

证券代码：834002

证券简称：易构软件

主办券商：中泰证券



易构软件

NEEQ : 834002

山东易构软件技术股份有限公司
(Shandong Eagle Software Technology Co.,Ltd.)



半年度报告

2022

公司半年度大事记

易构软件通过 ITSS 三级认证



2022 年 3 月，易构软件顺利通过 ITSS 三级认证，在此基础上，易构软件将在运维服务业务领域，逐步建立可量化、流程化的运维服务管理体系，为用户提供成本更低、效率更高的运维服务。

易构软件再度被认定为科技型中小企业

山东省2022年第三批拟入库科技型中小企业名单

序号	企业名称	注册地
19	山东山田金田金田技术有限公司	山东省济南市历下区
20	瀚海明珠(山东)有限公司	山东省济南市历下区
21	济南德信信里网络科技有限公司	山东省济南市历下区
22	山东易构软件技术股份有限公司	山东省济南市历下区
23	山东瀚海明珠工程技术有限公司	山东省济南市历下区
24	山东瀚海明珠信息技术有限公司	山东省济南市历下区

2022 年 4 月，易构软件再度被认定为科技型中小企业。公司依托先进的科技研发实力，实现自主知识产权向高新技术产品及服务的转变，实现自身可持续发展的同时，为智慧交通信息化发展贡献力量。

易构软件高速公路智慧运营可视化平台达到“国内领先”水平



2022 年 4 月，山东省软件行业协会在济南主持召开“易构软件高速公路智慧运营可视化平台 V1.0”项目科技成果评价会，专家委员会从特点及创新性、实际应用及社会经济效益等方面对项目进行全面评价，认为该项目在高速公路多模式交通出行规律分析可视化应用方面达到“国内领先”水平。

易构软件“走出去”步伐稳健，海外市场继续扩大



2022 年 5 月，易构软件紧抓国家“一带一路”建设的重大机遇，成功签订赤道几内亚波隆多、蒙戈贝因、欧亚拉和埃比贝因四个收费站的收费系统建设项目，在提高海外市场占有率的同时，再一次将中国技术、中国方案带向世界。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动和融资	22
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	25
第七节	财务会计报告	28
第八节	备查文件目录	62

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人朱勇、主管会计工作负责人王君亮及会计机构负责人（会计主管人员）王君亮保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告内容的真实性、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半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
税收政策优惠风险	作为高新技术企业和双软企业，根据《企业所得税法》的规定，报告期内，公司减按 15% 的优惠税率征收企业所得税；根据财税[2011]100 号《关于软件产品增值税政策的通知》及《交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点过渡政策的规定》等相关文件的规定，报告期内，公司自行开发生产销售的软件产品享受增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策及技术开发收入免征增值税政策。上述税收优惠政策可以降低企业税收成本，对公司的净利润有积极的影响。但如果未来公司享受的税收优惠政策发生变化，将会对公司的业绩产生影响。
人才流失风险	作为技术和人才密集型企业，人才是企业的核心竞争力之一，在公司的各项业务发展及产品创新过程中，人才起着至关

	重要的作用。公司自成立以来培育了一批高素质的技术和研发人才，但随着同行业竞争的日趋激烈，公司可能会面临人才引进困难和核心技术人员流失的风险，进而对公司产品的开发与创新、以及业务的正常开展产生不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目	指	释义
易构软件、公司、股份公司	指	山东易构软件技术股份有限公司
山东易联	指	山东易联企业管理咨询有限公司（公司控股股东）
北京万集	指	北京万集科技股份有限公司、公司股东
北京梦天行	指	北京梦天行投资有限公司、公司股东
清大国宏	指	清大国宏（北京）工程技术有限公司、公司股东
北京融盛创富	指	北京融盛创富资产管理有限公司、公司股东
江西高速智联	指	江西高速智联科技有限公司、公司参股公司
广州交投	指	广州交投机电工程有限公司、公司合作伙伴
山东易点联融	指	山东易点联融网络信息技术有限公司，全资子公司
主办券商、中泰证券	指	中泰证券股份有限公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日——2022 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
数字孪生	指	是充分利用物理模型、传感器更新、运行历史等数据，集成多学科、多物理量、多尺度、多概率的仿真过程，在虚拟空间中完成映射，从而反映相对应的实体装备的全生命周期过程
大数据	指	以容量大、类型多、存取速度快、应用价值高为主要特征的数据集合，最早应用于 IT 行业，目前正快速发展为对数量巨大、来源分散、格式多样的数据进行采集、存储和关联分析，从中发现新知识、创造新价值、提升新能力的新一代信息技术和服务业态。大数据必须采用分布式架构，对海量数据进行分布式数据挖掘，因此必须依托云计算的分布式处理、分布式数据库和云存储、虚拟化技术
物联网	指	通过信息传感设备，按照约定的协议，把任何物品与互联网连接起来，进行信息交换和通信，以实现智能

		<p>化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。通俗地讲，物联网就是“物物相连的互联网”，它包含两层含义：第一，物联网是互联网的延伸和扩展，其核心和基础仍然是互联网；第二，物联网的用户端不仅包括人，还包括物品，物联网实现了人与物品及物品之间信息的交换和通信</p>
人工智能	指	<p>一种新的能以人类智能相似的方式做出反应的智能机器，该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。主要目标是使机器能够胜任一些通常需要人类智能才能完成的复杂工作。如机器学习、计算机视觉等</p>
5G	指	<p>第五代移动通信技术 (5th Generation Mobile Communication Technology, 简称 5G)是具有高速率、低时延和大连接特点的新一代宽带移动通信技术，是实现人机物互联的网络基础设施</p>
ADAS（高级驾驶辅助系统）	指	<p>是利用安装在车上的各式各样传感器(毫米波雷达、激光雷达、单\双目摄像头以及卫星导航)，在汽车行驶过程中随时来感应周围的环境，收集数据，进行静态、动态物体的辨识、侦测与追踪，并结合导航地图数据，进行系统的运算与分析，从而预先让驾驶者察觉到可能发生的危险，有效增加汽车驾驶的舒适性和安全性。</p>

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	山东易构软件技术股份有限公司
英文名称及缩写	Shandong Eagle Software Technology Co.,Ltd. Eagle Software
证券简称	易构软件
证券代码	834002
法定代表人	朱勇

二、 联系方式

董事会秘书姓名	王君亮
联系地址	山东省济南市高新区天泺路 88 号展威科技园 1 号楼 A 座
电话	0531-55721098
传真	0531-55721002
电子邮箱	wangjl@eaglesoftware.cn
公司网址	www.eaglesoftware.cn
办公地址	山东省济南市高新区天泺路 88 号展威科技园 1 号楼 A 座
邮政编码	250101
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

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	2011 年 4 月 6 日
挂牌时间	2015 年 11 月 11 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输-软件和信息技术服务业-软件和信息技术服务业-软件开发
主要产品与服务项目	智能交通软件的设计研发及技术服务和设备销售
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）	60,000,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为（山东易联企业管理咨询有限公司）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为朱勇，一致行动人为山东易联企业管理咨询有限公司

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	91370100568131679N	否
注册地址	山东省济南市高新区新泺大街 1768 号齐鲁软件园大厦 B 座 A405	否
注册资本（元）	60,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中泰证券
主办券商办公地址	济南市市中区经七路 86 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	中泰证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	10,093,581.50	16,783,505.11	-39.86%
毛利率%	39.59%	37.74%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-4,253,695.83	-1,628,132.85	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,135,887.04	-2,329,231.91	-
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）	-6.02%	-2.50%	-
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）	-7.27%	-3.57%	-
基本每股收益	-0.07	-0.03	

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	89,199,793.12	96,632,003.52	-7.69%
负债总计	20,666,968.93	23,845,483.50	-13.33%
归属于挂牌公司股东的净资产	68,532,824.19	72,786,520.02	-5.84%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.14	1.21	-5.79%
资产负债率%（母公司）	22.91%	24.65%	-
资产负债率%（合并）	23.17%	24.68%	-
流动比率	4.40	3.91	-
利息保障倍数	-	12.60	-

(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	-2,942,448.80	-5,632,574.08	
应收账款周转率	0.15	0.28	-
存货周转率	0.49	1.17	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	7.69%	-8.84%	-
营业收入增长率%	-39.86%	-32.15%	-
净利润增长率%	-	-	-

二、 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（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,056,591.91
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-18,719.90
除上述各项之外的其他营业外收支净额	
非经常性损益合计	1,037,872.01
减：所得税影响数	155,680.8
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	882,191.21

三、 补充财务指标适用 不适用**四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况****（一） 会计数据追溯调整或重述情况**会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用**（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响**适用 不适用**五、 境内外会计准则下会计数据差异**适用 不适用**六、 业务概要****商业模式**

