



启迪图卫

NEEQ: 833320

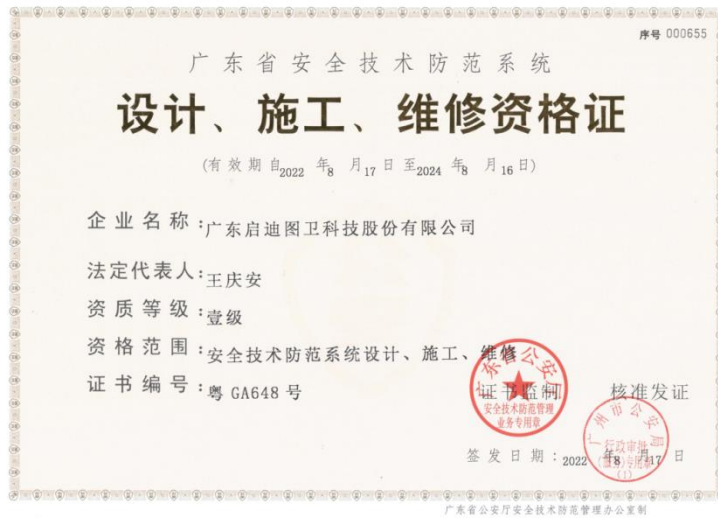
广东启迪图卫科技股份有限公司

GuangDong TUS-TuWei Technology Co.,Ltd

年度报告

— 2022 —

公司年度大事记



2022年8月，公司顺利通过省安防一级资质换证审核。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	19
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	22
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	26
第八节	财务会计报告	30
第九节	备查文件目录.....	99

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。

公司负责人薛俊岭、主管会计工作负责人邵颖婵及会计机构负责人（会计主管人员）邵颖婵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）对公司出具了带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、董事会就非标准审计意见的说明

公司董事会认为：中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）依据相关情况，本着严格、谨慎的原则，出具了包含与持续经营相关的重大不确定性无保留意见审计报告，董事会表示理解。该报告客观严谨的反应了公司 2022 年财务状况及经营成果。董事会正组织公司董事、监事、高级管理人员等人员积极采取有效措施，尽早消除非标准意见中涉及的内容。

【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
1、技术和新产品开发风险	本公司的产品为电子类产品，其生命周期较短，因此产品具有技术水平发展快、产品更新速度快的特点。但是如果出现本公司对新技术方向选择出现偏差、对客户需求把握不准确、对新产品方案选择不佳、对新产品上市时机把握不当等情况，则将对公司的竞争力产生较大影响，从而对公司的市场占有率、经营业绩，甚至是对持续发展带来不利影响。
2、市场竞争风险	国内视频监控行业近年来市场需求快速增长，吸引大量企业进入该行业，在技术、产品、营销、品牌建设等方面发展迅速，尤其在视频监控录像设备领域与国际品牌差距不大。同时，国内巨大的市场容量也吸引了全球各大安防业知名厂商通过独

	资、合资、购并等方式进入国内市场，这些公司凭借规模、资金、技术优势以及在各类行业应用的长期经验，在国内安防市场中的大型行业应用上具有较强的领先优势。
3、下游行业波动的风险	本公司所生产的安防视频监控产品被广泛应用于金融、公安邮政、电信、交通、电力和采矿等行业，公司生产销售受到上述行业需求的影响较大。由于我国国民经济总体处于较长期的快速成长阶段，上述下游行业得益于总体经济的发展而趋势良好。
4、产品被侵权的风险	本公司产品具备一定的声誉和品牌效应，但是由于我国安防行业集中度较低，知识产权保护力度不到位，市场竞争存在不规范现象，公司产品可能被仿制假冒。一旦公司产品被大规模侵权仿制，而又得不到及时遏止，将会严重损害公司的市场形象，进而影响公司的健康发展。
5、收入季节性变化的风险	本公司产品主要应用于金融、公安、邮政、电信、交通、电力和采矿等行业，由于受上述行业预算管理体制的影响，公司各个季度之间的收入是不均衡的。由于收入季节性波动的特征，可能影响本公司年度投资计划、生产计划、采购计划、现金流量的安排及财务结构，不利于公司财务状况的持续稳定。
6、客户集中度较高的风险	2022年，公司对前五名客户业务收入为 5,533,767.92 元，占营业收入总额的比例 90.83%，公司客户较为集中，对单一客户业务依赖程度较高。因此，一旦宏观经济出现波动或大客户所处行业政策出现变化，则可能影响客户对公司相关产品的需求及订单数量的增长，从而直接影响公司经营和财务状况的稳定性。
7、应收账款余额较大引致的风险	报告期内，随着公司业绩的增长，应收账款不断增加。截止 2022 年 12 月 31 日，公司的应收账款净额为 35,302,098.11 元，占总资产的比重 65.24%。公司应收款项余额较大，周转率低，因此公司面临应收款项不能及时回收从而影响正常生产经营的风险。
8、整体规模较小、抗风险能力相对较差的风险	截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产为 54,112,164.33 元，净资产为-50,483,349.88 元。公司资产规模较小，导致公司抵御市场风险的能力较弱。
9、供应商集中的风险	报告期内，公司前 5 名供应商占公司全年总采购额的 71.14%，存在集中度较高的风险。若供应商在产品、服务质量或供应及时性等方面不能满足公司的业务需求，则会影响公司的产品质量、服务满意度和经营业绩。
10、获取现金能力较弱的风险	2022 年公司收入为 6,092,322.34 元，经营活动现金流量净额为 1,405,286.37 元，经营活动收入较低，现金流入依赖以前年度项目回款支撑，可能导致公司的经营规模扩张缓慢，公司业绩增长缓慢等等。
11、ST 风险警示风险	公司最近一个会计年度经审计的期末净资产为负值，根据《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 4.2.8 条第二项规定，对最近一个会计年度经审计的期末净资产为负值的股票转让实施风险警示，在公司股票简称前加注标识并公告。
本期重大风险是否发生重大变化：	2022 年公司持续亏损，致使期末净资产为负，公司股票转让需实施风险警示。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、图卫科技	指	广东启迪图卫科技股份有限公司
股东大会	指	广东启迪图卫科技股份有限公司股东大会
董事会	指	广东启迪图卫科技股份有限公司董事会
监事会	指	广东启迪图卫科技股份有限公司监事会
三会	指	广东启迪图卫科技股份有限公司股东大会、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、财务总监、总经理助理
关联关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系。
公司章程	指	广东启迪图卫科技股份有限公司章程
《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（试行）》
主办券商	指	首创证券股份有限公司
报告期	指	2022 年度
会计师事务所	指	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	广东启迪图卫科技股份有限公司
英文名称及缩写	GuangDong TUS-TuWei Technology Co.,Ltd
证券简称	启迪图卫
证券代码	833320
法定代表人	薛俊岭

2023年03月28日公司第三届董事会第二次会议审议通过《关于选举薛俊岭先生担任公司第三届董事会董事长的议案》，任职期限至第三届董事会届满之日止，自2023年3月28日起生效。按《公司章程》第七条规定：公司的董事长为法定代表人。公司目前正在办理法定代表人的工商变更登记手续。

二、 联系方式

董事会秘书	赵萍
联系地址	广东省广州市番禺区番禺大道北555号番禺节能科技园天安科技创新大厦416单位
电话	020-83502336
传真	020-83502227
电子邮箱	tuwei@vnet8.net
公司网址	www.vnet8.net
办公地址	广东省广州市番禺区番禺大道北555号番禺节能科技园天安科技创新大厦416单位
邮政编码	511400
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

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	2007年10月22日
挂牌时间	2015年9月16日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C制造业-C39计算机、通信和其他电子设备制造业-C391计算机制造-C3919其他计算机制造
主要业务	无线传输、应急通信、安防智能监控产品的销售及系统集成类项目
主要产品与服务项目	远距离无线视频监控、数据传输设备的研发、生产、销售、服务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	31,020,000.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（北京启迪数字科技集团有限公司）

实际控制人及其一致行动人	无实际控制人
--------------	--------

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	91440101668113988Q	否
注册地址	广东省广州市番禺区番禺大道北 555 号番禺节能科技园天安科技创新大厦 416 单位	否
注册资本	31,020,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	首创证券		
主办券商办公地址	北京市朝阳区安定路 5 号院 13 号楼 A 座 11-21 层		
报告期内主办券商是否发生变化	否		
主办券商（报告披露日）	首创证券		
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	林强	梁伟聪	
	5 年	5 年	
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24		

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	6,092,322.34	5,083,720.03	19.84%
毛利率%	21.13%	12.49%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-93,375,656.70	-24,987,313.81	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-93,057,618.69	-25,380,970.78	-
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）	-	-45.11%	-
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）	-	-45.83%	-
基本每股收益	-3.01	-0.81	-

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	54,112,164.33	149,383,991.21	-63.78%
负债总计	104,595,514.21	106,491,684.39	-1.72%
归属于挂牌公司股东的净资产	-50,483,349.88	42,892,306.82	-217.86%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	-1.63	1.38	-217.86%
资产负债率%（母公司）	193.29%	71.29%	-
资产负债率%（合并）	193.29%	71.29%	-
流动比率	0.51	1.32	-
利息保障倍数	-	-	-

(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	1,405,286.37	-6,573,952.79	-
应收账款周转率	0.04	0.03	-
存货周转率	0.51	0.64	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-63.78%	-11.11%	-
营业收入增长率%	19.84%	-87.38%	-
净利润增长率%	-	-	-

(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	31,020,000.00	31,020,000.00	-
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

(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
计入当期损益的政府补助	31,756.18
债务重组损益	-129,158.36
除上述各项之外的其他营业外收支净额	-220,635.83
非经常性损益合计	-318,038.01
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	-318,038.01

(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

本公司属于计算机、通信、安防和其他电子设备制造业的音视频监控传输产品生产商、服务提供商，以自主研发的智能无线传输技术为核心，拥有“一种基于 3D 卷积神经网络的低照度视频增强方法”（专利号：201911244555.X）、“基于增强型上采样和辨别融合机制的深度学习超分辨率方法”（专利号：201910385777.7）等 17 项专利权和 19 项软件著作权、拥有无线电发射设备型号核准证和安全技术防范产品生产登记批准书的经营资质及广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证（壹级）、电子与智能化工程壹级资质、装修装饰工程二级资质，为公安、部队、水利、铁路、电力、环保、建筑、矿业、林业等 20 多个行业和通信科技等企事业单位安防系统及安防通讯设备经销公司提供智能无线音视频系统的产品和工程施工以及方案解决。公司重点针对智慧城市、智慧水利、智慧爆破等行业推出拥有自己核心技术的定制化行业解决方案，具备突出的技术特点，形成较强的市场竞争能力。

