



成利吉

NEEQ: 872483

成利吉（厦门）智能股份有限公司

Challenger (Xiamen) Intelligent Co., Ltd

交通指挥信息化
解决方案

专项应用系统

基础硬件设施

平台建设

系统拓扑

智能交通

畅通出行

智慧教育

智慧社区

科技研发

硬件产品

成利吉（厦门）智能股份有限公司

年度报告

2022

公司年度大事记

- 1、2022 年 4 月份申请基于规则库推理交通优化软件【简称：CTC-TSC-RL】V2.0
- 2、2022 年 5 月份申请交通信息发布系统【简称：CTC-TIPS】V1.0
- 3、2022 年 8 月份申请基于嘉特兰方案的雷达车辆检测器软件【简称：CTC-RADAR】V1.0
- 4、2022 年 8 月份申请自动化办公系统 V2.0
- 5、2022 年 7 月份与深圳市广电信义科技有限公司签订多目标雷达项目，路口多功能检测，采用广域雷达跟踪技术，检测目标的即时位置、即时速度和实时排队长度，以及四个断面的交通流。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	9
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	11
第四节	重大事件	20
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	22
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	25
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	29
第八节	财务会计报告	33
第九节	备查文件目录.....	94

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人李志忠、主管会计工作负责人吴世玉及会计机构负责人（会计主管人员）吴世玉保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
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	重大风险事项描述及分析
宏观政策风险	<p>公司产品销售的消费群体为各大公路信息系统集成商和工程施工公司，由于国家交通行业投资来源主要是财政资金，因此公司产品、服务的推广受交通部门的投资计划和财政资金拨付的影响较大。近年来，我国交通行业发展前景广阔，但随着基础设施建设不断完善，国家对交通建设相关政策发生变化，将会对公司业绩产生较大的影响。</p> <p>应对措施：根据《交通运输行业智能交通发展战略(2012-2020年)》等多个国家扶持政策，以及国家对智能交通技术体系和标准化体系的完善可以看出，国家对于扶持智能交通的大方向短时间是不会发生根本性变化，且实际控制人作为智能交通领域的专家，同时公司聘请了多位国内智能交通、城市规划、人工智能、计算机应用以及车联网领域的权威专家与学术带头人担</p>

	<p>任成利吉交通研发中心指导专家，因此对于未来国家有关智能交通行业的政策有深刻的理解，对公司未来发展的规划将会起到积极的作用。</p>
<p>行业竞争的风险</p>	<p>公司主要产品及服务为智能交通产品、智能交通管理系统研发设计及系统集成、交通设计以及智能交通信息服务等。同行业竞争对手多为大型国有企业、上市公司等。公司在智能交通专业领域拥有相应的技术优势,但在资本实力、研发投入以及产品生产规模方面仍有不足。信息技术业更新换代速度快,竞争激烈,公司必须适应技术进步快、产品更新快、市场需求转型快的行业特点。公司核心业务主要面向智能交通管理领域,以软件、服务为主要竞争手段,如果公司不能准确预测智能交通管理软件技术的发展趋势,不能及时升级相关软件和提供相应的服务,或公司对新产品和市场需求的把握出现偏差、不能及时调整技术和产品方向,公司将面临巨大的竞争风险。同时,随着我国经济不断发展及信息技术的持续创新,人们对信息化、智能化的要求越来越高,在公司从事的公路信息化领域及周边领域产生了物联网、车联网、智能交通、智能汽车等新的市场与需求,随着智能交通大行业的发展,公司可能面临较强的竞争压力。</p> <p>应对措施:公司所设计、集成的智能交通管理系统采用自产的交通产品,一体化程度高、兼容性佳,并因此而具备一定的成本优势。该系统采用公司自主研发的优化算法,可实现区域交通效益最大化。且公司聘请了同济大学交通工程系杨晓光教授、厦门市人大常委规划专家边经卫博士、厦门大学计算机系李名世教授、厦门大学计算机系李绍滋教授、厦门大学物理系李开航教授等多位国内智能交通、城市规划、人工智能、计算机应用以及车联网领域的权威专家与学术带头人担任成利吉交通研发中心指导专家,能够把握国内智能交通行业的发展趋势,从而相应调整公司的发展方向,及时应对市场竞争。</p>
<p>资质风险</p>	<p>虽然根据《建筑业企业资质管理规定》、《建筑业企业资质标准》的规定,公路交通通信、监控、交通信息采集系统、中央控制系统等系统的工程施工需要取得公路交通工程或者建筑智能化工程的《建筑业企业资质证书》。但由于公司地位为软件及服务型公司,所以截至本报告签署日,公司未取这方面相关资质。对于施工项目一般将施工部门交给资质的企业实施,而公司以提供产品、服务为主,不直接参与施工。公司虽就资质相关事项已经与具有相关资质的第三方达成合作,承诺将工程施工委托第三方完成,不违反建筑业企业相关的法律法规,但一旦后续合作变动,存在影响公司正常经营的风险。</p> <p>应对措施:公司的工程建设和施工部分环节技术水平较低,市场上能够完成该类业务且具备建筑施工资质的企业数量充足,不存在对单一供应商具有较大依赖性。另外,现场施工时,公司会安排相应的技术人员指导施工工程,确保施工工程的顺利展开。且公司将会强化对施工方各个方面的关注与监督,保障</p>

	公司在施工工程方面的正常经营。
高新技术企业资格丧失风险	<p>公司于 2022 年 12 月 22 日取得由厦门市科学技术局、厦门市财政局、厦门市国家税务局、厦门市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书(证书编号 GR202235101516),有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条,“国家需要重点扶持的高新技术企业,减按 15%的税率征收企业所得税。公司享受企业所得税按 15%计税的税率优惠,该税收优惠政策对公司经营业绩有一定影响,报告期内,公司销售收入及盈利能力情况良好,但若公司税收优惠政策出现不利变化或因公司业务构成导致不再享受税收优惠政策,则对公司将来经营业绩将产生不利影响。</p> <p>应对措施:公司将继续加大研发投入,保证公司符合国家高新技术企业条件,以确保公司可以延续高新企业优惠政策。</p>
实际控制人控制不当风险	<p>公司实际控制人为李志忠先生,截至本报告签署日,李志忠先生通过直接和间接合计持有公司 64.67%的股份,能对公司决策产生重大影响并能够实际支配公司的经营决策。虽然公司不断完善法人治理结构,并已建立健全包括“三会”议事规则、关联交易管理制度、对外担保管理制度等一系列公司治理制度且认真执行,但公司实际控制人仍可凭借其控股地位,通过行使表决权等方式对公司的人事任免、经营决策等进行不当控制,从而影响公司及中小股东的利益。</p> <p>应对措施:股份公司成立后,建立了较为合理的法人治理结构。《公司章程》规定了关联交易决策的回避制度,在《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理办法》、《对外投资融资管理制度》、《对外担保管理制度》等制度中也作了相应的制度安排,对实际控制人的行为进行了严格的限制。公司将严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规以及相关规范性文件的要求规范运作,强化监事会的监督功能,完善法人治理结构,切实保护公司和其他股东的利益,避免实际控制人利用其控制地位损害公司和其他股东利益情况的发生。</p>
技术泄密与核心技术人员流失的风险	<p>目前公司产品在相关领域具备一定的技术优势,如果公司的核心技术泄密,将会对公司产生不利影响。公司为防止技术人员流失和技术泄密,公司对采用了相关技术人员持股和对相关专利和软件及时申请知识产权保护、公司与核心技术人员签订了《保密协议》、相关高级管理人员签订竞业禁止协议等措施。但由于行业特点,如果未来公司核心技术人员流失,将对公司的产品竞争力、新产品开发以及未来发展造成不利影响,如果公司对技术的保密不够完善,将可能导致部分技术泄密,从而对公司正常的生产经营带来不利影响。</p> <p>应对措施:公司将建立针对人才流失的预警机制和危机处理机制,将进一步加强加强对管理人员、核心技术人员的激励,通过建立完善的绩效考核机制,为员工提供良好的发展平台,使其自身利益与公司利益高度一致,从而充分提高其积极性、凝聚力,</p>

