

# 上海信联信息发展股份有限公司

## 2023 年半年度报告



【2023 年 8 月】

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, sweeping initial 'P' followed by several smaller, connected strokes.

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张曙华、主管会计工作负责人赵艳及会计机构负责人(会计主管人员)赵艳声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司日常经营可能面临的风险详见“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。敬请投资者重点关注。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	42
第五节 环境和社会责任	43
第六节 重要事项	44
第七节 股份变动及股东情况	66
第八节 优先股相关情况	74
第九节 债券相关情况	75
第十节 财务报告	76

## 备查文件目录

一、载有法定代表人张曙华先生、主管会计工作负责人赵艳女士、会计机构负责人赵艳女士签名并盖章的财务报表；

二、报告期内在中国证监会指定信息披露网站上披露的所有公司文件的正本及公告的原稿；

三、载有法定代表人签名的 2023 年半年度报告文本。

以上备查文件备置地点：公司董事会办公室。



A handwritten signature in black ink, appearing to be the signature of Zhang Shuhua, the Chairman of the Board.

## 释义

释义项	指	释义内容
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中登	指	中国证券登记结算有限责任公司
公司、本公司、信息发展	指	上海信联信息发展股份有限公司
公司章程	指	上海信联信息发展股份有限公司章程
股东大会	指	上海信联信息发展股份有限公司股东大会
董事会	指	上海信联信息发展股份有限公司董事会
监事会	指	上海信联信息发展股份有限公司监事会
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
会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
元/万元	指	人民币元/人民币万元
报告期、本报告期	指	2023 年 1-6 月
期末、本期末、报告期末	指	2023 年 6 月 30 日
交通通信集团	指	交通运输通信信息集团有限公司
交信北斗投资	指	交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司
中信电子	指	上海中信电子发展有限公司
光典	指	光典信息发展有限公司
光典北京	指	光典（北京）信息科技有限公司
信联智谷	指	上海信联智谷科技有限公司
追溯云	指	追溯云信息发展股份有限公司
追溯云信用	指	追溯云（上海）信用科技有限公司
智秬	指	智秬信息发展股份有限公司
信发资产	指	信发资产管理有限责任公司
追索	指	上海追索信息科技有限公司
交信北斗浙江	指	交信北斗（浙江）科技有限公司
交信北斗海南	指	交信北斗（海南）科技有限公司
交信物联海南	指	交信（海南）物联科技有限公司
区块链	指	利用块链式数据结构来验证与存储数据、利用分布式节点共识算法来生成和更新数据、利用密码学的方式保证数据传输和访问的安全、利用由自动化脚本代码组成的智能合约来编程和操作数据的一种全新的分布式基础架构与计算方式。
SaaS	指	“软件即服务”（Software as a Service）的英文缩写，是云计算模式下的应用软件服务模式。
追溯 Inside	指	追溯云公司提供的一种信息服务，是将追溯服务植入食品生产、加工、流通、消费等食品安全追溯链条各环节

		中，实现可追溯食品的正向追踪和反向溯源。
安心检	指	追溯云公司提供的一种食品安全快检服务，通过在社区设立专业快检实验中心，对蔬菜、生猪等消费量大、保质期短、食品安全风险相对较高的食品和食用农产品开展集中式检测，对零售环节食品安全进行管控，为居民提供食品安全保障。
长三角联盟	指	长三角重要产品（区块链）追溯联盟的简称。是为贯彻党中央、国务院关于长三角地区一体化发展的重要指示精神，在商务部、三省一市商务主管部门指导下成立的非营利性社会组织。联盟旨在以国家产业政策为指导，以市场为主导，以企业为主体，搭建江、浙、沪、皖三省一市重要产品追溯的互联、互通、互认、互查平台，提升长三角区域重要产品追溯标准化、信息化、集约化和品牌化水平。
人工智能	指	人工智能（Artificial Intelligence），英文缩写为 AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能是计算机科学的一个分支，它企图了解智能的实质，并生产出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。人工智能从诞生以来，理论和技术日益成熟，应用领域也不断扩大，可以设想，未来人工智能带来的科技产品，将会是人类智慧的“容器”。人工智能可以对人的意识、思维的信息过程进行模拟。人工智能不是人的智能，但能像人那样思考、也可能超过人的智能。
物联网	指	物联网（英语：Internet of Things，缩写 IoT）是互联网、传统电信网等信息承载体，让所有能行使独立功能的普通物体实现互联互通的网络。物联网一般为无线网，而由于每个人周围的设备可以达到一千至五千个，所以物联网可能要包含 500 兆至一千兆个物体。在物联网上，每个人都可以应用电子标签将真实的物体上网联结，在物联网上都可以查出它们的具体位置。通过物联网可以用中心计算机对机器、设备、人员进行集中管理、控制，也可以对家庭设备、汽车进行遥控，以及搜索位置、防止物品被盗等，类似自动化操控系统，同时透过收集这些小事的数据，最后可以聚集成大数据，包含重新设计道路以减少车祸、都市更新、灾害预测与犯

		罪防治、流行病控制等等社会的重大改变，实现物和物相联。
云计算	指	是分布式计算的一种，指的是通过网络“云”将巨大的数据计算处理程序分解成无数小程序，然后，通过多部服务器组成的系统进行处理和分析这些小程序得到结果并返回给用户。云计算早期，简单地说，就是简单的分布式计算，解决任务分发，并进行计算结果的合并。因而，云计算又称为网格计算。通过这项技术，可以在很短的时间内（几秒钟）完成对数以万计的数据的处理，从而达到强大的网络服务。
食品流通追溯体系	指	在食品流通环节，利用现代信息技术，建设追溯管理平台和流通节点子系统，并实现追溯管理平台与各节点子系统的互联互通，使食品流通的索证索票、购销台账信息以电子化方式快速记录、存储和传递，形成食品来源可追溯、去向可查证、责任可追究的信息链条。食品流通追溯体系建设是保证食品安全的重要手段。
车联网	指	以我国自主研发的“北斗三号”全球卫星导航系统的产业化推广应用为基础，以云计算、5 G/ 4 G 互联网、大数据、AI 智能、区块链等技术为依托，整合与养车、用车等相关的金融保险、加油充电、救援维修、美容养护、停车缴费、生活服务、二手车交易等资源，打造以用车服务为核心场景的一站式用车生活服务平台。致力构建智慧交通、数据服务、车生活等各领域的共享共赢生态。车联网同时提供道路感知、车辆控制、决策管控、信息服务、大数据稽查、AI 语音交互、区块链溯源等能力，满足车主、企业、政府（稽查、交通、应急救援）在出行、车生活、监管等领域对智能、效率、安全、能耗等层面不断提升高品质数据服务需求。
智慧供应链	指	整合产业链相关服务提供商和服务对象，以食品食用农产品生产管理、流通配套、销售管理、经销、金融等为抓手，建立食品食用农产品全产业链服务体系，面向不同的用户对象，提供个性化的服务，形成食品食用农产品产业链产、供、销一体化生态圈。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	信息发展	股票代码	300469
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	上海信联信息发展股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	信息发展		
公司的外文名称（如有）	TRUST ALLIANCE INFORMATION DEVELOPMENT INC. LTD. SHANGHAI		
公司的外文名称缩写（如有）	CES		
公司的法定代表人	张曙华		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐云蔚	陈琛
联系地址	上海市青浦区崧泽大道 6011 号	上海市青浦区崧泽大道 6011 号
电话	021-51202125	021-51202125
传真	021-51077319	021-51077319
电子信箱	ir@cesgroup.com.cn	ir@cesgroup.com.cn

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。



#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	75,894,933.47	57,216,688.42	32.64%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-50,529,038.88	-55,603,311.20	9.13%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-54,083,768.60	-54,860,288.14	1.42%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-114,640,754.55	-120,286,480.17	4.69%
基本每股收益（元/股）	-0.23	-0.271	15.13%
稀释每股收益（元/股）	-0.23	-0.271	15.13%
加权平均净资产收益率	-17.61%	-33.72%	47.78%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,565,921,738.01	1,078,566,247.98	45.19%
归属于上市公司股东的净资产（元）	711,579,283.71	177,004,776.41	302.01%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.2036

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

##### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

##### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资	1,280.00	

产减值准备的冲销部分)		
计入当期损益的政府补助(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)	4,326,977.05	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	68,185.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-127,142.34	
减:所得税影响额	641,306.67	
少数股东权益影响额(税后)	73,263.81	
合计	3,554,729.72	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司从事的主要业务

信息发展是一家运用北斗、车联网、区块链和大数据等技术，面向智慧交通、智慧政务等政府和企业，为数字交通、数字中国提供行业专有云服务的平台运营商。

公司积极响应国家数据要素市场体系建设规划，稳步推进“布终端、搭平台、建生态”工作，围绕交通运输大数据的数据要素平台建设与数据要素应用生态建设开展了卓有成效的准备与落地工作。



##### — 智慧交通

交信北斗海南：

交信北斗海南科技有限公司立足海南，利用北斗技术为海南自贸港建设中的里程费改革提供技术、建设、运营等方面的保障和支持。同时积极探索北斗导航定位技术在交通行业的应用，挖掘交通大数据价值，在车联网、数字公路、车路协同等方向不断探索，努力为国家智慧交通产业发展打造样板工程，贡献技术力量。卫星导航系统是当今世界最具发展前景和广泛带动性的高科技领域之一，也是国家综合国力、核心竞争力与科技创新能力的重要标志和集中体现。2020年7月31日，习近平总书记宣布北斗三号全球卫星导航系统正式开通，北斗三号系统是我国首个面向全球提供公共服务的空间基础设施，并提出：“要推广北斗系统应用，做好确保系统稳定运行等后续各项工作，为推动我国经济社会发展、推动构建人类命运共同体作出新的更大贡献。”中共中央、国务院相继发布《交通强国建设纲要》明确提出“大力发展智慧交通，推进新技术与交通行业深度融合”，是中国交通迈向全球交通信息化高端产业链，培育全球顶级交通信息化企业的重大发展机遇。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确提出“培育壮大新兴数字产业，实施北斗产业化等重大工程”，擘画了交通强国建设的蓝图，我国交通发展踏上新征程。报告期内，交信北斗（海南）科技有限公司主营业务有三个板块，北斗技术应用业务、车联网业务、智慧交通业务。里程费项目是通过融合北斗高精度定位、路径识别、云计算、5G/4G互联网、大数据等多种技术，在不增加大量基础设施建设运维成本的前提下，实现车辆“自由通行，无感计费”。车联网能够实现智能化管理、智能动态信息服务和车辆控制的一体化网络，是物联网技术在交通系统领域的典型应用，是移动互联网、物联网向业务实质和纵深发展的必经之路，是未来信息通信、环保、节能、安全等发展的融合性技术。智慧交通是在智能交通的基础上，融入物联网、云计算、大数据、移动互联等高新IT技术，通过高新技术汇集交通信息，提供实时交通数据下的交通信息服务。大量使用了数据模型、数据挖掘等数据处理技术，实现了智慧交通的系统性、实时性、信息交流的交互性以及服务的广泛性。

报告期内，交信北斗（海南）科技有限公司顺利完成了海南省交通运输厅公路收费关键技术研究“揭榜挂帅”测试项目，主要针对交通运输部和海南省委省政府关于深化收费公路制度改革的重要部署需求，开展基于北斗的公路收费技术测试验证，充分体现了公司在北斗高精度定位、公路收费、精准计费、稽核等领域的核心技术，并已形成了公路北斗收费技术方案、测试方案、仿真测试和实车测试报告等成果。该项目首次通过实车测试验证了基于北斗的里程费技术在公路收费领域应用的可行性，获得评审专家的认可，被推荐为海南公路收费的核心技术，未来将支撑海南公路收费的落地，实现北斗技术在海南公路收费领域的规模化应用，同

时推动北斗产业化进程。

报告期内，交信北斗（海南）科技有限公司车联网业务按战略规划有序推进，现已完成第一代终端产品 JXBD-BX1 研发厂家生产，终端进行了全流程功能测试及指定路线实车路测，终端定位效果、定位精度、稳定性良好，满足业务要求。第一代终端产品严格按照标准和规范要求进行设备研发和生产，并进行产品质量及功能检测。设备中的核心器件均选用我国自主知识产权的产品，支持北斗三号系统，具备惯导及亚米级 RTD 定位的能力。数据采用硬件加密安全传输，终端设备支持实时采集轨迹信息和运行状态信息，在满足计费业务的同时，具备可溯源性和完整性。公司已建立终端设备库存管理体系，便于终端出入库管理。

报告期内，交信北斗（海南）科技有限公司自主研发的交信车联 APP 平台 1.0 版本已顺利上线，该平台主要是基于北斗卫星导航定位技术和丰富服务资源，为终端车主提供专属权益，广大车主提供智慧用车、优惠养车、安全行车、本土资讯等优质服务。围绕 toC 运营产品线，开发终端发行管理 APP 与数据管理平台，用于管理已发行的终端设备的安装、注销、更改与监测。开发运营管理平台，旨在为用户 APP 提供强大的内容运营、数据运营、营销工具的综合管理。开发客户平台，为 C 端用户提供终端安装、权益使用、车辆数据等服务。围绕 toB 运营产品线，开发车队管理 APP，为车队管理员提供移动式车辆管理、监控、轨迹数据查询等服务工具。开发商户小程序，为商户提供优惠券核销、查询等服务工具。开发商户管理平台，为商户提供核销数据统计、财务对账、优惠推送等营销工具。开发店铺营销平台，为店铺提供的优惠券发布、商品发布、订单查询等服务功能。开发车队管理平台，为集团、企业、租赁公司提供车辆行驶数据、轨迹数据、位置数据、车辆授权等管理功能。终端发行安装严格按 SOP 标准化作业流程开展工作，对接终端的供应链管理，衔接终端生产厂家，确保及时保质保量地为发行工作提供终端的供应链管理、维护、保障、售后等工作。

报告期内，交信北斗（海南）科技有限公司按战略规划进行市场战略部署，相继与中石油（海南）公司、中国铁塔（海南）公司、中国电信（海南）公司、中国联通（海南）公司、海南省汽车流通协会、三亚租赁行业协会、海口市出租网约车行业协会多家单位签署战略合作框架协议。完成对海口 23 家中石油网点、28 家电信、移动、联通运营商网点、33 家汽后服务门店进行实地调研，形成对海口通讯运营套餐、通讯运营商终端安装场地、海口油品、非油品、洗车、保养、电子油卡等涉车服务调研工作。公司已启动与三亚租赁协会合作的首批终端试发行安装工作，预估安装量 3 万台左右，为优化客户体验，已对三亚安装网点进行包装，并将该网点作为公司全省安装示范网点，为批量发行安装打造标准化品牌形象，并在海口等其他省内重点城市进行复制。针对租赁车行业的客户群体，分析运营客群，制定运营目标和策划方案，研究探索租赁车行业渠道营销商业模式，通过平台用户拉新促活活动，提升平台用户留存和活跃度，设计收入模型如电子钱包开卡、充电转换、旅游产品转换、车辆保险转换等一次性直接收入或多次周期性收入。

车联网业务现主要以海南地区先行先试，通过与海南本地的汽车经销商、通信运营商、保险、银行等渠道战略合作，通过用户注册交信车联 APP，持续运营服务如用车服务类、广告服务、生活权益、保险服务等，打造一站式车后服务平台。同时，面向多城市的运营拓展如川渝地区、长三角地区，并研发支持多形态并存的终端类型如定位盒子、无屏 WiFi 记录仪、智能后视镜记录仪、ETC、DMS 等为一体，同步迭代开发交信车联 2.x 产品，统一 APP，统一中后台，统一数仓。公司以“布终端、搭平台、建生态”为整体目标，计划本年度平台接入终端数量 42 万台。

报告期内，交信北斗（海南）科技有限公司智慧交通业务主要以智能交通综合应用、北斗高速公路收费运营服务、北斗高精度应用为行业方向，面向高速公路集团、交投集团等区域业主合作，与行业解决方案公司如招商新智、中铁信科、山东高速等联手，目标区域以黑龙江、山东、广东、广西等为主。现已签署北斗车辆事故快速定位报警系统、智慧服务区北斗大数据信息服务系统等多个合同。

交信北斗浙江：

我国交通运输行业正在新一轮科技革命推动下发生深刻变革，利用北斗、大数据、人工智能等新兴技术进行赋能，对传统交通基础设施的设计规划、建设养护、运营维护等全过程升级是智慧交通发展的关键。国家《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》、《数字交通“十四五”发展规划》、《国家综合立体交通网规划纲要》、《交通运输部关于推动交通运输领域新型基础设施建设的指导意见》、《关于积极扩大交通运输有效投资的通知》明确提出，围绕加快建设交通强国总体目标，以技术创新为驱动，以数字化、网络化、智能化

为主线，以促进交通运输提效能、扩功能、增动能为导向，构建基于北斗、人工智能的应用场景和生态，助力新一代信息技术产业应用，逐步实现便捷顺畅、经济高效、绿色集约、智能先进、安全可靠的交通运输领域新型基础设施。

交信北斗（浙江）科技有限公司紧跟国家先后颁布的重要政策积极推动北斗系统应用，以系统集成业务、北斗车联网 GIS 调度管理系统、公路隧道北斗信号全覆盖系统业务、城市智能车辆监管平台、城市区域智慧出行监管平台、基于北斗的重大交通基础设施健康监测业务、网约车配套工程、城市绿色货运配送平台等业务为主要业务方向。

公司业务依托北斗相关产品和技术针对公路、水路、城市车辆等业务相关领域提供的北斗时空信息服务。向客户提供以各类北斗终端核心产品为主的综合解决方案，公司通过各省市重点项目为客户提供从业务整体层面的信息化水平和工作效率大幅度提升，通过北斗与 5G、物联网、大数据等新一代信息技术深度融合，为客户提供高效便捷的时空信息服务，支撑客户业务实际应用各方面的数字化治理，以此推动产业体系化、规模化应用，将公司打造为一流的卫星导航信息服务企业。

#### — 智慧政务

光典：

2022 年是档案事业发展进程中具有特殊意义的一年，各级档案部门以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕“四个好”“两个服务”的目标要求，深入贯彻落实习近平总书记对档案工作的重要批示，积极推进“十四五”档案事业发展规划的战略落地，推动档案事业发展取得新进展新成效。

在档案信息化建设方面，加大档案数字资源长期保存、AI+档案等关键技术科研攻关，建设档案重点实验室；开展企业数字档案馆（室）建设试点，开展电子文件归档与电子档案管理工作；利用数据库、知识图谱、人机交互等技术，构建数字人文平台；大力推进档案数据共享中心、区域数字档案管理服务一体化平台、档案工作整体智治；开展红色档案专题资源库建设；开展数据合规审查系统建设；加强档案行政管理平台建设；深化大数据、AI 等新技术的应用；建设一批高水平的数字档案馆、室等。

自 2012 年成立以来，光典始终聚焦以智慧档案为核心的智慧政务领域的信息化系统开发与服务，以技术和产品为驱动，为档案局、档案馆、其他政府单位、企事业单位等客户提供信息化系统规划咨询、软硬件产品开发建设、系统集成、运行维护和推广等相关整体解决方案。公司以“数字中国”战略为指引，积极利用区块链、云计算、大数据、人工智能等先进技术，不断迭代创新档案数字化转型和数据化服务相关产品及解决方案，为客户提供全行业智慧档案管理服务，构建互联网+时代的智慧档案产业生态圈。



### 1、整体解决方案

#### (1) 光典数字档案馆整体解决方案

《“十四五”全国档案事业发展规划》指出“各级国家档案馆全面建成档案信息管理系统，大力推进数字档

案馆建设”。光典数字档案馆整体解决方案按照国家《数字档案馆建设指南》、《数字档案馆系统测试办法》等政策文件要求，参考开放档案信息系统（OASIS）模型，围绕档案馆信息化建设需求，基于局域网、政务网、互联网等网络平台开展基础设施建设、档案系统建设、档案资源建设，依托先进的信息技术实现档案信息资源收集、管理、保存、利用全过程的规范化管理，面向档案馆、立档单位、社会公众提供跨区域、跨部门、多渠道档案共享服务，最终实现档案资源数字化、信息传输网络化、服务利用便捷化、信息资源共享化的目标。

#### （2）光典数字档案室整体解决方案

《“十四五”全国档案事业发展规划》中强调“加速数字档案馆（室）建设”，推进机关、团体、企业事业单位和其他组织建设与业务系统相互衔接的电子档案管理信息系统。加大机关数字档案室建设力度，深入开展企业数字档案馆（室）建设。光典数字档案室整体解决方案以《数字档案室建设指南》、《数字档案室建设评价办法》等相关文件指引，以我公司丰富的国家、省级数字档案室测评经验为支撑，以档案工作顶层设计模型与档案信息化成熟度模型为导向，覆盖基础设施、档案资源、电子档案管理系统、数字档案资源、制度规范体系、安全保密体系六个维度，实现档案收管存用全生命周期管理，最终实现档案资源数字化、档案管理信息化、档案服务知识化。

#### （3）光典智慧档案馆整体解决方案

智慧档案馆是以新一代信息技术为支撑，综合大数据、人工智能、云计算、物联网、元宇宙等理念，在数字档案馆建设的基础上，通过各种平台对数字档案信息资源进行异构采集、智能管理、安全保存、智慧利用，构建资源多元、全面感知、深度挖掘、泛在服务的新一代智慧档案馆。我公司通过模式创新、技术创新、理念创新，将“智慧”贯穿于档案收集、管理、保存、利用等全部业务流程中，对传统数字档案馆进行继承、延展和提升，实现各类信息资源的有序整合、智慧管理、深度挖掘和高效利用，创造更加安全的传输和保管环境。