易构软件是一家致力于智慧交通信息化发展的高新技术企业，所处行业为软件和信息技术服务业，以“致力科技创新，构建美好交通生活”为使命，深耕智慧交通信息化发展，通过系统创新、技术创新、产品创新、服务创新，为公路交通、城市交通等用户提供便捷、安全、经济、环保的智慧解决方案、软

件产品、应用平台、咨询及运营服务。

公司现已荣获高新技术企业、双软企业、国家知识产权优势企业、山东省知识产权示范企业等荣誉认证，顺利通过 CMMI 5 级、CS2 级、安全生产许可证、信息安全管理体系、ITSS 3 级、安全技术防范工程壹级、ISO9001 质量管理体系等资质认证。公司现有授权专利 12 项，软件著作权 81 项，省、市、区级科技项目近 60 项，拥有山东省企业技术中心、山东省软件工程技术中心、山东省智能交通软件工程技术研究中心、山东省工业企业“一企一技术”研发中心、山东省“专精特新”中小企业、济南市“瞪羚企业”六大科研平台，助力完成 2 个国家级项目、6 个省级项目的顺利实施。

报告期内，公司充分依托自主知识产权的先进技术，通过提供软硬件产品、信息技术服务等方式，获取稳定的收入及现金流，报告期内未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

七、经营情况回顾

（一）经营计划

报告期内，易构软件的经营发展以全年规划为依据，深挖智慧收费、智慧监控、智慧营运三大主营业务的软硬件研发与创新升级，同时积极布局拓展新的业务形态和利润增长点，全面推进“软件产品化、软硬一体化”的发展规划。

本期营业收入 10,093,581.50 元，较上年同期 16,783,505.11 元减少 6,689,923.61 元，减幅 39.86%，原因主要系报告期内受新冠疫情的影响，公司较多项目的签订和验收滞后，使得公司承揽项目实施、交付、验收等均受较大影响，整体工作进度存在不同程度延期，收入确认减少。

本期公司实现净利润-4,253,695.83 元，较上年同期-1,615,298.73 元减少 2,638,397.10 元。主要原因如下：一是报告期内公司国内市场稳步推进，国外市场不断突破，但因新冠疫情对国内外的影响，公司承揽的项目实施、交付、验收滞后；二是报告期内公司全面推进“软件产品化、软硬一体化”的发展规划，持续进行研发投入。

1、在深挖主营业务方面：

（1）核心产品优化——三大主营业务再升级：易构软件立足智慧收费、智慧监控、智慧营运三大主营业务，持续进行数字监控平台、视频产品、可视化大屏应用、智慧工程产品等核心产品的数字化改造升级，使其更好的满足市场需求。

(2) 联网收费升级——云收费、预交易等技术成熟落地：易构软件立足联网收费升级新要求，基于算法和模型驱动，融合云收费、大数据、人工智能等新技术，研发了易联车道智慧盒、特情处理平台、车道智能应急终端、智慧营运平台、灵稽 e 动等核心产品，通过预交易、窄岛化的时空技术改造，打造了易构软件智慧化收费站。目前，易构软件智慧化收费站，以成熟的技术优势，已在多个收费站投入使用，累计完成上百条车道改造，助力高速公路联网收费端侧瘦身与标准集成。

另外，易构软件灵稽 e 动已在湖北、广州等省落地应用，通过智能化的稽查手段，全方位打击偷逃费行为，获得业主高度好评。

(3) 新一代数字交通发展——数字孪生技术应用：易构软件逐步推进新一代数字交通业务发展，以数据为核心驱动、以数字孪生为关键技术，通过数据的采集、汇聚、分析、应用、展示，实现物理空间与虚拟空间的交通运输活动不断融合，现已将数字孪生技术成功应用广州机场高速公路机场收费站、广明隧道等项目中，以数字资源赋能交通发展。

2、在业务拓展方面：

(1) 水运行业：仿生鱼产品的研发实现了水运航道安全监管、水位监测、水下环境监测、水下巡查监测、桥墩安全监测等功能；智慧水务营运平台产品的研发实现了水运资源的统筹规划和集中指挥调度，全面提升水域行业安全监测水平。

(2) 一体化安全产品：一体化安全产品以物联网感知技术为基础，以数据平台为支撑，通过物联网驱动业务网联，可实现碰撞感知、安全监测、快速响应、应急处置等功能。

(3) “以图搜图”应用服务：服务基于视频分析、AI 机器深度学习视觉技术，打造应用模型，完成图库的快速匹配定位，为收费系统稽查打逃、路径还原、历史车辆定位提供辅助手段，提高工作效能，创造经济效益。

(4) 智能网联汽车测试系统：应用高精地图、大数据、人工智能、5G 以及自动驾驶、ADAS（高级驾驶辅助系统）、V2X（车路协同）、极限测试技术等车联网技术，构建起国内技术先进、功能完备的智能网联汽车测试系统，可为智能网联汽车研发、检测、认证等服务。

报告期内，易构软件在市场拓展方面，“市场+技术”的双轮驱动，实现国内外市场的同步发展。在国内市场方面，稳步推进广州、湖北、陕西、山西、山东等重点市场区域的项目开发与优化升级工作。另外，在海外市场方面，易构软件紧抓国家“一带一路”建设的重大机遇，成功签订赤道几内亚波隆多、

蒙戈贝因、欧亚拉和埃比贝因四个收费站的收费系统建设项目，再次实现海外市场新突破。

（二） 行业情况

2022年5月，由交通运输部路网监测与应急处置中心发布的《高速公路联网收费系统优化升级工程方案（征集意见稿）》中提到：在全国高速公路“一张网运行、一体化服务”的新形势下，联网收费系统在计费精准性、业务规范化程度、系统标准化程度、客户服务水平提升以及网络和数据安全保障能力方面需进一步优化提升。

这就对车道软件交易处理规范性、部站数据传输及时性、屏蔽通行介质等方式偷逃通行费、收费站精细化管理水平等方面的建设优化提出了新要求。

在联网收费升级新要求下，易构软件基于算法和模型驱动，融合云收费、大数据、人工智能等新技术，研发了易联车道智慧盒、特情处理平台、车道智能应急终端、智慧营运平台等核心产品，应用于易构软件智慧化收费站的打造，助力高速公路联网收费端侧瘦身与标准集成。

近几年来，随着智慧交通信息化发展程度的不断加深，对技术创新、产品创新的要求越来越高，这对易构软件而言既是机遇，也是挑战，易构软件也将继续在关键技术研发、科技创新能力提升上努力实现新的突破，为智慧交通信息化发展贡献力量。

（三） 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	13,938,699.97	15.63%	14,333,283.19	14.83%	-2.75%
应收票据	100,000.00	0.11%	100,000.00	0.10%	0%
应收账款	52,186,017.61	58.50%	59,109,091.85	61.17%	-11.71%
预付款项	1,026,621.68	1.15%	172,718.52	0.18%	494.39%
短期借款	11,000,000.00	12.33%	8,000,000.00	8.28%	37.50%
应付账款	6,958,505.71	7.80%	13,230,755.81	13.69%	-47.41%
应付职工薪酬	943,979.00	1.06%	1,365,115.62	1.41%	-30.85%
应交税费	39,993.72	0.04%	389,164.03	0.40%	-89.72%
递延收益	1,502,874.92	1.68%	687,666.61	0.71%	118.55%

资产负债项目重大变动原因：

1、预付账款期末余额 1,026,621.68 元，较期初增加 853,903.16 元，增幅 494.39%，原因主要系报告期内公司采用预付款结算的采购业务增加所致。

2、短期借款期末余额 11,000,000.00 元，较期初增加 3,000,000.00 元，增幅 37.50%，原因主要系北京银行针对中小企业专精特新瞪羚企业普惠金融利率政策支持，公司新增保证借款 3,000,000.00 元所致。

3、应付账款期末余额 6,958,505.71 元，较期初减少 6,272,250.10 元，减幅 47.41%，原因主要系本期采购货物减少，导致未结算的应付账款较上期减少所致。

4、应付职工薪酬期末余额 943,979.00 元，较期初减少 421,136.62 元，减幅 30.85%，原因主要系期初余额中包含计提的 2021 年的年终奖，年终奖已于本期发放。

5、应交税费期末余额 39,993.72 元，较期初减少 349,170.31 元，减幅 89.72%，原因主要系本期期末需要支付的增值税及附加税较少所致。

6、递延收益期末余额 1,502,874.92 元，较期初增加 815,208.31 元，增幅 118.55%，原因主要系本期收到的政府项目补助较上年同期增加所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	10,093,581.50	-	16,783,505.11	-	-39.86%
营业成本	6,097,237.08	60.41%	10,450,064.20	62.26%	-41.65%
毛利率	39.59%	-	37.74%	-	-
销售费用	1,550,455.25	15.36%	1,460,946.10	8.70%	6.13%
管理费用	4,878,323.33	48.33%	3,330,801.56	19.85%	46.46%
研发费用	4,559,675.18	45.17%	4,527,352.54	26.98%	0.71%
其他收益	1,203,487.10	11.92%	891,804.93	5.31%	34.95%
投资收益	-27,240.15	-0.27%	-94,869.14	-0.57%	-71.29%
信用减值损失	2,089,938.24	20.71%	812,910.01	4.84%	157.09%