	<p>更好的稳定公司现有管理人员以及核心技术人员，并适时从市场上引进适合公司发展的优秀人才。</p>
人力资源风险	<p>作为智能交通软件信息系统集成企业,公司对高水平、经验丰富且又具有相关资质的软件技术开发人才、工程设计人才、项目管理人才等有较大需求。随着同行业企业不断增多,市场竞争加剧,相关行业人才供需矛盾将会加大,核心技术人才流失的风险加大。目前,公司通过员工持股、建立公平的竞争晋升机制、努力创造团结协作、开放宽松的工作环境等措施以增强企业凝聚力,但随着同行业企业对专业人才的需求不断增加,公司在培养和吸引优秀人才方面仍存在一定的风险。</p> <p>应对措施:公司通过员工持股、建立公平的竞争晋升机制、努力创造团结协作、开放宽松的工作环境和和谐的企业文化等措施以增强企业凝聚力,同时公司强化内部的员工培训体系,加强对员工的业务、工作能力等各个方面的提升。另外公司将积极扩大业务,提高公司自身在行业中的地位,从而提高外部人才的吸引力。</p>
应收账款余额较大的风险	<p>截至 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日,公司应收账款账面价值分别为 17,606,077.14 元、16,169,118.19 元,占总资产的比例分别为 58.55%、50.83%。虽然客户大多与公司保持了稳定的合作关系,业务较频繁且信誉良好,公司未发生客户款项无法收回形成坏账的情形,但若宏观经济环境、客户经营状况等发生不利变化,将可能导致公司应收款项难以收回而形成坏账。</p> <p>应对措施:公司将对现已产生的应收账款与每个业务员的绩效奖金挂钩,督促其与保持客户联系,加紧催收力度以保证应收账款收回的可能性;实施客户信用与资质变化信息反馈制度,每名业务员按季报送给公司总经理、财务总监《客户信用与资质变化信息反馈表》,并依据《客户信用与资质变化信息反馈表》及时调整对客户销售政策。</p>
技术研发风险	<p>信息技术业是更新换代速度最快的行业之一,公司必须适应技术进步快、产品更新快、市场需求转型快的行业特点。公司核心业务主要面向智能交通管理领域,以软件为主要竞争手段,向全国各城市提供智能交通管理整体解决方案。如果公司不能准确预测智能交通管理软件技术的发展趋势,或是使用落后、不实用的技术进行产品开发,或公司对新产品和市场需求的把握出现偏差、不能及时调整技术和产品方向,或新技术、新产品不能迅速推广应用,公司有可能丧失技术和市场的领先地位。</p> <p>应对措施:公司研发中心拥有一支结构合理,技术能力强,以青年为主的技术团队,且公司实际控制人李志忠先生为国内智能交通领域的专家,从事智能交通系统研究工作多年,且公司聘请了同济大学交通工程系杨晓光教授、厦门市人大常委规划专家边经卫博士、厦门大学计算机系李名世教授、厦门大学计算机系李绍滋教授、厦门大学物理系李开航教授等多位国内智能交通、城市规划、人工智能、计算机应用以及车联网领域的</p>

	权威专家与学术带头人担任成利吉交通研发中心指导专家，因此，公司研发队伍实力雄厚。
知识产权侵权风险	<p>公司目前拥有大量软件著作权,这些知识产权为公司产品在技术上保持竞争优势起到了重要的作用。虽然公司的软件产品主要应用于特定的行业用户，被盗用的机率明显小于通用软件产品,但是公司仍然存在知识产权受到恶意侵犯的可能性，从而对公司正常的生产经营和盈利水平产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司建立了一系列知识产权保护措施，包括积极主动申请专利权、积极办理软件著作登记权，且公司建立了健全完备的知识产权档案，可有效地防卫侵权诉讼。同时，公司及及时与相关人员签订保密协议以及竞业禁止协议，积极保护公司的知识产权不受侵犯。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期毛利率较上年呈上升趋势，故本期重大风险删除了毛利率下降的风险。

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、成利吉	指	成利吉(厦门)智能股份有限公司
股东大会	指	成利吉(厦门)智能股份有限公司股东大会
监事会	指	成利吉(厦门)智能股份有限公司监事会
公司章程、本章程	指	成利吉(厦门)智能股份有限公司章程
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
会计师事务所	指	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
《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》
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员的统称
元、万元	指	人民币元、人民币万元
本年度、报告期	指	2022 年度

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	成利吉(厦门)智能股份有限公司
英文名称及缩写	Challenger(Xiamen)intelligent Co.,Ltd
证券简称	成利吉
证券代码	872483
法定代表人	李志忠

二、 联系方式

董事会秘书	吴世玉
联系地址	厦门软件园二期观日路 26 号 605 单元
电话	05925044060
传真	05925976430
电子邮箱	office@ctcits.com.cn
公司网址	www.ctcits.com
办公地址	厦门软件园二期观日路 26 号 605 单元
邮政编码	361008
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1998 年 12 月 25 日
挂牌时间	2017 年 12 月 22 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-I65 软件和信息技术服务业-I652 信息系统集成服务-I6520 信息系统集成服务
主要业务	销售产品、软件、系统集成项目
主要产品与服务项目	交通信号、集成和交通优化、咨询、设计服务
普通股股票交易方式	√集合竞价交易□做市交易
普通股总股本（股）	12,000,000.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为李志忠
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为李志忠，无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91350200705400856L	否
注册地址	福建省厦门市思明区软件园二期观日路 26 号 605 单元	否
注册资本	12,000,000	否
<i>注册资本与总股本不一致的,请进行说明。</i>		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	开源证券	
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	开源证券	
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	候胜利	安平
	3 年	2 年
会计师事务所办公地址	天津经济技术开发区第二大街 21 号 4 栋 1003 室	

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、经营情况和管理层分析

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	25,971,027.01	20,016,579.81	29.75%
毛利率%	10.82%	10.15%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-7,543,310.63	-2,437,420.30	-209.48%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-7,670,565.15	-2,676,576.60	-186.58%
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）	-51.43%	-12.40%	-
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）	-52.30%	-13.62%	-
基本每股收益	-0.63	-0.20	-209.35%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	30,071,334.46	31,808,529.06	-5.46%
负债总计	19,176,498.13	13,370,382.10	43.43%
归属于挂牌公司股东的净资产	10,894,836.33	18,438,146.96	-40.91%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.91	1.54	-40.91%
资产负债率%（母公司）	63.77%	42.03%	-
资产负债率%（合并）	63.77%	42.03%	-
流动比率	1.45	2.03	-
利息保障倍数	-18.66	-8.58	-

(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	-970,624.24	1,194,554.76	-181.25%
应收账款周转率	1.54	1.14	-
存货周转率	6.07	3.60	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.46%	-6.13%	-
营业收入增长率%	29.75%	-4.29%	-
净利润增长率%	-209.48%	-1,110.02%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	12,000,000.00	12,000,000	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	
计入负债的优先股数量	-	-	

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	
计入当期损益的政府补助，但与企业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	181,626.91
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-54,372.39
非经常性损益合计	127,254.52
所得税影响数	0.00
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	127,254.52

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、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

2、 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

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司主营业务为交通咨询、优化服务、交通诱导管理系统、自动抓拍系统、交通信息采集系统、交通集成指挥平台、及车联网等软、硬件产品的开发、研制和销售。公司通过向客户提供多层次的综合解决方案，实现产品和服务的销售并为公司创造利润。

(一) 采购模式

目前公司的主要采购为软件、电子配件、施工劳务等。

- 1、软件。公司运营过程中向供应商采购部分模块用于公司产品。
- 2、电子配件。公司向供应商采购电子设备及配件。
- 3、施工劳务。公司向客户提供集成系统时需要提供安装服务，故公司需要将部分安装劳务委托给有资质的外部单位进行施工。

(二) 销售模式

公司根据不同的业务类型采取直接销售与代理商双轨制，代理商主要从事交通工程集成及工程施工，而公司自身直接向客户承揽系统集成项目，并在项目中使用自产的软硬件产品。在多数情况下，代理商与公司的直接销售并不产生冲突，但是为规避市场扩张后的内部竞争风险，公司将强化双轨制的执行，严格按区域及产品类别限制代理商及公司销售团队的销售范围，以建立良好的销售环境。城市道路的管理是高度集中的。ITS 设施的投资来自公共财政；公司的直接销售客户主要为各城市的交通管理部门，定单的获取靠的是在招投标竞争中取胜，因而竞争是十分激烈，但是如果产品能够在某个城市立足，建立良好的信誉，就有可能在该市源源不断获取同一产品的后续跟单。而且交警之间交流频繁，假如产品可以在一个城市扎根，那么就意味着有望将该市作为拓展所在省份市场的示范点和根据地。针对这种特点，公司采用稳扎稳打、以点促面的销售策略。

