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	165,072.92	14,729.92
其他流动负债	6,236,445.82	9,127,952.47
流动负债合计	277,401,805.50	294,427,379.25
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	48,561,814.81	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	37,926.01
递延收益	7,509,999.90	8,077,999.92
递延所得税负债	217,256.66	217,256.66
其他非流动负债		
非流动负债合计	56,326,997.38	23,541,281.59
负债合计	333,728,802.88	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		
其他综合收益	1,231,121.12	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	-111,823,327.23	-128,024,699.29
归属于母公司所有者权益合计	458,390,400.35	442,189,028.29
少数股东权益		
所有者权益合计	458,390,400.35	442,189,028.29
负债和所有者权益总计	792,119,203.23	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、利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	303,301,497.36	296,303,466.61

其中：营业收入	303,301,497.36	296,303,466.61
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	287,277,732.41	288,860,372.22
其中：营业成本	249,695,783.96	251,730,386.27
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,972,728.86	989,167.34
销售费用	3,332,615.16	4,016,242.09
管理费用	22,236,223.03	18,532,099.64
研发费用	9,452,546.92	12,586,633.94
财务费用	-412,165.52	1,005,842.94
其中：利息费用	38,973.27	
利息收入	291,006.48	572,620.83
加：其他收益	568,000.02	891,107.15
投资收益（损失以“-”号填列）	1,150,741.56	963,744.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-20,750.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-143,152.37	99,170.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）		62,930.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	17,578,604.16	9,460,047.45
加：营业外收入	6,323.44	5,260.25
减：营业外支出	1,405,028.40	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	16,179,899.20	9,465,307.70
减：所得税费用	-21,472.86	14,875.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	16,201,372.06	9,450,432.14
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	16,201,372.06	9,450,432.14
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	16,201,372.06	9,450,432.14
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		

六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	16,201,372.06	9,450,432.14
归属于母公司所有者的综合收益总额	16,201,372.06	9,450,432.14
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.07	0.04
(二) 稀释每股收益	0.07	0.04

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

3、现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	297,278,468.86	318,538,357.78
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	6,182,055.20	18,413,947.34
收到其他与经营活动有关的现金	2,067,265.84	1,548,931.42



经营活动现金流入小计	305,527,789.90	338,501,236.54
购买商品、接受劳务支付的现金	177,919,082.99	227,594,418.23
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	59,233,292.61	57,313,617.14
支付的各项税费	3,859,501.44	2,693,220.54
支付其他与经营活动有关的现金	12,968,599.32	15,013,029.51
经营活动现金流出小计	253,980,476.36	302,614,285.42
经营活动产生的现金流量净额	51,547,313.54	35,886,951.12
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	732,258.91	832,854.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,732,258.91	832,854.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	39,439,289.63	55,577,757.74
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		673,080.00
投资活动现金流出小计	39,439,289.63	56,250,837.74
投资活动产生的现金流量净额	-36,707,030.72	-55,417,982.97
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	50,860,899.57	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	50,860,899.57	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		
筹资活动产生的现金流量净额	50,860,899.57	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-56,572.23	-179,202.72
五、现金及现金等价物净增加额	65,644,610.16	-19,710,234.57
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	135,077,439.21	103,645,322.98
----------------	----------------	----------------

4、所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05		1,231,121.12		20,860,982.41		-128,024,699.29		442,189,028.29		442,189,028.29
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
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		442,189,028.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											16,201,372.06		16,201,372.06		16,201,372.06
（一）综合收											16,201,372.06		16,201,372.06		16,201,372.06



益总额											6		6		6
(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		1,231,121.12		20,860,982.41		-111,823,327.23		458,390,400.35	458,390,400.35

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	245,849,768.00				302,271,856.05		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															
一控制下企业合并															
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											9,450,432.14		9,450,432.14	9,450,432.14	



列)															
(一) 综合收益总额											9,450,432.14		9,450,432.14		9,450,432.14
(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		1,137,555.25		20,860,982.41		-134,633,177.53		435,486,984.18		435,486,984.18

三、公司基本情况

天津普林电路股份有限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[1988]0009 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》。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。