项目重大变动原因：

1、本期营业收入 10,093,581.50 元，较上年同期 16,783,505.11 元减少 6,689,923.61 元，减幅 39.86%，原因主要系报告期内因新冠疫情对国内外的影响，公司承揽的项目实施、交付、验收等滞后，收入确认减少所致。

2、本期营业成本 6,097,237.08 元，较上年同期 10,450,064.20 元减少 4,352,827.12 元，减幅 41.65%，原因主要系报告期内营业收入减少同比导致营业成本随之减少所致。

3、本期毛利率 39.59%，较上年同期 37.74% 增加 1.85 个百分点，与去年同期基本持平。

4、本期管理费用 4,878,323.33 元，较上年同期 3,330,801.56 增加 1,547,521.77 元，增幅 46.46%，主要原因如下：一是报告期内公司 ITSS 认证及咨询产生的服务费较上年同期大幅增加；二是控股子公司人员增加导致员工薪酬增加 386,616.47 元。

5、本期信用减值损失 2,089,938.24 元，较上年同期 812,910.01 元减少 1,277,028.23 元，减幅 157.09%，原因主要系本期收到的应收账款较上年同期增加所致。

6、本期其他收益 1,203,487.10 元，较上年同期 891,804.93 元增加 311,682.17 元，增幅 34.95%，原因主要系本期收到的政府补助比上年同期增加所致。

7、本期投资收益-27,240.15 元，较上年同期-94,869.14 元增加 67,628.99 元，增幅 71.29%，原因主要系参股公司江西高速智联科技有限公司本期发生亏损比上年同期减少所致。

(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	10,093,581.50	16,783,505.11	-39.86%
其他业务收入			
主营业务成本	6,097,237.08	10,450,064.20	-41.65%
其他业务成本			

1

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
设备销售	3,580,533.99	3,340,185.70	6.71%	172.29%	174.94%	-0.90%
技术服务	5,937,790.85	2,524,156.94	57.49%	-28.51%	-13.32%	-7.45%
软件产品	575,256.66	232,894.44	59.51%	-22.91%	-20.37%	-1.30%
工程服务				-100%	-100%	-6.02%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

公司本期营业收入较上年同期减少 6,689,923.61 元，减幅 39.86%。主要原因系：

1、报告期内公司承担的技术服务项目及软件产品项目尚未验收；

- 2、因新冠疫情的影响，工程服务项目报告期内尚未验收；
- 3、材料成本上涨导致设备销售毛利率下降。

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	-2,942,448.80	-5,632,574.08	
投资活动产生的现金流量净额	-223,514.41	-671,246.78	
筹资活动产生的现金流量净额	2,771,379.99	-3,997,296.96	

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额变动分析：本期经营活动产生的现金流量为-2,942,448.80 元，较上年同期经营活动产生的现金流量-5,632,574.08 元减少净流出 2,690,125.28 元，主要受以下原因综合影响：报告期内销售商品回款增加使得销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加 5,916,898.24 元，同时材料采购业务增加使得购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增加 3,355,592.67 元。

报告期内，公司净利润为-4,644,996.89 元，经营活动产生的现金流量净额为-2,942,448.80 元，经营活动产生的现金流量净额与净利润差异较大，主要原因如下：一是报告期内收到的往来款增加导致经营性应收项目减少 8,999,114.46 元；二是报告期内支付职工薪酬、公司税费等导致经营性应付项目减少 6,337,166.54 元。三是受非付现成本信用减值损益 1,465,831.00 元及计提折旧 940,147.40 元影响。

2、投资活动产生的现金流量净额变动分析：本期投资活动产生的现金净流量为-223,514.41 元，较上年同期投资活动产生的现金净流量-671,246.78 元减少净流出 447,732.37 元，主要原因系本期固定资产投资减少 431,216.09 元所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额变动分析：本期筹资活动产生的现金流量为 2,771,379.99 元，较上年同期筹资活动产生的现金净流量-3,997,296.96 元增加净流入 6,768,676.95 元，原因主要系公司向北京银行取得保证借款 3,000,000.00 元所致。

八、 主要控股参股公司分析

（一） 主要控股子公司、参股公司经营情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润

			事 业 务 的 关 联 性						
江西高速智联科技有限公司	参 股 公 司	技 术 服 务	业 务 协 同	拓 展 业 务 范 围	6,000,000.00	4,040,916.04	1,865,189.29	272,075.47	-199,804.46
山东易点联融	子 公 司	技 术 服 务	业 务 协 同	拓 展 业 务 范 围	3,000,000.00	645,641.01	644,012.68	199,998.00	-838,580.16

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

(三) 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

(一) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(二) 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二）其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

公司一直秉承“诚信服务客户、品质精益求精”的价值理念，努力构建绿色交通体系，积极构建美好交通环境。公司在创造利润、对股东利益负责的同时，积极履行对利益相关者权益的保护，以实现企业与经济社会可持续发展的协调统一。

报告期内，公司诚信经营，依法纳税，积极吸纳就业和保障员工合法权益；以建立现代企业制度，打造公开、透明、规范的上市公司为目标，不断健全与完善公司制度，促进公司的发展壮大和社会效益的提升；公司秉持环境保护、可持续发展的理念，实行资源能源节约管理，节约用纸、用水、用电；公司重视人文关怀和企业文化建设，积极打造美好、温暖、积极向上的文化氛围，公司举办了新年愿望征集、欢庆三八国际妇女节、庆祝儿童节等活动；同时，易构软件也是社会公益活动的倡导者和支持者，一直积极发扬公益精神，连续多年对济南市济阳区孙耿镇中心小学贫困学生开展公益助学活动，开展了春节慰问和六一游学两次公益助学活动；另外易构软件与山东省中投慈善公益基金会建立了合作关系，通过基金会平台开展慈善公益活动，承担起更多的社会责任。

未来公司将进一步加强企业文化和人文关怀，并积极主动承担社会责任，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对全体员工和股东负责。

十二、评价持续经营能力

易构软件聚焦智慧交通信息化发展，在人才、技术、市场等方面，通过不断的积累、完善、提升，保有持续经营的能力。

（一）人才优势

（1）专业实力强：公司研发团队参与了京津冀、长三角两个 ETC 示范项目，承担并出色完成了 2015 年全国 ETC 联网项目、2019 年全国取消省界收费站项目、2021 年广州省站直传项目等重点标志性项目。

（2）项目经验丰富：团队核心成员在中国交通行业平均工作经验达 20 年以上，均参建过国内外多项具有代表性的智能交通项目，积累了丰富的智慧交通项目建设经验。

（3）科技创新型人才引进及培养：公司注重科技创新，引进高学历创新型人才，形成一支覆盖市场拓展、创新研发、项目管理、工程交付、运营维护、客户服务全方位的专业团队。在职研究生培养“雄鹰计划”，进一步优化公司人才结构，发挥好人才对公司发展的引领作用，支撑公司战略发展目标的实现。

（4）核心管理团队稳定：团队核心成员为公司股东，人员稳定。同时，公司制定了长期有效的股

权激励政策，不断吸引核心成员成为公司股东。另外，公司引进行业内知名专家担任首席科学家，在保证公司核心技术与核心产品的研发方向准确的同时，以其专业实力吸引更多科技型人才加入团队。

（二）技术优势

（1）产品全面覆盖：在公路交通类、城市交通类，易构软件产品全覆盖，包括收费系统软件、客户服务平台、公路综合监控平台、智慧营运支撑平台、诱控评平台、作业平台、调度平台、管养平台等，以强大的技术实力为支撑，可以迅速满足用户的多种开发需求，做到准确、高效。

（2）科研能力突出：易构软件凭借突出的科技创新实力，于 2021 年先后被评定为山东省工业企业“一企一技术”研发中心、山东省“专精特新”中小企业、济南市“瞪羚企业”。承担省、市、区级科技项目近 60 项，拥有授权专利 12 项，软件著作权 81 项。

（3）核心技术引领：易构软件注重关键技术研发、创新能力提升，现已完成以图搜图、一体化安全产品等行业前沿技术的开发，后期将通过持续完善与优化，全面支撑智慧收费、智慧监控、智慧营运等核心产品的研发与应用，真正以技术创新引领企业发展。

（4）行业创新资源支撑：公司在实施自主创新的同时，坚持走产学研道路，在技术和资源优势互补的基础上，强强联合、以优结优，建立了产学研战略联盟长效机制，多名省部级专家、科研院校专家、行业协会专家应邀支援，实现产学研高效结合。

（5）鲲鹏凌云伙伴计划赋能：易构软件作为华为云「鲲鹏凌云伙伴计划」中的重要合作伙伴，将与华为云持续深化合作，在立足国产化战略的基础上，为行业用户提供更加全面、安全的国产化软件产品和解决方案。