(三) 研发模式

公司的研发体系采取的是自主研发模式和非核心技术外购模式相结合。综合部负责收集市场信息、市况调查及客户回馈资讯，提供给技术中心作为开发之依据；公司鼓励其他部门从各渠道了解市场信息，提供产品开发建议意见；项目建议人也可能提供相关资讯，如：项目背景、功能、参考样品、图样、需求量、生产周期、产品销售量与持续可销售周期预测、产品预估销售价格等，该资讯将作为技术中心预算成本及可行性分析之依据。综合部或销售部根据客户或行政主管部门要求与提供的信息，编写开发项目建议书，项目建议书由技术中心经理审核，公司总经理批准后，统一转技术中心对其评审、策划，确认核实，则进行产品设计。

与创新属性相关的认定情况

√适用□不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	2022 年 12 月 22 日，公司通过国家高新技术企业审核（证书编号：

GR202235101516，有限期三年。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

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

(二) 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	1,748,385.65	5.81%	460,626.62	1.45%	279.57%
应收票据	0	0.00%	0	0.00%	-
应收账款	17,606,077.14	58.55%	16,169,118.19	50.83%	8.89%
存货	2,583,182.99	8.59%	5,046,295.28	15.86%	-48.81%
投资性房地产	0	0.00%	0	0.00%	-
长期股权投资	0	0.00%	0	0.00%	-
固定资产	660,154.69	2.20%	762,920.00	2.40%	-13.47%
在建工程	0	0.00%	0	0.00%	-
无形资产	1,631,725.54	5.43%	2,904,258.09	9.13%	-43.82%
商誉	0	0.00%	0	0.00%	-
短期借款	6,400,000.00	21.28%	3,611,000.00	11.35%	77.24%
长期借款	0	0.00%	0	0.00%	-
应付账款	10,227,910.27	34.01%	6,009,571.50	18.89%	70.19%

资产负债项目重大变动原因：

公司资产主要为应收账款、存货、固定资产及无形资产，都是与公司生产经营密切相关且资产状况良好，公司负债主要为短期借款。

报告期末，公司货币资金较年初增加 1,287,759.03 元，增加比例为 279.57%，增加的主要原因为公司本期增加了部分银行贷款保证营运资金充足。

2022 年末短期借款余额为 6,400,000.00 元，是向中国招商银行厦门支行和厦门银行南强支行取得的借款，贷款期限一年，较年初增加了 2,789,000.00 元，增加比例为 77.24%，主要原因为公司本期增加了信用借款。

报告期末，公司无形资产较年初减少 1,272,532.55 元，减少比例为 43.82%，主要原因为报告期内增加的无形资产较少，往年无形资产逐年摊销。

报告期末，我司存货较年初减少 2,463,112.29 元，减少比例为 48.81%，主要原因为报告期内部分存货因计提了跌价准备导致价值减少。

报告期内，我司应付账款较年初增加 4,218,338.77 元，增加比例为 70.19%，主要原因为报告期内采购货款未付清。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	25,971,027.01	-	20,016,579.81	-	29.75%
营业成本	23,160,180.84	89.18%	17,985,501.02	89.85%	28.77%
毛利率	10.82%	-	10.15%	-	-
销售费用	383,006.47	1.47%	516,010.34	2.58%	-25.78%
管理费用	2,114,310.63	8.14%	1,844,695.14	9.22%	14.62%
研发费用	2,426,462.52	9.34%	1,685,526.05	8.42%	43.96%
财务费用	331,242.50	1.28%	307,743.02	1.54%	7.64%
信用减值损失	-1,580,775.10	-6.09%	-927,756.82	-4.63%	-70.39%
资产减值损失	-2,528,301.86	-9.74%	0	0.00%	-
其他收益	181,626.91	0.70%	331,429.69	1.66%	-45.20%
投资收益	0	0.00%	0	0.00%	-
公允价值变动收益	0	0.00%	0	0.00%	-
资产处置收益	0	0.00%	0	0.00%	-
汇兑收益			0	0.00%	
营业利润	-6,456,750.01	-24.86%	-2,947,340.94	-14.72%	-119.07%
营业外收入	78,020.63	0.30%	0	0.00%	
营业外支出	132,393.02	0.51%	23.16	0.00%	571,545.16%
净利润	-7,543,310.63	-29.05%	-2,437,420.30	-12.18%	-209.48%

--	--	--	--	--	--

项目重大变动原因:

<p>报告期内，公司的营业收入较上年增加 5,954,447.20 元，增加比例为 29.75%，主要原因是在报告期内新增漳州港项目。</p> <p>报告期内，公司的营业成本较上年增加 5,174,679.82 元，增加比例为 28.77%，主要原因在报告期新增漳州港项目，导致营业成本增加。</p> <p>报告期内，公司的研发费用较上年增加 740,936.47 元，增加比例为 43.96%，主要原因在报告期内，研发项目增加、人员费用也相对的上涨。</p> <p>报告期内，公司的其他收益较上年减少 149,802.78 元，减少比例为 45.20%，主要原因为公司报告期内政府补贴减少。</p> <p>报告期内，公司的营业利润较上年减少 3,509,409.07 元，减少比例为 119.07%，减少的主要原因为公司应收账款未及时回款而计提的损失较大，且部分存货计提了跌价准备，最终导致利润较上年大幅度下降。</p> <p>报告期内，公司营业外支出较上年增加 132,369.86 元，增加比例为 571,545.16%，增加主要原因为主要系滞纳金、赔偿金及罚款支出增加所致。</p>

(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	25,971,027.01	20,016,579.81	29.75%
其他业务收入	0	0	-
主营业务成本	23,160,180.84	17,985,501.02	28.77%
其他业务成本	0	0	-

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
系统集成	25,971,027.01	23,160,180.84	10.82%	29.75%	28.77%	0.68%

按区域分类分析:

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因:

根据新会计准则，公司软硬件皆属系统集成。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	周口市公安局交通管理支队	6,677,117.09	30.36%	否
2	金桥网络通信有限公司	3,086,000.00	14.03%	否
3	厦门升光信息科技有限公司	2,100,000.00	9.55%	否
4	厦门锐骐物联技术股份有限公司	2,000,000.00	9.09%	否
5	厦门瞳景智能科技有限公司	1,735,000.00	7.89%	否
合计		15,598,117.09	70.92%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	厦门市闽澳贸易有限公司	1,800,000.00	44.10%	否
2	厦门市超微网络科技有限公司	779,130.00	19.09%	否
3	厦门市易家网讯科技有限公司	363,000.00	8.89%	否
4	厦门碧驰信息科技股份有限公司	308,000.00	7.55%	否
5	平顶山市亚中信息科技有限公司	183,600.00	4.50%	否
合计		3,433,730.00	84.13%	-

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	-970,624.24	1,194,554.76	-181.25%
投资活动产生的现金流量净额	0	0	-
筹资活动产生的现金流量净额	2,258,383.27	-1,472,428.53	253.38%

现金流量分析：

1. 报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为-970,624.24 元，较去年减少了 2,165,179.00 元，减少比例为 181.25%，主要原因为公司本期大部分应收账款未及时回款所致。
2. 报告期内筹资活动产生的现金流量净额为 2,258,383.27 元，较去年增加 3,730,811.80 元，主要原因公司本期新增借款。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

三、 持续经营评价

报告期内，公司的营业收入为 25,971,027.01 元，较去年增加 29.75%，公司在加快对资本市场对接的同时加强了销售力度，对销售部门提出了新的销售指标，加强考核指标的落实，同时积极深挖现有客户，扩大新的客户。

由于国家目前对智能交通、智慧城市的支持力度越来越大，为了提高市场份额公司除了加强自身的经营能力外，也在积极探索往智慧城市中智慧政法、智慧教育等进行发展，并已经开始了一些接触和准备工作，通过从原来的业务对相近行业的延伸形成更完善体系。

另一方面紧紧抓住“一带一路”的有利机遇，同多个央企合作，为企业开拓海外市场份额奠定了良好的基础。

每年参与国际智能交通展，加强宣传力度，对销售部门制定了新的销售指标，这些做法都有效的增加了公司抗风险的能力。公司目前已经正式挂牌上市，拓宽了融资渠道，并且在积极拓展市场，可以有底气承接大项目，减少因资金问题不敢承接千万元级以上的订单，为下一步企业快速发展奠定了良好基础。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、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