公司销售是通过自行举办行业推广会，直接用户推广、行业展会、媒体广告、政府工程等形式宣传产品和技术，与客户初步接触之后进行筛选，市场销售部与技术工程师共同负责与客户对接，技术工程师负责进行技术讲解、技术测试，市场销售部负责商务条款的洽谈、合同签订。收入来源是智慧城市解决方案、智慧水利、智慧爆破等系统集成类项目以及智能无线音视频系统的销售、安装、技术咨询服务、其他业务收入（配件、备件销售）等。

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	公司“高新技术企业”认定情况：2021 年 12 月，公司高新技术企业资格复审已通过认定，有效期三年，证书编号：GR202144008029。

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	316,752.64	0.59%	107,106.78	0.07%	195.74%
应收票据					
应收账款	35,302,098.11	65.24%	119,360,216.02	79.90%	-70.42%
存货	8,754,105.75	16.18%	9,003,175.94	6.03%	-2.77%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	95,306.56	0.18%	131,507.83	0.09%	-27.53%
在建工程					
无形资产					
商誉					
短期借款	4,294,684.73	7.94%	4,507,355.29	3.02%	-4.72%
长期借款					
应付账款	54,659,425.02	101.01%	59,893,641.81	40.09%	-8.74%
其他应付款	33,299,738.55	61.54%	30,206,028.55	20.22%	10.24%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：本期较上期增加 195.74%，主要是报告期内收回应收账款所致。
- 2、应收账款：本期较上期减少 70.42%，主要是报告期内收回部分应收账款及计提坏账准备所致。
- 3、固定资产：本期较上期减少 27.53%，主要是报告期内固定资产计提折旧所致。

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	6,092,322.34	-	5,083,720.03	-	19.84%
营业成本	4,804,943.66	78.87%	4,448,622.96	87.51%	8.01%
毛利率	21.13%	-	12.49%	-	-
销售费用	1,562,105.25	25.64%	1,778,766.59	34.99%	-12.18%
管理费用	2,998,905.79	49.22%	4,214,614.97	82.90%	-28.85%
研发费用	677,515.63	11.12%	1,651,980.07	32.50%	-58.99%
财务费用	2,712,409.30	44.52%	2,685,682.71	52.83%	1%
信用减值损失	-78,373,930.39	-1,286.44%	-	353.20%	336.49%
资产减值损失	-144,703.10	-2.38%	-364,834.21	7.18%	-60.34%
其他收益	31,756.18	0.52%	401,889.30	7.91%	-89.97%
投资收益	-129,158.36	-2.12%	-	-	-

公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-85,288,196.15	-1,398.93%	27,641,266.86	543.72%	-
营业外收入	129,553.31	2.13%	8,363.69	0.16%	1,449.00%
营业外支出	350,189.14	5.75%	14,892.84	0.29%	2,251.39%
净利润	-93,375,656.70	-1,532.68%	24,987,313.81	491.52%	-

项目重大变动原因:

- 1、管理费用：本期较上期减少 28.85%，主要是报告期内公司各个版块压缩费用所致。
- 2、研发费用：本期较上期减少 58.99%，主要是报告期内公司研发进度调整，人员减少所致。
- 3、信用减值损失：本期较上期增加 336.49%，主要是报告期应收账款计提坏账准备所致。
- 4、资产减值损失：本期较上期减少 60.34%，主要是报告期内存货计提存货跌价准备所致。
- 5、其他收益：本期较上期减少 89.97%，主要是报告期内公司收到政府补贴减少所致。
- 6、营业外收入：本期较上期增加 1449.00%，主要是报告期内处置固定资产利得所致。
- 7、营业外支出：本期较上期增加 2251.39%，主要是报告期内部分款项确认无法收回所致。

(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	6,092,322.34	5,083,544.78	19.84%
其他业务收入	0.00	175.25	-100.00%
主营业务成本	4,804,943.66	4,448,622.96	8.01%
其他业务成本	0.00	0.00	-

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
监控设备销售	1,807,128.29	1,136,736.81	37.10%	-60.45%	-71.22%	23.54%
工程安装服务	1,135,947.76	1,102,327.49	2.96%	120.82%	120.91%	-0.04%
技术咨询服务	3,149,246.29	2,282,860.50	27.51%	-	-	-

按区域分类分析:

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因:

公司本期增加了技术咨询服务收入。

(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	中移物联网有限公司	3,149,246.29	51.69%	否
2	深圳市科源建设集团股份有限公司	1,342,717.45	22.04%	否
3	中信证券华南股份有限公司	509,174.31	8.36%	否
4	广州黄埔区融媒体中心	345,303.37	5.67%	否
5	中信证券股份有限公司深圳宝安证券营业部	187,326.50	3.07%	否
合计		5,533,767.92	90.83%	-

(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	深圳市美格特电子有限公司	1,033,359.59	47.97%	否
2	江西骏杨明科技有限公司	136,752.21	6.35%	否
3	深圳市中保航智能系统有限公司	72,009.64	3.34%	否
4	广州保伦电子有限公司	153,058.41	7.10%	否
5	广州众影科技有限公司	137,415.93	6.38%	否
合计		1,532,595.78	71.14%	-

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	1,405,286.37	-6,573,952.79	-
投资活动产生的现金流量净额	64,601.77	4,300.00	1,402.37%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,471,803.35	6,087,029.48	-

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额：本期较上期增加 7,979,239.16 元，主要是报告期内支付货款较去年同期减少，以及本期收到的税费返还 1,449,761.63 元所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额：本期较上期增加 60,301.77 元，主要是报告期内处置固定资产所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额：本期较上期减少 7,558,832.83 元，主要是报告期内公司对外融资减少。

(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

公司是一家以无线传输技术为核心，应急通信、安防智能监控产品为主导，行业整体解决方案为依托的高新技术企业。公司通过自主研发已获得 17 项国家专利，取得 19 项软件著作权，被广东省科学技术厅授予“广东省无线应急通信网络工程技术研究中心”。公司获得工信部颁发的《无线电发射设备型号核准证》，同时拥有安防一级资质、电子与智能化工程一级资质、装修装饰工程二级资质、信息系统集成与服务三级资质、防雷企业能力评价证书等。

公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持着良好的独立自主经营能力；经营管理层、核心技术人员队伍稳定，客户资源稳定；

报告期内，根据公司经审计的 2022 年年度报告，截至 2022 年 12 月 31 日，公司净资产为-50,483,349.88 元，公司未分配利润金额为-118,128,216.67 元，公司未弥补亏损已超过实收股本 31,020,000.00 元，主要是因为受大环境的影响，市场总体呈下滑趋势，公司项目周期及签约难度大；行业竞争激烈，公司资金有限，只能筛选优质的不需要垫资的项目；公司必须保持一定的期间费用支出以维持公司正常运转，致使公司发生亏损。应收账款回款周期较长，公司按相关会计准则每年需计提大额的信用减值损失，致使公司的利润减少；未来公司将对通过继续以市场开发为龙头开展各项经营管理活动，积极开发新项目，继续加大与原有客户的合作力度；研发团队进一步的优化产品线和产品结构，提高产品的竞争力，促进销售订单的转化；加强人才团队培养、建立有效的激励机制、完善公司治理结构、加强内部管理，做好成本费用控制，提高盈利水平；同时，公司安排专人负责应收账款的催收，加大应收账款的回款，并积极拓展融资渠道等措施来补充公司的流动资金，从而增强公司持续经营能力。

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.(三)
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.(四)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
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

（三）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
董监高	2015年9月16日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2015年9月16日	-	挂牌	股份代持承诺	公司股东出具了《股东不存在代持股份等情况的承诺函》，承诺其持有本公司的股份，不存在信托、委托或其他	正在履行中

					代他人持有的情况；出资真实、足额，不存在任何出逃注册资本及出资不到位的情形。	
收购人	2017年8月18日	-	收购	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
收购人	2017年8月18日	-	收购	资金占用承诺	收购人将对图卫科技进行规范化管理，以保证图卫科技在人员、资产、财务、机构及业务方面的独立性，收购人不以任何方式影响图卫科技独立运营，不利用图卫科技任何资源进行违规担保，不占用图卫科技的资金。	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	不涉及	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	不涉及	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	不涉及	不涉及

在报告期间各方均严格履行了上述承诺，未有任何违反。

(四) 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
银行存款	流动资金	冻结	306,595.50	0.57%	财产保全
总计	-	-	306,595.50	0.57%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

2022年12月底，沧州市信达安商贸有限公司因与公司买卖合同纠纷，对方起诉并申请保全306,595.50元；因对方财务记账错误，公司实际欠沧州市信达安商贸有限公司货款为50,804.00元，经双方财务核对清楚后，2023年1月3日，公司督促沧州市信达安商贸有限公司撤销了保全，承诺2个月内结清款项；2023年3月3日，公司已支付50,804.00元给沧州市信达安商贸有限公司，双方的债权债务全部结清。

(五) 失信情况

公司与供应商新疆创新思维信息技术有限公司的买卖合同纠纷经乌鲁木齐市头屯河区人民法院依法审理终结，形成（2021）新 0106 民初 390 号的民事调解书（详见公告：2021-003），因公司未能在调解期限内履行全部给付义务，故债权人向法院申请强制执行，执行过程中公司被法院纳入失信被执行人（详见公告：2022-003）；经和对方积极沟通，并支付了货款，公司已被移出失信被执行人名单（详见公告：2022-004）。公司在未来发展中，会吸取教训，避免再出现失信情况。

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	20,625,700	66.49%	0	20,625,700	66.49%
	其中：控股股东、实际控制人	11,789,000	38.00%	0	11,789,000	38.00%
	董事、监事、高管	2,224,100	7.17%	0	2,224,100	7.17%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	10,394,300	33.51%	-	10,394,300	33.51%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0%
	董事、监事、高管	8,994,300	29.00%	0	8,994,300	29.00%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		31,020,000.00	-	0	31,020,000.00	-
普通股股东人数						30

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	北京启迪数字科技集团有限公司	11,789,000	0	11,789,000	38.00%	0	11,789,000	0	0