（三）市场优势

自 2011 年成立以来，易构软件通过自身的努力与拼搏，逐步打开国内市场，产品和服务已经覆盖全国 20 多个省市，并形成新疆、内蒙、陕西、山东、山西、江西、广东等重点市场区域，承接、研发并实施的项目总数超过 500 个。

在香港市场方面，易构软件凭借高效、专业的技术能力，以与香港市场多年的友好合作为基础，形成了稳定、默契、长远的合作关系，市场规模不断扩大。

自 2018 年成立海外业务中心，易构软件与大型央企和国企的海外分支机构建立了良好的合作关系，逐步打开海外市场，业务发展至埃塞俄比亚、巴基斯坦、老挝、塞内加尔、孟加拉、赤道几内亚等国家。

公司实际控制人及管理团队稳定，并一直按照《公司法》、《证券法》及《公司章程》等法律法规的要求严格治理，公司及全体员工无重大违法、违规行为；公司资产负债结构合理，资金储备较为充分，财务状况健康；公司业务、资产、人员、财务、机构等独立完整，保持着良好的独立自主经营能力；公

公司拥有独特的技术优势、人才优势、持续的创新能力和优质的产品服务和稳定的客户群体，保证了公司的可持续经营能力。

综上所述，公司持续经营能力良好，报告期内未发生对公司持续经营能力有重大不利影响的事项，不存在影响公司持续经营能力的重大不利风险。

十三、 公司面临的风险和应对措施

1、**税收政策优惠风险** 作为高新技术企业和双软企业，根据《企业所得税法》的规定，报告期内，公司减按 15% 的优惠税率征收企业所得税；根据财税[2011]100 号《关于软件产品增值税政策的通知》及《交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点过渡政策的规定》等相关文件的规定，报告期内，公司自行开发生产销售的软件产品享受增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策及技术开发收入免征增值税政策。上述税收优惠政策可以降低企业税收成本，对公司的净利润有积极的影响。但如果未来公司享受的税收优惠政策发生变化，将会对公司的业绩产生影响。

应对措施：公司一方面将加强研发力度，持续增强技术的先进性，形成有竞争力的研发成果；另一方面将积极开拓市场，扩大客户群，提高公司的盈利能力，减弱税收优惠政策变化发生不利变化对公司净利润的影响程度。

2、**人才流失风险** 作为技术和人才密集型企业，人才是企业的核心竞争力之一，在公司的各项业务发展及产品创新过程中，人才起着至关重要的作用。公司自成立以来培育了一批高素质的技术和研发人才，但随着同行业竞争的日趋激烈，公司可能会面临人才引进困难和核心技术人员流失的风险，进而对公司产品的开发与创新、以及业务的正常开展产生不利影响。

应对措施：首先，为保护公司核心技术，与核心技术人员签订《保密协议》，核心知识产权通过申请专利和软件著作权的方法予以保护，通过企业知识产权管理体系认证从日常工作流程着手加强技术与知识产权保护；公司股改前建立员工持股平台，制定了股权激励政策，对高管及核心技术骨干进行了股权激励，保证公司管理层和技术人员的稳定性。其次，公司不断完善核心员工及人才的薪酬政策、企业文化激励机制，定期与员工进行工作心理及状况、未来职业规划等方面综合性调查与谈话工作。针对人才诉求，积极开展人文关怀性活动，为员工缓解工作压力，营造和谐的工作氛围；对核心人才，定期进行定向培训，保证员工的成长性心理需求，并与其签订培训协议；公司还建立了人才梯队培养计划，帮助员工制定自己的职业规划，留住核心人才并帮助其实现个人价值；最后，公司将继续招揽人才，利用公司与省内知名大学的产学研合作关系，进行充分的人才储备。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（一）
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（二）
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（三）
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的收购、出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input 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.（四）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	13,000,000	373,893.81
2. 销售产品、商品, 提供劳务	6,000,000	0
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
4. 其他	0	0

（四） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年6月8日		其他（避免同业竞争的承诺）	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
其他股东	2015年6月8日		其他（避免同业竞争的承诺）	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
董监高	2015年6月8日		其他（避免同业竞争的承诺）	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
其他股东	2015年6月8日		其他（关于关联交易的承诺函）	其他（关于关联交易）	避免关联交易	正在履行中
董监高	2015年6月8日		其他（关于关联交易的承诺函）	其他（关于关联交易）	避免关联交易	正在履行中
董监高	2015年6月8日		其他（关于竞业禁止的承诺函）	其他承诺（竞业禁止）	承诺时间内避免竞业禁止	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

无。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	49,983,000	83.31%	0	49,983,000	83.31%
	其中：控股股东、实际控制人	26,552,400	44.25%	0	26,552,400	44.25%
	董事、监事、高管	185,800	0.31%	0	185,800	0.31%
	核心员工	779,744	1.30%	0	779,744	1.30%
有限售条件股份	有限售股份总数	10,017,000	16.69%	0	10,017,000	16.69%
	其中：控股股东、实际控制人	9,457,200	15.76%	0	9,457,200	15.76%
	董事、监事、高管	559,800	0.93%	0	559,800	0.93%
	核心员工	120,300	0.20%	0	120,300	0.20%
总股本		60,000,000	-	0	60,000,000	-
普通股股东人数		74				

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%	期末持有无限售股份数量	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	山东易联	24,000,000	0	24,000,000	40%	0	24,000,000	12,000,000	0
2	朱勇	12,009,600	0	12,009,600	20.016%	9,457,200	2,552,400		
3	北京万集	7,294,000	0	7,294,000	12.1567%		7,294,000		
4	清大国宏	7,200,000	0	7,200,000	12%		7,200,000		
5	北京梦天行	4,800,000	0	4,800,000	8%		4,800,000		
6	中泰证券	1,428,000	0	1,428,000	2.38%		1,428,000		
7	韩金波	600,456	0	600,456	1.0008%		600,456		
8	禹娜	540,000	0	540,000	0.9%		540,000		270,000
9	北京融盛	398,000	0	398,000	0.6633%		398,000		
10	吴茂呈	301,000	0	301,000	0.5017%		301,000		
合计		58,571,056	-	58,571,056	97.6185%	9,457,200	49,113,856	12,000,000	270,000

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东朱勇持有山东易联 53.545% 的股权，任山东易联的执行董事、法定代表人。除此之外，以上股东之间无关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况**（一） 报告期内的股票发行情况**

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
朱勇	董事长	男	1972 年 1 月	2021 年 7 月 14 日	2024 年 7 月 13 日
黄国林	董事、总经理	男	1974 年 8 月	2021 年 7 月 14 日	2024 年 7 月 13 日
樊纪庆	董事、副总经理	男	1974 年 7 月	2021 年 7 月 14 日	2024 年 7 月 13 日
王会	董事、副总经理	男	1974 年 10 月	2021 年 7 月 14 日	2024 年 7 月 13 日
王君亮	董事 董事会秘书 财务总监	男	1977 年 11 月	2021 年 7 月 14 日	2024 年 7 月 13 日
关积珍	董事	男	1965 年 12 月	2021 年 7 月 14 日	2024 年 7 月 13 日
汪庆明	监事会主席	男	1972 年 3 月	2021 年 7 月 14 日	2024 年 7 月 13 日
何镇镇	监事	男	1988 年 12 月	2021 年 7 月 14 日	2024 年 7 月 13 日
沈丹丹	监事	女	1988 年 4 月	2021 年 7 月 14 日	2024 年 7 月 13 日
董事会人数：					6
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					4

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长朱勇持有控股股东山东易联 53.545%的股份，担任山东易联的执行董事及法定代表人职务，系公司的实际控制人。除此之外，董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人之间不存在其他关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
朱勇	董事长	12,009,600	0	12,009,600	20.0160%	0	0
黄国林	董事、总经理	80,000	0	80,000	0.1333%	0	0
樊纪庆	董事、副总经理	240,000	0	240,000	0.4000%	0	0
王会	董事、副总经理	140,400	0	140,400	0.2340%	0	0
王君亮	董事、董事会秘书、财务总监	19,200	0	19,200	0.0320%	0	0

关积珍	董事	46,000	0	46,000	0.0767%	0	0
汪庆明	监事会主席	200,000	0	200,000	0.3333%	0	0
何镇镇	监事	20,000	0	20,000	0.0333%	0	0
沈丹丹	监事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	12,755,200	-	12,755,200	21.2586%	0	0

（三） 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
辛博坤	董事	离任	无	个人原因

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

（四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	10	1	0	11
研发人员	80	11	5	86
技术人员	2	0	0	2
财务人员	3	0	0	3
销售人员	11	0	1	10
员工总计	106	12	6	112

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	4
本科	67	75
专科	32	31
专科以下	2	2
员工总计	106	112

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况√适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	7	0	0	7