#### （4）光典档案资源共建共享整体解决方案

推进区域内跨层级、跨部门档案资源远程查阅利用，促进档案利用更加便捷，仍是今后一段时期档案工作的重点。针对档案远程查阅利用需求，结合我司深耕档案信息化行业二十多年所积累的经验，我公司提出了3种档案资源共建共享模式，各档案馆可结合本区域信息化现状和档案资源特点，建立区域内民生档案“一站式”服务平台，推进民生档案信息资源整合和共享，实现跨区域民生档案“就近查档、跨馆取证、可信可靠”等便捷化服务，提升区域内档案数字资源利用水平。

#### （5）光典档案应用创新技术替代解决方案

档案应用创新技术替代解决方案紧跟国家安全战略的步伐，通过安全性软硬件的对比分析，提供一套完善的针对档案应用的芯片、操作系统、数据库、中间件等重要核心基础设施的创新技术替代方案，开展特定环境下档案系统软、硬件的适配性研究。通过浏览器适配测试、操作系统适配测试、中间件适配测试、数据库适配测试、工具软件适配测试、外设适配测试等一系列改造和测试，确保档案系统在安全环境下平稳运行。

#### （6）光典金融行业智慧档案管理解决方案

金融行业智慧档案管理解决方案基于最新《档案法》，参照《企业数字档案馆（室）建设指南》、《电子文件归档与电子档案管理规范》、《企业电子文件归档和电子档案管理指南》等相关行业政策规范，引入区块链、人工智能、AI+大数据、物联网等技术，对档案信息化建设进行顶层设计，包括基础设施建设、档案体系建设、组织人才建设、数字资源建设、应用系统建设与安全保密建设，同时探索核心业务与档案管理的深度融合，实现电子文件归档与电子档案“单套制”管理新模式，为金融行业数字化转型提供数据支撑。

#### （7）企业集团档案管理整体解决方案

以《数字档案室建设指南》、《数字档案室建设评价办法》等相关文件为指引，以我司丰富的大型集团企业项目建设经验为支撑，通过咨询整体规划、全面布局，构建覆盖集团型“1+N”多全宗档案管理平台，实现档案管理、数据保管、资源共享，实现集团性监督管控与业务指导，最终构建档案资源数字化、信息管理标准化、服务利用网络化、档案管理现代化的应用体系，为集团的决策及发展提供强有力的支撑。

#### （8）光典电子档案单套制管理解决方案



2020年新修订《档案法》中明确规定，电子档案与传统载体档案具有同等效力，掀起新一轮电子档案单套制管理热潮。电子档案单套制管理解决方案聚焦原生电子文件归档、电子档案移交、电子档案长期保存等在内的电子档案全过程管理。该方案旨在通过模式、技术、制度等多种维度的创新，推动电子档案管理的规范化，建立健全电子档案管理的可信体系，从而推进“无纸化办公”乃至“超越无纸”，促进国内电子档案管理的数字转型。

#### (9) 光典档案智能开放审核解决方案

为了推进和规范各级国家档案馆档案开放工作，进一步加强档案管理、促进档案利用，充分发挥档案在党和国家各项事业发展中的作用，国家档案局根据《中华人民共和国档案法》等法律法规制定《国家档案馆档案开放办法》，并于2022年8月1日起施行。传统的档案开放审核工作由档案审核人员逐行查看每份档案内容，再根据经验确定每份档案是否可以开放，这种方式工作强度大，工作效率低，已不能适应档案部门目前对档案开放审核工作的需求。光典档案智能开放审核解决方案通过集成人工智能相关技术，基于机器学习、自然语言识别、语义分析、计算机视觉等相关算法和模型，可利用计算机自动开展档案开放审核的鉴定工作，通过对档案全文的识别、分析、读取，利用自然语言处理中的中文分词、词性标注、关键词提取、相似度算法、关键词相似度分析、自动分类等技术，自动进行档案开放审核，提出档案开放审核的建议。通过档案智能开放审核将大大提升档案开放审核的效率，减轻档案工作人员的压力。

#### (10) 光典红色档案资源专题库建设方案

《“十四五”全国档案事业发展规划》中要求“加大档案资源开发力度”，围绕庆祝中国共产党成立100周年、党史学习教育、迎接中国共产党第二十次全国代表大会召开、纪念中国共产主义青年团成立100周年、中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年等重要时间节点、重大纪念活动，通过展览陈列、新媒体传播、编研出版、影视制作、公益讲座等方式，不断推出具有广泛影响力的档案文化精品。开展全国性档案开发利用优秀成果征集活动，集中展示推介优秀档案开发利用成果。深入挖掘红色档案资源，建立“四史”教育专题档案资料库，传承红色基因，充分发挥档案在理想信念教育中的重要作用。光典红色档案资源专题库建设方案针对红色文化资源进行挖掘、提炼、梳理，完成红色档案的数字化采集和建档，在此基础上构建红色档案专题库系统，并通过“互联网+”等技术进行保护和传承，促进红色文化资源数据依法向社会开放，使之既能够响应“关于做好国家文化大数据体系建设”的要求，又推动当地文化融合发展，形成以事实说话、主证佐证清晰、值得信任的文化记忆基础数据平台。

#### (11) 光典大数据+档案解决方案

通过大数据基础平台保障档案数据的高效安全采集、处理和存储，并通过数据质量监管平台检测数据质量，保障数据的完整性、实时性和精确性。同时，利用基于大数据的文本挖掘、数据挖掘技术，深入分析与整合数据，得到一个完整的档案网络。通过构建各类数据统计模型和决策模型，为档案馆领导及各部室管理人员提供“一站式”决策支持管理中心，达成档案资源与用户需求双向控制最优化。



#### (12) 光典区块链+档案解决方案

基于区块链技术的特点，结合我司深耕档案信息化行业二十多年所积累的经验，通过对档案应用场景的深入

分析，基于我司自主研发的“信发链”产品，推出了“区块链+档案”解决方案，包括“区块链+民生档案跨馆出证”、“区块链+电子档案身份认证平台”、“区块链+电子文件可信管理”、“区块链+业务档案存证溯源”、“区块链+档案资源长期保存”、“区块链+档案存证平台”6个应用场景，为各类档案机构结合自身业务特点和需求应用区块链技术提升档案管理水平提供了多样化的选择。



## 2、档案产品

### (1) 光典智慧档案云管理平台

光典智慧档案云管理平台是一款融合大数据、人工智能、区块链等前沿技术的档案知识管理应用系统。基于微服务架构、支持云化部署、多租户模式，可针对政府单位、企事业单位、大型集团、中型企业、小微企业等不同规模、不同业务需求的用户，实现电子档案数据的一体化收集、可视化管理、可靠保存、可信利用、知识服务，提供智慧、安全、专业的档案一体化服务。

### (2) 光典档案信息资源管理软件（企业版）

光典档案信息资源管理软件（企业版）秉承“顶层设计”与“泛档案观”理念，基于软件工厂的开发模式，以档案业务构建为基础，以构件化的技术为支撑，为企业集团，提供档案现代化管理完整解决方案的档案信息化支撑平台。作为一套平台化、高性能的档案管理软件，该软件可满足档案工作的收集、管理、存储、利用等功能需求，达到各门类档案的电子化全过程管理，实现各门类档案信息资源的系统管理和对各门类档案的全流程监督。同时，遵循合规要求，帮助用户单位实现电子档案单套制管理，真正做到与用户共生共长，满足其不同阶段，不同维度的档案管理新要求。





### （3）光典档案信息资源管理软件（政府版）

光典档案信息资源管理软件（政府版）基于自主可控环境下研发，主要面向档案室工作的八大环节，重点实现档案收集、整理、检索和利用，提高系统性能与易用性。该产品采用模块化、构件化和平台化的设计思想，提高系统的扩展性，提供便捷的档案整理工作和多种形式的利用服务，拥有严格的权限控制，能根据角色提供多种检索方式，满足各项档案工作的开展，并且满足电子文件“单套制”和“双套制”管理要求。

### （4）光典档案馆一体化智能管理平台

光典档案馆一体化智能管理平台依据《数字档案馆建设指南》、《数字档案馆系统测试办法》量身打造，产品设计遵循“顶层设计”与“数字档案资源总库”理念，并以“标准”、“安全”和“发展”为应用价值出发点，基于软件工厂的设计思想，为各级国家综合档案馆、专业专门档案馆、大型企业集团、高校等客户提供的平台化、易交互以及高性能的档案软件。该产品围绕档案工作的八大业务环节，提供涵盖档案信息资源的采集、接收、整理、保管、鉴定、统计、编研和利用等全流程的规范化管理，确保档案信息资源在保存、管理、调阅过程中的真实、完整、安全、可用，最终实现档案收集自动化、档案管理科学化、档案利用网络化、档案存储安全化，从而推动档案管理的可持续发展。

光典档案馆一体化智能管理平台包含光典馆藏资源管理系统、光典多媒体资源管理系统、光典库房管理系统及光典智能查档服务系统。各系统既可发挥“组合拳”优势，又可单独部署实施。

### （5）光典馆室一体化智能管理平台

光典馆室一体化智能管理平台依据《数字档案馆建设指南》、《数字档案室建设指南》、《数字档案馆系统测试办法》、《数字档案室建设评价办法》等规范性文件，进行独立研发，产品设计遵循“顶层设计”与“泛档案观”理念，基于软件工厂的开发模式，为各级国家综合档案馆、专业专门档案馆、政府机关单位、企事业单位提供全新的档案信息化支撑平台。该产品可满足立档单位对本单位各类电子文件的收集、归档和对各类档案的收集、管理、保存、利用要求，建立本单位的数字档案室，同时规范进馆档案的移交和接收流程，实现馆室联动。

光典馆室一体化智能管理平台包含光典电子文件归档处理系统、光典集中式档案室管理系统及光典档案移交接收系统。各系统既可发挥平台化优势，又可单独部署实施。

### （6）光典档案智慧检索平台

针对海量的档案信息资源，光典档案智慧检索平台通过集成当前先进的自然语言处理、智能检索、智能推荐等技术，通过对档案全文内容分析、关键词提取，实现对档案内容的深度挖掘和档案价值体系的构建。通过建立档案数据检索模型，基于智能联想、智能推荐的理念，有效帮助用户快速发现感兴趣和高质量的信息，并将关联信息汇集成专题，提升用户体验。



### （7）光典档案馆际共享平台

光典档案馆际共享平台是打通档案馆到档案馆之间的数据桥梁，在确保安全的前提下分别面向使用单位提供全方位、多角度、深层次的档案信息服务，实现跨馆查档，提升查档效率。该平台以实现民生档案的跨馆服务为目标，利用分布式整合技术汇聚区域内各档案馆的民生档案资源，通过查档登记、档案分布式检索、利用申请、利用审批、档案出证等功能，实现民生档案“就近查档、跨馆出证”，提高档案服务便民化。



#### (8) 光典新媒体信息采集系统

光典新媒体信息采集系统依托于互联网，采用多种信息采集技术，对政府网站网页、数字报、微信公众号、微博、微视频等资源进行采集，可设置定频道、定关键字、定时间地自动搜索和信息采集。该系统支持对所采集的各类新媒体信息资源进行整理和导出、数据归档等功能，从而满足政府网站不同类型网页信息采集归档的需求。



(9) 光典智能查档服务一体机

《“十四五”全国档案事业发展规划》中要求“坚持人民立场”，建设好覆盖人民群众的档案资源体系和方便人民群众的档案利用体系，提高人民群众满意度。光典智能查档服务一体机是基于自助查档、提升查档利用者体验而开发的产品。该产品可部署在档案馆接待利用大厅，通过对接待利用流程的梳理和优化，充分借助触摸屏、查阅终端等自助设备、实现接待登记、档案查询、档案浏览、档案出证等全过程的信息化管理，满足人民群众、机关工作人员等对开放档案、民生档案的查阅需求，提高服务质量、提升服务形象。



(10) 光典电子档案长期保存系统

光典电子档案长期保存系统综合运用海量数据存储技术、多介质分级存储、电子档案四性检测、监测预警等手段，为用户提供电子档案长期保存过程中的自动备份、定期巡检、智能恢复、问题追踪及处理等功能，通过全面的数据检测、多套数据安全备份、实时监控预警，保障电子档案在长久保存过程中的安全、可靠、有效。



(11) 光典数据合规审查系统

光典数据合规审查系统，遵循各类档案数字化规范的相关标准，构建各类档案的数据质检模型，对档案数字化成果进行检测，保障档案数字化成果的准确性、完整性、可用性和安全性，推动档案数字化成果的长久可靠保存和共享利用工作，提高质检工作的效率和质量，降低管理成本，为档案信息资源建设提供有力的支持



和保障。



(12) 光典档案行政管理平台

光典档案行政管理平台，依据《中华人民共和国档案法》及相关标准规范，面向各级档案局、档案馆、立档单位的档案工作者，依托“互联网+监管”手段，提供档案行政管理线上服务。该系统覆盖重点工作事项督办、档案基础业务指导、档案工作检查、重大建设项目档案过程监管、档案宣传教育、服务外包监管等业务功能，通过线上线下载联动方式，辅助档案主管部门开展各项档案行政工作，为构建“区域一体化”档案管理网络提供“智联”保障，为提升依法治档能力和水平提供“智治”保障，为深化局馆协同联动提供“智理”保障，推动对各单位档案部门的监督指导，提高档案治理能力和水平，推动区域内档案事业高质量发展。

(13) 光典档案 AI 智能开放审核平台

最新修订的《中华人民共和国档案法》，第二十七条规定“县级以上各级档案馆的档案，应当自形成之日起满二十五年向社会开放”，审核的数量成倍增加，人工审核工作量巨大。光典档案 AI 智能开放审核平台基于 AI 自主学习，提供档案开放审核的智能算法服务，支持对海量档案进行自动化辅助开放审核，构建 AI 智能审核为主、人工审核为辅的新模式，进一步提高档案开放审核的工作效率。



追溯云：

1、宏观政策发展

实施乡村振兴战略，要推动乡村产业振兴，推动乡村人才振兴，推动乡村文化振兴，推动乡村生态振兴，推

动乡村组织振兴。数字乡村是乡村振兴的战略方向，也是建设数字中国的重要内容。“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要提出“加快推进数字乡村建设”，2022 年中央一号文件强调“大力推进数字乡村建设”。网信办等 10 部门联合印发《数字乡村发展行动计划（2022-2025 年）》大力推进数字乡村建设。以数字技术赋能乡村振兴，有利于充分发挥信息化对乡村振兴的驱动作用，提升农业农村现代化水平。

“十三五”以来，食品安全已经上升为国家重大战略，进入十四五后，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》中明确提出，十四五期间要提升食品药品等关系人民健康和服务的安全保障水平，这对新时期食品安全监管提出了新要求。提升监管能力和水平，建立食品安全全程追溯体系，全面强化食品全链条质量安全保障水平，确保食品来源可溯、去向可追，已成为当前食品安全工作的一项首要任务。建立食品安全全程追溯体系，能够对食品加工、供应过程进行全程监控，发现每个环节存在的安全隐患，从而最大限度地保障食品安全。

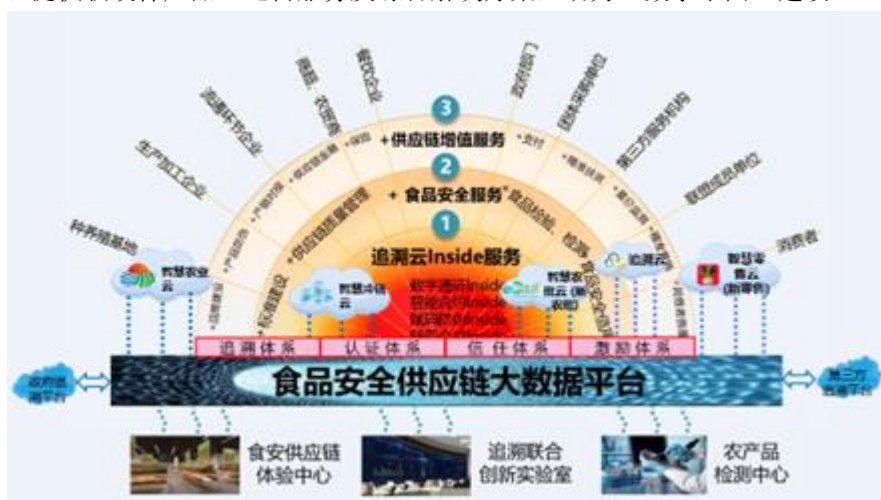
2022 年 4 月 10 日，《中共中央国务院关于加快建设全国统一大市场的意见》重磅发布，《意见》明确指出，要推进市场监管公平统一，对食品药品安全等直接关系群众健康和生命安全的重点领域，落实最严谨标准、最严格监管、最严厉处罚、最严肃问责；要完善市场信息交互渠道，优化行业公告公示等重要信息发布渠道，推动各领域市场公共信息互通共享。要优化商贸流通基础设施布局，加快数字化建设，推动线上线下融合发展，形成更多商贸流通新平台新业态新模式。

根据《中共中央、国务院关于深化改革加强食品安全工作的意见》、《上海市关于进一步加快智慧城市建设的若干意见》、《上海市贯彻〈中共中央、国务院关于深化改革加强食品安全工作的意见〉的实施方案》等文件，文件指出到 2025 年，上海市应建成国内领先、国际一流的食品安全示范城市。通过加强智慧监管，全面推行“互联网+食品”智能化监管，推进大数据、云计算、物联网、人工智能、区块链等技术在食品安全监管领域的应用。健全以“双随机、一公开”监管为基本手段、信用监管为基础、重点监管为补充的新型监管机制，全面建成全市事中事后监管信息系统。对高风险企业实施日常监管检查全覆盖，对一般风险企业实施按比例“双随机”抽查，对问题线索企业实施飞行检查。以及加强信用监管，建立食品生产经营企业信用档案，落实信用分级分类管理，建设食品工业企业诚信体系，推进“守信超市”“放心餐厅”“绿色健康餐厅”“放心食堂”建设。

食品安全，关系国计民生，近年来食品安全追溯的理念已经越来越深入人心，越来越多的部门和企业接受并愿意采用食品安全追溯的工具来对食品安全进行监控。包括国家市场监督管理总局、农业农村部、商务部、海关总署等部门都积极采用食品安全追溯管理工具来监管食品安全。

## 2、追溯云业务介绍

追溯云信息发展股份有限公司（简称：追溯云）围绕“政府、产业、民生”核心领域，综合运用北斗、人工智能、区块链、云计算、大数据、物联网等技术，聚焦重要产品追溯行业客户，为政府治理、产品溯源、运行安全和供应链管理提供软硬件产品、运营服务及综合解决方案，助力“数字中国”建设。



(1) 智慧农业领域

针对“农事、农技、农服”三大业务服务，面向政府农业监管部门、农业产业示范区、品牌企业、农业产业化联合体和农业合作社提供公共服务，推广系列 SaaS 农产品监管云平台、农资大掌柜、食用农产品合格证系统、肉品品质合格证、农事大管家、综合执法通、微植保、畜牧综合监管等成熟的软件产品，以数字技术与农业农村经济深度融合为主攻方向，建立健全农业农村数据采集体系和农业农村基础数据资源体系，借助物联网、大数据、区块链、人工智能、第五代移动通信网络、智慧气象等现代信息技术，建设农业农村大数据 AI 应用，推进数字技术与农业产业体系、生产体系、经营体系融合，帮助农业生产经营实现数字化转型，完善乡村数字治理体系。

#### （2）智慧商务领域

“追溯云”致力于为政府建立重要产品追溯、城市主副食品运行调控等平台，向生产、加工、流通、销售等环节各类企业提供追溯系统建设咨询、追溯 SaaS 应用租用、追溯链条合成、追溯赋码、追溯查询、互动营销、产品防伪、食安检测等服务。近年来，公司以商超、便利店为重点突破并延伸上下游，通过参与中国国际进口博览会、上海市外延蔬菜基地、标准化菜市场共享式快速检测等涵盖食安追溯与食安服务的项目建设，不断加快“追溯云”市场品牌建设。

#### （3）智慧监管领域

以高效支撑市场监管工作水平为主线，以提升市场监管企业、百姓满意度为宗旨，全面加强数字孪生、三维 GIS、知识图谱、大数据等新型技术在市场监管行政执法工作中的应用，借助区块链技术进一步强化市场监管公信力，通过对证据信息进行上链存证，进一步提升监管透明度，使市场监管保障不断增强，营商环境不断优化，市场监管能力日益提升，形成可展示、可监管的“自治、慧治、共治”型区块链+智慧监管平台。

#### （4）智慧供应链领域

公司智慧供应链领域定位于基于北斗、人工智能、区块链、云计算、大数据、物联网等技术通过自动识别技术（OCR、二维码、RFID、NB-IOT、图像等）采集真实、完整、可用、安全并可验证的商品“身份证”数据，链接从生产、加工、流通、销售及消费者的（人、货、场、单、企、车…）供应链全环节全要素，为政府提供食品、农产品等监管平台，赋能企业实现数字化运营全要素质量提升，帮助消费者树立商品可信度信心。

### 3、追溯云解决方案与产品

#### （1）智慧农业

##### 1) 数字乡村解决方案

基于 GIS 地图，汇聚农户基本信息、农业基础信息、村务基础信息，打造服务于农业生产、农村管理、农民生活全方位的大数据监测、预警、预测、决策、智能的平台，达到“以图管村”的目的，有效提升乡村生产和管理效率，推动美丽乡村的建设发展。



