



慧为智能

NEEQ:832876

深圳市慧为智能科技股份有限公司

Techvision Intelligent Technology Co., Ltd



半年度报告

— 2022 —

公司半年度大事记

2022 年 4 月，公司获得知识产权管理体系认证证书。

2022 年 5 月，公司收到深圳证监局下发的《关于对国信证券股份有限公司辅导工作的验收工作完成函》，因此公司申请在北京证券交易所上市的工作在国信证券的辅导下顺利通过深圳证监局的辅导验收。

2022 年 6 月，公司被深圳市工信局认定为深圳市“专精特新”中小企业。

2022 年 6 月，公司向北京证券交易所递交了申请公开发行股票并在北交所上市的申报材料，并于同月收到了北京证券交易所出具的《关于深圳市慧为智能科技股份有限公司公开发行股票并在北交所上市申请文件的审核问询函》。

2022 年 6 月，公司 ISO9001 质量管理体系认证复审通过。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	18
第五节	股份变动和融资	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	24
第七节	财务会计报告	27
第八节	备查文件目录	84

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人李晓辉、主管会计工作负责人廖全继及会计机构负责人（会计主管人员）杨丽保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半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半年度报告的真实性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<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
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<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
高新技术企业税收优惠变动风险	公司享受国家重点扶持的高新技术企业，所得税按优惠税率15%。未来有国家取消该优惠的风险，及公司不符合高新技术企业条件的风险。
现有产品及服务市场竞争加剧的风险	公司现有产品及服务包括各类智能终端产品的主板及整机销售、解决方案授权等。公司所处行业一直以来都是高度竞争的电子信息产业，随着智能终端产品的应用领域的不断扩大，越来越多的同类型厂商投入该产品领域，存在公司现有产品及服务竞争加剧，从而带来营业利润、毛利率下滑的风险。
主要产品市场增长率下滑风险	公司现有产品中，平板电脑的主板及整机销售占有相当的比例。该产品全球市场增长率面临下滑风险，该类型产品在细分领域增长率分化。公司受此影响，可能带来营业收入下滑风险。
新业务方向拓展新产品研发进展风险	公司按照战略规划，积极布局拓展非消费类智能终端解决方案市场；快速布局智能硬件新产业领域等。在这些新产品市场，有市场和技术路线方向选择风险，合作伙伴选择风险，研发缓慢或失败的风险，资金人力资源投入强度等不确定性的风险。
主要销售及制造区域汇率大幅波动风险	公司主要业务市场包括多个海外国家和地区。主要零部件采购来自国外，虽然在签订购销合同时以充分考虑到此类风险，但

	是在全球金融仍然动荡的情况下，人民币汇率及当地国汇率的短时剧烈波动有可能对公司业务利润率及销售额带来风险。。
新冠疫情对公司业绩的影响	新型冠状病毒疫情持续反复，对公司未来的生产经营带来不确定因素。
本期重大风险是否发生重大变化：	全球海运价格上涨和关键原材料供应紧张已经逐步缓解

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
慧为智能、公司、本公司、股份公司	指	深圳市慧为智能科技股份有限公司
新无界	指	深圳市新无界科技有限公司
慧为香港	指	慧为智能科技（香港）有限公司
慧为软件	指	慧为智能软件（深圳）有限公司
极致生活	指	深圳市极致生活网络科技有限公司
联谱科技	指	深圳市联谱科技有限公司
云杉软件	指	深圳市云杉软件有限责任公司
德天新技术	指	深圳市德天新技术有限责任公司
联谱香港	指	联谱科技（香港）有限公司
股东大会	指	深圳市慧为智能科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市慧为智能科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市慧为智能科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
业务规则	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则》
公司章程	指	《深圳市慧为智能科技股份有限公司公司章程》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
国信证券、主办券商	指	国信证券股份有限公司
会计师事务所、注册会计师	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2022年01月01日至2022年06月30日
元、RMB	指	人民币元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	深圳市慧为智能科技股份有限公司
英文名称及缩写	Techvision Intelligent Technology Co., Ltd Techvision
证券简称	慧为智能
证券代码	832876
法定代表人	李晓辉

二、 联系方式

董事会秘书姓名	廖全继
联系地址	深圳市南山区中山园路 1001 号 TCL 国际 E 城 D2 栋 5 楼 A 单元
电话	075526099742
传真	075526099742
电子邮箱	bonnie@techvision.com.cn
公司网址	www.techvision.com.cn
办公地址	深圳市南山区中山园路 1001 号 TCL 国际 E 城 D2 栋 5 楼 A 单元
邮政编码	518055
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

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	2011 年 5 月 25 日
挂牌时间	2015 年 7 月 23 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-制造业-计算机、通信和其他电子设备制造业-其它计算机制造（C3919）
主要产品与服务项目	智能终端产品的研发、生产、销售
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	47,880,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	4
控股股东	控股股东为（李晓辉）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李晓辉），一致行动人为（李青康）

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	91440300576396423M	否
注册地址	广东省深圳市南山区中山园路 1001号 TCL 国际 E 城 D2 栋 5A	否
注册资本（元）	47,880,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国信证券
主办券商办公地址	深圳市福田区福华一路 125 号国信金融大厦
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	国信证券

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 会计数据和经营情况

一、主要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	208,932,432.86	204,557,021.07	2.14%
毛利率%	22.81%	20.79%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	15,104,265.74	12,987,299.62	16.30%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	14,255,469.90	12,102,524.19	17.79%
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）	11.76%	12.20%	-
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）	11.10%	11.36%	-
基本每股收益	0.32	0.27	18.52%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	230,277,232.58	225,049,807.13	2.32%
负债总计	93,807,178.21	104,665,975.69	-10.37%
归属于挂牌公司股东的净资产	136,470,054.37	120,383,831.44	13.36%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.85	2.51	13.36%
资产负债率%（母公司）	49.48%	50.42%	-
资产负债率%（合并）	40.74%	46.51%	-
流动比率	2.31	2.05	-
利息保障倍数	29.01	27.26	-

(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	24,831,007.15	-10,964,347.91	326.47%
应收账款周转率	5.55	7.96	-
存货周转率	1.55	1.44	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	2.32%	38.74%	-
营业收入增长率%	2.14%	93.95%	-
净利润增长率%	16.30%	130.05%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
1、计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	788,518.32
2、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	70,806.22
3、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	76,935.03
4、其他符合非经常性损益定义的损益项目	73,395.19
非经常性损益合计	1,009,654.76
减：所得税影响数	160,858.93
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	848,795.83

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
货币资金			64,787,872.62	62,818,408.75
应收账款			22,270,956.14	26,784,001.27
其他应收款			7,442,412.73	6,474,216.91
存货			81,412,497.60	72,237,849.52
其他流动资产			989,471.79	913,608.05
递延所得税资产			640,434.48	2,014,667.10

应付账款			39,775,742.22	35,409,082.49
合同负债			16,581,815.91	22,255,311.80
应付职工薪酬			6,320,871.11	6,528,451.55
应交税费			3,100,761.22	3,255,695.40
其他应付款			110,004.24	740,279.23
其他综合收益			-620,591.67	-651,365.08
其他流动负债			1,399,628.50	1,668,021.58
盈余公积			7,012,276.25	6,503,072.35
未分配利润			53,905,019.99	45,576,084.69
营业收入	203,201,645.67	204,557,021.07		
营业成本	163,730,528.64	162,025,324.48		
税金及附加	355,319.61	489,824.78		
销售费用	7,127,951.45	7,565,410.74		
管理费用	6,630,996.35	5,715,257.44		
研发费用	13,626,701.33	14,355,622.69		
财务费用	930,141.45	1,596,467.80		
信用减值损失	304,728.04	227,728.85		
资产减值损失	131,900.34	-1,330,569.51		
所得税费用	1,306,931.39	114,903.11		

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

根据财政部于 2018 年 12 月 7 日修订发布的《企业会计准则第 21 号—租赁》（以下简称“新租赁准则”）的相关规定和要求进行的合理变更，根据新租赁准则的要求，本公司决定自 2021 年 1 月 1 日起执行新的租赁准则。根据新旧准则衔接规定，追溯调整期初金额不涉及对公司以前年度的追溯调整。执行新租赁准则对公司财务状况、经营成果、现金流量不会产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

五、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

六、 业务概要

商业模式

本公司是处于电子通讯领域的 ODM 原始设计制造提供商，专注于为全球客户提供智能终端设备的解决方案，提供包括解决方案的研发设计服务及整机研发制造交付。公司拥有完整的嵌入式系统软件硬件及结构研发体系、高科技制造体系、品质管理体系及高品质交付体系。公司主营业务产品的终端领域覆盖消费电子产品、商用 IoT 终端等，其中，消费电子产品主要包括平板电脑和笔记本电脑；商用 IoT 终端包括智能零售终端、网络及视频会议终端、智慧安防终端、工业控制终端等多领域终端设备。此外，公司还有少量基于芯片销售的解决方案业务，主要是为客户提供基于该芯片完整的软硬件解决方案，包括 PCBA 设计、实现满足客户要求的特定功能的软件设计等。凭借多年的经验积累，公司不断提升研发

和设计能力，能够自主完成产品的结构设计和硬件设计，并具备系统设计、软件开发和测试认证等全方位解决方案能力，满足客户多品种、多批次、高质量的产品制造服务需求和定制化生产服务需求。

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

√有更新 □无更新

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
详细情况	2022年6月，公司被深圳市工信局认定为深圳市“专精特新”中小企业。

七、经营情况回顾

（一）经营计划

公司所处行业为电子信息与计算机设备、智能终端的研发与制造，今年上半年主要是要应对疫情以及全球经济下行风险带来的各种不确定性，包括供应链不确定性，生产与交付计划的不确定性。在当前的大背景下，针对未来的经营，总体策略是通过各种手段来保障对国内外核心客户的按时交付，以及保持在客户端的价格竞争力的同时兼顾应有的利润水平。为达到以上两个目标，公司采取了一系列的举措如加大研发投入力度，如针对成熟产品，通过二次开发，积极寻找替代解决方案，降低零部件的采购价格；在市场销售端，加大国内外两个市场的新产品推广力度，通过导入新产品来保持较好的毛利水平；继续积极调整产品结构，加大如智慧零售、网络及视频会议、工业控制等 AIoT 终端产品的研发市场投入力度，来保障公司持续高质量的增长；在消费类产品领域，OEM 客户是公司海外传统业务的基础，公司继续保持与扩大长期合作的 OEM 客户的合作深度，提高在客户端的市场占有率。

（二）行业情况

公司所处行业为智能终端领域，智能终端是一个万亿级规模的庞大产业。以大类来看，可以分成消费类智能终端与商用智能终端两大类。通常的定义由个人消费者购买用于个人应用的智能终端为消费类智能终端产品，如智能手机、平板电脑、智能电视、各类智能家居产品等。企业购买用于商业与工业用途的各类智能终端产品归入 AIoT 智能终端产品的类别，由于商业与工业应用的场景复杂，各类 AIoT 智能终端的品类众多。随着商业与技术的进步，消费类智能终端市场与商用 AIoT 智能终端市场不断进行融合，各类终端应用于各类垂直市场，如教育、零售、金融、交通、医疗、办公、工业等各个领域。过去两年新冠疫情对全球智能终端市场产生了深远影响，居家办公、远程办公、智慧医疗、无人零售、家庭娱乐健康设施等行业持续增长。2022年上半年，全球经济进入后疫情时代，所处行业同时面临中国经济增长乏力与全球通胀、俄乌战争等众多不利的经济环境。在经济增长乏力与通胀影响下，全球主要市场的消费电子产品需求下降，而向个人消费者的产品如手机、笔记本电脑与平板电脑市场需求同比下降幅度较大，整体面而言经营压力增大。另外一方面，在面向企业用户的 AIoT 终端产品市场仍保持较强的增长趋势。此外，在公司重点发展的 AIoT 垂直市场领域，如智慧商业、智慧教育、智慧工厂和大健康等领域，云与人工智能技术各个领域不断深度融合，公司的 AIoT 终端产品，如：智能零售终端、智能视频会议终端、桌面云终端、边缘计算设备等，正在被广泛应用在这些长生命周期的垂直市场。在供应端，一方面零部件包括芯片端的供应情况有较大的改善，这有利于公司保持稳定的交付能力。另一方面，国内疫情的反复对供应链带来的影响仍较大。

