



中易腾达

NEEQ:830982

深圳市中易腾达科技股份有限公司

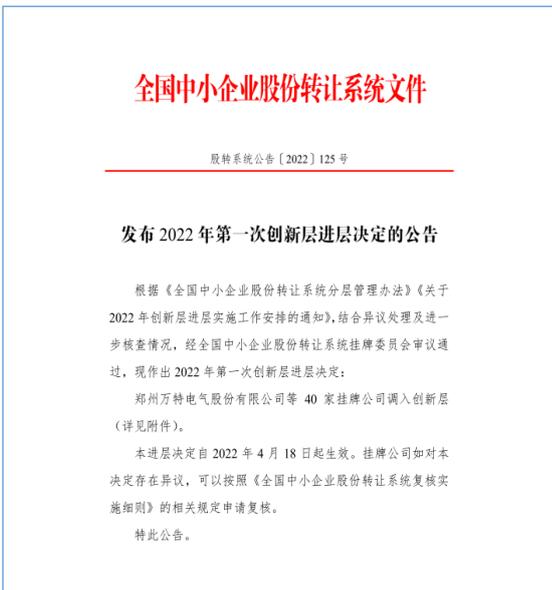
ITON Technology Co., Ltd.



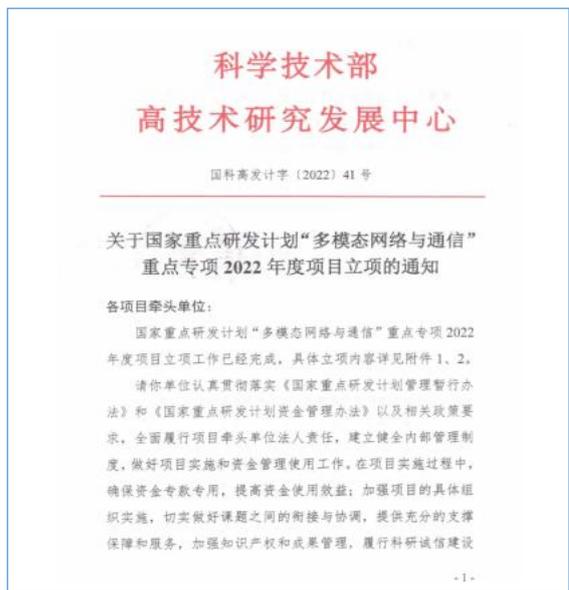
年度报告

2022

公司年度大事记



1、2022 年 4 月 18 日，中易腾达基于满足《全国中小企业股份转让系统分层管理办法》进入创新层的标准，被全国中小企业股份转让系统调入创新层。



2、2022 年 11 月 1 日，中易腾达取得科技部高技术研究中心下发的《关于国家重点研发计划“多模态网络与通信”重点专项 2022 年度项目》的立项通知（国科高发计字〔2022〕41 号）。



3、报告期内，公司新取得 7 项实用新型专利，4 项计算机软件著作权，拥有知识产权累计达到 157 项。资质证书的取得体现了公司持续的自主研发能力和技术创新能力，有利于公司进一步完善知识产权保护体系，提升公司的核心竞争力。另外，公司主导制定团体标准 1 项，标准名称为《面向物联网家居产品的语音模块技术规范》；参与制定国家标准 1 项，标准名称为《半导体器件 第 19-1 部分智能传感器 智能传感器的控制方案》，已获批准。



4、报告期内，中易腾达当选为深圳市智慧安防商会副会长单位，携手并进赋能安防行业智能化。针对安防行业，公司赋能智能猫眼、智能门禁、智能充电桩、智能 IPC 等安防行业的终端产品，为客户提供无线通信/数据传输模组、人机交互功能性产品、IoT/AIoT 功能性产品及整体解决方案的综合技术服务和产品 ODM 服务。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重大事件	24
第六节	股份变动、融资和利润分配	32
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	38
第八节	行业信息	42
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	47
第十节	财务会计报告	51
第十一节	备查文件目录	171

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人王琦凡、主管会计工作负责人杜业春及会计机构负责人（会计主管人员）杜业春保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、人力成本上升的风险	随着社会平均工资水平的上涨以及公司业务规模的提升,存在因公司上调工资水平而面临人力成本增加的风险。
2、市场竞争风险	虽然公司研发生产的蓝牙键盘、鼠标、游戏手柄、遥控器等品类的模组在行业内具有突出的影响力，但消费电子领域竞争激烈，且从事无线通信模组制造企业相对分散，大部分企业规模较小。因此不排除未来可市场竞争持续加剧，或被竞争对手模仿甚至抄袭从而影响公司盈利能力。
3、子公司经营管理风险	近年来，公司一直处于快速发展阶段，公司的规模迅速扩大，先后成立了相位科技、中易香港、朗达工业、笛卡尔技术、笛卡尔工业五家全资子公司。随着公司经营规模的进一步扩大，相关经营决策、组织管理及内部控制的难度也将进一步增加。若公司的管理和控制机制的设置或执行不能适应业务发展的需要，可能会存在因内部管理跟不上发展需要，从而影响公司持续、稳定、健康的发展。
4、原材料价格波动的风险	公司采购的主要原材料为芯片，报告期内全球芯片短缺带来的涨价潮导致价格上涨。若未来原材料持续紧缺，对本公司

	<p>的生产成本和产品销售价格均会产生一定影响。同时，芯片价格还受产业政策变动、资源储备变化等因素影响。因此，公司原材料价格可能会随着市场变化呈现波动，如果芯片等进口原材料价格上升，公司将面临毛利率下降，对公司未来的生产经营及盈利水平产生一定影响。</p>
<p>5、技术人员流失的风险</p>	<p>公司所处行业技术研发人才往往需要长期的经验积累，其对于新产品设计研发、产品品质控制等具有重要的作用。公司已组建稳定的技术研发团队，并与技术人员签订了保密协议和竞业协议。但若发生上述人员离职或技术泄密的情况，将对公司新产品的研发和可持续发展造成影响，进而会对公司经营产生不利影响。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>报告期内，存货余额相比上年度下降，存货风险解除。新增原材料价格波动及紧缺的风险，技术人员流失的风险。</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

行业重大风险

报告期内，不存在行业重大风险事项。

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、中易腾达	指	深圳市中易腾达科技股份有限公司
相位科技	指	深圳市相位科技有限公司
中易香港	指	中易腾达(香港)科技有限公司
朗达工业	指	惠州市朗达工业有限公司
笛卡尔技术	指	惠州市笛卡尔技术有限公司
笛卡尔工业	指	惠州市笛卡尔工业有限公司
钛迪科技	指	深圳市钛迪科技有限公司
股东大会	指	深圳市中易腾达科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市中易腾达科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市中易腾达科技股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《深圳市中易腾达科技股份有限公司章程》
蓝牙（Bluetooth）	指	是一种无线技术标准，可实现固定设备、移动设备和楼宇个人域网之间的短距离数据交换（使用 2.4—2.485GHz 的 ISM 波段的 UHF 无线电波）
Wi-Fi	指	Wi-Fi 是一种可以将个人电脑、手持设备(如 pad、手机)等终端以无线方式互相连接的技术,事实上它是一个高频无线电信号。无线保真是一个无线网络通信技术的品牌,由 Wi-Fi 联盟所持有,目的是改善基于 IEEE 802.11 标准的无线网路产品之间的互通性
Zigbee	指	ZigBee 是基于 IEEE802.15.4 标准的低功耗局域网协议。根据国际标准规定，ZigBee 技术是一种短距离、低功耗的无线通信技术。
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	深圳市中易腾达科技股份有限公司
英文名称及缩写	ITON Technology Co., Ltd.
	ITON
证券简称	中易腾达
证券代码	830982
法定代表人	王琦凡

二、 联系方式

董事会秘书姓名	杜业春
联系地址	深圳市龙岗区黄阁北路天安数码城 4 栋 A 座 1302
电话	0755-82079390
传真	0755-82079392
电子邮箱	dyc@sziton.com
公司网址	http://www.sziton.com/
办公地址	深圳市龙岗区黄阁北路天安数码城 4 栋 A 座 1302
邮政编码	518000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2006 年 7 月 25 日
挂牌时间	2014 年 8 月 12 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-计算机、通信和其他电子设备制造业-计算机制造-其他计算机制造（C3919）
主要产品与服务项目	蓝牙、Wi-Fi 等近距离无线通信模组
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	41,380,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（王琦凡）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王琦凡、袁嘉玲），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9144030079172256X3	否
注册地址	广东省深圳市福田区华富街道深南大道 1006 号 深圳国际创新中心 C 栋 7 层东	否
注册资本	41,380,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	大同证券			
主办券商办公地址	山西省大同市平城区迎宾街 15 号桐城中央 21 层			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	大同证券			
会计师事务所	大华会计师事务所(特殊普通合伙)			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	曹贤智 1 年	罗海红 2 年	(姓名 3) 年	年
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 12 层			

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	580,318,263.80	355,441,961.67	63.27%
毛利率%	7.58%	15.02%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-7,944,256.98	20,096,368.39	-139.53%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-12,073,420.27	16,587,394.02	-172.79%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-7.95%	21.39%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-12.17%	17.66%	-
基本每股收益	-0.19	0.49	-138.78%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	347,199,042.43	235,491,571.77	47.44%
负债总计	255,376,429.83	131,586,702.19	94.07%
归属于挂牌公司股东的净资产	91,822,612.60	103,904,869.58	-11.63%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.22	2.51	-11.59%
资产负债率%（母公司）	56.67%	49.11%	-
资产负债率%（合并）	73.55%	55.88%	-
流动比率	1.20	1.55	-
利息保障倍数	-1.56	10.46	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-73,995,983.47	27,293,316.58	-371.11%
应收账款周转率	13.33	4.85	-
存货周转率	10.12	7.07	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	47.44%	19.00%	-
营业收入增长率%	63.27%	20.21%	-
净利润增长率%	-139.52%	152.34%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	41,380,000.00	41,380,000.00	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	9,896.26
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,614,928.76
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	894,191.29
委托他人投资或管理资产的损益	288,828.18
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,574,767.65
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,871.27
非经常性损益合计	4,393,483.41
所得税影响数	264,320.12
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	4,129,163.29

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司专业从事无线通信产品整体解决方案的研发、生产及销售，专注于提供感知融合技术和信息传输方案的高科技企业。致力于向客户提供基于传感器技术与边缘计算的感知融合方案，以及基于 Bluetooth、Zigbee、Wi-Fi 6、4G、5G 等无线通信技术的信息传输方案，为客户实现人机交互产品、智能家居产品和工业物联产品服务。公司具备 Bluetooth、Zigbee、Wi-Fi 6、4G、5G 通信产品的软硬件研发能力及通讯协议开发能力，对应模组和方案的生产制造能力，被广东省工业和信息化厅遴选为 2021 年广东省专精特新中小企业，并拥有国家高新技术企业证书、双软企业证书、完整的质量管理体系认证证书、知识产权管理体系认证证书及各项知识产权 150 余项。公司主导制定团体标准 1 项，标准名称为《面向物联网家居产品的语音模块技术规范》，标准发布日期：2022-05-20。公司参与制定国家标准 1 项，标准名称为《半导体器件 第 19-1 部分智能传感器 智能传感器的控制方案》已获批准。公司自研的“加密数据通讯模块”在国内电子签名应用领域排名前列。公司为“AAA 级信用企业”，荣获“广东省诚信示范企业”、“深圳市智慧安防商会副会长单位”，同时被广东省科学技术厅认定为“广东省高端近距离无线通信设备工程技术研究中心”。

报告期内，公司已经搭建了 PC 周边配件模组、智能传感节点模组、智能硬件处理控制模组、大数据无线传输模组、以及相关 PCBA 半成品几大业务模块。公司业务销售模式如下：

1、以直销的模式向电脑外设、家电、消费电子终端制造厂商销售 Bluetooth、Zigbee、Wi-Fi 6、4G、5G 等无线通信、控制模组、传感器模组。主要针对键盘、鼠标、机顶盒、智能电视、扫地机器人、厨卫电器及其它各类 IOT 智能家居相关的终端品牌商和代工厂，提供通信技术的解决方案以及产品的整体应用解决方案。

2、公司通过直销和经销两种模式进行销售。公司利用自身在信息传输、传感器应用领域的技术、品质和客户等优势，进一步丰富产品线和产品品类，拓展了销售渠道。一方面持续为终端品牌商和代工厂提供相关产品的研发、生产服务；一方面积极投身消费电子产品的研发，不断延伸商业模式。公司商业模式清晰且保持持续创新。

报告期内，公司主营业务未发生变化，商业模式未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	1、省级专精特新企业认定情况 2022 年 1 月 5 日，广东省工业和信息化厅公布了 2021 年广东省专精特新中小企业名单，公司名列其中，有效期为三年。

	<p>2、国家高新技术企业认定情况</p> <p>2022 年 12 月 14 日，公司续获《高新技术企业证书》，证书编号：GR202244202958，有效期三年。公司自获得高新技术企业认定资格后三年内（2022 年至 2024 年），所得税按 15%的税率征收。</p>
--	---

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

（一） 经营计划

2022 年，在新冠疫情不断反复、国内外经济环境日趋复杂及芯片产能不稳定的大环境下，公司在董事会及管理层的领导下，紧紧围绕发展战略，凭借多年来在无线通信模组领域积累的技术优势、优质的客户资源以及稳定的供货能力，持续开拓市场渠道，巩固并扩大市场份额，公司各项业务健康稳步发展。全年实现营业收入 58,031.83 万元，同比增长 63.27%，整体经营情况及经营结果符合预期。

1、供应链方面。公司不断优化供应链管理，积极有效地备货备料。在与芯片厂商紧密合作的同时，公司采用了锁单、套期保值、完善招投标机制、优化生产工艺流程、扩充替代料、提高材料利用效率等一系列方案及管理机制提升供应链风险管控能力。

2、经营战略方面。公司为扩大产能，加大技术投入，促进公司主营业务的合理布局及长远规划，对外投资设立了朗达工业、笛卡尔技术、笛卡尔工业三个全资子公司，优化公司战略布局，增强公司盈利能力，进一步提高公司未来的综合竞争力。

3、产品研发方面。公司聚焦行业和产品应用，持续加大研发投入，持续地做深做透。同时，贴近市场需求，紧跟前沿技术发展的趋势，做好前瞻技术储备。在技术研发团队的建设方面，加大了优秀研发人员的吸引、储备、培养工作。

4、生产制造方面。公司报告期内租赁并装修了面积更大的生产厂房，新增了三条自动化生产线，使得产能得到极大提升，品质得到更高保障。

5、人才引进方面。报告期内，公司积极引进了多名高级经营管理人才，进一步激发了内部活力，提升了企业经营管理水平，增强了市场竞争力。

（二） 行业情况

公司主要从事无线通信模组及其应用行业通信解决方案的设计、研发与销售服务，在物联网产业链中处于网络层，并涉及与感知层的交叉领域，公司产品广泛应用于移动办公、智慧零售、车联网、智慧

能源、安防监控、工业物联网、智慧城市、智慧农业、远程医疗等数字化转型的行业。

通信模组是物联终端的核心部件，负责接入网络与数据传输，下游覆盖多领域物联网场景，是物联网时代最关键的基础通信单元。物联网应用场景的碎片化催生了多样的物联网连接方式，从距离、带宽、功耗等多维度创新，随着 2G/3G 逐步退网，正构建 NB-IoT+4G+5G 协同发展的物联网网络架构生态体系。随着智能化产业升级加速，模组智能化程度提升，正融入算力、OS 平台、智能化接口等多种功能，有效节省客户成本与研发周期，加速物联网应用的广度深度。网络技术与智能化能力创新，带来应用场景创新加速探索，物联网连接（联网汽车、智能家居、工业物联等）在 2020 年首次超过非物联网连接（智能手机、笔记本电脑和计算机），同时智能家居、服务机器人、智能汽车、无人机、环境监测、防疫监测等应用均呈现加速增长。据 IoT Analytics 预测，物联网连接数将从 2020 年的 117 亿台增长至 2025 年的 309 亿台，技术与应用场景的创新扩散驱动通信模组行业进入高速增长阶段。

1、通信模组是万物互联的基础，有望实现长期受益。

伴随万物互联的物联网时代的到来，数以千亿的物联网设备接入网络，物联网市场规模持续扩容。全球移动通信系统协会（GSMA）发布的《2020 年移动经济》报告显示，2010 至 2018 年期间全球物联网设备连接数保持高速增长，年复合增长率高达 20.90%，2019 年，全球物联总连接数达到 120 亿个，预计到 2025 年，全球物联网总连接数规模将达到 246 亿。通常情况下，每增加一个物联网连接数，将增加 1 到 2 个无线模组。

2、Wi-Fi 技术迭代为无线通信终端产品多样化创造条件。

WLAN 市场是一个持续增长的市场，且中国市场 WLAN 增速持续高于全球水平。Wi-Fi 技术不断进行升级换代，在移动设备联网中的占比在 2019 年末达到 56.1%，占据市场主流地位。

近年来，Wi-Fi 技术将加快渗透至智能家居、智能制造等物联网应用场景。IDC 预计到 2023 年中国 WiFi6 市场规模将达到 10 亿美元，年复合增长率达到 71%。据观察，如果能够将智能设备能够与 Wi-Fi 链接，预计超过 80%的消费者将拥有智能设备。自 Wi-Fi 行业实现每户平均拥有一台以上设备以来，已有超过 40 亿台 Wi-Fi 设备可与智能家居应用相关联。Wi-Fi6 作为先进技术，或率先进入智能手机等高端应用领域；物联网领域应用对性价比要求更高，待 WiFi6 路由器普及，WiFi6 将广泛使用在物联网领域。Wi-Fi6 技术可以满足未来智能家居的需求以及更好的家庭组网，在功能特性上与 5G 有诸多相通之处，在室内可作为 5G 通信的有益补充。据 TSR 预测，2022 年全球将会有近 6.3 亿台智能手机、1.6 亿台 AP/路由器网关、300 万台智能家居配置 WiFi6。

因此 Wi-Fi 网络仍需要不断提升速度，能够接入更多的终端，适应不断扩大的客户端设备数量以及不同应用的用户体验需求，为无线通信行业创造更广市场。

3、国家产业政策大力支持

物联网行业属于国家政策支持、鼓励发展的重点行业。2019 年以来，工信部陆续制定了《关于推动 5G 加快发展的通知》、《关于深入推进移动物联网全面发展的通知》、《物联网新型基础设施建设三年行动计划(2021-2023 年)》、《“十四五”信息通信行业发展规划》等政策，指出应构建 5G 应用生态系统，围绕产业数字化、治理智能化、生活智慧化三大方向推动移动物联网创新发展，拓展基于移动物联网技术的新产品、新业态和新模式；应把握全球移动物联网技术标准和产业格局的演进趋势，推动存量 2G/3G 物联网业务向 NB-IoT/4G(含 LTE-Cat.1)/5G 网络迁移，构建低中高速移动物联网协同发展综合生态体系。在国家相关政策大力推动下，物联网行业将迎来新一轮的发展机遇。

4、产业格局东升西落，中国通信模组领先企业有望率先进入红利驱动的高增长阶段。

通信模组最早于 20 世纪 90 年代兴起，海外厂商起步早，受益于中国通信产业技术溢出效应与工程师红利，国产厂商迅速崛起，全球市场份额快速提升，据 Counterpoint 统计，2021 年 Q4 全球蜂窝物联网模组收入同比增长 58%，中国厂商收入占比达 40% 以上。据梅特卡夫定律，物联网规模效应正加速呈现，中国通信模组厂商的技术积淀、精细化管理等优势有望充分体现，同时背靠中国消费市场，并凭借高端产品不断拓展海外市场，中国厂商全球市场份额有望进一步提升，从规模效应与行业增长角度来看，中国通信模组厂商将充分受益创新扩散与成本红利，进入新的高速增长期。