	公司								
2	王庆安	5,036,500	0	5,036,500	16.24%	4,039,875	996,625	5,036,500	0
3	鞠国栋	3,106,900	0	3,106,900	10.02%	2,492,175	614,725	3,106,900	0
4	许力	2,991,000	0	2,991,000	9.64%	2,399,250	591,750	2,991,000	0
5	陈秋桃	1,400,000	0	1,400,000	4.51%	1,400,000	0	0	0
6	严跃东	1,122,000	0	1,122,000	3.62%	0	1,122,000	0	0
7	陈万足	841,000	0	841,000	2.71%	0	841,000	0	0
8	丁冬梅	840,000	0	840,000	2.71%	0	840,000	0	0
9	袁家祥	839,000	0	839,000	2.70%	0	839,000	0	0
10	陈芳	700,000	0	700,000	2.26%	0	700,000	0	0
	合计	28,665,400	0	28,665,400	92.41%	10,331,300	18,334,100	11,134,400	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

2017年8月18日，王庆安、鞠国栋、许力与北京启迪数字科技集团有限公司签署了《授权委托书》，同意将其持有的公司股份的表决权不可撤销地委托给北京启迪数字科技集团有限公司行使。

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

(一) 控股股东情况

北京启迪数字科技集团有限公司（以下简称“启迪数字”），成立于2015年12月31日，法定代表人王鼎，注册资本50000万元，统一社会信用代码91110108MA002UN57L。王庆安、鞠国栋、许力与启迪数字签署了《授权委托书》，约定将其表决权委托给启迪数字行使。启迪数字持有公司股东大会73.90%的表决权，成为公司的第一大股东及控股股东。

(二) 实际控制人情况

公司目前无实际控制人

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	信用担保	广州农村商业银行	银行	4,286,908.41	2022年8月16日	2023年8月15日	5.35%
合计	-	-	-	4,286,908.41	-	-	-

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
王庆安	董事长	男	否	1973年5月	2022年6月6日	2023年3月28日
鞠国栋	董事、副总经理	男	否	1967年11月	2022年6月6日	2025年5月6日
许力	董事、总经理	男	否	1968年8月	2022年6月6日	2025年5月6日
薛俊岭	董事、副总经理	男	否	1979年3月	2022年6月6日	2025年5月6日
李倩雯	董事	女	否	1991年12月	2022年6月6日	2023年4月13日
许业奎	董事	男	否	1969年1月	2021年12月30日	2022年6月6日
鞠文龙	总经理助理	男	否	1987年8月	2022年6月6日	2023年3月28日
陈灼冰	监事	女	否	1985年2月	2022年5月19日	2025年5月6日
王朋朋	监事	男	否	1988年6月	2018年5月4日	2022年6月6日
徐海滨	监事	男	否	1990年5月	2022年6月6日	2025年5月6日
沈良恒	监事	男	否	1984年5月	2022年5月19日	2025年5月6日
赵萍	董事会秘书	女	否	1987年9月	2022年6月6日	2025年5月6日
邵颖婵	财务总监	女	否	1984年2月	2022年6月6日	2025年5月6日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					6	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事王庆安、鞠国栋、许力 2017年8月18日签订了《授权委托书》，约定将其表决权委托给控股股东启迪数字科技（北京）有限公司行使。

注：公司 2023 年 3 月 28 日，公司召开第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，选举新的董事长、监事会主席；聘任了新的总经理、董事会秘书及财务负责人；2023 年 4 月 13 日，公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过了董事变更议案。

(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
薛俊岭	副总经理	新任	董事、副总经理	换届选举	
许业奎	董事	离任	无	换届选举	
沈良恒	无	新任	监事	换届选举	
王朋朋	监事	离任	无	换届选举	

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

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
薛俊岭	董事	0	0	0	0%	0	0
沈良恒	监事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0

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：

薛俊岭先生，1979年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历；2003年3月至2011年10月在深圳市星火电子工程公司工作，先后担任公司项目经理、销售总监职位；2011年11月至2013年6月，在深圳中航电脑系统工程有限公司工作，担任该公司副总裁职位；2013年7月至2016年1月，在深圳市联华信智能科技有限公司工作，先后担任该公司副总经理、总经理职位；2016年2月至2018年1月，在深圳汇生通科技股份有限公司工作，担任该公司销售副总经理职位；2018年2月加入本公司至今担任副总职务。

沈良恒先生，男，1984年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权。本科毕业于桂林电子科技大学计算机科学与技术专业；主要工作经历：2007年7月至2010年6月任桂林市思奇通信设备有限公司技术部研发工程师；2010年7月至2015年8月任桂林康思微通信技术有限公司副总经理、研发工程师；2015年9月至今任职广东启迪图卫科技股份有限公司研发部经理。

(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》第一百四十六条规定的情形	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	
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	
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	否	

(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	1	0	0	1
销售人员	9	0	2	7
技术人员	10	0	3	7
财务人员	4	0	1	3
行政人员	3	0	2	1
生产人员	1	0	0	1
员工总计	28	0	8	20

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	14	12
专科	10	5
专科以下	2	1
员工总计	28	20

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、离退休人员情况：报告期内无退休职工，不存在和承担退休人员薪酬情况；
2、员工劳动合同情况：公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规和规范性文件，与所有员工签订《劳动合同》，定期向员工支付工资等；

-
- 3、员工五险一金和个人所得税情况：依法为员工办理五险一金，并为员工代扣代缴个人所得税；
- 4、员工培训情况：公司建立了员工持续培训机制，并鼓励和支持员工参加各种技能培训，同时公司启动人才培养计划，重点核心人员定向培养；
- 5、员工薪酬管理情况：公司根据各个岗位建立绩效考核制度的基础上建立了完善的薪酬绩效管理体系，全面激发员工的工作积极性、创造性和主观能动性。

(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

公司 2023 年 3 月 28 日，公司召开第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，选举新的董事长、监事会主席；聘任了新的总经理、董事会秘书及财务负责人；2023 年 4 月 13 日，公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过了董事变更议案。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立现代企业制度、规范公司运作。公司三会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求。股份公司自成立以来，股东大会、董事会、监事会均能够按照有关法律法规和《公司章程》及公司规章制度的规定依法合规运作。报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

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

公司董事会认为，目前公司法人治理结构完善，经营、管理部门健全，责权明确，会计制度健全，公司员工具备必要的知识水平和业务技能，公司现有治理机制能为所有股东提供合适的保障，能保证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治理机制，更有效地执行各项内部制度，更好地保护全体股东的利益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司的重要决策均按照《公司章程》和相关议事规则的规定进行，履行了相应法律程序。截至报告期末，公司未出现违法、违规现象和重大缺陷，公司股东、董事、监事及高级管理人员均能按照要求出席相关会议并履行相关权利义务。

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

公司分别于2022年4月22日和2022年5月13日召开第三届董事会第六次会议和2021年年度股东大会，审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》。修订内容如下：

“因监管业务规则规定及公司实际经营情况和后续业务发展需要，公司在章程中增加了：公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的，应当充分考虑股东尤其是中小股东的合法权益，制定合理的投资者保护措施，并对异议股东作出合理安排。其中，公司主动终止挂牌的（公司已获准在境内其他证券交易所上市的除外），公司应制定合理的投资者保护措施，通过提供现金选择权、回购安排等方式

为股东的权益提供保护；公司被强制终止挂牌的，公司应主动、积极协商解决方案，可以通过设立专门基金等方式对股东损失进行赔偿的条例。”

(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	2	3	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

股东大会延期或取消情况：

适用 不适用

股东大会增加或取消议案情况：

适用 不适用

股东大会议案被否决或存在效力争议情况：

适用 不适用

董事会议案被投反对或弃权票情况：

适用 不适用

监事会议案被投反对或弃权票情况：

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

报告期内，公司召开的历次董事会、监事会、股东大会的召集、提案审议、通知、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、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

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司重大的风险事项，监事会对报告期内监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司自成立以来，按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

1、业务独立 公司主要从事远距离无线音视频监控传输设备与远距离无线数据传输设备的研发、生产、销售；提供无线音视频传输解决方案与无线网络覆盖解决方案等业务，拥有独立、完整的研发、设计、采购、生产和销售服务系统，具有直接面向市场独立经营的能力，各项经营业务均不构成对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的依赖关系，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间也不存在同业竞争关系或业务上依赖其他关联方的情况。

2、资产独立 公司拥有独立完整的资产，与生产经营相关的固定资产、无形资产均为公司合法拥有，公司取得了相关资产、权利的权属证书或证明文件，公司的资产独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，资产产权界定清晰。截至报告期末，公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规担保的情形。

3、人员独立 公司拥有自己独立的人力资源管理部门，独立负责员工劳动、人事和工资管理，并根据《中华人民共和国劳动法》和公司相关制度与公司员工签订劳动合同；公司高级管理人员与核心技术人员均专职在本公司及下属公司任职，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业任职或领薪的情形。公司的财务人员专职在本公司工作并领取薪酬，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职或领薪。公司的董事会成员、监事会成员和高级管理人员均通过合法程序产生，不存在控股股东、实际控制人超越股东大会、董事会干预公司人事任免决定的情形。公司的总经理、副总经理、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担任除董事、监事以外的职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业处领薪。公司财务人员未在其他单位兼职。

4、财务独立 公司设立独立的财务会计部门，设财务总监一名并配备了专业财务人员，建立了独立的会计核算体系，能够独立作出财务决策，制定了《财务管理制度》等具有规范的财务会计、财务管理及风险控制制度。公司独立开设银行账户，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况。公司作为独立的纳税人，在广州市国家税务局和地方税务局进行税务登记，公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人或其控制的其他企业混合纳税的情况。

5、机构独立 公司设立了股东大会、董事会和监事会等决策机构和监督机构，聘请了总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员，建立了较为完善的公司治理结构。公司建立健全组织结构，设立了行政人事部、市场销售部、研发技术部、生产部等职能管理和业务运作部门，制定了较为完备的内部管理制度，不存在股东和其他单位、个人干预公司机构设置的情况。公司各机构和各职能及业务部门均按《公司章程》及内部管理制度规定的职责独立运作，与公司股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在混合经营、合署办公等机构混同的情形。

(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

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司于 2017 年 2 月 21 日召开第一届董事会第十四次会议，审议并通过了《年报信息披露重大 差错责任追究制度》。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