根据公司 2007 年年度股东会决议审议通过的分配方案，向全体股东按每 10 股送红股 0.5 股，同时用资本公积金向全体股东按每 10 股转增 2 股的比例转增股本。公司申请增加注册资本人民币 49,169,953.00 元，变更后的注册资本为人民币 245,849,768.00 元。

按照《企业国有资产监督管理办法》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有限公司共同转让所持天津中环电子信息集团有限公司（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。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 245,849,768.00 股，详见附注七、29。

住所：天津自贸试验区（空港经济区）航海路 53 号

法定代表人：庞东

注册资本：人民币贰亿肆仟伍佰捌拾肆万玖仟柒佰陆拾捌元

企业类型：股份有限公司

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）

本财务报表已经本公司董事会于 2023 年 8 月 21 日决议批准报出。

注：天津普林电路股份有限公司以下简称“本公司”、“公司”或“天津普林”。

本报告期无合并范围内的子公司。详见报告附注八之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司管理层已评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力，本公司不存在可能导致对持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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。详见第十节、五、26. “收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、30. “重要会计政策和会计估计变更”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函[2018]453 号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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

本公司采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日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；如果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，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，经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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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：

- 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) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司均纳入合并财务报表。

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、会计期间与母公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与母公司不一致的，在编制合并财务报表时，按母公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。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。合并财务报表以母公司及子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由母公司编制。

合并财务报表时抵销母公司与各子公司、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、合并所有者权益变动表的影响。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。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。

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司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在以前期间一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；将子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并时，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

在报告期内，本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司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原有子公司控制权时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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净资产份额的差额，均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。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

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

9、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

（2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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；该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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和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外的金融资产，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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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。

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。

初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：①持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；②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，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

本公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；②与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；③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，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：1) 该项指定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集团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，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。

(4) 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

(5) 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

1) 预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时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。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付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，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(6) 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；2) 未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 所转移金融资产的账面价值；2) 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

10、应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收票据在每个资产负债表日评估应收票据的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收票据在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续对其他类别的应收票据，本公司在每个资产负债表日评估应收票据的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收票据在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项应收票据的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司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；应收票据自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(1) 对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，不计提坏账准备。

(2) 除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根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。

(3) 单独评估信用风险的应收票据，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

除了单独评估信用风险的应收票据外，本公司基于共同风险特征将应收票据划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
组合 1	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
组合 2	收到其他公司的商业承兑汇票结算

对于划分为组合 1 的商业承兑汇票及银行承兑汇票，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%。

对于划分为组合 2 的应收票据，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。

11、应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

本公司在计量应收款项预期信用损失时对于应收账款的预期信用损失，使用迁徙率模型，以历史违约率为基础并根据前瞻性估计予以调整。

12、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

当单项其他应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司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：

项目	确定组合的依据
其他应收款组合 1	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

其他应收款组合 2	其他往来款
-----------	-------

本公司在每个资产负债表日综合评估其信用风险，并划分为三个阶段，计算预期信用损失。

组合 1 的其他应收款因信用风险较低，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。

组合 2 的其他应收款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。

14、存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

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

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

（4）存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

2) 包装物

包装物于领用时按一次摊销法摊销。

15、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

16、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本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。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

17、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按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，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时,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,归入长期股权投资的初始投资成本;长期股权投资的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,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时,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的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

(3) 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指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回报金额;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。

(4) 长期股权投资的处置

1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

18、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账,并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 折旧方法

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年	10.00%	4.5%-18.00%

机器设备	年限平均法	5-10 年	10.00%	9.00%-18.00%
运输工具	年限平均法	5 年	10.00%	18.00%
办公及电子设备	年限平均法	5 年	10.00%	18.00%

19、在建工程

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

(2) 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

20、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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

(3) 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	5

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发阶段是指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。

22、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

23、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

24、职工薪酬

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除股份支付以外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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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提出给予补偿，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。

25、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

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

26、收入

(1) 收入的确认

本公司的收入主要为销售电子元器件

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控制权时确认收入。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。

(2) 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

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资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

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) 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

2) 重大融资成分

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

3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

27、政府补助

(1) 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(2) 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助采用总额法：