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（六） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年7月15日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017年7月15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	2017年7月15日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017年7月15日	-	挂牌	其他承诺 (请自行填写)	规范并减少关联交易承诺	正在履行中
董监高	2017年7月15日	-	挂牌	其他承诺 (请自行填写)	就管理层诚信状况发表的书面声明等	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	否	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	否	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	否	不涉及

- 1、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、向公司出具了《避免同业竞争承诺函》。自承诺函签署之日起，如公司进一步拓展其业务范围，则承诺人及承诺人控制的其它企业将不与公司拓展后的业务相竞争；若与公司拓展后的业务产生竞争，受承诺人控制的其它企业将通过以下方式避免同业竞争。
- 2、公司及控股股东、实际控制人/董事/监事/高级管理人员出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》。承诺现在和将来在公司审议涉及公司的关联交易时均切实遵守法律法规和《股份有限公司章程》对关联交易回避制度的规定。
- 3、董事、监事、高级管理人员与公司签订重要协议或做出重要承诺的情形，包括就管理层诚信状况发表的书面声明

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房产	固定资产	抵押	580,124.79	1.93%	银行借款抵押
总计	-	-	580,124.79	1.93%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

无

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	3,545,250	29.54%	-60,000	3,485,250	29.04%	
	其中：控股股东、实际控制人	1,940,000	16.17%	0	1,940,000	16.17%	
	董事、监事、高管	60,000	0.50%	-60,000	0	0.00%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	8,454,750	70.46%	60,000	8,514,750	70.96%	
	其中：控股股东、实际控制人	5,820,000	48.50%	0	5,820,000	48.50%	
	董事、监事、高管	180,000	1.50%	-180,000	0.00	0.00%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		12,000,000	-	0	12,000,000.00	-	
普通股股东人数							4

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	李志忠	7,760,000	0	7,760,000	64.67%	5,820,000	1,940,000	0	0
2	厦门市名叁投资管理合伙企业(有限合伙)	3,997,000	0	3,997,000	33.31%	2,454,750	15,422,250	0	0
3	李元基	240,000	0	240,000	2.00%	240,000	0	0	0
	李海博	3,000	0	3,000	0.02%	0	3,000	0	0
	合计	12,000,000	0	12,000,000	100.00%	8,514,750	17,365,250	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：普通股前十名股东间相互关系说明：控股股东、实际控制人李志忠与董事李元基系父子关系。控股股东、实际控制人李志忠与董事李元基在厦门市名叁投资管理合伙企业（有限合伙）中分别占股 64.38%和 15.00%。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	厦门银行南强	银行	2,400,000.00	2022年4月13日	2023年4月13日	5.22%

		支行					
2	抵押贷	农业银行 厦门 支行	银行	4,000,000.00	2022年2月23 日	2023年2月 23日	3.7%
合计	-	-	-	6,400,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
李志忠	董事长、总经理	男	否	1969年6月	2022年8月24日	2025年8月23日
黄琳琳	董事	女	否	1989年6月	2022年8月24日	2025年8月23日
吴世玉	董事会秘书、董事、财务负责人	女	否	1984年4月	2022年8月24日	2025年8月23日
朱乾坤	董事	男	否	1983年1月	2022年8月24日	2025年8月23日
李秀萍	董事	女	否	1971年10月	2022年8月24日	2025年8月23日
严瑞娥	监事会主席	女	否	1968年3月	2022年8月24日	2025年8月23日
张标光	监事	女	否	1978年9月	2022年8月24日	2025年8月23日
朱子龙	监事	男	否	1958年10月	2022年8月24日	2025年8月23日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

控股股东、实际控制人李志忠与董事李秀萍系兄妹关系

(二) 变动情况

√适用□不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
李元基	董事	离任	无	换届	无
黄琳琳	无	新任	董事	换届	无

关键岗位变动情况

□适用√不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用□不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

□适用√不适用

2、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：

黄琳琳，女，1989年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2010年7月毕业于仙游师范学校；2010年-2015年就职于莆田荣辉贸易有限公司任行政人员；2015年至今自主创业。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用√不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	李志忠与董事李秀萍系兄妹关系
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	董事长兼任总经理，财务负责人兼任董事会秘书
--	---	-----------------------

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	4	0	2	2
行政人员	2	0	2	0
财务人员	3	0	1	2
营销人员	4	0	0	4
研发人员	7	0	2	5
技术服务人员	7	0	3	4
员工总计	27	0	10	17

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	13	11
专科	9	3
专科以下	4	2
员工总计	27	17

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

<p>1、薪酬政策</p> <p>公司以科学的人才培养方法，有效的人才激励机制和公平的竞争平台广纳良才，持续优化人才组织结构。公司为每一位员工创造更加公平和人性化的工作环境，让每一位员工能够充分发挥自身价值，创造价值以满足日益增长的美好生活需求。</p> <p>2、培训计划</p> <p>公司以长期发展战略为牵引，以支撑业务发展和人才发展为目标，规划并落实一系列培训项目。</p> <p>3、需公司承担费用的离退休职工人数：无。</p>

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

2016年4月30日股份公司成立后，公司按照《公司法》、《公司章程》等法律法规的要求成立了股东大会、董事会和监事会（以下简称“三会”），建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。同时制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》和《监事会议事规则》等制度，对股东大会、董事会和监事会的权力范围、成员资格、召开、表决程序等事项进行了进一步的规定。充分保证了股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司股东大会由全体股东组成，董事会设5名董事，监事会设3名监事，其中1名为职工代表监事，由成利吉（厦门）智能股份有限公司职工代表大会选举产生。截止报告期末，上述机构与人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司董事会对公司治理机制的建设情况进行讨论和评估后认为，公司根据实际情况，已经建立了给所有股东提供合适保护的公司治理机制，相应公司制度能保证股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司将根据未来的发展需要，及时补充和完善公司的治理机制，更有效的执行公司内控制度，更好的保护全体股东的合法权益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司人员变动等重大经营决策事项及财务决策事项，按照《公司章程》等有关制度的规定程度进行决策。公司已按照法律法规及全国股转系统规定建立了完备的《信息披露制度》、《关联交易管理办法》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》等内部管理制度。公司未来将加强对相关人员的培训，严格遵照《公司章程》的规定要求，并按照内部管理制度的要求，认真履行权力机构、决策机构、监督机构的职责和要求，使公司重大决策事项程序合规、合法，决策有效。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

无

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	4	3

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合法律行政法规和公司章程的规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，公司监事会能够独立运作，在本年度监督工作中未发现公司存在风险，对本年度的监督事项无异。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司自成立以来，严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于控股股东、实际控制人，具体情况如下：

1、业务独立

公司主要以自有的软硬件技术和服务创新、推动城市智能交通应用技术发展，为交通管理部门与智能交通行业提供项目规划与咨询、核心技术与产品开发、工程实施与项目管理、人员培训、技术支持维护等全方位的技术服务。本公司拥有独立完整的业务体系，拥有独立于股东单位的采购、生产、研发及销售系统，能够面向市场独立经营、独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到本公司控股股东、实际控制人的干涉与控制，亦未因与本公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不利影响。

2、资产独立

本公司设立及历次增资时，股东的出资已足额到位。公司的资产未以任何形式被控股股东、实际控制人、其他股东及其关联方占用，亦不存在为控股股东、实际控制人、其他股东及其关联方提供担保的情形。

3、人员独立

本公司具有独立的劳动、人事、工资等管理体系及独立的员工队伍，员工工资发放、福利支出与股东单位和其他关联方严格分开。公司董事、监事、高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》等有关规定通过合法程序产生，不存在控股股东超越本公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中领薪。公司与员工签订了劳动合同，并严格执行有关的劳动工资制度，独立发放员工工资。公司员工不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其它企业中领取薪酬的情形。

4、财务独立

本公司设立后，已依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立健全了相应的内部控制制度，独立作出财务决策。本公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司在银行独立开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税；公司独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

5、机构独立

本公司依法设立股东大会、董事会、监事会，各项规章制度完善。公司已建立了适应自身发展需要和市场竞争需要的职能机构。各职能机构与股东单位分开，不存在股东和其他关联方或个人干预公司机构设置的情况。股东各职能部门与公司各职能部门之间不存在任何上下级关系，不存在股东直接干预公司生产经营活动的情况。