报告期内,公司严格按照真实性、准确性、完整性和及时性的原则编制年报,未发生年度报告重大差错。

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 type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <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 325004 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	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24		
审计报告日期	2023 年 4 月 28 日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	林强 5 年	梁伟聪 5 年	
会计师事务所是否变更	否		
会计师事务所连续服务年限	5 年		
会计师事务所审计报酬	16 万元		

审计报告

中兴财光华审会字(2023)第 325004 号

广东启迪图卫科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广东启迪图卫科技股份有限公司（以下简称启迪图卫公司）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，公允反映了启迪图卫公司 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，我们独立于启迪图卫公司，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、 与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注二、2 所述，启迪图卫 2022 年发生净亏损 93,375,656.70 元，截止 2022 年 12 月 31 日，启迪图卫公司净资产为-50,483,349.88 元，其中累计未分配利润金额为-118,128,216.67 元，股本为 31,020,000.00 元；截止 2022 年 12 月 31 日，流动负债高于流动资产 51,288,494.35 元；其中应收账款涉及诉讼金额 5,039,268.35 元、应付账款涉及诉讼金额 958,417.10 元。上述事项或情况，表明存在可能导致对启迪图卫公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、 其他信息

启迪图卫公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括启迪图卫公司 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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估启迪图卫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启迪图卫公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督启迪图卫公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，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，就可能导致对启迪图卫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启迪图卫公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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：林强

中国注册会计师：梁伟聪

中国·北京

2023年04月28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	316,752.64	107,106.78
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			
应收账款	五、2	35,302,098.11	119,360,216.02
应收款项融资			
预付款项	五、3	4,369,582.72	286,302.45
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	3,270,540.28	6,054,835.63
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	8,754,105.75	9,003,175.94
合同资产	五、6		
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、7	135,887.29	2,743,200.00
其他流动资产	五、8	744,585.40	2,032,971.90
流动资产合计		52,893,552.19	139,587,808.72
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			
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	五、9	95,306.56	131,507.83
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、10	1,066,696.21	1,536,829.41
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、11		7,866,824.72

其他非流动资产	五、12	56,609.37	261,020.53
非流动资产合计		1,218,612.14	9,796,182.49
资产总计		54,112,164.33	149,383,991.21
流动负债：			
短期借款	五、13	4,294,684.73	4,507,355.29
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、14	54,659,425.02	59,893,641.81
预收款项			
合同负债			
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、15	2,148,312.88	1,281,411.60
应交税费	五、16	9,249,286.05	9,035,573.11
其他应付款	五、17	33,299,738.55	30,206,028.55
其中：应付利息		4,973,333.33	2,540,000.00
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、18	530,599.31	475,481.04
其他流动负债			
流动负债合计		104,182,046.54	105,399,491.40
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	五、19	332,001.98	1,028,492.99
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、20	81,465.69	63,700.00
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		413,467.67	1,092,192.99
负债合计		104,595,514.21	106,491,684.39
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、21	31,020,000.00	31,020,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	五、22	33,786,679.92	33,786,679.92
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、23	2,838,186.87	2,838,186.87
一般风险准备			
未分配利润	五、24	-118,128,216.67	-24,752,559.97
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		-50,483,349.88	42,892,306.82
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		-50,483,349.88	42,892,306.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		54,112,164.33	149,383,991.21

法定代表人：薛俊岭 主管会计工作负责人：邵颖婵 会计机构负责人：邵颖婵

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		6,092,322.34	5,083,720.03
其中：营业收入	五、25	6,092,322.34	5,083,720.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		12,764,482.82	14,806,515.36
其中：营业成本	五、25	4,804,943.66	4,448,622.96
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、26	8,603.19	26,848.06
销售费用	五、27	1,562,105.25	1,778,766.59
管理费用	五、28	2,998,905.79	4,214,614.97
研发费用	五、29	677,515.63	1,651,980.07
财务费用	五、30	2,712,409.30	2,685,682.71
其中：利息费用		2,704,611.80	2,676,759.27
利息收入		573.23	1,301.22
加：其他收益	五、31	31,756.18	401,889.30
投资收益（损失以“-”号填列）		-129,158.36	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、32	-78,373,930.39	-17,955,526.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、33	-144,703.10	-364,834.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-85,288,196.15	-27,641,266.86
加：营业外收入	五、34	129,553.31	8,363.69
减：营业外支出	五、35	350,189.14	14,892.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-85,508,831.98	-27,647,796.01
减：所得税费用	五、36	7,866,824.72	-2,660,482.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-93,375,656.70	-24,987,313.81
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）		-93,375,656.70	-24,987,313.81
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）		-93,375,656.70	-24,987,313.81
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		-93,375,656.70	-24,987,313.81
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			-24,987,313.81

		-93,375,656.70	
(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）		-3.01	-0.81
(二) 稀释每股收益（元/股）		-3.00	-0.81

法定代表人：薛俊岭 主管会计工作负责人：邵颖婵 会计机构负责人：邵颖婵

(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		14,776,331.07	11,833,086.67
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		1,449,761.63	
收到其他与经营活动有关的现金	五、37	5,849,828.85	11,275,545.10
经营活动现金流入小计		22,075,921.55	23,108,631.77
购买商品、接受劳务支付的现金		14,752,466.87	12,034,184.48
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		1,902,212.26	3,507,041.14
支付的各项税费		8,889.17	29,713.35
支付其他与经营活动有关的现金	五、37	4,007,066.88	14,111,645.59
经营活动现金流出小计		20,670,635.18	29,682,584.56
经营活动产生的现金流量净额		1,405,286.37	-6,573,952.79
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		64,601.77	4,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流入小计		64,601.77	4,300.00
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		64,601.77	4,300.00
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			4,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、37	906,935.97	2,105,000.00
筹资活动现金流入小计		906,935.97	6,605,000.00
偿还债务支付的现金		213,091.59	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		269,649.57	64,200.96
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、37	1,895,998.16	453,769.56
筹资活动现金流出小计		2,378,739.32	517,970.52
筹资活动产生的现金流量净额		-1,471,803.35	6,087,029.48
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		-1,915.21	-482,623.31
加：期初现金及现金等价物余额		12,072.35	494,695.66
六、期末现金及现金等价物余额		10,157.14	12,072.35

法定代表人：薛俊岭

主管会计工作负责人：邵颖婵

会计机构负责人：邵颖婵

(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	31,020,000.00				33,786,679.92				2,838,186.87		-24,752,559.97		42,892,306.82
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	31,020,000.00				33,786,679.92				2,838,186.87		-24,752,559.97		42,892,306.82
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-		-
（一）综合收益总额											93,375,656.70		93,375,656.70
（二）所有者投入和减少资本											-93,375,656.70		-
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	31,020,000.00				33,786,679.92				2,838,186.87		-	118,128,216.67	-
													50,483,349.88

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	31,020,000.00				33,786,679.92				2,838,186.87		234,753.84		67,879,620.63
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	31,020,000.00				33,786,679.92				2,838,186.87		234,753.84		67,879,620.63
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-		-
（一）综合收益总额											24,987,313.81		24,987,313.81
（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	31,020,000.00				33,786,679.92				2,838,186.87		24,752,559.97		42,892,306.82

法定代表人：薛俊岭

主管会计工作负责人：邵颖婵

会计机构负责人：邵颖婵

三、 财务报表附注

财务报表附注

一、 公司基本情况

广东启迪图卫科技股份有限公司(以下简称“本公司”)系广州图卫网络技术有限公司整体变更设立,原系由徐荣基和鞠国栋共同出资组建的有限责任公司,并于2007年10月22日取得广东省广州市工商行政管理局颁发的4401042022819号企业法人营业执照(注册号已变更为440104000181048)。

统一社会信用代码:91440101668113988Q,法定代表人:王庆安。

2015年3月25日,由原股东王庆安、鞠国栋、许力、袁家祥和陈芳以其持有的广州图卫网络技术有限公司截至2015年1月31日止的净资产人民币6,334,696.92元按1:0.7893比例折股500万股,每股面值人民币1元,共计人民币500万元,出资共同发起设立股份有限公司,其中人民币5,000,000.00元作为本公司股本,净资产超出折股部分人民币1,334,696.92元计入本公司资本公积,变更后各股东股权比例未发生变化。

2015年4月22日,根据股东会决议和修改后的章程规定,注册资本由人民币500万元增加到人民币720万元,新增注册资本由原股东许力和鞠国栋,新增股东刘爱华、林友群、石汇、徐志峰、寇全凤、缪柳西、莫洽池、赵志远、袁鹏、张勇、王新虎、王朋朋、付彬霞、李艺、徐海滨、葛润东、赵萍、鞠文龙、简菊秋、刘善军、卢金刚、张贺、潘杰共同认缴,上述股东共以货币出资人民币1,100万元,其中人民币220万元作为本公司股本,人民币880万元作为资本溢价计入本公司资本公积,变更注册资本后,本公司由全体股东共同经营。本公司于2015年09月16日在全国中小企业股份转让系统挂牌,股票代码为833320。

2017年5月8日,根据本公司2016年年度股东大会批准的《关于公司2016年度利润分配及资本公积转增股本的预案的议案》,以总股本720万股为基数,以未分配利润504万元向全体股东每10股送7股,以股票发行溢价形成的资本公积792万元向全体股东每10股转增11股,本次转增后,公司总股本由720万股增加至2016万股,注册资本由720万元增加至2,016.00万元。

2017年8月18日，公司与启迪数字科技（北京）有限公司（现已更名为：北京启迪数字科技集团有限公司）签订股票发行认购合同，由启迪数字科技（北京）有限公司认购公司10,860,000股，认购金额42,679,800.00元，其中10,860,000.00元计入股本，31,819,800.00元计入资本公积。

2018年3月22日，将原公司名称“广州图卫科技股份有限公司”变更为：“广东启迪图卫科技股份有限公司”，将公司证券简称由“图卫科技”变更为“启迪图卫”，并对应修改了章程。

截至2022年12月31日，本公司注册资本为人民币3,102万元，股本为人民币3,102万元。

1、本公司注册地、组织形式和总部地址

本公司组织形式：股份有限公司。

本公司注册地址：广州市番禺区番禺大道北555号番禺节能科技园天安科技创新大厦416单位。

本公司总部办公地址：广州市番禺区番禺大道北555号番禺节能科技园天安科技创新大厦416单位。

2、本公司的业务性质和主要经营活动

本公司属于安防行业中音视频监控传输产品供应商，主要经营远距离无线音视频监控传输设备与远距离无线数据传输设备的研发、生产、销售；提供无线音视频传输整体解决方案与无线网络覆盖解决方案；提供安防工程集成安装、技术咨询、维护等服务；提供移动通信业务、固定宽带业务和固网代收费等代理服务。