核心人员的变动情况：

无

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	本节三、(二)、1	13,938,699.97	14,333,283.19
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	本节三、(二)、2	100,000.00	100,000.00
应收账款	本节三、(二)、3	52,186,017.61	59,109,091.85
应收款项融资			
预付款项	本节三、(二)、4	1,026,621.68	172,718.52
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	本节三、(二)、5	1,972,385.28	2,648,575.84
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	本节三、(二)、6	12,742,887.55	12,053,311.16
合同资产	本节三、(二)、7	2,121,735.56	2,190,994.78
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		158,651.97	0
流动资产合计		84,246,999.62	90,607,975.34
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	本节三、(二)、8	458,702.94	508,654.06
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	本节三、(二)、9	2,478,233.44	3,172,155.46
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			-
开发支出			
商誉			-
长期待摊费用			
递延所得税资产	本节三、(二)、10	2,015,857.12	2,343,218.66
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,952,793.50	6,024,028.18
资产总计		89,199,793.12	96,632,003.52
流动负债：			
短期借款	本节三、(二)、11	11,000,000	8,000,000.00
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	本节三、(二)、12	6,958,505.71	13,230,755.81
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	本节三、(二)、13	943,979.00	1,365,115.62
应交税费	本节三、(二)、14	39,993.72	389,164.03
其他应付款	本节三、(二)、15	221,615.58	172,781.43
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			
流动负债合计		19,164,094.01	23,157,816.89
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	本节三、(二)、16	1,502,874.92	687,666.61
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,502,874.92	687,666.61
负债合计		20,666,968.93	23,845,483.50
所有者权益：			
股本	本节三、(二)、17	60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	本节三、(二)、18	3,123,184.00	3,123,184.00
一般风险准备			
未分配利润	本节三、(二)、19	5,409,640.19	9,663,336.02
归属于母公司所有者权益合计		68,532,824.19	72,786,520.02
少数股东权益			
所有者权益合计		68,532,824.19	72,786,520.02
负债和所有者权益合计		89,199,793.12	96,632,003.52

法定代表人：朱勇

主管会计工作负责人：王君亮

会计机构负责人：王君亮

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		13,922,987.56	14,070,604.19
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	本节三、(八)、1	100,000.00	100,000.00
应收账款	本节三、(八)、2	52,186,017.61	59,109,091.85
应收款项融资			
预付款项		1,026,621.68	172,718.52
其他应收款	本节三、(八)、3	1,972,385.28	2,601,075.84
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		12,299,319.55	11,609,743.16
合同资产		2,121,735.56	2,190,994.78
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		158,651.97	
流动资产合计		83,787,719.21	89,854,228.34
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	本节三、(八)、4	2,758,702.94	2,308,654.06
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		2,478,233.44	3,172,155.46
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,010,357.12	2,337,656.16
其他非流动资产			
非流动资产合计		7,247,293.50	7,818,465.68
资产总计		91,035,012.71	97,672,694.02
流动负债：			
短期借款		11,000,000.00	8,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		7,148,503.71	13,470,755.81
预收款项			
合同负债			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		943,979.00	1,365,115.62
应交税费		39,076.58	388,617.28
其他应付款		220,904.39	168,311.52
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		19,352,463.68	23,392,800.23
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,502,874.92	687,666.61
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,502,874.92	687,666.61
负债合计		20,855,338.60	24,080,466.84
所有者权益：			
股本		60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,123,184.00	3,123,184.00
一般风险准备			
未分配利润		7,056,490.11	10,469,043.18
所有者权益合计		70,179,674.11	73,592,227.18
负债和所有者权益合计		91,035,012.71	97,672,694.02

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、营业总收入		10,093,581.50	16,783,505.11
其中：营业收入	本节三、（二）、20	10,093,581.50	16,783,505.11
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		17,361,936.44	20,011,414.50

其中：营业成本	本节三、(二)、20	6,097,237.08	10,450,064.20
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	本节三、(二)、21	78,009.56	80,176.71
销售费用	本节三、(二)、22	1,550,455.25	1,460,946.10
管理费用	本节三、(二)、23	4,878,323.33	3,330,801.56
研发费用	本节三、(二)、24	4,559,675.18	4,527,352.54
财务费用	本节三、(二)、25	198,236.04	162,073.39
其中：利息费用		228,620.01	210,002.95
利息收入		30,718.21	49,255.47
加：其他收益	本节三、(二)、26	1,203,487.10	891,804.93
投资收益（损失以“-”号填列）	本节三、(二)、27	-27,240.15	-94,869.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-49,951.12	-94,869.14
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）	本节三、(二)、28	2,089,938.24	812,910.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	本节三、(二)、29	94,555.36	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			778.24
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,907,614.39	-1,617,285.35
加：营业外收入	本节三、(二)、30	3,000.00	1,986.62
减：营业外支出	本节三、(二)、31	21,719.90	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,926,334.29	-1,615,298.73
减：所得税费用	本节三、(二)、32	327,361.54	12,834.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,253,695.83	-1,628,132.85
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）		-4,253,695.83	-1,628,132.85
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		-4,253,695.83	-1,628,132.85

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		-4,253,695.83	-1,628,132.85
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,253,695.83	-1,628,132.85
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.07	-0.03
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.07	-0.03

法定代表人：朱勇

主管会计工作负责人：王君亮

会计机构负责人：王君亮

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	本节三、（八）、5	10,093,581.50	16,782,867.99
减：营业成本	本节三、（八）、5	6,247,235.08	10,648,084.00
税金及附加		78,009.56	80,176.71
销售费用		1,550,455.25	1,460,946.10
管理费用		3,884,468.98	2,723,563.68
研发费用		4,559,675.18	4,527,352.54
财务费用		198,405.41	162,286.48
其中：利息费用		228,620.01	210,002.95

利息收入		30,448.84	49,042.39
加：其他收益		1,203,380.38	891,763.05
投资收益（损失以“-”号填列）		-27,240.15	-94,869.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-49,951.12	-94,869.14
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）		2,087,438.24	828,523.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）		94,555.36	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			778.24
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,066,534.13	-1,193,345.76
加：营业外收入		3,000.00	0.04
减：营业外支出		21,719.90	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,085,254.03	-1,193,345.72
减：所得税费用		327,299.04	12,834.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,412,553.07	-1,206,179.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,412,553.07	-1,206,179.84
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-3,412,553.07	-1,206,179.84

七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		20,177,222.74	14,260,324.50
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		142,640.74	69,747.37
收到其他与经营活动有关的现金	本节三、（二）、33	2,850,330.19	3,164,017.94
经营活动现金流入小计		23,170,193.67	17,494,089.81
购买商品、接受劳务支付的现金		10,795,704.87	7,440,112.20
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		8,839,602.81	8,078,524.22
支付的各项税费		993,924.75	1,716,682.44
支付其他与经营活动有关的现金	本节三、（二）、33	5,483,410.04	5,891,345.03
经营活动现金流出小计		26,112,642.47	23,126,663.89
经营活动产生的现金流量净额		-2,942,448.80	-5,632,574.08
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		15,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		22,710.97	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			6,194.69

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		15,022,710.97	6,194.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		246,225.38	677,441.47
投资支付的现金		15,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		15,246,225.38	677,441.47
投资活动产生的现金流量净额		-223,514.41	-671,246.78
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		8,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,000,000.00	
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	3,787,294.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		228,620.01	210,002.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		5,228,620.01	3,997,296.96
筹资活动产生的现金流量净额		2,771,379.99	-3,997,296.96
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		-394,583.22	-10,301,117.82
加：期初现金及现金等价物余额		14,333,283.19	18,620,822.64
六、期末现金及现金等价物余额		13,938,699.97	8,319,704.82

法定代表人：朱勇

主管会计工作负责人：王君亮

会计机构负责人：王君亮

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		20,177,222.74	14,259,681.00
收到的税费返还		142,640.74	69,747.37

收到其他与经营活动有关的现金		2,849,954.10	3,113,712.97
经营活动现金流入小计		23,169,817.58	17,443,141.34
购买商品、接受劳务支付的现金		10,795,704.87	7,840,112.20
支付给职工以及为职工支付的现金		7,849,516.18	7,471,486.34
支付的各项税费		993,924.75	1,716,682.44
支付其他与经营活动有关的现金		5,726,153.99	5,841,801.69
经营活动现金流出小计		25,365,299.79	22,870,082.67
经营活动产生的现金流量净额		-2,195,482.21	-5,426,941.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		15,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		22,710.97	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			6,194.69
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		15,022,710.97	6,194.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		246,225.38	677,441.47
投资支付的现金		15,500,000.00	300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		15,746,225.38	977,441.47
投资活动产生的现金流量净额		-723,514.41	-971,246.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		8,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,000,000.00	
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	3,787,294.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		228,620.01	210,002.95
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		5,228,620.01	3,997,296.96
筹资活动产生的现金流量净额		2,771,379.99	-3,997,296.96
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		-147,616.63	-10,395,485.07
加：期初现金及现金等价物余额		14,070,604.19	18,490,340.09
六、期末现金及现金等价物余额		13,922,987.56	8,094,855.02