(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		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	66,561,372.97	28.90%	60,225,615.03	26.76%	10.52%
应收票据				-	
应收账款	38,283,614.43	16.63%	33,022,983.60	14.67%	15.93%
存货	92,171,706.19	40.03%	108,240,150.96	48.10%	-14.85%
无形资产	57,749.97	0.03%	30,016.48	0.01%	92.39%
固定资产	5,567,088.59	2.42%	6,167,592.72	2.74%	-9.74%
短期借款	20,652,297.01	8.97%	23,288,669.05	10.35%	-11.32%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、报告期末，公司流动资产 21,205.68 万元，占总资产比例 92.09%，货币资金为 6,656.14 万元，占总资产的比例为 28.90%；应收账款 3,828.36 万元，相比上年期末增加 15.93%，主要系收入增加；非流动资产 1,822.04 万元，占总资产的比例为 7.91%，其中无形资产 5.78 万，相比上年期末增加 92.39%，主要系本期增加了软件购买。流动比率为 2.31，公司资产结构中流动性资产占比合理，资产具有较好的流动性。
- 2、报告期末，公司的流动负债 9,194.96 万元，占负债总额的比例为 98.02%；期末流动负债主要为应付账款，期末余额 4,048.47 万元，占流动负债的比例为 43.16%；
- 3、报告期末，公司所有者权益合计 13,647.01 万元，资产负债率为 40.74%。公司负债结构，整体风险可控。

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	208,932,432.86	-	204,557,021.07	-	2.14%
营业成本	161,273,834.58	77.19%	162,025,324.48	79.21%	-0.46%
毛利率	22.81%	-	20.79%	-	-
销售费用	6,711,072.45	3.21%	7,565,410.74	3.70%	-11.29%
管理费用	6,739,504.76	3.23%	5,715,257.44	2.79%	17.92%
研发费用	17,035,190.06	8.15%	14,355,622.69	7.02%	18.67%
财务费用	1,212,680.62	0.58%	1,596,467.80	0.78%	-24.04%
信用减值损失	-325,834.11	-0.16%	227,728.85	0.11%	243.08%
资产减值损失	-1,115,955.34	-0.53%	-1,330,569.51	-0.65%	-16.13%
其他收益	1,299,026.37	0.62%	1,187,086.49	0.58%	9.43%
投资收益	70,806.22	0.03%	160,980.87	0.08%	-56.02%
公允价值变动	33,890.12	0.02%	-	0.00%	

损益					
营业利润	14,972,152.45	7.17%	13,054,339.84	6.38%	14.69%
营业外收入	86,034.22	0.04%	55,555.66	0.03%	54.86%
营业外支出	9,099.19	0.00%	7,692.77	0.00%	18.28%
净利润	15,104,265.74	7.23%	12,987,299.62	6.35%	16.30%

项目重大变动原因:

- 1、本期销售费用 671.11 万元，较上年同期下降 11.29%，主要系电商平台费用减少；
- 2、本期财务费用 121.27 万元，较上年同期下降 24.04%，主要系汇兑损失减少；
- 3、本期管理费用 673.95 万元，较上年同期增加 17.92%，主要系职员人工增加；
- 4、本期研发费用 1,703.52 万元，较上年同期上升 18.67%，主要系本期研发项目增加；
- 5、本期信用减值损失 32.58 万，较上年同期增加 243.08%，主要原因为应收账款增加。
- 6、本期资产减值损失 111.60 万元，比上年同期下降 16.13%，主要原因系本期存货减少；
- 7、本期其他收益 129.90 万元，较上年同期增加 9.43%，主要系政府补助增加。
- 8、本期投资收益 7.08 万元，较上年同期下降 56.02%，主要系本期投资理财减少。

(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	207,559,286.52	202,185,132.74	2.66%
其他业务收入	1,373,146.34	2,371,888.33	-42.11%
主营业务成本	160,761,400.90	161,633,217.27	-0.54%
其他业务成本	512,433.68	392,107.21	30.69%

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
PCBA 板	33,938,159.04	24,575,740.41	27.59%	5.96%	3.40%	1.79%
整机	152,004,984.86	118,566,797.65	22.00%	6.43%	3.18%	2.45%
其他电子配件	21,616,142.62	17,618,862.84	18.49%	-20.90%	-23.26%	2.50%
合计	207,559,286.52	160,761,400.90	22.55%	2.66%	-0.54%	2.49%

按区域分类分析:

√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	毛利率比上年同期增减
-------	------	------	------	--------------	-----------	------------

					增减%	
国内销售	74,479,173.89	57,099,153.89	23.34%	23.76%	21.27%	1.58%
出口销售	133,080,112.63	103,662,247.01	22.11%	-6.28%	-9.50%	2.77%
合计	207,559,286.52	160,761,400.90	22.55%	2.66%	-0.54%	2.49%

收入构成变动的原因:

报告期内,公司销售收入整体较上年同期有所增加,公司将持续加大研发投入,加强PCBA和整机的销售能力,同时扩大高附加值物联网终端领域业务,并致力于不断拓展其他解决方案业务,优化公司现有的收入结构。

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	24,831,007.15	-10,964,347.91	326.47%
投资活动产生的现金流量净额	-10,654,543.14	-2,115,108.50	403.74%
筹资活动产生的现金流量净额	-7,489,622.85	5,205,924.46	-243.87%

现金流量分析:

- 1、报告期内,公司经营活动现金流量净额为2,483.1万元,比上年同期上升326.47%,主要原因是报告期内公司购买商品、接受劳务支付的现金减少8,529.06万元;
- 2、报告期内,公司投资活动产生的现金流量净额-1,065.45万元,比去年同期上升403.74%,主要系固定资产投资增加422.23万元;
- 3、报告期内,公司筹资活动产生的现金流量净额-748.96万元,比上年同期减少243.87%,主要系相比上年同期减少借款890万。

八、主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位:元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
慧为	子公司	一般	相关	物流	1,599,000港元	83,927,923.51	7,955,892.37	166,162,939.50	-1,654,342.98

香港	公司	贸易及物流		及仓储					
新无界	子公司	生产制造	相关	提供生产制造	500,000	2,926,525.34	-9,296,447.71	10,465,614.78	-842,462.06
慧为软件	子公司	软件研发	相关	软件支持	2,000,000	27,178,364.69	25,223,055.48	5,012,434.78	1,921,580.96
联谱科技	子公司	一般贸易	相关	一般贸易	1,000,000	98,217.54	89,470.80	-	143.36
云杉软件	子公司	软件研发	相关	业务拓展	1,000,000	64,221.33	51,738.57	-	-64,418.00
德天新技术	子公司	一般贸易	相关	业务拓展	2,000,000	1,522,782.40	1,316,590.09	1,019,277.02	-56,114.46
联谱香港	子公司	一般贸易	相关	业务拓展	100,000	3,668.78	-4,971.61		-4,830.80
极致生活	参股公司	智能家居的研发销售	不相关	智能家居的研发销售	2,000,000	1,194,151.62	768,077.12	-	-73.78

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

(三) 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

(一) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(二) 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司一直严格遵守国家法律，依法纳税，诚信经营。公司始终秉承“诚实守信创新共赢”的理念，对股东负责，对员工负责，始终将社会责任放在重要位置。公司诚信经营，按时纳税，保障员工合法权益，认真做好每一项对社会有益的工作，立足本职，尽到了一个企业对社会的责任。

报告期内，公司积极履行企业应尽的义务，坚持以人为本，关爱员工；不断完善劳动用工与福利保障的相关管理制度，尊重和员工的个人权益；通过多种渠道和途径改善员工工作环境和生活环境；重文化，并与员工培训相结合，激发员工的公益心和责任心。

十二、 评价持续经营能力

本年度公司经营情况保持健康成长，经营稳定。公司财务状况健康，团队持续增加，符合公司规划。资产负债结构合理，公司具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

十三、 公司面临的风险和应对措施

1、 高新技术企业税收优惠变动风险

公司享受国家重点扶持的高新技术企业，所得税按优惠税率 15%。未来有国家取消该优惠的风险，及公司不符合高新技术企业条件的风险。

应对措施：公司是研发型企业，自主研发是公司核心竞争力，公司持续不断加大研发投入。报告期内公司持续增加研发人员的岗位，不断申请新的专利及著作权，公司有信心完全符合高新技术企业的有关条件。

2、 现有产品及服务市场竞争加剧的风险

公司现有产品及服务包括各类智能终端产品的主板及整机销售、解决方案授权等。公司所处行业一直以来都是高度竞争的电子信息产业，随着智能终端产品的应用领域的不断扩大，越来越多的同类型厂商投入该产品领域，存在公司现有产品及服务竞争加剧，从而带来营业利润、毛利率下滑的风险。

应对措施：公司将持续加大研发投入，提升产品差异化，提高产品的竞争力，增强公司的竞争实力。

3、 主要产品市场增长率下滑风险

公司现有产品中，平板电脑的主板及整机销售占有相当的比例。该产品全球市场增长率面临下滑风险，该类型产品在细分领域增长率分化。公司受此影响，可能带来营业收入下滑风险。

应对措施：除了加强研发提升现有产品及服务的竞争力以外，还将积极拓展非消费性智能产品市场如工业、商业、教育等领域的市场份额，增强公司的竞争实力。

4、 新业务方向拓展及新产品研发进展风险

公司按照战略规划，积极布局拓展非消费类智能终端解决方案市场；快速布局智能硬件新产业领域等。在这些新产品市场，有市场和技术路线方向选择风险，合作伙伴选择风险，研发缓慢或失败的风险，资金人力资源投入强度等不确定性的风险。

应对措施：公司在原有的核心技术团队上继续强化研发团队的实力，在同行业中保持领先地位；持续加大对物联网智能终端产品、垂直市场行业应用类别产品进行较高强度的研发投入；与主要供应商及代理商如 Intel、微软、瑞芯微等保持深入友好的合作关系。

5、 主要销售及制造区域汇率大幅波动风险

公司主要业务市场包括多个海外国家和地区。主要零部件采购来自国外，虽然在签订购销合同时以充分考虑到此类风险，但是在全球金融仍然动荡的情况下，人民币汇率及当地国汇率的短时剧烈波动有可能对公司业务利润率及销售额带来风险。

应对措施：针对汇率波动风险，公司将灵活运用贸易融资、运用金融衍生产品、改变贸易结算方式、增加内销比重和使用外汇理财产品等方式来规避汇率大幅波动带来的经营风险。

6、 新冠疫情对公司业绩的影响

新型冠状病毒反复升级，未得到有效控制，对公司生产经营带来持续不确定的影响。

应对措施：公司积极了解国内及海外的疫情状况，按照国家的规定进行防疫抗疫；海外的物流准备多条路线，以便配合客户完成运输。

第四节 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在经股东大会审议的收购、出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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	四.二.(五)
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	四.二.(六)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(七)

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项	20,000,000.00	36,000,000.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

为支持公司发展,促进公司更加便捷获得银行授信,公司实际控制人李晓辉先生为公司在中国银行、招商银行和汇丰银行对公司提供的授信提供连带责任保证担保,担保金额 3,600 万,其中有 1,600 万关联担保系经 2021 年度审议,2022 年存续。公司本次申请银行授信是公司业务发展需要,通过银行授信的融资方式为自身发展补充流动资金,有利于改善公司的财务状况,将对公司日常经营产生积极影响,进一步促进业务发展,符合公司和全体股东的利益。

(四) 经股东大会审议的收购、出售资产、对外投资事项、企业合并事项

单位:元

事项类型	临时公告索引	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
闲置资金理财	2021-006	现金	71,400,000.00	否	否

需经股东大会审议的理财产品投资情况

适用 不适用

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响:

2021 年 5 月 10 日,公司召开的股东大会审议通过《公司利用闲置资金购买理财产品的公告》(公告编号 2021-006),规定单个时点的投资限额最高不超过人民币 5,000 万元(含 5,000 万元人民币),资金可以在一年内循环使用,该议案两年有效。报告期内,公司共计购买理财产品 7,140 万元,取得理财收益 70,806.22 元,单个任意时点的投资金额未超过 5,000 万元。

公司购买的理财产品均是能有效的利用闲置资金,

(五) 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	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015 年 7 月 23 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 7 月 23 日	-	挂牌	其他承诺	避免关联交易	正在履行中
董监高	2015 年 7 月 23 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况:

无

注:除上述承诺外,公司、实际控制人、董监高还出具了北交所上市相关的承诺。

(六) 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
货币资金	流动资产	质押	214,825.27	0.1%	锁汇保证金

总计	-	-	214,825.27	0.1%	-
----	---	---	------------	------	---

资产权利受限事项对公司的影响：

货币资金质押：以 32,009.01 美元，折合人民币 214,825.27 元银行定期存款，作为外汇锁汇保证金。

(七) 自愿披露的其他事项

2022 年 6 月 10 日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司挂牌公司管理二部出具《关于对深圳市慧为智能科技股份有限公司及相关责任主体采取口头警示的送达通知》（公司二部监管（2022）161 号），由于公司历史沿革中存在员工持股平台新余慧创出资份额代持的情况，上述行为违反了《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 1.5 条、全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则（2017 年 12 月 22 日发布）第四条及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》（2020 年 1 月 3 日发布）第三条的规定，构成信息披露违规。全国股转公司挂牌公司管理二部对公司采取口头警示的自律监管措施；对董事长李晓辉、董事会秘书廖全继、时任监事杨凡采取口头警示的自律监管措施。上述自律监管措施不属于行政处罚、公开谴责，不构成重大违法违规。公司本次北交所申报前，上述出资份额代持行为已全部清理完毕，出资份额代持及清理过程清晰，未发生任何纠纷或潜在纠纷，上述出资份额代持行为不会影响公司符合发行上市条件。