营业期限：2007年10月22日至长期

3、母公司以及集团最终母公司的名称

本公司母公司为北京启迪数字科技集团有限公司。

4、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表于2023年04月28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”），以及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。除部分金融工具外，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

公司 2022 年发生净亏损 93,375,656.70 元，截止 2022 年 12 月 31 日，公司净资产为 -50,483,349.88 元，其中累计未分配利润金额为 -118,128,216.67 元，股本为 31,020,000.00 元；截止 2022 年 12 月 31 日，流动负债高于流动资产 51,288,494.35 元；其中应收账款涉及诉讼金额 5,039,268.35 元、应付账款涉及诉讼金额 958,417.10 元。公司高度重视，拟采取如下措施予以应对：

（1）将根据发展需要在管理层人选方面进行了重大调整，有效提升公司资产规模和盈利能力；

（2）在业务方面也制定了新的要求：公司在承接项目方面进行取舍，公司重点跟进有预付款且付款进度明确的项目，针对金额较大、无预付款且回款周期长的项目，公司暂不考虑；在开展现有良性业务的基础上，公司积极加大研发投入，尽快形成具备市场竞争力的产品能力；

（3）在开展业务发展的同时，积极控制运营成本和人力成本，减少不必要的费用开支，提高资金的使用效率；

（4）加强业务团队的建设和管理，完善人员考核机制和激励机制；

（5）通过优化服务、提高服务质量，积累稳定的客户群体。

通过拟采取的以上措施，本公司认为公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，以持续经营为基础编制 2022 年度财务报表是合理的。

但如果上述改善措施不能实施，则公司可能不能持续经营，故公司的持续经营能力目前仍存在重大不确定性。

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（参见本附注三、6（2）），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三、14“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【及吸收合并下的被合并方】，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，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

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”（详见本附注三、14、（2）④）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、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；

确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

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的记账本位币金额计量。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。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或

其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

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。

10、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业务模式，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业务模式，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业务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业务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为短期借款，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：

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。确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 账龄组合

应收账款组合 2 特殊风险组合

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。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 职工备用金

其他应收款组合 2 社保及押金

其他应收款组合 3 投标保证金及质保金

对于应收租赁款，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，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。除应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(6) 衍生工具及嵌入衍生工具

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。

11、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、合同履约成本、低值易耗品等。

(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。原材料、库存商品、合同履约成本等发出时采用加权平均法计价；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

(3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

12、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。实际发生减值损失，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。

13、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《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在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

指定时间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。

14、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、10“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。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

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。

15、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

16、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。

(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：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
办公设备	5	5	19
运输设备	5	5	19

生产设备	5	5	19
电子设备及其他	3	5	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。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

17、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。

18、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。

19、租赁

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。

(1) 本公司作为承租人

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，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。

20、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。

21、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。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

22、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。

23、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、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。

24、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。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，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。

25、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：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）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。

26、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司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

本公司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。

（3）确认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，本公司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应当与实际可行权数量一致。

27、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

- ①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- ②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融

工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、18“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

28、收入确认

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，直至履约进度能够合理确定。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

本公司销售商品收入主要是监控视频设备及其配套产品销售收入，具体分为无需安装的产品销售收入和需要安装的产品销售收入，具体的收入确认原则如下：

A、无需安装的产品销售，以交付给客户并取得客户验收单为确认收入时点，确认产品的全部销售收入。

B、需要安装的产品销售，以完成产品安装并取得客户验收为确认收入时点，确认产品的全部销售收入。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。

② 技术服务收入

技术服务收入主要是本公司提供与监控视频相关的技术咨询服务等。

本公司在提供技术服务后，得到客户验收确认或根据服务所属期间据已完成服务的进度在一段时间内确认收入，已完成服务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。

③ 提供工程施工收入

本公司对外提供的工程施工服务，根据已完成工程的进度在一段时间内确认收入，已完成工程的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成工程的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成工程的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超过已完成的工程进度，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

29、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。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、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。

与资产相关的政府补助，采用总额法，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。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，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。

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。

30、递延所得税资产和递延所得税负债

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。

31、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：（1）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；（2）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：（1）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；（2）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。

32、重要会计政策和会计估计变更

（1）会计政策变更

① 企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”），其中就“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”，以及“亏损合同的判断”作出规定，自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)，其中就“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”，以及“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”作出规定，自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 会计估计变更

报告期，本公司未发生会计估计变更。

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	6、9、13
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、优惠税负及批文

本公司于 2021 年 12 月 20 日通过高新技术企业资格复审，并取得证书编号为：GR202144008029 的《高新技术企业证书》，有效期三年，享受减按 15% 的企业所得税税率缴纳企业所得税的优惠政策。

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	1,953.74	3,927.52
银行存款	314,798.90	103,179.26
合计	316,752.64	107,106.78

(1) 其中受限的货币资金明细如下：

项目	2022.12.31	2021.12.31
诉讼冻结资金	306,595.50	95,034.43

2、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	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	159,942,611.00	124,640,512.89	35,302,098.11	167,923,304.13	48,563,088.11	119,360,216.02

(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：

	账面余额	整个存续期预期信用 损失率%	坏账准备
0.5年以内（含）	3,645,292.51	-	-
0.5至1年	1,233,863.44	25.38	313,154.54
1至2年	3,791,101.52	47.94	1,817,454.07
2至3年	25,554,758.27	66.90	17,096,133.28
3至4年	99,190,143.91	79.79	79,143,815.83
4至5年	2,765,802.18	90.69	2,508,306.00
5年以上	23,761,649.17	100.00	23,761,649.17
合计	159,942,611.00	-	124,640,512.89

② 坏账准备的变动：

项目	2022.01.01	合同资产转入	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	48,563,088.11	685,800.00	75,391,624.78	-	124,640,512.89

③ 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 142,931,770.79 元，占应收账款期末余额合计数的比例 89.36%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 110,083,337.20 元。

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
新疆茂源兴大电子科技有限公司	14,290,412.53	5年以上	8.93	14,290,412.53
广州诺凯电子科技有限	3,791,101.52	1至2年	2.37	1,817,454.07

公司				
桂林市思奇通信设备有限公司	23,110,928.00	2至3年	14.45	15,461,210.83
桂林市思奇通信设备有限公司	27,468,823.00	3至4年	17.17	21,917,373.87
滨州云上大数据产业发展有限公司	68,580,000.00	3至4年	42.88	54,719,982.00
中移物联网有限公司	3,338,201.07	0.5年以内	2.09	
中移物联网有限公司	2,352,304.67	3至4年	1.47	1,876,903.90
合计	142,931,770.79		89.36	110,083,337.20

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	4,170,120.64	95.44	286,302.45	100.00
1至2年	199,462.08	4.56	-	-
合计	4,369,582.72	100.00	286,302.45	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前三名的预付款情况：

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
河北玖五信息系统有限公司	非关联方	3,873,239.04	88.64	1年以内	预付服务费
湖南随行付网络科技有限公司	非关联方	129,500.00	2.96	1至2年	预付货款
桂林电子科技大学	非关联方	115,000.00	2.63	1年以内	预付服务费
合计		4,117,739.04	94.23		

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	3,270,540.28	6,054,835.63
合计	3,270,540.28	6,054,835.63

(1) 其他应收款情况

项目	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	7,358,421.63	4,087,881.35	3,270,540.28	8,740,835.30	2,685,999.67	6,054,835.63

① 组合计提坏账准备

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：

组合名称	账面余额	未来12月内预期 信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
账龄组合	739,419.00	25.38	187,664.54	回收可能性
职工备用金	400,630.63	-	-	
社保及押金	275,702.54	-	-	
投标保证金及质保金	723,276.06	-	-	
合计	2,139,028.23	8.77	187,664.54	

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：

组合名称	账面余额	整个存续期预期 信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
账龄组合	3,907,425.01	66.90	2,614,067.33	
合计	3,907,425.01	66.90	2,614,067.33	

C. 2022年12月31日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备：

组合名称	账面余额	整个存续期预期 信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
账龄组合	1,311,968.39	98.03	1,286,149.48	回收可能性
合计	1,311,968.39	98.03	1,286,149.48	

D. 组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例%	账面余额	坏账准备	计提比例%
职工备用金	400,630.63	-	-	896,631.85	-	-
社保及押金	275,702.54	-	-	225,714.69	-	-
投标保证金及质保金	723,276.06	-	-	816,406.06	-	-
合计	1,399,609.23	-	-	1,938,752.60	-	-

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	390,742.50	4,080.73	2,291,176.44	2,685,999.67
—转入第一阶段	-	-	-	-
—转入第二阶段	-390,742.50	390,742.50	-	-
—转入第三阶段	-	-4,080.73	4,080.73	-
本期计提	187,664.54	2,223,324.83	571,769.31	2,982,758.68
本期转回	-	-	-453.07	-453.07
本期核销	-	-	-1,580,423.93	-1,580,423.93
2022年12月31日余额	187,664.54	2,614,067.33	1,286,149.48	4,087,881.35

③ 报告期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,580,423.93

其中重要的其他应收款核销情况：

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
巴州广奥网络科技有限公司	往来款项	1,259,783.93	项目搁置无法收回	董事会审批通过	否
新疆龙新南通贸易有限公司	往来款项	164,640.00	项目搁置无法收回	董事会审批通过	否
葛有成	往来款项	156,000.00	项目搁置无法收回	董事会审批通过	否
合计		1,580,423.93			

④ 其他应收款按款项性质分类情况：

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
职工备用金	400,630.63	896,631.85
社保及押金	275,702.54	225,714.69
投标保证金及质保金	723,276.06	816,406.06
往来款项	5,958,812.40	6,502,082.70
待退款项	-	300,000.00

合计	7,358,421.63	8,740,835.30
----	--------------	--------------

⑤ 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(%)	坏账准备期末余额
广州市三高计算机科技有限公司	否	往来款项	3,880,785.01	2年至3年	52.74	2,596,245.17
许力	是	往来款项	739,419.00	1年以内	10.05	187,664.54
兰陵县正华电子信息工程技术有限公司	否	往来款项	300,000.00	5年以上	4.08	300,000.00
枣庄市公安局交通巡逻警察支队	否	往来款项	231,971.00	5年以上	3.15	231,971.00
山东正华信息科技有限公司	否	往来款项	150,000.00	5年以上	2.04	150,000.00
合计			5,302,175.01		72.06	3,465,880.71