三、 财务报表附注

（一） 附注事项索引

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

附注事项索引说明：

2022 年 1-6 月研发费用 4,559,675.18 元，主要系本期公司研发高速公路省级视频云平台等软件项目的人员薪酬、技术合作费、技术交流费等支出。

（二） 财务报表项目附注

合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，凡未注明上年年末余额的均为期末余额。）

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	258,350.42	170,643.54
银行存款	13,680,349.55	14,162,639.65
其他货币资金		
合 计	13,938,699.97	14,333,283.19

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	100,000.00	100,000.00
商业承兑汇票		
小 计	100,000.00	100,000.00
减：坏账准备		
—— 合 计	100,000.00	100,000.00

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	33,932,498.65	36,308,070.17
1-2 年	14,252,854.29	22,306,566.29
2-3 年	5,607,585.00	1,734,107.92
3-4 年	5,095,127.21	5,972,003.00
4-5 年	3,248,509.65	1,703,192.45
5 年以上	2,270,077.32	5,406,086.97
小 计	64,406,652.12	73,430,026.80
减：坏账准备	12,220,634.51	14,320,934.95
合 计	52,186,017.61	59,109,091.85

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	坏账准备	比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	64,406,652.12	100.00	12,220,634.51	18.97	52,186,017.61
其中：账龄组合	64,406,652.12	100.00	12,220,634.51	18.97	52,186,017.61
合 计	64,406,652.12	100.00	12,220,634.51	18.97	52,186,017.61

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	坏账准备	比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	73,430,026.80	100.00	14,320,934.95	19.50	59,109,091.85
其中：账龄组合	73,430,026.80	100.00	14,320,934.95	19.50	59,109,091.85
合 计	73,430,026.80	100.00	14,320,934.95	19.50	59,109,091.85

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	33,932,498.65	1,696,624.93	5%
1-2 年	14,252,854.29	1,425,285.43	10%
2-3 年	5,607,585.00	1,682,275.50	30%

3-4 年	5,095,127.21	2,547,563.61	50%
4-5 年	3,248,509.65	2,598,807.72	80%
5 年以上	2,270,077.32	2,270,077.32	100%
合 计	64,406,652.12	12,220,634.51	

(3) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	14,320,934.95		2,100,300.44		12,220,634.51
合 计	14,320,934.95		2,100,300.44		12,220,634.51

(4) 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	账面余额	占应收账款总额的比例(%)	已计提坏账准备
广州交投机电工程有限公司	15,258,794.07	23.69	932,901.55
广东迅科睿晟科技有限公司	5,312,840.00	8.25	265,642.00
北京迈道科技有限公司	4,715,372.00	7.32	742,111.60
南京恒天伟智能技术有限公司	3,593,313.00	5.58	1,796,656.50
中交机电工程局有限公司	3,071,900.00	4.77	263,570.00
合 计	31,952,219.07	49.61	4,000,881.65

4、预付款项

(1) 预付账款按账龄列示

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金 额	比例(%)	金 额	比例(%)
1 年以内	963,352.33	93.84	109,449.17	63.37
1 至 2 年				
2 至 3 年	11,006.24	1.07	11,006.24	6.37
3 年以上	52,263.11	5.09	52,263.11	30.26
合 计	1,026,621.68	100.00	172,718.52	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	占总额的比例(%)	账龄
济南智悦信息科技有限公司	非关联方	348,637.05	33.96	1 年以内
山东易联企业管理咨询有限公司	关联方	124,865.69	12.16	1 年以内
石家庄优创科技股份有限公司	非关联方	64,500.00	6.28	1 年以内
中国联合网络通信有限公司济南市分公司	非关联方	61,799.01	6.02	2 年以上
济南润恒软件有限公司	非关联方	54,000.00	5.26	1 年以内
合 计		653,801.75	63.68	

5、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		

其他应收款	1,972,385.28	2,648,575.84
合 计	1,972,385.28	2,648,575.84

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	732,811.10	2,667,711.63
1-2 年	1,615,921.00	296,848.83
2-3 年	18,000.00	53,000.00
3-4 年	1,000.00	
4-5 年	33,929.20	39,929.20
5 年以上	860,800.00	870,800.00
小 计	3,262,461.30	3,928,289.66
减：坏账准备	1,290,076.02	1,279,713.82
合 计	1,972,385.28	2,648,575.84

② 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	941,600.00	1,157,800.00
备用金	2,066,932.10	2,436,560.46
其他往来	253,929.20	333,929.20
小 计	3,262,461.30	3,928,289.66
减：坏账准备	1,290,076.02	1,279,713.82
合 计	1,972,385.28	2,648,575.84

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2021 年 12 月 31 日余额	1,059,713.82		220,000.00	1,279,713.82
2021 年 12 月 31 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	10,362.20			10,362.20
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 06 月 30 日余额	1,070,076.02		220,000.00	1,290,076.02

④ 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	

账龄组合	1,279,713.82	10,362.20			1,290,076.02
合计	1,279,713.82	10,362.20			1,290,076.02

⑤ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
山东华企汽车服务有限公司	押金保证金	470,000.00	5年以上	14.41	470,000.00
北京市鑫万计算机技术服务有限公司	押金保证金	240,000.00	5年以上	7.36	240,000.00
山东纵赫信息科技有限公司	其他往来	220,000.00	1-2年	6.74	220,000.00
卢龙	备用金	208,905.00	1年以内	6.40	10,445.25
林玉东	备用金	145,291.94	1年以内	4.45	7,264.60
合计	-	1,284,196.94	-	39.36	947,709.85

6、存货

(1) 存货分类

存货种类	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品			
合同履约成本	12,742,887.55		12,742,887.55
合计	12,742,887.55		12,742,887.55

(续)

存货种类	上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品			
合同履约成本	12,053,311.16		12,053,311.16
合计	12,053,311.16		12,053,311.16

7、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
项目质保金	2,233,405.85	111,670.29	2,121,735.56	2,397,220.43	206,225.65	2,190,994.78
合计	2,233,405.85	111,670.29	2,121,735.56	2,397,220.43	206,225.65	2,190,994.78

8、长期股权投资

被投资单位	初始投资成本	上年年末余额
江西高速智联科技有限公司	1,500,000.00	508,654.06

合计	1,500,000.00	508,654.06
----	--------------	------------

续表一

被投资单位	本期增加				
	追加投资	权益法下确认的投资收益	其他综合收益调整	其他权益变动	其他
江西高速智联科技有限公司					
合计					

续表二

被投资单位	本期减少					
	减少投资	权益法下确认的投资损失	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	其他
江西高速智联科技有限公司		49,951.12				
合计		49,951.12				

续表三

被投资单位	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江西高速智联科技有限公司	458,702.94		
合计	458,702.94		

9、固定资产

(1) 总表情况

① 分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	2,478,233.44	3,172,155.46
固定资产清理		
合计	2,478,233.44	3,172,155.46

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项目	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一. 账面原值				
1. 上年年末余额	469,708.21	12,724,640.76	877,599.30	14,071,948.27
2. 本期增加金额		184,755.38	61,470.00	246,225.38
购置		184,755.38	61,470.00	246,225.38
3. 本期减少金额				

4. 期末余额	469,708.21	12,909,396.14	939,069.30	14,318,173.65
二. 累计折旧				
1. 上年年末余额	250,587.27	9,969,420.65	679,784.89	10,899,792.81
2. 本期增加金额	34,113.01	852,461.26	53,573.13	940,147.40
计提	34,113.01	852,461.26	53,573.13	940,147.40
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	284,700.28	10,821,881.91	733,358.02	11,839,940.21
三. 减值准备				
1. 上年年末余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四. 账面价值合计				
期末余额	185,007.93	2,087,514.23	205,711.28	2,478,233.44
上年年末余额	219,120.94	2,755,220.11	197,814.41	3,172,155.46

10、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	13,622,380.82	2,015,857.12	15,806,874.42	2,343,218.66
合 计	13,622,380.82	2,015,857.12	15,806,874.42	2,343,218.66

11、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
保证借款	11,000,000.00	8,000,000.00
合 计	11,000,000.00	8,000,000.00

12、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
应付货款	6,958,505.71	13,230,755.81
合 计	6,958,505.71	13,230,755.81

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款: 无

13、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	上年年末余额	本年增加	本年减少	期末余额
短期薪酬	1,365,115.62	7,974,631.15	8,395,767.77	943,979.00
离职后福利-设定提存计划		443,835.04	443,835.04	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合 计	1,365,115.62	8,418,466.19	8,839,602.81	943,979.00

(2) 短期薪酬列示

项 目	上年年末余额	本年增加	本年减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,365,115.62	7,184,443.74	7,605,580.36	943,979.00
职工福利费		423,509.97	423,509.97	
社会保险费		202,471.84	202,471.84	
住房公积金		164,205.60	164,205.60	
合 计	1,365,115.62	7,974,631.15	8,395,767.77	943,979.00