1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(4) 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

(5) 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(6) 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司按照下列方法进行会计处理：

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。

2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 出租人

1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，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，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

2) 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，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。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

30、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

(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	13.00%、9.00%、6.00%、5.00%
城市维护建设税	依法实际缴纳的增值税税额	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%
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	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.20% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12.00%
教育费附加	依法实际缴纳的增值税税额	3.00%
地方教育费附加	依法实际缴纳的增值税税额	2.00%

2、税收优惠

(1) 增值税

公司销售商品取得的收入适用 13.00% 增值税税率、出租房屋取得的租金收入适用 9.00% 增值税税率、理财收入适用 6.00% 增值税税率、公司处置以前年度未抵扣进项税的固定资产取得的收益适用 3.00% 增值税税率。公司按销项税额扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计算缴纳增值税；根据《财政部 国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税〔2012〕39 号）规定，公司的自营出口业务适用出口货物劳务“免、抵、退”办法。

(2) 企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款规定，国家重点扶持的高新技术企业减按 15% 税率征收企业所得税；2020 年公司通过了高新技术企业复审，并于 2020 年 10 月 28 日取得天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局、天津市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202012000454），有效期为三年，据此公司企业所得税税率减按 15.00% 执行。

七、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	26,916.14	25,567.25
银行存款	135,052,923.07	69,409,661.80
其他货币资金	17,653,084.04	18,718,534.52
合计	152,732,923.25	88,153,763.57
因抵押、质押或冻结等对使用有 限制的款项总额	17,653,084.04	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		18,593,877.84
合计		18,593,877.84

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		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：										
组合 1						18,593,877.84	100.00%			18,593,877.84
合计						18,593,877.84	100.00%			18,593,877.84

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	290,579.19	0.17%	290,579.19	100.00%	
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	173,204,093.36	99.83%	3,962,947.95	2.29%	169,241,145.41
其中：					
合计	173,494,672.55	100.00%	4,253,527.14		169,241,145.41

(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：					
合计	148,507,962.95	100.00%	4,145,088.13		144,362,874.82

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	168,461,071.66
1 至 2 年	1,568,534.26
2 至 3 年	628,049.58
3 年以上	2,837,017.05
合计	173,494,672.55

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

按组合计提坏账准备	3,854,508.94	108,439.01				3,962,947.95
按单项计提坏账准备	290,579.19					290,579.19
合计	4,145,088.13	108,439.01				4,253,527.14

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	27,823,338.20	16.04%	72,898.78
第二名	15,004,552.50	8.65%	950,416.56
第三名	14,591,034.31	8.41%	35,883.19
第四名	11,436,372.87	6.59%	241,011.35
第五名	10,819,133.75	6.24%	331,921.05
合计	79,674,431.63	45.93%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	14,505,280.98	24,360,659.77
合计	14,505,280.98	24,360,659.77

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用 不适用

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	5,810,048.74	70.92%	3,292,147.77	94.24%
1 至 2 年	2,005,917.79	24.49%	12,251.71	0.35%
2 至 3 年	15,463.60	0.19%	7,063.15	0.20%
3 年以上	360,701.73	4.40%	181,937.64	5.21%
合计	8,192,131.86		3,493,400.27	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 4,512,840.02 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 55.09%。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	332,083.52	188,003.87
合计	332,083.52	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
备用金及职工借款	122,380.32	
保证金	107,243.82	105,825.98
押金	185,650.00	209,830.00
代垫款		119.78
租赁费	79,294.63	
合计	494,568.77	315,775.76

2) 坏账准备计提情况

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				
本期计提	829.37	33,883.99		34,713.36
2023 年 6 月 30 日余额	1,191.68	62,859.99	98,433.58	162,485.25

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	238,335.19
1 至 2 年	49,300.00
2 至 3 年	111,000.00
3 年以上	95,933.58
合计	494,568.77

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	
其他应收款坏账准备	127,771.89	34,713.36				162,485.25
合计	127,771.89	34,713.36				162,485.25