5、上游国产化重构与消费电子半导体去库存周期，带来通信模组行业成本红利阶段。

通信模组主要制造成本为原材料，占比超过 80%，其中芯片为主要原材料，基带芯片、记忆芯片、

射频芯片占原材料比例超过 70%，上游芯片供需格局将影响通信模组厂商采购价格与产品竞争力。随着国产芯片技术不断成熟，使用率提升，供应链自主可控能力增强，核心技术与短板方向有望突破，带动半导体产业整体发展，将为通信模组行业带来产业集群效应。由于物联终端对基带芯片要求相对不高，国产化机会较大，中国通信模组厂商有望进一步在全球竞争市场上引领发展。从产业阶段看，2022 年以来占据半导体主要需求的消费电子手机与笔记本电脑均处于去库存阶段，传导上游价格存在持续下降的趋势。随着国产替代比例提升，与中期消费电子半导体去库存周期，中国通信模组厂商有望迎来成本红利阶段。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	64,446,790.90	18.56%	24,611,349.12	10.45%	161.86%
交易性金融资产	6,000,000.00	1.73%	28,902,884.78	12.27%	-79.24%
应收票据	92,353,462.91	26.60%	16,856,737.09	7.16%	447.87%
应收账款	31,906,964.25	9.19%	55,137,473.71	23.41%	-42.13%
应收款项融资	0.00	0.00%	150,000.00	0.06%	-100.00%
预付款项	7,739,098.26	2.23%	5,216,450.73	2.22%	48.36%
其他应收款	2,264,726.30	0.65%	1,477,566.32	0.63%	53.27%
存货	43,566,886.07	12.55%	62,417,390.60	26.51%	-30.20%
其他流动资产	412,145.19	0.12%	83,089.40	0.04%	396.03%
投资性房地产	12,801,526.05	3.69%	13,084,076.73	5.56%	-2.16%
长期股权投资	478,562.21	0.14%	703,010.50	0.30%	-31.93%
固定资产	38,316,564.40	11.04%	19,738,129.46	8.38%	94.12%
使用权资产	13,120,668.75	3.78%	3,301,022.51	1.40%	297.47%
无形资产	26,970,611.95	7.77%	2,106,921.15	0.89%	1,180.10%
长期待摊费用	2,747,807.35	0.79%	38,176.32	0.02%	7,097.67%
递延所得税资产	3,826,947.04	1.10%	1,613,058.44	0.68%	137.25%
其他非流动资产	246,280.80	0.07%	54,234.91	0.02%	354.10%
短期借款	152,639,857.38	43.96%	38,971,352.18	16.55%	291.67%
应付票据	2,587,355.82	0.75%	0.00	0.00%	100.00%
应付账款	18,640,723.56	5.37%	51,040,689.68	21.67%	-63.48%
合同负债	6,674,500.43	1.92%	14,194,910.98	6.03%	-52.98%
应付职工薪酬	3,724,532.43	1.07%	4,404,373.97	1.87%	-15.44%
应交税费	1,173,404.17	0.34%	755,508.59	0.32%	55.31%

其他应付款	6,493,588.48	1.87%	3,072,491.51	1.30%	111.35%
一年内到期的非流动负债	14,793,841.83	4.26%	11,612,079.21	4.93%	27.40%
其他流动负债	1,123,137.41	0.32%	1,638,432.14	0.70%	-31.45%
长期借款	29,768,869.32	8.57%	2,924,279.67	1.24%	917.99%
租赁负债	10,724,114.40	3.09%	1,972,584.26	0.84%	443.66%
长期应付款	6,032,504.60	1.74%	0.00	0.00%	100.00%
递延收益	1,000,000.00	0.29%	1,000,000.00	0.42%	0.00%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：本期末比期初增加 161.86%，增加 3,983.54 万元，主要是上年度应收账款已及时收回，以及理财产品赎回。
- 2、交易性金融资产：本期末比期初减少 79.24%，减少 2,290.29 万元，主要是理财产品收回所致。
- 3、应收票据：本期末比期初增加 447.87%，增加 7,549.67 万元，主要是本期末应收 TCL 的票据结存，均为日常经营的货款。
- 4、应收账款：本期末比期初减少 42.13%，减少 2,323.05 万元，主要是到期应收账款及时收回。
- 5、应收款项融资：本期末比期初减少 100.00%，减少 15.00 万元，主要是应收票据中收到信用等级较高的银行承兑汇票已到期托收。
- 6、预付款项：本期末比期初增加 48.36%，增加 252.26 万元，主要是预付供应商货款增加。
- 7、其他应收款：本期末比期初增加 53.27%，增加 78.72 万元，主要是押金及保证金增加。
- 8、存货：本期末比期初减少 30.20%，减少 1,885.05 万元，主要是本期原材料结存减少和产品及时交付。
- 9、其他流动资产：本期末比期初增加 396.03%，增加 32.91 万元，主要是期末留抵的增值税。
- 10、长期股权投资：本期末比期初减少 31.93%，减少 22.44 万元，主要是联营企业权益法下确认的投资损失所致。
- 11、固定资产：本期末比期初增加 94.12%，增加 1,857.84 万元，主要是本期产能升级，购置了全自动化高速机器设备一批。
- 12、使用权资产：本期末比期初增加 297.47%，增加 981.96 万元，主要是生产基地升级，承租面积扩大，租赁年限也增长。
- 13、无形资产：本期末比期初增加 1,180.10%，增加 2,486.37 万元，主要是本期购买了土地。
- 14、长期待摊费用：本期末比期初增加 7,097.67%，增加 270.96 万元，主要是承租的生产基地装修及办公场所装修。
- 15、递延所得税资产：本期末比期初增加 137.25%，增加 221.39 万元，主要是本期应收账款计提坏账及存货计提跌价准备所致。
- 16、其他非流动资产：本期末比期初增加 354.10%，增加 19.20 万元，主要是预付供应商的设备款。
- 17、短期借款：本期末比期初增加 291.67%，增加 11,366.85 万元，主要是信用证贴现所致，本期贴现金额大幅增加。
- 18、应付票据：本期末比期初增加 100.00%，增加 258.74 万元，主要是本期增加了票据支付。
- 19、应付账款：本期末比期初减少 63.48%，减少 3,240.00 万元，主要是供应商货款到期并及时支付。
- 20、合同负债：本期末比期初减少 52.98%，减少 752.04 万元，主要是预收客户的款项已陆续交付。
- 21、应交税费：本期末比期初增加 55.31%，增加 41.79 万元，主要是本期按国家政策缓缴的增值税。
- 22、其他应付款：本期末比期初增加 111.35%，增加 342.11 万元，主要是已收取但尚未满足附带条件的政府补助款。

23、其他流动负债：本期末比期初减少 31.45%，减少 51.53 万元，主要是票据背书的金额减少。

24、长期借款：本期末比期初增加 917.99%，增加 2,684.46 万元，主要是是公司业务快速发展，流动资金需求增加，银行贷款相应增加。

25、租赁负债：本期末比期初增加 443.66%，增加 875.15 万元，主要是承租生产基本面积扩大，年限也增长。

26、长期应付款：本期末比期初增加 100.00%，增加 603.25 万元，主要是本期融资租入设备款。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	580,318,263.80	-	355,441,961.67	-	63.27%
营业成本	536,308,516.02	92.42%	302,063,866.64	84.98%	77.55%
毛利率	7.58%	-	15.02%	-	-
销售费用	7,005,909.23	1.21%	12,327,541.42	3.47%	-43.17%
管理费用	14,499,103.66	2.50%	10,848,956.65	3.05%	33.65%
研发费用	14,159,273.42	2.44%	10,762,298.40	3.03%	31.56%
财务费用	4,845,069.37	0.83%	2,559,269.98	0.72%	89.31%
信用减值损失	-11,419,612.21	-1.97%	-32,610.01	-0.01%	34,918.73%
资产减值损失	-5,322,538.72	-0.92%	-838,932.02	-0.24%	534.44%
其他收益	2,007,311.67	0.35%	2,832,795.81	0.80%	-29.14%
投资收益	64,379.89	0.01%	2,153,409.09	0.61%	-97.01%
公允价值变动收益	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
资产处置收益	9,896.26	0.00%	-42,797.38	-0.01%	123.12%
汇兑收益	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
营业利润	-11,732,913.23	-2.02%	20,200,353.21	5.68%	-158.08%
营业外收入	1,684,118.42	0.29%	502,838.94	0.14%	234.92%
营业外支出	109,350.77	0.02%	529,664.38	0.15%	-79.35%
净利润	-7,944,256.98	-1.37%	20,102,613.17	5.66%	-139.52%

项目重大变动原因：

1、报告期内，营业收入较上期增长 63.27%，增加 22,487.63 万元，主要是模组及 IC 增值分销业务增加。

2、报告期内，营业成本较上期增长 77.55%，增加 23,424.46 万元，主要是营业收入增加及主材涨价导致。

3、报告期内，销售费用较上期减少 43.17%，减少 532.16 万元，主要是业务推广费减少。

4、报告期内，管理费用较上期增长 33.65%，增加 365.01 万元，主要是引入高级管理人才导致工资支出增加等。

5、报告期内，研发费用较上期增长 31.56%，增加 339.70 万元，主要是加大研发投入。

6、报告期内，财务费用较上期增长 89.31%，增加 228.58 万元，主要是银行贷款利息支出增加。

7、报告期内，信用减值损失较上期增长 34,918.73%，增加 1,138.70 万元，主要是应收票据(信用证)期末余额增加，导致计提坏账准备增加。

8、报告期内，资产减值损失较上期增长 534.44%，增加 448.36 万元，主要是计提的存货跌价增加。

9、报告期内，投资收益较上期减少 97.01%，减少 208.90 万元，主要是上年度存在出售长期股权投资所致。

10、报告期内，资产处置收益较上期增长 123.12%，增加 5.27 万元，主要是上年度存在处置固定资产损失所致。

11、报告期内，营业利润较上期减少 158.08%，减少 3,193.33 万元，主要是毛利润减少、期间费用增加（管理费用增加 347 万，研发费用增加 330 万，财务费用增加 228 万），及信用减值损失、资产减值损失增加（信用减值损失增加 1,138.70 万，资产减值损失增加 448.36 万）所致。

12、报告期内，营业外收入较上期增长 234.92%，增加 118.13 万元，主要是收到客户违约赔款。

13、报告期内，营业外支出较上期减少 79.35%，减少 42.03 万元，主要是本期流动资产报废损失减少。

14、报告期内，净利润较上期减少 139.52%，减少 2,804.69 万元，主要是营业利润减少所致，具体原因同上。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	579,712,132.41	354,898,214.43	63.35%
其他业务收入	606,131.39	543,747.24	11.47%
主营业务成本	536,025,965.34	301,742,808.98	77.64%
其他业务成本	282,550.68	321,057.66	11.99%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
成品	12,806,478.16	8,866,775.84	30.76%	-21.66%	-34.04%	73.22%
模组	181,549,186.15	153,969,280.76	15.19%	18.56%	36.78%	-42.63%
其他	385,356,468.10	373,189,908.74	3.16%	107.82%	112.37%	-39.63%
总计	579,712,132.41	536,025,965.34	7.54%	63.35%	77.64%	-49.69%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

按照产品分类分析：

1、成品类毛利率，同比上期增长 73.22%，主要是新增了毛利率较高的成品产品和新客户。

2、模组类毛利率，同比上期下降 42.63%，主要是由于本期导入毛利率较低的战略客户从而拉低模组类本期综合毛利率。

3 其他类毛利率，同比上期下降 39.63%，主要是其中的 IC 增值分销业务增加。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	TCL ELECTRONICS (HK) LIMITED	357,572,351.88	61.68%	否
2	东莞美泰电子有限公司	43,230,449.49	7.46%	否
3	腾讯云计算(北京)有限责任公司	33,740,297.39	5.82%	否
4	和硕联合科技股份有限公司	9,523,289.04	1.64%	否
5	Sourceability North America LLC	8,561,488.70	1.48%	否
合计		452,627,876.50	78.08%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	Amlogic co. Limited	351,391,614.56	66.97%	否
2	珠海妙存科技有限公司	21,931,531.33	4.18%	否
3	Alltek Technology (HK) Limited	13,572,059.41	2.59%	否
4	IBIT TECHNOLOGY CO.,LIMITED	10,682,800.11	2.04%	否
5	深圳市硕泰信息科技有限公司	9,165,411.73	1.75%	否
合计		406,743,417.14	77.51%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-73,995,983.47	27,293,316.58	-371.11%
投资活动产生的现金流量净额	-28,039,035.00	-14,990,844.27	-87.04%
筹资活动产生的现金流量净额	138,498,524.23	2,930,405.43	4,626.26%

现金流量分析：

1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额比上年下降 371.11%。主要原因是本期 IC 增值分销业务量大幅增加导致现金流出增加（注：IC 购买为现款支付）。

2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额较上年下降 87.04%。主要原因为购建固定资产和生产基地扩充升级支出增加。

3、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上年上升 4,626.26%。主要原因为本期取得银行借款增加、融资性票据款增加及融资租赁收到的现金增加。

(四) 投资状况分析**1. 主要控股子公司、参股公司情况**

√适用 □不适用

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	净利润
深圳市相位科技股份有限公司	控股子公司	电子产品贸易、软件研发	6,000,000.00	6,287,748.90	-4,157,664.69	11,478,785.42	1,991,747.01
中易腾达（香港）科技有限公司	控股子公司	电子产品贸易	809,019.18	135,910,453.32	-3,315,180.49	377,579,570.36	-3,264,802.35
惠州市朗达工业有限公司	控股子公司	计算机软硬件及外围设备制造	30,000,000.00	22,860,746.95	6,774,201.15	4,417,748.88	-3,225,798.85
惠州市笛卡尔技术有限公司	控股子公司	软件开发	1,000,000.00	0.00	-1,320.00	0.00	-1,320.00
惠州市笛卡尔工业有限公司	控股子公司	计算机软硬件及外围设备制造	30,000,000.00	26,675,438.15	26,651,869.90	0.00	-348,130.10

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	6,000,000.00	0.00	不存在
合计	-	6,000,000.00	0.00	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	14,159,273.42	10,762,298.40
研发支出占营业收入的比例	2.44%	3.03%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	6	7
本科以下	56	69
研发人员总计	63	77
研发人员占员工总量的比例	27.35%	30.20%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	157	147
公司拥有的发明专利数量	5	5

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

□适用 √不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

本期公司无处置对子公司投资并丧失控制权，纳入合并财务报表范围的主体较上期新增 3 户，均为本期新设子公司，本期新设立子公司及其相关情况如下：

名称	设立时间	注册资本	持股比例(%)
惠州市朗达工业有限公司	2022 年 5 月	3,000.00 万	100.00
惠州市笛卡尔技术有限公司	2022 年 6 月	100.00 万	100.00
惠州市笛卡尔工业有限公司	2022 年 7 月	3,000.00 万	100.00

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

报告期内，公司遵纪守法，合规经营，依法纳税，在追求经济效益保护股东利益的同时，充分地尊重和维持客户、供应商以及员工的合法权益。公司为员工购买社会保险、建立完善的培训体系、提供晋升空间和舒适工作环境，促进员工的发展。公司以和谐共赢为己任，以持续发展为方向，注重倾听客户的意见建议，积极维护客户的合法权益。

三、持续经营评价

公司自成立以来业务发展稳定，市场及业务范围不断扩展，主营业务收入规模逐年持续增加，公司整体经营情况稳定，财务政策稳健，运营资金流动性较好，具有较强的偿债能力及抗市场风险的能力。从公司财务状况来看，报告期不存在因对外担保等或有事项引发的或有负债，不存在股东占用资金的情形。报告期末也不存在大额的逾期未缴税金、拖欠或中止发放股息、工资等情形。从人才队伍建设层面看，公司目前拥有优秀的管理团队及一支精干的技术研发团队，公司每年持续引进一定数量的高级研发人才、管理人才、高校毕业生，同时通过各种形式的培训提高员工的专业技能。综上，目前公司整体发展健康，日常运作正常，内部治理日趋完善，不存在影响公司持续经营能力的重大不利因素及异常的经营风险。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、人力成本上升的风险

随着社会工资水平的上涨以及公司业务规模的提升，存在因公司上调工资水平而面临人力成本增加的风险。

应对措施：针对以上风险，公司将不断加强员工的业务水平培训，降低招聘成本，同时不断完善公司的福利制度，从而增加员工的稳定性，更好的吸引和留住人才，增加员工的稳定性。

2、市场竞争的风险

虽然公司研发生产的蓝牙键盘、鼠标、游戏手柄、遥控器等品类的模组在行业内具有突出的影响力，但消费电子领域竞争激烈，且从事无线通信模组制造企业相对分散，大部分企业规模较小。因此不排除未来可市场竞争持续加剧，或被竞争对手模仿甚至抄袭从而影响公司盈利能力。

应对措施：

(1) 深挖产品的应用需求，向客户提供更有竞争优势的产品整体解决方案；

(2) 通过聚焦并服务好行业头部客户，巩固并提升产品在中高端市场的占有率；

(3) 继续提升生产自动化率（工厂现在的生产自动化率已经达到并超过 80%）及精细化管理能，通过进一步降本增效，扩大成本优势。

3、子公司经营管理风险

近年来，公司一直处于快速发展阶段，公司的规模迅速扩大，先后成立了相位科技、中易香港、朗达工业、笛卡尔技术、笛卡尔工业五家全资子公司。随着公司经营规模的进一步扩大，相关经营决策、组织管理及内部控制的难度也将进一步增加。若公司的管理和控制机制的设置或执行不能适应业务发展的需要，可能会存在因内部管理跟不上发展需要，而影响公司持续、稳定、健康的发展。

应对措施：针对以上风险，公司将不断加强内部业务流程的梳理，促使公司业务规范化、流程化，努力加强内部管理人员特别是中层管理人员的培养，提高整个公司管理人员的管理水平，同时制订完善的子公司管理制度，对其资金、人员、财务、审计等各方面建立完善的管理制度并严格执行，以防范子公司经营管理带来的风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

1、原材料价格波动及紧缺的风险

公司采购的主要原材料为芯片，报告期内全球芯片短缺带来的涨价潮导致价格上涨。若未来原材料持续紧缺，对本公司的生产成本和产品销售价格均会产生一定影响。同时，芯片价格还受产业政策变动、资源储备变化等因素影响。因此，公司原材料价格可能会随着市场变化呈现波动，如果芯片等进口原材料价格上升，公司将面临毛利率下降，对公司未来的生产经营及盈利水平产生一定影响。

应对措施：公司与芯片方案服务公司通过长期合作建立优质的合作关系，通过规模扩大及合作的信任，降低芯片的单位成本。同时，公司不断开发新产品，提高产品的附加值，以应对可能因原材料价格导致的毛利率下降风险。

2、技术人员流失的风险

公司所处行业技术研发人才往往需要长期的经验积累，其对于新产品设计研发、产品品质控制等具有重要的作用。公司已组建稳定的技术研发团队，并与技术人员签订了保密协议和竞业协议。但若发生上述人员离职或技术泄密的情况，将对公司新产品的研发和可持续发展造成影响，进而会对公司经营产生不利影响。