第五节 股份变动和融资

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	21,386,672	44.67%	-16,456,374	4,930,298	10.30%	
	其中：控股股东、实际控制人	6,748,550	14.09%	-6,748,550	0	0%	
	董事、监事、高管	1,233,844	2.58%	-1,233,844	0	0%	
	核心员工	535,250	1.12%	-287,250	248,000	0.52%	
有限售条件 股份	有限售股份总数	26,493,328	55.33%	16,456,374	42,949,702	89.70%	
	其中：控股股东、实际控制人	24,850,650	51.9%	6,748,550	31,599,200	65.9967%	
	董事、监事、高管	896,533	1.87%	1,233,844	2,130,377	4.45%	
	核心员工	456,750	0.95%	287,250	744,000	1.55%	
总股本		47,880,000	-	0	47,880,000	-	
普通股股东人数							156

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	李晓辉	31,599,200	0	31,599,200	65.9967%	31,599,200	0	0	0
2	新余市慧创投	8,203,125	-42,000	8,161,125	17.0450%	8,161,125	0	0	0

	资 管 理 合 伙 企 业(有 限 合 伙)								
3	洪 浩 波	719,000	0	719,000	1.5017%	719,000	0	0	0
4	谢 贤 川	669,377	0	669,377	1.3980%	669,377	0	0	0
5	任 小 玲	630,000	0	630,000	1.3158%	0	630,000	0	0
6	李 庚 友	630,000	0	630,000	1.3158%	0	630,000	0	0
7	杨 凡	420,500	0	420,500	0.8782%	0	420,500	0	0
8	邹 晓 明	420,500	0	420,500	0.8782%	315,375	105,125	0	0
9	财 信 证 券 股 份 有 限 公 司 做 市 专 用 证 券 账 户	455,936	-71,180	384,756	0.8036%	0	384,756	0	0
10	易 志 涛	357,500	0	357,500	0.7467%	268,125	89,375	0	0
	合计	44,105,138	-	43,991,958	91.8797%	41,732,202	2,259,756	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

1、杨凡是新余市慧创投资管理合伙企业（有限合伙）的普通合伙，李晓辉、谢贤川、洪浩波、邹晓明、易志涛是新余市慧创投资管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人，。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
李晓辉	董事长、总经理	男	1971年2月	2021年9月28日	2024年9月27日
洪浩波	董事、副总经理	男	1970年9月	2021年9月28日	2024年9月27日
肖明崢	董事	男	1982年9月	2021年9月28日	2024年9月27日
徐尧	独立董事	男	1987年4月	2022年1月12日	2024年9月27日
邓家明	独立董事	男	1969年5月	2022年1月12日	2024年9月27日
王静	监事主席	女	1978年10月	2021年9月28日	2024年9月27日
李丽娟	职工代表监事	女	1975年5月	2021年9月28日	2024年9月27日
赵玲飞	监事	女	1985年3月	2021年9月28日	2024年9月27日
廖全继	财务负责人、 董事会秘书	女	1977年6月	2021年9月28日	2024年9月27日
谢贤川	副总经理	男	1975年12月	2021年9月28日	2024年9月27日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					4

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、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
李晓辉	董事长、总经理	31,599,200	0	31,599,200	65.9967%	-	-
洪浩波	董事、副总经理	719,000	0	719,000	1.5017%	-	-

肖明崢	董事	342,500	0	342,500	0.7153%	-	-
王静	监事主席	315,500	0	315,500	0.6589%	-	-
廖全继	财务负责人、董秘	84,000	0	84,000	0.1754%	-	-
谢贤川	副总经理	669,377	0	669,377	1.3980%	-	-
合计	-	33,729,577	-	33,729,577	70.446%	0	0

注：以上为直接持股情况

（三） 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

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
廖全继	董事、财务负责人、董事会秘书	离任	财务负责人、董事会秘书	工作调动
谢贤川	董事、副总经理	离任	副总经理	工作调动
徐尧	无	新任	独立董事	完善法人治理结构
邓家明	无	新任	独立董事	完善法人治理结构

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

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

徐尧先生：1987年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2017年毕业于厦门大学，财务学专业，博士研究生学历。2017年至2019年就职于深圳证券交易所综合研究所，任博士后研究员；2020年至今任厦门三五互联科技股份有限公司深圳分公司战略研究总监，现任厦门三五互联科技股份有限公司非独立董事；2021年，任深圳市劲拓自动化设备股份有限公司独立董事；现任深圳市劲拓自动化设备股份有限公司董事、战略决策委员会（筹）专任委员；现任公司独立董事，任期三年，自2022年1月至2024年9月。

邓家明先生：1969年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2015年毕业于北京师范大学，工商管理专业，博士研究生学历。1992年至1999年就职于珠海汉胜科技股份有限公司，任销售经理；1999年至2003年就职于深圳市佳视达实业有限公司，任副总经理；2004年至2015年就职于深圳市思科视讯电子有限公司，任总经理；2015年至2016年就职于深圳市东华园林股份有限公司，任副总经理；2016年至2019年任就职于德信嘉邦涂料（深圳）有限公司，任董事会秘书；2019年至今就职于深圳园林股份有限公司，任公司市场总监；现任公司独立董事，任期三年，自2022年1月至2024年9月。

(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	22	1	0	23
销售	22	5	4	23
技术	97	7	9	95
财务	8	1	2	7
生产	147	112	87	172
员工总计	296	126	102	320

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	9	12
本科	104	99
专科	35	38
专科以下	148	171
员工总计	296	320

(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

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	5	0	0	5

核心人员的变动情况:

报告期内, 核心员工无变动情况。

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、注释 1	66,561,372.97	60,225,615.03
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、注释 2	4,560,824.49	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、注释 3	38,283,614.43	33,022,983.60
应收款项融资			
预付款项	七、注释 4	4,877,243.54	8,790,586.06
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、注释 5	2,762,085.42	1,277,494.14
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、注释 6	92,171,706.19	108,240,150.96
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	七、注释 7	2,839,962.86	1,300,733.69
流动资产合计		212,056,809.90	212,857,563.48
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	七、注释 8	0.00	0.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	七、注释 9	5,567,088.59	6,167,592.72
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、注释 10	5,811,667.13	3,759,974.95
无形资产	七、注释 11	57,749.97	30,016.48
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、注释 12	4,254,808.98	150,603.49
递延所得税资产	七、注释 13	2,510,208.01	2,022,156.01
其他非流动资产	七、注释 14	18,900.00	61,900.00
非流动资产合计		18,220,422.68	12,192,243.65
资产总计		230,277,232.58	225,049,807.13
流动负债：			
短期借款	七、注释 15	20,652,297.01	23,288,669.05
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、注释 16	40,484,693.32	38,053,089.99
预收款项			
合同负债	七、注释 17	16,322,219.22	25,725,676.68
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	七、注释 18	4,953,725.76	7,886,217.63
应交税费	七、注释 19	3,133,946.57	2,597,206.34
其他应付款	七、注释 20	564,436.80	1,248,707.78
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	七、注释 21	4,119,065.99	3,186,170.60
其他流动负债	七、注释 22	1,719,263.78	1,944,498.86
流动负债合计		91,949,648.45	103,930,236.93
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债	七、注释 23	1,857,529.76	735,738.76
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,857,529.76	735,738.76
负债合计		93,807,178.21	104,665,975.69
所有者权益：			
股本	七、注释 24	47,880,000.00	47,880,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、注释 25	362,852.55	362,852.55
减：库存股			
其他综合收益	七、注释 26	-592,427.35	-1,574,384.54
专项储备			
盈余公积	七、注释 27	10,719,562.92	9,213,856.45
一般风险准备			
未分配利润	七、注释 28	78,100,066.25	64,501,506.98
归属于母公司所有者权益合计		136,470,054.37	120,383,831.44
少数股东权益			
所有者权益合计		136,470,054.37	120,383,831.44
负债和所有者权益合计		230,277,232.58	225,049,807.13

法定代表人：李晓辉主管会计工作负责人：廖全继会计机构负责人：杨丽

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		46,365,015.64	39,511,156.60
交易性金融资产		4,560,824.49	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十八、注释 1	77,423,495.66	60,839,346.39
应收款项融资			
预付款项		11,230,726.47	13,917,897.62
其他应收款	十八、注释 2	14,434,728.41	12,317,627.69
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		63,978,559.16	72,908,906.30
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		2,293,025.75	710,502.64
流动资产合计		220,286,375.58	200,205,437.24
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	十八、注释 3	4,470,001.00	4,200,001.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		4,938,756.32	5,547,066.62
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,979,882.64	722,683.75
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,947,798.14	
递延所得税资产		719,115.94	756,536.75
其他非流动资产		18,900.00	61,900.00
非流动资产合计		17,074,454.04	11,288,188.12
资产总计		237,360,829.62	211,493,625.36
流动负债：			
短期借款		20,652,297.01	23,288,669.05
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		73,898,390.01	57,969,664.99
预收款项			
合同负债		13,061,144.11	14,860,937.01
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,851,700.37	4,995,216.13
应交税费		1,900,326.71	1,925,258.02
其他应付款		401,034.09	928,932.11
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		1,701,881.64	739,810.32
其他流动负债		1,697,948.76	1,931,921.80
流动负债合计		116,164,722.70	106,640,409.43
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,285,826.27	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,285,826.27	
负债合计		117,450,548.97	106,640,409.43
所有者权益：			
股本		47,880,000.00	47,880,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		362,852.55	362,852.55
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,719,562.92	9,213,856.45
一般风险准备			
未分配利润		60,947,865.18	47,396,506.93
所有者权益合计		119,910,280.65	104,853,215.93
负债和所有者权益合计		237,360,829.62	211,493,625.36

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入	七、注释 29	208,932,432.86	204,557,021.07
其中：营业收入	七、注释 29	208,932,432.86	204,557,021.07
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、注释 29	193,922,213.67	191,747,907.93
其中：营业成本		161,273,834.58	162,025,324.48
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	七、注释 30	949,931.20	489,824.78
销售费用	七、注释 31	6,711,072.45	7,565,410.74
管理费用	七、注释 32	6,739,504.76	5,715,257.44
研发费用	七、注释 33	17,035,190.06	14,355,622.69
财务费用	七、注释 34	1,212,680.62	1,596,467.80
其中：利息费用		537,283.26	556,838.40
利息收入		33,567.16	17,036.16
加：其他收益	七、注释 35	1,299,026.37	1,187,086.49
投资收益（损失以“-”号填列）	七、注释 35	70,806.22	160,980.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、注释 37	33,890.12	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、注释 38	-325,834.11	227,728.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、注释 39	-1,115,955.34	-1,330,569.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		14,972,152.45	13,054,339.84
加：营业外收入	七、注释 40	86,034.22	55,555.66
减：营业外支出	七、注释 41	9,099.19	7,692.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		15,049,087.48	13,102,202.73
减：所得税费用	七、注释 42	-55,178.26	114,903.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,104,265.74	12,987,299.62
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）		15,104,265.74	12,987,299.62
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-

1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润		15,104,265.74	12,987,299.62
六、其他综合收益的税后净额		981,957.19	656,603.50
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		981,957.19	656,603.50
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		981,957.19	656,603.50
（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		981,957.19	656,603.50
（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		16,086,222.93	13,643,903.12
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		16,086,222.93	13,643,903.12
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.32	0.27
（二）稀释每股收益（元/股）		0.32	0.27

法定代表人：李晓辉 主管会计工作负责人：廖全继 会计机构负责人：杨丽

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	十八、注释4	199,401,005.27	202,719,907.78
减：营业成本	十八、注释4	159,503,465.89	169,100,165.23
税金及附加		847,535.47	309,127.19
销售费用		4,106,895.78	3,817,717.81
管理费用		4,646,672.83	3,858,586.71

研发费用		13,229,904.78	11,798,557.34
财务费用		1,298,980.20	1,344,043.07
其中：利息费用		476,458.47	409,705.79
利息收入		31,059.37	15,353.62
加：其他收益		339,059.52	663,908.75
投资收益（损失以“-”号填列）	十八、注释5	69,802.34	152,280.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		33,890.12	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		342,729.54	-128,208.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,122,660.35	-1,420,571.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		15,430,371.49	11,759,119.01
加：营业外收入		81,464.48	9,052.00
减：营业外支出		2,800.37	2,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		15,509,035.60	11,766,171.01
减：所得税费用		451,970.88	131,196.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,057,064.72	11,634,974.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,057,064.72	11,634,974.32
（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		15,057,064.72	11,634,974.32
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1-6月	2021年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		206,431,081.26	246,433,600.69
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		10,160,181.89	19,166,843.77
收到其他与经营活动有关的现金	七、注释 43	900,480.67	859,055.86
经营活动现金流入小计		217,491,743.82	266,459,500.32
购买商品、接受劳务支付的现金		153,790,464.90	239,081,023.10
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		30,233,896.32	25,091,595.58
支付的各项税费		3,085,082.79	5,709,052.74
支付其他与经营活动有关的现金	七、注释 43	5,551,292.66	7,542,176.81
经营活动现金流出小计		192,660,736.67	277,423,848.23
经营活动产生的现金流量净额		24,831,007.15	-10,964,347.91
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		36,853,065.63	71,100,000.00
取得投资收益收到的现金		70,806.22	160,980.87