综上所述，股份公司在业务、资产、机构、人员、财务方面与各股东及其关联方相互独立，拥有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作，严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作，严格管理，继续完善公司财务管理体系。	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司已制定年度报告差错责任追究制度相关情况，加大对年度报告信息披露相关责任人员的问责力度，提高年度报告信息披露的质量和透明度，确保公司年度报告信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，同时确保公司董事、监事、高级管理人员及相关工作人员在年度报告信息披露中全面、认真履行职责。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	中兴财光华审会字（2023）第 215045 号
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	天津经济技术开发区第二大街 21 号 4 栋 1003 室
审计报告日期	2023 年 4 月 27 日
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	候胜利 安平 3 年 2 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	3 年
会计师事务所审计报酬	7 万元

审计报告

中兴财光华审会字(2023)第 215045 号

成利吉（厦门）智能股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了成利吉（厦门）智能股份有限公司（以下简称成利吉公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了成利吉公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、其他信息

成利吉公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。我们在审计报告日前已获取的其他信息包括成利吉公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们对审计报告日前获取的其他信息已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督成利吉公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：候胜利

中国注册会计师：安平

中国·北京 2023年4月27日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	1,748,385.65	460,626.62
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		0	0
应收账款	五、2	17,606,077.14	16,169,118.19
应收款项融资			
预付款项	五、3	4,081,430.15	3,745,604.75
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、4	1,716,886.06	1,620,486.15
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	2,583,182.99	5,046,295.28
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、6	43,492.24	67,031.75
流动资产合计		27,779,454.23	27,109,162.74
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		0	0
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		0	0
固定资产	五、7	660,154.69	762,920.00
在建工程		0	0
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、8	1,631,725.54	2,904,258.09
开发支出			
商誉		0	0
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、9		1,032,188.23
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,291,880.23	4,699,366.32
资产总计		30,071,334.46	31,808,529.06
流动负债：			
短期借款	五、10	6,400,000.00	3,611,000.00
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	五、11	10,227,910.27	6,009,571.50
预收款项			
合同负债	五、12	441,165.48	1,155,914.98
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、13	881,081.96	485,749.73
应交税费	五、14	147,725.77	971,771.55
其他应付款	五、15	1,021,263.14	1,041,875.32
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			
其他流动负债	五、16	57,351.51	94,499.02
流动负债合计		19,176,498.13	13,370,382.10
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		0	0
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		19,176,498.13	13,370,382.10
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、17	12,000,000.00	12,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、18	2,026,152.31	2,026,152.31
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、19	664,273.79	664,273.79
一般风险准备			
未分配利润	五、20	-3,795,589.77	3,747,720.86
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		10,894,836.33	18,438,146.96
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		10,894,836.33	18,438,146.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		30,071,334.46	31,808,529.06

法定代表人：李志忠主管会计工作负责人：吴世玉会计机构负责人：吴世玉

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		25,971,027.01	20,016,579.81
其中：营业收入	五、21	25,971,027.01	20,016,579.81
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	五、21	28,500,326.97	22,367,593.62
其中：营业成本	五、21	23,160,180.84	17,985,501.02
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			

保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、22	85,124.01	28,118.05
销售费用	五、23	383,006.47	516,010.34
管理费用	五、24	2,114,310.63	1,844,695.14
研发费用	五、25	2,426,462.52	1,685,526.05
财务费用	五、26	331,242.50	307,743.02
其中：利息费用		255,145.03	304,428.53
利息收入		2,927.57	1,137.84
加：其他收益	五、27	181,626.91	331,429.69
投资收益（损失以“-”号填列）		0	0
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			0
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）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、28	-1,580,775.10	-927,756.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、29	-2,528,301.86	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-6,456,750.01	-2,947,340.94
加：营业外收入	五、30	78,020.63	0
减：营业外支出	五、31	132,393.02	23.16
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-6,511,122.40	-2,947,364.10
减：所得税费用	五、32	1,032,188.23	-509,943.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,543,310.63	-2,437,420.30
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,543,310.63	-2,437,420.30
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（净亏损以“-”号填列）		-7,543,310.63	-2,437,420.30
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-7,543,310.63	-2,437,420.30
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-7,543,310.63	-2,437,420.30
(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）	十一、2	-0.63	-0.20
(二) 稀释每股收益（元/股）	十一、2	-0.63	-0.20

法定代表人：李志忠 主管会计工作负责人：吴世玉 会计机构负责人：吴世玉

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		25,312,704.81	24,507,732.72
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、33	848,818.41	1,605,071.31
经营活动现金流入小计		26,161,523.22	26,112,804.03

购买商品、接受劳务支付的现金		21,123,926.31	19,383,001.16
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		2,980,204.27	3,141,504.49
支付的各项税费		1,018,335.19	312,804.39
支付其他与经营活动有关的现金	五、33	2,009,681.69	2,080,939.23
经营活动现金流出小计		27,132,147.46	24,918,249.27
经营活动产生的现金流量净额		-970,624.24	1,194,554.76
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			
投资活动产生的现金流量净额		0	0
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		6,400,000.00	8,561,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、33	2,100,000.00	3,090,000.00
筹资活动现金流入小计		8,500,000.00	11,651,000.00
偿还债务支付的现金		3,611,000.00	10,139,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		330,616.73	304,428.53
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、33	2,300,000.00	2,680,000.00
筹资活动现金流出小计		6,241,616.73	13,123,428.53
筹资活动产生的现金流量净额		2,258,383.27	-1,472,428.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			

五、现金及现金等价物净增加额		1,287,759.03	-277,873.77
加：期初现金及现金等价物余额		460,626.62	738,500.39
六、期末现金及现金等价物余额		1,748,385.65	460,626.62

法定代表人：李志忠主管会计工作负责人：吴世玉会计机构负责人：吴世玉

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	12,000,000.00				2,026,152.31				664,273.79		3,747,720.86		18,438,146.96
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	12,000,000.00				2,026,152.31				664,273.79		3,747,720.86		18,438,146.96
三、本期增减变动金额(减少 以“-”号填列)											-7,543,310.63		-7,543,310.63
(一) 综合收益总额											-7,543,310.63		-7,543,310.63
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入 资本													
3. 股份支付计入所有者权益													

的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	12,000,000.00				2,026,152.31				664,273.79		-3,795,589.77		10,894,836.33

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	12,000,000.00				2,026,152.31				664,273.79		6,185,141.16		20,875,567.26
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	12,000,000.00				2,026,152.31				664,273.79		6,185,141.16		20,875,567.26
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-		-2,437,420.30
（一）综合收益总额											2,437,420.30		-
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													

4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	12,000,000.00				2,026,152.31				664,273.79		3,747,720.86		18,438,146.96

法定代表人：李志忠主管会计工作负责人：吴世玉会计机构负责人：吴世玉

三、 财务报表附注

一、 公司基本情况

1、 公司简介

公司名称：成利吉（厦门）智能股份有限公司

注册地址：厦门软件园二期观日路 26 号 605 单元

营业期限：长期

股本：人民币 1,200.00 万元

法定代表人：李志忠

2、 公司的行业性质、经营范围及主要产品或提供的劳务

公司行业性质：软件和信息技术服务业

经营范围：智能交通系统研究、开发、设计、工程施工；楼宇、道路和企业
管理智能系统、仪器仪表、电子元器件研究开发、设计、制造销售及工程
施工；计算机软硬件开发，系统集成；相关技术咨询、服务及转让；安防工程
的设计与施工。

3、 目前股权结构

截止 2022 年 12 月 31 日股权结构如下：

出资方	认缴出资额（万 元）	股本（万元）	出资比例 （%）
李志忠	776.00	776.00	64.67
李元基	24.00	24.00	2.00
厦门市名叁投资管理合伙企业（有限 合伙）	399.70	399.70	33.31
李海博	0.30	0.30	0.02
合计	1,200.00	1,200.00	100.00

本财务报表于 2023 年 4 月 27 日经公司董事会批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”），并参照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》的披露规定编

制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 公司主要会计政策、会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

2、 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“长期股权投资”进行会计处理；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：

在个别财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理

（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资

产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益)。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数

股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金

额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的商业模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的商业模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的商业模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的商业模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价

值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。。其他权益工具投资不计提减值准备，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转出，计入留存收益。