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	597,591.13	202,951.36	394,639.77
库存商品	3,829,715.53	271,268.51	3,558,447.02
合同履约成本	4,801,018.96	-	4,801,018.96
合计	9,228,325.62	474,219.87	8,754,105.75

(续)

项目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	577,460.23	202,951.36	374,508.87
库存商品	3,847,430.59	270,952.82	3,576,477.77
合同履约成本	5,052,189.30	-	5,052,189.30
合计	9,477,080.12	473,904.18	9,003,175.94

(2) 存货跌价准备

项目	2022.1.1	本年增加金额		本年减少金额		2022.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	

原材料	202,951.36	-	-	-	202,951.36
库存商品	270,952.82	315.69	-	-	271,268.51
合同履约成本	-	-	-	-	-
合计	473,904.18	315.69	-	-	474,219.87

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转销存货跌价准备的原因	本期转销金额占该项存货期末余额的比例
原材料	根据期末存货成本高于其可变现净值计提存货跌价准备		
库存商品	根据期末存货成本高于其可变现净值计提存货跌价准备		
合同履约成本	根据期末存货成本高于其可变现净值计提存货跌价准备		

(4) 合同履约成本本期摊销金额为 251,170.34 元。

6、合同资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
合同资产	336,884.07	3,690,020.53
减：合同资产减值准备	144,387.41	685,800.00
小计	192,496.66	3,004,220.53
减：列示于其他非流动资产的部分	192,496.66	3,004,220.53
——账面余额	336,884.07	3,690,020.53
——减值准备	144,387.41	685,800.00
小计	192,496.66	3,004,220.53
合计	-	-

合同资产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。2022 年 12 月 31 日，计提减值准备的合同资产如下：

① 组合计提减值准备的合同资产：

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	减值准备	理由
质保金	336,884.07	42.86	144,387.41	预期信用损失

7、一年内到期的非流动资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
一年内到期的质保金	135,887.29	2,743,200.00
合计	135,887.29	2,743,200.00

8、其他流动资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
待认证进项税额	744,585.40	2,032,971.90
合计	744,585.40	2,032,971.90

9、固定资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
固定资产	95,306.56	131,507.83
固定资产清理	-	-
合计	95,306.56	131,507.83

(1) 固定资产及累计折旧

① 固定资产情况

项目	办公设备	运输工具	生产设备	电子设备	合计
一、账面原值					
1、年初余额	91,964.90	290,037.18	234,034.20	1,120,718.21	1,736,754.49
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	-	290,037.18	-	-	290,037.18
(1) 处置或报废	-	290,037.18	-	-	290,037.18
(2) 合并范围减少	-	-	-	-	-
4、年末余额	91,964.90	-	234,034.20	1,120,718.21	1,446,717.31
二、累计折旧					
1、年初余额	60,465.83	275,535.56	223,713.96	1,045,531.31	1,605,246.66
2、本年增加金额	8,354.62	-	-	13,345.03	21,699.65
(1) 计提	8,354.62	-	-	13,345.03	21,699.65

(2) 企业合并增加	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	275,535.56	-	-	275,535.56
(1) 处置或报废	-	275,535.56	-	-	275,535.56
(2) 合并范围减少	-	-	-	-	-
4、年末余额	68,820.45	-	223,713.96	1,058,876.34	1,351,410.75
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	23,144.45	-	10,320.24	61,841.87	95,306.56
2、年初账面价值	31,499.07	14,501.62	10,320.24	75,186.90	131,507.83

10、使用权资产

项 目	房屋 及建筑物	机器 设备	运输 设备	电子 设备	合 计
一、账面原值	-	-	-	-	-
1、年初余额	1,892,540.57	-	-	-	1,892,540.57
2、本年增加金额	38,998.55	-	-	-	38,998.55
3、本年减少金额	-	-	-	-	-
4、年末余额	1,931,539.12	-	-	-	1,931,539.12
二、累计折旧	-	-	-	-	-
1、年初余额	355,711.16	-	-	-	355,711.16
2、本年增加金额	509,131.75	-	-	-	509,131.75
3、本年减少金额	-	-	-	-	-
4、年末余额	864,842.91	-	-	-	864,842.91
三、减值准备	-	-	-	-	-
1、年初余额	-	-	-	-	-
2、本年增加金额	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-	-	-
4、年末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值	-	-	-	-	-

1、年末账面价值	1,066,696.21	-	-	-	1,066,696.21
2、年初账面价值	1,536,829.41	-	-	-	1,536,829.41

11、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	2022.12.31		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	-	-	7,687,363.17	51,249,087.80
资产减值准备	-	-	173,955.62	1,159,704.13
租赁引起的会计差异	-	-	5,505.93	36,706.20
合计	-	-	7,866,824.72	52,445,498.13

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2022.12.31	2021.12.31
可抵扣暂时性差异	12,147,328.52	381,000.00
可抵扣亏损	2,827,245.67	2,149,907.35
合计	14,974,574.19	2,530,907.35

(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	年末数	年初数	备注
2022年	-	-	
2023年	-	-	
2024年	201,926.60	201,926.60	
2025年	727,825.24	727,825.24	
2026年	1,220,155.52	1,220,155.51	
2027年	677,338.31	-	
合计	2,827,245.67	2,149,907.35	

因连续亏损三年，未来可能无足够的应纳税所得额进行弥补。

12、其他非流动资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
合同资产（附注五、6）	336,884.07	3,690,020.53
减：减值准备	144,387.41	685,800.00

小计	192,496.66	3,004,220.53
减：一年内到期的其他非流动资产	135,887.29	2,743,200.00
——账面余额	261,020.53	3,429,000.00
——减值准备	125,133.24	685,800.00
小计	135,887.29	2,743,200.00
合计	56,609.37	261,020.53

13、短期借款

借款类别	2022.12.31	2021.12.31
保证借款	4,294,684.73	4,507,355.29

短期借款分类的说明：本公司期末短期借款均由公司股东作保证担保，期末余额 4,286,908.41 元。短期借款的借款期限原为 2021 年 08 月 17 日至 2022 年 08 月 15 日，后展期到 2023 年 08 月 15 日，利率为 5.35%，该笔借款 2022 年 12 月 21 日至 2022 年 12 月 31 日应付利息为 7,776.32 元。担保情况详见“附注六、3”。

14、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2022.12.31	2021.12.31
1 年以内(含 1 年)	2,460,917.23	2,988,923.17
1-2 年	565,280.15	9,128,342.24
2-3 年	8,181,251.24	30,098,217.52
3 年以上	43,451,976.40	17,678,158.88
合计	54,659,425.02	59,893,641.81

(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
山东启振电子科技有限公司	3,200,276.00	对应的项目未收款，资金紧张未付款
中亿信息技术有限公司	27,061,485.00	对应的项目未收款，资金紧张未付款
山东真跃信息技术有限公司	6,900,000.00	对应的项目未收款，资金紧张未付款
广西华盛通讯科技有限公司	2,219,920.00	对应的项目未收款，资金紧张未付款
桂林安德立通信技术有限公司	4,803,660.00	对应的项目未收款，资金紧张未付款
合计	44,185,341.00	

15、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	1,281,411.60	2,584,636.55	1,727,646.07	2,138,402.08
二、离职后福利-设定提存计划	-	176,116.99	166,206.19	9,910.80
三、辞退福利	-	8,360.00	8,360.00	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	1,281,411.60	2,769,113.54	1,902,212.26	2,148,312.88

(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	1,281,411.60	2,415,358.55	1,562,790.97	2,133,979.18
2、职工福利费	-	27,673.94	27,673.94	-
3、社会保险费	-	115,054.06	110,631.16	4,422.90
其中：医疗保险费	-	112,822.33	108,482.23	4,340.10
工伤保险费	-	1,042.29	959.49	82.80
生育保险费	-	1,189.44	1,189.44	-
4、住房公积金	-	26,550.00	26,550.00	-
5、工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	1,281,411.60	2,584,636.55	1,727,646.07	2,138,402.08

(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	-	171,597.31	161,962.51	9,634.80
2、失业保险费	-	4,519.68	4,243.68	276.00
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	176,116.99	166,206.19	9,910.80

16、应交税费

税项	2022.12.31	2021.12.31
增值税	9,227,414.47	9,013,415.55

城市维护建设税	12,585.56	11,501.68
教育费附加	5,393.81	4,929.29
地方教育费附加	3,595.87	3,286.19
印花税	296.34	2,440.40
合计	9,249,286.05	9,035,573.11

17、其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应付利息	4,905,333.33	2,540,000.00
应付股利	-	-
其他应付款	28,394,405.22	27,666,028.55
合计	33,299,738.55	30,206,028.55

(1) 应付利息情况

项目	2022.12.31	2021.12.31
关联方借款利息	4,905,333.33	2,540,000.00
合计	4,905,333.33	2,540,000.00

重要的已逾期未支付的利息情况

借款单位	逾期金额	逾期原因
启迪控股股份有限公司	4,905,333.33	资金紧张，尚未支付
合计	4,905,333.33	

本公司期末短期应付利息为 4,905,333.33 元，由启迪控股股份有限公司借款期末余额 20,000,000.00 元，该借款于 2020 年 12 月 16 日借出第一笔款项 16,000,000.00 元，于 2020 年 12 月 17 日借出剩余款项 4,000,000.00 元。截止至资产负债表日，按照实际占用天数计算，两笔款项应付利息共计 4,905,333.33 元，利率为 12%。

(2) 应付股利情况

本期期末无余额。

(3) 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
----	------------	------------

押金及保证金	57,682.00	58,582.00
代垫款	164,529.89	188,410.05
往来款	27,647,362.13	26,847,970.03
其他	524,831.20	571,066.47
合计	28,394,405.22	27,666,028.55

② 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
启迪控股股份有限公司	20,000,000.00	资金拆借，尚未还款

18、一年内到期的非流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
一年内到期的租赁负债（附注五、19）	530,599.31	475,481.04
合计	530,599.31	475,481.04

19、租赁负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
租赁付款额	923,068.71	1,631,847.87
减：未确认融资费用	60,467.42	127,873.84
小计	862,601.29	1,503,974.03
减：一年内到期的租赁负债	530,599.31	475,481.04
合计	332,001.98	1,028,492.99

20、预计负债

项目	2022.12.31	2021.12.31	形成原因
未决诉讼	81,465.69	63,700.00	合同纠纷

21、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	31,020,000.00					31,020,000.00