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		36,923,871.85	71,260,980.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,198,414.99	1,976,089.37
投资支付的现金		41,380,000.00	71,400,000.00
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			
投资活动现金流出小计		47,578,414.99	73,376,089.37
投资活动产生的现金流量净额		-10,654,543.14	-2,115,108.50
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		12,100,000.00	21,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		12,100,000.00	21,000,000.00
偿还债务支付的现金		15,000,000.00	13,097,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		400,233.16	345,008.83
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	七、注释 43	4,189,389.69	2,352,066.71
筹资活动现金流出小计		19,589,622.85	15,794,075.54
筹资活动产生的现金流量净额		-7,489,622.85	5,205,924.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-553,153.84	-794,702.65
五、现金及现金等价物净增加额		6,133,687.32	-8,668,234.60
加：期初现金及现金等价物余额		60,212,860.38	62,818,408.75
六、期末现金及现金等价物余额		66,346,547.70	54,150,174.15

法定代表人：李晓辉 主管会计工作负责人：廖全继 会计机构负责人：杨丽

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		190,309,901.71	212,395,515.33
收到的税费返还		9,684,316.27	18,176,195.94
收到其他与经营活动有关的现金		375,118.89	688,262.37
经营活动现金流入小计		200,369,336.87	231,259,973.64

购买商品、接受劳务支付的现金		153,553,900.32	215,291,676.79
支付给职工以及为职工支付的现金		17,869,658.05	13,724,396.08
支付的各项税费		1,062,952.80	1,072,892.24
支付其他与经营活动有关的现金		2,865,061.92	3,957,028.23
经营活动现金流出小计		175,351,573.09	234,045,993.34
经营活动产生的现金流量净额		25,017,763.78	-2,786,019.70
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		36,473,065.63	70,000,000.00
取得投资收益收到的现金		69,802.34	152,280.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		36,542,867.97	70,152,280.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,804,071.96	1,320,681.43
投资支付的现金		41,270,000.00	70,980,000.00
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		47,074,071.96	72,300,681.43
投资活动产生的现金流量净额		-10,531,203.99	-2,148,401.32
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		12,100,000.00	21,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		12,100,000.00	21,000,000.00
偿还债务支付的现金		15,000,000.00	13,097,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		400,233.16	345,008.83
支付其他与筹资活动有关的现金		3,703,318.58	1,830,764.86
筹资活动现金流出小计		19,103,551.74	15,272,773.69
筹资活动产生的现金流量净额		-7,003,551.74	5,727,226.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-831,219.63	-936,827.72
五、现金及现金等价物净增加额		6,651,788.42	-144,022.43
加：期初现金及现金等价物余额		39,498,401.95	34,560,261.02
六、期末现金及现金等价物余额		46,150,190.37	34,416,238.59

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明:

无

(二) 财务报表项目附注

深圳市慧为智能科技股份有限公司 截至 2022 年 6 月 30 日财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市慧为智能科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为深圳市慧为智能科技有限公司，于 2011 年 5 月 25 日经深圳市市场监督管理局批准，由李晓辉、李青康共同出资组建。公司于 2015 年 7 月 23 日在全国中小企业股份转让系统挂牌转让，现持有统一社会信用代码为 91440300576396423M 的营业执照。

经过历年的派送红股、转增股本及增发新股，截止 2022 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 4,788.00 万股，注册资本为 4,788.00 万元，注册地址：深圳市南山区中山园路 1001 号 TCL 国际 E 城 D2 栋 5 楼 A 单元，公司最终实际控制人为李晓辉。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属电子产品制造行业，主要从事平板电脑主板、整机及配件的研发、生产、销售。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 12 日批准报出。

二、 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 7 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 (%)
深圳市新无界科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
慧为智能科技（香港）有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
慧为智能软件（深圳）有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳市联谱科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳市德天新技术有限责任公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳市云杉软件有限责任公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
联谱科技（香港）有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00

三、 本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比未发生变化。

四、 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。

五、 重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。本报告期为 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日。

(三) 营业周期

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

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

(五) 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。

(六) 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。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通

常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(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) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

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

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

以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,作为公允价值变动(含汇率变动)处理,计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

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

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

(十) 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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. 金融资产分类和计量

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

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

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

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

2. 金融负债分类和计量

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

本公司以预期信用损失为基础，对分类为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以及财务担保合同，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，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：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。

3) 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四 / (十) 6. 金融工具减值。

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

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据	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
商业承兑汇票	承兑人为非金融机构，存在信用损失风险，比照应收账款/其他客户计提坏账	参照应收账款组合：信用风险组合计提坏账准备

(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四 / (十) 6. 金融工具减值。

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

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

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

(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四 / (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四 / (十)

6.金融工具减值。

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

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收退税款组合		
账龄组合		

(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、委托加工物资、在产品、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。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十六) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6. 金融工具减值。

(十七) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准(如适用)，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房

地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十八) 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四 / (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，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

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

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

(3) 权益法核算转公允价值计量

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

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

(4) 成本法转权益法

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

(5) 成本法转公允价值计量

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

4. 长期股权投资的处置

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

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

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

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

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权

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

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

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

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

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

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

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

单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（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（%）
机器设备	平均年限法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67
电子设备	平均年限法	3.00	5.00	31.67
运输设备	平均年限法	5.00	5.00	19.00

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
办公设备	平均年限法	5.00	5.00	19.00

（2） 固定资产的后续支出

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

（3） 固定资产处置

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

（二十） 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。

(二十一) 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。

(二十二) 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，包括软件和专利权。

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	1.00-3.00	预计可使用期限
专利权	10.00	可使用期限

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。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

动的阶段。

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

(二十三) 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。

(二十四) 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	受益期间	—
平台授权费	受益期间	—
软件许可费	受益期间	—

(二十五) 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。

(二十六) 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。

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。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

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

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

(二十七) 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。

(二十八) 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。

(二十九) 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) 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：销售PCBA板、整机等及为其客户提供技术性服务同时销售相关采购的设备。

1. 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程

中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入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

本公司销售商品收入的确认时间：

(1) 内销收入：将货物交付到客户指定地点，经客户签收后确认收入。

(2) 出口收入：境外销售出口模式主要为 FCA、FOB，其中 FCA 模式货物发出，办妥报关手续，交客户指定货代后，经指定货代签收，公司根据货代签收日期确认收入；FOB 模式货物配送至装运港，将产品出口报关装船，取得提单，公司根据提单日期确认收入。

(三十一) 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。

(三十二) 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	除政府贴息外的其他政府补助
采用净额法核算的政府补助类别	政府贴息

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。

(三十三) 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。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延

所得税负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十四) 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。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注、注释(二十一)和(二十八)。

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

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。

(三十五) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(三十六) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期无会计政策变更。

2. 会计估计变更

本报告期无会计估计变更。

六、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	销售货物、应税劳务收入	13.00%	
	应税服务收入	6.00%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7.00%	
教育费附加	实缴流转税税额	3.00%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2.00%	
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、8.25%、16.50%、 20.00%、25.00%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率	备注
深圳市慧为智能科技股份有限公司	15.00%	见（二）、（1）
慧为智能软件（深圳）有限公司	15.00%	见（二）、（2）
慧为智能科技（香港）有限公司	8.25%、16.50%	见（二）、（4）
深圳市新无界科技有限公司	25.00%	
深圳市联谱科技有限公司	20.00%	见（二）、（5）
深圳市德天新技术有限责任公司	20.00%	见（二）、（5）
深圳市云杉软件有限责任公司	20.00%	见（二）、（5）
联谱科技（香港）有限公司	8.25%、16.50%	见（二）、（4）

（二） 税收优惠政策及依据

（1）2020年12月11日，本公司取得了深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，取得证书编号为GR202044206442，有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关优惠政策，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按15.00%的所得税税率征收企业所得税，本公司2020年至2022年度享受该优惠政策。

（2）2021年12月23日，本公司全资子公司慧为智能软件（深圳）有限公司取得了深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR202144203478。根据国家对高新技术企业的相关优惠政策，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按15.00%的所得税税率征收企业所得税，慧为智能软件（深圳）有限公司在2021年至2023年度享受该优惠政策。

（3）根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），本公司全资子公司慧为智能软件（深圳）有限公司销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3.00%的部分实行即征即退政策。

（4）本公司全资子公司慧为智能科技（香港）有限公司及联谱科技（香港）有限公司注册地在香港，根据香港《2018年税务(修订)(第3号)条例》，于2018年4月1日或之后开始的课税年度，法团的应评税利润不超过200.00万港币的利得税率为8.25%，超过200.00万港币的利得税率为16.50%。

（5）本公司全资子公司深圳市联谱科技有限公司、深圳市云杉软件有限责任公司及深圳市德天新技术有限责任公司符合国家财政部税务总局财税[2019]第13号文件《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100.00万元的部分，减按25.00%计入应纳税所得额，按20.00%的税率缴纳企业所得税。应纳税所得额在

100.00万元-300.00万元的部分,减按50.00%计入应纳税所得额。根据财政部税务总局公告2021年第12号文件,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100.00万元的部分,在财税[2019]第13号文件规定的优惠政策基础上,再减半征收企业所得税。

(6) 根据国家税务总局《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(2022年第10号),由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况以及宏观调控需要,确定对增值税小规模纳税人、小型微利企业、个体工商户可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加,本公司全资子公司慧为智能软件(深圳)有限公司、深圳市新无界科技有限给公司及深圳市德天新技术有限责任公司享受该优惠政策,在本报告期内,对上述税费减半征收。

七、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。)

注释1. 货币资金

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
银行存款	66,033,989.02	59,428,468.53
其他货币资金	527,383.95	797,146.50
合计	66,561,372.97	60,225,615.03
其中:存放在境外的款项总额	18,675,524.65	18,096,267.76

说明:其他货币资金系慧为智能科技(香港)有限公司电商平台已收,且使用不受限制的货币资金,以及用于担保的定期存款。

其中受限制的货币资金明细如下:

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
用于担保的定期存款或通知存款	214,825.27	12,754.65
合计	214,825.27	12,754.65

截止2022年6月30日,本公司以32,009.01美元,折合人民币214,825.27元银行定期存款为质押,作为锁汇保证金。

注释2. 交易性金融资产

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
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	4,560,824.49	-

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
其他	4,560,824.49	-
合计	4,560,824.49	-

说明：截止2022年6月30日，交易性金融资产为公司购买的理财产品。

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	40,093,474.05	34,473,707.44
1—2年	185,821.20	249,197.80
2—3年	4,620.00	43,580.00
3—4年	26,970.00	10,000.00
4—5年	10,000.00	13,639.00
5年以上	91,800.00	86,161.00
小计	40,412,685.25	34,876,285.24
减：坏账准备	2,129,070.82	1,853,301.64
合计	38,283,614.43	33,022,983.60

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2022年6月30日				
	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	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	40,412,685.25	100.00	2,129,070.82	5.27	38,283,614.43
其中：信用风险组合	40,412,685.25	100.00	2,129,070.82	5.27	38,283,614.43
合计	40,412,685.25	100.00	2,129,070.82	5.27	38,283,614.43

续：

类别	2021年12月31日				
	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	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	34,876,285.24	100.00	1,853,301.64	5.31	33,022,983.60
其中：信用风险组合	34,876,285.24	100.00	1,853,301.64	5.31	33,022,983.60

类别	2021年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合计	34,876,285.24	100.00	1,853,301.64	5.31	33,022,983.60

3. 公司期末无单项计提预期信用损失的应收账款

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 信用风险组合

账龄	2022年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	40,093,474.05	2,004,673.70	5.00
1—2年	185,821.20	18,582.12	10.00
2—3年	4,620.00	924.00	20.00
3—4年	26,970.00	8,091.00	30.00
4—5年	10,000.00	5,000.00	50.00
5年以上	91,800.00	91,800.00	100.00
合计	40,412,685.25	2,129,070.82	5.27

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2021年12月31日	本期变动情况				2022年6月30日
		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	-	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,853,301.64	275,769.18	-	-	-	2,129,070.82
组合1: 信用风险组合	1,853,301.64	275,769.18	-	-	-	2,129,070.82
合计	1,853,301.64	275,769.18	-	-	-	2,129,070.82

6. 本期无实际核销的应收账款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2022年6月30日	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
Thirdwave Corporation	10,163,645.90	25.15	508,182.30
北京亚博高腾科技有限公司	5,417,990.35	13.41	270,899.52
深信服科技股份有限公司	4,620,142.80	11.43	231,007.14
江苏新视云科技股份有限公司	3,476,768.75	8.60	173,838.44
熵基科技股份有限公司	2,696,506.21	6.67	134,825.31
合计	26,375,054.01	65.26	1,318,752.71