（3）金融负债

金融负债于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及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的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，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，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转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款、应付债券等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

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。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第14号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

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，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具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，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司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。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失（根据公司实际情况进行描述）：

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

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

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，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。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④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；

⑤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。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；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，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利

率计算确定利息收入。

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，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和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。

对于划分为组合的应收票据，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预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，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预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

应收账款组合 1 账龄组合

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

(6) 衍生工具及嵌入衍生工具

本公司衍生工具主要包括远期合同、期货合同、互换合同。衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；

②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；

③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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时，使用不可观察输入值。

9、 存货

(1) 存货的分类

本公司存货为原材料

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。存货领用和发出时按照加权平均法。

(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

期末在对存货进行全面清查的基础上，按照存货的成本与可变现净值孰低的原则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；为执行销售合同或劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价值为基础计算，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。

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。

10、 合同资产和合同负债

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

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

11、 持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）某项非流动资产或处置组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）本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用

《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

12、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、8“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并

方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，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。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，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者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的

长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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；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，改按金融工具确认和计量准则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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

13、 固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

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

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

①外购固定资产的成本，以购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等确定。

②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。

③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。

④债务重组取得债务人用以抵债的固定资产，以该固定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固定资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

⑤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，换入的固定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固定资产的成本，不确认损益。

⑥以同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按其与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固定资产按其公允价值确定其入账价值。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确

定各类固定资产的年折旧率如下：

固定资产类别	使用年限(年)	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	22	5.00	4.32
运输设备	4	5.00	23.75
电子设备及其他	3-5	5.00	19.00-31.67

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（3）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，对于被替换的部分，终止确认其账面价值，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

（4）固定资产的减值

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。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。

符合持有待售条件的固定资产，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示。公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

（5）固定资产的处置

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。

14、 在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

15、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用

或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

16、租赁

(1) 本公司作为承租人

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。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。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：**A.**租赁负债的初始计量金额；**B.**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；**C.**发生的初始直接费用；**D.**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，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

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，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：**A.固定付款额及实质固定付款额**，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；**B.取决于指数或比率的可变租赁付款额**，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；**C.本公司合理确定将行使购买选择权时**，购买选择权的行权价格；**D.租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时**，行使终止租赁选择权需支付的款项；**E.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项**。

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时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围，且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 40,000.00 元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤ 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，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；不属于销售的，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。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，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为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

① 融资租赁

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。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：**A.**承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；**B.**取决于指数或比率的可变租赁付款额；**C.**购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；**D.**承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；**E.**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本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司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。

② 经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。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。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(3) 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被

转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

17、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

18、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；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支出计入当期损益。

19、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减

值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，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。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停

止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- A、该义务是本公司承担的现时义务；
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- C、该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，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。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。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

23、收入的确认原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。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（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本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。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

（1）商品销售收入

本公司按照合同约定将商品运至约定交货地点，将购买方验收作为控制权转移时点，确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

若购买方不提供验收证明，异议期限为货到后 3 天，超出异议期限确认收入。

（2）提供劳务收入

本公司对外提供的劳务，是提供软件技术及软件技术服务，以购买方验收作为控制权转移时点，确认收入。

24、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。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，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或冲减相关资产的账面价值，已确认的政府补助需要退回的，调整资产账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，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成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

26、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时

性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及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。

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

27、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

1、执行《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）

财政部于 2021 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”）。

①关于将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售

根据解释 15 号相关规定，固定资产达到预计可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，对试运行销售相关的

收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。试运行销售属于日常活动的，在营业收入、营业成本项目列示，属于非日常活动的，在资产处置收益等项目列示。

该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定对公司本期无影响。

2、执行《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《关于印发〈通知〉》（财会[2022]31 号）（以下简称“准则解释第 16 号”）。

解释规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”等内容。准则解释第 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。根据上述规定，本公司对原会计政策进行相应变更，并从规定的起始日开始执行。

执行上述规定对公司本期无影响。

(2) 会计估计变更

无

四、 税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率%
增值税	应税收入	13、6
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15

2、税收优惠政策及依据

(1) 企业所得税优惠

本公司被厦门市科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局认

定为高新技术企业，证书编号为 GR202235101516，发证日期为：2022 年 12 月 12 日，有效期三年。本公司报告期内企业所得税税率为 15%。

五、 财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指【2022 年 1 月 1 日】，期末指【2022 年 12 月 31 日】，本期指 2022 年度，上期指 2021 年度。

1、 货币资金

项目	2022.12.31	2021.12.31
库存现金		227,773.45
银行存款	1,748,385.65	232,853.17
其他货币资金		
合计	1,748,385.65	460,626.62
其中：存放在境外的款项总额		

因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外且资金汇回受到限制的款项的说明：2022 年 12 月 31 日无使用受限制的货币资金。

2、 应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	21,994,388.85	4,388,311.71	17,606,077.14	18,980,493.85	2,811,375.66	16,169,118.19
合 计	21,994,388.85	4,388,311.71	17,606,077.14	18,980,493.85	2,811,375.66	16,169,118.19

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合——账龄组合

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	6,473,855.00	5.00	323,692.75
1 至 2 年	8,751,167.09	10.00	875,116.71
2 至 3 年	3,781,691.01	30.00	1,134,507.30
3 至 4 年	1,407,745.40	50.00	703,872.70
4 至 5 年	1,144,040.50	80.00	915,232.40
5 年以上	435,889.85	100.00	435,889.85
合计	21,994,388.85		4,388,311.71

② 坏账准备的变动

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	2,811,375.66	1,576,936.05			4,388,311.71

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
周口市公安局交通管理支队	6,677,117.09	1-2年 6,677,117.09元	30.36	667,711.71
金桥网络通信有限公司	3,086,000.00	1-2年 1,994,000.00元, 2-3年 1,092,000.00元	14.03	527,000.00
厦门升光信息科技有限公司	2,100,000.00	1年以内 2,100,000.00元	9.55	105,000.00
厦门锐骐物联技术股份有限公司	2,000,000.00	1年以内 2,000,000.00元	9.09	100,000.00
厦门瞳景智能科技有限公司	1,735,000.00	2-3年 1,735,000.00元	7.89	520,500.00
合计	15,598,117.09		70.92	1,920,211.71

3、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2022.12.31		2021.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	981,293.04	32.92	2,879,388.64	76.88
1至2年	2,244,790.00	48.57	469,839.76	12.54
2至3年	469,839.76	10.17	281,062.71	7.50
3年以上	385,507.35	8.34	115,313.64	3.08
合计	4,081,430.15	100.00	3,745,604.75	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况:

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
厦门市闽澳贸易有限公司	非关联方	1,800,000.00	44.10	1-2年	未达到结算条件
厦门市超微网络科技有限公司	非关联方	779,130.00	19.09	1年以内	未达到结算条件
厦门市易家网讯科技有限公司	非关联方	363,000.00	8.89	2-3年	未达到结算条件
厦门碧驰信息科技股份有限公司	非关联方	308,000.00	7.55	1-2年	未达到结算条件
平顶山市亚中信息科技有限公司	非关联方	183,600.00	4.50	3-4年	未达到结算条件

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
合计		3,433,730.00	84.13		

4、其他应收款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,716,886.06	1,620,486.15
合计	1,716,886.06	1,620,486.15

(1) 其他应收款情况

	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	1,862,926.59	146,040.53	1,716,886.06	1,762,687.63	142,201.48	1,620,486.15
合计	1,862,926.59	146,040.53	1,716,886.06	1,762,687.63	142,201.48	1,620,486.15

①坏账准备

A. 2022年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

	账面余额	未来12个月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
无风险组合	1,648,201.34			风险较低
账龄组合	78,725.25	12.75	10,040.53	回收可能性
合计	1,726,926.59		10,040.53	

B. 2022年12月31日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：

	账面余额	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	坏账准备	理由
组合计提：				
账龄组合	136,000.00	100.00	136,000.00	回收可能性
合计	136,000.00	100.00	136,000.00	

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月内预期信用损失	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)	
2022年1月1日余额	142,201.48			142,201.48
期初余额在本期				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月内预期信用损失	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)	
一转入第一阶段				
一转入第二阶段	-136,000.00	136,000.00		
一转入第三阶段				
本期计提	3,839.05			3,839.05
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31余额	10,040.53	136,000.00		146,040.53