##### 2) 农资大掌柜及农发证产品

农资大掌柜（农资一体机）是面向农资经营主体，基于农药特许经营管理等需求，应用物联网、安卓触控等

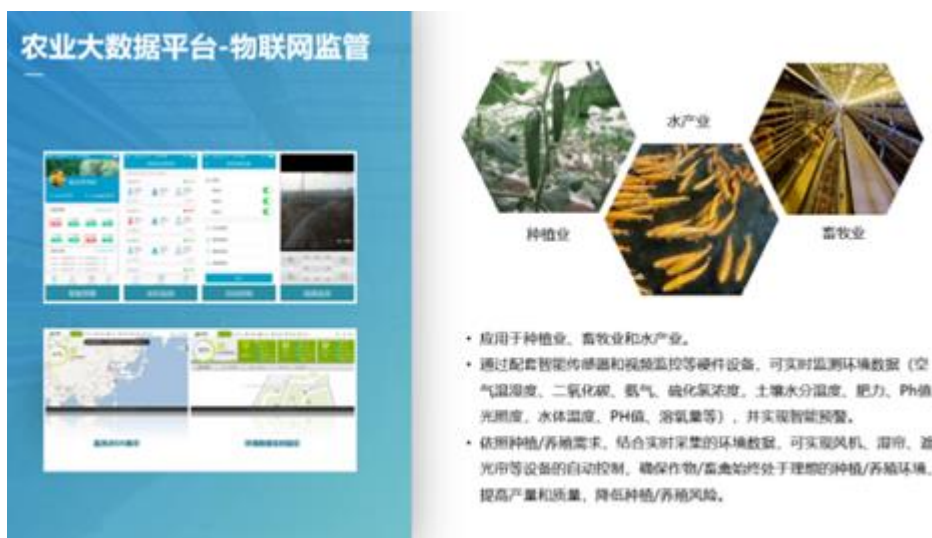


技术并采用微服务架构研发的农资进销存 SaaS 服务系统，软硬件一体化，实现进销存台账信息智能化管理并实时上传省农资监管平台，实现省、市、区县三级监管。农发证（农产品合格证系统）是以承诺达标合格证为信息化基础，面向农业生产经营主体，围绕产地准出、品牌建设、生产追溯等服务需求，采用打印和预制方式，为农业生产经营主体提供合格证综合信息化服务，合格证开具数据实时上传辖区监管平台，有效促进区域公共品牌建设和发展。



### 3) 农业物联网监管方案

应用于种植业、畜牧业和水产业。通过配套智能传感器和视频监控等硬件设备，可实时监测环境数据（空气温湿度、二氧化碳、氨气、硫化氢浓度，土壤水分温度、肥力、Ph 值，光照度，水体温度、PH 值、溶氧量等），并实现智能预警。依照种植/养殖需求，结合实时采集的环境数据，可实现风机、湿帘、遮光帘等设备的自动控制，确保作物/畜禽始终处于理想的种植/养殖环境，提高产量和质量，降低种植/养殖风险。



### 4) 农业大数据平台

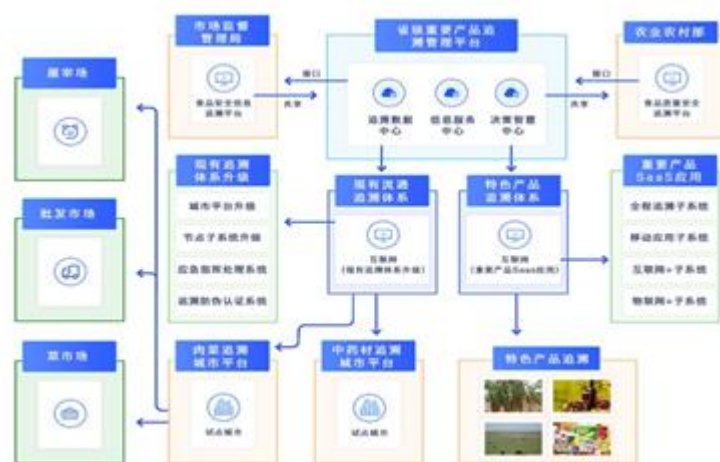
智慧农业的业务基础，政府、企业管理模式创新依赖农业信息大数据。建立农业大数据平台，面向领导、农委处室、行业局办、涉农各区、涉农镇农办、村级工作人员，经营主体、从业者、市民等用户，打造“一张图”、一个农业大数据库、一整套系统和一信息化服务，业务系统包括物联网监管平台、农产品质量安全监管追溯平台等系统。



(2) 智慧流通

1) 重要产品追溯建设解决方案

总体架构以省级重要产品追溯管理平台为核心，该平台背靠“三中心”而建（追溯数据、信息服务、决策指挥中心），并形成打通农业农村与市场监管两端，实现政府部门间数据互联互通。平台中本身包含重要产品 SaaS 应用和 3 大系统，还向社会公众留有“重要产品追溯认证门户”作为查询通道，让老百姓通过互联网和手机端实现查询。省级重要产品追溯管理平台的下面，包含两大体系，一是对已建的流通追溯体系要进行体系（肉菜、中药材及各节点）升级，二是建立当地特色产品追溯体系，通过提供符合企业业务需求的 SaaS 应用服务去实现企业级信息追溯。



2) 主副食品市场运行调控解决方案

方案结合供需智能匹配算法模型与数据关联匹配规则的挖掘从城市历史供需数据、资料集中找出所有的高频关联项目；再由这些高频关联项目中产生匹配规则，通过算法设计进行产地、天气、路况、季节、节假日、道口、仓储、物价、食品安全事件、其他突发事件等因素对产量、流通量、需求量、库存产生的单条件或多条件的相关性检验，考虑属性之间的类别层次关系，时态关系等。从生产、屠宰、加工、仓储配送、批发、零售数据库中筛选符合要求内容形成对应的供需匹配推荐集，让政府主管部门了解目前供需平衡状态，并在不平衡状态下尽快获取高效准确的供需平衡匹配需求，制定应对的相关应急保障方案。





### 3) 智慧批发市场综合解决方案

通过打造市场综合管理平台、电子化交易平台、物流配送平台、食品安全追溯平台，实现市场管理、交易管理、行情监测、仓储物流管理、供应链协同等智慧化管理，降低人员成本和管理成本。建设串联产地、集散中心、分销渠道为一体的线上农产品批发市场，结合溯源+营销的设计理念，实现商流、物流、信息流、资金流“四流合一”，提升监管效能，促进农批市场转型升级，推动农产品供应链运行效率提升。



### 4) 连锁商超/便利店追溯管理解决方案

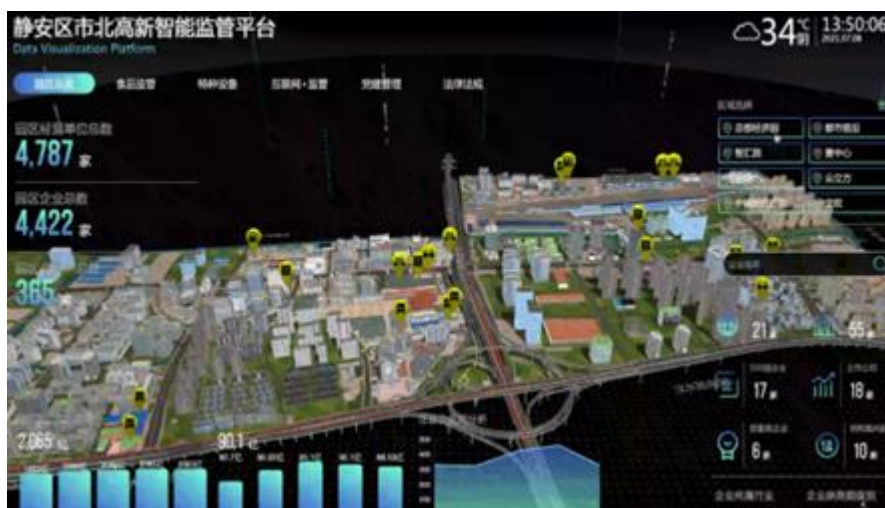
通过完善连锁商超、便利店内部业务流程，以产品来源信息采集和台账管理为核心，以智能溯源秤、电子标签或二维码铭牌为信息对称控制手段，实现产品可追溯。通过向消费者展示产品来源、生产加工、流通运输等全流程追溯信息，进一步提升消费信心。



### (3) 智慧监管

#### 1) 市场监督管理智慧监管解决方案

按照内外服务、决策利用、业务监管、协同指挥的业务需求，利用视频 AI 智能分析、执法办案大数据分析、智能设备等技术，结合市场监督管理局日常监管过程中的实际需求，以原市局业务系统作为基础数据来源，引入区块链技术，在政务服务和市场监管业务中提供企业开办、执法办案、互联网广告监管业务场景在线公证取证、区块链存证中心应用，实现对政务服务过程和监管过程全流程留痕的要求，提升市场监管业务履职的规范化、精准化、智能化水平，将市场监督管理局各项业务职能统一到构建“大市场、大服务、大监管、大融合”的“一网统管”新市场监管格局上。



#### 2) 配送企业追溯 SaaS

配送追溯管理系统适用于仓储配送中心、储运配送企业、集体用餐配送单位等，可实现企业的生产和销售环节的信息溯源和追踪。针对有信息化基础的配送企业，配送追溯管理系统可采取系统对接的方式，将进场登记信息、检验检测信息、配送出场信息等关键环节信息导入流通追溯子系统；针对信息化程度不高的配送公司，可借助智能终端设备，将追溯环节必要信息录入追溯系统。配送交易时以附有二维码的送货随附单或电子出库单为农产品追溯信息传递依据，一旦发生食品安全问题，可以有效地追踪到食品的源头，及时召回不合格产品，将损失降到最低。



### (4) 智慧供应链

#### 1) 智慧供应链平台解决方案

整合产业链相关服务提供商和服务对象，将计划、采购、生产、分销、服务等活动紧密衔接在一起，以农资经销、农资金融、农产品生产管理、农产品销售管理、农产品流通配套为核心节点，通过社会化协同，将上游与下游企业涉及的供应商、生产商、分销商，以及金融、物流服务商等企业间的商流、物流、信息流、资金流形成一体化运作；通过开放的生态融合服务，为企业提供更多的供应链服务，形成农业产业链产、供、

销一体化生态圈。



## 2) 北斗+追溯解决方案

基于北斗卫星高精度的定位、导航技术，结合遥感、地理信息、物联网等技术，以提高农业机械的自动化与精确化作业水平、提升农业行业的整体生产运作效率为目标，提供农业机械无人驾驶、无人机植保、变量施肥控制、农田信息采集、草原禽畜放牧监测等应用服务，助力乡村振兴、农业现代化新征程，实现现代农业精准化、电动化、网联化、智能化、共享化。



## 4、2022 年主要业务发展情况

### (1) 流通领域中省（市）级追溯平台型市场保持优势

公司自 2008 年以来一直参与全国各省（市）追溯项目的建设，截至目前，公司在重要产品追溯省（市）信息化平台建设中，累计承接了北京、上海、安徽、湖南、湖北、广西、广东、云南、重庆、陕西等 12 个省级重要产品追溯平台；宜昌、崇左、南京、西宁等 12 个重要产品追溯市级平台。在肉菜流通安全追溯省（市）信息化平台建设中，公司参与了 25 个商务部肉菜流通追溯试点城市建设；以及包含广州、深圳、东莞、珠海、盘锦等 17 个肉菜省级试点城市建设。公司在其他品类省（市）追溯信息化平台建设，还包括了 4 个（宁夏、山东、青海、辽宁）中药材流通追溯体系建设及 3 个放心肉试点城市：烟台、淄博、武汉。

### (2) 农业领域中省（市）级平台加快布局

截至目前，公司已承接了湖南、新疆、青海 3 个农产品质量安全追溯省级平台；2 个农资监管省级平台（安



徽、四川)；4 个其他省级平台：湖南省农产品身份证管理信息平台、粤港澳大湾区菜篮子信息平台、山东省畜牧兽医综合监管服务信息化平台、广东省水产品产地溯源项目。同时，还承接了包括了和田、银川、长沙、济南等 10 个农业智慧监管类地市级平台。



公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

## 二、核心竞争力分析

### — 智慧交通

交信北斗（海南）：

交信北斗（海南）科技有限公司创立之初已在北斗领域拥有一支国家级专业技术团队，有多名交通信息化专家，在交通行业信息化、智慧公路、车联网领域具有丰富的技术经验和沉淀。公司深知人才是公司核心竞争力之一，报告期内，公司不断引入一批既有丰富现代企业管理经验，又精通行业业务知识且符合公司战略发展的高素质人才，同时培养一批大数据应用、数据安全方向具备丰富的技术储备、项目经验和团队支撑。报告期内，公司为开展北斗技术应用业务、车联网业务进行大量的技术标准研究、关键技术攻关等工作，已获取《北斗在线终端网关管理系统 V1.0》、《北斗在线终端稽核系统 V1.0》、《北斗在线终端里程费运营管理平台 V1.0》、《北斗在线终端清分结算系统 V1.0》、《交信车联 APP (Android 版) V1.0》、《交信车联 APP (ios 版) V1.0》等多项软件著作权。基于海南省公路里程费系统建设目的在于实现海南省按照车辆实际行驶里程、道路功能与等级、车辆类型，制定差异化费率，精确计量支付道路使用费用，构建与海南省自贸港相适应的交通税费体系，创新公路建养投融资模式，建设人民满意交通。现公司已完成了《公路里程费收费系统》（第 1 部分至第 7 部分）的起草工作并形成征求意见稿，按照《地方标准管理办法》有关规定，已提报相关政府部门。旨在为海南省公路里程费收费系统建设所涉及的相关产品及其检测、数据资源管理、系统互联互通等要求提供规范、统一的标准支撑。

报告期内，交信北斗（海南）科技有限公司已自主研发第一代终端产品且编制北斗终端企业标准并认定，其安全性和可靠性可达到金融级产品要求，并具备在满足计费业务的同时具备可溯源和完整性。

报告期内，交信北斗（海南）科技有限公司高度重视研发团队的建设和管理，致力于在科技创新的前沿领域寻求突破，北斗应用市场化方面取得丰硕的成果。公司在南京设立了研发中心，遵循矩阵式组织架构规划思

路，设置纵向的职能团队包含架构、系统、前端、后端、数据、测试、运维、研发管理，横向的项目团队以实际项目团队为主，如车联网、里程费、安全出行产品、营运车产品、高速大数据产品等，纵横交错，形成一个稳定的矩阵，横向可扩展，纵向可延伸。纵向关注人员成长，横向关注项目落地。研发中心负责设计和开发新理念、新技术、新产品，以市场为导向，以技术进步为手段，以人才培养为根本，努力提升企业核心竞争力，新技术重点在隐私计算、车联网行业人工智能应用技术研究、数据安全技术研究等，新业务主要在阳光计费、运营车辆车联网业务研究等。

交信北斗（浙江）：

交信北斗（浙江）科技有限公司于 2022 年度初组建核心研发团队，着重于公司相关业务方向的北斗核心产品的研制开发工作。截止报告期内，公司已拥有信息化及系统集成自主研发团队，以北斗卫星应用技术为核心，并与大院大所联合，在交通通讯信息技术领域，大数据、云计算运用上展开深度研究与应用。公司布局全国相关产业，力求进行产业运营转型与地方资源相结合。

公司重点打造“两通道+三个群”。两通道分别为：一是，市场通道保持畅通，要建立专属市场团队紧跟“智慧交通、智慧物流、智慧城市”市场动态及常态化市场情报的收集、分析能力，从项目前突到集成融合、从硬件产品到服务平台，从服务体系到产业链体系，要高质量保持市场通道的畅通。二是，公共关系通道保持畅通；要建立专属的公共关系渠道，从政府部门的高层到基层，从国企到央企、从地方政策的制定到分解政策的执行、从政府考核项到常态化工作项都要有条不紊的紧密跟进，既要能进行危机公共又要进行政策经济的挖掘，要高质量保持公共关系通道的畅通。三个群分别为：一是，构建战略合作资源群，立足前期成功合作项目，重点把为我们服务的供应商和地面合作伙伴拉进来共同发展和进步，以《战略合作协议》为基石，建立共赢的战略合作关系和良好的忠诚度，真正做到拿来的项目能执行的好，挣来的项目能做的住，丢失的项目能抢回来，没有项目能共同挖掘。二是，政府公共关系群，重点把地方各级政府的执行层人员纳入其中，真正做到政策与执行双把控，实时做到先知先觉，先得先到，把把控政下资源与市场资源的有机整合的方法、手段、机制、措施、策略，从而在短期内实现 TG、TB 业务的弯道超。三是，大数据联盟资源群，除我们自身的大数据外，我们必须谋求外来数据的变现资源，这样才能形成加法效应，真正做到  $1+N>N$ ，要把数据清洗、标准化、可视化能力的企业，把政务数据、行业数据挖掘的企业，把需要各类数据的金融机构等全部纳入到大数据联盟资源群中，在相互学习中找合作，在相互交流中找合作，在相互支撑中促合作，在相互投资中完善合作价值等手段实现大数据的各类变现；地方层面建成后要继续扩大朋友圈，在全国市场寻找大数据变现渠道、方法、手段、策略等。

为保证在北斗产品技术上的核心竞争力，公司拟计划逐步扩大团队规模，增加研发资金投入。同时为有效提升公司核心竞争力，公司计划增加数项产品研发项目，注重新产品的研发，以新产品占领市场，巩固市场，不断创新和优化产品，提供有价值、有特色、有差异的解决方案。建立并强化自己的核心技术和专利，形成技术壁垒和品牌影响力，构建和培育自己的核心竞争力，不断提高企业的市场竞争力，使公司在北斗核心关键技术方面始终保持在行业前列。

— 智慧政务

光典：

光典信息发展有限公司以业务和技术资源为核心动能，以产品和解决方案为依托，打造数字政务和档案科技创新的策源地和技术服务引领与突破的原动力，推动产业转型升级。

1、抓住数字档案馆（室）建设机遇，汲取已有的数字档案馆（室）建设、智慧档案馆建设经验，打造了多个省级档案馆的全国示范数字档案馆。截至 2022 年底，公司承接了 4 家省级综合档案馆的全国示范数字档案馆建设，市占率 67%，承接了 5 家副省级综合档案馆的全国示范数字档案馆建设，市占率 71%。报告期内，我司助力 1 家 省级综合档案馆、3 家 区县级综合档案馆通过了全国示范数字档案馆测评，1 家 企业通过了省级数字档案室测评。截至报告期内，共计助力 19 家客户通过全国示范数字档案馆测评，44 家客户通过国家级数字档案馆测评，2 家客户通过了全国示范数字档案室测评。

在综合档案馆领域，公司新增了北京市平谷区档案馆、北京市昌平区档案馆、北京市石景山区档案馆、北京市朝阳区档案馆、定西市档案馆、伊犁哈萨克自治州档案馆等多个项目客户。在政府及公共部门领域，喀什

市自然资源局、恩施州纪律检查委员会、苏州市张家港环境监测站、湖南省科学技术信息研究所、岳阳市就业服务中心、上海市普陀区文旅发展管理中心等多家客户与我们建立了合作关系。

2023 年，在保持政府及公共部门客户稳定发展的基础上，公司积极开拓企业客户，尤其是大型企业集团、金融行业、房地产行业、交通运输业等行业。金融行业新增了温州银行、台州银行、广西北部湾银行等多家客户。

2、聚焦技术创新和业务创新，通过自然语言处理、语音识别等，辅以 AI 算法等，实现档案智能推荐、知识图谱展示、辅助档案鉴定及档案智能检索等。同时，融合数据挖掘、人工智能、区块链等技术，业务赋能到数据识别、数据管理、数据汇聚、数据利用及数据变现的数据全生命周期阶段。在业务创新上，公司形成了 40 多个面向政府机关、事业单位及各行业的产品和解决方案。在本年度，公司先后取得了光典智能数据处理服务应用软件、光典新媒体采集系统应用软件、光典低代码平台应用软件、光典智慧档案室管理系统等十余个产品的软件著作权。截至报告期内，公司拥有 90 多项软件著作权、21 项注册商标。

3、参与国家标准、行业标准的制定以及国家级课题的承建，进一步强化业务专家的形象，引领行业发展方向。在标准规范方面，参加了国标《信息技术 OFD 档案应用指南》(GB/T 42133-2022)的制定。在课题方面，参与的《基于云平台的全省公共资源交易业务电子档案管理模式的实证研究》、《区块链技术在电子档案真实性保障中的应用研究》等课题，获得年度国家档案局优秀科技成果奖。更有《面向深度利用的历史档案资源专题知识库构建技术与方法研究》、《区块链技术在档案信息资源共享中的应用研究和实践》等多个课题在有序推进中。截至报告期内，公司先后参与了 17 个国家、地方及行业标准的制定，承接了 20 多个科研课题的研究。

4、公司持续聚焦信息技术应用创新、政务业务数字化、数据治理，利用云计算、大数据、物联网等技术，立足长三角，为政府治理能力现代化、政府数字化赋能，以信息安全资质体系和软件能力建设为基础，以专业的安全业务团队为支撑，通过技术创新研究和成熟方案应用的双擎驱动，提供信息化产品和解决方案，全方位满足客户系统建设需要和信息安全建设要求，赋能政务数字化安全治理，为数字政府全生命周期安全保驾护航。公司拥有信息安全管理、IT 服务管理体系、质量管理体系认证以及其他专业的信息安全资质等，同时具有 CMMI-5、ITSS 等证书。