8. 报告期内本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款

9. 报告期内本公司无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	2022年6月30日		2021年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	3,663,930.40	75.13	8,653,755.71	98.44
1至2年	1,109,798.33	22.75	136,830.35	1.56
2至3年	103,514.81	2.12	-	-
合计	4,877,243.54	100.00	8,790,586.06	100.00

2. 期末公司无账龄超过一年且金额重要的预付款项

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	2022年6月30日	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
芯连芯国际有限公司	1,334,096.40	27.35	一年以内	合同尚在进行中
湖南天韵智能科技有限公司	898,990.00	18.43	一年以内	合同尚在进行中
深圳市恒久瑞电子科技有限公司	608,936.28	12.49	一年以内	合同尚在进行中
深圳市聚芯时代科技有限公司	233,088.86	4.78	一年以内	合同尚在进行中
安迈信息科技(昆山)有限公司	180,000.00	3.69	一年以内	合同尚在进行中
合计	3,255,111.54	66.74	一年以内	合同尚在进行中

注释5. 其他应收款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
其他应收款	2,762,085.42	1,277,494.14
合计	2,762,085.42	1,277,494.14

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	2,102,018.36	545,361.54

账龄	2022年6月30日	2021年12月31日
1—2年	303,000.00	695,165.92
2—3年	477,673.34	115,211.66
3—4年	37,078.68	37,608.19
4—5年	39,596.76	22,750.32
5年以上	962,590.57	906,203.82
小计	3,921,957.71	2,322,301.45
减：坏账准备	1,159,872.29	1,044,807.31
合计	2,762,085.42	1,277,494.14

2. 按款项性质分类情况

款项性质	2022年6月30日	2021年12月31日
押金、保证金	1,843,741.44	1,801,741.98
应收退税款	1,621,896.21	97,028.31
应收赔偿款	197,903.35	244,636.47
往来款	80,176.83	144,867.92
其他	178,239.88	34,026.77
合计	3,921,957.71	2,322,301.45

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	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	2,102,018.36	101,340.45	2,000,677.91	545,361.53	23,386.94	521,974.59
第二阶段	1,819,939.35	1,058,531.84	761,407.51	1,776,939.92	1,021,420.37	755,519.55
第三阶段	-	-	-	-	-	-
合计	3,921,957.71	1,159,872.29	2,762,085.42	2,322,301.45	1,044,807.31	1,277,494.14

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2022年6月30日				
	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	3,921,957.71	100.00	1,159,872.29	29.57	2,762,085.42
其中：账龄组合	2,300,061.50	58.65	1,143,653.33	49.72	1,156,408.17
应收退税款组合	1,621,896.21	41.35	16,218.96	1.00	1,605,677.25
合计	3,921,957.71	100.00	1,159,872.29	29.57	2,762,085.42

续：

类别	2021年12月31日				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其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,322,301.45	100.00	1,044,807.31	44.99	1,277,494.14
其中：账龄组合	2,225,273.14	95.82	1,043,837.03	46.91	1,181,436.11
应收退税款组合	97,028.31	4.18	970.28	1.00	96,058.03
合计	2,322,301.45	100.00	1,044,807.31	44.99	1,277,494.14

5. 公司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) 账龄组合

账龄	2022年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	480,122.14	24,006.11	5.00
1—2年	300,000.00	30,000.00	10.00
2—3年	480,673.35	96,134.66	20.00
3—4年	37,078.68	11,123.61	30.00
4—5年	39,596.76	19,798.38	50.00
5年以上	962,590.57	962,590.57	100.00
合计	2,300,061.50	1,143,653.33	49.72

(2) 应收退税组合

组合名称	2022年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
应收退税组合	1,621,896.21	16,218.96	1.00
合计	1,621,896.21	16,218.96	1.00

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)	
2021年12月31日	23,386.94	1,021,420.37	-	1,044,807.31
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	-	-	-	-

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)	
一转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	77,953.51	37,111.47	-	115,064.98
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年6月30日	101,340.45	1,058,531.84		1,159,872.29

8. 本期无实际核销的其他应收款

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	2022年6月30日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
出口退税款	应收退税款	1,527,884.38	1年以内	38.96	15,278.84
晶焱科技股份有限公司	押金、保证金	671,140.00	5年以上	17.11	671,140.00
张丽娜	押金、保证金	350,814.00	2至3年	8.94	70,162.80
江苏新视云科技股份有限公司	押金、保证金	300,000.00	1至2年	7.65	30,000.00
深圳市华宏信通科技有限公司	押金、保证金	290,374.08	注释1	7.40	272,225.70
合计		3,140,212.46		80.06	1,058,807.34

注1：4至5年36,296.76元、5年以上254,077.32元。

10. 报告期内本公司涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局深圳市税务局	即征即退增值税	87,230.91	1年以内	2022年7月已收回

11. 报告期内本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

12. 报告期内本公司无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	45,072,134.73	1,831,248.82	43,240,885.91	52,664,910.53	1,829,964.13	50,834,946.40
在产品	7,608,952.42	540,069.31	7,068,883.11	8,914,158.02	186,784.51	8,727,373.51
库存商品	37,817,848.30	1,276,357.42	36,541,490.88	40,474,298.04	1,312,527.74	39,161,770.30
发出商品	3,608,937.07	7,562.75	3,601,374.32	341,689.69	90,545.92	251,143.77

项目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
委托加工物资	1,727,534.36	8,462.39	1,719,071.97	9,449,099.19	184,182.21	9,264,916.98
合计	95,835,406.88	3,663,700.69	92,171,706.19	111,844,155.47	3,604,004.51	108,240,150.96

2. 存货跌价准备

项目	2021年12月31日	本期增加金额		本期减少金额			2022年6月30日
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	1,829,964.13	732,340.48	-	489,637.19	241,418.60	-	1,831,248.82
在产品	186,784.51	531,462.58	-	-	178,177.78	-	540,069.31
库存商品	1,312,527.74	429,123.41	-	96,154.20	369,139.53	-	1,276,357.42
发出商品	90,545.92	7,236.76	-	-	90,219.93	-	7,562.75
委托加工物资	184,182.21	8,462.39	-	-	184,182.21	-	8,462.39
合计	3,604,004.51	1,708,625.62	-	585,791.39	1,063,138.05	-	3,663,700.69

注释7. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
预缴增值税	340,630.25	370,409.11
预缴所得税	716,802.75	843,786.47
待抵扣进项税额	67,974.92	86,538.11
预付发行费用	1,714,554.94	-
合计	2,839,962.86	1,300,733.69

注释8. 长期股权投资

被投资单位	2021年12月31日	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	-	-	-	-	-
深圳市极致生活网络科技有限公司	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-

续:

被投资单位	本期增减变动				2022年6月30日	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	-	-	-	-	365,257.33	365,257.33
深圳市极致生活网络科技有限公司	-	-	-	-	365,257.33	365,257.33

被投资单位	本期增减变动				2022年6月30日	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		
合计	-	-	-	-	365,257.33	365,257.33

其他说明：深圳市极致生活网络科技有限公司已暂停经营，存在明显减值迹象，本公司已在2021年度对其全额计提减值准备，截止2022年6月30日，本公司对深圳市极致生活网络科技有限公司的长期股权投资账面价值为0。

注释9. 固定资产

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
固定资产	5,567,088.59	6,167,592.72
固定资产清理	-	-
合计	5,567,088.59	6,167,592.72

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。

（一）固定资产

1. 固定资产情况

项目	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一. 账面原值	-	-	-	-	-
1. 2021年12月31日	17,402,433.94	1,533,864.79	1,579,560.74	655,661.84	21,171,521.31
2. 本期增加金额	583,075.20	-	47,336.55	33,602.41	664,014.16
购置	583,075.20	-	47,336.55	33,602.41	664,014.16
外币报表折算差额	-	-	-	-	-
其他增加	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	3,539.82	51,207.30	-	-	54,747.12
处置或报废	-	51,207.30	-	-	51,207.30
其他减少	3,539.82	-	-	-	3,539.82
4. 2022年6月30日	17,981,969.32	1,482,657.49	1,626,897.29	689,264.25	21,780,788.35
二. 累计折旧	-	-	-	-	-
1. 2021年12月31日	12,934,248.92	491,866.58	1,243,532.04	334,281.05	15,003,928.59
2. 本期增加金额	1,046,868.75	107,836.92	63,620.78	40,259.77	1,258,586.22
本期计提	1,046,868.75	107,836.92	63,620.78	40,259.77	1,258,586.22
3. 本期减少金额	168.12	48,646.93	-	-	48,815.05
处置或报废	-	48,646.93	-	-	48,646.93

项目	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
其他减少	168.12	-	-	-	168.12
4. 2022年6月30日	13,980,949.55	551,056.57	1,307,152.82	374,540.82	16,213,699.76
三. 减值准备	-	-	-	-	-
1. 2021年12月31日	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 2022年6月30日	-	-	-	-	-
四. 账面价值	-	-	-	-	-
1. 期末账面价值	4,001,019.77	931,600.92	319,744.47	314,723.43	5,567,088.59
2. 期初账面价值	4,468,185.02	1,041,998.21	336,028.70	321,380.79	6,167,592.72

2. 期末本公司无暂时闲置的固定资产
3. 期末本公司无通过融资租赁租入的固定资产
4. 期末本公司无通过经营租赁租出的固定资产
5. 期末本公司无未办妥产权证书的固定资产

注释10. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 2021年12月31日	8,381,511.16	8,381,511.16
2. 本期增加金额	4,362,356.38	4,362,356.38
租赁	4,355,411.41	4,355,411.41
外币报表折算差额	6,944.97	6,944.97
3. 本期减少金额	-	-
租赁到期	-	-
4. 2022年6月30日	12,743,867.54	12,743,867.54
二. 累计折旧		
1. 2021年12月31日	4,621,536.21	4,621,536.21
2. 本期增加金额	2,310,664.20	2,310,664.20
本期计提	2,308,504.62	2,308,504.62
外币报表折算差额	2,159.58	2,159.58
3. 本期减少金额	-	-
租赁到期	-	-

项目	房屋及建筑物	合计
4. 2022年6月30日	6,932,200.41	6,932,200.41
三. 减值准备		
1. 2021年12月31日	-	-
2. 本期增加金额	-	-
本期计提	-	-
3. 本期减少金额	-	-
租赁到期	-	-
4. 2022年6月30日	-	-
四. 账面价值		
2022年6月30日	5,811,667.13	5,811,667.13
1. 2021年12月31日	3,759,974.95	3,759,974.95

注释11. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	软件	专利	合计
一. 账面原值			
1. 2021年12月31日	1,616,358.48	33,663.37	1,650,021.85
2. 本期增加金额	37,000.00	-	37,000.00
购置	37,000.00	-	37,000.00
3. 本期减少金额	-	-	-
处置	-	-	-
4. 2022年6月30日	1,653,358.48	33,663.37	1,687,021.85
二. 累计摊销			
1. 2021年12月31日	1,616,358.48	3,646.89	1,620,005.37
2. 本期增加金额	7,583.33	1,683.18	9,266.51
本期计提	7,583.33	1,683.18	9,266.51
3. 本期减少金额	-	-	-
处置	-	-	-
4. 2022年6月30日	1,623,941.81	5,330.07	1,629,271.88
三. 减值准备			
1. 2021年12月31日	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
本期计提	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
处置子公司	-	-	-
4. 2022年6月30日	-	-	-

项目	软件	专利	合计
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	29,416.67	28,333.30	57,749.97
2. 期初账面价值	-	30,016.48	30,016.48

注释12. 长期待摊费用

项目	2021年12月31日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2022年6月30日
租入房屋装修费	150,603.49	257,968.74	101,561.39	-	307,010.84
平台授权费	-	4,437,881.15	574,988.66	-	3,862,892.49
软件许可费	-	113,207.54	28,301.89	-	84,905.65
合计	150,603.49	4,809,057.43	704,851.94	-	4,254,808.98

注释13. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	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	6,643,777.04	1,024,538.44	6,208,273.86	948,847.48
内部交易未实现利润	4,892,124.66	733,818.70	5,771,707.01	865,756.05
可抵扣亏损	4,805,516.20	751,850.87	1,336,803.90	207,552.48
合计	16,341,417.90	2,510,208.01	13,316,784.77	2,022,156.01

2. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
资产减值准备	308,866.76	293,839.60
可抵扣亏损	8,916,911.37	8,033,437.15
合计	9,225,778.13	8,327,276.75

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	2022年6月30日	2021年12月31日	备注
2023年	1,891,466.85	1,891,466.85	
2024年	3,839,841.43	3,839,984.79	
2025年	97,866.82	97,866.82	
2026年	2,204,118.69	2,204,118.69	
2027年	883,617.58	-	
合计	8,916,911.37	8,033,437.15	

注释14. 其他非流动资产

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
预付设备款	18,900.00	61,900.00
合计	18,900.00	61,900.00

注释15. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
质押+保证借款	-	3,300,000.00
保证借款	20,593,542.47	19,938,766.68
未到期应付利息	58,754.54	49,902.37
合计	20,652,297.01	23,288,669.05