应对措施：公司强化人力资源管理，加大技术人员的引进与培养，重视技术人员储备，保证高级技术人员的有效补充，加大研发队伍建设同时，加大产品研发力度，并成功推出新产品。公司与核心技术人员签订了保密协议和竞业协议，并实施良好的激励措施。通过实施权限管理，严格保护存储、处理等环节，规范具体岗位及人员的保密流程，完善公司技术信息的内部保密管理。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否对外提供借款	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1.报告期内发生的诉讼、仲裁事项

是 否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	8,624,833.22	0.00	8,624,833.22	9.39%

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

2.以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止					
1	深圳市相位科技股份有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00	0	2021年11月18日	2022年11月18日	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
2	深圳市相位科技股份有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	0	2021年11月17日	2022年11月17日	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
3	深圳市相位科技股份有限公司	6,000,000.00	532,000.00	5,468,000.00	2022年5月6日	2026年6月21日	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
4	深圳市相位科技股份有限公司	1,000,000.00	0	1,000,000.00	2022年12月9日	2023年12月9日	连带	已事前及时	否	否	不涉及

	限公司								履行			
合计	-	17,000,000.00	10,532,000.00	6,468,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止						
1	深圳市中小企业融资担保有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00	0	2021年11月18日	2022年11月18日	连带	否	已事前及时履行	否	否	否
2	深圳市高新投小微融资担保有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	0	2021年11月17日	2022年11月17日	连带	否	已事前及时履行	否	否	否
合计	-	10,000,000.00	10,000,000.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-

合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

担保合同履行情况

适用 不适用

1、2021 年 11 月 17 日至 2022 年 11 月 17 日，公司为被担保人深圳市相位科技有限公司提供担保金额 2,000,000.00 元，与 2021 年 11 月 17 日至 2022 年 11 月 17 日公司为被担保人深圳市高新投小微融资担保有限公司提供担保金额为 2,000,000.00 元的担保，同为北京银行合同编号为 0706717 的借款担保，该担保已履行完毕；

2、2021 年 11 月 18 日至 2022 年 11 月 18 日，公司为被担保人深圳市相位科技有限公司提供担保金额 8,000,000.00 元，与 2021 年 11 月 18 日至 2022 年 11 月 18 日公司为被担保人深圳市中小企业融资担保有限公司提供担保金额为 8,000,000.00 元的担保，同为北京银行合同编号为 0706994 的借款担保，该担保已履行完毕。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	17,000,000.00	6,468,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0.00	0.00
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	0.00	0.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0.00	0.00
公司为报告期内出表公司提供担保	10,000,000.00	0.00

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

(三) 对外提供借款情况

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	借款利率	是否履行审议程序	是否存在抵押
			起始日期	终止日期							

薛栋毅	原员工	否	2018年1月3日	2024年12月31日	576,000.00	0.00	55,000.00	521,000.00	0.00%	尚未履行	否
杨金龙	原员工	否	2019年3月10日	2022年3月10日	599,998.00	0.00	250,000.00	349,998.00	0.00%	尚未履行	否
总计	-	-	-	-	1,175,998.00	0.00	305,000.00	870,998.00	-	-	-

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

(1) 薛栋毅原系研发部经理。借款是为基于业务开展，以备用金的形式借出，后续因备用金未及时归还，转为个人借款，其与公司不存在关联关系，该借款不需要履行审议披露程序，期末应收薛栋毅 521,000.00 元，根据双方签署的借款合同，截至期末尚未到期，公司将根据合同约定积极收回借款；

(2) 杨金龙原系研发部经理。是为基于业务开展以备用金的形式借出，后续因备用金未及时归还，转为个人借款，其与公司不存在关联关系，该借款不需要履行审议披露程序。期末应收杨金龙 349,998.00 元，公司将根据合同约定积极收回借款。

(四) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(五) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	2,000,000.00	0.00
销售产品、商品，提供劳务	2,000,000.00	0.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
其他	70,000,000.00	101,500,000.00

备注：

报告期内，公司发生的日常性关联交易的其他发生金额超出预计金额共计 31,500,000.00 元，已履行审议披露义务，具体如下：

1、2022 年 9 月 16 日，公司第三届董事会第二十四次会议（公告号：2022-062）审议通过《关于公司拟向邮储银行申请贷款》的议案，实际控制人王琦凡先生、袁嘉玲女士为该事项提供连带责任担保，金额为 500 万元；

2、2022 年 11 月 22 日，公司第三届董事会第二十五次会议（公告号：2022-064）审议通过《关于公司拟向北京银行股份有限公司深圳分行申请贷款》的议案，实际控制人王琦凡先生、袁嘉玲女士为该事项提供连带责任担保，金额为 200 万元；

3、2022 年 12 月 13 日，公司第三届董事会第二十七次会议（公告号：2022-076）审议通过《关于公司拟向交通银行申请贷款》与《关于公司拟向中国银行申请贷款》的议案，实际控制人王琦凡先生、袁嘉玲女士为该事项提供连带责任担保，金额分别为 500 万元和 1500 万元；

4、2022 年 12 月 16 日，公司第三届董事会第二十八次会议（公告号：2022-078）审议通过《关于公司拟向北京银行申请贷款》的议案，由公司股东、实际控制人王琦凡先生、袁嘉玲女士提供个人连带责任保证担保，金额为 500 万元。

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(六) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014 年 8 月 12 日		挂牌	限售承诺	公司及作出限售承诺的控股股东、董事、监事、高管严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》等有关规定，履行自愿锁定的承诺，按照承诺进行股份的限售及解除限售	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014 年 8 月 12 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2014 年 8 月 12 日		挂牌	避免关联交易承诺	公司控股股东、实际控制人、持股 5% 以上的股东、高级管理人员签署的《避免同业竞争承诺函》。公司股东、董事、监事、高级管理人员于《公开转让说明书》中承诺：其本人及关联方将尽量避免与公司及其子公司发生关联交易。将履行作为公司股东、董事、监事、高级管理人员的义务，不利用相	正在履行中

					关权利影响公司的独立性，不故意促使公司及其子公司对与上文所述关联方之间的关联交易采取任何行动，不故意促使公司及其子公司的股东大会或股东会做出侵犯其他股东合法权益的决议。	
实际控制人或控股股东	2014年8月12日	2015年12月31日	挂牌	专利变更承诺	公司于《公开转让说明书》中披露了公司控股股东、实际控制人王琦凡的承诺：部分登记在王琦凡名下的专利权均由中易腾达研发，王琦凡一直无偿许可中易腾达使用该等专利；王琦凡承诺将该等实用新型专利以及其他正在申请的专利全部无偿变更登记在公司名下，日后由公司研发的专利均登记在公司名下；如因此前由公司研发的专利登记在其名下而给公司造成其他损失的，由其承担由此产生的全部损失，并承担权利权属变更至公司名下的全部费用。截止2015年12月31日，原王琦凡名下全部专利已	已履行完毕

					变更登记在公司名下。	
实际控制人或控股股东	2014年8月12日	2020年12月31日	挂牌	其他承诺	公司于《公开转让说明书》中披露了公司控股股东、实际控制人王琦凡、袁嘉玲的承诺：如公司因未按有关法律、法律法规规定为员工缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险及住房公积金而遭受任何处罚、损失，或应有权部门要求为员工补缴上述社会保险及住房公积金，愿承担该等处罚、损失及相应的责任。报告期内，公司已按有关法律、法规、规章等规范性文件为所有符合条件的员工缴纳社会保险、住房公积金。	已履行完毕

承诺事项详细情况：

1、公司及作出限售承诺的控股股东、董事、监事、高管严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》等有关规定，履行自愿锁定的承诺，按照承诺进行股份的限售及解除限售。报告期内，上述人员均严格履行该承诺。

2、公司于《公开转让说明书》中披露了公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东、高级管理人员签署的《避免同业竞争承诺函》。报告期内，公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东、高级管理人员严格履行承诺，不存在与公司产生同业竞争情形。

3、公司股东、董事、监事、高级管理人员于《公开转让说明书》中承诺：其本人及关联方将尽量避免与公司及其子公司发生关联交易。将履行作为公司股东、董事、监事、高级管理人员的义务，不利用相关权利影响公司的独立性，不故意促使公司及其子公司对与上文所述关联方之间的关联交易采取任何行动，不故意促使公司及其子公司的股东大会或股东会做出侵犯其他股东合法权益的决议。报告期内，公司股东、董事、监事、高级管理人员不存在以上行为。

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
东莞市凤岗天安数码城一组团 1 号厂房 13 层 1301 粤（2019）东莞不动产权第 0067594 号房产；东莞市凤岗天安数码城一组团 1 号厂房 13 层 1302 粤（2019）东莞不动产权第 0067663 号房产、东莞市凤岗天安数码城一组团 1 号厂房 13 层 1303 粤（2019）东莞不动产权第 0069149 号房产	投资性房地产	抵押	12,801,526.05	3.69%	抵押借款
深圳市龙岗区天安数码城创业园 1 号厂房 A1302、A1303	固定资产	抵押	9,117,416.30	2.63%	抵押借款
机器设备	固定资产	抵押	18,182,400.56	5.24%	融资租赁抵押担保
货币资金	货币资金	冻结	2,652,919.82	0.76%	银行承兑汇票保证金
总计	-	-	42,754,262.73	12.32%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产抵押事项对本公司正常生产经营活动未产生影响。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末	
	数量	比例%		数量	比例%

无限售条件股份	无限售股份总数	22,728,700	54.93%	342,900	23,071,600	55.76%
	其中：控股股东、实际控制人	7,005,632	16.93%	0	7,005,632	16.93%
	董事、监事、高管	328,900	0.79%	-566,700	895,600	2.16%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	18,651,300	45.07%	-342,900	18,308,400	44.24%
	其中：控股股东、实际控制人	16,044,600	38.77%	0	16,044,600	38.77%
	董事、监事、高管	2,606,700	6.30%	-1,749,900	856,800	2.07%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0%
总股本		41,380,000	-	0	41,380,000	-
普通股股东人数		62				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	王琦凡	21,392,800	0	21,392,800	51.70	16,044,600	5,348,200	0	0
2	李媛	4,055,000	-650,000	3,405,000	8.23	0	3,405,000	0	0
3	深圳市朗兴投资有限公司	2,000,000	0	2,000,000	4.83	0	2,000,000	0	0
4	深圳市朗华荣兴投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000	0	2,000,000	4.83	0	2,000,000	0	0

5	赖厚先	1,703,600	0	1,703,600	4.12	1,277,700	425,900	0	0
6	袁嘉玲	1,657,432	0	1,657,432	4.01	0	1,657,432	0	0
7	深圳中投致远投资合伙企业（有限合伙）	1,512,000	0	1,512,000	3.65	0	1,512,000	0	0
8	谭晓燕	1,373,400	-13,898	1,359,502	3.29	0	1,359,502	0	0
9	袁亚盛	1,340,000	0	1,340,000	3.24	0	1,340,000	0	0
10	范琨奕	1,000,000	0	1,000,000	2.42%	0	1,000,000	0	0
合计		38,034,232	-663,898	37,370,334	90.31%	17,322,300	20,048,034	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

王琦凡与袁嘉玲系夫妻关系，其他股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押及保证借款	招商银行股份有限公司深圳分行	银行	11,400,000.00	2022/9/21	2023/9/21	4.35%
2	抵押及保证借款	招商银行股份有限公司深圳分行	银行	7,200,000.00	2022/9/27	2023/9/27	4.35%
3	抵押及保证借款	招商银行股份有限公司深圳分行	银行	1,400,000.00	2022/11/10	2023/11/10	4.35%
4	保证借款	北京银行深圳高新区分行	银行	2,000,000.00	2022/12/9	2023/12/9	4.00%
5	保证借款	北京银行深圳高新区分行	银行	5,000,000.00	2022/12/27	2023/12/27	4.35%
6	保证借款	交通银行股份有限公司深圳分行	银行	5,000,000.00	2022/5/27	2023/5/27	4.10%
7	信用借款	徽商银行深圳南山支行	银行	4,000,000.00	2022/5/27	2023/5/27	4.97%
8	保证借款	宁波银行深圳罗湖	银行	5,000,000.00	2022/8/19	2023/8/19	5.00%

		支行营业 部					
9	质押借 款	深圳市中 小担小额 贷款有限 公司	银行	5,000,000.00	2022/8/10	2023/8/10	4.90%
10	保证借 款	中国建设 银行股份 有限公司 深圳市分 行	银行	3,000,000.00	2022/5/9	2023/5/9	4.25%
11	信用借 款	中国农业 银行深圳 海王支行	银行	3,000,000.00	2022/9/15	2023/9/15	3.65%
12	保证借 款	中国邮政 储蓄银行 深圳福田 区支行	银行	5,000,000.00	2022/9/29	2023/9/29	4.15%
13	保证借 款	北京银行 股份有限 公司深圳 分行	银行	1,000,000.00	2022/12/9	2023/12/9	4.00%
14	抵押及 保证借 款	深圳农村 商业银行 车公庙支 行	银行	7,120,000.00	2017/7/24	2025/7/1	4.00%
15	抵押及 保证借 款	深圳农村 商业银行 车公庙支 行	银行	5,500,000.00	2022/4/1	2026/6/17	4.20%
16	抵押及 保证借 款	深圳农村 商业银行 车公庙支 行	银行	1,400,000.00	2022/5/6	2026/6/21	4.20%
17	抵押及 保证借 款	深圳农村 商业银行 车公庙支 行	银行	4,600,000.00	2022/5/6	2026/6/21	4.85%
18	保证借 款	交通银行 股份有限 公司深圳 福田支行	银行	5,000,000.00	2022/12/22	2024/12/22	4.10%
19	抵押及 保证借	中国银行 股份有限	银行	15,000,000.00	2022/12/27	2024/12/27	4.10%

	款	公司深圳 龙岗支行					
合计	-	-	-	96,620,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 4 月 19 日	1	0	0
合计	4,138,000.00	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

2022 年 4 月 19 日，2021 年年度股东大会审议通过《关于 2021 年度利润分配预案的议案》，公司为回报股东，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 1 元（含税），不以资本公积转增股本，不送股。议案表决结果：同意股数 28,708,232 股，占本次股东大会有表决权股份总数的 100%。

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王琦凡	董事长、总经理、董事	男	1978 年 10 月	2022 年 12 月 26 日	2025 年 12 月 25 日
叶雷	董事	男	1975 年 10 月	2022 年 12 月 26 日	2025 年 12 月 25 日
陈国平	董事	男	1982 年 8 月	2022 年 12 月 26 日	2025 年 12 月 25 日
何洪清	董事	女	1984 年 6 月	2022 年 12 月 26 日	2025 年 12 月 25 日
钟仁康	董事	男	1965 年 8 月	2022 年 12 月 26 日	2025 年 12 月 25 日
罗宏洲	监事会主席	男	1980 年 11 月	2022 年 12 月 26 日	2025 年 12 月 25 日
李梅海	监事	男	1984 年 4 月	2022 年 12 月 26 日	2025 年 12 月 25 日
牟亮	监事	男	1983 年 2 月	2022 年 12 月 26 日	2025 年 12 月 25 日
杜业春	财务负责人、董事会秘书	男	1975 年 2 月	2022 年 12 月 26 日	2025 年 12 月 25 日
杨智涌	副总经理	男	1979 年 2 月	2022 年 12 月 26 日	2025 年 12 月 25 日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

王琦凡系公司董事长、董事、控股股东及实际控制人，与公司股东、实际控制人袁嘉玲系夫妻关系，其他董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
王琦凡	董事长、总经理、董事	21,392,800	0	21,392,800	51.70%	0	0
叶雷	董事	0	650,000	650,000	1.57%	0	0
罗宏洲	监事会主席	540,000	0	540,000	1.31%	0	0
何洪清	董事	360,000	0	360,000	0.87%	0	0
李梅海	监事	202,400	0	202,400	0.49%	0	0
合计	-	22,495,200	-	23,145,200	55.93%	0	0

(三) 变动情况**关键岗位变动情况**

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	0
总经理	否	0
董事会秘书	是	1
财务总监	是	1

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
任涛	董事	离任	无	个人原因	
赖厚先	董事	离任	无	换届	
何春桥	监事	离任	无	换届	
赖厚先	财务总监	离任	无	换届	
赖厚先	董事会秘书	离任	无	换届	
钟仁康	无	新任	董事	公司聘任	
叶雷	无	新任	董事	换届	
牟亮	无	新任	监事	换届	
杜业春	无	新任	财务负责人	换届	
杜业春	无	新任	董事会秘书	换届	

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

钟仁康：董事，男，1965年8月生，中国国籍，无境外永久居留权。1987年7月，毕业于桂林电子工业学院电子信息工程专业，本科学历。1987年至1988年，就职于中国第四机械工业部第722厂军工事业部，担任技术职员；1988年至1992年，就职于中国电子工业部国营长海机器厂电子总装事业部，担任销售经理；1992年至1995年，就职于中国电子工业总公司深圳市志华电子有限公司，担任销售经理；1995年至2000年，就职于深圳市微电子科技有限公司，担任副总经理；2000年至2008年，就职于深圳市瑞康科技有限公司，担任总经理；2008年至2015年，就职于深圳市保绿源科技有限公司，担任总经理；2015年至今，就职于深圳市艾斯科技有限公司，担任总经理；2022年4月，聘任为中易腾达董事。

叶雷：董事，男，1975年10月出生，中国国籍，无境外永久居住权，中国人民大学工商管理专业，硕士研究生学历。1998年10月至1999年12月，任红旗出版社深圳办事处翻译；2000年1月至2004年10月，任深圳泰力格打印技术有限公司业务经理；2004年11月至2007年1月，任香港德诚信用咭制造有限公司设备部经理；2007年3月至2018年3月，任深圳捷顺科技实业股份有限公司业务总监；2018年7月至2021年12月，任深圳市卖点科技股份有限公司执行董事；2022年2月至今，任深圳市中易腾达科技股份有限公司营销总监。

牟亮：职工代表监事，男，1983年2月出生，中国国籍，无境外永久居住权，长春经济干部管理学院电子商务专业，大专学历。2006年10月至2010年12月，任上海百脑汇科技城销售部销售员；2011年8月至2014年12月，任深圳市中易腾达科技股份有限公司销售部销售员；2015年1月至今，任深圳市中易腾达科技股份有限公司营销经理。

杜业春：财务负责人、董事会秘书，男，1975 年 02 月出生，中国国籍，无境外永久居住权，华中科技大学会计学专业，本科学历。2008 年 06 月至 2015 年 04 月，任深圳世纪人通讯设备有限公司(美国上市公司—泰科电子全资子公司)财务部财务总监；2015 年 06 月至 2018 年 12 月，任深圳弘睿康生物科技有限公司 CFO；2019 年 02 月至 2022 年 07 月，任华世界科技(深圳)有限公司 CFO；2022 年 07 月至 2022 年 12 月，任深圳市中易腾达科技股份有限公司财务部财务经理。2022 年 12 月至今，任深圳市中易腾达科技股份有限公司财务部财务负责人、董事会秘书。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	13	3	1	15
生产人员	114	67	73	108
销售人员	44	9	14	39
技术人员	64	22	10	76
财务人员	8	1	1	8
行政人员	6	13	10	9
员工总计	249	115	109	255

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	9	9
本科	86	92
专科	72	75
专科以下	81	78
员工总计	249	255

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、薪酬政策：公司依据《中华人民共和国劳动法》等相关法律法规及规范性文件，与全体员工签订《劳动合同》。依据国家有关法律法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险及住房公积金。公司综合考虑员工职务、岗位工作内容、岗位技能等多方面，建立了科学合理的绩效考核体系、灵活的岗位升降机制及富有竞争力的薪酬制度。