追溯云：

追溯云总部设在上海，是信息发展控股子公司，成立于 2016 年 11 月，注册资金 5862.49 万。

近年来公司不断加强核心竞争力建设，通过加大创新性研发项目投入，截止 2023 年 6 月 30 日，追溯云已通过国家高新技术企业认定、专精特新企业认定，并获得了 CMMI5、ITSS 等企业资质。目前，追溯云在职员工 114 人，设有研发中心，并挂牌高新技术企业研发中心。同时，公司已取得了 31 项计算机软件著作权，17 项软件产品登记证书，以及 12 个国家商标局注册商标，并积极参与制定及发布了 1 项国家标准和 3 项行业标准。

作为一家专注于追溯行业的企业，经过多年的积累，追溯云已成为承建肉类蔬菜追溯体系试点城市最多的公司、重要产品追溯省（市）级平台最多的城市、全国食品供应链追溯解决方案最多的公司、全国建设重要产品追溯节点最多的公司、追溯业态最全的公司。

追溯云的业务版块始于食安追溯但又限于追溯，创新是追溯云不断追求的基因，截止目前，追溯云搭建的上海主副食品运行调控系统现已在上海城市运行管理中心正式运行，为市政府领导班子提供重要的宏观决策依据。总结以往，追溯云的核心竞争力主要体现在如下：

1、省（市）级追溯平台建设经验丰富，卡位优势明显

公司自 2008 年以来一直参与全国各省（市）追溯项目的建设，截至 2022 年年底，公司在重要产品追溯省（市）信息化平台建设中，累计承接了北京、上海、安徽、湖南、湖北、广西、广东、云南、重庆、陕西等 12 个省级重要产品追溯平台；宜昌、崇左、南京、西宁等 22 个重要产品追溯市级平台。在肉菜流通安全追溯省（市）信息化平台建设中，公司参与了 25 个商务部肉菜流通追溯试点城市建设；以及包含广州、深圳、东莞、珠海、盘锦等 17 个肉菜省级试点城市建设。公司在其他品类省（市）追溯信息化平台建设，还包括了 4 个（宁夏、山东、青海、辽宁）中药材流通追溯体系建设及 3 个放心肉试点城市：烟台、淄博、武

汉。



## 2、基于场景经验快速研发新平台，满足客户需求

为深入贯彻习近平总书记统筹推进现代流通体系建设的有关精神，公司加快了在原客群基础上新业务探索。主副食品市场运行调控工作是超大型城市治理体系中重要的组成部分，事关老百姓“菜篮子”和经济社会稳定大局。作为一家在食安供应链领域深耕多年的信息化企业，公司结合企业自身在政府重要产品追溯、肉菜流通安全追溯系统建设的经验与以往重要生活必需品保供、突发公共卫生事件等研究的基础上，以建设全业态、全环节、全过程的市场运行调控体系为目标，综合运用云计算、物联网、区块链、大数据、人工智能等信息化技术建立对原有“监测+分析”的传统被动式监测系统彻底改造，实现以数据驱动构建政企紧密联动、部门协同配合的保供新格局，推动商务数字化建设发展。



## 3、加快北斗+场景与技术研究，服务国家战略

为更好服务国家战略，公司不断加快“北斗+大数据”、“北斗+区块链”等创新技术在行业内业务场景的应用。基于北斗卫星导航系统的食安供应链追溯平台，对入沪主副食品运输车辆监控，能实时掌握和调度车辆、人员位置、状态和载货信息，不但提升了物流效率，更有利于特大型城市主副食品的运行调控，提升了政府的运行效能，确保了百姓的食品安全；搭载了北斗终端的无人驾驶插秧机，1 个小时就可以完成以前 1 个人 7 天才能完成的插秧劳作为，让农业劳作省时省力；基于北斗卫星导航系统的植保无人机，被广泛应用于消毒防疫，一架无人机单次喷洒面积可以达到 5000 平方米；而从共享单车定位、燃气泄露监测，到“地沟油”的全程监管、智慧养老的救助警报，北斗系统也正在加速走进日常生活，在产生显著经济和社会效益的同时，



助力着我们每一个人的美好生活。



### 三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	75,894,933.47	57,216,688.42	32.64%	本年影响项目验收的因素消失，营收逐步回归正常
营业成本	59,053,895.03	34,452,478.26	71.41%	光典园区对外出租部分折旧摊销计入其他业务成本
销售费用	22,562,249.72	14,862,606.17	51.81%	公司大力拓展业务，销售人员增加，费用相应增加
管理费用	35,517,646.20	30,764,737.03	15.45%	增加合并范围内子公司
财务费用	7,905,527.26	8,537,746.61	-7.40%	主要是利息费用减少
所得税费用	-114,554.66	-8,117,977.43	98.59%	本期确认的递延所得税资产较上期减少较多
研发投入	15,293,409.32	13,204,121.04	15.82%	研发投入增加
经营活动产生的现金流量净额	-114,640,754.55	-120,286,480.17	4.48%	主要是销售款回收较上年同期增长
投资活动产生的现金流量净额	-11,457,442.84	-12,275,859.97	6.67%	主要是对外投资减少
筹资活动产生的现金流量净额	663,767,974.19	146,413,317.80	353.35%	定增
现金及现金等价物净增加额	537,669,776.80	13,850,977.66	3,781.82%	定增



公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	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
分产品或服务						
分客户所处行业						
智慧交通	427,709.35	220,077.55	48.55%	-23.68%	-59.02%	1,060.62%
智慧政务	74,570,490.23	54,672,722.80	26.68%	37.58%	71.16%	-35.02%
其他	896,733.89	4,161,094.68	-364.03%	-63.49%	110.85%	-1,952.40%
分产品						
系统集成	5,970,981.25	4,209,275.52	29.50%	101.71%	223.13%	-47.31%
技术支持与服务	38,184,714.60	25,628,959.34	32.88%	23.08%	12.09%	25.03%
应用软件开发与销售	30,842,503.72	25,054,565.49	18.77%	32.75%	143.60%	-66.33%
其他	896,733.89	4,161,094.68	-364.03%			
分地区						
交信北斗海南	420,564.25	220,077.55	47.67%	-24.96%	-59.02%	1,039.72%
交信北斗浙江	748,764.31	0.00	100.00%			
光典	38,540,033.20	29,337,618.54	23.88%	41.13%	179.96%	-61.25%
追溯云	13,744,581.97	5,856,311.28	57.39%	225.68%	213.39%	3.00%
其他	22,440,989.75	23,639,887.66	-5.34%	-10.69%	9.61%	-137.70%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求：

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

适用 不适用

单位：元

	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
分客户所处行业						
智慧交通	427,709.35	220,077.55	48.55%	-23.68%	-59.02%	1,060.62%
智慧政务	74,570,490.23	54,672,722.80	26.68%	37.58%	71.16%	-35.02%
其他	896,733.89	4,161,094.68	-364.03%	-63.49%	110.85%	-1,952.40%
分产品						
系统集成	5,970,981.25	4,209,275.52	29.50%	101.71%	223.13%	-47.31%
技术支持与服务	38,184,714.60	25,628,959.34	32.88%	23.08%	12.09%	25.03%
应用软件开发与销售	30,842,503.72	25,054,565.49	18.77%	32.75%	143.60%	-66.33%

其他	896,733.89	4,161,094.68	-364.03%			
分地区						
交信北斗海南	420,564.25	220,077.55	47.67%	-24.96%	-59.02%	1,039.72%
交信北斗浙江	748,764.31	0.00	100.00%			
光典	38,540,033.20	29,337,618.54	23.88%	41.13%	179.96%	-61.25%
追溯云	13,744,581.97	5,856,311.28	57.39%	225.68%	213.39%	3.00%
其他	22,440,989.75	23,639,887.66	-5.34%	-10.69%	9.61%	-137.70%

#### 主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
材料采购成本	28,227,274.02	47.80%	19,235,619.92	55.83%	46.74%
人工成本及费用	30,826,621.01	52.20%	15,216,858.34	44.17%	102.58%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

关于光典公司相关数据同比发生变动 30% 以上的原因：报告期内光典公司实现营业收入 3,854 万元，较上年同期增加 41.13%，但综合毛利率下降，主要是涉及政府数字化转型创新开发较多，软件产品复用率较低，个性化开发较多，造成交付成本上涨。其次，2021 年 6 月中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《“十四五”全国档案事业发展规划》明确要求：各级国家档案馆全面建成档案信息管理系统，大力推进数字档案馆建设，加强大数据、人工智能等新一代信息技术在数字档案馆（室）建设中的应用，推动数字档案馆（室）建设优化升级。受档案行业国家政策性导向要求，2023 年多家我司以往承接的省、市及区级档案馆要求通过国家级数字档案馆的测评。光典本着“以客户为中心”的服务理念，为进一步提高客户满意度，增强核心市场竞争力，公司安排组织优质的实施团队配合客户完成相关测评工作，从而造成上半年相关项目的人力资源及差旅等成本的上涨。上半年光典共配合 21 家客户进行测评工作，其中完成测评 6 家，待通过的测评 15 家。光典公司通过国家级数字档案馆的测评，积累了相关技术的学习经验曲线，培养了一批高水平的档案员工，反向充实档案产品库，提升档案产品的市场领先度和知名度，为后续项目的验收具有推动作用，也为后续的市场攻坚打下良好的基础。

关于追溯云公司相关数据同比发生变动 30% 以上的原因：追溯云子公司报告期内主要提供主副食品市场运行调控解决方案，是为解决城市生活必需品保供的重要手段，并积极响应国务院办公厅印发《加快推进重要产品追溯体系建设的意见》，部署加快推进全国重要产品追溯体系建设，符合国家的整体发展战略要求和城市整体发展改革规划，更好、更科学地开展生活必需品供应保障工作，形成生活必需品供应保障常态化机制，从而建设一套数据驱动、全市联动的生活必需品监测预警体系。报告期内实现营业收入 1374.46 万元，较上年同期增长 226%，生活必需品监测预警平台升级改造等项目的顺利验收对整体收入贡献较大。报告期内整体追溯业务毛利率较为稳定、较去年同期上升 3%。追溯云子公司将加强生活必需品监测预警平台升级改造和加大市场推广力度，以一个安全追溯平台、十个追溯节点、N 个追溯产品的 1+10+N 开发模式、积极建设全国重要产品建设体系、初步实现来源可追溯、去向可查证、责任可追究的全流通追溯管理。

关于交信北斗海南相关数据同比发生变动 30% 以上的原因：2023 年上半年毛利率比上年同期增加 1,039.72%，主要原因是业务性质不同：22 年收入主要来源于产品销售，毛利润率 4%，23 年公司承接多个技术服务项目，平均毛利率为 47%。

## 四、非主营业务分析

适用 不适用

## 五、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	680,995,572.29	43.49%	145,671,852.45	15.26%	28.23%	
应收账款	161,867,583.28	10.34%	170,965,160.50	17.91%	-7.57%	
合同资产	6,269,231.89	0.40%	9,090,832.84	0.95%	-0.55%	
存货	106,578,272.01	6.81%	47,226,232.61	4.95%	1.86%	
长期股权投资	100,000.00	0.01%			0.01%	
固定资产	277,106,530.41	17.70%	280,450,029.30	29.39%	-11.69%	
使用权资产	8,606,962.09	0.55%	2,315,187.57	0.24%	0.31%	
短期借款	149,237,469.26	9.53%	139,935,313.62	14.66%	-5.13%	
合同负债	103,425,442.73	6.60%	79,838,931.44	8.37%	-1.77%	
长期借款	102,060,000.00	6.52%	133,060,000.00	13.94%	-7.42%	
租赁负债	3,771,368.28	0.24%	791,738.08	0.08%	0.16%	

### 2、主要境外资产情况

适用 不适用

### 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
5. 其他非流动金融资产	21,058,500.00	68,185.49						21,126,685.49
金融资产小计	21,058,500.00	68,185.49						21,126,685.49
上述合计	21,058,500.00	68,185.49						21,126,685.49

金融负债	0.00							0.00
------	------	--	--	--	--	--	--	------

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

#### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,367,285.21	保函保证金及冻结存款
固定资产	271,761,298.94	抵押借款
无形资产	26,234,782.22	抵押借款
合计	310,363,366.37	

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
20,600,000.00	0.00	100.00%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	10,000,000.00	68,185.49				11,058,500.00		21,126,685.49	自有资金
合计	10,000,000.00	68,185.49	0.00	0.00	0.00	11,058,500.00	0.00	21,126,685.49	--

## 5、募集资金使用情况

☑适用 □不适用

## (1) 募集资金总体使用情况

☑适用 □不适用

单位：万元

募集资金总额	67,475.04
报告期投入募集资金总额	11,531.02
已累计投入募集资金总额	11,531.02
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
经中国证券监督管理委员会《关于同意上海信联信息发展股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕592号），同意上海信联信息发展股份有限公司（以下简称“公司”）向特定对象发行股票的注册申请。公司本次向特定对象发行了人民币普通股股票 43,103,448 股，发行价格为 16.24 元/股，本次发行的募集资金总额为 699,999,995.52 元，扣除承销保荐费收到粤开证券转入募集资金人民币 676,099,995.64 元。扣除本次发行律师费、会计师费及其他发行费用合计人民币 1,759,059.87 元（不含增值税），实际募集资金净额为人民币 674,750,369.64 元。上述募集资金已于 2023 年 4 月 24 日到位，并由立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（信会师报字〔2023〕第 ZA12857 号）。具体使用情况如下：	
募集资金净额	674,750,369.64
加：尚未支付的发行费用	113,626.00
加：利息收入及其他	268,102.36
减：募集资金投资项目使用	115,310,228.32
减：银行手续费	201.80
截至 2023 年 6 月 30 日募集资金专户余额	559,821,667.88

## (2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 □不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
北斗项目	否	50,000	50,000	0	0	0.00%	2028年05月18日			不适用	否
补充流动资金	否	20,000	17,475.04	11,531.02	11,531.02	65.99%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	70,000	67,475.04	11,531.02	11,531.02	--	--			--	--
超募资金投向											

不适用		0	0	0	0	0.00%				不适用	
归还银行贷款 (如有)	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金 (如有)	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--			--	--
合计	--	70,000	67,475 .04	11,531 .02	11,531 .02	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>公司北斗项目募集资金四方监管专户于 2023 年 5 月 22 日签署，同时公司北斗项目尚处在建设阶段，未达到预定可使用状态。 补充流动资金项目不直接产生效益，但是能够有效满足公司经营规模扩大带来的新增营运资金需求，利于公司多层次业务的构建。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										

募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2023 年 6 月 30 日，尚未使用完毕的募集资金存放于募集资金专户，将继续按照募集说明书约定用于募投项目及补充流动资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### (3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、战略实施不达预期的风险

信息发展是一家运用北斗、车联网、区块链和大数据等技术，面向智慧交通、智慧政务等政府和企业，为数字交通、数字中国提供行业专有云服务的平台运营商。公司依托股东独特的交通大数据资源、项目资源优势，大力发展智慧交通业务。如果公司不能持续保持技术的先进性，或者相关政策推进不如预期，公司仍然可能面临战略推进不达预期的风险。

### 2、人力成本增加的风险

人力成本是企业成本的重要组成部分，人力成本的高低直接关系到产品价格、企业效益、企业综合竞争能力等核心优势。为配合公司战略要求以及提高核心竞争力及自主创新能力，公司将持续加大新技术、新产品的研发投入，加大高端复合型人才培养与引进，进而可能导致人力成本增加的风险。同时，随着经济的发展、城市生活成本的上升、互联网新兴行业对专业人才的争夺日趋激烈，公司面临人力成本不断上升的风险。

### 3、市场竞争风险

公司是专注于交通、政务中的档案、食品流通追溯、政法等领域的信息化系统开发与服务的整体解决方案提供商。交通行业公司作为市场新进者，对市场的了解还不够全面，竞争力亟需加强。公司在档案、食品流通追溯、政法等领域虽有深耕细作，但竞争日趋激烈。国内软件市场是一个高度开放的市场，随着信息化市场的不断发展，行业内部竞争日趋激烈，公司面临市场竞争加剧的风险。

### 4、技术创新风险

随着信息化技术发展日新月异，产品迭代周期不断缩短，用户对产品的技术要求也不断提高。若公司对技术、产品和市场的发展趋势不能正确判断和预测，对行业关键技术发展方向的选择出现偏差，对客户的需求动态不能及时掌握，不能及时调整技术路线和产品定位，或是新技术、新产品不能迅速推广应用，可能使公司丧失技术和市场的领先地位，从而对公司的经营业绩带来负面影响。



## 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	17.90%	2023 年 01 月 16 日	2023 年 01 月 16 日	2023 年第一次临时股东大会决议
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	10.00%	2023 年 03 月 13 日	2023 年 03 月 13 日	2023 年第二次临时股东大会决议
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	17.94%	2023 年 04 月 18 日	2023 年 04 月 18 日	2023 年第三次临时股东大会决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	14.80%	2023 年 05 月 25 日	2023 年 05 月 25 日	2022 年年度股东大会决议

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陆明泉	独立董事	离任	2023 年 01 月 16 日	因个人原因离任
赵亚青	独立董事	被选举	2023 年 01 月 16 日	补选董事
王亚明	董事	离任	2023 年 05 月 05 日	因个人工作调整原因离任
来晨熙	监事	离任	2023 年 05 月 25 日	因个人工作调整原因离任
周黎明	董事	被选举	2023 年 05 月 25 日	补选董事
张吉	监事	被选举	2023 年 05 月 25 日	补选监事

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

### 二、社会责任情况

不适用

## 第六节 重要事项

### 一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	交通运输通信信息集团有限公司	保证上市公司独立性的承诺	交通运输通信信息集团有限公司将按照法律、法规及上市公司的公司章程依法行使股东权利，保证上市公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。	2021年03月19日	2024年6月30日	正常履行
	张曙华	其他承诺	上市公司保持现有业务在2021年度和2022年度各年度经审计后的归属母公司股东的净利润均为正数。否则，上海中信电子发展有限公司及张曙华应当在上市公司2021年度和2022年度各年度报告公告之日起的30日内将亏损的金额全部一次性向上市公司进行现金补偿，但因不可抗力等原因造成的亏损。上海中信电子发展有限公司及张曙华无需补偿。	2021年03月19日	2024年6月30日	张曙华正在与控股股东协商中
	张曙华	不谋求上市公司实际控制人地位的承诺	在交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司严格履行本协议及《表决权委托协议》的前提下，自股份交割日起至	2021年03月19日	2024年6月30日	正常履行

			<p>交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司的实际控制人被认定为上市公司实际控制人或者交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司认可的第三方被认定为上市公司实际控制人期间，上海中信电子发展有限公司、张曙华不得以任何方式谋求或协助任何第三方（交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司认可的第三方除外）谋求上市公司的实际控制人地位，包括不得将所持上市公司股份转让给可能谋求控制权的任何第三方，但因第三方隐瞒了其谋求上市公司实际控制人地位的情形除外。</p>			
	交通运输通信信息集团有限公司	关于避免同业竞争的承诺	<p>1. 截至 2021 年 3 月 19 日，交通运输通信信息集团有限公司及交通运输通信信息集团有限公司控制的企业未从事与上市公司及其所控制企业主营业务相同或相似并构成竞争的业务。2. 交通运输通信信息集团有限公司在取得上市公司控制权期间，将采取合法及有效的措施，促使交通运输通信信息集团有限公司</p>	2021 年 03 月 19 日	2024 年 6 月 30 日	正常履行

			<p>及控制的企业不以任何形式从事与上市公司主营业务相同或相似并构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害上市公司及其他股东合法权益的活动。</p> <p>3. 交通运输通信信息集团有限公司在取得上市公司控制权期间，如交通运输通信信息集团有限公司及控制的企业有任何商业机会可从事任何可能会与上市公司构成竞争的业务，交通运输通信信息集团有限公司将按照上市公司的书面要求，将该等商业机会让与上市公司，以避免与上市公司存在同业竞争。交通运输通信信息集团有限公司将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该企业按照同样的标准遵守上述承诺。</p> <p>4. 交通运输通信信息集团有限公司保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的，交通运输通信信息集团有限公司将承担相应的赔偿责任。</p> <p>5. 上述承诺自承诺函签署之日</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			起生效，至交通运输通信信息集团有限公司不再作为上市公司实际控制人时终止。			
	交通运输通信信息集团有限公司	关于规范关联交易的承诺	1. 交通运输通信信息集团有限公司及交通运输通信信息集团有限公司控制的企业不会利用上市公司控制权地位及重大影响，谋求上市公司及其控股子公司在业务合作等方面给予交通运输通信信息集团有限公司及/或交通运输通信信息集团有限公司控制的企业优于市场第三方的权利，或谋求与上市公司及其控股子公司达成交易的优先权利，损害上市公司及其他股东的合法利益。交通运输通信信息集团有限公司及交通运输通信信息集团有限公司控制的企业不以拆借、占用或由上市公司及其控股子公司代垫款项、代偿债务等方式挪用、侵占上市公司资金、资产及其他资源。2. 对于交通运输通信信息集团有限公司及交通运输通信信息集团有限公司控制的企业与上市公司及其控股子公司之间有合理理由确需	2021年03月19日	2024年6月30日	正常履行