2. 报告期末本公司无已逾期未偿还的短期借款

3. 短期借款说明

保证借款

1、2022年3月21日，本公司与中国银行股份有限公司深圳市分行签署了编号为2022圳中银高额协字第7160103号的《授信额度协议》，取得人民币1,000.00万元的授信额度。本公司实际控制人李晓辉与中国银行股份有限公司深圳市分行签署编号为2022圳中银高普保字第160103号的《最高额保证合同》，为本次授信提供人民币1,000.00万元的连带责任保证担保。

在上述授信协议下，本公司与中国银行股份有限公司深圳市分行签署了编号为2022圳中银高普借字第160103号的《流动资金借款合同》，取得人民币借款400.00万元。本次借款期限为12个月，自2022年3月29日至2023年3月29日；借款利率为浮动利率，以实际提款日为起算日，每6个月为一个浮动周期，重新定价一次。重新定价日为下一个浮动周期的首日。首期利率为截至实际提款日前一个工作日，全国银行间同业拆借中心最近一次公布的1年期贷款市场报价利率加50个基本点。在重新定价日，与其它分笔提款一并按截至重新定价日前一个工作日全国银行间同业拆借中心最近一次公布的1年期贷款市场报价利率加50个基本点进行重新定价，作为该浮动周期的适用利率。本公司自贷款发放之日次月起的每月21日归还借款本金20.00万元，剩余本金在贷款到期日一次性清偿。截止2022年6月30日，该笔借款余额为340.00万元。

2、2021年6月8日，本公司与招商银行股份有限公司深圳分行签署了编号为755HT2021099105的《借款合同》取得人民币借款500.00万元。同时，本公司实际控制人李晓辉与招商银行股份有限公司深圳分行签署编号为755HT202109910501号的《不可撤销担保书》，为本次借款提供连带保证担保。2021年6月10日，深圳市中小企业融资担保有限公

司与招商银行股份有限公司深圳分行签订编号为755HT202109910502号的《保证合同》，为本次借款提供连带责任保证担保。本次借款期限为12个月，自2021年6月17日至2022年6月17日；借款利率为定价日前1个工作日全国银行间同业拆借中心公布的1年期贷款市场报价利率（LPR）为基准利率加50个基点。本公司自贷款发放之日次月起的每月21日归还借款本金20.00万元，余额于贷款期限届满之日一次性结清。截止2022年6月30日，该笔借款已全部清偿。

3、2021年6月18日，本公司与汇丰银行（中国）有限公司深圳分行签署了授信函号码为CN11002347623-210507的《银行授信》，取得最高不超过人民币1,000.00万元的多币种循环贷款授信。本公司实际控制人李晓辉为本次授信提供担保。

2021年7月28日，在上述授信协议下，本公司与汇丰银行（中国）有限公司深圳分行签署了《授信使用申请书》，取得美元借款310,008.98美元。本次借款自2021年7月30日至2021年10月29日。2021年10月14日，本公司向汇丰银行（中国）有限公司深圳分行提交全额续借申请，续借期为2021年10月29日至2022年1月28日，2022年1月6日，本公司向汇丰银行（中国）有限公司深圳分行提交全额续借申请，续借期为2022年1月28日至2022年4月28日。2022年4月22日，本公司向汇丰银行（中国）有限公司深圳分行提交全额续借申请，续借期为2022年4月28日至2022年7月29日。截止2022年6月30日，该笔借款余额为310,008.98美元，折合人民币2,080,594.27元。

2021年10月8日，在上述授信协议下，本公司与汇丰银行（中国）有限公司深圳分行签署了《授信使用申请书》，取得美元借款448,929.91美元。本次借款自2021年10月13日至2022年1月13日。2022年1月5日，本公司向汇丰银行（中国）有限公司深圳分行提交全额续借申请，续借期为2022年1月13日至2022年4月13日。2022年3月30日，本公司向汇丰银行（中国）深圳分行提交全额续借申请，续借期为2022年4月13日至2022年7月13日，截止2022年6月30日，该笔借款余额为448,929.91美元，折合人民币3,012,948.20元。

2021年12月6日，在上述授信协议下，本公司与汇丰银行（中国）有限公司深圳分行签署了《授信使用申请书》，取得人民币借款400.00万元。本次借款自2021年12月7日至2022年3月7日。2022年2月23日，本公司向汇丰银行（中国）有限公司深圳分行提交全额续借申请，续借期为2022年3月7日至2022年6月7日。2022年5月24日，本公司向汇丰银行（中国）深圳分行提交全额续借申请，续借期为2022年6月7日至2022年9月7日，截止2022年6月30日，该笔借款余额为400.00万元人民币。

2022年1月5日，在上述授信协议下，本公司与汇丰银行（中国）有限公司深圳分行签署了《授信使用申请书》，取得人民币借款110.00万元。本次借款自2022年1月6日至

2022年4月6日。2022年3月30日，本公司向汇丰银行（中国）深圳分行提交全额续借申请，续借期为2022年4月6日至2022年7月6日，截止2022年6月30日，该笔借款余额为110.00万元人民币。

4、2022年3月2日，本公司与招商银行股份有限公司深圳市分行签署了编号为755XY2022005592的《授信协议（适用于流动资金贷款无需另签借款合同的情形）》，取得人民币1,000.00万元的授信额度。

本公司实际控制人李晓辉与招商银行股份有限公司深圳市分行签署编号为755XY202200559201的《最高额不可撤销担保书》，为本次授信提供人民币1,000.00万元的连带责任保证担保。

2022年4月12日，本公司向招商银行提交编号为IR2204110000072的《提款申请书》，向招商银行申请总额为700.00万元的短期借款；本次贷款采用固定利率；合同期内利率以定价日前1个工作日全国银行间同业拆借中心公布的1年期贷款市场报价利率（LPR）为基准利率，按点数加50.00个基本点（BPs）。《提款申请书》中约定贷款利息从贷款入本公司账户之日起按实际放款额和实际占用天数计算，本公司采取利随本清的方式付息，银行可以于每月20日从本公司账户中直接扣收。首期还款日为2022年7月21日，每3个月21日归还本次放款金额的9%，到期一次结清。截止2022年6月30日，该笔借款余额700.00万元人民币。

注释16. 应付账款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
应付材料款	40,037,848.72	36,293,099.68
应付设备款	55,250.00	737,271.56
应付供应链代付款项	341,794.60	586,417.18
应付维修费	49,800.00	218,080.00
应付加工费	-	218,221.57
合计	40,484,693.32	38,053,089.99

1. 期末公司无账龄超过一年的重要应付账款

注释17. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
----	------------	-------------

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
转让商品收到的预收账款	16,322,219.22	25,725,676.68
合计	16,322,219.22	25,725,676.68

注释18. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
短期薪酬	7,886,217.63	26,093,234.91	29,025,726.78	4,953,725.76
离职后福利-设定提存计划	-	1,331,316.82	1,331,316.82	-
辞退福利	-	-	-	-
一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	7,886,217.63	27,424,551.73	30,357,043.60	4,953,725.76

2. 短期薪酬列示

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
工资、奖金、津贴和补贴	7,886,217.63	24,842,730.00	27,775,221.87	4,953,725.76
职工福利费	-	365,341.37	365,341.37	-
社会保险费	-	602,637.14	602,637.14	-
其中：基本医疗保险费	-	551,276.80	551,276.80	-
工伤保险费	-	11,376.30	11,376.30	-
生育保险费	-	39,984.04	39,984.04	-
住房公积金	-	282,526.40	282,526.40	-
工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
合计	7,886,217.63	26,093,234.91	29,025,726.78	4,953,725.76

3. 设定提存计划列示

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
基本养老保险	-	1,293,818.38	1,293,818.38	-
失业保险费	-	32,886.56	32,886.56	-
公积金	-	4,611.88	4,611.88	-
合计	-	1,331,316.82	1,331,316.82	-

注释19. 应交税费

税费项目	2022年6月30日	2021年12月31日
增值税	1,938,412.57	1,605,649.32
城市维护建设税	468,932.57	420,887.16
教育费附加	172,808.73	180,380.22

税费项目	2022年6月30日	2021年12月31日
地方教育费附加	162,143.08	120,253.48
个人所得税	389,914.30	266,767.02
印花税	1,735.32	3,269.14
合计	3,133,946.57	2,597,206.34

注释20. 其他应付款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
其他应付款	564,436.80	1,248,707.78
合计	564,436.80	1,248,707.78

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

（一）其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	2022年6月30日	2021年12月31日
待付费用	564,436.80	1,219,918.28
代付社保款	-	28,789.50
合计	564,436.80	1,248,707.78

2. 期末公司无账龄超过一年的重要其他应付款

注释21. 一年内到期的非流动负债

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
一年内到期的租赁负债	4,119,065.99	3,186,170.60
合计	4,119,065.99	3,186,170.60

注释22. 其他流动负债

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
待转销项税额	1,719,263.78	1,944,498.86
合计	1,719,263.78	1,944,498.86

注释23. 租赁负债

剩余租赁年限	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	4,208,672.40	3,279,691.96
1-2年	1,895,969.33	740,018.73
2-3年	-	-
3-4年	-	-

剩余租赁年限	2022年6月30日	2021年12月31日
4-5年	-	-
5年以上	-	-
租赁付款额总额小计	6,104,641.73	4,019,710.69
减：未确认融资费用	128,045.98	97,801.33
租赁付款额现值小计	5,976,595.75	3,921,909.36
减：一年内到期的租赁负债	4,119,065.99	3,186,170.60
合计	1,857,529.76	735,738.76

说明：本期确认租赁负债利息费用 79,697.93 元。

注释24. 股本

项目	2021年12月31日	本期变动增（+）减（-）					2022年6月30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	47,880,000.00	-	-	-	-	-	47,880,000.00

注释25. 资本公积

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
资本溢价（股本溢价）	362,852.55	-	-	362,852.55
合计	362,852.55	-	-	362,852.55

注释26. 其他综合收益

项目	2021年12月31日	本期发生额									2022年6月30日
		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. 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,574,384.54	981,957.19	-	-	-	-	981,957.19	-	-	-	-592,427.35
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. 外币报表折算差额	-1,574,384.54	981,957.19	-	-	-	-	981,957.19	-	-	-	-592,427.35

项目	2021年12月31日	本期发生额								2022年6月30日	
		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
其他综合收益合计	-1,574,384.54	981,957.19	-	-	-	-	981,957.19	-	-	-	-592,427.35

注释27. 盈余公积

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
法定盈余公积	9,213,856.45	1,505,706.47	-	10,719,562.92
合计	9,213,856.45	1,505,706.47	-	10,719,562.92

注释28. 未分配利润

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
调整前上期末未分配利润	64,501,506.98	45,576,084.69
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	64,501,506.98	45,576,084.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	15,104,265.74	12,987,299.62
减：提取法定盈余公积	1,505,706.47	1,163,497.43
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	-	-
加：盈余公积弥补亏损	-	-
设定受益计划变动额结转留存收益	-	-
其他综合收益结转留存收益	-	-
所有者权益其他内部结转	-	-
期末未分配利润	78,100,066.25	57,399,886.88

注释29. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	207,559,286.52	160,761,400.90	202,185,132.74	161,633,217.27
其他业务	1,373,146.34	512,433.68	2,371,888.33	392,107.21
合计	208,932,432.86	161,273,834.58	204,557,021.07	162,025,324.48

2. 合同产生的收入情况

合同分类	2022年1-6月	2021年1-6月
一、商品类型		
消费电子类	104,971,627.77	100,803,938.16
商用 IOT 类	80,966,206.40	74,052,414.01
其中：智慧零售类	20,307,485.31	35,072,390.52
网络视讯类	35,709,831.76	27,211,619.84
其他 IOT 类	24,948,889.33	11,768,403.66
其他类	21,621,452.35	27,328,780.57
合计	207,559,286.52	202,185,132.74

合同分类	2022年1-6月	2021年1-6月
二、按经营地区分类		
境内	74,479,173.89	60,180,271.54
境外	133,080,112.63	142,004,861.20
合计	207,559,286.52	202,185,132.74
三、按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	207,559,286.52	202,185,132.74
在某一时段内转让	-	-
合计	207,559,286.52	202,185,132.74

注释30. 税金及附加

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
城市维护建设税	520,625.08	251,652.16
教育费附加	182,258.03	107,850.93
地方教育费附加	189,616.96	71,900.64
印花税	57,431.13	58,421.05
合计	949,931.20	489,824.78

注释31. 销售费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
职工薪酬	2,710,986.36	1,837,712.29
佣金	465,883.55	2,031,302.27
广告宣传费	897,398.44	959,041.13
售后维修费	1,820,164.56	1,507,470.57
业务招待费	133,771.36	111,966.04
差旅费及交通费	92,869.49	79,997.57
技术咨询服务费	392,788.51	538,758.92
房屋管理及水电	34,008.23	24,165.06
使用权资产累计折旧	149,311.15	149,044.83
其他	13,890.80	325,952.06
合计	6,711,072.45	7,565,410.74