4) 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	押金	111,000.00	1-2 年	22.44%	16,650.00
第二名	保证金	95,933.58	3 年以上	19.40%	95,933.58
第三名	押金	49,300.00	1-2 年	9.97%	7,395.00
第四名	备用金	30,000.00	1 年以内	6.07%	150.00
第五名	备用金	15,000.00	1 年以内	3.03%	75.00
合计		301,233.58		60.91%	120,203.58

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	22,836,139.46		22,836,139.46	23,167,054.48		23,167,054.48
在产品	3,661,037.53		3,661,037.53	653,057.60		653,057.60

库存商品	15,787,165.24	325,079.00	15,462,086.24	36,026,310.30	325,079.00	35,701,231.30
周转材料	69,273.21		69,273.21	4,486,605.56		4,486,605.56
发出商品	11,153,686.19		11,153,686.19	11,384,931.71		11,384,931.71
合计	53,507,301.63	325,079.00	53,182,222.63	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	其他	转回或转销	其他	
库存商品	325,079.00					325,079.00
合计	325,079.00					325,079.00

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	783,648.58	893,673.83
待认证进项税		2,362.99
合计	783,648.58	896,036.82

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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			-1,540,068.73							3,586,154.36	
小计	5,126,223.09			-1,540,068.73							3,586,154.36	
合计	5,126,223.09			-1,540,068.73							3,586,154.36	

10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中能（天津）环保再生资源利用有限公司	4,448,377.78	4,448,377.78
合计	4,448,377.78	4,448,377.78

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	185,933,537.86	190,594,349.68
固定资产清理	180,645.31	249,215.69
合计	186,114,183.17	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					
(1) 购置					
(2) 在建工程 转入		4,257,019.10		1,130,274.21	5,387,293.31
(3) 企业合并 增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报 废		18,805,330.49		30,164.96	18,835,495.45
4. 期末余额	163,633,771.31	388,293,005.14	3,233,970.28	9,904,150.58	565,064,897.31
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	2,975,874.79	4,821,793.30	7,391.16	308,522.44	8,113,581.69
(1) 计提	2,975,874.79	4,821,793.30	7,391.16	308,522.44	8,113,581.69
3. 本期减少金额		16,873,823.55		27,148.46	16,900,972.01
(1) 处置或报 废					
4. 期末余额	100,614,901.82	269,844,991.31	2,698,290.74	5,892,386.02	379,050,569.89
三、减值准备					
1. 期初余额		80,789.56			80,789.56
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4. 期末余额		80,789.56			80,789.56

四、账面价值					
1. 期末账面价值	63,018,869.49	118,367,224.27	535,679.54	4,011,764.56	185,933,537.86
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	42,021,054.19	33,265,579.05	64,294.10	8,691,180.59	
合计	42,021,054.19	33,265,579.05	64,294.10	8,691,180.59	

(3) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	180,645.31	249,215.69
合计	180,645.31	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	183,848,304.96	168,127,170.81
合计	183,848,304.96	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 万平方米智能工厂项目	77,310,336.76		77,310,336.76	77,310,336.76		77,310,336.76
新废水站项目	87,658,684.36		87,658,684.36	76,951,412.16		76,951,412.16
35KV 电力增容工程	5,798,165.12		5,798,165.12			
设备安装工程	11,641,895.59		11,641,895.59	12,888,063.40		12,888,063.40
软件	1,439,223.13		1,439,223.13	977,358.49		977,358.49
合计	183,848,304.96		183,848,304.96	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	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预	工程进度	利息资本化累计金	其中：本期利息	本期利息资本化率	资金来源

				金额			算比例		额	资本化金额		
120 万 平米 智能 工厂 项目	970,000.00	77,310,336.76				77,310,336.76	7.97%	7.97				自有资金、项目贷款
新废 水站 项目	120,000.00	76,951,412.16	10,707,272.20			87,658,684.36	73.05%	73.05	484,640.86	409,659.53		自有资金、项目贷款
35KV 电力 增容 项目	15,800,000.00		5,798,165.12			5,798,165.12	36.70%	36.70				自有资金、项目贷款
合计	1,105,800,000.00	154,261,748.92	16,505,437.32			170,767,186.24			484,640.86	409,659.53		