			<p>发生的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。</p> <p>3. 交通运输通信信息集团有限公司及交通运输通信信息集团有限公司控制的企业之间的关联交易将严格遵守上市公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序。在上市公司权力机构审议有关关联交易事项时，主动依法回避。</p> <p>4. 交通运输通信信息集团有限公司保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司及其控股子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致上市公司或其控股子公司损失或利用关联交易侵占上市公司或其控股子公司利益的，上市公司及其控股子公司的损失由交通运输通信信息集团有限公司承担。</p> <p>5. 上述承诺在交通运输通信信息集团有限公司及交通运输通信信息集团有限公司控制的企业构成《上市公司信息披露管理办</p>			
--	--	--	--	--	--	--



			法》《企业会计准则第 36 号-关联方披露》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》规定的上市公司的关联方期间持续有效。			
	交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司	保证上市公司独立性的承诺	交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司将按照法律、法规及上市公司的公司章程依法行使股东权利，保证上市公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。	2021 年 03 月 19 日	2024 年 6 月 30 日	正常履行
	交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司	关于避免同业竞争的承诺	1. 交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司及其控制的企业不会利用上市公司控制权地位及重大影响，谋求上市公司及控股子公司在业务合作等方面给予交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司及关联方优于市场第三方的权利，或谋求与上市公司及控股子公司达成交易的优先权利，损害上市公司及其他股东的合法利益。交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司及其控制的企业将严格避免向上市公司及其控股子公司拆借占用上市公司及其控股子公司资金或采取由上市公司及其控股子	2021 年 03 月 19 日	2024 年 6 月 30 日	正常履行

			<p>公司代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司资金。2. 对于交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司及其控制的企业与上市公司及其控股子公司之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。3. 交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司及其控股子公司之间的关联交易将严格遵守上市公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序。在上市公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务。4. 交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的，交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司将承担相应的赔偿责任。5. 上述承诺在交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司及其控制的企业构成上市公司的关联方期间持续有效。</p>			
	交通运输通信	保证上市公司	交通运输通信	2021年03月	2024年6月	正常履行

	信息集团上海股权投资基金管理有限公司	独立性的承诺	信息集团上海股权投资基金管理有限公司将按照法律、法规及上市公司的公司章程依法行使股东权利，保证上市公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。	19 日	30 日	
	交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司	关于避免同业竞争的承诺	1. 截至 2021 年 3 月 19 日起，交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司及控制的企业未从事与上市公司及其所控制企业主营业务相同或相似并构成竞争的业务。2. 交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司在取得上市公司控制权期间，将采取合法及有效的措施，促使交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司及其控制的企业不得以任何形式从事与上市公司主营业务相同或相似并构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害上市公司及其他股东合法权益的活动。3. 交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司在取得上市公司控制权期间，如交通运	2021 年 03 月 19 日	2024 年 6 月 30 日	正常履行

			<p>输通信信息集团上海股权投资投资基金管理有限公司及其控制的企业有任何商业机会可从事任何可能会与上市公司构成竞争的业务，交通运输通信信息集团上海股权投资投资基金管理有限公司将按照上市公司的书面要求，将该等商业机会让与上市公司，以避免与上市公司存在同业竞争。交通运输通信信息集团上海股权投资投资基金管理有限公司将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该等企业按照同样的标准遵守上述承诺。4. 交通运输通信信息集团上海股权投资投资基金管理有限公司保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的，交通运输通信信息集团上海股权投资投资基金管理有限公司将承担相应的赔偿责任。5. 上述承诺自承诺函签署之日起生效，至交通运输通信信息集团上海股权投资投资基金管理有限公司按照相关法律法规及股票上市等规则的规定不再</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			对上市公司存在控制关系之日时终止。			
	交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司	关于规范关联交易的承诺	<p>1. 交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司及其控制的企业不会利用上市公司控制权地位及重大影响，谋求上市公司及控股子公司在业务合作等方面给予交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司及关联方优于市场第三方的权利，或谋求与上市公司及控股子公司达成交易的优先权利，损害上市公司及其他股东的合法利益。交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司及其控制的企业将严格避免向上市公司及其控股子公司拆借占用上市公司及其控股子公司资金或采取由上市公司及其控股子公司代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司资金。</p> <p>2. 对于交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司及其控制的企业与上市公司及其控股子公司之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、</p>	2021年03月19日	2024年6月30日	正常履行

			<p>等价有偿的一般原则，公平合理地进行。</p> <p>3. 交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司及其控股子公司之间的关联交易将严格遵守上市公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序。在上市公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务。</p> <p>4. 交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的，交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司将承担相应的赔偿责任。</p> <p>5. 上述承诺在交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司及其控制的企业构成上市公司的关联方期间持续有效。</p>			
	交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司	关于保证上海信联信息发展股份有限公司控制权稳定的承诺	自本次交易完成后 36 个月内，交信基金或其关联方（包括但不限于交信基金新设投资主体等）将根据市场情况，以法律法规允许的方式（包括但不限于协议受	2021 年 04 月 02 日	2024 年 6 月 30 日	正常履行

			让、大宗交易、非公开认购等) 增持信息发展股份, 确保交信北斗、交信基金及其关联方合计持有信息发展的股份数量及比例最高, 成为信息发展第一大股东。			
	上海中信电子发展有限公司	不谋求上市公司实际控制人地位的承诺	自《股份转让协议》项下标的股份完成过户登记之日起, 中信电子、张曙华及关联方(包括未来可能产生的关联方) 不会以任何方式增持上市公司股份。本公司及张曙华不会以任何方式谋求上市公司的实际控制权, 亦不会以达成一致行动、接受表决权委托、征集股东投票权等方式单独、共同或协助除交信北斗及/或其指定主体外的其他任何第三方谋求上市公司的实际控制权, 包括不得将所持上市公司股份转让给可能谋求上市公司控制权的任何其他第三方。	2021 年 03 月 19 日	2026 年 6 月 30 日	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	上海中信电子发展有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	(1) 本公司目前没有、将来也不直接或间接从事与发行人及其控股或实际控制的子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动, 并愿意对	2015 年 06 月 02 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行



			<p>违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。(2)对于本公司直接和间接控制/控股的其他企业,本公司将通过派出机构和人员(包括但不限于董事、总经理等)以及本公司在该等企业中的控股/控制地位,保证该企业履行本承诺函中与本公司相同的义务,保证该企业不与发行人进行同业竞争,本公司并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担全部连带的赔偿责任。(3)在本公司及本公司所控制的其他公司与发行人存在关联关系期间或本公司构成发行人的控股股东期间,本承诺函对本公司持续有效。</p>			
	张曙华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“①本人目前没有、将来也不直接或间接从事与发行人及其控股或实际控制的子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动,并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。②对于本人直接和间接控制/控股的其他企</p>	2015年06月02日	9999年12月31日	正常履行

			<p>业，本人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、总经理等）以及本人在该等企业中的控股/控制地位，保证该等企业履行本承诺函中与本人相同的义务，保证该等企业不与发行人进行同业竞争，本人并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担全部连带的赔偿责任。③在本人及本人所控制的其他公司与发行人存在关联关系期间或本人构成发行人的实际控制人期间，本承诺函对本人持续有效。”</p>			
	上海中信电子发展有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>”（1）除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本公司以及下属全资、控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与信息发展之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易；（2）在本公司作为信息发展控股股东期间，本公司及附属企业将尽量避免、减少与信息发展发生关联交易。如因客观</p>	2015年06月02日	9999年12月31日	正常履行

			<p>情况导致必要的关联交易无法避免的，本公司及附属企业将严格遵守法律法规及中国证监会和《上海中信信息发展股份有限公司章程》、《上海中信信息发展股份有限公司关联交易管理办法》等相关制度的规定，按照公平、公允、合理、通常的商业准则进行。</p> <p>(3) 本公司承诺不利用信息发展控股股东地位，损害信息发展及其他股东的合法权益。(4) 若本公司从事与发行人的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，本公司将转让竞业业务，停止竞业活动，或由发行人收购相关业务或活动的成果；若本公司不停止已存在的或潜在的侵害，或本公司与发行人的关联交易中未按照公平、公开、公正的原则给发行人造成损失，由发行人将预计损失从当年或以后年度分配给本公司的分红中扣除，并归发行人所有。本公司以直接和间接所持发行人的全部股份对上述承诺提供连带责任保证</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			担保。”			
	张曙华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>(1) 除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本人以及下属全资、控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与信息发展之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。(2) 在本人作为信息发展实际控制人期间，本人及附属企业将尽量避免、减少与信息发展发生关联交易。如因客观情况导致必要的关联交易无法避免的，本人及附属企业将严格遵守法律法规及中国证监会和《上海中信信息发展股份有限公司章程》、《上海中信信息发展股份有限公司关联交易管理办法》等相关制度的规定，按照公平、公允、合理、通常的商业准则进行。(3) 本人承诺不利用信息发展实际控制人及股东地位，损害信息发展及其他股东的合法利益。(4) 若本人从事与发行人的业务有竞争或可能构成竞争的业务或</p>	2015 年 06 月 02 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行

			活动, 本人将转让竞业业务, 停止竞业活动, 或由发行人收购相关业务或活动的成果; 若本人不停止已存在的或潜在的侵害, 或本人与发行人的关联交易中未按照公平、公开、公正的原则给发行人造成损失, 由发行人将预计损失从当年或以后年度分配给本人的分红中扣除, 并归发行人所有。本人以直接和间接所持发行人的全部股份对上述承诺提供连带责任保证担保。			
	中信电子	其他承诺	在张曙华持有中信电子的股份期间且担任公司的董事或高管期间, 中信电子每年转让的股份不超过其所持有中信信息(信息发展)股份总数的 25%; 离职后半年内, 中信电子不转让其所持有的中信信息(信息发展)股份。	2015 年 06 月 02 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行
	张曙华	关于保证上市公司控制权	为了保证上海信联信息发展股份有限公司控制权稳定, 确保上市公司经营业务稳健发展以及公司战略转型能够有效实施, 本人承诺支持交通运输通信信息集团有限公司、交通运输通信信息集团	2022 年 05 月 08 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行

			上海股权投资基金管理有限公司以及交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司对上市公司实施控制，为进一步增强交通通信集团、交信基金以及交信北斗投资对上市公司董事会的控制权，本人将支持交信基金及其一致行动人（如有）提名的董事当选上市公司董事长。			
	中信电子	关于表决权委托事项延期的承诺	为了顺利推进上市公司定向增发项目的进程，推动北斗建设项目的实施，本公司承诺，若表决权委托协议约定的委托期限届满时，本次发行的募资金未全部使用完毕，本公司承诺在本次发行的募集资金全部使用完毕前，继续将本公司届时持有的上市公司全部股份对应的表决权委托给交信北斗投资行使。	2022 年 04 月 19 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行
其他对公司中小股东所作承诺	徐云蔚	股份减持承诺	本人在担任公司的董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有信息发展股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所持有的信息发展股份。	2017 年 09 月 14 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行
承诺是否按时	是					

履行	
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

## 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用



## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司孙公司交信北斗(北京)信息科技有限公司与交信北斗科技有限公司签署多份软件开发及硬件销售合同，交易金额(含税)人民币 3,800.07 万元。截止 2023 年 6 月 30 日，关联交易尚未确认收入。相关公告详见披露在巨潮资讯网上的《关于孙公司日常关联交易的公告》(公告编号：2023-017)。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于孙公司日常关联交易的公告	2023 年 02 月 24 日	巨潮资讯网

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
光典信息发展有限公司	2021 年 03 月 29 日	9,400	2021 年 03 月 29 日	9,400	连带责任担保			5 年	否	是
光典信息发展有限公司	2021 年 12 月 30 日	2,500	2021 年 12 月 30 日	2,500	连带责任担保			1 年	是	是
光典信息发展有限公司	2022 年 12 月 05 日	983	2023 年 06 月 26 日	983	连带责任担保			3 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计			0	报告期内对子公司担保实际发生额合						12,883

(B1)		计 (B2)								
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	12,883	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	12,883							
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)				报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						12,883
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		12,883		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						12,883
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				18.10%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	12,789,844	6.23%	43,103,448	0	0	0	43,103,448	55,893,292	22.52%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	12,789,844	6.23%	43,103,448	0	0	0	43,103,448	55,893,292	22.52%
其中：境内法人持股	0	0.00%	31,711,825	0	0	0	31,711,825	31,711,825	12.77%
境内自然人持股	12,789,844	6.23%	11,391,623	0	0	0	11,391,623	24,181,467	9.75%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	192,345,532	93.77%	0	0	0	0	0	192,345,532	77.48%
1、人民币普通股	192,345,532	93.77%	0	0	0	0	0	192,345,532	77.48%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	205,135,376	100.00%	43,103,448	0	0	0	43,103,448	248,238,824	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意上海信联信息发展股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕592号），同意上海信联信息发展股份有限公司（以下简称“公司”）向特定对象发行股票的注册申请。公司本次向特定对象发行了人民币普通股股票 43,103,448 股。上述新增股份的上市时间为 2023 年 5 月 18 日。公司总股本从 205,135,376 股变更为 248,238,824 股。

本次向特定对象发行股票完成后，投资者认购的股份自本次发行结束并上市之日起六个月内不得转让，自 2023 年 5 月 18 日起开始计算。法律法规、规范性文件对限售期另有规定的，依其规定。本次发行对象所取得公司本次向特定对象发行的股票因公司分配股票股利、资本公积金转增股本等形式所衍生取得的股票亦应遵守上述股份限售期安排。限售期届满后发行对象减持认购的本次发行的股票按中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。

本次股份变动情况“本次变动前”数据采用 2023 年 1 月 3 日收盘后中登提供的数据进行编制。

公司高管持有的高管限售股中的 4,239,675 股基于 2022 年 12 月 30 日收盘后高管持有股数进行计算，按其总持股数量的 25%解除限售，并于 2023 年 1 月 1 日解除限售。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2023 年 5 月 4 日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司向公司出具了《股份登记申请受理确认书》，其已受理公司本次发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入上市公司的股东名册。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，向特定对象发行股票导致的股份变动已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了登记手续。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
张曙华	17,016,509	4,239,675	0	12,776,834	高管锁定股	2023年1月1日对其持有股份的25%解除限售。
财通基金管理有限公司	0	0	8,004,926	8,004,926	系增发导致新增限售股份，公司向特定对象发行的股票自上市之日起六个月内不得转让。	拟于2023年11月20日解除限售。股数为：8004926股。
华夏基金管理有限公司	0	0	7,389,162	7,389,162	系增发导致新增限售股份，公司向特定对象发行的股票自上市之日起六个月内不得转让。	拟于2023年11月20日解除限售。股数为：7389162股。
诺德基金管理有限公司	0	0	6,157,635	6,157,635	系增发导致新增限售股份，公司向特定对象发行的股票自上市之日起六个月内不得转让。	拟于2023年11月20日解除限售。股数为：6157635股。
胡泉	0	0	3,078,817	3,078,817	系增发导致新增限售股份，公司向特定对象发行的股票自上市之日起六个月内不得转让。	拟于2023年11月20日解除限售。股数为：3078817股。
江苏瑞华投资管理有限公司	0	0	3,078,817	3,078,817	系增发导致新增限售股份，公司向特定对象发行的股票自上市之日起六个月内不得转让。	拟于2023年11月20日解除限售。股数为：3078817股。
南京瑞森投资管理合伙企业（有限合伙）	0	0	3,078,817	3,078,817	系增发导致新增限售股份，公司向特定对象发行的股票自上市之日起六个月内不得转让。	拟于2023年11月20日解除限售。股数为：3078817股。
银河资本资产管理有限公司-鑫鑫一号集合资产管理计划	0	0	3,078,817	3,078,817	系增发导致新增限售股份，公司向特定对象发行的股票自上市之日起六个月内不得转让。	拟于2023年11月20日解除限售。股数为：3078817股。
郭伟松	0	0	3,078,817	3,078,817	系增发导致新增限售股份，	拟于2023年11月20日解

						公司向特定对象发行的股票自上市之日起六个月内不得转让。	除限售。股数为 3078817 股。
林文丹	0	0	1,539,408	1,539,408		系增发导致新增限售股份，公司向特定对象发行的股票自上市之日起六个月内不得转让。	拟于 2023 年 11 月 20 日解除限售。股数为：1539408 股。
李刚	0	0	1,231,527	1,231,527		系增发导致新增限售股份，公司向特定对象发行的股票自上市之日起六个月内不得转让。	拟于 2023 年 11 月 20 日解除限售。股数为：1231527 股。
范红瑀	0	0	1,231,527	1,231,527		系增发导致新增限售股份，公司向特定对象发行的股票自上市之日起六个月内不得转让。	拟于 2023 年 11 月 20 日解除限售。股数为：1231527 股。
刘伟俊	0	0	1,231,527	1,231,527		系增发导致新增限售股份，公司向特定对象发行的股票自上市之日起六个月内不得转让。	拟于 2023 年 11 月 20 日解除限售。股数为：1231527 股。
青骊投资管理（上海）有限公司-青骊长兴私募投资基金	0	0	923,651	923,651		系增发导致新增限售股份，公司向特定对象发行的股票自上市之日起六个月内不得转让。	拟于 2023 年 11 月 20 日解除限售。股数为：923651 股。
其他	13,010	0	0	13,010		高管锁定股	2023 年 1 月 1 日对其持有股份的 25%解除限售。
合计	17,029,519	4,239,675	43,103,448	55,893,292	--	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
向特定对象发行股	2023 年 04 月 14 日	16.24	43,103,448	2023 年 05 月 18 日	43,103,448		巨潮资讯网	2023 年 05 月 11 日



票							http://www.cninfo.com.cn
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类							
其他衍生证券类							

报告期内证券发行情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意上海信联信息发展股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕592号），同意上海信联信息发展股份有限公司（以下简称“公司”）向特定对象发行股票的注册申请。公司本次向特定对象发行了人民币普通股股票 43,103,448 股，自上市之日起六个月内不得转让。

### 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		10,672	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
上海中信电子发展有限公司	境内非国有法人	10.59%	26,287,545	-1,106,800		26,287,545	质押	9,000,000
交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司—交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司	其他	7.93%	19,692,999	0		19,692,999		
张曙华	境内自然人	6.86%	17,035,779	0	12,776,834	4,258,945	质押	16,130,000
孙正贵	境内自然人	2.30%	5,719,400	3,155,400		5,719,400		
中国建设银行股份有限公司	境内非国有法人	2.18%	5,423,502	5,423,502		5,423,502		

一华商智能生活灵活配置混合型证券投资基金								
中国银行股份有限公司一华夏行业景气混合型证券投资基金	境内非 国有法 人	2.17%	5,379,925	5,379,925	4,310,345	1,069,580		
大家资产一民生银行一大家资产一盛世精选2号集合资产管理产品（第二期）	境内非 国有法 人	1.32%	3,274,600	3,274,600		3,274,600		
平安银行股份有限公司一华夏远见成长一年持有期混合型证券投资基金	境内非 国有法 人	1.30%	3,232,127	3,232,127	1,231,527	2,000,600		
郭伟松	境内自 然人	1.24%	3,078,817	3,078,817	3,078,817	0		
胡泉	境内自 然人	1.24%	3,078,817	1,866,217	3,078,817	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	除上海中信电子发展有限公司和张曙华属一致行动人，公司未曾知悉前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	中信电子将其所持有的信息发展 26,287,545 股股份所对应的股份表决权委托给控股股东行使。							
前10名股东中存在回购专户的特别说明	不适用							

明（参见注 11）			
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
上海中信电子发展有限公司	26,287,545	人民币普通股	26,287,545
交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司—交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司	19,692,999	人民币普通股	19,692,999
孙正贵	5,719,400	人民币普通股	5,719,400
中国建设银行股份有限公司—华商智能生活灵活配置混合型证券投资基金	5,423,502	人民币普通股	5,423,502
张曙华	4,258,945	人民币普通股	4,258,945
大家资产—民生银行—大家资产—盛世精选 2 号集合资产管理产品（第二期）	3,274,600	人民币普通股	3,274,600
罗忠平	2,575,700	人民币普通股	2,575,700
中国工商银行股份有限公司—华商新兴活力灵活配置混合型证券投资基金	2,509,906	人民币普通股	2,509,906
陈珍妮	2,233,500	人民币普通股	2,233,500
王征	2,120,000	人民币普通股	2,120,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	除上海中信电子发展有限公司和张曙华属一致行动人以外，公司未曾知悉前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	上海中信电子发展有限公司通过投资者信用证券账户持有 11,465,000 股；孙正贵通过投资者信用证券账户持有 3,117,700 股；罗中平通过投资者信用证券账户持有 1,260,000 股，陈珍妮通过投资者信用证券账户持有 2,233,500 股。		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

#### 四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

## 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

## 六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：上海信联信息发展股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	680,995,572.29	145,671,852.45
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	161,867,583.28	170,965,160.50
应收款项融资		
预付款项	34,943,900.99	11,047,074.37
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	48,983,945.25	48,510,525.23
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	106,578,272.01	47,226,232.61
合同资产	6,269,231.89	9,090,832.84
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,411,032.10	1,165,274.96
流动资产合计	1,042,049,537.81	433,676,952.96
非流动资产：		
发放贷款和垫款		