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
保证金	307,775.05	275,675.05
往来款	214,725.25	224,449.66
备用金	1,233,534.00	1,256,414.92
代扣代缴款		6,148.00
其他	106,892.29	0.00
合计	1,862,926.59	1,762,687.63

④其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
项勇	否	备用金	175,443.60	3-4年	9.42	
陈虹颖	否	备用金	130,000.00	1-2年 100,000.00元, 1年以内 30,000.00元	6.98	
周元奎	否	备用金	118,310.00	1-2年 25,200.00元, 3-4年 93,110.00元	6.35	
朱乾坤	是	备用金	107,000.00	3-4年	5.74	
龚思贵	否	往来款	100,000.00	5年以上	5.37	100,000.00
合计			630,753.60		33.86	100,000.00

5、 存货

(1) 存货分类

项目	2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,583,182.99		2,583,182.99
在产品	2,528,301.86	2,528,301.86	
合计	5,111,484.85	2,528,301.86	2,583,182.99

续：

项目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,517,993.42		2,517,993.42
在产品	2,528,301.86		2,528,301.86
合计	5,046,295.28		5,046,295.28

6、 其他流动资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
待认证进项税		48,544.64
预缴企业所得税	126.09	126.09
其他	43,366.15	18,361.02
合计	43,492.24	67,031.75

7、 固定资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
固定资产	660,154.69	762,920.00
固定资产清理		
合计	660,154.69	762,920.00

(1) 固定资产及累计折旧

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值				
1、年初余额	2,142,858.47	1,162,915.00	555,969.64	3,861,743.11
2、本年增加金额				
(1) 购置				
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3、本年减少金额				
(1) 处置或报废				

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公设备	合计
(2) 合并范围减少				
4、年末余额	2,142,858.47	1,162,915.00	555,969.64	3,861,743.11
二、累计折旧				
1、年初余额	1,461,649.79	1,109,610.05	527,563.27	3,098,823.11
2、本年增加金额	101,083.89		1,681.42	102,765.31
(1) 计提	101,083.89		1,681.42	102,765.31
(2) 企业合并增加				
3、本年减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 合并范围减少				
4、年末余额	1,562,733.68	1,109,610.05	529,244.69	3,201,588.42
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
(1) 计提				
(2) 企业合并增加				
3、本年减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 合并范围减少				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	580,124.79	53,304.95	26,724.95	660,154.69
2、年初账面价值	681,208.68	53,304.95	28,406.37	762,920.00

8、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1、年初余额	24,354,377.89	24,354,377.89
2、本年增加金额		
(1) 购置		
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 合并范围减少		
4、年末余额	24,354,377.89	24,354,377.89
二、累计摊销		

项目	软件	合计
1、年初余额	21,450,119.80	21,450,119.80
2、本年增加金额	1,272,532.55	1,272,532.55
(1) 摊销	1,272,532.55	1,272,532.55
(2) 企业合并增加		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 合并范围减少		
4、年末余额	22,722,652.35	22,722,652.35
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	1,631,725.54	1,631,725.54
2、年初账面价值	2,904,258.09	2,904,258.09

9、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2022.12.31		2021.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值准备			443,036.57	2,953,577.14
可抵扣亏损			589,151.66	3,927,677.73
合计			1,032,188.23	6,881,254.87

未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,534,352.24	
可抵扣亏损	6,594,820.13	
合计	11,129,172.37	

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2022 年			
2023 年			
2024 年			

年份	期末余额	期初余额	备注
2025 年			
2026 年			
2027 年	6,594,820.13		
合计	6,594,820.13		

10、 短期借款

(1) 短期借款分类：

借款类别	2022.12.31	2021.12.31
信用借款		
抵押借款		1,211,000.00
保证借款	2,400,000.00	2,400,000.00
抵押并保证借款	4,000,000.00	
合计	6,400,000.00	3,611,000.00

(2) 短期借款抵押、担保情况

截止 2022 年 12 月 31 日，公司短期借款抵押、担保情况如下：

①公司于 2022 年 2 月 23 日向中国农业银行股份有限公司厦门金融中心支行借款 400 万元，公司将位于思明区观日路 26 号 605 单元的房产(房产证号：(闽)2016 厦门市不动产权房产第 0146201 号)以抵押的方式抵押给厦门信息集团融资担保有限责任公司，由厦门信息集团融资担保有限责任公司与法人代表李志忠为该笔借款向中国农业银行股份有限公司厦门金融中心支行提供担保。

②公司于 2022 年 4 月 13 日向厦门银行股份有限公司南强支行借款 240 万元，由法人代表李志忠为该笔借款向厦门银行股份有限公司南强支行提供担保。

11、 应付账款

①应付账款列示

项目	2022.12.31	2021.12.31
材料款	5,774,114.49	836,865.72
软件及服务费款	3,584,555.00	3,803,465.00
工程款	869,240.78	1,369,240.78
合计	10,227,910.27	6,009,571.50

②账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河南格畅文化传媒有限公司	410,000.00	未达到结算条件
上海源奋电子科技有限公司	326,350.00	未达到结算条件
厦门海合达物联科技有限公司	212,000.00	未达到结算条件
厦门爱易家信息科技有限公司	207,000.00	未达到结算条件

合计	1,155,350.00
----	--------------

12、 合同负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
合同负债	441,165.48	1,155,914.98
减：列示于其他非流动负债的部分		
合计	441,165.48	1,155,914.98

13、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	475,363.73	3,213,360.07	2,807,641.84	881,081.96
二、离职后福利设定提存计划	10,386.00	159,744.05	170,130.05	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	485,749.73	3,373,104.12	2,977,771.89	881,081.96

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	464,894.83	2,783,281.09	2,367,093.96	881,081.96
2、职工福利费				
3、社会保险费	6,644.18	90,361.32	97,005.50	
其中：医疗保险费	5,881.60	80,506.20	86,387.80	
工伤保险费	93.60	1,498.07	1,591.67	
生育保险费	668.98	8,357.05	9,026.03	
4、住房公积金	3,824.72	333,595.28	337,420.00	
5、工会经费和职工教育经费		6,122.38	6,122.38	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	475,363.73	3,213,360.07	2,807,641.84	881,081.96

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	10,179.00	155,336.00	165,515.00	
2、失业保险费	207.00	4,408.05	4,615.05	
3、企业年金缴费				
合 计	10,386.00	159,744.05	170,130.05	

14、 应交税费

税项	2022.12.31	2021.12.31
增值税	138,552.78	943,897.71
城市维护建设税		10,646.63
教育费附加		4,561.56
地方教育费附加		3,041.04
房产税	8,133.51	8,133.51
土地使用税	493.53	987.07
印花税	545.95	504.03
合计	147,725.77	971,771.55

15、 其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,021,263.14	1,041,875.32
合计	1,021,263.14	1,041,875.32

(1) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
借款	670,000.00	900,000.00
保证金	81,580.00	81,580.00
往来款		
代扣代缴款	825.00	
其他	268,858.14	60,295.32
合计	1,021,263.14	1,041,875.32

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额
厦门市仁周科技咨询服务中心	29,417.00
厦门天和项目管理投资咨询有限公司	14,837.00
苏州万康智能科技有限公司	50,000.00
中国软件评测中心	100,000.00
合计	194,254.00

16、 其他流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
待转销项税额	57,351.51	94,499.02
合计	57,351.51	94,499.02

17、 股本

项目	2022.01.01	本期增减					2022.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	12,000,000.00						12,000,000.00

18、 资本公积

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
股本溢价	2,026,152.31			2,026,152.31
合计	2,026,152.31			2,026,152.31

19、 盈余公积

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	664,273.79			664,273.79
合计	664,273.79			664,273.79

20、 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	3,747,720.86	
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	3,747,720.86	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-7,543,310.63	
减：提取法定盈余公积		10%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-3,795,589.77	

21、 营业收入和营业成本

（1）营业收入及成本列示如下：

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	25,971,027.01	23,160,180.84	20,016,579.81	17,985,501.02
其他业务收入				
合计	25,971,027.01	23,160,180.84	20,016,579.81	17,985,501.02

22、 税金及附加

项目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	39,297.68	3,719.99

项目	2022 年度	2021 年度
教育费附加	19,053.06	1,362.97
地方教育费附加	11,617.24	908.65
房产税	12,293.81	16,267.02
印花税	1,863.80	3,885.28
土地使用税	998.42	1,974.14
合计	85,124.01	28,118.05