2、培训计划：公司一直以来十分重视员工的培训和发展工作，制定了系列的培训计划与人才培育项目，全面加强员工培训工作，包括新员工入职培训、新员工公司文化理念培训、新员工试用期间岗位技能培训、在职员工业务与管理技能培训、管理干部管理能力提升培训、员工晋级、调岗职业技能培训等，不断提升公司员工素质和能力，提升员工和部门的工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和的保障。

3、报告期内，不存在需公司承担费用的离退休职工情况。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司 零售公司
农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司 广告公司 锂电池公司
建筑公司 不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所属行业为“计算机、通讯和其他电子设备制造业”（分类代码：C39）。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所属行业为“其他电子设备制造”（分类代码：C3990）。

序号	法律法规、政策名称	发文单位	发文日期
1	《生产无线电发射设备的管理规定》	国家无线电管理委员会	1997 年
2	《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020 年）》	国务院	2006 年
3	《强制性产品认证管理规定》	国家质量监督检验检疫总局	2009 年
4	《电信设备进网管理办法》	国务院	2014 年
5	《电信新设备进网试验检测管理暂行办法》	信息产业部	2003 年
6	《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》	国家发改委、工业和信息化部、住建部等八部委联合	2014 年
7	《关于加快推进“互联网+政务服务”工作的指导意见》	国务院	2016 年
8	《国家无线无线电管理规划（2016 年-2020 年）》（工信部规[2016]267 号）	工信部	2016 年
9	《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》（国发[2016]67 号）	国务院	2016 年
10	《“十三五”国家信息化规划》（国发[2016]73 号）	国务院	2016 年
11	《信息通信行业发展规划(2016-2020 年)》(工信部规[2016]424 号)	工信部	2016 年
12	《信息通信行业发展规划物联网分册(2016-2020 年)》（工信部[2016]424 号）	工信部	2016 年
13	《国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》	国务院	2017 年
14	《工业和信息化部办公厅关于全面推进移动物联网(NB-IoT)建设发展的通知》（工信厅通信函(2017)351 号）	工信厅	2017 年

15	《工业和信息化部办公厅关于深入推进移动互联网全面发展的通知》（工信厅通信(2020)25号）	工信厅	2020年
16	《关于推动5G加快发展的通知》	工信部	2020年
17	《关于深入推进移动互联网全面发展的通知》	工信部	2020年
18	《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021-2023年）》	住房和城乡建设部、农业农村部、国家卫生健康委员会、国家能源局等八部委联合	2021年
19	《“十四五”信息通信行业发展规划》	工信部	2021年

（二）行业发展情况及趋势

伴随万物互联的物联网时代的到来，数以千亿的物联网设备接入网络，物联网市场规模持续扩容。全球移动通信系统协会（GSMA）发布的《2020年移动经济》报告显示，2010至2018年期间全球物联网设备连接数保持高速增长，年复合增长率高达20.90%，2019年，全球物联总连接数达到120亿个，预计到2025年，全球物联网总连接数规模将达到246亿。通常情况下，每增加一个物联网连接数，将增加1到2个无线模组。

从产业链层面分析，无线通信模组位于物联网行业中上游，无线通信模组厂商通过集成芯片及其他电子元器件，使得模组具备联网通信功能，进而交付至下游终端客户使用。物联网连接数量的增加带动物联网行业对无线模组的需求。

随着下游应用的快速发展，全球无线通信模组市场将迎来飞速的发展。按应用领域分类看，目前车联网和智能建筑领域无线通信模组出货量相对较大。其中车联网市场由于其单体平均收入高的特性是无线通信模组企业最重视的应用领域之一。

近年来，随着物联网模组市场规模不断扩大，竞争者不断加入。在过去，物联网模组的龙头主要是西方国家的企业，主要为SierraWireles（加拿大）、Telit（意大利）和Gemalto（荷兰）。随着封装技术进步以及成本优势逐渐体现，以移远通信、广和通等为代表的国内厂商逐步崛起。

在全球模组市场中，海外龙头出货量市场份额萎缩，国内厂商迅速崛起。根据近年来全球模组市场出货量份额显示，海外模组厂商SierraWireless、TelitCommunications、Ublox份额逐渐下降。国内厂商主要有移远通信、芯讯通、广和通、有方科技等。从2015到2019年的出货量份额变化来看，国内厂商出货量占比逐步提高。

无线通信模组是物联网接入网络和定位的重要设备，主要分为通信模组和定位模组，由于并不是所有的物联网终端均需要有定位功能，相对而言，通信模组的应用范围更广。由于不同通信技术对应不同的通信模组，通信模组主要根据物联网通信技术进行分类，局域网技术有WiFi、蓝牙、ZigBee，广域网技术有eMTC、NB-IoT、LoRa、SigFox等。而定位模组主要是GNSS模组，包括GPS模组、北斗模组等。

爱立信预测2019年至2025年，全球短距离和长距离通信的物联网连接数复合增长率分别可达到13.15%和22.85%，连接总数2025年将超过246亿个。在物联网连接数保持高复合增速的情况下，无线通信模组将是物联网市场中率先受益的产业，市场前景广阔。

二、产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
蓝牙模组	其他电子	1、定制化设计开发优势；	否	无	无

	设备制造	2、行业经验与客户资源优势； 3、产品线和品种丰富优势； 4、专业化项目快速交付和管理优势； 5、专业技术及基础能力优势。			
无线模组	其他电子设备制造	1、定制化设计开发优势； 2、行业经验与客户资源优势； 3、产品线和品种丰富优势； 4、专业化项目快速交付和管理优势； 5、专业技术及基础能力优势。	否	无	无

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

适用 不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低，说明未充分利用产能的原因
蓝牙模组	500 万 PCS	85%	无
无线模组	400 万 PCS	80%	无
键盘鼠标	220 万 PCS	80%	无

(二) 主要产品在建产能

适用 不适用

产品	总投资额	设计产能	预计投产时间	工艺路线及环保投入
智能手表加工	300 万元	100K/月	2023 年 5 月	备料--SMT--分板--组装 --包装

(三) 主要产品委托生产

适用 不适用

(四) 招投标产品销售

适用 不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

公司在报告期内不存在未按规定实施招投标的情况。

四、 研发情况

(一) 研发模式

适用 不适用

报告期内，公司研发人员共计77人，占企业职工总数的30.20%。研发项目前期由研发负责人组织成员进行市场调研，搜集相关技术资料，编制新产品立项书，并进行评审，通过评审后并上报审批后方可立项；立项后，研发人员根据项目技术要求，完成项目设计方案，并组织相关人员对设计方案进行评审，研发中心严格按设计开发控制程序进行新产品的开发并组织新产品的试制。目前拥有省级工程技术研究中心——“广东省高端近距离无线通信设备工程技术研究中心”；同时与国内高校建立产学研合作关系，充分利用高校的科技研发能力，共同开发核心技术，帮助培育自主创新能力，提升研发水平，确保竞争优势。

(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	KP 4P server	11,004,083.56	16,734,175.13
2	支持多模态网络的软件定义控制芯片设计与关键技术	689,738.93	689,738.93
3	基于硬件可编程理论的高性能控制芯片架构与系统	365,692.49	365,692.49
4	一种智能控制电梯门关闭的投影广告装置	187,039.30	187,039.30
5	自动识别蓝牙芯片类型的 OTA 的升级方法及系统	151,661.66	151,661.66
	合计	12,398,215.94	18,128,307.51

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	14,159,273.42	10,762,298.40
研发支出占营业收入的比例	2.44%	3.03%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

研发支出资本化：

无

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

适用 不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

适用 不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

适用 不适用

六、 通用计算机制造类业务分析

适用 不适用

七、 专用计算机制造类业务分析

适用 不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

适用 不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

适用 不适用

(二) 交换设备或其零部件

适用 不适用

(三) 接入设备或其零部件

适用 不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

适用 不适用

十、 电子器件制造类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

适用 不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

适用 不适用

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	√是 □否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《公司章程》和中国证监会以及中国证券业协会有关法律法规及规范性文件档的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司三会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，公司信息披露工作严格遵守相关法律、法规的规定，做到及时、准确、完整。管理层进一步加强并完善内控工作，严格遵守三会议事规则、关联交易决策制度等重大事项管理制度等制度，形成较为完整、合理的内部控制制度，加强规范运作和有效执行，最大限度的保证内部控制目标的完成，保证公司会计数据的真实性、合法性和完整性，确保公司财产的独立、安全和完整。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行。公司现有治理机制注重保护股东权益，能给公司大小股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司进一步加强并完善内控工作，严格遵守三会议事规则、关联交易决策制度、关于投融资担保等重大事项管理制度等，形成较为完整、合理的内部控制制度，逐步建立科学的决策体系，逐步建立完善的激励机制，加强规范运作和有效执行，最大限度的保证内部控制目标的完成，保证公司会计资料的真实性、合法性和完整性，确保公司财产的独立、安全和完整。
报告期内公司关联交易等事项均已履行规定程序。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则等相关规定，公司修订了《公司章程》的部分条款完。具体内容详见全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《关于公司拟修订公司章程》的公告（公告编号：2022-013）。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	17	4

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司依照公司章程规定召开“三会”会议，股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议均按照法律、行政法规和公司章程规定的程序进行，确保每次会议程序合法、内容有效。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司修订了《董事会制度》、《监事会制度》、《投资者关系管理制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》、《股东大会制度》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》，进一步完善了公司治理制度，确保公司规范运作。

公司股东大会、董事会及监事会的召集、召开符合有关法律法规的要求。公司股东在人员、财务、资产、机构和义务方面做到了与公司相互独立、各自分开，保证了公司运作的独立性。公司董事勤勉负责，认真出席董事会会议，表决过程遵守相关法律法规和公司制度，董事会会议记录及相关档案清楚完整。公司监事认真履行监督职责，积极对公司财务、董事和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督检查，监事会会议记录及相关档案清楚完整。公司治理的实际状况符合相关法律法规的要求。未来公司将继续加强对公司董事、监事和高级管理人员在公司治理方面的培训，根据实际业务、环境的变化对公司内控制度进行更新和修订，保证公司的内控体系符合公司实际运行情况，能够有效控制公司的经营风险，使公司保持良好的治理规范。

(四) 投资者关系管理情况

公司根据《公司法》、《证券法》等相关法律法规，制定了《投资者关系管理制度》，并通过财务报告、对外公告、投资者热线、邮件等多元化方式与渠道，积极开展投资者关系管理工作，已搭建起公司与投资者之间的有效沟通桥梁，解答投资者疑问，保持沟通渠道畅通。同时，公司严格按照信息披露的规定与要求，按时编制并披露各期定期报告及临时报告，确保股东及潜在投资者的知情权、参与权、质询权和表决权得到尊重、保护。

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

1、监事会对公司重大风险事项的意见

经检查，监事会认为：报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害股东利益的行为。监事会对报告期内的监督事项无异议。

2、监事会本年度内有关事项的监督意见

(1) 监事会对公司依法运作情况的独立意见

报告期内，公司监事会严格按照有关法律法规的规定，认真履行职责，积极列席公司董事会会议、股东大会，对公司 2022 年度依法规范运行情况进行监督检查。监事会认为：公司不断完善内控制度，能够依法运作，各项决策程序合法有效。公司董事、监事、高级管理人员在履行公司职责时，均恪尽职守、遵守法律法规和《公司章程》的规定，没有发现违反法律、法规、《公司章程》或损害公司利益的行为。

(2) 监事会对检查公司财务状况的独立意见

报告期内，公司监事会对公司财务情况进行检查和审核。监事会认为：公司财务管理、内部制度健全，会计核算无重大遗漏和虚假记载，公司财务状况良好。

(3) 监事会对关联交易事项的独立意见

监事会认为：公司 2022 年度的关联交易是公司开展主营业务及生产经营的正常所需，是公司在发展壮大过程中的必经之路。公司股东为公司贷款提供连带责任担保不向公司收取任何费用，公司与关联方的交易遵循按照市场定价的原则，公平合理，不存在损害公司及其他股东利益的行为，公司独立性未受到关联交易的影响，对公司经营不存在重大影响。

(4) 监事会对 2022 年度报告的审核意见

公司监事会对《2022 年年度报告》进行了审核，认为董事会对该报告的编制和审核程序符合法律、法规、全国中小企业股份转让系统有限责任公司的规定和《公司章程》，该报告符合《全国中小企业股份转让系统挂牌公司年度报告内容与格式指引》，内容真实、准确、完整地反映了公司实际情况。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司成立后，注意规范与公司股东之间的关系，建立健全了各项管理制度。公司在业务、人员、资产、机构、财务方面均独立于公司各股东，具有独立完整的业务、采购、生产、销售体系，面向市场独立自主经营、独立运作、独立承担责任和风险。

1、业务独立

公司拥有独立完整的业务系统，能够面向市场独立经营、独立核算和决策、独立承担责任与风险。

公司的采购、生产、销售和研发系统等重要职能完全由公司承担，具有完整的业务流程以及采购、销售渠道，未受到控股股东的干涉、控制，未使公司的完整性、独立性受到不良影响。公司业务独立。

2、人员独立

公司已建立了健全的人力资源管理制度。公司设有独立的劳动、人事、工资管理体系，独立招聘员工。公司的董事、监事及高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》等有关规定通过合法程序产生。公司董事、监事和高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司人员独立。

3、资产完整独立

公司资产独立完整、权属清晰。公司拥有日常生产经营所必需的研发设施、生产设备、商标权及其他资产的权属。公司资产与股东资产严格分开，不存在与股东共有的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金和其他资源被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。公司资产独立。

4、机构独立

公司按照有关法律法规、《公司章程》建立了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等决策、监督及经营管理机构，聘请了总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员，明确了职权范围，建立了规范的法人治理机构。公司所设立的董事会、监事会，均分别对股东大会负责；公司总经理、副总经理、财务总监、信息披露人均系公司根据法律法规和《公司章程》的规定由董事会聘任。同时根据生产经营的需要设置了研发、采购、技术、工程、生产、销售、财务等职能部门，各部门职责明确、工作流程清

晰，独立作出决策。公司机构独立。

5、财务独立

公司设有独立的财务会计部门，配备了合格的财务人员，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，独立开展财务工作和进行财务决策，并实施严格的财务监督管理。公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账户，不存在与股东共用银行账户的情况。公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。公司财务独立。

(三) 对重大内部管理制度的评价

1、内部控制制度建设情况

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》和《公司章程》以及国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整和完善。

2、董事会关于内部控制的说明

董事会认为公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

(1) 关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体政策，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

(2) 关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

(3) 关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》。公司在编制半年报、年报的过程中，按照《公司法》、《会计法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》等法律、法规及其他规范性文件的要求，为确保信息披露的真实、准确、完整，努力提升年报信息披露的质量，公司将严格执行《年报信息披露重大差错责任追究制度》的相关规定。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息情况。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

□适用 √不适用

第十节 财务会计报告**一、 审计报告**

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	大华审字[2023]001634 号			
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)			
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层			
审计报告日期	2023 年 4 月 20 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	曹贤智 1 年	罗海红 2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	7 年			
会计师事务所审计报酬	15 万元			

审 计 报 告

大华审字[2023]001634号

深圳市中易腾达科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市中易腾达科技股份有限公司(以下简称中易腾达公司)财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 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,公允反映了中易腾达公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以

及 2022 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，我们独立于中易腾达公司，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。

我们将营业收入的确认作为需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

如中易腾达公司财务报表附注五、注释 37 所示，2022 年度中易腾达公司的营业收入为 58,031.83 万元。由于营业收入是中易腾达公司的关键业绩指标，营业收入的确认涉及管理层对收入确认时点的判断且影响金额重大，因此，我们将营业收入的确认认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于营业收入的确认所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解、评估及测试中易腾达公司与收入确认相关的内部控制的设计及运行有效性；

(2) 对中易腾达公司销售模式及销售条款进行了解及分析，评价不同销售模式及销售条款下中易腾达公司的收入确认会计政策是否符合会计准则的规定；

(3) 对收入执行分析性程序，包括年度与月度收入波动分析、主要产品收入波动分析等程序，判断中易腾达公司收入变动的合理性；

(4) 向重要客户实施函证程序，询证当期发生的销售金额及往来款项余额，检查当期及期后客户回款情况，确认收入的真实性；

(5) 对于内销收入，检查与收入确认相关的支持性文件，包括合同订单、销售发票、出库单、签收单等，确认中易腾达公司内销收入的真实性；对于出口收入，检查与收入确认相关的合同订单、销售发票、出库单、报关单等支持性文件，并将从电子口岸系统导出的出口报关数据与中易腾达公司确认的出口收入进行核对，确认中易腾达公司出口收入的真实性；

(6) 对资产负债表日前后确认的销售收入，核对至签收单、报关单等支持性文件，以评估销售收入是否确认在恰当的期间；

(7) 检查与收入确认相关的信息是否已在财务报表中恰当列报和披露。

基于已执行的审计工作，我们认为，中易腾达公司营业收入的确认符合企业会计准则的规定。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

中易腾达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，中易腾达公司管理层负责评估中易腾达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中易腾达公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中易腾达公司的财务报告过程。

五、 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

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，就可能导致对中易腾达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中易腾达公司不能持续经营。

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. 就中易腾达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。

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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：

(项目合伙人)

中国注册会计师：

曹贤智

罗海红

二〇二三年四月二十日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			

货币资金	五、注释 1	64,446,790.90	24,611,349.12
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、注释 2	6,000,000.00	28,902,884.78
衍生金融资产			
应收票据	五、注释 3	92,353,462.91	16,856,737.09
应收账款	五、注释 4	31,906,964.25	55,137,473.71
应收款项融资	五、注释 5		150,000.00
预付款项	五、注释 6	7,739,098.26	5,216,450.73
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、注释 7	2,264,726.30	1,477,566.32
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、注释 8	43,566,886.07	62,417,390.60
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	五、注释 9	412,145.19	83,089.40
流动资产合计		248,690,073.88	194,852,941.75
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、注释 10	478,562.21	703,010.50
其他权益工具投资	五、注释 11		
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、注释 12	12,801,526.05	13,084,076.73
固定资产	五、注释 13	38,316,564.40	19,738,129.46
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、注释 14	13,120,668.75	3,301,022.51
无形资产	五、注释 15	26,970,611.95	2,106,921.15
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、注释 16	2,747,807.35	38,176.32
递延所得税资产	五、注释 17	3,826,947.04	1,613,058.44
其他非流动资产	五、注释 18	246,280.80	54,234.91
非流动资产合计		98,508,968.55	40,638,630.02

资产总计		347,199,042.43	235,491,571.77
流动负债：			
短期借款	五、注释 19	152,639,857.38	38,971,352.18
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、注释 20	2,587,355.82	
应付账款	五、注释 21	18,640,723.56	51,040,689.68
预收款项			
合同负债	五、注释 22	6,674,500.43	14,194,910.98
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、注释 23	3,724,532.43	4,404,373.97
应交税费	五、注释 24	1,173,404.17	755,508.59
其他应付款	五、注释 25	6,493,588.48	3,072,491.51
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、注释 26	14,793,841.83	11,612,079.21
其他流动负债	五、注释 27	1,123,137.41	1,638,432.14
流动负债合计		207,850,941.51	125,689,838.26
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、注释 28	29,768,869.32	2,924,279.67
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、注释 29	10,724,114.40	1,972,584.26
长期应付款	五、注释 30	6,032,504.60	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、注释 31	1,000,000.00	1,000,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		47,525,488.32	5,896,863.93
负债合计		255,376,429.83	131,586,702.19
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、注释 32	41,380,000.00	41,380,000.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、注释 33	24,578,531.60	24,578,531.60
减：库存股			
其他综合收益	五、注释 34	-1,280,000.00	-1,280,000.00
专项储备			
盈余公积	五、注释 35	5,420,952.34	5,420,952.34
一般风险准备			
未分配利润	五、注释 36	21,723,128.66	33,805,385.64
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		91,822,612.60	103,904,869.58
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合 计		91,822,612.60	103,904,869.58
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		347,199,042.43	235,491,571.77