22、资本公积

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
股本溢价	33,786,679.92			33,786,679.92
其他资本公积	-			-
合计	33,786,679.92			33,786,679.92

23、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	2,838,186.87	-	-	2,838,186.87
任意盈余公积	-	-	-	-
储备基金	-	-	-	-
企业发展基金	-	-	-	-
合计	2,838,186.87	-	-	2,838,186.87

24、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	-24,752,559.97	
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	-24,752,559.97	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-93,375,656.70	
减：提取法定盈余公积		
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	-118,128,216.67	

25、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	6,092,322.34	4,804,943.66	5,083,544.78	4,448,622.96
其他业务	-	-	175.25	-
合计	6,092,322.34	4,804,943.66	5,083,720.03	4,448,622.96

(2) 主营业务收入及成本（分产品及服务）列示如下：

产品名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
监控设备销售	1,807,128.29	1,136,736.81	4,569,125.73	3,949,636.59
工程安装服务	1,135,947.76	1,102,327.49	514,419.05	498,986.37
技术咨询服务	3,149,246.29	2,565,879.36	-	-
合计	6,092,322.34	4,804,943.66	5,083,544.78	4,448,622.96

(3) 2022 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项目	产品销售	技术服务	工程施工	合计
在某一时段内确认收入	-	3,149,246.29	1,135,947.76	4,285,194.05
在某一时点确认收入	1,807,128.29	-	-	1,807,128.29
合计	1,807,128.29	3,149,246.29	1,135,947.76	6,092,322.34

(4) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、28。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同，于本公司将商品交于客户或承运商时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权。

不同客户和产品的付款条件有所不同，销售均授予一定期限的信用期。

(5) 分摊至剩余履约义务交易价格相关信息：

本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的金额为 6,298,492.59 元。

26、税金及附加

项目	2022 年度	2021 年度
印花税	6,745.11	7,130.90
城市维护建设税	1,083.88	11,501.68
教育费附加	464.52	4,929.29
地方教育费附加	309.68	3,286.19

合计	8,603.19	26,848.06
----	----------	-----------

27、销售费用

项目	2022 年度	2021 年度
售后服务费	637,729.75	956,915.95
业务招待费	310,970.65	26,332.59
职工薪酬	272,980.00	425,935.43
差旅费	172,675.63	111,791.87
使用权资产折旧	61,816.14	99,982.35
通讯费、办公费	52,537.26	49,369.17
租赁费	22,500.00	60,956.75
其他	16,912.46	31,767.65
折旧费	13,983.36	15,714.83
合计	1,562,105.25	1,778,766.59

28、管理费用

项目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	1,920,771.96	2,704,535.01
中介机构服务费及咨询费	500,422.07	609,927.56
使用权资产折旧	214,483.99	155,746.46
诉讼费及保全费	146,487.74	-
租赁费及水电费	54,799.35	163,338.30
差旅费	47,983.63	63,757.29
通讯费、办公费	30,945.81	89,715.15
车辆使用费	38,105.47	65,257.96
业务招待费	32,787.64	97,097.38
折旧摊销费	7,274.21	15,161.15
其他	4,843.92	250,078.71
合计	2,998,905.79	4,214,614.97

29、研发费用

项目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	575,361.58	1,202,964.00
使用权资产折旧	47,191.62	99,982.35
物料投入	43,920.35	15,971.09

技术咨询服务费	10,600.00	146,355.30
折旧费用与长期待摊费摊销	442.08	113,434.70
场地使用费	-	70,156.63
办公费	-	146.00
差旅费	-	696.00
水电费	-	2,274.00
合计	677,515.63	1,651,980.07

30、财务费用

项目	2022 年度	2021 年度
利息费用	2,704,611.80	2,676,759.27
减：利息收入	573.23	1,301.22
手续费	8,370.73	10,224.66
合计	2,712,409.30	2,685,682.71

财务费用中本年度确认租赁负债利息费用为 69,207.87 元。

31、其他收益

项目	2022 年度	2021 年度
政府补助	31,756.18	400,186.12
企业个税申报手续费退款	-	1,703.18
合计	31,756.18	401,889.30

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2022 年度	2021 年度
与收益相关：		
社保补贴	22,756.18	186.12
知识产权专利资助金	6,000.00	-
国内发明专利授权资助补贴	3,000.00	-
2018 年度高新技术企业认定通过奖励补贴	-	400,000.00
合计	31,756.18	400,186.12

32、投资收益

项目	2022 年度	2021 年度
债务重组产生的投资收益	-129,158.36	-
合计	-129,158.36	-

33、信用减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
应收账款信用减值损失	-75,391,624.78	-16,059,320.88
其他应收款信用减值损失	-2,982,305.61	-1,896,205.74
合计	-78,373,930.39	-17,955,526.62

34、资产减值损失

项目	2022年度	2021年度
存货跌价损失	-315.69	-21,934.21
合同资产减值损失	-144,387.41	-342,900.00
合计	-144,703.10	-364,834.21

35、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	-	4,626.00	-
非流动资产毁损报废损失	50,100.15	706.99	50,100.15
无法支付的应付款项	79,453.16	3,030.70	79,453.16
合计	129,553.31	8,363.69	129,553.31

36、营业外支出

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益
无法收回的款项	266,108.16	-	266,108.16
罚款	50.22	188.61	50.22
违约赔偿支出	84,030.76	-	84,030.76
其他	-	14,704.23	-
合计	350,189.14	14,892.84	350,189.14

37、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	-	93,077.85
递延所得税费用	7,866,824.72	-2,753,560.05
合计	7,866,824.72	-2,660,482.20

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-85,508,831.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	-12,826,324.80
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	96,206.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-0.12
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	12,824,666.84
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-
研发费用加计扣除的影响	-94,548.60
分支机构亏损的影响	-
亏损转回递延所得税费用	7,866,824.72
所得税费用	7,866,824.72

38、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
其中：往来款	5,643,011.85	10,710,696.02
政府补助收入	31,756.18	400,186.12
利息收入	573.23	1,301.22
年初受限货币资金本期收回	95,034.43	157,032.56
其他	79,453.16	4,626.00
个税手续费返还		1,703.18
合计	5,849,828.85	11,275,545.10

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2022年度	2021年度
往来款	984,920.26	10,897,468.61

支付与经营活动相关的期间费用	2,083,956.04	2,809,233.83
支付的押金、保证金	43,142.15	46,440.00
备用金	496,001.22	238,351.22
支付受限货币资金	306,595.50	95,034.43
其他	92,451.71	25,117.50
合计	4,007,066.88	14,111,645.59

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022年度	2021年度
资金拆借	906,935.97	2,105,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022年度	2021年度
资金拆借	1,146,419.00	
租赁相关的现金流出	749,579.16	453,769.56
合计	1,895,998.16	453,769.56

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 758,279.16 元（上期：人民币 525,169.56 元）。

39、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	-93,375,656.70	-24,987,313.81
加：信用减值准备	78,373,930.39	17,955,526.62
资产减值准备	144,703.10	364,834.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,699.65	144,310.68
使用权资产折旧	323,491.75	355,711.16
无形资产摊销		
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）	-50,100.15	-706.99
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,704,611.80	2,676,759.27
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）	7,866,824.72	-2,753,560.05
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）	248,754.50	-5,013,927.08
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	9,461,423.49	9,015,195.85
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-4,314,396.18	-4,330,782.65
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,405,286.37	-6,573,952.79

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

确认使用权资产的租赁

3、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	10,157.14	12,072.35
减：现金的期初余额	12,072.35	494,695.66
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	-1,915.21	-482,623.31

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2022 年度	2021 年度
一、现金	10,157.14	12,072.35
其中：库存现金	1,953.74	3,927.52
可随时用于支付的银行存款	8,203.40	8,144.83
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	10,157.14	12,072.35
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		

40、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
货币资金	306,595.50	诉讼冻结资金

41、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与收益相关			是否实际收到
		递延收益	其他收益	营业外收入 冲减成本费用	
社保补贴	22,756.18		22,756.18		是
知识产权专利资助金	6,000.00		6,000.00		是
国内发明专利授权资助补贴	3,000.00		3,000.00		是
合计	31,756.18		31,756.18		

(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		冲减成本费用
		其他收益	营业外收入	
社保补贴	22,756.18	22,756.18		
知识产权专利资助金	6,000.00	6,000.00		
国内发明专利授权资助补贴	3,000.00	3,000.00		
合计	31,756.18	31,756.18		

六、关联方及其交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的 持股比例%	母公司对本公司的表决权比例%
北京启迪数字科技集团有限公司	中国北京	技术开发、服务	50,000.00	38.0045	73.8988

本公司的最终控制方为北京启迪数字科技集团有限公司。

截至资产负债表日，北京启迪数字科技集团有限公司直接拥有公司 38.0045% 的表决权，公司前三大个人股东王庆安、鞠国栋和许力分别持有公司 16.2363%、

10.0158%和 9.6422%的股权，为公司股东，均于 2017 年 08 月 18 日与北京启迪数字科技集团有限公司签署了不可撤销的表决权授权委托书，北京启迪数字科技集团有限公司合计持有公司 73.8988%的表决权，以其拥有的表决权足以对董事会、股东大会的决议产生重大影响，决定公司的经营方针、政策及人事任免，系公司实际控制人。

2、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
启迪控股股份有限公司	母公司的母公司，持有母公司股权的 41.6756%
王庆安	股东、董事，持有公司股权 16.2363%
鞠国栋	股东、董事、持有公司股权 10.0158%
许力	股东、董事，持有公司股权 9.6422%
徐海滨	股东、监事会主席，持有公司股权 0.0903%
沈良恒	监事
李倩雯	董事
陈灼冰	监事
赵萍	股东、董事会秘书，持有公司股权 0.0722%
邵颖婵	财务总监
薛俊岭	董事、副总经理
鞠文龙	股东、总经理助理，持有公司股权 0.0090%
袁家祥	股东，持有公司股权 2.7047%

3、关联方交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
王庆安、鞠国栋、许力、启迪控股股份有限公司	4,286,908.41 元	2022 年 08 月 26 日	2023 年 08 月 15 日	否

本公司于 2022 年 08 月 26 日与广州农村商业银行股份有限公司番禺支行签订借款重组协议，借款期限重组至 2023 年 08 月 15 日，本年度未归还借款，担保尚未履行完毕。