23、 销售费用

项目	2022 年度	2021 年度
交通费	1,266.60	31,105.03
招待费	36,179.00	50,406.00
职工薪酬	335,918.37	399,015.36
运费		1,503.00
差旅费	2,880.50	33,980.95
其他	6,762.00	
合计	383,006.47	516,010.34

24、 管理费用

项目	2022 年度	2021 年度
业务招待费	27,354.54	72,404.82
交通费	15,920.29	12,843.16
通讯费	17,910.27	19,583.95
物业水电费	33,873.20	73,317.29
职工薪酬	987,621.21	905,924.28
折旧	102,765.31	96,286.32
运费	15,427.09	37,923.53
保险费		4,257.01
差旅费	20,945.46	61,012.25
办公费用	26,898.55	25,860.23
劳保用品		550.65
中介机构服务费	364,794.47	322,770.14
房屋租赁费	54,000.00	27,000.00
其他	446,800.24	184,961.51
合计	2,114,310.63	1,844,695.14

25、 研发费用

项目	2022 年度	2021 年度
人工费	1,614,844.69	1,475,098.67
其他	811,617.83	210,427.38

项目	2022 年度	2021 年度
合计	2,426,462.52	1,685,526.05

26、 财务费用

项目	2022 年度	2021 年度
利息费用	255,145.03	304,428.53
减：利息收入	2,927.57	1,137.84
汇兑损益		
承兑汇票贴息		
手续费	3,553.34	4,452.33
其他	75,471.70	
合计	331,242.50	307,743.02

27、 其他收益

项目	2022 年度	2021 年度
政府补助	181,626.91	281,383.51
增值税进项税额加计抵减额		50,046.18
合计	181,626.91	331,429.69

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2022 年度	2021 年度
科技局技贸合同奖励金		35,440.00
科技局奖励金（证书补贴）		8,500.00
企业研发费用补助		77,600.00
科技局研发费用补贴	32,100.00	96,400.00
技术交易奖励金	49,416.00	
科技信贷贷款利息补贴		35,392.00
成果转化项目营业税、增值税奖励	83,235.00	26,579.00
稳岗补贴	6,687.35	885.60
个税手续费返还		586.91
2020-2021 年小微企业工会经费返还	10,188.56	
合计	181,626.91	281,383.51

28、 信用减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
应收账款信用减值损失	-1,576,936.05	-904,443.21
其他应收款信用减值损失	-3,839.05	-23,313.61
合计	-1,580,775.10	-927,756.82

说明：信用减值损失项目中，以负数填列的，为信用减值损失；以正数填列的，为信用减值利得，与利润表的填列相一致。

29、 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-2,528,301.86	
固定资产减值准备		
合计	-2,528,301.86	

说明：资产减值损失项目中，以负数填列的，为资产减值损失；以正数填列的，为资产减值利得，与利润表的填列相一致。

30、 营业外收入

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
其他	78,020.63		78,020.63
合计	78,020.63		78,020.63

31、 营业外支出

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益
滞纳金、赔偿金及罚款支出	129,960.64		129,960.64
其他	2,432.38	23.16	2,432.38
合计	132,393.02	23.16	132,393.02

32、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用		
递延所得税费用	1,032,188.23	-509,943.80
合计	1,032,188.23	-509,943.80

33、 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
利息收入	2,927.57	1,137.84
政府补助	181,626.91	281,383.51
往来款	586,243.30	1,322,549.96
营业外收入	78,020.63	
合计	848,818.41	1,605,071.31

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
支付往来款	316,841.46	750,643.33
支付期间费用	1,559,326.25	1,330,272.74

项目	2022 年度	2021 年度
营业外支出	129,960.64	23.16
合计	2,009,681.69	2,080,939.23

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
借款	2,100,000.00	3,090,000.00
合计	2,100,000.00	3,090,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
借款	2,300,000.00	2,680,000.00
合计	2,300,000.00	2,680,000.00

34、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度	2021 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-7,543,310.63	-2,437,420.30
加：信用减值损失	1,580,775.10	927,756.82
资产减值损失	2,528,301.86	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	102,765.31	96,286.32
无形资产摊销	1,272,532.55	2,483,152.56
长期待摊费用摊销		
资产处置损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	330,616.73	304,428.53
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,032,188.23	-509,943.80
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-65,189.57	-102,622.57
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-3,426,419.85	-1,093,929.85
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	3,217,116.03	1,526,847.05
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-970,624.24	1,194,554.76
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		

补充资料	2022 年度	2021 年度
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,748,385.65	460,626.62
减：现金的期初余额	460,626.62	738,500.39
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	1,287,759.03	-277,873.77

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2022 年度	2021 年度
一、现金	1,748,385.65	460,626.62
其中：库存现金		227,773.45
可随时用于支付的银行存款	1,748,385.65	232,853.17
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,748,385.65	460,626.62
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

35、 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	580,124.79	银行借款抵押
合计	580,124.79	

36、 政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关	与收益相关		是否实际收到
		递延收益	其他收益	营业外收入	
科技局研发费用补贴	32,100.00		32,100.00		是
技术交易奖励金	49,416.00		49,416.00		是
成果转化项目营业税、增值税奖励	83,235.00		83,235.00		是
稳岗补贴	6,687.35		6,687.35		是
2020-2021年小微企业工会经费返还	10,188.56		10,188.56		是
合计	181,626.91		181,626.91		

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入
科技局研发费用补贴	收益	32,100.00	
技术交易奖励金	收益	49,416.00	
成果转化项目营业税、增值税奖励	收益	83,235.00	
稳岗补贴	收益	6,687.35	
2020-2021年小微企业工会经费返还	收益	10,188.56	
合计值		181,626.91	

六、 关联方及其交易

1、本公司的实际控制人情况

本公司的控股股东为自然人李志忠，持有本公司 64.67% 股权，为本公司实际控制人。

2、公司的合营和联营企业情况

无。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
李元基	本公司股东
厦门市名叁投资管理合伙企业（有限合伙）	本公司股东
李海博	本公司股东
吴世玉	本公司董事/财务负责人/董事会秘书
朱乾坤	本公司董事
李秀萍	本公司董事
张标光	本公司监事
严瑞娥	本公司监事会主席
吴必蓉	本公司实际控制人的配偶
黑牛（厦门）贸易有限公司	吴必蓉任执行董事
朱子龙	本公司监事

4、关联方交易情况

(1) 关键管理人员报酬

项 目	2022 年度	2021 年度
关键管理人员报酬	46.17 万元	63.44 万元

(2) 关联方为公司提供担保

公司于2022年2月23日与中国农业银行股份有限公司厦门金融中心支行签订借款协议，截至2022年12月31日公司在该行的借款余额为240万元，公司实际控制人李志忠为该笔借款提供信用担保。

公司于2022年4月13日与厦门银行股份有限公司南强支行签订借款协议，截至2022年12月31日公司在该行的借款余额为400万元，公司实际控制人李志忠为该笔借款提供信用担保。

(3) 关联方资金拆借

关联方名称	资金流向	2022年度	2021年度
李志忠	拆入	2,100,000.00	1,840,000.00
	归还	1,400,000.00	2,190,000.00

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	吴世玉	13,500.00		63,500.00	
其他应收款	朱子龙	4,500.00		4,500.00	
其他应收款	朱乾坤	107,000.00		107,000.00	
其他应收款	张标光	21,541.00		14,541.00	
其他应收款	李志忠			30,000.00	

(2) 应付项目

项目名称	关联方名称	期末余额	期初余额
		账面余额	账面余额
其他应付款	李志忠	670,000.00	0.00

6、关联方承诺

无

七、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

1. 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据、以及基金、理财产品等其他金融资产。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其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。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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、信用记录及目前市场状况等其它因素评估客户的信用资质并设置相应信用期。

2. 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。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司的经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

八、 承诺及或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项及或有事项。

九、 资产负债表日后事项

截至 2023 年 4 月 27 日，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十、 其他重要事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十一、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业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	181,626.91	
委托他人投资或管理资产的损益		
处置交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-54,372.39	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	127,254.52	
减：非经常性损益的所得税影响数		
非经常性损益净额	127,254.52	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	127,254.52	

2、 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-51.43	-0.63	-0.63
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-52.30	-0.64	-0.64

成利吉（厦门）智能股份有限公司

2023年4月27日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司会议室