(3) 设定提存计划列示

项 目	上年年末余额	本年增加	本年减少	期末余额
基本养老保险		425,229.44	425,229.44	
失业保险		18,605.60	18,605.60	
企业年金		-	-	
合 计		443,835.04	443,835.04	

14、应交税费

税 项	期末余额	上年年末余额
增值税		300,015.21
城市维护建设税	15,323.35	39,744.08
教育费附加	6,567.15	17,033.18
地方教育费附加	4,378.1	11,355.45
个人所得税	13,725.12	21,016.11
合 计	39,993.72	389,164.03

15、其他应付款

(1) 总表情况

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	221,615.58	172,781.43
合 计	221,615.58	172,781.43

(2) 其他应付款

① 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
其他往来款	221,615.58	172,781.43
合 计	221,615.58	172,781.43

② 账龄超过 1 年的重要其他应付款:无

16、递延收益

(1) 递延收益情况

项 目	上年年末余额	本年增加	本年减少	期末余额	形成原因
政府补助	687,666.61	1,554,500.00	739,291.69	1,502,874.92	与资产相关
小 计	687,666.61	1,554,500.00	739,291.69	1,502,874.92	
减：预计一年内转入利润表的递延收益					
合 计	687,666.61	1,554,500.00	739,291.69	1,502,874.92	

(2) 涉及政府补助的项目明细

项 目	上年年末余额	本期新增	本期减少			年末余额
			冲减成本费用	计入其他收益	其他	
山东省重点研发计划项目-车辆智能监管与安全营运关键技术研究及应用	640,833.33	430,500.00		270,958.33		800,375.00
国家重点研发计划项目-省市两级政务大数据应用示范	46,833.28	1,124,000.00		468,333.36		702,499.92
合 计	687,666.61	1,554,500.00		739,291.69		1,502,874.92

17、股本

(1) 股本增减变动情况

项目	上年年末余额	本期增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	60,000,000.00						60,000,000.00

18、盈余公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积金	3,123,184.00			3,123,184.00

任意盈余公积			
合 计	3,123,184.00		3,123,184.00

19、未分配利润

项 目	期末余额	上年年末余额
调整前上年末未分配利润	9,663,336.02	6,410,728.47
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	9,663,336.02	6,410,728.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-4,253,695.83	6,765,622.62
减：提取法定盈余公积		747,074.80
应付普通股股利		2,765,940.27
...		
期末未分配利润	5,409,640.19	9,663,336.02

20、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,093,581.50	6,097,237.08	16,783,505.11	10,450,064.20
其他业务				
合 计	10,093,581.50	6,097,237.08	16,783,505.11	10,450,064.20

（2）主营业务分产品

产品分类	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
设备销售	3,580,533.99	3,340,185.7	1,314,957.30	1,214,894.81
技术服务	5,937,790.85	2,524,156.94	8,305,304.09	2,911,906.36
工程服务	-	-	746,194.70	292,462.90
软件产品	575,256.66	232,894.44	6,417,049.02	6,030,800.13
合 计	10,093,581.50	6,097,237.08	16,783,505.11	10,450,064.20

21、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	37,516.87	40,006.22
教育费附加	16,078.65	17,145.54
地方教育费附加	10,719.10	11,430.35
地方水利建设基金	163.34	-
印花税	10,771.60	8,414.60
车船使用税	2,760.00	3,180.00
合 计	78,009.56	80,176.71

22、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	675,226.42	461,223.27

培训费	9,999.00	52,863.00
业务招待费	281,746.54	251,265.8
办公费	124,924.69	77,805.43
差旅费	80,650.26	129,026.07
车辆费用	27,423.66	90,592.81
折旧费	97,149.84	96,709.38
其他	253,334.84	301,460.34
合 计	1,550,455.25	1,460,946.10

23、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,597,830.11	1,965,593.27
服务费	515,916.55	74,487.93
租赁费	331,121.93	303,101.99
物业管理费	70,834.99	120,762.45
折旧费	83,962.25	70,031.13
水电费	41,672.61	69,406.28
差旅费	12,937.91	55,973.26
业务招待费	346,320.56	123,911.42
中介费	255,875.20	237,950.68
办公费	176,298.65	34,742.24
其他	445,552.57	274,840.91
合 计	4,878,323.33	3,330,801.56

24、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,686,034.04	3,694,195.31
折旧费	347,383.62	367,300.29
差旅费	48,992.8	110,945.71
培训费	60,000.00	21,600.00
车辆费用	58,476.74	27,600.51
服务费	84,784.4	57,384.93
办公费	193,033.69	125,484.40
其他	80,969.89	122,841.39
合 计	4,559,675.18	4,527,352.54

25、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	228,620.01	210,002.95
减：利息收入	30,718.21	49,255.47
汇兑损益	-	-
手续费及其他支出	334.24	1,325.91
合 计	198,236.04	162,073.39

26、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

国家重点研发计划项目-省市两级政务大数据应用示范	468,333.36	468,333.36
企业研究开发财政补助		300,000.00
院士专家工作站		50,000.00
增值税返还	128,696.62	69,747.37
山东省重点研发计划项目-车辆智能监管与安全营运关键技术研究及应用	270,958.33	
济南市一企一技术	200,000.00	
济南市中小微企业融资费用财政补贴	117,300.00	
企业所得税退税	13,944.12	
个税手续费返还	4,254.45	
其他	0.22	3,724.20
合 计	1,203,487.10	891,804.93

27、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-49,951.12	-94,869.14
理财产品投资收益	22,710.97	-
合 计	-27,240.15	-94,869.14

28、信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	2,100,300.44	802,981.18
其他应收款坏账损失	-10,362.20	9,928.83
合 计	2,089,938.24	812,910.01

29、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-94,555.36	-
合 计	-94,555.36	-

30、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助		1,986.58	
其他	3,000.00	0.04	3,000.00
合 计	3,000.00	1,986.62	

31、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经损益的金额
捐赠支出	2,500.00		2,500.00
罚款及滞纳金	19,219.90		19,219.90
合 计	21,719.90		21,719.90

32、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	-	12,834.12
递延所得税费用	327,361.54	-
合 计	327,361.54	12,834.12

(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	-3,926,334.29
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	-588,950.14
某些子公司适用不同税率的影响	104,838.15
对以前期间当期所得税的调整	
权益法核算的合营企业和联营企业损益	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	
本期未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	811,473.53
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	
其他	
所得税费用	327,361.54

33、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	30,718.21	49,255.47
营业外收入	3,000.00	1,986.62
政府补助	1,876,054.67	353,724.20
其他往来	940,557.31	2,759,051.65
合 计	2,850,330.19	3,164,017.94

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
付现费用	3,500,867.48	2,665,373.46
其他往来	1,982,542.56	3,225,971.57
合 计	5,483,410.04	5,891,345.03

34、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料表

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-4,253,695.83	-1,628,132.85
加：资产减值准备	-94,555.36	
信用减值损失	-2,089,938.24	-812,910.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	940,147.40	905,723.82

使用权资产折旧		
无形资产摊销		61,055.88
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-778.24
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）	228,620.01	210,002.95
投资损失（收益以“-”号填列）	27,240.15	94,869.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	327,361.54	
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）	-689,576.39	1,006,350.32
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	8,999,114.46	-2,935,000.68
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,337,166.54	-2,533,754.41
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-2,942,448.80	-5,632,574.08
2. 不涉及现金收支的重大活动：		
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	13,938,699.97	8,319,704.82
减：现金的期初余额	14,333,283.19	18,620,822.64
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	-394,583.22	-10,301,117.82

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	13,938,699.97	14,333,283.19
其中：库存现金	258,350.42	170,643.54
可随时用于支付的银行存款	13,680,349.55	14,162,639.65
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	13,938,699.97	14,333,283.19
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、政府补助

(1) 政府补助基本情况

种 类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
国家重点研发计划项目-省市两级政务大数据应用示范	1,124,000.00	递延收益	468,333.36
山东省重点研发计划项目-车辆智能监管与安全营运关键技术研究及应用	430,500.00	递延收益	270,958.33

增值税返还	128,696.62	其他收益	128,696.62
济南市一企一技术	200,000.00	其他收益	200,000.00
济南市中小微企业融资费用财政补贴	117,300.00	其他收益	117,300.00
企业所得税退税	13,944.12	其他收益	13,944.12
个税手续费返还	4,254.45	其他收益	4,254.45
其他	0.22	其他收益	0.22
合 计	2,018,695.41		1,203,487.10

（三）在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式	表决权比例
				直接	间接		
山东易点联融网络信息技术有限公司	济南	济南	软件开发等	100%		设立	100%

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		会计处理方法
				直接	间接	
江西高速智联科技有限公司	江西	江西	智能一卡通发行、系统开发和运营	25%		权益法