法定代表人：王琦凡

主管会计工作负责人：杜业春 会计机构负责人：杜业春

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		31,709,606.74	9,391,918.13
交易性金融资产		6,000,000.00	27,400,000.00
衍生金融资产			
应收票据		3,522,364.13	2,065,772.97
应收账款	十三、注释 1	34,557,226.52	45,071,624.89
应收款项融资			150,000.00
预付款项		5,523,644.47	2,075,899.26
其他应收款	十三、注释 2	35,893,892.83	23,351,535.69
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		39,390,737.45	61,089,792.40
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			12,996,864.26
其他流动资产		106,530.16	1,018.37
流动资产合计		156,704,002.30	183,594,425.97

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	十三、注释 3	43,809,019.18	6,809,019.18
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		12,801,526.05	13,084,076.73
固定资产		34,901,232.84	19,673,663.20
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,501,770.22	3,276,963.91
无形资产		614,697.28	2,106,921.15
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		407,747.20	38,176.32
递延所得税资产		2,285,162.04	1,083,981.68
其他非流动资产		46,080.00	54,234.91
非流动资产合计		96,367,234.81	46,127,037.08
资产总计		253,071,237.11	229,721,463.05
流动负债：			
短期借款		57,007,436.83	26,594,764.38
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,587,355.82	
应付账款		20,200,679.25	48,243,727.30
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,733,071.62	4,308,598.22
应交税费		1,139,853.98	684,281.94
其他应付款		5,757,380.27	563,957.74
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		8,382,367.83	13,328,987.68
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		11,337,355.68	11,562,862.25
其他流动负债		1,356,936.84	1,637,635.21
流动负债合计		110,502,438.12	106,924,814.72
非流动负债：			
长期借款		25,212,869.32	2,924,279.67
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债		657,593.36	1,972,584.26
长期应付款		6,032,504.60	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,000,000.00	1,000,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		32,902,967.28	5,896,863.93
负债合计		143,405,405.40	112,821,678.65
所有者权益（或股东权益）：			
股本		41,380,000.00	41,380,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		24,227,156.61	24,227,156.61
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,420,952.34	5,420,952.34
一般风险准备			
未分配利润		38,637,722.76	45,871,675.45
所有者权益（或股东权益）合计		109,665,831.71	116,899,784.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		253,071,237.11	229,721,463.05

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		580,318,263.80	355,441,961.67
其中：营业收入	五、注释 37	580,318,263.80	355,441,961.67
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		577,390,613.92	339,313,473.95
其中：营业成本	五、注释 37	536,308,516.02	302,063,866.64
利息支出			

手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、注释 38	572,742.22	751,540.86
销售费用	五、注释 39	7,005,909.23	12,327,541.42
管理费用	五、注释 40	14,499,103.66	10,848,956.65
研发费用	五、注释 41	14,159,273.42	10,762,298.40
财务费用	五、注释 42	4,845,069.37	2,559,269.98
其中：利息费用		3,960,559.38	2,133,415.29
利息收入		143,111.93	35,555.57
加：其他收益	五、注释 43	2,007,311.67	2,832,795.81
投资收益（损失以“-”号填列）	五、注释 44	64,379.89	2,153,409.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）		-224,448.29	-35,874.70
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、注释 45	-11,419,612.21	-32,610.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、注释 46	-5,322,538.72	-838,932.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、注释 47	9,896.26	-42,797.38
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-11,732,913.23	20,200,353.21
加：营业外收入	五、注释 48	1,684,118.42	502,838.94
减：营业外支出	五、注释 49	109,350.77	529,664.38
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-10,158,145.58	20,173,527.77
减：所得税费用	五、注释 50	-2,213,888.60	70,914.60

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,944,256.98	20,102,613.17
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,944,256.98	20,102,613.17
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			6,244.78
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,944,256.98	20,096,368.39
六、其他综合收益的税后净额			-170,000.00
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			-170,000.00
1.不能重分类进损益的其他综合收益			-170,000.00
（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			-170,000.00
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-7,944,256.98	19,932,613.17
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-7,944,256.98	19,926,368.39
（二）归属于少数股东的综合收益总额			6,244.78
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.19	0.49
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.19	0.49

法定代表人：王琦凡

主管会计工作负责人：杜业春
会计机构负责人：杜业春**（四） 母公司利润表**

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
----	----	--------	--------

一、营业收入	十三、注释 4	219,937,554.20	200,986,698.03
减：营业成本	十三、注释 4	185,230,417.30	156,016,851.90
税金及附加		542,820.57	722,737.69
销售费用		7,221,508.48	8,637,014.26
管理费用		11,785,269.99	10,600,076.04
研发费用		12,903,916.21	9,445,342.88
财务费用		-369,610.26	1,691,600.17
其中：利息费用		2,915,914.74	1,878,661.02
利息收入		111,264.27	262,153.19
加：其他收益		1,989,238.84	2,676,088.99
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、注释 5	253,582.65	-1,638,147.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,630,163.09	-1,125,116.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,341,875.65	-729,242.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）		9,896.26	-42,797.38
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,096,089.08	13,013,859.45
加：营业外收入		877,279.89	502,838.68
减：营业外支出		78,323.86	529,664.38
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,297,133.05	12,987,033.75
减：所得税费用		-1,201,180.36	147,887.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,095,952.69	12,839,146.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			

2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-3,095,952.69	12,839,146.38
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		529,794,767.68	397,755,832.68
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		5,950,755.25	7,017,302.78
收到其他与经营活动有关的现金	五、注释 51.1	9,874,258.24	3,873,082.69
经营活动现金流入小计		545,619,781.17	408,646,218.15
购买商品、接受劳务支付的现金		566,606,061.31	335,831,657.88
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		37,685,540.76	28,669,440.59
支付的各项税费		2,741,459.85	6,760,999.68

支付其他与经营活动有关的现金	五、注释 51.2	12,582,702.72	10,090,803.42
经营活动现金流出小计		619,615,764.64	381,352,901.57
经营活动产生的现金流量净额		-73,995,983.47	27,293,316.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		136,600,000.00	201,102,884.78
取得投资收益收到的现金		291,712.96	403,535.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		64,131.17	24,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			2.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		136,955,844.13	201,530,622.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		51,294,879.13	2,510,486.10
投资支付的现金		113,700,000.00	214,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、注释 51.3		10,980.35
投资活动现金流出小计		164,994,879.13	216,521,466.45
投资活动产生的现金流量净额		-28,039,035.00	-14,990,844.27
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		108,699,390.87	39,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、注释 51.4	132,444,827.09	2,695,800.03
筹资活动现金流入小计		241,144,217.96	41,695,800.03
偿还债务支付的现金		74,326,443.43	33,855,254.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,065,980.94	2,190,102.32
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、注释 51.5	20,253,269.36	2,720,038.23
筹资活动现金流出小计		102,645,693.73	38,765,394.60
筹资活动产生的现金流量净额		138,498,524.23	2,930,405.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		723,804.53	-1,552,735.86
五、现金及现金等价物净增加额		37,187,310.29	13,680,141.88
加：期初现金及现金等价物余额		24,606,560.79	10,926,418.91
六、期末现金及现金等价物余额		61,793,871.08	24,606,560.79

法定代表人：王琦凡

主管会计工作负责人：杜业春 会计机构负责人：杜业春

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		244,577,075.63	219,234,542.19
收到的税费返还		5,888,539.31	6,779,661.05
收到其他与经营活动有关的现金		18,738,651.10	9,981,403.43
经营活动现金流入小计		269,204,266.04	235,995,606.67
购买商品、接受劳务支付的现金		212,765,421.06	155,215,941.57
支付给职工以及为职工支付的现金		33,499,044.53	27,137,572.18
支付的各项税费		2,747,044.31	6,305,287.56
支付其他与经营活动有关的现金		30,348,869.25	23,943,501.50
经营活动现金流出小计		279,360,379.15	212,602,302.81
经营活动产生的现金流量净额		-10,156,113.11	23,393,303.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		124,300,000.00	191,800,000.00
取得投资收益收到的现金		253,582.65	361,851.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,051.17	24,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1.00
收到其他与投资活动有关的现金		13,330,200.00	
投资活动现金流入小计		137,901,833.82	192,186,052.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,583,581.81	2,452,719.61
投资支付的现金		139,900,000.00	203,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		158,483,581.81	205,652,719.61
投资活动产生的现金流量净额		-20,581,747.99	-13,466,667.57
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		87,500,390.87	29,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		24,530,612.56	
筹资活动现金流入小计		112,031,003.43	29,000,000.00
偿还债务支付的现金		49,925,443.43	26,471,794.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,349,783.71	1,876,550.86
支付其他与筹资活动有关的现金		4,699,467.79	2,472,768.12
筹资活动现金流出小计		61,974,694.93	30,821,113.97
筹资活动产生的现金流量净额		50,056,308.50	-1,821,113.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		351,109.72	-757,953.68

五、现金及现金等价物净增加额		19,669,557.12	7,347,568.64
加：期初现金及现金等价物余额		9,387,129.80	2,039,561.16
六、期末现金及现金等价物余额		29,056,686.92	9,387,129.80

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	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
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	41,380,000.00				24,578,531.60		-1,280,000.00		5,420,952.34		33,805,385.64		103,904,869.58
加：会计政策变更													0.00
前期差错更正													0.00
同一控制下企业合并													0.00
其他													0.00
二、本年期初余额	41,380,000.00				24,578,531.60		-1,280,000.00		5,420,952.34		33,805,385.64		103,904,869.58
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-12,082,256.98		-12,082,256.98
（一）综合收益总额											-7,944,256.98		-7,944,256.98
（二）所有者投入和减少资本													0.00
1. 股东投入的普通股													0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00

3.股份支付计入所有者权益的金额										0.00
4.其他										0.00
(三) 利润分配									-4,138,000.00	-4,138,000.00
1.提取盈余公积										0.00
2.提取一般风险准备										0.00
3.对所有者（或股东）的分配									-4,138,000.00	-4,138,000.00
4.其他										0.00
(四) 所有者权益内部结转										0.00
1.资本公积转增资本（或股本）										0.00
2.盈余公积转增资本（或股本）										0.00
3.盈余公积弥补亏损										0.00
4.设定受益计划变动额结转留存收益										0.00
5.其他综合收益结转留存收益										0.00
6.其他										0.00
(五) 专项储备										0.00
1.本期提取										0.00
2.本期使用										0.00
(六) 其他										0.00
四、本年期末余额	41,380,000.00			24,578,531.60		-1,280,000.00	5,420,952.34	21,723,128.66		91,822,612.60

项目	2021 年												
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	41,380,000.00				24,578,531.60		-1,110,000.00		4,137,037.70		14,992,931.89	-309,713.28	83,668,787.91
加：会计政策变更													0.00
前期差错更正													0.00
同一控制下企业合并													0.00
其他													0.00
二、本年期初余额	41,380,000.00				24,578,531.60		-1,110,000.00		4,137,037.70		14,992,931.89	-309,713.28	83,668,787.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-170,000.00		1,283,914.64		18,812,453.75	309,713.28	20,236,081.67
（一）综合收益总额							-170,000.00				20,096,368.39	6,244.78	19,932,613.17
（二）所有者投入和减少资本												303,468.50	303,468.50
1. 股东投入的普通股													0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00
3. 股份支付计入所有													0.00

者权益的金额												
4.其他											303,468.50	303,468.50
（三）利润分配							1,283,914.64	-1,283,914.64				0.00
1.提取盈余公积							1,283,914.64	-1,283,914.64				0.00
2.提取一般风险准备												0.00
3.对所有者（或股东）的分配												0.00
4.其他												0.00
（四）所有者权益内部结转												0.00
1.资本公积转增资本（或股本）												0.00
2.盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3.盈余公积弥补亏损												0.00
4.设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5.其他综合收益结转留存收益												0.00
6.其他												0.00
（五）专项储备												0.00
1.本期提取												0.00
2.本期使用												0.00
（六）其他												0.00
四、本年期末余额	41,380,000.00			24,578,531.60		-1,280,000.00	5,420,952.34	33,805,385.64				103,904,869.58

法定代表人：王琦凡

主管会计工作负责人：杜业春
会计机构负责人：杜业春

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	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	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	41,380,000.00				24,227,156.61				5,420,952.34		45,871,675.45	116,899,784.40
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	41,380,000.00				24,227,156.61				5,420,952.34		45,871,675.45	116,899,784.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-7,233,952.69	-7,233,952.69
（一）综合收益总额											-3,095,952.69	-3,095,952.69
（二）所有者投入和减少资本												0.00
1. 股东投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00

(三) 利润分配												-4,138,000.00	-4,138,000.00
1.提取盈余公积													0.00
2.提取一般风险准备													0.00
3.对所有者(或股东)的分配												-4,138,000.00	-4,138,000.00
4.其他													0.00
(四) 所有者权益内部结转													0.00
1.资本公积转增资本(或股本)													0.00
2.盈余公积转增资本(或股本)													0.00
3.盈余公积弥补亏损													0.00
4.设定受益计划变动额结转留存收益													0.00
5.其他综合收益结转留存收益													0.00
6.其他													0.00
(五) 专项储备													0.00
1.本期提取													0.00
2.本期使用													0.00
(六) 其他													0.00
四、本年年末余额	41,380,000.00				24,227,156.61					5,420,952.34		38,637,722.76	109,665,831.71

项目	2021 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先	永续	其他								

		股	债			收益					
一、上年期末余额	41,380,000.00				24,227,156.61			4,137,037.70		34,316,443.71	104,060,638.02
加：会计政策变更											0.00
前期差错更正											0.00
其他											0.00
二、本年期初余额	41,380,000.00				24,227,156.61			4,137,037.70		34,316,443.71	104,060,638.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,283,914.64		11,555,231.74	12,839,146.38
（一）综合收益总额										12,839,146.38	12,839,146.38
（二）所有者投入和减少资本											0.00
1.股东投入的普通股											0.00
2.其他权益工具持有者投入资本											0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额											0.00
4.其他											0.00
（三）利润分配								1,283,914.64		-1,283,914.64	0.00
1.提取盈余公积								1,283,914.64		-1,283,914.64	0.00
2.提取一般风险准备											0.00
3.对所有者（或股东）的分配											0.00
4.其他											0.00
（四）所有者权益内部结转											0.00
1.资本公积转增资本（或股本）											0.00

2.盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3.盈余公积弥补亏损												0.00
4.设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5.其他综合收益结转留存收益												0.00
6.其他												0.00
（五）专项储备												0.00
1.本期提取												0.00
2.本期使用												0.00
（六）其他												0.00
四、本年期末余额	41,380,000.00				24,227,156.61				5,420,952.34		45,871,675.45	116,899,784.40

三、 财务报表附注

深圳市中易腾达科技股份有限公司

2022 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市中易腾达科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是在深圳市中易腾达科技有限公司的基础上以截止 2013 年 11 月 30 日经审计的净资产折股整体变更设立的股份有限公司，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司批准，公司于 2014 年 8 月 12 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌转让。公司于 2015 年 8 月 27 日领取统一社会信用代码为 9144030079172256X3 的营业执照。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 4,138 万股，注册资本为 4,138 万元，注册地址：深圳市福田区华富街道深南大道 1006 号深圳国际创新中心（福田科技广场）C 栋 7 层东，总部地址：深圳市龙岗区黄阁北路天安数码城 4 栋 A 座 1302。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业行业，经营范围为电脑周边产品、电子产品、软件的技术开发与销售及其他国内贸易（不含专营、专控、专卖商品和限制项目）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；电脑周边产品、电子产品、软件的生产；二类医疗器械（不含体外诊断试剂）的销售。主要产品或服务为蓝牙、Wi-Fi 等近距离无线通信模组。

(三) 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 5 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
深圳市相位科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
中易腾达（香港）科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
惠州市朗达工业有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
惠州市笛卡尔工业有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
惠州市笛卡尔技术有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00

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六、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 2023 年 4 月 20 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

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》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 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。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除交易性金融资产、应收款项融资、其他权益工具投资等金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 重要会计政策、会计估计

(一) 具体会计政策和会计估计提示

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（本附注十五）、应收款项预期信用损失计提的方法（本附注十二）、固定资产折旧和无形资产摊销（本附注十九、本附注二十三）、投资性房地产的计量模式（本附注十八）、收入的确认时点（本附注三十一）等。

（二） 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。

（三） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（四） 营业周期

营业周期是指企业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。

（五） 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（六） 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

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

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

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差额，经复核后，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。

(七) 合并财务报表的编制方法

1. 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。

2. 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。

（八） 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。

（九） 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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

（十） 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商业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、其他应收款和长期应收款等。

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、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因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金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失, 是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用

损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，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、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。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。

(十一) 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（十）6. 金融工具减值。

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
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
无风险银行之外的承兑票据组合	无风险银行承兑票据组合之外的银行承兑汇票和商业承兑汇票的账龄作为信用特征	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，根据应收款项账龄组合与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(十二) 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附注（十）6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据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	应收合并范围内关联方往来款	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未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
账龄分析法组合	除上述组合之外的应收款项	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未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十三) 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附注（十）6. 金融工具减值。

(十四) 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（十）6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据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
押金组合	公司因生产经营业务需要支付各类押金和保证金	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未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方往来款	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未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
账龄分析法组合	除上述组合之外的应收款项	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未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十五) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、库存商品、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

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。

（十六） 长期应收款

本公司对长期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（十）6. 金融工具减值。

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长期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
合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方往来款	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未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
账龄分析法组合	除上述组合之外的应收款项	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未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

（十七） 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（六）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。

（十八） 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，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。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	47	5	2.02

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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。

（十九） 固定资产

1. 固定资产确认条件

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。

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（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5	4.75-1.90
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
电子及其他设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50

（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。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- （1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- （2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- （4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产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，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内

计提折旧。

（二十） 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。

（二十一） 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。

(二十二) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

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。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(二十三) 无形资产与开发支出

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、软件。

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	依据
软件	3-5 年	预计使用年限
土地使用权	50 年	根据土地使用权证的期限

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，本期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。

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。

公司划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：①为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；②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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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。

(二十四) 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。

（二十五） 长期待摊费用

1. 摊销方法

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。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3 年	预计受益年限

（二十六） 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。

（二十七） 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。

1. 短期薪酬

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

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全部为设定提存计划。

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

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。

(二十八) 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。

（二十九） 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 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) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（三十） 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；（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。

（三十一） 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- （1）销售无线通信模组、芯片等产品；
- （2）投资性房地产出租收入。

1. 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

本公司主要业务包括：一是销售无线通信模组及芯片产品，二是投资性房地产出租。依

据公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

(1) 销售无线通信模组及芯片产品

公司无线通信模组及芯片产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务。内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户签收、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2) 投资性房地产出租收入

公司投资性房地产出租收入属于在某一时段内履行的履约义务，根据合同租赁期限，在租赁期内确认收入。

(三十二) 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。

(三十三) 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。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	所有与资产相关的政府补助以及除贷款贴息之外的与收益相关的政府补助

采用净额法核算的政府补助类别	贷款贴息
----------------	------

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。

(三十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

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。

(三十五) 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。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

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。

5. 售后租回交易

本公司为卖方兼承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

（三十六）重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期重要会计政策变更的情况如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”。	董事会会议决议	(1)
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。	董事会会议决议	(2)

会计政策变更说明：

（1）执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 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，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对可比期间财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