债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	100,000.00	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	21,126,685.49	21,058,500.00
投资性房地产		
固定资产	277,106,530.41	280,450,029.30
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,606,962.09	2,315,187.57
无形资产	149,839,517.69	158,769,769.40
开发支出		
商誉	10,737,367.68	10,737,367.68
长期待摊费用	9,223,104.93	7,444,204.30
递延所得税资产	39,632,031.91	39,061,190.56
其他非流动资产	7,500,000.00	840,000.00
非流动资产合计	523,872,200.20	520,676,248.81
资产总计	1,565,921,738.01	954,353,201.77
流动负债：		
短期借款	149,237,469.26	139,935,313.62
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	137,894,428.91	144,177,419.83
预收款项		
合同负债	103,425,442.73	79,838,931.44
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	18,360,094.19	29,299,728.97
应交税费	26,348,819.20	31,050,683.79
其他应付款	72,694,490.38	65,088,061.36
其中：应付利息	364,784.64	353,836.69
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	59,236,342.46	45,215,525.54
其他流动负债	2,415,814.72	2,038,512.97
流动负债合计	569,612,901.85	536,644,177.52
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	102,060,000.00	133,060,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,771,368.28	791,738.08
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,766,951.60	3,434,551.60
递延收益	10,198,333.29	9,910,833.29
递延所得税负债	2,781,671.37	2,764,625.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	122,578,324.54	149,961,747.97
负债合计	692,191,226.39	686,605,925.49
所有者权益：		
股本	248,238,824.00	205,135,376.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	752,416,777.07	120,769,855.43
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	21,201,618.43	21,201,618.43
一般风险准备		
未分配利润	-310,277,935.79	-259,748,896.91
归属于母公司所有者权益合计	711,579,283.71	87,357,952.95
少数股东权益	162,151,227.91	180,389,323.33
所有者权益合计	873,730,511.62	267,747,276.28
负债和所有者权益总计	1,565,921,738.01	954,353,201.77

法定代表人：张曙华    主管会计工作负责人：赵艳    会计机构负责人：赵艳

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	591,106,086.18	69,207,617.15
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	101,557,683.96	115,919,145.71

应收款项融资		
预付款项	7,318,485.64	4,303,106.42
其他应收款	97,207,725.24	79,904,932.65
其中：应收利息	1,819,883.07	1,565,420.68
应收股利		
存货	25,866,708.19	15,727,494.86
合同资产	5,117,502.31	7,864,166.11
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	828,174,191.52	292,926,462.90
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	295,143,100.80	295,143,100.80
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	816,779.61	879,640.10
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,647,687.70	179,131.45
无形资产	1,636,157.83	2,429,958.79
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	18,914,497.11	18,133,571.38
其他非流动资产	7,500,000.00	
非流动资产合计	326,658,223.05	316,765,402.52
资产总计	1,154,832,414.57	609,691,865.42
流动负债：		
短期借款	126,391,033.34	110,081,111.11
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		10,000,000.00
应付账款	87,787,569.68	85,470,277.51
预收款项		
合同负债	23,849,801.69	25,843,019.99
应付职工薪酬	2,587,815.33	3,551,512.58
应交税费	19,088,047.29	20,542,173.36

其他应付款	73,720,291.67	177,553,115.63
其中：应付利息	12,612,663.36	12,271,163.77
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	35,596,267.34	26,675,027.88
其他流动负债	555,878.18	1,926,415.27
流动负债合计	369,576,704.52	461,642,653.33
非流动负债：		
长期借款	42,060,000.00	63,060,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,120,099.60	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	550,451.60	218,051.60
递延收益	2,180,000.00	2,180,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	46,910,551.20	65,458,051.60
负债合计	416,487,255.72	527,100,704.93
所有者权益：		
股本	248,238,824.00	205,135,376.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	731,573,204.45	99,926,282.81
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	21,201,618.43	21,201,618.43
未分配利润	-262,668,488.03	-243,672,116.75
所有者权益合计	738,345,158.85	82,591,160.49
负债和所有者权益总计	1,154,832,414.57	609,691,865.42

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	75,894,933.47	57,216,688.42
其中：营业收入	75,894,933.47	57,216,688.42
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	141,980,353.61	102,747,680.86
其中：营业成本	59,053,895.03	34,452,478.26

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	1,647,626.08	925,991.75
销售费用	22,562,249.72	14,862,606.17
管理费用	35,517,646.20	30,764,737.03
研发费用	15,293,409.32	13,204,121.04
财务费用	7,905,527.26	8,537,746.61
其中：利息费用	8,038,336.87	8,494,594.49
利息收入	343,138.88	181,685.70
加：其他收益	4,326,977.05	1,512,693.80
投资收益（损失以“-”号填列）		-1,099,833.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	68,185.49	-4,312,100.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,095,893.08	-20,819,357.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-969,675.94	-813,325.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-68,755,826.62	-71,062,914.37
加：营业外收入	216,260.99	2,404.19
减：营业外支出	342,123.33	5,414.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-68,881,688.96	-71,065,924.41
减：所得税费用	-114,554.66	-8,117,977.43
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-68,767,134.30	-62,947,946.98
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-68,767,134.30	-62,947,946.98
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. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)	-50,529,038.88	-55,603,311.20
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)	-18,238,095.42	-7,344,635.78
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	-68,767,134.30	-62,947,946.98
归属于母公司所有者的综合收益总额	-50,529,038.88	-55,603,311.20
归属于少数股东的综合收益总额	-18,238,095.42	-7,344,635.78
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	-0.23	-0.271
(二) 稀释每股收益	-0.23	-0.271

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：张曙华 主管会计工作负责人：赵艳 会计机构负责人：赵艳

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	9,535,314.67	24,046,418.55
减：营业成本	8,460,128.12	21,372,694.28
税金及附加	49,866.70	102,513.47
销售费用	150,608.34	1,607,428.42
管理费用	11,024,942.44	13,742,980.60
研发费用	743,518.53	3,863,391.13

财务费用	5,640,777.92	7,356,806.39
其中：利息费用	5,785,207.85	7,235,850.95
利息收入	294,919.17	78,786.90
加：其他收益	1,774,134.79	517,575.02
投资收益（损失以“-”号填列）	260,808.25	-1,099,833.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-5,167,299.16	-18,790,819.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-15,394.31	-814,210.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-19,682,277.81	-44,186,683.37
加：营业外收入	214,980.80	2,400.00
减：营业外支出	310,000.00	2,749.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-19,777,297.01	-44,187,032.37
减：所得税费用	-780,925.73	-6,872,317.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-18,996,371.28	-37,314,714.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-18,996,371.28	-37,314,714.49
（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	-18,996,371.28	-37,314,714.49
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	111,909,933.04	82,823,804.67
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		212,966.16
收到其他与经营活动有关的现金	31,698,361.22	11,550,785.71
经营活动现金流入小计	143,608,294.26	94,587,556.54
购买商品、接受劳务支付的现金	103,988,857.01	83,342,460.78
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		
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	107,763,623.54	88,193,792.94
支付的各项税费	6,236,278.28	6,021,676.31
支付其他与经营活动有关的现金	40,260,289.98	37,316,106.68
经营活动现金流出小计	258,249,048.81	214,874,036.71
经营活动产生的现金流量净额	-114,640,754.55	-120,286,480.17
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		1,224.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,072.63	
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	2,072.63	1,224.77
购建固定资产、无形资产和其他长	11,359,515.47	7,277,084.74



期资产支付的现金		
投资支付的现金	100,000.00	5,000,000.00
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	11,459,515.47	12,277,084.74
投资活动产生的现金流量净额	-11,457,442.84	-12,275,859.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	676,099,995.64	18,050,000.00
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	38,160,000.00	167,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		79,791,124.95
筹资活动现金流入小计	714,259,995.64	264,841,124.95
偿还债务支付的现金	38,970,000.00	110,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,812,003.49	8,127,807.15
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	3,710,017.96	
筹资活动现金流出小计	50,492,021.45	118,427,807.15
筹资活动产生的现金流量净额	663,767,974.19	146,413,317.80
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	537,669,776.80	13,850,977.66
加：期初现金及现金等价物余额	130,958,510.28	95,022,311.04
六、期末现金及现金等价物余额	668,628,287.08	108,873,288.70

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	29,985,408.90	51,922,126.04
收到的税费返还		192,683.66
收到其他与经营活动有关的现金	14,140,163.09	350,557.07
经营活动现金流入小计	44,125,571.99	52,465,366.77
购买商品、接受劳务支付的现金	42,912,810.93	72,260,533.64
支付给职工以及为职工支付的现金	13,378,566.54	17,551,350.73
支付的各项税费	1,023,891.92	1,731,949.31
支付其他与经营活动有关的现金	14,977,363.59	8,130,329.54
经营活动现金流出小计	72,292,632.98	99,674,163.22
经营活动产生的现金流量净额	-28,167,060.99	-47,208,796.45
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,660,000.00	
取得投资收益收到的现金	6,345.86	1,224.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	5,666,345.86	1,224.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,772,018.49	

投资支付的现金	113,683,899.50	64,050,000.00
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	121,455,917.99	64,050,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-115,789,572.13	-64,048,775.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	676,099,995.64	
取得借款收到的现金	30,330,000.00	184,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		79,791,124.95
筹资活动现金流入小计	706,429,995.64	263,791,124.95
偿还债务支付的现金	31,464,505.09	124,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,330,697.57	4,769,854.70
支付其他与筹资活动有关的现金	1,279,103.45	
筹资活动现金流出小计	38,074,306.11	128,869,854.70
筹资活动产生的现金流量净额	668,355,689.53	134,921,270.25
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	524,399,056.41	23,663,698.57
加：期初现金及现金等价物余额	55,292,314.60	42,401,858.73
六、期末现金及现金等价物余额	579,691,371.01	66,065,557.30

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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	其他				
优先股	永续债	其他														
一、上年年末余额	205,135,376.00				120,769,855.43				21,201,618.43		-259,748,896.91	87,357,952.95	180,389,323.33	267,747,276.28		
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	205,135,376.00				120,769,855.43				21,201,618.43		-259,748,896.91	87,357,952.95	180,389,323.33	267,747,276.28		

	76.00				55.43				8.43		8,896.91		2.95	23.33	76.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	43,103,448.00				631,646,921.64						-50,529,038.88		624,221,330.76	-18,238,095.42	605,983,235.34
（一）综合收益总额											-50,529,038.88		-50,529,038.88	-18,238,095.42	-68,767,134.30
（二）所有者投入和减少资本	43,103,448.00				631,646,921.64								674,750,369.64		674,750,369.64
1. 所有者投入的普通股	43,103,448.00				631,646,921.64								674,750,369.64		674,750,369.64
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、本期末余额	248,238,824.00				752,416,777.07				21,201,618.43			-310,277,935.79		711,579,283.71	162,151,227.91	873,730,511.62

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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	其他				
优先股	永续债	其他														
一、上年年末余额	205,135,376.00				46,810,718.94	20,005,180.20			21,201,618.43			-100,325,570.51	152,696.66	64,944,130.19	217,761,092.85	
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、本年初余额	205,135,376.00				46,810,718.94	20,005,180.20			21,201,618.43			-100,325,570.51	152,696.66	64,944,130.19	217,761,092.85	

	00				4	0			3		70. 51		66	9	85
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)					79, 791 ,12 4.9 5						- 55, 603 ,31 1.2 0		24, 187 ,81 3.7 5	118 ,76 9,3 83. 59	142 ,95 7,1 97. 34
(一) 综合 收益总额					79, 791 ,12 4.9 5						- 55, 603 ,31 1.2 0		24, 187 ,81 3.7 5	118 ,76 9,3 83. 59	142 ,95 7,1 97. 34
(二) 所有 者投入和减 少资本															
1. 所有者 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、本期期末余额	205,135,376.00				126,601,843.89	20,005,180.20			21,201,618.43		-155,928,817.11		177,004,776.41	183,713,513.78	360,718,290.19

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	205,135,376.00				99,926,282.81				21,201,618.43	-243,672,116.75		82,591,160.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	205,135,376.00				99,926,282.81				21,201,618.43	-243,672,116.75		82,591,160.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	43,103,448.00				631,646,921.64					-18,996,371.28		655,753,998.36
(一) 综合收益总额										-18,996,371.28		18,996,371.28

(二) 所有者投入和减少资本	43,103,448.00				631,646,921.64							674,750,369.64
1. 所有者投入的普通股	43,103,448.00				631,646,921.64							674,750,369.64
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. 对所有者(或股东)的分配												
3. 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、本期期末余额	248,238,824.00				731,573,204.45				21,201,618.43	-262,668.48		738,345,158.85

8.03

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	205,135,376.00				25,967,146.32	20,005,180.20			21,201,618.43	-139,967,353.78		92,331,606.77
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	205,135,376.00				25,967,146.32	20,005,180.20			21,201,618.43	-139,967,353.78		92,331,606.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					79,791,124.95					-37,314,714.49		42,476,410.46
（一）综合收益总额										-37,314,714.49		-37,314,714.49
（二）所有者投入和减少资本					79,791,124.95							79,791,124.95
1. 所有者投入的普通股												
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					79,791,124.95							79,791,124.95
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有												



者（或股东）的分配												
3. 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、本期期末余额	205,135,376.00				105,758,271.27	20,005,180.20			21,201,618.43	-177,282,068.27		134,808,017.23

### 三、公司基本情况

上海信联信息发展股份有限公司（原名为“上海中信信息发展股份有限公司”，于 2020 年更名为“上海信联信息发展股份有限公司”，以下简称“公司”或“本公司”）是 2008 年 6 月 18 日由上海中信信息发展有限公司（以下简称“有限公司”）整体变更设立的股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2015]958 号”文核准，本公司于 2015 年 6 月公开发行人民币普通股（A 股）1,670 万股，并于 2015 年 6 月 11 日在深圳证券交易所创业板上市交易，股票简称：信息发展，股票代码：300469。

上海中信电子发展有限公司（以下简称“中信电子”）及张曙华先生与交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司（以下简称“交信北斗投资”）于 2021 年 3 月 19 日签署了《交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司与中信电子发展有限公司、张曙华关于上海信联信息发展股份有限公司的股份转让协议》（以下简称《股份转让协议》），同日中信电子与交信北斗投资签署了《表决权委托协议》。根据《股份转让协议》和《表决权委托协议》，中信电子将其持有的公司 19,692,999 股（占公司总股本的 9.60%）转让给交信北斗投资；同时，根据《表决权委托协议》，中信电子将其持有的公司剩余 27,394,345 股股份（占公司总股本的 13.35%）所对应的股东表决权，自交割日即 2021 年 6 月 30 日起委托给交信北斗投资行

使，委托期限三年。本次交易完成后，交信北斗投资持有本公司股份 19,692,999 股，持股比例为 9.60%，合计拥有公司 22.95%的股份表决权，成为公司的控股股东。交信北斗投资系交通运输通信信息集团有限公司控制的企业，交通运输通信信息集团有限公司成为公司实际控制人。

截止 2023 年 6 月 30 日，公司注册资本、股本为人民币 248,238,824.00 元。本公司注册地址：上海市静安区江场三路 26、28 号 6 层，法定代表人：张曙华。

本公司属软件和信息技术服务业，经营范围主要包括：计算机软硬件、系统集成、网络工程、电子信息领域内的“四技”服务，计算机软硬件，网络工程设备，公共安全防范工程设计及施工，建筑智能化工程设计与施工，计算机数据处理。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。

公司于 2023 年 4 月 18 日召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过《关于变更公司名称和注册地址的议案》，公司拟将中文名称由“上海信联信息发展股份有限公司”变更为“信联信息发展股份有限公司”，同时拟将公司注册地址变更为浙江省嘉兴市南湖区东栅街道南江路 1856 号基金小镇 16 号楼一层。

截止本财务报告日公司名称、注册地址变更，尚未办理工商变更登记手续。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 8 月 29 日批准报出。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

### 3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

### 4、记账本位币

本公司采用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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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。

### 6、合并财务报表的编制方法

#### （1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

#### （2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### 1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

## 2) 处置子公司

### ①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

### ②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

## 3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

## 10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### （1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述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金融资产外，本公司将其余所有的金融资产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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的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企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## （2）金融工具的确认依据和计量方法

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

#### 5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

#### 6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### (3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已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；
- 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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 终止确认部分的账面价值；
- 2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

### (4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。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，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### （6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定的组合及计提方法如下：

组合名称	金融资产项目	计量预期信用损失的方法
组合 1：账龄组合	未进行单项及其他组合计提减值的应收账款、应收票据、应收款项融资、长期应收款、其他应收款、合同资产等。	按账龄与整个存续期预期信用损失率计提。



组合 2：押金及保证金组合	其他应收款中保证金及押金类款项。	按余额百分比法计提，对于已逾期的押金及保证金计提预期信用损失率为款项余额的 100%； 对于未逾期的押金及保证金计提预期信用损失率为款项余额的 15%。
组合 3：其他组合	应收银行承兑汇票，应收控制关系关联方款项（包括应收账款、应收款项融资及其他应收款等），应收利息、应收股利等低信用风险类款项。若上述低信用风险类款项的信用风险显著增加，则进行单项或归入账龄风险特征组合计提信用损失。	不计提坏账准备。

## 11、应收票据

## 12、应收账款

## 13、应收款项融资

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

## 15、存货

### （1）存货的分类和成本

存货分类为：项目实施成本、库存商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### （2）发出存货的计价方法

存货发出时按个别认定法计价。

### （3）不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

#### (4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

## 16、合同资产

### (1) 合同资产的确认方法及标准

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。本公司已向客户转让商品或提供服务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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

### (2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

## 17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### (1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### (2) 初始投资成本的确定

#### 1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

#### 2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### （3）后续计量及损益确认方法

#### 1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### 2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

#### 3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公

允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式  
不适用

## 24、固定资产

### （1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10、40	5%	9.50%、2.38%
电子设备	年限平均法	3、5	5%	31.67%、19.00%
运输设备	年限平均法	4	5%	23.75%

### （3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 26、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### （2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

### （3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### （4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、31、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### 1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

#### 2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	土地出让期限
软件	5-10	受益期
专利权	7-10	受益期

#### 3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

### 1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

### 2) 开发阶段支出资本化的具体条件

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产



组组合中高誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

### 32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括房屋装修费。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

### 33、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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

### 35、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### 36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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) 履行该义务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。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 37、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### (1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

### (2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

### 39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

#### (1) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。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或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时间点履行履约义务：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时间点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

## （2）本公司各类业务的具体收入确认政策

本公司的业务主要分为应用软件开发与销售、技术支持与服务、系统集成项目业务三部分。

1) 应用软件开发与销售，是指根据客户的需求，利用开发工具为客户提供一整套实现某种功能的软件产品或者利用已有产品进行的二次开发以满足客户的某种特定需求。该类收入按照合同约定、在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入的实现。

2) 技术支持与服务，是指利用软硬件专业知识向客户提供的有偿软硬件后续服务，包括系统维护、软硬件应用与支持、软件产品维护与升级。该类收入的服务合同中对服务内容、服务期限、收入总额、收款条件均有明确的约定，根据合同规定在服务期间内分期确认收入的实现；其他服务合同在提供服务的结果能够可靠估计的情况下，在合同约定的服务期限内，经用户确认后确认收入的实现。

3) 系统集成项目业务，是指按照客户需求提供档案、食品流通追溯、政法等领域信息化整体解决方案，通过本公司自制软件产品和外购硬件（原材料、设备等），以工程项目的形式对整体方案予以实现。其收入确认的具体方法为：对于系统集成项目，公司根据合同的约定，在系统集成项目中的软件产品和外购硬件（原材料、设备等）已交付给客户，系统已按合同约定的条件完成安装调试，通过客户验收完成后确认收入的实现。

## 40、政府补助

### （1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的，用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

### （2）确认时点

公司实际取得政府补助款项作为确认时点。

### （3）会计处理

本公司对政府补助采用总额法进行核算。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

- 1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。
- 2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 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)的交易或事项。

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，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。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，当该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时，确认递延所得税资产。

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。

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，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。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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，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。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁开始日，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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。

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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该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；

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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“10、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

#### 44、重要会计政策和会计估计变更

##### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

##### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

##### (3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

#### 45、其他

### 六、税项

#### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3、6、9、13
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15、25

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
上海信联信息发展股份有限公司（即本公司）	15
光典信息发展有限公司	15
上海追索信息科技有限公司	15
追溯云信息发展股份有限公司	15
信发资产管理有限责任公司	25
智秣信息发展股份有限公司	25
追溯云（上海）信用科技有限公司	25
光典（北京）信息科技有限公司	25
上海信联智谷信息科技有限公司	25
交信北斗（浙江）科技有限公司	25
交信北斗（北京）信息科技有限公司	25
交信北斗（海南）科技有限公司	25
交信（海南）物联科技有限公司	25
重庆交信物联科技有限公司	25
南京交信物联科技有限公司	25

#### 2、税收优惠

##### 1、增值税



根据国务院发布的《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）的规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司销售的软件产品符合该项优惠政策。

根据财政部、国家税务总局《关于在上海开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》（财税【2011】111号）、《营业税改征增值税免税优惠政策过渡操作意见》，本公司及各子公司经主管税务机关审核并按规定程序审批后的技术开发业务免征增值税。

根据《财政部、国家税务总局关于免征蔬菜流通环节增值税有关问题的通知》（财税〔2011〕137号）规定，对从事蔬菜批发、零售的纳税人销售的蔬菜免征增值税。

## 2、企业所得税

（1）2020年11月18日，本公司取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的《高新技术企业证书》，被认定高新技术企业，有效期为3年。因此，本公司2023年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

（2）2022年12月14日，子公司光典信息发展有限公司取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的《高新技术企业证书》，被认定为高新技术企业，有效期为3年。因此，该公司2023年度减按15%的税率征收企业所得税。