注释32. 管理费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
职工薪酬	4,212,012.02	3,321,787.16
房租、物管及水电费	118,359.34	87,562.04
折旧及摊销	155,966.91	38,438.51
装修费	104,861.39	90,183.99
办公费	336,701.38	350,934.91

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
差旅&交通费	196,055.72	320,364.61
业务招待费	603,435.22	271,645.18
中介服务费	483,906.00	620,159.47
使用权累计折旧	326,478.75	451,342.08
其他	201,728.03	162,839.49
合计	6,739,504.76	5,715,257.44

注释33. 研发费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
员工薪酬	13,306,900.49	9,980,767.16
材料费用	1,028,288.91	2,261,926.50
折旧及摊销	878,776.82	440,453.47
检测费	542,855.25	406,920.26
技术服务费	146,321.38	186,071.76
专利授权费	49,524.91	50,286.02
房租水电及管理费	160,535.87	135,093.36
使用权资产累计折旧	820,135.60	828,823.61
其他	101,850.83	65,280.55
合计	17,035,190.06	14,355,622.69

注释34. 财务费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
利息支出	537,283.26	556,838.40
减：利息收入	33,567.16	17,036.16
汇兑损益	553,153.84	794,702.65
银行手续费	155,810.68	261,962.91
合计	1,212,680.62	1,596,467.80

注释35. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	2022年1-6月	2021年1-6月
政府补助	1,225,631.18	1,164,092.19
代扣个人所得税手续费返还	73,395.19	22,994.30
合计	1,299,026.37	1,187,086.49

2. 计入其他收益的政府补助

项目	2022年1-6月	2021年1-6月	与资产相关/ 与收益相关
扶持小微企业补贴	10,000.00	-	收益相关
抗疫保就业补贴	13,295.52	-	收益相关
留工培训补助资金	127,375.00	-	收益相关
南山区科技创新券	80,300.00	30,250.00	收益相关
专利资助	-	3,400.00	收益相关
国家高新技术企业倍增支持计划项目	100,000.00	249,000.00	收益相关
高新技术企业培育资助	400,000.00	514,000.00	收益相关
高校毕业生招用补贴	21,132.08	13,375.40	收益相关
稳岗补贴	36,415.72	-	收益相关
即征即退增值税	437,112.86	354,066.79	收益相关
合计	1,225,631.18	1,164,092.19	

注释36. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
权益法核算的长期股权投资收益	-	-
理财收益	70,806.22	160,980.87
合计	70,806.22	160,980.87

注释37. 公允价值变动损益

产生公允价值变动收益的来源	2022年1-6月	2021年1-6月
交易性金融资产	33,890.12	-
合计	33,890.12	-

注释38. 信用减值损失

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
坏账损失-应收账款	-241,548.82	226,737.20
坏账损失-其他应收款	-84,285.29	991.65
合计	-325,834.11	227,728.85

注释39. 资产减值损失

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
存货跌价损失	-1,115,955.34	-960,399.04
长期股权投资减值损失	-	-370,170.47
合计	-1,115,955.34	-1,330,569.51

注释40. 营业外收入

项目	2022年1-6月	2021年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	5,000.00	9,000.00	5,000.00
其他	81,034.22	46,555.66	81,034.22
合计	86,034.22	55,555.66	86,034.22

注释41. 营业外支出

项目	2022年1-6月	2021年1-6月	计入本期非经常性损益的金额
罚款支出、税收滞纳金	6,538.82	5,692.77	6,538.82
对外捐赠	-	2,000.00	-
非流动资产毁损报废损失	2,560.37	-	2,560.37
合计	9,099.19	7,692.77	9,099.19

注释42. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
当期所得税费用	37,420.81	88,100.90
递延所得税费用	-92,599.07	26,802.21
合计	-55,178.26	114,903.11

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2022年1-6月
利润总额	15,049,087.48
按法定税率计算的所得税费用	2,257,363.12
子公司适用不同税率的影响	-120,651.37
不可抵扣的成本、费用和损失影响	11,318.93
研发费用加计扣除的影响	-2,425,516.55
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	222,307.61
所得税费用	-55,178.26

注释43. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
违约金收入	5,000.00	9,000.00
财务费用-利息收入	33,567.16	17,036.16
个税手续费返还	73,395.19	22,994.30
除税费返还外的政府补助	788,518.32	810,025.40
合计	900,480.67	859,055.86

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
日常付现费用	5,329,928.57	6,823,097.04
罚款、对外捐赠	6,538.82	7,692.77
押金、保证金	214,825.27	711,387.00
合计	5,551,292.66	7,542,176.81

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
租赁	2,377,389.69	2,352,066.71
预付的发行费用	1,812,000.00	-
合计	4,189,389.69	2,352,066.71

注释44. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	15,104,265.74	12,987,299.62
加：信用减值损失	325,834.11	-227,728.85
资产减值准备	1,115,955.34	1,330,569.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,258,586.22	1,100,506.67
使用权资产累计折旧	2,310,664.20	2,294,272.21
无形资产摊销	9,266.51	19,029.30
长期待摊费用摊销	704,851.94	152,940.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“一”号填列)	-	-
固定资产报废损失(收益以“一”号填列)	2,560.37	-
公允价值变动损失(收益以“一”号填列)	-33,890.12	-
财务费用(收益以“一”号填列)	11,996.33	1,779,583.57
投资损失(收益以“一”号填列)	-70,806.22	-160,980.87
递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)	-488,052.00	29,912.76
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“一”号填列)	14,945,610.54	-69,817,868.32
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	-3,570,442.92	-9,979,405.21
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	-6,795,392.89	49,527,521.66
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	24,831,007.15	-10,964,347.91
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	66,346,547.70	54,150,174.15
减：现金的期初余额	60,212,860.38	62,818,408.75
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	6,133,687.32	-8,668,234.60

2. 现金和现金等价物的构成

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
一、现金	66,346,547.70	60,212,860.38
其中：库存现金	66,033,989.02	59,428,468.53
可随时用于支付的银行存款	312,558.68	784,391.85
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的保证金	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	66,346,547.70	60,212,860.38
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	-	-

3. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 2,377,389.69 元（上期：人民币 2,352,066.71 元）。

4. 应收票据贴现、背书等交易对现金流量的影响

公司本报告期内票据背书金额为 577,500.00 元。

注释45. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2022年6月30日	受限原因
货币资金	214,825.27	锁汇保证金
合计	214,825.27	

注释46. 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			27,294,154.96
其中：美元	3,741,938.70	6.7114	25,113,647.39
港元	617,347.38	0.8552	527,949.31
日元	114,944.00	0.0491	5,647.89
欧元	182,809.27	7.0084	1,281,200.49
英镑	44,946.83	8.1365	365,709.88
应收账款			20,050,364.23

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	2,977,585.25	6.7114	19,983,765.65
欧元	9,502.68	7.0084	66,598.58
其他应收款			877,179.98
其中：美元	130,700.00	6.7114	877,179.98
短期借款			
其中：美元	758,938.89	6.7114	5,093,542.47
应付账款			13,853,968.38
其中：美元	2,064,246.15	6.7114	13,853,968.38
合同负债			3,177,909.99
其中：美元	473,512.06	6.7114	3,177,909.99

2. 境外经营实体说明

本公司之子公司慧为智能科技(香港)有限公司为境外经营实体,其主要报表项目的折算汇率如下:

境外经营实体名称	境外主要经营地	记账本位币	主要财务报表项目	折算汇率	备注
慧为智能科技(香港)有限公司	香港	港币	资产负债表项目	0.85519	2022年6月30日
			利润表项目	0.83097	2022年1-6月
联谱科技(香港)有限公司	香港	港币	资产负债表项目	0.85519	2022年6月30日
			利润表项目	0.83097	2022年1-6月

注释47. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	2022年1-6月	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	1,225,631.18	1,225,631.18	详见附注六注释35
冲减成本费用的政府补助	-	-	
合计	1,225,631.18	1,225,631.18	

八、合并范围的变更

- (一) 本报告期内未发生非同一控制下的企业合并
- (二) 本报告期内未发生同一控制下的企业合并
- (三) 本报告期内未发生反向购买的情况
- (四) 本报告期内未发生处置子公司的情况
- (五) 本报告期内未发生其他原因导致的合并范围变动

九、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	
深圳市新无界科技有限公司	深圳	深圳	制造加工	100.00	-	非同一控制下合并
慧为智能科技(香港)有限公司	香港	香港	贸易	100.00	-	投资设立
慧为智能软件(深圳)有限公司	深圳	深圳	软件开发及销售	100.00	-	投资设立
深圳市联谱科技有限公司	深圳	深圳	贸易	100.00	-	投资设立
深圳市德天新技术有限责任公司	深圳	深圳	贸易	100.00	-	投资设立
深圳市云杉软件有限责任公司	深圳	深圳	软件开发及销售、贸易	100.00	-	投资设立
联谱科技(香港)有限公司	香港	香港	贸易	100.00	-	投资设立

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	间接
深圳市极致生活网络科技有限公司	深圳	深圳	智能产品研发销售	40.00	-	权益法

十、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、交易性金融资产、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。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司的其他金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、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。公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

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。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，对于应收账款、其他应收款和应收票据，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，并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，进行调整得出预期损失率。

截止 2022 年 6 月 30 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
应收账款	40,412,685.25	2,129,070.82
其他应收款	3,921,957.71	1,159,872.29
合计	44,334,642.96	3,288,943.11

（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 6 月 30 日，本公司已拥有中国银行股份有限公司深圳市分行提供的银行授信额度，金额 1,000.00 万元，其中：已使用授信金额为 340.00 万元。本公司已拥有汇丰银行（中国）有限公司深圳分行提供的银行授信额度，金额不超过 1,000.00 万元（多币种），其中：已使用 1,019.35 万元。本公司已拥有与招商银行股份有限公司深圳市分行提供的银行授信额度，金额 1,000.00 万元，其中：已使用授信金额为 700.00 万元。

截止 2022 年 6 月 30 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	2022 年 6 月 30 日			
	1 年以内	1-2 年	2 年以上	合计
短期借款	20,652,297.01	-	-	20,652,297.01
应付账款	39,371,490.81	781,135.17	332,067.34	40,484,693.32
其他应付款	564,436.80	-	-	564,436.80
租赁负债（包含一年以内到期的租赁付款额）	4,208,672.40	1,895,969.33	-	6,104,641.73
合计	64,796,897.02	2,677,104.50	332,067.34	67,806,068.86

（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。为此，公司以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避汇率风险的目的。

（1）截止 2022 年 6 月 30 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详见附注六、注释 46。

（2）敏感性分析：

截止 2022 年 6 月 30 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 2,609,627.83 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来降低利率风险。

（1）本年度公司无利率互换安排。

（2）敏感性分析：

截止 2022 年 6 月 30 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 102,967.71 元。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

十一、 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 6 月 30 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	-	4,560,824.49	-	4,560,824.49

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量的项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
持续第二层次公允价值计量的交易性金融资产系银行理财产品，银行理财产品根据预期收益金额确认公允价值。

(四) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、 关联方及关联交易

(一) 本企业的实际控制人

本公司的实际控制人为境内自然人李晓辉，直接持有本公司股权 65.9967%，通过持股平台新余市慧创投资管理合伙企业（有限合伙）间接持有本公司股权 0.5680%，合计持股比例为 66.5647%。

(二) 本公司的子公司情况详见附注九（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注九（二）在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
深圳市极致生活网络科技有限公司	本公司持股 40%的联营企业

(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
新余市慧创投资管理合伙企业（有限合伙）	持股本公司 5%以上的股东
李晓辉	董事长、总经理
肖明峥	董事
谢贤川	副总经理
洪浩波	董事、副总经理
王静	监事会主席
赵玲飞	监事
李丽娟	职工代表监事
廖全继	财务总监,董事会秘书

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
徐尧	独立董事
邓家明	独立董事
易志涛	曾担任监事
杨凡	曾担任监事
李青康	公司实际控制人李晓辉之父
厦门三五互联科技股份有限公司	独立董事徐尧担任董事的企业
深圳市劲拓自动化设备股份有限公司	独立董事徐尧担任董事的企业
深圳市焯芯科技有限公司	公司监事赵玲飞持股 100%且担任执行董事、总经理的企业（2022年1月29日已注销）
深圳市思科视讯电子有限公司	独立董事邓家明持股 90%的企业
深圳市信维通信股份有限公司	独立董事邓家明曾经担任独立董事的企业（2019年5月2日任期届满离任）

（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. 本公司报告期无购买商品、接受劳务的关联交易情况

3. 本公司报告期无销售商品、提供劳务的关联交易

4. 本公司报告期无关联托管情况

5. 本公司报告期无关联承包情况

6. 本公司报告期内无关联租赁情况

7. 关联担保情况

（1） 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
李晓辉	5,000,000.00	2021年6月8日	2022年6月17日	是
李晓辉	11,000,000.00	2021年6月28日	注	否
李晓辉	10,000,000.00	2022年3月21日	2025年3月21日	否
李晓辉	10,000,000.00	2022年3月2日	2026年4月12日	否
合计	36,000,000.00			