披露公司的主要税项，请根据公司具体情况选择列示。

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	境内销售	13%	
	提供不动产租赁服务	9%	
	其他应税销售服务行为	6%	
	简易计税方法	5%或 3%	
	销售除油气外的出口货物；跨境应税销售服务行为	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	15%、16.5%、25%	
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率/利得税税率
本公司	15%
深圳市相位科技有限公司	15%

中易腾达（香港）科技有限公司	16.5%
惠州市朗达工业有限公司	25%
惠州市笛卡尔工业有限公司	25%
惠州市笛卡尔技术有限公司	25%

（二） 税收优惠政策及依据

1、 增值税

根据《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》（国发[2011]4号）以及财政部发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司及子公司深圳市相位科技有限公司享受该税收优惠政策。

2、 企业所得税

本公司及子公司深圳市相位科技有限公司于2022年12月14日被认定为国家级高新技术企业，公司可以在2022年-2024年三年内减按15%的税率缴纳企业所得税。中易腾达公司证书编号为GR202244202958，深圳市相位科技有限公司证书编号为GR202244200695。

五、 合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为2022年1月1日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	21,180.33	15,104.19
银行存款	61,772,690.75	24,591,456.60
未到期应收利息	—	4,788.33
其他货币资金	2,652,919.82	—
合计	64,446,790.90	24,611,349.12
其中：存放在境外的款项总额	31,763,193.13	10,298,322.50

其中，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	2,652,919.82	—
合计	2,652,919.82	—

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	6,000,000.00	28,902,884.78
其中：银行理财产品	6,000,000.00	28,902,884.78
合计	6,000,000.00	28,902,884.78

注释3. 应收票据**1. 应收票据分类列示**

项目	期末余额	期初余额
信用证	93,506,419.77	15,569,435.91
商业承兑汇票	3,707,751.72	2,174,497.86
小计	97,214,171.49	17,743,933.77
减：坏账准备	4,860,708.58	887,196.68
合计	92,353,462.91	16,856,737.09

2. 应收票据预期信用损失分类列示

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据	--	--	--	--	--
按组合计提预期信用损失的应收票据	97,214,171.49	100.00	4,860,708.58	5.00	92,353,462.91
其中：无风险银行之外的承兑票据组合	97,214,171.49	100.00	4,860,708.58	5.00	92,353,462.91
合计	97,214,171.49	100.00	4,860,708.58	5.00	92,353,462.91

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据	--	--	--	--	--
按组合计提预期信用损失的应收票据	17,743,933.77	100.00	887,196.68	5.00	16,856,737.09

其中：无风险银行之外的承兑票据组合	17,743,933.77	100.00	887,196.68	5.00	16,856,737.09
合计	17,743,933.77	100.00	887,196.68	5.00	16,856,737.09

3. 期末无单项计提预期信用损失的应收票据

4. 按组合计提预期信用损失的应收票据

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
无风险银行之外的承兑票据组合	97,214,171.49	4,860,708.58	5.00
合计	97,214,171.49	4,860,708.58	5.00

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据	--	--	--	--	--	--
按组合计提预期信用损失的应收票据	887,196.68	3,973,511.90	--	--	--	4,860,708.58
其中：无风险银行之外的承兑票据组合	887,196.68	3,973,511.90	--	--	--	4,860,708.58
合计	887,196.68	3,973,511.90	--	--	--	4,860,708.58

6. 期末公司无已质押的应收票据

7. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
信用证	--	93,506,419.77
银行承兑汇票	284,254.66	--
商业承兑汇票	--	3,707,751.72
合计	284,254.66	97,214,171.49

8. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

注释4. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	34,512,666.28	53,972,780.38
1-2年	4,328,380.71	624,001.78

2-3 年	452,311.88	119,347.12
3 年以上	4,746,042.68	5,114,354.12
小计	44,039,401.55	59,830,483.40
减：坏账准备	12,132,437.30	4,693,009.69
合计	31,906,964.25	55,137,473.71

2. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	10,329,394.64	23.45	10,329,394.64	100.00	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	33,710,006.91	76.55	1,803,042.66	5.35	31,906,964.25
其中：账龄组合	33,710,006.91	100.00	1,803,042.66	5.35	31,906,964.25
合计	44,039,401.55	100.00	12,132,437.30	27.55	31,906,964.25

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	5,043,880.02	8.43	1,757,638.07	34.85	3,286,241.95
按组合计提预期信用损失的应收账款	54,786,603.38	91.57	2,935,371.62	5.36	51,851,231.76
其中：账龄组合	54,786,603.38	100.00	2,935,371.62	5.36	51,851,231.76
合计	59,830,483.40	100.00	4,693,009.69	7.84	55,137,473.71

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
FLEXOMARINE S. A.	3,875,734.29	3,875,734.29	100.00	预计无法收回
GENCO QUIMICA INDUSTRIAL LTDA	817,807.57	817,807.57	100.00	预计无法收回
深圳市晔翔智能科技有限公司	5,524,350.00	5,524,350.00	100.00	预计无法收回
深圳市盛牛科技有限公司	111,502.78	111,502.78	100.00	预计无法收回
合计	10,329,394.64	10,329,394.64	100.00	

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	33,226,503.82	1,661,325.20	5.00
1-2 年	55,610.71	8,341.60	15.00
2-3 年	420,737.88	126,221.36	30.00
3 年以上	7,154.50	7,154.50	100.00
合计	33,710,006.91	1,803,042.66	5.35

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	1,757,638.07	6,988,962.78	74,511.21	--	1,657,305.00	10,329,394.64
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,935,371.62	2,347,949.53	1,584,324.51	238,648.98	-1,657,305.00	1,803,042.66
其中：账龄组合	2,935,371.62	2,347,949.53	1,584,324.51	238,648.98	-1,657,305.00	1,803,042.66
合计	4,693,009.69	9,336,912.31	1,658,835.72	238,648.98	--	12,132,437.30

其他变动：系深圳市晔翔智能科技有限公司应收款项预计不能收回的可能性较大，根据公司应收账款的预期信用损失政策，其本期坏账计提由按账龄组合计提预期信用损失转变为单项计提预期信用损失。

其中：本期坏账准备转回或收回金额重要的应收账款如下：

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
和硕联合科技股份有限公司	487,485.85	银行存款	按账龄组合计提预期信用损失的应收账款收回
FLEXOMARINE S. A.	224,939.22	银行存款及汇率变动	单项计提预期信用损失的应收账款收回
南昌勤胜电子科技有限公司	123,296.56	银行存款	按账龄组合计提预期信用损失的应收账款收回
GENCO QUIMICA INDUSTRIAL LTDA	13,733.41	银行存款及汇率变动	单项计提预期信用损失的应收账款收回
深圳市盛牛科技有限公司	162.75	银行存款及现金	单项计提预期信用损失的应收账款收回

合计	849,617.79		
----	------------	--	--

6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	238,648.98

其中应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
Synectiv limited	货款	119,134.88	无法收回	董事长审批	否
广东莱越电子科技有限公司	货款	80,764.10	无法收回	董事长审批	否
深圳市超宏科技有限公司	货款	33,500.00	无法收回	董事长审批	否
江苏群达智能科技有限公司	货款	5,250.00	无法收回	董事长审批	否
合计		238,648.98			

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
东莞美泰电子有限公司	10,165,598.20	23.08	508,279.91
深圳市晔翔智能科技有限公司	5,524,350.00	12.54	5,524,350.00
FLEXOMARINE S.A.	3,875,734.29	8.80	3,875,734.29
四川长虹网络科技有限责任公司	3,595,931.65	8.17	179,796.58
广西三诺数字科技有限公司	3,160,990.96	7.18	158,049.55
合计	26,322,605.10	59.77	10,246,210.33

8. 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款

9. 期末无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债

注释5. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	--	150,000.00
合计	--	150,000.00

注释6. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	7,579,498.26	97.94	5,056,083.98	96.93
1-2 年	--	--	766.75	0.01
2-3 年	--	--	159,600.00	3.06
3 年以上	159,600.00	2.06	--	--
合计	7,739,098.26	100.00	5,216,450.73	100.00

2. 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
环球资源广告（深圳）有限公司	159,600.00	3 年以上	合同尚未履行完毕

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)
Amlogic co. Limited	6,674,922.58	86.25
杭州涂鸦信息技术有限公司	236,699.00	3.06
深圳市精灵智能视觉技术有限公司	41,700.00	0.54
MORRIHAN INTERNATIONAL CORP	37,910.06	0.49
广东升威电子制品有限公司	35,000.00	0.45
合计	7,026,231.64	90.79

注释7. 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,850,502.35	135,818.65
1-2 年	-	494,000.00
2-3 年	44,000.00	988,978.00
3 年以上	1,768,208.00	2,964,669.69
小计	3,662,710.35	4,583,466.34
减：坏账准备	1,397,984.05	3,105,900.02
合计	2,264,726.30	1,477,566.32

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

押金及保证金	2,146,991.41	634,710.00
员工借款	1,440,998.00	2,478,764.77
应收出口退税	5,786.71	68,002.65
往来款	--	1,383,172.92
其他	68,934.23	18,816.00
合计	3,662,710.35	4,583,466.34

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,662,710.35	1,397,984.05	2,264,726.30	3,349,514.88	1,871,948.56	1,477,566.32
第二阶段	--	--	--	--	--	--
第三阶段	--	--	--	1,233,951.46	1,233,951.46	--
合计	3,662,710.35	1,397,984.05	2,264,726.30	4,583,466.34	3,105,900.02	1,477,566.32

4. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	--	--	--	--	--
按组合计提预期信用损失的其他应收款	3,662,710.35	100.00	1,397,984.05	38.17	2,264,726.30
其中：账龄分析法组合	1,515,718.94	41.38	1,397,984.05	92.23	117,734.89
押金组合	2,146,991.41	58.62	--	--	2,146,991.41
合计	3,662,710.35	100.00	1,397,984.05	38.17	2,264,726.30

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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	1,233,951.46	26.92	1,233,951.46	100.00	--
按组合计提预期信用损失的其他应收款	3,349,514.88	73.08	1,871,948.56	55.89	1,477,566.32
其中：账龄分析法组合	2,714,804.88	81.05	1,871,948.56	68.95	842,856.32
押金组合	634,710.00	18.95	--	--	634,710.00

合计	4,583,466.34	100.00	3,105,900.02	67.76	1,477,566.32
----	--------------	--------	--------------	-------	--------------

5. 期末无单项计提预期信用损失的其他应收款情况

6. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	121,720.94	6,086.05	5.00
1-2 年	--	--	15.00
2-3 年	3,000.00	900.00	30.00
3 年以上	1,390,998.00	1,390,998.00	100.00
合计	1,515,718.94	1,397,984.05	92.23

(2) 押金组合

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
押金及保证金	2,146,991.41	--	--
合计	2,146,991.41	--	--

7. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	3,105,900.02	--	--	3,105,900.02
期初余额在本期	--	--	--	--
—转入第二阶段	--	--	--	--
—转入第三阶段	--	--	--	--
—转回第二阶段	--	--	--	--
—转回第一阶段	--	--	--	--
本期计提	--	--	--	--
本期转回	231,976.28	--	--	231,976.28
本期转销	--	--	--	--
本期核销	1,475,939.69	--	--	1,475,939.69
期末余额	1,397,984.05	--	--	1,397,984.05

8. 本报告期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收账款	1,475,939.69

其中其他应收款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
深圳市万合兴供应链有限公司	往来款	1,183,951.46	无法收回	董事长审批	否
深圳市盛牛科技有限公司	借款	149,221.46	无法收回	董事长审批	否
李东林	借款	92,766.77	无法收回	董事长审批	否
深圳市盛牛科技有限公司	往来款	50,000.00	无法收回	董事长审批	否
合计		1,475,939.69			

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
惠州朗华置业有限公司	押金	802,518.22	1年以内	21.91	--
薛栋毅	借款	521,000.00	3年以上	14.22	521,000.00
杨金龙	借款	349,998.00	3年以上	9.56	349,998.00
冯伟波	借款	270,000.00	3年以上	7.37	270,000.00
展讯通信(上海)有限公司	保证金	233,303.19	1年以内	6.37	--
合计		2,176,819.41		59.43	1,140,998.00

10. 期末无涉及政府补助的其他应收款

11. 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

12. 期末无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债

注释8. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	29,215,317.05	4,609,950.41	24,605,366.64	44,630,819.18	526,440.03	44,104,379.15
库存商品	18,613,765.27	877,962.70	17,735,802.57	16,055,809.51	429,139.50	15,626,670.01
在产品	757,012.37	--	757,012.37	1,065,207.52	--	1,065,207.52

委托加工物资	284,445.62	--	284,445.62	246,610.98	--	246,610.98
发出商品	184,258.87	--	184,258.87	1,374,522.94	--	1,374,522.94
合计	49,054,799.18	5,487,913.11	43,566,886.07	63,372,970.13	955,579.53	62,417,390.60

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	526,440.03	4,225,793.75	--	451.54	2,874.20	138,957.63	4,609,950.41
库存商品	429,139.50	1,214,405.50	--	117,208.99	63,720.48	584,652.83	877,962.70
合计	955,579.53	5,440,199.25	--	117,660.53	66,594.68	723,610.46	5,487,913.11

注释9. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	317,051.15	83,089.40
预缴增值税	95,094.04	--
合计	412,145.19	83,089.40

注释10. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 联营企业					
深圳市思连科技有限公司	703,010.50	--	--	-224,448.29	--
合计	703,010.50	--	--	-224,448.29	--

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	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. 联营企业						
深圳市思连科技有限公司	--	--	--	--	478,562.21	--
合计	--	--	--	--	478,562.21	--

注释11. 其他权益工具

1. 其他权益工具列示

项目	期末余额	期初余额
深圳市钛迪科技有限公司	--	--
合计	--	--

2. 非交易性权益工具投资情况

项目	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	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳市钛迪科技有限公司	业务模式及合同现金流量特征	--	--	1,280,000.00	--	--
合计		--	--	1,280,000.00	--	--

注释12. 投资性房地产

1. 投资性房地产情况

项目	房屋建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	13,978,820.55	13,978,820.55
2. 本期增加金额	--	--
3. 本期减少金额	--	--
4. 期末余额	13,978,820.55	13,978,820.55
二. 累计折旧（摊销）		
1. 期初余额	894,743.82	894,743.82
2. 本期增加金额	282,550.68	282,550.68
本期计提	282,550.68	282,550.68
3. 本期减少金额	--	--
4. 期末余额	1,177,294.50	1,177,294.50
三. 减值准备		
1. 期初余额	--	--
2. 本期增加金额	--	--
3. 本期减少金额	--	--
4. 期末余额	--	--
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	12,801,526.05	12,801,526.05
2. 期初账面价值	13,084,076.73	13,084,076.73

2. 期末无未办妥产权证书的投资性房地产情况

3. 期末投资性房地产抵押情况详见本报告注释 53、所有权或使用权受到限制的资产

注释13. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	38,316,564.40	19,738,129.46
固定资产清理	--	--
合计	38,316,564.40	19,738,129.46

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	13,015,812.06	16,763,529.65	1,932,091.43	5,661,075.30	37,372,508.44
2. 本期增加金额	--	20,007,838.60	--	1,327,721.37	21,335,559.97
购置	--	20,007,838.60	--	1,327,721.37	21,335,559.97
3. 本期减少金额	--	112,732.49	--	--	112,732.49
处置或报废	--	112,732.49	--	--	112,732.49
4. 期末余额	13,015,812.06	36,658,635.76	1,932,091.43	6,988,796.67	58,595,335.92
二. 累计折旧					
1. 期初余额	2,516,329.21	9,928,618.59	1,037,604.49	4,151,826.69	17,634,378.98
2. 本期增加金额	307,509.84	1,580,203.20	301,002.00	544,618.56	2,733,333.60
本期计提	307,509.84	1,580,203.20	301,002.00	544,618.56	2,733,333.60
3. 本期减少金额	--	88,941.06	--	--	88,941.06
处置或报废	--	88,941.06	--	--	88,941.06
4. 期末余额	2,823,839.05	11,419,880.73	1,338,606.49	4,696,445.25	20,278,771.52
三. 减值准备					
1. 期初余额	--	--	--	--	--
2. 本期增加金额	--	--	--	--	--
3. 本期减少金额	--	--	--	--	--
4. 期末余额	--	--	--	--	--
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	10,191,973.01	25,238,755.03	593,484.94	2,292,351.42	38,316,564.40
2. 期初账面价值	10,499,482.85	6,834,911.06	894,486.94	1,509,248.61	19,738,129.46

2. 期末无暂时闲置的固定资产**3. 期末未办妥产权证书的固定资产**

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,074,556.71	政策性住房，为有限产权，不能办理产权证

2016 年度公司购入 3 套企业人才住房，账面原值为人民币 1,223,752.00 元。根据公司与深圳市福田区住房和建设局签订的住房购买合同，公司对所购买的人才住房为有限产权，公司不得向政府以外的任何单位和个人进行任何形式的产权交易。

4. 期末固定资产受限情况详见本报告注释 53、所有权或使用权受到限制的资产

注释14. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	4,641,694.90	4,641,694.90
2. 本期增加金额	13,963,212.02	13,963,212.02
租赁	13,963,212.02	13,963,212.02
3. 本期减少金额	1,679,839.24	1,679,839.24
其他减少*	1,679,839.24	1,679,839.24
4. 期末余额	16,925,067.68	16,925,067.68
二. 累计折旧		
1. 期初余额	1,340,672.39	1,340,672.39
2. 本期增加金额	3,464,072.74	3,464,072.74
本期计提	3,464,072.74	3,464,072.74
3. 本期减少金额	1,000,346.20	1,000,346.20
其他减少*	1,000,346.20	1,000,346.20
4. 期末余额	3,804,398.93	3,804,398.93
三. 减值准备		
1. 期初余额	--	--
2. 本期增加金额	--	--
3. 本期减少金额	--	--
4. 期末余额	--	--
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	13,120,668.75	13,120,668.75
2. 期初账面价值	3,301,022.51	3,301,022.51

其他减少*：本公司之龙岗生产基地承租于深圳市伟信达实业有限公司，承租期间为 2021 年 8 月 1 日-2023 年 7 月 29 日。现因该厂区拆迁，2022 年 10 月公司与出租方达成未到期和解协议不再承租该厂区，本期转出账面已确认的使用权资产。

注释15. 无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	--	11,198,746.18	11,198,746.18
2. 本期增加金额	26,532,800.00	119,126.49	26,651,926.49
购置	26,532,800.00	119,126.49	26,651,926.49
3. 本期减少金额	--	--	--
4. 期末余额	26,532,800.00	11,317,872.67	37,850,672.67
二. 累计摊销			
1. 期初余额	--	9,091,825.03	9,091,825.03
2. 本期增加金额	176,885.33	1,611,350.36	1,788,235.69
本期计提	176,885.33	1,611,350.36	1,788,235.69
3. 本期减少金额	--	--	--
4. 期末余额	176,885.33	10,703,175.39	10,880,060.72
三. 减值准备			
1. 期初余额	--	--	--
2. 本期增加金额	--	--	--
3. 本期减少金额	--	--	--
4. 期末余额	--	--	--
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	26,355,914.67	614,697.28	26,970,611.95
2. 期初账面价值	--	2,106,921.15	2,106,921.15

注释16. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	38,176.32	3,084,903.29	375,272.26	--	2,747,807.35
合计	38,176.32	3,084,903.29	375,272.26	--	2,747,807.35

注释17. 递延所得税资产**1. 未经抵销的递延所得税资产**

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	24,019,794.05	3,676,947.04	9,641,685.92	1,463,058.44
政府补助	1,000,000.00	150,000.00	1,000,000.00	150,000.00
合计	25,019,794.05	3,826,947.04	10,641,685.92	1,613,058.44