（3）2021年12月23日，子公司上海追索信息科技有限公司取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的《高新技术企业证书》，被认定为高新技术企业，有效期为3年。因此，该子公司2023年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

（4）2022年11月15日，子公司追溯云信息发展股份有限公司取的上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的《高新技术企业证书》，被认定为高新技术企业，有效期为3年。因此，该子公司2023年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

## 3、其他

# 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	177,339.80	46,139.80
银行存款	676,070,512.14	138,831,160.94
其他货币资金	4,747,720.35	6,794,551.71
合计	680,995,572.29	145,671,852.45
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	12,367,285.21	14,713,342.17

其他说明

其中对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金		3,000,000.00
保函保证金及相应利息	4,746,621.96	3,792,561.93
冻结存款	7,620,663.25	7,920,780.24
合计	12,367,285.21	14,713,342.17

注：上述受限制的货币资金在编制现金流量表时已经从“现金及现金等价物余额”中剔除。

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 4、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	11,763,425.32	4.33%	11,763,425.32	100.00%		11,763,425.32	4.26%	11,763,425.32	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	259,899,339.36	95.67%	98,031,756.08	37.72%	161,867,583.28	264,386,974.72	95.74%	93,421,814.22	35.34%	170,965,160.50
其中：										
组合1（账龄风险组合）	259,899,339.36	95.67%	98,031,756.08	37.72%	161,867,583.28	264,386,974.72	95.74%	93,421,814.22	35.34%	170,965,160.50
合计	271,662,764.68	100.00%	109,795,181.40		161,867,583.28	276,150,400.04	100.00%	105,185,239.54		170,965,160.50

按单项计提坏账准备：11,763,425.32

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	2,396,040.00	2,396,040.00	100.00%	预计无法收回
第二名	2,200,000.00	2,200,000.00	100.00%	预计无法收回
第三名	972,800.00	972,800.00	100.00%	预计无法收回
第四名	806,400.00	806,400.00	100.00%	预计无法收回
其他	5,388,185.32	5,388,185.32	100.00%	预计无法收回
合计	11,763,425.32	11,763,425.32		

按组合计提坏账准备：98,031,756.08

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	81,118,322.21	4,055,916.10	5.00%
1-2年	39,397,856.83	3,939,785.69	10.00%
2-3年	24,487,337.22	7,346,201.17	30.00%
3-4年	45,100,880.16	22,550,440.08	50.00%
4-5年	32,185,099.65	22,529,569.75	70.00%
5年以上	37,609,843.29	37,609,843.29	100.00%
合计	259,899,339.36	98,031,756.08	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	81,118,322.21
1 年以内	81,118,322.21
1 至 2 年	39,397,856.83
2 至 3 年	30,068,388.11
3 年以上	121,078,197.53
3 至 4 年	51,283,254.59
4 至 5 年	32,185,099.65
5 年以上	37,609,843.29
合计	271,662,764.68

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	11,763,425.32					11,763,425.32
按组合计提坏账准备	93,421,814.22	4,609,941.86				98,031,756.08
合计	105,185,239.54	4,609,941.86				109,795,181.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	10,537,649.70	3.88%	998,488.34
第二名	9,860,953.70	3.63%	4,930,476.85
第三名	4,548,957.00	1.67%	4,548,957.00
第四名	4,445,500.00	1.64%	4,445,500.00
第五名	4,041,594.86	1.49%	1,951,677.43
合计	33,434,655.26	12.31%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

## 7、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	33,722,440.61	96.50%	9,428,735.56	85.35%
1至2年	1,093,460.38	3.13%	1,618,338.81	14.65%
2至3年	128,000.00	0.37%		
合计	34,943,900.99		11,047,074.37	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	9,980,000.00	28.56
第二名	6,086,729.75	17.42
第三名	5,127,856.18	14.67
第四名	1,095,723.56	3.14
第五名	888,036.00	2.54
合计	23,178,345.49	66.33

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	48,983,945.25	48,510,525.23
合计	48,983,945.25	48,510,525.23

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款及代收代付款	38,981,809.26	35,553,488.96
押金及保证金	29,437,120.45	31,409,334.53
备用金	2,899,043.98	1,339,324.19
其他		1,056,454.77
合计	71,317,973.69	69,358,602.45

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	20,848,077.22			20,848,077.22
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,485,951.22			1,485,951.22
2023 年 6 月 30 日余额	22,334,028.44			22,334,028.44

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露



单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	46,020,821.07
1 年以内	46,020,821.07
1 至 2 年	6,440,217.45
2 至 3 年	6,832,268.73
3 年以上	12,024,666.44
3 至 4 年	8,453,632.59
4 至 5 年	1,317,556.50
5 年以上	2,253,477.35
合计	71,317,973.69

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	20,848,077.22	1,485,951.22				22,334,028.44
合计	20,848,077.22	1,485,951.22				22,334,028.44

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

## 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：元

单位名称	款项的性质	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
第一名	往来款及代收代付款	19,862,037.53	1年以内	27.85%	993,101.88
第二名	往来款及代收代付款	11,400,000.00	1年以内	15.98%	570,000.00
第三名	押金及保证金	2,482,630.92	1-2年	3.48%	2,482,630.92
第四名	往来款及代收代付款	1,749,322.56	1年以内	2.45%	87,466.13
第五名	押金及保证金	1,649,000.00	3-4年	2.31%	1,649,000.00
合计		37,142,991.01		52.08%	5,782,198.93

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,050,859.91		2,050,859.91			

库存商品	7,448,017.74		7,448,017.74	930,867.68		930,867.68
项目实施成本	100,071,037.23	2,991,642.87	97,079,394.36	48,285,839.46	1,990,474.53	46,295,364.93
合计	109,569,914.88	2,991,642.87	106,578,272.01	49,216,707.14	1,990,474.53	47,226,232.61

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
项目实施成本	1,990,474.53	1,001,168.34				2,991,642.87
合计	1,990,474.53	1,001,168.34				2,991,642.87

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
销售形成的合同资产	8,486,936.24	2,217,704.35	6,269,231.89	11,340,029.59	2,249,196.75	9,090,832.84
合计	8,486,936.24	2,217,704.35	6,269,231.89	11,340,029.59	2,249,196.75	9,090,832.84

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	-31,492.40			
合计	-31,492.40			---

其他说明

## 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税额及预缴企业所得税	2,411,032.10	1,165,274.96
合计	2,411,032.10	1,165,274.96

其他说明：

## 14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2023年1月1日余额				

在本期				
-----	--	--	--	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额				
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

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)	

2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
-------------------------	--	--	--	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	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	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
信发智源（上海）新能源科技有限公司		100,00 0.00									100,00 0.00	
小计		100,00 0.00									100,00 0.00	
合计		100,00 0.00									100,00 0.00	

其他说明

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收	累计利得	累计损失	其他综合收益	指定为以公允	其他综合收益
------	--------	------	------	--------	--------	--------

	入			转入留存收益 的金额	价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	转入留存收益 的原因

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	21,126,685.49	21,058,500.00
合计	21,126,685.49	21,058,500.00

其他说明：

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	277,106,530.41	280,450,029.30
合计	277,106,530.41	280,450,029.30

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：				

1. 期初余额	286,465,725.35	2,202,353.89	4,100,101.99	292,768,181.23
2. 本期增加金额		294,955.75	502,807.67	797,763.42
(1) 购置		294,955.75	502,807.67	797,763.42
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额			407,322.78	407,322.78
(1) 处置或报废			407,322.78	407,322.78
4. 期末余额	286,465,725.35	2,497,309.64	4,195,586.88	293,158,621.87
二、累计折旧				
1. 期初余额	8,686,764.78	2,047,037.63	1,584,349.51	12,318,151.92
2. 本期增加金额	3,493,242.58	13,689.47	463,124.40	3,970,056.45
(1) 计提	3,493,242.58	13,689.47	463,124.40	3,970,056.45
3. 本期减少金额			236,116.92	236,116.92
(1) 处置或报废			236,116.92	236,116.92
4. 期末余额	12,180,007.36	2,060,727.10	1,811,357.00	16,052,091.46
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	274,285,717.99	436,582.54	2,384,229.88	277,106,530.41
2. 期初账面价值	277,778,960.57	155,316.26	2,515,752.48	280,450,029.30

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------



## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

## (5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

## (4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

## 23、生产性生物资产

### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	4,024,857.95	4,024,857.95
2. 本期增加金额	8,129,561.75	8,129,561.75
— 新增租赁	8,129,561.75	8,129,561.75
3. 本期减少金额		
— 处置		
4. 期末余额	12,154,419.70	12,154,419.70
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,709,670.38	1,709,670.38
2. 本期增加金额	1,837,787.23	1,837,787.23
(1) 计提	1,837,787.23	1,837,787.23
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	3,547,457.61	3,547,457.61
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		

4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	8,606,962.09	8,606,962.09
2. 期初账面价值	2,315,187.57	2,315,187.57

其他说明：

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	32,388,620.00	147,982,923.51		11,118,108.37	191,489,651.88
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	32,388,620.00	147,982,923.51		11,118,108.37	191,489,651.88
二、累计摊销					
1. 期初余额	5,829,951.39	18,790,032.22		8,099,898.87	32,719,882.48
2. 本期增加金额	323,886.18	7,972,381.77		633,983.76	8,930,251.71
(1) 计提	323,886.18	7,972,381.77		633,983.76	8,930,251.71
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加					

金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	26,234,782.46	121,220,509.52		2,384,225.71	149,839,517.69
2. 期初账面价值	26,558,668.61	129,192,891.29		3,018,209.50	158,769,769.40

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海追索信息科技有限公司	10,737,367.68					10,737,367.68
合计	10,737,367.68					10,737,367.68

**(2) 商誉减值准备**

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上海追索信息科技有限公司于评估基准日的评估范围是公司形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

**29、长期待摊费用**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	7,444,204.30	1,489,795.09	420,718.14		8,513,281.25
园区数字化项目		751,578.01	41,754.33		709,823.68
合计	7,444,204.30	2,241,373.10	462,472.47		9,223,104.93

其他说明

**30、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**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,611,577.50	391,819.17	2,599,892.73	389,355.12
内部交易未实现利润	2,194,693.47	329,204.02	909,292.80	136,393.92
可抵扣亏损	117,351,197.99	25,174,550.64	120,231,239.56	25,909,404.21
信用减值准备	134,549,372.98	20,285,535.07	127,680,506.31	19,202,444.38
递延收益	3,698,333.29	554,749.99	3,710,833.29	542,624.99
无形资产摊销调整	1,739,344.46	260,901.67	4,663,106.80	699,466.02
租赁负债	5,019,695.62	756,036.18	1,151,088.03	172,663.20
合计	267,164,215.31	47,752,796.74	260,945,959.52	47,052,351.84

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
合并中可辨认资产与计税基础的差异	29,504,579.08	7,376,144.77	31,292,700.32	7,823,175.08
其他非流动金融资产公允价值变动	11,126,685.49	2,781,671.37	11,058,500.00	2,764,625.00
使用权资产	4,964,133.77	744,620.06	1,119,908.02	167,986.20
合计	45,595,398.34	10,902,436.20	43,471,108.34	10,755,786.28

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	8,120,764.83	39,632,031.91	7,991,161.28	39,061,190.56
递延所得税负债	8,120,764.83	2,781,671.37	7,991,161.28	2,764,625.00

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明

## 31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
购置长期资产	7,500,000.00		7,500,000.00	840,000.00		840,000.00
合计	7,500,000.00		7,500,000.00	840,000.00		840,000.00

其他说明：

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	149,070,000.00	129,830,000.00
银行承兑汇票贴现		10,000,000.00
应计利息	167,469.26	105,313.62
合计	149,237,469.26	139,935,313.62

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 36、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付成本采购款	132,473,997.25	128,394,855.91
应付长期资产采购款	5,420,431.66	15,782,563.92
合计	137,894,428.91	144,177,419.83

## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

## 37、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

## 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款项	103,425,442.73	79,838,931.44
合计	103,425,442.73	79,838,931.44

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 39、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------



一、短期薪酬	27,855,668.40	85,526,486.37	96,248,269.60	17,133,885.17
二、离职后福利-设定提存计划	1,444,060.57	10,173,887.01	10,391,738.56	1,226,209.02
三、辞退福利		810,348.00	810,348.00	
合计	29,299,728.97	96,510,721.38	107,450,356.16	18,360,094.19

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

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	24,769,920.86	73,868,367.97	84,458,278.63	14,180,010.20
2、职工福利费	8,600.00	1,068,290.23	1,076,890.23	
3、社会保险费	1,966,963.40	5,681,242.32	5,912,443.46	1,735,762.26
其中：医疗保险费	1,948,496.29	5,539,782.65	5,768,930.35	1,719,348.59
工伤保险费	18,084.64	132,966.79	135,252.64	15,798.79
生育保险费	382.47	8,492.88	8,260.47	614.88
4、住房公积金	685,860.73	4,903,389.14	4,800,657.28	788,592.59
5、工会经费和职工教育经费	424,323.41	5,196.71		429,520.12
合计	27,855,668.40	85,526,486.37	96,248,269.60	17,133,885.17

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

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	1,405,649.92	9,844,867.54	10,060,781.24	1,189,736.22
2、失业保险费	38,410.65	329,019.47	330,957.32	36,472.80
合计	1,444,060.57	10,173,887.01	10,391,738.56	1,226,209.02

其他说明：

## 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	21,954,122.56	26,103,545.32
企业所得税	669,986.01	903,572.28
个人所得税	1,385,461.91	1,754,998.42
城市维护建设税	758,644.86	812,281.95
房产税	591,404.78	591,404.78
教育费附加	357,094.43	387,694.98
地方教育费附加	70,204.93	90,605.28

其他	561,899.72	406,580.78
合计	26,348,819.20	31,050,683.79

其他说明

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	364,784.64	353,836.69
其他应付款	72,329,705.74	64,734,224.67
合计	72,694,490.38	65,088,061.36

##### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业借款利息	364,784.64	353,836.69
合计	364,784.64	353,836.69

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

##### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

##### (3) 其他应付款

###### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
暂收款及其他	63,756,451.07	59,302,712.40
保证金	6,864,253.90	3,661,222.08
代扣代缴社保公积金	1,709,000.77	1,770,290.19
合计	72,329,705.74	64,734,224.67

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	54,050,000.00	43,100,000.00
一年内到期的租赁负债	4,947,949.13	1,848,119.88
应计利息	238,393.33	267,405.66
合计	59,236,342.46	45,215,525.54

其他说明：

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债的待转销项税额	2,415,814.72	2,038,512.97
合计	2,415,814.72	2,038,512.97

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

## 45、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	102,060,000.00	133,060,000.00
合计	102,060,000.00	133,060,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

## (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--										

## (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

## (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,945,633.00	849,343.14
未确认融资费用	-1,174,264.72	-57,605.06
合计	3,771,368.28	791,738.08

其他说明

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## (2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

## 49、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	3,766,951.60	3,434,551.60	
合计	3,766,951.60	3,434,551.60	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,910,833.29	300,000.00	12,500.00	10,198,333.29	政府补助款项
合计	9,910,833.29	300,000.00	12,500.00	10,198,333.29	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
“基于区块链的酒类安全追溯云平台”项目	1,700,000.00						1,700,000.00	与收益相关
2021 年社会信用体系建设专项资金	480,000.00						480,000.00	与收益相关
光典新建厂房补贴	970,833.29			12,500.00			958,333.29	与资产相关
追溯云食品安全企业信用平	800,000.00						800,000.00	与收益相关

台补助								
2019 信息化专项补助	960,000.00						960,000.00	与收益相关
北斗办公室（西南）管理中心及北斗产业体系重庆运营中心项目	5,000,000.00						5,000,000.00	与资产相关
2022 年度青浦区特色产业园区		300,000.00					300,000.00	与资产相关
合计	9,910,833.29	300,000.00		12,500.00			10,198,333.29	

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	205,135,376.00	43,103,448.00				43,103,448.00	248,238,824.00

其他说明：

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外	期初	本期增加	本期减少	期末
------	----	------	------	----

的金融工具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
-------	----	------	----	------	----	------	----	------

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	120,769,855.43	631,646,921.64		752,416,777.07
合计	120,769,855.43	631,646,921.64		752,416,777.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：



## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	21,201,618.43			21,201,618.43
合计	21,201,618.43			21,201,618.43

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-259,748,896.91	-100,325,570.51
调整后期初未分配利润	-259,748,896.91	-100,325,570.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-50,529,038.88	-159,423,326.40
期末未分配利润	-310,277,935.79	-259,748,896.91

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	75,000,951.87	54,949,066.32	57,216,688.42	34,452,478.26
其他业务	893,981.60	4,104,828.71		
合计	75,894,933.47	59,053,895.03	57,216,688.42	34,452,478.26

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				

合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

其他说明

## 62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	140,003.71	167,424.35
教育费附加	66,677.71	139,455.62
房产税	1,182,809.56	591,404.78
土地使用税	44,889.00	22,444.50
车船使用税	357.50	
印花税	168,436.80	5,262.50
地方教育费附加	44,451.80	
合计	1,647,626.08	925,991.75

其他说明:

## 63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,006,939.85	10,585,222.09
业务招待费	2,634,168.24	2,072,021.02

市外差旅费	1,455,843.91	506,167.57
办公费	360,241.12	216,089.54
广告宣传费	327,716.05	179,644.99
市内交通费	272,176.71	131,286.88
标书费	98,974.74	140,845.75
通讯费	65,987.10	18,406.09
折旧费	61,558.38	
会务费	35,000.00	7,000.00
运输费	11,723.56	
售后服务费	782.05	
其他	1,231,138.01	1,005,922.24
合计	22,562,249.72	14,862,606.17

其他说明：

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,585,152.03	15,549,427.57
无形资产摊销	4,464,959.61	2,519,573.38
技术开发费	1,916,698.92	
咨询服务费	1,798,175.43	
房屋租赁费	1,305,045.45	1,258,757.27
办公费	1,173,872.12	1,232,848.49
物业管理费	1,026,202.65	
市外差旅费	964,851.40	407,992.85
业务招待费	811,051.01	609,754.47
折旧费	736,510.32	6,828,548.96
通讯费	479,895.25	112,716.00
市内交通费	179,053.18	24,299.30
中介机构费	160,457.68	201,945.54
车辆运杂费	50,117.87	133,999.59
其他	865,603.28	1,884,873.61
合计	35,517,646.20	30,764,737.03

其他说明

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,329,034.84	10,217,450.37
委托外部研究开发费	3,439,249.38	
直接投入费用	112,703.64	
其他相关费用	1,412,421.46	2,986,670.67
合计	15,293,409.32	13,204,121.04

其他说明

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	8,038,336.87	8,495,098.10
减：利息收入	343,138.88	185,187.70
其他	210,329.27	227,836.21
合计	7,905,527.26	8,537,746.61

其他说明

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,969,918.68	817,406.26
个税返还	101,056.15	52,188.07
进项税加计抵减	256,002.22	643,099.47
合计	4,326,977.05	1,512,693.80

## 68、投资收益

单位：元

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		-1,099,833.42
合计		-1,099,833.42

其他说明

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

## 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	68,185.49	-4,312,100.00
合计	68,185.49	-4,312,100.00

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,485,951.22	-1,000,064.87
应收账款坏账损失	-4,609,941.86	-19,819,292.30
合计	-6,095,893.08	-20,819,357.17

其他说明

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-813,325.14
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,001,168.34	
十二、合同资产减值损失	31,492.40	
合计	-969,675.94	-813,325.14

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额

## 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿收入	200,000.80		200,000.80
非流动资产报废利得	1,280.00		1,280.00
其他	14,980.19	2,404.19	14,980.19
合计	216,260.99	2,404.19	216,260.99

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
罚款及滞纳金支出	2,705.77		2,705.77
违约金	310,000.00		310,000.00
其他	29,417.56	5,414.23	29,417.56
合计	342,123.33	5,414.23	342,123.33

其他说明：

## 76、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	439,240.32	-1,155,754.03
递延所得税费用	-553,794.98	-6,962,223.40
合计	-114,554.66	-8,117,977.43

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-68,881,688.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	-10,332,253.34
子公司适用不同税率的影响	-1,296,999.88
调整以前期间所得税的影响	436,935.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-106,644.60
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	11,499,134.59
研发费用加计扣除	-314,726.52
所得税费用	-114,554.66

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注

## 78、现金流量表项目

## (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,357,019.33	425,715.49
利息收入	343,138.88	185,187.70
往来款	26,783,222.02	8,000,000.00
其他	214,980.99	2,939,882.52
合计	31,698,361.22	11,550,785.71

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付付现费用	20,419,889.62	5,462,425.29
手续费支出	210,329.27	282,312.23
往来款	19,630,071.09	31,571,369.16
合计	40,260,289.98	37,316,106.68

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业绩补偿款		79,791,124.95
合计		79,791,124.95

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租金	2,430,914.51	
支付的发行费用	1,279,103.45	
合计	3,710,017.96	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 79、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-68,767,134.30	-62,947,946.98
加：资产减值准备	7,065,569.02	21,632,682.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,970,056.45	6,828,548.96
使用权资产折旧	1,837,787.23	
无形资产摊销	8,930,251.71	2,519,573.38
长期待摊费用摊销	462,472.47	
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-1,280.00	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-68,185.49	
财务费用（收益以“－”号填列）	8,038,336.87	8,495,098.10
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）	-570,841.35	-7,097,274.37
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	17,046.37	4,057,550.01
存货的减少（增加以“－”号填列）	-60,353,207.74	-44,559,121.09
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-22,990,041.75	5,155,079.84