(2) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
启迪控股股份有限公司	2,365,333.33	2020.12.16		有息借款（利息）
鞠国栋	489,810.00	2021.07.31		往来款项

王庆安	126,119.84	2022.08.31	往来款项
薛俊岭	165,235.23	2022.04.30	往来款项
鞠文龙	125,770.90	2022.08.31	往来款项
拆出：			
许力	1,146,419.00	2022.1.30	往来款项

(3) 关键管理人员报酬

项目	2022年度	2021年度
关键管理人员报酬	893,192.55	1,637,608.56

4、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	关联方名称	2022.12.31 账面余额	2021.12.31 账面余额
其他应付款	鞠国栋	2,777,810.00	2,288,000.00
其他应付款	王庆安	150,000.00	23,880.16
其他应付款	启迪控股股份有限公司	24,905,333.33	22,540,000.00
其他应付款	许力	-	407,000.00
其他应付款	薛俊岭	165,235.23	-
其他应付款	鞠文龙	125,770.90	-

(2) 应收项目

项目名称	关联方名称	2022.12.31 账面余额	2021.12.31 账面余额
其他应收款	徐海滨	5,395.02	10,340.38
其他应收款	鞠文龙	-	2,653.90
其他应收款	薛俊岭	-	249,411.91
其他应收款	陈灼冰	0.20	-
其他应收款	许力	739,419.00	-
其他应收款	赵萍	6,879.76	7,214.21
其他应收款	邵颖婵	11,500.00	-

七、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

案件 1：本公司与新疆创新思维信息技术有限公司的买卖合同纠纷案于 2020 年 12 月 02 日经新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市头屯河区人民法院裁定，达成（2021）新 0106 民初 390 号民事调解书。因本公司未能在调解书范围内履行给付义务，新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市头屯河区人民法院出具（2022）新 0106 执恢 207 号执行裁定书，冻结、划拨被执行人广东启迪图卫科技股份有限公司的银行存款 566,700.00 元（包括货款 503,000.00 元和违约金、保全费、案件受理费 52,000.00 元、5,000.00 元、6,700.00 元），及加倍支付迟延履行期间的债务利息相应的银行存款，于 3 月被强制划扣 566,700.00 元，案件已结清。

案件 2：本公司与广州品森企业管理顾问有限公司服务合同纠纷一案，经过协商本公司于 2022 年 9 月支付广州品森企业管理顾问有限公司 650.00 元诉讼费后，案件已结清。

案件 3：本公司与新疆安鹏建设工程有限公司建设工程施工合同纠纷一案，不服新疆维吾尔自治区伊宁县人民法院（2022）新 4021 民初 395 号民事判决，于 2022 年 6 月 6 日向新疆维吾尔自治区高级人民法院伊犁哈萨克自治区分院提起上诉，并已审理终结。法院于 2022 年 6 月 30 日出具“（2022）新 40 民终 902 号”民事判决书，判定本公司应付新疆安鹏建设工程有限公司工程款 482,813.10 元，并支付利息（自 2021 年 11 月 14 日起至欠款实际付清之日，以 482,813.10 元为基数按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）计算），本公司于 2023 年 1 月至 3 月被强制划扣 522,284.20 元后（其中本金 482,813.10 元、利息 7,551.00 元、诉讼受理费 31,020.10 元、担保费 900.00 元），案件已结清。

案件 4：本公司与枣庄市公安局峰城分局关于买卖合同纠纷一案，于 2022 年 7 月 26 日庭审中经仲裁调解，达成调解协议，枣庄仲裁委员会出具了“（2022）枣庄裁字第 234 号”调解书，确认枣庄市公安局峰城分局欠本公司 1,573,493.44 元，截至报告日，款项尚未结清。

案件 5：本公司与浙江大华科技有限公司的买卖合同纠纷一案，于 2022 年 9 月 15 日经杭州市滨江区人民法院出具“（2022）浙 0108 执 2356 号”结案通知书，确认本公司应付浙江大华科技有限公司 208,936.00 元，并按未付货款金额的 20% 计付违约金，本公司 2022 年 9 月支付浙江大华科技有限公司货款及违约金 250,723.20 元后，案件已结清。

案件 6：本公司与江西奇信建设集团股份有限公司（曾用名 深圳市奇信建设集团股份有限公司）的买卖合同纠纷一案一审已结束，广东省深圳市福田区人民法院出具“（2022）粤 0304 民初 28804 号”民事判决书，判决江西奇信建设集团股份有限公司应支付本公司 758,816.24 元，并支付违约金（以 758,816.24 元为基数，按全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率上浮 50% 的标准，自 2020 年 12 月 25 日起，计至被告付清之日止），江西奇信建设集团股份有限公司不服一审判决，已向广东省深圳市中级人民法院提出上诉。

案件 7：本公司与深圳连力钢结构工程有限公司、陈连全民间借贷纠纷一案已审理终结，于 2022 年 10 月 22 日经广东省广州市番禺区人民法院出具“（2022）粤 0113 民初 6206 号”民事判决书，判定“连力钢结构”应归还“启迪图卫”款项 1,726,000.00 元，并支付利息（以 150 万元为基础，2019 年 1 月 1 日至 2020

年 8 月 19 日期间按年利率 15.06% 计算，2020 年 8 月 20 日至实际清偿之日按年利率 14.8% 计算)，截至报告日，款项尚未结清。

案件 8：公司与武汉普林贝尔科技有限公司的买卖合同纠纷一案，于 2022 年 11 月 07 日在广东省广州市番禺区人民法院开庭，截止报告日，法院还未出具判决。

案件 9：本公司与沧州市信达安商贸有限公司的合同纠纷一案，河北省沧州市新华区人民法院出具“(2022)冀 0902 民初 4130 号”民事判决，要求本公司支付设备采购款及违约金共 290,804.00 元。2022 年 09 月 29 日，本公司被冻结中国银行广州番禺天安科技支行-账号(705566297566)、上海浦东发展银行广州番禺支行-账号(82170078801100000502)、招商银行股份有限公司广州天安支行-账号(755950687410330)，被冻结金额 306,595.50 元。后本公司不服判决，向河北省沧州市中级人民法院提出上诉，最后法院出具“(2023)冀 09 民终 489 号”民事调解书，本公司于 2023 年 03 月 03 日支付沧州市信达安商贸有限公司 50,804.00 元后，款项已结清。

八、资产负债表日后事项

案件 10：本公司与北京市万格数码通讯科技有限公司的合同买卖纠纷案于 2022 年 9 月 23 日经大兴区诉前人民调解委员会主持调解，达成“(2022)大民诉前调字第 2993 号”调解协议。后北京市大兴区人民法院出具“(2022)京 0115 诉前调确 3177 号”民事裁定书，裁定“(2022)大民诉前调字第 2993 号”调解协议有效。因公司未能在调解的期限内履行全部的给付义务，故债权人向法院申请强制执行，执行案号为“(2023)京 0115 执 2270 号”。于 2023 年 2 月 16 日冻结中国银行广州番禺天安科技支行-账号(705566297566)、上海浦东发展银行广州番禺支行-账号(82170078801100000502)、招商银行股份有限公司广州天安支行-账号(755950687410330)，被冻结金额 324,800.00 元。于 2023 年 4 月 12 日冻结控制下扣划 324,800.00 元至(2023)京 0115 执 2270 号账号，且于 2023 年 4 月 20 日支付利息 4,692.56 元后，款项已结清。

案件 11：本公司与河北德印昌科技有限公司的合同买卖纠纷一案于 2023 年 02 月 22 日，经河北省成安县人民法院调解，达成调解协议。法院出具“(2022)冀 0424 民初 2177 号”民事调解书，判定本公司需向河北德印昌科技有限公司支付合同款 265,108.00 元，以及逾期付款损失 30,000.00 元，截至报告日，款项尚未结清。

九、其他重要事项

1、租赁与经营租赁有关的信息

本公司作为承租人：

类别	金额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	5,700.00
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用	3,000.00

2、股东股份质押情况

2019年11月26日，王庆安持有公司股份5,036,500.00股被质押（质押合同2019-0138号），占公司总股本16.24%，本次被质押的股份中，4,039,875.00股为有限售条件股份，996,625.00股为无限售条件股份。质押股份已在中国结算办理质押登记。

2019年11月27日，鞠国栋持有公司股份3,106,900.00股被质押（质押合同2019-0137号），占公司总股本10.02%，本次被质押的股份中，2,492,175.00股为有限售条件股份，614,725.00股为无限售条件股份。质押股份已在中国结算办理质押登记。

2019年11月27日，许力持有公司股份2,991,000.00股被质押（质押合同2019-0139号），占公司总股本9.64%，本次被质押的股份中，2,399,250.00股为有限售条件股份，591,750.00股为无限售条件股份。质押股份已在中国结算办理质押登记。

截止到2022年12月31日，该股权依然质押。

3、债务重组

本公司与广东银鹏动力设备有限公司（以下简称“银鹏动力设备”）于2019年6月18日签订了《采购合同》，本公司向其采购设备，签约合同价为3,721,400.00元。银鹏动力设备已完成交付，本公司已验收但形成的应付账款3,721,400.00元尚未支付。

本公司与广州市建隆物业管理有限公司（以下简称“建隆物业管理”）于2019年6月24日签订了《电气电子设备类2019-2021年度供应商定点采购协议B》，本公司向其销售设备，签约合同价为3,856,990.62元，结算金额3,856,990.00元。本公司已完成交付，建隆物业管理已完成验收。本公司针对此业务形成的应收账款3,856,990.00元于2020年9月25日、2020年10月14日分别收回4,368.64元、2,063.00元；剩余应收账款3,850,558.36元尚未收回。

本公司于2022年12月与银鹏动力设备、建隆物业管理签订《债权转让合同》，本公司对建隆物业管理形成的部分债权（3,721,400.00元）转让给银鹏动力设备，用以抵销本公司在《采购合同》中对银鹏动力设备享有的同等金额的债务。

本公司对建隆物业管理形成的剩余债权129,158.36元（即3,850,558.36元-3,721,400.00元）因债务重组形成投资损失。

十、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	31,756.18	

量持续享受的政府补助除外	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	-129,158.36
企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
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	
处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
对外委托贷款取得的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-220,635.83
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	-318,038.01
减：非经常性损益的所得税影响数	
非经常性损益净额	-318,038.01
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	-318,038.01

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	24.60	-3.01	-3.01
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	24.52	-3.00	-3.00

广东启迪图卫科技股份有限公司

2023年04月28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