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	软件	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		34,811.95	34,811.95
(1) 购置		34,811.95	34,811.95
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	12,151,223.50	13,721,463.54	25,872,687.04
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	122,753.93	895,819.63	1,018,573.56
(1) 计提	122,753.93	895,819.63	1,018,573.56
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	3,929,660.78	7,558,797.39	11,488,458.17
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	8,221,562.72	6,162,666.15	14,384,228.87
2. 期初账面价值	8,344,316.65	7,023,673.83	15,367,990.48

14、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	5,085,526.39	762,828.96	4,942,374.02	741,356.10
预计负债	37,926.01	5,688.90	37,926.01	5,688.90
合计	5,123,452.40	768,517.86	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
其他权益工具投资公允价值变动	1,448,377.78	217,256.66	1,448,377.78	217,256.66
合计	1,448,377.78	217,256.66	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		768,517.86		747,045.00
递延所得税负债		217,256.66		217,256.66

15、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	344,435.00	344,435.00	0.00	19,957,753.99	344,435.00	19,613,318.99

预付软件款				442,500.00		442,500.00
合计	344,435.00	344,435.00		20,400,253.99	344,435.00	20,055,818.99

16、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	17,507,183.76	
合计	17,507,183.76	

17、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	127,291.50	106,541.50
合计	127,291.50	106,541.50

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		1,694,893.32
银行承兑汇票	77,305,601.18	88,332,895.36
合计	77,305,601.18	90,027,788.68

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	124,310,753.58	107,279,831.65
费用款	3,867,659.26	13,499,379.76
设备工程款	14,811,856.19	62,356,252.93
合计	142,990,269.03	183,135,464.34

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	1,781,170.64	设备款尚未结算

第二名	1,508,000.00	材料款尚未结算
第三名	249,670.39	设备款尚未结算
合计	3,538,841.03	

20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	18,771,754.87	1,888,794.17
合计	18,771,754.87	1,888,794.17

21、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	43,869,569.27	39,558,907.22	10,407,087.39
二、离职后福利-设定提存计划		6,263,731.94	6,263,731.94	
三、辞退福利	1,253,151.00	1,200,099.00	1,550,133.00	903,117.00
合计	7,349,576.34	51,333,400.21	47,372,772.16	11,310,204.39

(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	35,408,480.65	31,078,274.27	10,198,631.72
2、职工福利费		2,496,554.62	2,496,554.62	
3、社会保险费		3,326,201.52	3,326,201.52	
其中：医疗保险费		3,112,364.64	3,112,364.64	
工伤保险费		89,537.00	89,537.00	
生育保险费		124,299.88	124,299.88	
4、住房公积金		2,142,532.48	2,142,532.48	
5、工会经费和职工教育经费	228,000.00	495,800.00	515,344.33	208,455.67
合计	6,096,425.34	43,869,569.27	39,558,907.22	10,407,087.39

(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		6,017,697.74	6,017,697.74	
2、失业保险费		246,034.20	246,034.20	

合计		6,263,731.94	6,263,731.94	
----	--	--------------	--------------	--

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
城市维护建设税	408,232.19	321,137.12
教育费附加	288,594.43	229,383.65
其他	121,206.01	83,759.33
合计	818,032.63	634,280.10

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	58,245.53	
其他应付款	2,111,703.87	2,142,251.73
合计	2,169,949.40	2,142,251.73

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	40,859.96	
短期借款应付利息	17,385.57	
合计	58,245.53	

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	343,150.45	1,697,847.98
保证金	1,768,553.42	405,295.00
收入扣款		39,108.75
合计	2,111,703.87	2,142,251.73

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

第一名	861,600.00	尚未支付款项
第二名	100,000.00	保证金
合计	961,600.00	

24、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	165,072.92	14,729.92
合计	165,072.92	14,729.92

25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	6,236,445.82	6,206,445.82
待转销项税额		153,044.39
已背书未终止票据		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	6,236,445.82	9,127,952.47

26、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	43,583,952.50	15,208,099.00
信用借款	4,977,862.31	
合计	48,561,814.81	15,208,099.00

27、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	37,926.01	预计成本超过预计收入
合计	37,926.01	37,926.01	