（2）重要联营企业的主要财务信息

项 目	江西高速智联科技有限公司	
	期末金额/本期发生额	期初金额/上期发生额
流动资产	3,937,727.4	4,334,272.40
非流动资产	103,188.64	127,860.70
资产合计	4,040,916.04	4,462,133.10
流动负债	2,175,726.75	2,427,516.87
非流动负债		
负债合计	2,175,726.75	2,427,516.87
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,865,189.29	2,034,616.23
按持股比例计算的净资产份额	466,297.32	508,654.06
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		

对联营企业权益投资的账面价值	466,297.32	508,654.06
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	272,075.47	412,129.74
净利润	-199,804.46	-379,476.56
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-199,804.46	-379,476.56
企业本期收到的来自联营企业的股利		

（四）关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司最终控制方：朱勇

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注（三）、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要联营企业情况见本附注（三）、2。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
北京万集科技股份有限公司	股东
山东易联企业管理咨询有限公司	股东
董事、经理、财务总监及董秘、监事等	关键管理人员

5、关联交易情况

（1）采购商品接受劳务情况

关联方名称	关联交易内容	本期发生	上期发生
北京万集科技股份有限公司	购买商品	123,893.81	658,407.08
山东易联企业管理咨询有限公司	技术服务	250,000.00	550,000.00

（2）出售商品提供劳务情况

无

（3）关联担保情况

① 本公司作为被担保方

担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

朱勇、山东易联企业管理咨询有限公司	500.00	2020-11-26	2022-05-17	是
朱勇、山东易联企业管理咨询有限公司	490.00	2022-06-28	2023-06-27	否
朱勇、山东易联企业管理咨询有限公司	300.00	2022-01-10	2023-01-09	否
朱勇、黄国林	300.00	2021-05-27	2024-05-07	否

注：上述关联方为本公司短期借款提供保证担保。

(4) 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	743,640.01	652,872.17

(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		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	山东易联企业管理咨询有限公司	124,865.69	-	-	-
其他应收款	何镇镇	25,756.10	1,287.81	-	-

② 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付账款	北京万集科技股份有限公司	512,370.00	512,370.00
其他应付款	樊纪庆	556.00	556.00
其他应付款	黄国林	7,134.60	1,134.60
其他应付款	汪庆明	14,229.60	21,710.60
其他应付款	王会	16,411.87	15,319.59
其他应付款	王君亮	2,688.91	666.91

(五) 承诺及或有事项

1、重要承诺事项

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 06 月 30 日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼、对外担保等或有事项。

3、其他

(六) 资产负债表日后事项：无

(七) 其他重要事项：无

(八) 母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	100,000.00	100,000.00
商业承兑汇票		
小 计	100,000.00	100,000.00
减：坏账准备		
合 计	100,000.00	100,000.00

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	33,932,498.65	36,308,070.17
1-2 年	14,252,854.29	22,306,566.29
2-3 年	5,607,585.00	1,734,107.92
3-4 年	5,095,127.21	5,972,003.00
4-5 年	3,248,509.65	1,703,192.45
5 年以上	2,270,077.32	5,406,086.97
小 计	64,406,652.12	73,430,026.80
减：坏账准备	12,220,634.51	14,320,934.95
合 计	52,186,017.61	59,109,091.85

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	坏账准备	比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	64,406,652.12	100.00	12,220,634.51	18.97	52,186,017.61
其中：账龄组合	64,406,652.12	100.00	12,220,634.51	18.97	52,186,017.61
合 计	64,406,652.12	100.00	12,220,634.51	18.97	52,186,017.61

(续)

类 别	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	坏账准备	比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	73,430,026.80	100.00	14,320,934.95	19.50	59,109,091.85
其中：账龄组合	73,430,026.80	100.00	14,320,934.95	19.50	59,109,091.85
合计	73,430,026.80	100.00	14,320,934.95	19.50	59,109,091.85

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	33,932,498.65	1,696,624.93	5%
1-2 年	14,252,854.29	1,425,285.43	10%
2-3 年	5,607,585.00	1,682,275.50	30%
3-4 年	5,095,127.21	2,547,563.61	50%
4-5 年	3,248,509.65	2,598,807.72	80%
5 年以上	2,270,077.32	2,270,077.32	100%
合 计	64,406,652.12	12,220,634.51	

(3) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	14,320,934.95		2,100,300.44		12,220,634.51
合 计	14,320,934.95		2,100,300.44		12,220,634.51

(4) 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	账面余额	占应收账款总额的比例 (%)	已计提坏账准备
广州交投机电工程有限公司	15,258,794.07	23.69	932,901.55
广东迅科睿晟科技有限公司	5,312,840.00	8.25	265,642.00
北京迈道科技有限公司	4,715,372.00	7.32	742,111.60
南京恒天伟智能技术有限公司	3,593,313.00	5.58	1,796,656.50
中交机电工程局有限公司	3,071,900.00	4.77	263,570.00
合 计	31,952,219.07	49.61	4,000,881.65

3、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,972,385.28	2,601,075.84
合 计	1,972,385.28	2,601,075.84

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	732,811.10	2,617,711.63
1-2 年	1,395,921.00	76,848.83
2-3 年	18,000.00	53,000.00
3-4 年	1,000.00	-
4-5 年	33,929.20	39,929.20
5 年以上	860,800.00	870,800.00
小 计	3,042,461.30	3,658,289.66
减：坏账准备	1,070,076.02	1,057,213.82
合 计	1,972,385.28	2,601,075.84

② 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	941,600.00	1,157,800.00
备用金	2,066,932.10	2,386,560.46
其他往来	33,929.20	113,929.20
小 计	3,042,461.30	3,658,289.66
减：坏账准备	1,070,076.02	1,057,213.82
合 计	1,972,385.28	2,601,075.84

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 12 月 31 日余额	1,057,213.82			1,057,213.82
2021 年 12 月 31 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	12,862.20			12,862.20
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 06 月 30 日余额	1,070,076.02			1,070,076.02

④ 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	1,057,213.82	12,862.20			1,070,076.02
合 计	1,057,213.82	12,862.20			1,070,076.02

⑤ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
------	------	------	----	------------	----------

山东华企汽车服务有限公司	押金保证金	470,000.00	5年以上	15.45	470,000.00
北京市鑫万计算机技术服务有限公司	押金保证金	240,000.00	5年以上	7.89	240,000.00
卢龙	备用金	208,905.00	1年以内	6.86	10,445.25
林玉东	备用金	145,291.94	1年以内	4.77	7,264.60
紫光捷通科技股份有限公司	押金保证金	100,000.00	5年以上	3.29	100,000.00
合 计	-	1,164,196.94	-	38.26	827,709.85

4、长期股权投资

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,300,000.00		2,300,000.00	1,800,000.00		1,800,000.00
对联营、合营企业投资	458,702.94		458,702.94	508,654.06		508,654.06
合 计	2,758,702.94		2,758,702.94	2,308,654.06		2,308,654.06

(1) 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
山东易点联融网络信息技术有限公司	1,800,000.00	500,000.00		2,300,000.00		
合 计	1,800,000.00	500,000.00		2,300,000.00		

(2) 对联营企业投资

被投资单位	初始投资成本	上年年末余额
江西高速智联科技有限公司	1,500,000.00	508,654.06
合 计	1,500,000.00	508,654.06

续表一

被投资单位	本期增加				
	追加投资	权益法确认的投资收益	其他综合收益调整	其他权益变动	其他
江西高速智联科技有限公司					
合 计					

续表二

被投资单位	本期减少

	减少投资	权益法确认的投资损失	其他综合收益调整	宣告发放现金股利或利润	其他
江西高速智联科技有限公司		49,951.12			
合 计		49,951.12			

续表三

被投资单位	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江西高速智联科技有限公司	458,702.94		
合 计	458,702.94		

5、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,093,581.50	6,247,235.08	16,782,867.99	10,648,084.00
合 计	10,093,581.50	6,247,235.08	16,782,867.99	10,648,084.00

(2) 主营业务分产品

产品分类	本年发生额		上年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
设备销售	3,580,533.99	3,340,185.7	1,314,957.30	1,214,894.81
技术服务	5,937,790.85	2,674,154.94	8,304,666.97	3,109,926.16
软件产品	-	-	746,194.70	292,462.90
工程服务	575,256.66	232,894.44	6,417,049.02	6,030,800.13
合计	10,093,581.50	6,247,235.08	16,782,867.99	10,648,084.00

(九) 补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	
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(但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	1,056,591.91
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	
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；	
除同公司主营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	
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收益	
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支净额	-18,719.90
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	1,037,872.01
减：非经常性损益的所得税影响数	155,680.80
非经常性损益净额	882,191.21
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	-
合 计	882,191.21

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	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	-6.02%	-0.07	-0.07
扣除非经常性损益后的净利润	-7.27%	-0.09	-0.09

山东易构软件技术股份有限公司

2022 年 8 月 18 日

第八节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
- （三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会秘书办公室

山东易构软件技术股份有限公司

董事会

2022 年 8 月 18 日