注：2021年6月18日，本公司与汇丰银行（中国）有限公司深圳分行签署了授信函号码为 CN11002347623-210507 的《银行授信》，取得最高不超过人民币 1,000.00 万元的多币种循环贷款授信。本公司实际控制人李晓辉为本次授信提供担保，担保金额为 1,100.00 万元，该笔担保的保证期间为相关债务终止之日起三年，现该授信协议下的借款合同尚在展期过程中，具体担保期间以展期合同签订期限为准。

8. 本公司报告期内无关联方资金拆借

9. 本报告期内未关联方资产转让、债务重组情况

10. 关键管理人员薪酬

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
关键管理人员薪酬	1,698,792.60	1,558,335.69

11. 本报告期内无关联方应收应付款项

十三、 股份支付

本报告期无股份支付情况。

十四、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

出租单位	租赁标的物	合同期限	约定条款
张丽娜	深圳市南山区西丽留仙洞中山园路1001号TCL科学园区(又名“TCL国际E城”)研发楼D2栋5层ACD单元	2019年5月1日至2023年4月30日	2019年5月1日至2022年4月30日,每平方米每月人民币88.48元,2022年5月1日至2023年4月30日,每平方米每月人民币84.00元,从起租第二个月起,于次月5号(如遇节假日则顺延至节后第一天)前支付本期租金。
志远鼎盛置业(武汉)有限责任公司	武汉市东湖新技术开发区光谷大道77号金融后台服务中心基地建设项目1.2.2期A1栋10层01号1003室	2020年11月1日至2022年10月31日	每平方米每月人民币71.50元;租金按季度支付,每期到期前20日提前支付租金。
深圳市华宏信通科技有限公司	光明新区光明大道2号(南光高速出口)华宏信通工业园3栋5-6楼	2018年5月1日至2023年4月30日	2018年5月1日至2020年4月30日月租金为145,187.04元,2020年5月1日至2021年4月30日月租金为156,802.00元,2021年5月1日至2022年4月30日月租金为169,348.58元,2022年5月1日至2023年4月30日月租金为182,869.12元;按月支付租金,每月15日前支付。
张丽娜	深圳市南山区西丽留仙洞中山园路1001号TCL科学园区(又名“TCL国际E城”)研发楼D2栋5层B单元	2019年5月1日至2023年4月30日	2019年5月1日至2022年4月30日,每平方米每月人民币88.48元,2022年5月1日至2023年4月30日,每平方米每月人民币84.00元,从起租第二个月起,于次月5号(如遇节假日则顺延至节后第一天)前支付本期租金。
聚豪国贸有限公司	九龙湾太平洋1211A室	2019年4月1日至2023年3月31日	每月租金7,200.00港币,按月支付。
深圳市宏发投资集团有限公司	宿舍租金(201-210)	2020年4月1日至2023年3月31日	每月租金人民币9,000.00元,每月10日前支付租金。
深圳市宏发投资集团有限公司	宿舍租金(211)	2019年12月1日至2022年11月30日	每月租金人民币900.00元,每月10日前支付租金。

(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。

十五、 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。

十六、 与租赁相关的定性与定量披露

作为承租人的披露：

（一） 租赁活动

本公司作为承租人，已签订正在履行的租赁合同详见附注十四、（一）重要承诺事项，本公司不存在作为出租方的租赁活动。

（二） 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

本公司不存在简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况。

（三） 未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出

1. 可变租赁付款额

公司所签订租赁合同中无可变租赁付款额相关条款。

2. 续租选择权

公司所签订租赁合同中无续租选择权相关条款。

3. 终止租赁选择权

公司所签订租赁合同中无终止租赁选择权相关条款。

4. 余值担保

公司所签订租赁合同中无余值担保情况。

5. 承租人已承诺但尚未开始的租赁

公司无已承诺尚未开始的租赁。

（四） 本公司报告期内无租赁导致的限制或承诺

（五） 本公司报告期内无售后租回

十七、 本报告期无其他重要事项说明

（一） 分部信息

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

十八、 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	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	78,341,633.09	62,063,958.59
1—2年	54,460.00	126,000.00
2—3年	4,620.00	43,580.00
3—4年	26,970.00	10,000.00
4—5年	10,000.00	13,639.00
5年以上	91,800.00	86,161.00
小计	78,529,483.09	62,343,338.59
减：坏账准备	1,105,987.43	1,503,992.20
合计	77,423,495.66	60,839,346.39

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2022年6月30日				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	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	78,529,483.09	100.00	1,105,987.43	1.41	77,423,495.66
其中：信用组合	20,082,378.66	25.57	1,105,987.43	5.51	18,976,391.23
无风险组合	58,447,104.43	74.43	-	-	58,447,104.43
合计	78,529,483.09	100.00	1,105,987.43	1.41	77,423,495.66

续：

类别	2021年12月31日				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	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	62,343,338.59	100.00	1,503,992.20	2.41	60,839,346.39
其中：信用组合	28,013,294.08	44.93	1,503,992.20	5.37	26,509,301.88
无风险组合	34,330,044.51	55.07	-	-	34,330,044.51
合计	62,343,338.59	100.00	1,503,992.20	2.41	60,839,346.39

3. 公司期末单项计提预期信用损失的应收账款

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 无风险组合

账龄	2022年6月30日
----	------------

	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	58,447,104.43	-	-
合计	58,447,104.43	-	-

(2) 信用组合

账龄	2022年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	19,894,528.66	994,726.43	5.00
1—2年	54,460.00	5,446.00	10.00
2—3年	4,620.00	924.00	20.00
3—4年	26,970.00	8,091.00	30.00
4—5年	10,000.00	5,000.00	50.00
5年以上	91,800.00	91,800.00	100.00
合计	20,082,378.66	1,105,987.43	5.51

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2021年12月31日	本期变动情况				2022年6月30日
		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	-	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,503,992.20	-	398,004.77	-	-	1,105,987.43
其中：信用组合	1,503,992.20	-	398,004.77	-	-	1,105,987.43
无风险组合	-	-	-	-	-	-
合计	1,503,992.20	-	398,004.77	-	-	1,105,987.43

6. 本期无实际核销的应收账款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2022年6月30日	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
慧为智能科技(香港)有限公司	58,446,174.43	74.43	-
北京亚博高腾科技有限公司	5,417,990.35	6.90	270,899.52
深信服科技股份有限公司	4,620,142.80	5.88	231,007.14
江苏新视云科技股份有限公司	3,476,768.75	4.43	173,838.44
熵基科技股份有限公司	2,696,506.21	3.43	134,825.31
合计	74,657,582.54	95.07	810,570.41

8. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

9. 本期无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释2. 其他应收款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
----	------------	-------------

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
其他应收款	14,434,728.41	12,317,627.69
合计	14,434,728.41	12,317,627.69

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	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	2,373,072.72	6,333,604.17
1—2年	6,432,907.40	3,423,834.23
2—3年	3,123,834.23	207,659.17
3—4年	207,659.17	357,716.65
4—5年	359,216.65	1,457,523.47
5年以上	2,082,764.90	626,741.43
小计	14,579,455.07	12,407,079.12
减：坏账准备	144,726.66	89,451.43
合计	14,434,728.41	12,317,627.69

2. 按款项性质分类情况

款项性质	2022年6月30日	2021年12月31日
押金、保证金	754,468.00	754,468.00
合并范围内往来款	12,177,611.95	11,473,716.43
合并范围外往来款	80,176.83	144,867.92
应收退税款	1,527,884.38	-
其他	39,313.91	34,026.77
合计	14,579,455.07	12,407,079.12

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	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	2,373,072.72	83,458.86	2,289,613.86	6,333,604.17	10,184.84	6,323,419.33
第二阶段	12,206,382.35	61,267.80	12,145,114.55	6,073,474.95	79,266.59	5,994,208.36
第三阶段	-	-	-	-	-	-
合计	14,579,455.07	144,726.66	14,434,728.41	12,407,079.12	89,451.43	12,317,627.69

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2022年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	

类别	2022年6月30日				
	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	14,579,455.07	100.00	144,726.66	0.99	14,434,728.41
其中：合并范围内关联方组合	12,177,611.95	83.53	-	-	12,177,611.95
账龄组合	873,958.74	5.99	129,447.82	14.81	744,510.92
应收退税款组合	1,527,884.38	10.48	15,278.84	1.00	1,512,605.54
合计	14,579,455.07	100.00	144,726.66	0.99	14,434,728.41

续：

类别	2021年12月31日				
	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	12,407,079.12	100.00	89,451.43	0.72	12,317,627.69
其中：合并范围内关联方组合	11,473,716.43	92.48	-	-	11,473,716.43
账龄组合	933,362.69	7.52	89,451.43	9.58	843,911.26
合计	12,407,079.12	100.00	89,451.43	0.72	12,317,627.69

5. 公司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) 合并关联方组合

账龄	2022年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	703,895.52	-	-
1—2年	6,129,907.40	-	-
2—3年	2,728,668.31	-	-
3—4年	177,659.17	-	-
4—5年	357,716.65	-	-
5年以上	2,079,764.90	-	-
合计	12,177,611.95	-	-

(2) 账龄组合

账龄	2022年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	141,292.82	7,064.64	5.00

账龄	2022年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1—2年	300,000.00	30,000.00	10.00
2—3年	398,165.92	79,633.18	20.00
3—4年	30,000.00	9,000.00	30.00
4—5年	1,500.00	750.00	50.00
5年以上	3,000.00	3,000.00	100.00
合计	873,958.74	129,447.82	14.81

(3) 应收退税款组合

账龄	2022年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,527,884.38	15,278.84	1.00

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)	
2021年12月31日	10,184.84	79,266.59	-	89,451.43
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	73,424.02	-	-	73,424.02
本期转回	-	17,998.79	-	17,998.79
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年6月30日	83,458.86	61,267.80	-	144,726.66

8. 本期无实际核销的其他应收款

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	2022年6月30日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
慧为智能科技(香港)有限公司	合并范围内往来款	12,177,611.95	注释1	83.53	-
出口退税款	应收退税款	1,527,884.38	1年以内	10.48	15,278.84
张丽娜	押金、保证金	350,814.00	2至3年	2.41	70,162.80
江苏新视云科技股份有限公司	押金、保证金	300,000.00	1至2年	2.06	30,000.00
志远鼎盛置业(武汉)有限责任公司	押金、保证金	58,354.00	1年以内	0.40	2,917.70

单位名称	款项性质	2022年6月30日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
合计		14,414,664.33		98.87	118,359.34

注1: 1年以内 703,895.52元、1至2年 6,129,907.40元、2至3年 2,728,668.31元、3至4年 177,659.17元、4至5年 357,716.65元、5年以上 2,079,764.90元。

10. 报告期内本公司不涉及政府补助的其他应收款

11. 报告期内本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

12. 报告期内本公司无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释3. 长期股权投资

款项性质	2022年6月30日			2021年12月31日		
	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	4,470,001.00	-	4,470,001.00	4,200,001.00	-	4,200,001.00
对联营、合营企业投资	365,257.33	365,257.33	-	365,257.33	365,257.33	-
合计	4,835,258.33	365,257.33	4,470,001.00	4,565,258.33	365,257.33	4,200,001.00

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市新无界科技有限公司	-	500,001.00	-	-	500,001.00	-	-
慧为智能软件(深圳)有限公司	-	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-
深圳市联谱科技有限公司	-	120,000.00	-	-	120,000.00	-	-
深圳市云杉软件有限责任公司	-	250,000.00	100,000.00	-	350,000.00	-	-
深圳市德天新技术有限责任公司	-	1,330,000.00	170,000.00	-	1,500,000.00	-	-
合计	-	4,200,001.00	270,000.00	-	4,470,001.00	-	-

2. 对联营、合营企业投资

投资单位	2021年12月31日	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					
深圳市极致生活网络科技有限公司	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-

续:

被投资单位	本期增减变动				2022年6月30日	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		

被投资单位	本期增减变动				2022年6月30日	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						
深圳市极致生活网络科技有限公司	-	-	-	-	365,257.33	365,257.33
合计	-	-	-	-	365,257.33	365,257.33

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	198,354,256.44	159,052,354.23	201,046,659.66	168,708,746.74
其他业务	1,046,748.83	451,111.66	1,673,248.12	391,418.49
合计	199,401,005.27	159,503,465.89	202,719,907.78	169,100,165.23

注释5. 投资收益

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
理财收益	69,802.34	152,280.11
合计	69,802.34	152,280.11

十九、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	2022年1-6月	说明
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）	788,518.32	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	70,806.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	76,935.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	73,395.19	
减：所得税影响额	160,858.93	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	848,795.83	

(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	11.76	0.3155	0.3155
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.10	0.2977	0.2977

深圳市慧为智能科技股份有限公司

(公章)

二〇二二年八月十二

日

第八节 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（如有）。
- (三) 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室