28、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

政府补助	8,077,999.92		568,000.02	7,509,999.90	
合计	8,077,999.92		568,000.02	7,509,999.90	

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
电子信息产业振兴和技术改造专项资金	4,969,999.92			355,000.02			4,614,999.90	与资产相关
工业技术改造财政贴息	2,100,000.00			150,000.00			1,950,000.00	与资产相关
国家园区循环化改造示范试点园区	1,008,000.00			63,000.00			945,000.00	与资产相关
合计	8,077,999.92			568,000.02			7,509,999.90	

29、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

30、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

31、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	1,231,121.12							1,231,121.12

他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	1,231,121.12							1,231,121.12
其他综合收益合计	1,231,121.12							1,231,121.12

32、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

33、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	16,201,372.06	16,058,910.38
期末未分配利润	-111,823,327.23	-128,024,699.29

34、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	282,370,195.55	230,975,915.81	270,502,011.02	229,056,534.92
其他业务	20,931,301.81	18,719,868.15	25,801,455.59	22,673,851.35
合计	303,301,497.36	249,695,783.96	296,303,466.61	251,730,386.27

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
按经营地区分类				
其中：				
境内	172,316,507.11			172,316,507.11
境外	130,984,990.25			130,984,990.25
合计	303,301,497.36			303,301,497.36

35、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	1,144,513.45	-5,575.17
教育费附加	814,509.61	-3,982.28
房产税	737,836.73	730,813.90
土地使用税	56,812.66	56,812.66
车船使用税	1,875.00	1,875.00
印花税	152,754.90	168,345.70
关税	4,426.51	3,958.45
残疾人保障金		1,192.24
环境保护税	60,000.00	35,726.84
合计	2,972,728.86	989,167.34

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应付职工薪酬	3,071,367.18	3,209,682.95
业务招待费	150,738.23	36,276.43
仓储费	74,052.26	54,725.29
销售佣金	22,730.09	479,724.02
销售办公费	6,731.90	209,386.56
办事处		10,341.68
其他	6,995.50	16,105.16
合计	3,332,615.16	4,016,242.09

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应付职工薪酬	14,786,936.85	11,958,265.88
业务招待费	1,446,550.53	234,980.96
咨询服务费	1,152,276.52	677,638.89
累计折旧	1,100,136.52	1,009,943.89
修理费	1,034,315.26	1,374,275.07
差旅费	699,087.46	142,897.14
车辆费用	454,854.73	510,088.99
安全环保费	368,857.47	684,088.93

办公费	204,780.40	859,228.99
其他	988,427.29	1,080,690.90
合计	22,236,223.03	18,532,099.64

38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员成本	5,545,011.27	4,208,895.66
材料投入	1,311,757.61	6,588,923.99
折旧及摊销	2,251,609.16	1,750,808.62
检测测试费	147,732.82	37,705.67
其他费用	196,436.06	300.00
合计	9,452,546.92	12,586,633.94

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	38,973.27	
减：利息收入	291,006.48	572,620.83
汇兑损益	-276,920.54	1,426,773.39
其他	116,788.23	151,690.38
合计	-412,165.52	1,005,842.94

40、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
与资产相关的政府补助	568,000.02	568,000.02
与收益相关的政府补助		323,107.13
合计	568,000.02	891,107.15

41、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	459,931.27	145,086.27
其他	690,810.29	818,658.53
合计	1,150,741.56	963,744.80

42、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	-20,750.00	
合计	-20,750.00	

43、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-34,713.36	-24,363.92
应收账款坏账损失	-108,439.01	123,534.23
合计	-143,152.37	99,170.31

44、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		62,930.80
合计		62,930.80

45、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
其他	6,323.44	5,260.25	6,323.44
合计	6,323.44	5,260.25	6,323.44

46、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	1,405,028.40		
合计	1,405,028.40		

47、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
----	-------	-------

递延所得税费用	-21,472.86	14,875.56
合计	-21,472.86	14,875.56

48、其他综合收益

详见附注第十节、七、31。

49、现金流量表项目

(1) 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		218,107.13
利息收入	275,096.92	572,620.83
往来款	1,789,238.92	758,203.46
赔偿款	2,930.00	
合计	2,067,265.84	1,548,931.42