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	21,122,350.24	13,527,050.75
合计	21,122,350.24	13,527,050.75

2022 年 12 月 31 日未确认递延所得税资产的暂时性差异系本公司子公司以前年度未弥补亏损，由于未来能否获得足够的应纳税所得额存在较大的不确定性，因此未就该部分可抵扣亏损确认递延所得税资产。

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2022 年	--	828,317.55	
2023 年	--	186,515.63	
2024 年	--	406,072.51	
2025 年	--	713,234.01	
2026 年	--	1,250,745.60	
2027 年	2,972,230.19	4,300,379.36	
2028 年	1,715,855.36	1,715,855.36	
2029 年	1,807,350.71	1,807,350.71	
2030 年	1,346,174.44	1,346,174.44	
2031 年	972,405.58	972,405.58	
2032 年	12,308,333.96	--	
合计	21,122,350.24	13,527,050.75	

说明：本公司及本公司之子公司深圳市相位科技有限公司于 2022 年认定为国家高新技术企业，根据财税 2018 年（76）号《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》，本公司及子公司深圳市相位科技有限公司可弥补亏损结转年限延长至 10 年。

注释18. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
预付长期资产款项	246,280.80	--	246,280.80	54,234.91	--	54,234.91
合计	246,280.80	--	246,280.80	54,234.91	--	54,234.91

注释19. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用证	93,506,419.77	2,695,800.03
保证借款	24,300,000.00	14,470,000.00
抵押及保证借款	18,856,000.00	17,760,000.00
信用借款	6,850,000.00	4,000,000.00
质押借款	5,000,000.00	--
银行承兑汇票	2,930,612.56	--
计提的应付利息及贴现息	1,196,825.05	45,552.15
合计	152,639,857.38	38,971,352.18

2. 短期借款说明

贷款银行	借款起始日	借款到期日	贷款利率 (%)	借款金额	期末本金余额	借款条件	担保方式
招商银行股份有限公司深圳分行	2022/9/21	2023/9/21	4.35	11,400,000.00	10,716,000.00	抵押及保证借款	抵押物：龙岗天安数码创业园 1 号厂房 A10302（产权编号 6000606591）、龙岗天安数码城创业园 1 号厂房 A1303（产权编号 6000606596）保证人：深圳市中易腾达科技股份有限公司、王琦凡、袁嘉玲
招商银行股份有限公司深圳分行	2022/9/27	2023/9/27	4.35	7,200,000.00	6,768,000.00	抵押及保证借款	抵押物：龙岗天安数码创业园 1 号厂房 A10302（产权编号 6000606591）、龙岗天安数码城创业园 1 号厂房 A1303（产权编号 6000606596）保证人：深圳市中易腾达科技股份有限公司、王琦凡、袁嘉玲
招商银行股份有限公司深圳分行	2022/11/10	2023/11/10	4.35	1,400,000.00	1,372,000.00	抵押及保证借款	抵押物：龙岗天安数码创业园 1 号厂房 A10302（产权编号 6000606591）、龙岗天安数码城创业园 1 号厂房 A1303（产权编号 6000606596）保证人：深圳市中易腾达科技股份有限公司、王琦凡、袁嘉玲
北京银行深圳高新园区分行	2022/12/9	2023/12/9	4.00	2,000,000.00	2,000,000.00	保证借款	保证人：深圳市高新投小微融资担保有限公司、王琦凡、袁嘉玲
北京银行深圳高新园区分行	2022/12/27	2023/12/27	4.35	5,000,000.00	5,000,000.00	保证借款	保证人：王琦凡、袁嘉玲
交通银行股份有限公司深圳分行	2022/5/27	2023/5/27	4.10	5,000,000.00	4,650,000.00	保证借款	保证人：王琦凡、袁嘉玲
徽商银行深圳南山支行	2022/5/27	2023/5/27	4.97	4,000,000.00	4,000,000.00	信用借款	保证人：王琦凡、袁嘉玲
宁波银行深圳罗湖支行营业部	2022/8/19	2023/8/19	5.00	5,000,000.00	4,400,000.00	保证借款	保证人：王琦凡
深圳市中小担小额贷款有限公司	2022/8/10	2023/8/10	4.90	5,000,000.00	5,000,000.00	质押借款	保证人：深圳市深担增信融资担保有限公司；深圳市中易腾达科技股份有限公司质押物：一种 WiFi 蓝牙二合一模组框架（专利号：ZL201721538601.13）
中国建设银行股份有限公司深圳市分行	2022/5/9	2023/5/9	4.25	3,000,000.00	3,000,000.00	保证借款	保证人：王琦凡
中国农业银行深圳海王支行	2022/9/15	2023/9/15	3.65	3,000,000.00	2,850,000.00	信用借款	保证人：王琦凡、袁嘉玲

中国邮政储蓄银行深圳福田区支行	2022/9/29	2023/9/29	4.15	5,000,000.00	4,250,000.00	保证借款	保证人：王琦凡、袁嘉玲、深圳市高新投小微融资担保有限公司
北京银行股份有限公司深圳分行	2022/12/9	2023/12/9	4.00	1,000,000.00	1,000,000.00	保证借款	保证人：深圳市高新投小微融资担保有限公司、王琦凡、袁嘉玲、深圳市中易腾达科技股份有限公司
合计				58,000,000.00	55,006,000.00		

3. 本期无已逾期未偿还的短期借款

注释20. 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,587,355.82	--
合计	2,587,355.82	--

注释21. 应付账款**1. 按款项性质列示的应付账款**

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	17,879,771.12	50,692,304.27
应付设备款	760,782.20	--
其他	170.24	348,385.41
合计	18,640,723.56	51,040,689.68

2. 期末无账龄超过一年的重要应付账款**注释22. 合同负债****1. 合同负债情况**

项目	期末余额	期初余额
预收商品转让款	6,674,500.43	14,194,910.98
合计	6,674,500.43	14,194,910.98

注释23. 应付职工薪酬**1. 应付职工薪酬列示**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	4,404,373.97	35,792,941.31	36,472,782.85	3,724,532.43
离职后福利-设定提存计划	--	1,212,757.91	1,212,757.91	--
合计	4,404,373.97	37,005,699.22	37,685,540.76	3,724,532.43

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	4,404,373.97	33,526,236.33	34,218,909.28	3,711,701.02
职工福利费	--	1,032,940.57	1,032,940.57	--

社会保险费	--	805,932.24	805,932.24	--
其中：基本医疗保险费	--	746,274.06	746,274.06	--
工伤保险费	--	23,406.45	23,406.45	--
生育保险费	--	36,251.73	36,251.73	--
住房公积金	--	398,690.80	398,690.80	--
工会经费和职工教育经费	--	29,141.37	16,309.96	12,831.41
合计	4,404,373.97	35,792,941.31	36,472,782.85	3,724,532.43

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	--	1,163,838.58	1,163,838.58	--
失业保险费	--	48,919.33	48,919.33	--
合计	--	1,212,757.91	1,212,757.91	--

注释24. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	835,459.97	112,377.84
企业所得税	99,679.57	510,919.86
个人所得税	125,109.03	74,132.57
城市维护建设税	63,037.50	30,023.14
教育费附加	27,015.94	12,866.92
地方教育费附加	18,010.54	8,577.96
印花税	5,091.62	6,610.30
合计	1,173,404.17	755,508.59

注释25. 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
代收代付	2,960,000.00	--
已收取但尚未满足附带条件的政府补助	2,584,000.00	--
预提费用	716,903.07	154,993.14
往来款	133,399.56	739,490.15
押金及保证金	87,284.00	87,284.00
房租	11,093.14	126,858.10
水电费	908.71	95,385.66

业务推广费	—	1,765,669.65
其他	—	102,810.81
合计	6,493,588.48	3,072,491.51

2. 期末无账龄超过一年的重要其他应付款

注释26. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	3,882,105.56	10,123,552.56
一年内到期的租赁负债	3,516,253.14	1,488,526.65
一年内到期的长期应付款	7,395,483.13	—
合计	14,793,841.83	11,612,079.21

注释27. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
票据背书	777,139.16	1,158,088.19
待转销项税	345,998.25	480,343.95
合计	1,123,137.41	1,638,432.14

注释28. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
抵押及保证借款	28,634,125.56	13,037,178.12
保证借款	5,000,000.00	—
未到期应付利息	16,849.32	10,654.11
减：一年内到期的长期借款	3,882,105.56	10,123,552.56
合计	29,768,869.32	2,924,279.67

长期借款说明：

(1)2017年7月7日,本公司与深圳农村商业银行车公庙支行签订金额为人民币712.00万元的借款合同,贷款期限为从贷款首次发放日起开始计算的96个月,贷款利率采用浮动利率计算方式,浮动系数为1.1。截止至2022年12月31日,借款本金余额为人民币2,913,625.56元,该借款由王琦凡、袁嘉玲、深圳市万合兴供应链有限公司、深圳市相位科技有限公司提供担保,并以东莞市凤岗天安数码城一组团1号厂房3层1301、东莞市凤岗天安数码城一组团1号厂房3层1302、东莞市凤岗天安数码城一组团1号厂房3层1303作为抵押物。

(2)2022年3月3日,本公司与深圳农村商业银行车公庙支行签订金额为人民币550.00万元的借款合同,贷款期限为52个月,贷款利率为4.20%,按月结息。合同规定提款后次月起,按月偿还本金2.75万元,余款到期结清。截止至2022年12月31日,借款本金余额为人民币525.25万元,该借款由王琦凡、袁嘉玲提供连带责任担保,东莞市凤岗天安数码城一组团1号厂房3层1301、东莞市凤岗天安数码城一组团1号厂房3层1302、东莞市凤岗天安数码城一组团1号厂房3层1303作为抵押物。

(3)2022年5月6日,深圳市相位科技有限公司与深圳农村商业银行股份有限公司车公庙支行签订金额为人民币140.00万元的借款合同,贷款期限为48个月(2022年5月6日-2026年6月21日),贷款利率为4.20%,按月结息,每月偿还7,000.00元,余款到期结清。截止至2022年12月31日,贷款余额135.10万元,该借款由王琦凡、袁嘉玲、深圳市中易腾达科技股份有限公司提供连带责任担保,东莞市凤岗天安数码城一组团1号厂房3层1301、东莞市凤岗天安数码城一组团1号厂房3层1302、东莞市凤岗天安数码城一组团1号厂房3层1303为抵押物。

(4)2022年5月6日,深圳市相位科技有限公司与深圳农村商业银行股份有限公司车公庙支行签订金额为人民币460.00万元的借款合同,贷款期限为48个月(2022年5月6日-2026年6月21日),贷款利率为4.85%,按月结息,每月偿还6.90万元,余款到期结清。截止至2022年12月31日,贷款余额411.70万元,该借款由王琦凡、袁嘉玲、深圳市中易腾达科技股份有限公司提供连带责任担保,东莞市凤岗天安数码城一组团1号厂房3层1301、东莞市凤岗天安数码城一组团1号厂房3层1302、东莞市凤岗天安数码城一组团1号厂房3层1303为抵押物。

(5)2022年12月22日,本公司与交通银行股份有限公司深圳福田支行签订金额为人民币500.00万元的借款合同,贷款期限为24个月(2022年12月22日-2024年12月22日),贷款利率为4.10%,按月结息。截止至2022年12月31日,借款本金余额为人民币500.00万元,该借款由王琦凡、袁嘉玲、深圳市高新投小微融资担保有限公司提供连带责任担保。

(6)2022年12月27日,本公司与中国银行股份有限公司深圳龙岗支行签订金额为人民币1,500.00万元的借款合同,贷款期限为24个月(2022年12月27日-2024年12月27日),贷款利率为4.10%,按月结息。截止至2022年12月31日,借款本金余额为人民币1,500.00万元,该借款由王琦凡、袁嘉玲提供连带责任担保,并由袁嘉玲提供其房产作为抵押物。

注释29. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
厂房及办公室租赁	14,240,367.54	3,461,110.91
减：一年内到期的租赁负债	3,516,253.14	1,488,526.65
合计	10,724,114.40	1,972,584.26

注释30. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
融资租入设备款	13,427,987.73	--
减：一年内到期的长期应付款	7,395,483.13	--
合计	6,032,504.60	--

长期应付款的说明：本公司 2022 年 6 月、8 月从深圳市朗华融资租赁有限公司以融资租赁方式分两次租入机器设备，租赁期分别为 30 个月、36 个月，公司按月支付租金并确认相关融资费用。

注释31. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	--	--	--	--	
与收益相关政府补助	1,000,000.00	--	--	1,000,000.00	详见表 1
减：重分类到流动负债的递延收益	--	--	--	--	
合计	1,000,000.00	--	--	1,000,000.00	

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	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
重 2021104 小型化物联网多模通信芯片研发	1,000,000.00	--	--	--	--	--	1,000,000.00	与收益相关
合计	1,000,000.00	--	--	--	--	--	1,000,000.00	

注释32. 股本

项目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)	期末余额
----	------	-----------------	------

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	41,380,000.00	--	--	--	--	--	41,380,000.00

注释33. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	24,227,156.61	--	--	24,227,156.61
其他资本公积	351,374.99	--	--	351,374.99
合计	24,578,531.60	--	--	24,578,531.60

注释34. 其他综合收益

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：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-1,280,000.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-1,280,000.00
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	-1,280,000.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-1,280,000.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
其他综合收益合计	-1,280,000.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-1,280,000.00

注释35. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,420,952.34	--	--	5,420,952.34
——合计	5,420,952.34	--	--	5,420,952.34

注释36. 未分配利润

项目	本期	上期	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	33,805,385.64	14,992,931.89	--
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)	--	--	--
调整后期初未分配利润	33,805,385.64	14,992,931.89	--
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-7,944,256.98	20,096,368.39	--
减: 提取法定盈余公积	--	1,283,914.64	10.00
减: 应付普通股股利	4,138,000.00	--	--
期末未分配利润	21,723,128.66	33,805,385.64	--

注释37. 营业收入和营业成本**1. 营业收入、营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	579,712,132.41	536,025,965.34	354,898,214.43	301,742,808.98
其他业务	606,131.39	282,550.68	543,747.24	321,057.66
合计	580,318,263.80	536,308,516.02	355,441,961.67	302,063,866.64

注释38. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	201,903.32	265,144.21
房产税	150,670.03	251,087.59
教育费附加	86,529.97	113,633.23
印花税	67,363.63	45,112.70
地方教育费附加	57,686.56	75,755.50
土地使用税	8,588.71	807.63
合计	572,742.22	751,540.86

注释39. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

工资及福利	5,714,303.93	7,143,802.81
业务招待费	414,268.85	475,678.62
保险费	380,337.24	405,235.07
交通费	249,161.18	372,360.03
差旅费	69,389.56	146,834.29
办公及咨询费	9,256.42	3,175.16
业务推广费	--	3,348,859.90
展位费	--	12,028.30
广告宣传费	--	10,939.28
其他	169,192.05	408,627.96
合计	7,005,909.23	12,327,541.42

注释40. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	6,182,725.66	4,385,036.23
折旧与摊销	4,346,795.64	3,364,828.82
中介机构服务费	1,519,286.56	618,830.85
办公费	808,720.82	340,618.98
房租	221,809.49	692,674.77
物业管理费	311,656.85	241,695.79
水电费	259,924.48	122,387.01
认证费	239,427.80	520,556.38
通讯费	91,609.75	97,362.90
其他	517,146.61	464,964.92
合计	14,499,103.66	10,848,956.65

注释41. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	11,171,364.97	9,235,398.86
材料费	1,260,869.06	801,824.17
检测及技术服务费	720,712.71	368,177.18
折旧与摊销	586,910.84	297,636.10
办公费	89,252.13	6,620.89
差旅费	52,386.56	26,645.60
交通费	11,532.52	4,273.85
其他	266,244.63	21,721.75
合计	14,159,273.42	10,762,298.40

注释42. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,960,559.38	2,133,415.29
减：利息收入	143,111.93	35,555.57
承兑汇票贴息	3,851,341.75	--
汇兑损益	-3,511,083.65	73,267.95
银行手续费	434,856.92	100,217.29
其他	252,506.90	287,925.02
合计	4,845,069.37	2,559,269.98

注释43. 其他收益**1. 其他收益明细情况**

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,614,928.76	1,260,517.54
即征即退增值税	381,511.64	1,564,253.31
代扣个人所得税手续费返还	10,871.27	8,024.96
合计	2,007,311.67	2,832,795.81

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
工业和信息化局 2022 年新兴产业扶持计划（物联网）资助	680,000.00	--	与收益相关
科技创新高新技术企业培育自助第二批	200,000.00	--	与收益相关
中小企业服务局 2022 年市民营及中小企业创新发展培育扶持补贴	200,000.00	--	与收益相关
深圳市商务局保费资助	160,000.00	--	与收益相关
社保费补贴	123,750.00	--	与收益相关
稳岗补贴	101,372.04	103,019.20	与收益相关
福田区投资推广社保补贴支持	54,500.00	--	与收益相关
生育津贴	42,632.46	14,373.34	与收益相关
福田区投资推广防护用品支持	20,000.00	--	与收益相关
评估费退回	16,433.96	--	与收益相关
福田区工业和信息化局 2022 年深圳市工业企业防疫消杀补贴	10,000.00	--	与收益相关
商务局第 130 届广交会采购商商贸资助	2,500.00	--	与收益相关
2020 年福田区产业发展专项资金工信局分项第十批支持企业及项目	--	340,000.00	与收益相关
深圳市科技创新委员会高新处报 2020 年企业研究开发资助	--	221,000.00	与收益相关

深圳市商务局外贸优质增长扶持计划事项	--	140,100.00	与收益相关
福田区人力资源局（职业技能提升行动专项资金）	--	108,405.00	与收益相关
2022 年福田区产业发展专项资金工信局分项第二批支持企业及项目	--	100,000.00	与收益相关
高新技术企业认定支持	--	100,000.00	与收益相关
深圳市商务局宋佳莉 2020 年度中央外经贸发展专项资金	--	55,720.00	与收益相关
2022 年福田区产业发展专项资金工信局分项第五批支持企业及项目	--	40,000.00	与收益相关
2020 年福田区产业发展专项资金科创局分项第八批拟支持企业及项目	--	37,900.00	与收益相关
其他	3,740.30	--	与收益相关
合计	1,614,928.76	1,260,517.54	

注释44. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-224,448.29	-35,874.70
处置长期股权投资产生的投资收益	--	1,785,748.39
理财产品的投资收益	288,828.18	403,535.40
合计	64,379.89	2,153,409.09

注释45. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-11,419,612.21	-32,610.01
合计	-11,419,612.21	-32,610.01

注释46. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-5,322,538.72	-838,932.02
合计	-5,322,538.72	-838,932.02

注释47. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	9,896.26	-42,797.38
合计	9,896.26	-42,797.38

注释48. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	877,278.79	450,000.00	877,278.79
无法支付的应付款项	800,491.21	18,204.45	800,491.21
其他	6,348.42	34,634.49	6,348.42
合计	1,684,118.42	502,838.94	1,684,118.42

注释49. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
无法收回的应收款项	54,234.91	--	54,234.91
罚款支出	20,640.71	23,976.75	20,640.71
非常损失	--	398,218.21	--
非流动资产毁损报废损失	--	66,824.52	--
其他	34,475.15	40,644.90	34,475.15
合计	109,350.77	529,664.38	109,350.77

注释50. 所得税费用**1. 所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	--	482,412.21
递延所得税费用	-2,213,888.60	-411,497.61
合计	-2,213,888.60	70,914.60