(2) 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
房租	168,692.80	158,796.44
交通费	7,622.53	5,201.18
差旅费	445,584.98	198,648.25
手续费	109,179.26	88,128.45
交际应酬费	293,596.81	250,339.55
保险	93,294.57	91,655.50
其他	11,850,628.37	14,220,260.14
合计	12,968,599.32	15,013,029.51

50、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	16,201,372.06	9,450,432.14
加：资产减值准备	0.00	-62,930.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,116,752.93	6,791,872.66
使用权资产折旧		

无形资产摊销	1,018,573.56	372,634.88
长期待摊费用摊销	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	20,750.00	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-412,165.52	1,005,842.94
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,150,741.56	-963,744.80
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,515,562.86	14,875.56
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	22,210,658.02	20,210,681.79
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,159,436.96	36,178,160.06
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-35,864,626.97	69,012,961.66
其他	44,081,740.84	-106,123,834.97
经营活动产生的现金流量净额	51,547,313.54	35,886,951.12
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	135,077,439.21	103,645,322.98
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	65,644,610.16	-19,710,234.57

（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	135,077,439.21	69,432,829.05
其中：库存现金	26,916.14	25,567.25
可随时用于支付的银行存款	135,050,523.07	69,407,261.80
三、期末现金及现金等价物余额	135,077,439.21	69,432,829.05
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	135,077,439.21	69,432,829.05

51、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	17,653,084.04	票据保证金、环保专项资金、ETC 押金
应收票据	7,990,581.01	票据保证金
固定资产	65,951,838.95	贷款抵押

无形资产	7,988,144.13	贷款抵押
合计	99,583,648.13	

52、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			1,330,370.69
其中：美元	151,220.49	7.2258	1,092,689.02
欧元	27,367.32	7.8771	215,575.12
港币	679.00	0.92198	626.02
加拿大元	1,630.00	5.4721	8,919.52
新加坡元	2,350.40	5.3442	12,561.01
应收账款			66,374,104.53
其中：美元	6,347,299.83	7.2258	45,864,319.11
欧元	2,603,722.87	7.8771	20,509,785.42
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款			144,057.41
其中：美元	19,743.84	7.2258	142,665.04
港币	1,510.20	0.92198	1,392.37
应付账款			827,216.66
其中：美元	102,322.76	7.2258	739,363.80
港币	8,637.50	0.92198	7,963.60
澳元	16,646.37	4.7992	79,889.26
合同负债			2,852,885.24
其中：美元	366,647.23	7.2258	2,649,319.55
欧元	25,842.72	7.8771	203,565.69

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

53、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
电子信息产业振兴和技术改造专项资金	4,969,999.92	递延收益	355,000.02
工业技术改造财政贴息	2,100,000.00	递延收益	150,000.00
国家园区循环化改造示范试点园区	1,008,000.00	递延收益	63,000.00
合计	8,077,999.92		568,000.02

(2) 政府补助退回情况

 适用 不适用

八、合并范围的变更

1、其他

本报告期无合并范围内的子公司。

九、在其他主体中的权益

1、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	7,396,414.49	9,986,434.63
非流动资产	3,971,960.15	4,552,063.21
资产合计	11,368,374.64	14,538,497.84
流动负债	2,393,728.46	1,713,475.80
非流动负债		

负债合计	2,393,728.46	1,713,475.80
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	8,974,646.18	12,825,022.04
按持股比例计算的净资产份额	3,589,858.47	5,130,008.02
调整事项		-3,785.73
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	3,589,858.47	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	6,609,539.06	4,993,019.25
净利润	1,149,624.14	362,715.70
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1,149,624.14	362,715.70
本年度收到的来自联营企业的股利		

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，包括股权投资、借款、应收账款、应收款项融资、应付账款等。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

（一）信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

信用风险显著增加判断标准

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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例
- 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 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；
- 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。

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

• 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

• 违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

• 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

(二) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

1. 利率风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率集团借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- ① 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- ② 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- ③ 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- ④ 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