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-10,158,145.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,523,721.84
子公司适用不同税率的影响	-415,943.13
调整以前期间所得税的影响	--
非应税收入的影响	33,667.24
不可抵扣的成本、费用和损失影响	35,376.67
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-720,283.42
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	2,397,788.72
研发费加计扣除的影响	-2,020,772.84
所得税费用	-2,213,888.60

注释51. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	3,669,066.39	1,098,984.62
已收取但尚未满足附带条件的政府补助	2,584,000.00	--
补贴收入	1,625,800.03	2,268,542.50
员工借款	975,000.00	--
违约赔偿金收入	877,279.89	450,000.00
利息收入	143,111.93	35,555.57
收到的押金	--	20,000.00
合计	9,874,258.24	3,873,082.69

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	10,310,566.97	7,440,574.56
支付的押金	1,512,281.41	120,800.00
支付的其他往来	739,213.63	2,529,428.86
罚款支出	20,640.71	--
合计	12,582,702.72	10,090,803.42

3. 支付其他与投资活动相关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司	--	10,980.35
合计	--	10,980.35

4. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到融资性票据款	96,437,032.33	2,695,800.03
非金融机构借款	19,407,794.76	--
融资租赁收到的现金	16,600,000.00	--
合计	132,444,827.09	2,695,800.03

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁支付的现金	3,172,012.27	--

租赁负债支付的现金	2,504,462.33	1,496,722.38
归还非金融机构借款	14,407,794.76	1,000,000.00
融资担保费用及其他	169,000.00	223,315.85
合计	20,253,269.36	2,720,038.23

注释52. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-7,944,256.98	20,102,613.17
加：信用减值损失	11,419,612.21	32,610.01
资产减值准备	5,322,538.72	838,932.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,015,884.28	2,481,144.06
使用权资产折旧	3,464,072.72	1,340,672.39
无形资产摊销	1,788,235.69	2,665,037.32
长期待摊费用摊销	375,272.26	229,059.00
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）	-9,896.26	42,797.38
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	--	66,824.52
财务费用（收益以“－”号填列）	4,129,559.38	2,179,873.19
投资损失（收益以“－”号填列）	-64,379.89	-2,153,409.09
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,213,888.60	-411,497.61
存货的减少（增加以“－”号填列）	13,527,965.81	-40,209,494.63
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-66,970,840.33	21,805,451.60
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-39,835,862.48	18,282,703.25
经营活动产生的现金流量净额	-73,995,983.47	27,293,316.58
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况	--	--
现金的期末余额	61,793,871.08	24,606,560.79
减：现金的期初余额	24,606,560.79	10,926,418.91
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	37,187,310.29	13,680,141.88

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	61,793,871.08	24,606,560.79
其中：库存现金	21,180.33	15,104.19

可随时用于支付的银行存款	61,772,690.75	24,591,456.60
可随时用于支付的其他货币资金	--	--
二、现金等价物	--	--
其中：三个月内到期的债券投资	--	--
三、期末现金及现金等价物余额	61,793,871.08	24,606,560.79

注释53. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	2,652,919.82	银行承兑汇票保证金
投资性房地产	12,801,526.05	抵押借款
固定资产	27,299,816.86	抵押借款、融资租赁
合计	42,754,262.73	

注释54. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	4,601,251.30		31,899,848.06
其中：美元	4,577,199.48	6.9646	31,878,363.50
其中：港元	24,051.80	0.8933	21,484.47
其中：澳大利亚元	0.02	4.7138	0.09
应收账款	2,140,282.68		14,906,212.75
其中：美元	2,140,282.68	6.9646	14,906,212.75
其他应收款	4,242,697.22		29,548,689.06
其中：美元	4,242,697.22	6.9646	29,548,689.06
应付账款	318,408.78		2,217,589.79
其中：美元	318,408.78	6.9646	2,217,589.79
其他应付款	4,391,822.34		30,587,285.87
其中：美元	4,391,822.34	6.9646	30,587,285.87

注释55. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助列报项目	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	--	--	
计入其他收益的政府补助	1,614,928.76	1,614,928.76	详见附注五注释 43
合计	1,614,928.76	1,614,928.76	

六、合并范围的变更

本期公司无处置对子公司投资并丧失控制权，纳入合并财务报表范围的主体较上期新增 3 户，均为本期新设子公司，本期新设立子公司及其相关情况如下：

名称	设立时间	注册资本	持股比例 (%)
惠州市朗达工业有限公司	2022 年 5 月	3,000.00 万	100.00
惠州市笛卡尔技术有限公司	2022 年 6 月	100.00 万	100.00
惠州市笛卡尔工业有限公司	2022 年 7 月	3,000.00 万	100.00

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
深圳市相位科技有限公司	深圳	深圳	软件开发	100.00	--	投资设立
中易腾达（香港）科技有限公司	香港	香港	贸易	100.00	--	投资设立
惠州市朗达工业有限公司	惠州	惠州	加工制造	100.00	--	投资设立
惠州市笛卡尔工业有限公司	惠州	惠州	加工制造	100.00	--	投资设立
惠州市笛卡尔技术有限公司	惠州	惠州	软件开发	100.00	--	投资设立

(二) 在联营企业中的权益

1. 不重要的联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业投资账面价值合计	478,562.21	703,010.50
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
净利润	-224,448.29	-35,874.70
其他综合收益	--	--
综合收益总额	-224,448.29	-35,874.70

八、 与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政

策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（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。本公司对应收票据及应收账款、合同资产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。

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

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

截止 2022 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：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	97,214,171.49	4,860,708.58
应收账款	44,039,401.55	12,132,437.30
其他应收款	3,662,710.35	1,397,984.05
合计	144,916,283.39	18,391,129.93

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户

进行管理。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 59.77% (2021 年 12 月 31 日：50.00%) 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司投资的银行理财产品，交易对方的信用评级须高于或与本公司相同。鉴于交易对方的信用评级良好，本公司管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面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。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	账面余额	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	152,639,857.38	152,639,857.38	--	--	--
应付账款	18,640,723.56	18,640,723.56	--	--	--
其他应付款	6,493,588.48	6,493,588.48	--	--	--
长期借款	33,650,974.88	3,898,954.88	20,821,783.23	1,935,736.77	6,994,500.00
合计	211,425,144.30	181,673,124.30	20,821,783.23	1,935,736.77	6,994,500.00

(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港币）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) 本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(2) 截止 2022 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			
	美元项目	港币项目	澳大利亚元	合计
外币金融资产：	--	--	--	--
货币资金	31,878,363.50	21,484.75	0.09	31,899,848.34

应收票据	13,425,956.95	--	--	13,425,956.95
应收账款	14,906,212.75	--	--	14,906,212.75
其他应收款	29,548,689.06	--	--	29,548,689.06
小计	89,759,222.26	21,484.75	0.09	89,780,707.10
外币金融负债：	--	--	--	--
应付账款	2,217,589.79	--	--	2,217,589.79
其他应付款	30,587,285.87	--	--	30,587,285.87
	期末余额			
项目	美元项目	港币项目	澳大利亚元	合计
小计	32,804,875.66	--	--	32,804,875.66

(3) 敏感性分析：

截止 2022 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元及港币金融资产和美元及港币金融负债，如果人民币对美元及港币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 5,697,583.14 元（2021 年度约 3,072,538.36 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。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

九、 公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2022 年 12 月 31 日的账面价值。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) 期末公允价值计量

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
交易性金融资产	6,000,000.00	--	--	6,000,000.00
资产合计	6,000,000.00	--	--	6,000,000.00

十、 关联方及关联交易

(一) 实际控制人

实际控制人名称	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
王琦凡、袁嘉玲	55.7038	55.7038

(二) 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的联营企业情况

本公司重要的联营企业详见附注七（二）在联营企业中的权益。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
深圳琦凡商贸有限公司	控股股东王琦凡之参股公司
东莞市超弘塑胶模具有限公司	控股股东王琦凡之参股公司
深圳市弋行信息技术有限公司	本公司持股 10% 的公司

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳琦凡商贸有限公司	销售商品	--	8,710.63

深圳市弋行信息技术有限公司	销售商品	--	184,883.60
合计		--	193,594.23

3. 关联租赁情况

(1) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
袁嘉玲	房屋	326,800.65	81,700.16
王琦凡	房屋	64,156.20	96,234.24
合计		390,956.85	177,934.40

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

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
深圳市相位科技有限公司	8,000,000.00	2021/11/18	2022/11/18	是
深圳市相位科技有限公司	2,000,000.00	2021/11/17	2022/11/17	是
深圳市相位科技有限公司	6,000,000.00	2022/5/6	2026/6/21	否
深圳市相位科技有限公司	1,000,000.00	2022/12/9	2023/12/9	否
合计	17,000,000.00			

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王琦凡、袁嘉玲	7,120,000.00	2017/7/24	2025/7/24	否
深圳市相位科技有限公司				
深圳市万合兴供应链有限公司				
王琦凡、袁嘉玲	10,000,000.00	2020/6/24	2022/6/24	是
	13,000,000.00	2021/5/19	2022/5/19	是
	4,000,000.00	2021/5/20	2022/5/20	是
	7,000,000.00	2021/9/26	2022/9/26	是
	5,000,000.00	2021/11/17	2022/11/17	是
	5,500,000.00	2022/3/3	2026/6/17	否
	5,000,000.00	2022/5/27	2024/5/27	否
	4,000,000.00	2022/5/31	2023/5/31	否
	10,000,000.00	2022/6/28	2022/12/21	是
	5,000,000.00	2022/9/15	2023/9/15	否
	20,000,000.00	2022/9/21	2023/9/21	否
	15,000,000.00	2022/12/27	2024/12/27	否
	5,000,000.00	2022/12/27	2026/12/27	否

王琦凡	3,000,000.00	2022/5/9	2023/5/9	否
	5,000,000.00	2022/8/19	2023/8/19	否
深圳市高新投小微融资担保有限公司、王琦凡、袁嘉玲	5,000,000.00	2022/9/29	2023/9/29	否
	2,000,000.00	2022/12/9	2023/12/9	否
	5,000,000.00	2022/12/22	2024/12/22	否
深圳市深担增信融资担保有限公司、王琦凡、袁嘉玲	5,000,000.00	2022/8/10	2023/8/10	否
合计	140,620,000.00			

5. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

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					
	深圳市思连科技有限公司	50,424.50	20,135.50	50,424.50	8,636.85
	深圳琦凡商贸有限公司	--	--	140.60	7.03
其他应收款					
	深圳琦凡商贸有限公司	--	--	60,000.00	--
	袁嘉玲	59,360.00	2,968.00	--	--

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	深圳市思连科技有限公司	15,932.10	15,932.10
其他应付款			
	王琦凡	11,093.14	2,465.26

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

截至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的。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	36,879,631.75	46,762,555.44
1—2 年	4,327,301.89	618,337.36
2—3 年	452,311.88	13,510.50
3 年以上	52,500.82	148,639.63
小计	41,711,746.34	47,543,042.93
减：坏账准备	7,154,519.82	2,471,418.04
合计	34,557,226.52	45,071,624.89

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	5,635,852.78	13.51	5,635,852.78	100.00	--
按组合计提预期信用损失的应收账款	36,075,893.56	86.49	1,518,667.04	4.21	34,557,226.52
其中：账龄组合	28,024,652.20	77.68	1,518,667.04	5.42	26,505,985.16
合并范围内关联方组合	8,051,241.36	22.32	--	--	8,051,241.36
合计	41,711,746.34	100.00	7,154,519.82	17.15	34,557,226.52

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	111,665.53	0.23	111,665.53	100.00	--
按组合计提预期信用损失的应收账款	47,431,377.40	99.77	2,359,752.51	4.98	45,071,624.89
其中：账龄分析法组合	44,451,233.11	93.72	2,359,752.51	5.31	42,091,480.60
合并范围内关联方组合	2,980,144.29	6.28	--	--	2,980,144.29
合计	47,543,042.93	100.00	2,471,418.04	5.20	45,071,624.89

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
深圳市盛牛科技有限公司	111,502.78	111,502.78	100.00	预计无法收回
深圳市晔翔智能科技有限公司	5,524,350.00	5,524,350.00	100.00	预计无法收回

合计	5,635,852.78	5,635,852.78	100.00
----	--------------	--------------	--------

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	27,542,227.93	1,377,111.40	5.00
1—2 年	54,531.89	8,179.78	15.00
2—3 年	420,737.88	126,221.36	30.00
3 年以上	7,154.50	7,154.50	100.00
合计	28,024,652.20	1,518,667.04	5.42

(2) 合并范围内关联方组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,051,241.36	--	--
合计	8,051,241.36	--	--

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	111,665.53	3,867,045.00	162.75	--	1,657,305.00	5,635,852.78
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,359,752.51	2,347,949.53	1,450,965.90	80,764.10	-1,657,305.00	1,518,667.04
其中：账龄组合	2,359,752.51	2,347,949.53	1,450,965.90	80,764.10	-1,657,305.00	1,518,667.04
合计	2,471,418.04	6,214,994.53	1,451,128.65	80,764.10	--	7,154,519.82

其他变动：系深圳市晔翔智能科技有限公司应收款项预计不能收回的可能性较大，根据公司应收账款的预期信用损失政策，其本期坏账计提由按账龄组合计提预期信用损失转变为单项计提预期信用损失。

其中：本期坏账准备转回或收回金额重要的应收账款如下：

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
和硕联合科技股份有限公司	487,485.85	银行存款	按账龄组合计提预期信用损失的应收账款收回
南昌勤胜电子科技有限公司	123,296.56	银行存款	按账龄组合计提预期信用损失的应收账款收回
合计	610,782.41		

6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	80,764.10

其中应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
广东莱越电子科技有限公司	货款	80,764.10	无法收回	董事长审批	否
合计		80,764.10			

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
东莞美泰电子有限公司	10,165,598.20	24.37	508,279.91
中易腾达(香港)科技有限公司	8,051,241.36	19.30	--
深圳市眸翔智能科技有限公司	5,524,350.00	13.24	5,524,350.00
四川长虹网络科技有限责任公司	3,595,931.65	8.62	179,796.58
百富计算机技术(深圳)有限公司	2,031,847.30	4.87	101,592.37
合计	29,368,968.51	70.40	6,314,018.86

8. 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款

9. 期末无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	35,893,892.83	23,351,535.69
合计	35,893,892.83	23,351,535.69

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	35,175,531.42	16,528,165.21
1-2年	321,348.12	1,932,650.00
2-3年	33,000.00	1,218,342.70
3年以上	1,720,208.00	6,472,889.44

小计	37,250,087.54	26,152,047.35
减：坏账准备	1,356,194.71	2,800,511.66
合计	35,893,892.83	23,351,535.69

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	34,484,682.12	23,251,523.35
员工借款	1,400,998.00	2,325,998.00
押金及保证金	1,325,473.19	555,710.00
其他	38,934.23	18,816.00
合计	37,250,087.54	26,152,047.35

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	37,250,087.54	1,356,194.71	35,893,892.83	24,918,095.89	1,566,560.20	23,351,535.69
第二阶段	--	--	--	--	--	--
第三阶段	--	--	--	1,233,951.46	1,233,951.46	--
合计	37,250,087.54	1,356,194.71	35,893,892.83	26,152,047.35	2,800,511.66	23,351,535.69

4. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	--	--	--	--	--
按组合计提预期信用损失的其他应收款	37,250,087.54	100.00	1,356,194.71	3.64	35,893,892.83
其中：账龄分析法组合	1,439,932.23	3.87	1,356,194.71	94.18	83,737.52
押金组合	1,325,473.19	3.56	--	--	1,325,473.19
合并范围内关联方组合	34,484,682.12	92.57	--	--	34,484,682.12
合计	37,250,087.54	100.00	1,356,194.71	3.64	35,893,892.83

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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	1,233,951.46	4.72	1,233,951.46	100.00	--
按组合计提预期信用损失的其他应收款	24,918,095.89	95.28	1,566,560.20	6.29	23,351,535.69
其中：账龄分析法组合	2,344,814.00	9.41	1,566,560.20	66.81	778,253.80
押金组合	555,710.00	2.23	--	--	555,710.00
合并范围内关联方组合	22,017,571.89	88.36	--	--	22,017,571.89
合计	26,152,047.35	100.00	2,800,511.66	10.71	23,351,535.69

5. 期末无单项计提预期信用损失的其他应收款情况

6. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄分析法

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	85,934.23	4,296.71	5.00
1—2 年	--	--	15.00
2—3 年	3,000.00	900.00	30.00
3 年以上	1,350,998.00	1,350,998.00	100.00
合计	1,439,932.23	1,356,194.71	94.18

(2) 押金组合

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
押金及保证金	1,325,473.19	--	--
合计	1,325,473.19	--	--

(3) 合并范围内关联方组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	34,484,682.12	--	--
合计	34,484,682.12	--	--

7. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	2,800,511.66	--	--	2,800,511.66
期初余额在本期	--	--	--	--
—转入第二阶段	--	--	--	--
—转入第三阶段	--	--	--	--
—转回第二阶段	--	--	--	--
—转回第一阶段	--	--	--	--
本期计提	--	--	--	--
本期转回	210,365.49	--	--	210,365.49
本期转销	--	--	--	--
本期核销	1,233,951.46	--	--	1,233,951.46
其他变动	--	--	--	--
期末余额	1,356,194.71	--	--	1,356,194.71

8. 本报告期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,233,951.46

其中其他应收款核销情况如下：

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
深圳市盛牛科技有限公司	往来款	50,000.00	无法收回	董事长审批	否
深圳市万合兴供应链有限公司	往来款	1,183,951.46	无法收回	董事长审批	否
合计		1,233,951.46			

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
中易腾达（香港）有限公司	往来款	29,548,689.06	1 年以内	79.33	--
深圳市相位科技有限公司	往来款	3,606,268.12	1 年以内、1-2 年	9.68	--
惠州市朗达工业有限公司	往来款	1,328,404.94	1 年以内	3.57	--
薛栋毅	员工借款	521,000.00	3 年以上	1.40	521,000.00
杨金龙	员工借款	349,998.00	3 年以上	0.94	349,998.00
合计		35,354,360.12		94.92	870,998.00

10. 期末无涉及政府补助的其他应收款

11. 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

12. 期末无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债

注释3. 长期股权投资

款项性质	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	43,809,019.18	--	43,809,019.18	6,809,019.18	--	6,809,019.18
合计	43,809,019.18	--	43,809,019.18	6,809,019.18	--	6,809,019.18

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中易腾达(香港)科技有限公司	809,019.18	809,019.18	--	--	809,019.18	--	--
深圳市相位科技有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00	--	--	6,000,000.00	--	--
惠州市朗达工业有限公司	--	--	10,000,000.00	--	10,000,000.00	--	--
惠州市笛卡尔工业有限公司	--	--	27,000,000.00	--	27,000,000.00	--	--
合计	6,809,019.18	6,809,019.18	37,000,000.00	--	43,809,019.18	--	--

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	219,331,422.81	184,947,866.62	200,443,419.39	155,695,794.24
其他业务	606,131.39	282,550.68	543,278.64	321,057.66
合计	219,937,554.20	185,230,417.30	200,986,698.03	156,016,851.90

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	--	-1,999,999.00
理财产品的投资收益	253,582.65	361,851.04

合计	253,582.65	-1,638,147.96
----	------------	---------------

十四、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	9,896.26	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,614,928.76	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	894,191.29	
委托他人投资或管理资产的损益	288,828.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,574,767.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,871.27	
小计	4,393,483.41	
减：所得税影响额	264,320.12	
合计	4,129,163.29	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-7.95	-0.19	-0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-12.17	-0.29	-0.29

深圳市中易腾达科技股份有限公司

(公章)

二〇二三年四月二十日

附：

第十一节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室