本年度期末尚未偿还的银行借款为固定利率，因此利率的变动不会对本公司产生利率风险。

2. 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)及其于境外子公司的净投资有关。

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。

下表说明了，在所有其他变量保持不变的假设下，本公司的净利润和股东权益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。

项目	账面价值	利润总额变动	股东权益变动
以公允价值计量的未上市权益工具投资			
其他权益工具投资	公允价值上升 5%		222,418.89
	公允价值下降 5%		-222,418.89

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）其他权益工具投资			4,448,377.78	4,448,377.78
（二）应收款项融资			14,505,280.98	14,505,280.98
（三）交易性金融负债			127,291.50	127,291.50
持续以公允价值计量的资产总额			19,080,950.26	19,080,950.26
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十二、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	天津经济技术开发区第一大街 79 号泰达 MSD-C2 座 12 层	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）	350,000.00 万元	26.86%	26.86%

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八、合并范围的变更。。

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九、在其他主体中的权益。

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	联营公司

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	其他
格创东智（天津）科技有限公司	其他
深圳熙攘国际网络信息科技有限公司	其他
安徽 TCL 人力资源服务有限公司	其他
天津七一二通信广播股份有限公司	其他
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
格创东智（深圳）科技有限公司	其他
华夏新环保科技（天津）有限公司	其他
TCL 科技集团股份有限公司	控股公司
惠州 TCL 人力资源服务有限公司	其他

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	401,283.57	1,800,000.00	否	578,929.20
翰林汇信息产业股份有限公司	采购电子设备	0.00	300,000.00	否	387,789.38
深圳聚采供应链科技有限公司	采购电子设备	467,749.96	10,000,000.00	否	131,502.60
深圳熙攘国际网络信息科技有限公司	代理服务费	452,303.08		否	

格创东智（天津）科技有限公司	采购 OA 系统	0.00	2,000,000.00	否	86,945.78
TCL 智能科技（宁波）有限公司	采购商品	119,269.03		否	20,661.50
安徽 TCL 人力资源服务有限公司	接受劳务	21,563,448.16	42,000,000.00	否	
TCL 科技集团股份有限公司	担保费/咨询服务费	1,394.15	0.00	是	
惠州 TCL 人力资源服务有限公司	招聘费	37,884.00	1,300,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中环飞朗（天津）科技有限公司	销售商品、代收水电费	3,702,309.05	3,379,374.72
天津七一二通信广播股份有限公司	销售商品	24,896.46	

（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	438,909.13	438,909.13
华夏新环保科技(天津)有限公司	厂房租赁	18,348.62	18,348.62

（3）关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

被担保方	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	43,583,952.50	2022 年 09 月 09 日	2030 年 08 月 31 日	否

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
应收账款	天津七一二通信广播股份有限公司	79,878.71	8,968.03	53,061.74	12,313.45
应收账款	中环飞朗（天津）科技有限公司	2,060,275.11	5,353.16	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	139,655.70	139,655.70	139,655.70	139,655.70
其他应收款	中环飞朗（天津）科技有限公司	79,325.68	2,379.77	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	109,096.81	9,798.45
应付账款	翰林汇信息产业股份有限公司	1,106,000.00	1,106,000.00
应付账款	深圳聚采供应链科技有限公司	802,766.84	369,771.44
应付账款	格创东智（天津）科技有限公司	238,033.60	255,699.60
应付账款	深圳熙攘国际网络信息科技有限公司	323,677.62	96,616.68

十三、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 6 月 30 日，本公司无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

资产负债表日公司不存在需要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。

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报表批准报出日，本公司无需披露的资产负债表日后非调整事项。

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司销售印刷电路板市场包括境内市场和境外市场。

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

按照收入来源地划分的对外交易收入：

地区名称	营业收入	
	本期发生额	上期发生额
境内	172,316,507.11	157,886,252.77
境外	130,984,990.25	138,417,213.84
合计	303,301,497.36	296,303,466.61

十六、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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,401,155.41	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	568,000.02	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	690,810.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,450.45	
合计	-139,894.65	--

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	3.60%	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.63%	0.07	0.07



3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

天津普林电路股份有限公司

董事长：秦克景

二〇二三年八月二十一日