经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	7,788,415.96	-54,621,452.53
其他		250,782.20
经营活动产生的现金流量净额	-114,640,754.55	-120,286,480.17
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		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	668,628,287.08	108,873,288.70
减：现金的期初余额	130,958,510.28	95,022,311.04
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	537,669,776.80	13,850,977.66

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## （3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## （4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	668,628,287.08	130,958,510.28
其中：库存现金	177,339.80	46,139.80
可随时用于支付的银行存款	668,449,848.89	130,910,380.70
可随时用于支付的其他货币资	1,098.39	1,989.78

金		
三、期末现金及现金等价物余额	668,628,287.08	130,958,510.28
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	12,367,285.21	14,713,342.17

其他说明：

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,367,285.21	保函保证金及冻结存款
固定资产	271,761,298.94	抵押借款
无形资产	26,234,782.22	抵押借款
合计	310,363,366.37	

其他说明：

## 82、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
北斗办公室（西南）管理中心及北斗产业体系重庆运营中心项目	5,000,000.00	递延收益	
“基于区块链的酒类安全追溯云平台”项目	1,700,000.00	递延收益	
2019 信息化专项补助	960,000.00	递延收益	
光典新建厂房补贴	958,333.29	递延收益	12,500.00
追溯云食品安全企业信用平台补助	800,000.00	递延收益	
2021 年社会信用体系建设专项资金	480,000.00	递延收益	
2022 年度青浦区特色产业园区	300,000.00	递延收益	
基于国产软硬件环境的通用业务协同系统研发及产业化项目补贴	2,010,000.00	其他收益	2,010,000.00
基于区块链的长三角食用农产品质量安全追溯平台补贴	1,610,000.00	其他收益	1,610,000.00
财政扶持金	169,000.00	其他收益	169,000.00
上海市残疾人就业服务中心超比例奖励	50,791.70	其他收益	50,791.70
技术中心评价合格奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
展会补贴	39,604.00	其他收益	39,604.00
就业补贴	10,407.00	其他收益	10,407.00
企业招用就业困难人员社会保险补贴	5,538.75	其他收益	5,538.75
一次性扩岗补助	4,735.70	其他收益	4,735.70
稳岗补贴	4,541.53	其他收益	4,541.53
失保基金代理支付专户扩岗补助	1,500.00	其他收益	1,500.00
海口市人力资源开发局一次性扩岗补助	1,000.00	其他收益	1,000.00
海口市人力资源开发局一次性留工补贴	300.00	其他收益	300.00

合计			3,969,918.68
----	--	--	--------------

## (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

单位：元

项目	金额	原因
2020 年静安区品牌建设专项资金 《“追索”品牌客户体验中心建设》 项目	560,000.00	项目取消

其他说明：

## 85、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金	

额	
---	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

### (5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

## (6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

## (2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		

应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

### 6、其他

## 九、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
				直接	间接	
光典信息发展有限公司	上海	上海	技术服务、软硬件销售及开发	100.00%		投资设立
上海追索信息科技有限公司	上海	上海	技术服务、软硬件销售及开发		100.00%	非同一控制下企业合并
追溯云信息发	上海	上海	技术服务、软		59.70%	投资设立

展股份有限公司			硬件销售及开发			
信发资产管理有限责任公司	上海	上海	投资管理	60.00%		同一控制下企业合并
智秣信息发展股份有限公司	上海	上海	技术服务、软硬件销售及开发	58.33%		投资设立
追溯云（上海）信用科技有限公司	上海	上海	技术服务、软硬件销售及开发		59.70%	投资设立
光典（北京）信息科技有限公司	上海	上海	技术服务、软硬件销售及开发		100.00%	投资设立
上海信联智谷信息科技有限公司	上海	上海	技术服务、软硬件销售及开发	100.00%		新设分立
交信北斗（浙江）科技有限公司	嘉兴	嘉兴	技术服务、软硬件销售及开发	51.00%		投资设立
交信北斗（北京）信息科技有限公司	北京	北京	技术服务、软硬件销售及开发		51.00%	投资设立
交信北斗（海南）科技有限公司	海南	海南	技术服务、软硬件销售及开发	51.00%		非同一控制下企业合并
交信（海南）物联科技有限公司	海南	海南	道路运输服务、技术服务、软硬件销售及开发		60.00%	投资设立
重庆交信物联科技有限公司	重庆	重庆	道路运输服务、技术服务、软硬件销售及开发		73.86%	投资设立
南京交信物联科技有限公司	南京	南京	道路运输服务、技术服务、软硬件销售及开发		90.00%	投资设立
光典科创（北京）科技有限公司	北京	北京	技术服务、软硬件销售及开发		100.00%	投资设立
上海信发金运科技有限公司	上海	上海	信息系统集成服务	70.00%		投资设立
四川光典信息科技有限公司	四川	四川	技术服务、软硬件销售及开发		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：



其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
追溯云信息发展股份有限公司	40.30%	433,958.05		62,416,678.20
交信北斗（海南）科技有限公司	49.00%	-10,782,250.21		75,741,615.94
交信北斗（北京）信息科技有限公司	49.00%	-1,654,057.24		-6,072,122.41

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
追溯云信息发展股份有限公司	180,898,623.80	2,640,880.20	183,539,504.00	25,870,790.13	2,788,619.09	28,659,409.22	183,033,494.64	357,106.01	183,390,600.65	27,827,324.85	1,760,000.00	29,587,324.85
交信北斗（海南）科技有限公司	113,730,530.20	117,057,236.18	230,787,766.38	74,018,876.09	2,175,796.53	76,194,672.62	62,896,179.01	116,836,496.95	179,732,675.96	68,434,989.94		68,434,989.94
交信北斗（北京）信息科技有限公司	26,796,162.94	140,909.01	26,937,071.95	29,329,258.50		29,329,258.50	7,051,563.60	153,070.74	7,204,634.34	6,221,193.86		6,221,193.86

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益	经营活动	营业收入	净利润	综合收益	经营活动

			总额	现金流量			总额	现金流量
追溯云信 信息发展股 份有限公 司	19,611,64 6.46	1,076,818 .98	1,076,818 .98	- 13,364,08 7.63	8,167,895 .58	- 211,125.7 6	- 211,125.7 6	- 3,871,689 .90
交信北斗 (海南) 科技有限 公司	419,837.6 5	- 22,004,59 2.26	- 22,004,59 2.26	- 33,099,48 1.69	0.00	- 5,829,844 .25	- 5,829,844 .25	- 12,004,11 7.11
交信北斗 (北京) 信息科技 有限公司	748,764.3 1	- 3,375,627 .03	- 3,375,627 .03	- 914,951.3 4	0.00	- 1,970,154 .59	- 1,970,154 .59	- 7,700,073 .03

其他说明:

#### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

#### (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明:

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

经南京交信物联科技有限公司股东会决议，股东交信（海南）物联科技有限公司将其所持有的南京交信物联科技有限公司 72.2222% 的股权，以 0 元价格全部转让给交信北斗（海南）科技有限公司。股东南京易通智谷交通信息科技有限公司将所持有的南京交信物联科技有限公司 17.7778% 的股权，以 0 元价格转让给交信北斗（海南）科技有限公司。至此，交信北斗（海南）科技有限公司持有南京交信物联科技有限公司 90% 的股权。

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	

其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

### 3、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		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		

净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
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		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

#### 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

### 十、与金融工具相关的风险

本公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款、短期借款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“五、合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理性、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

#### (一)信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

#### (二)流动性风险

流动风险，是指公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。2023年6月30日，公司合并资产负债表中的短期借款余额为14,923.75万元，一年内到期的长期借款余额为5,428.84万元，货币资金余额为68,099.56万元，面临一定的流动性风险。本公司将通过积极推动项目回款和欠款回收等一系列措施来获得足够的资金，以满足自2023年6月30日起至少12个月的经营及偿还到期债务的资金需求。

#### (三)市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，本公司的风险主要为利率风险。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			21,126,685.49	21,126,685.49
（2）权益工具投资			21,126,685.49	21,126,685.49
持续以公允价值计量的资产总额			21,126,685.49	21,126,685.49
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本期无持续和非持续第一层次公允价值计量项目。

### 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本期无持续和非持续第二层次公允价值计量项目。

### 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

其他非流动金融资产中权益工具投资 21,126,685.49 元，其中：子公司信发资产管理有限责任公司于 2019 年 6 月投资苏民投君信（上海）产业升级与科技创新股权投资合伙企业（有限合伙）0.86%的股权，按期末评估值确定公允价值为 21,126,685.49 元。

### 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

持续的公允价值计量项目，本期内未发生各层级之间的转换。

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因****8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况****9、其他****十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司	嘉兴	基金	人民币 26,767.68 万元	7.93%	18.52%

本企业的母公司情况的说明

交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司通过协议受让和表决权受托的方式，拥有本公司 22.95%的股份表决权，为公司的控股股东。经公司定增增发股本及中信电子减持其持有的上市公司股票后，拥有表决权比例被动稀释及被动减少至 18.52%。交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司系交通运输通信信息集团有限公司控制的企业，交通运输通信信息集团有限公司为公司实际控制人。

本企业最终控制方是交通运输通信信息集团有限公司。

其他说明：

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明



#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海中信电子发展有限公司	持有公司 13.35%的股权
张曙华	持有公司 8.30%的股权、本公司董事长、法定代表人
庞文莉	张曙华之配偶
交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有限公司	同受一方控制
交信北斗科技有限公司	同受一方控制
国交金流供应链科技（上海）有限公司	同受一方控制
交通运输通信信息集团有限公司	同受一方控制
北京兴通工程咨询有限公司	同受一方控制
淘菜猫信息发展股份有限公司	原控股股东、原实际控制人控制的公司
上海云令智享信息技术有限公司	原控股股东、原实际控制人参股的公司

其他说明

#### 5、关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额 度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	--------------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

##### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包 方名称	受托方/承包 方名称	受托/承包资 产类型	受托/承包起 始日	受托/承包终 止日	托管收益/承 包收益定价依 据	本期确认的托 管收益/承包 收益
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------------	------------------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包 方名称	受托方/承包 方名称	委托/出包资 产类型	委托/出包起 始日	委托/出包终 止日	托管费/出包 费定价依据	本期确认的托 管费/出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

**(3) 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
淘菜猫信息发展股份有限公司	房屋租赁	80,032.11	
上海云令智享信息技术有限公司	房屋租赁	72,330.28	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

**(4) 关联担保情况**

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
光典信息发展有限公司	94,000,000.00	2021年03月31日	2029年03月31日	否
光典信息发展有限公司	25,000,000.00	2022年01月30日	2023年03月27日	是
光典信息发展有限公司	9,830,000.00	2023年06月29日	2026年06月28日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张曙华、庞文莉	10,000,000.00	2022年12月29日	2027年02月15日	否
张曙华、庞文莉、光典信息发展有限公司	330,000,000.00	2022年12月27日	2027年06月28日	否
张曙华、庞文莉	10,000,000.00	2022年12月21日	2025年12月21日	否
张曙华、庞文莉	3,000,000.00	2023年03月01日	2026年02月28日	否

关联担保情况说明

## (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
上海中信电子发展有限公司	1,000,000.00	2023年03月21日	2023年04月03日	其中本期确认利息费用金额为：2,534.72元
上海中信电子发展有限公司	1,000,000.00	2023年03月21日	2023年04月13日	其中本期确认利息费用金额为：3,548.61元
上海中信电子发展有限公司	2,000,000.00	2023年04月21日	2023年04月23日	其中本期确认利息费用金额为：608.33元
拆出				

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	交信北斗科技有限公司	9,090.00	454.50		
	淘菜猫信息发展股份有限公司	80,032.11	4,001.61		
	上海云令智享信息技术有限公司	72,330.28	3,616.51		

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			

	交信北斗科技有限公司	4,220,240.00	4,220,240.00
	北京兴通工程咨询有限公司	98,113.21	98,113.21
	国交金流供应链科技（上海）有限公司	3,265,194.69	3,265,194.69
其他应付款			
	交信北斗科技有限公司	2,760,460.00	2,760,460.00
	上海中信电子发展有限公司		353,836.69
合同负债			
	交信北斗科技有限公司	9,954,524.71	79,876.50
	交通运输通信信息集团有限公司	3,528,185.83	771,374.33

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

### 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1、截止 2023 年 6 月 30 日，本公司开具的尚未到期保函总额为 1,081.46 万元，公司存入的保证金总额为 393.74 万元。

## 2、截止 2023 年 6 月 30 日，抵押资产的情况

子公司光典信息发展有限公司以账面价值 27,176.13 万元的固定资产——房屋建筑物以及账面价值 2,623.48 万元的无形资产——土地使用权作为抵押，向上海银行股份有限公司静安支行贷款人民币 9,400.00 万元，贷款期限为 2021 年 3 月 31 日至 2026 年 3 月 31 日，还款方式为按还款计划进行还款。截止 2023 年 6 月 30 日，上述长期借款余额为人民币 8,000.00 万元，其中记入一年内到期的非流动负债的金额为 2,000.00 万元，记入长期借款的金额为 6,000.00 万元。本公司、上海信联智谷信息科技有限公司、张曙华及庞文莉就上述银行借款向贷款银行提供连带责任保证。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2023 年 6 月 30 日，公司供应商因经济活动纠纷向法院提起诉讼，请求法院判令公司支付货款、支付违约金等合计 600.90 万元，公司尚未收到前述案件的法院最终判决，本公司结合律师意见、合同约定以及案件进展，预计赔偿金额为 376.70 万元，部分案件公司已提起反诉，同时部分案件原告向法院申请冻结公司银行存款合计 762.07 万元。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

### 2、利润分配情况

### 3、销售退回

#### 4、其他资产负债表日后事项说明

公司于 2023 年 4 月 18 日召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过《关于变更公司名称和注册地址的议案》，公司拟将中文名称由“上海信联信息发展股份有限公司”变更为“信联信息发展股份有限公司”，同时拟将公司注册地址变更为浙江省嘉兴市南湖区东栅街道南江路 1856 号基金小镇 16 号楼一层。截止本财务报告日公司名称、注册地址变更，尚未办理工商变更登记手续。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

### 2、债务重组

本报告期未发生重要的债务重组事项。

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

本报告期未发生重要的非货币性资产交换。

#### (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

本报告期无年金计划。

### 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

### (4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

### (1) 关于公司股权质押等的事项

1) 公司股东张曙华和上海中信电子发展有限公司持有公司的股份及质押情况如下：

股东名称	2023年6月30日		本报告报出日	
	持有的股份总数	质押的股份总数	持有的股份总数	质押的股份总数
张曙华	17,035,779	16,130,000	16,135,779	4,330,000
上海中信电子发展有限公司	26,287,545	9,000,000	20,980,945	9,000,000
合计	43,323,324	25,130,000	37,116,724	13,330,000

2) 公司股东上海中信电子发展有限公司与东北证券股份有限公司开展融资融券业务，将其持有的公司部分股份转入东北证券客户信用交易担保证券账户中，该部分股份的所有权未发生转移。

上海中信电子发展有限公司累计存在于东北证券客户信用交易担保证券账户的公司股份如下：

股东名称	2023年6月30日		本报告报出日	
	累计存在于东北证券客户信用交易担保证券账户的公司股份	占其持有公司股份比例	累计存在于东北证券客户信用交易担保证券账户的公司股份	占其持有公司股份比例
上海中信电子发展有限公司	11,465,000	43.61%	11,465,000	54.64%

### (2) 关于张曙华业绩承诺的事项

根据交信北斗投资、中信电子和张曙华签订的《股份转让协议》，关于业绩相关承诺为：股份交割日后，交信北斗投资、中信电子、张曙华三方承诺公司保持现有业务持续稳定，不会做出致使或可能致使公司在业务、经营或财务方面发生重大不利变化的行为。在交信北斗投资及交信北斗投资推荐的上市公司董

事、高管人员支持上市公司现有业务发展和支持上市公司现有业务团队人员基本稳定的前提下，公司保持现有业务在 2021 年度和 2022 年度各年度经审计后的归属母公司股东的净利润均为正数。否则，中信电子及上市公司实际控制人张曙华应当在上市公司 2021 年度和 2022 年度各年度报告公告之日起的 30 日内将亏损的金额全部一次性向公司进行现金补偿，但因不可抗力等原因造成的亏损中信电子及公司原实际控制人张曙华无需补偿。

根据《股份转让协议》约定的现有业务在 2021 年度合并财务报表归属于母公司股东的净利润为-7,979.11 万元（已扣除对交信北斗（海南）科技有限公司的投资收益）。中信电子及张曙华先生已完成针对 2021 年度业绩的承诺，已向信息发展公司缴纳相关补偿款 7,979.11 万元。

2022 年业绩承诺期已届满，张曙华、中信电子就业绩补偿的履行涉及的相关事项正在与交信北斗投资及相关方沟通中。

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	11,763,425.32	5.77%	11,763,425.32	100.00%		11,763,425.32	5.48%	11,763,425.32	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	192,198,813.00	94.23%	90,641,129.04	47.16%	101,557,683.96	202,767,587.90	94.52%	86,848,442.19	42.83%	115,919,145.71
其中：										
组合 1（账龄风险组合）	185,707,201.19	91.05%	90,641,129.04	48.81%	95,066,072.15	196,280,846.35	91.49%	86,848,442.19	44.25%	109,432,404.16
组合 2（应收	6,491,611.81	3.18%				6,486,741.55	3.02%			6,486,741.55



控制关系关联方款项)										
合计	203,962,238.32	100.00%	102,404,554.36		101,557,683.96	214,531,013.22	100.00%	98,611,867.51		115,919,145.71

按单项计提坏账准备：11,763,425.32

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	2,396,040.00	2,396,040.00	100.00%	预计无法收回
第二名	2,200,000.00	2,200,000.00	100.00%	预计无法收回
第三名	972,800.00	972,800.00	100.00%	预计无法收回
第四名	806,400.00	806,400.00	100.00%	预计无法收回
其他	5,388,185.32	5,388,185.32	100.00%	预计无法收回
合计	11,763,425.32	11,763,425.32		

按组合计提坏账准备：90,641,129.04

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	20,427,663.09	1,021,383.15	5.00%
1-2年	32,339,705.09	3,233,970.51	10.00%
2-3年	22,328,526.84	6,698,558.05	30.00%
3-4年	43,850,138.83	21,925,069.41	50.00%
4-5年	29,996,731.40	20,997,711.98	70.00%
5年以上	36,764,435.94	36,764,435.94	100.00%
合计	185,707,201.19	90,641,129.04	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收控制关系关联方款项	6,491,611.81	0.00	0.00%

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	26,919,274.90
1年以内	26,919,274.90
1至2年	32,339,705.09
2至3年	27,909,577.73
3年以上	116,793,680.60

3 至 4 年	50,032,513.26
4 至 5 年	29,996,731.40
5 年以上	36,764,435.94
合计	203,962,238.32

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	11,763,425.32					11,763,425.32
按组合计提坏账准备	86,848,442.19	3,792,686.85				90,641,129.04
合计	98,611,867.51	3,792,686.85				102,404,554.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	10,537,649.70	5.17%	998,488.34
第二名	9,860,953.70	4.83%	4,930,476.85
第三名	6,316,916.89	3.10%	
第四名	4,548,957.00	2.23%	4,548,957.00
第五名	4,445,500.00	2.18%	4,445,500.00
合计	35,709,977.29	17.51%	

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,819,883.07	1,565,420.68
其他应收款	95,387,842.17	78,339,511.97
合计	97,207,725.24	79,904,932.65

**(1) 应收利息****1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
关联方资金拆借	1,819,883.07	1,565,420.68
合计	1,819,883.07	1,565,420.68

**2) 重要逾期利息**

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

**3) 坏账准备计提情况**

适用 不适用

**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款及代收代付款	28,147,365.19	
企业间借款	61,400,659.30	69,430,248.76
押金及保证金	23,722,797.49	25,194,846.79
备用金	1,057,196.74	879,980.66
其他		400,000.00
合计	114,328,018.72	95,905,076.21

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	17,565,564.24			17,565,564.24
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,374,612.31			1,374,612.31
2023 年 6 月 30 日余额	18,940,176.55			18,940,176.55

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	91,582,294.12
1 年以内	91,582,294.12
1 至 2 年	5,465,147.71
2 至 3 年	6,120,955.14

3 年以上	11,159,621.75
3 至 4 年	7,635,237.90
4 至 5 年	1,309,906.50
5 年以上	2,214,477.35
合计	114,328,018.72

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	17,565,564.24	1,374,612.31				18,940,176.55
合计	17,565,564.24	1,374,612.31				18,940,176.55

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

### 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：元

单位名称	款项的性质	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
第一名	企业间借款；往来款及代收代付款	57,419,226.03	1 年以内	50.22%	
第二名	往来款及代收	19,862,037.53	1 年以内	17.37%	993,101.88

	代付款				
第三名	企业间借款	7,733,869.05	1年以内	6.76%	
第四名	押金及保证金	2,482,630.92	1-2年	2.17%	2,482,630.92
第五名	押金及保证金	1,649,000.00	3-4年	1.44%	1,649,000.00
合计		89,146,763.53		77.96%	5,124,732.80

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	295,143,100.80		295,143,100.80	295,143,100.80		295,143,100.80
合计	295,143,100.80		295,143,100.80	295,143,100.80		295,143,100.80

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
光典信息发展有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
信发资产管理有限责任公司	11,800,000.00					11,800,000.00	
智稭信息发展股份有限公司	11,000,000.00					11,000,000.00	
上海信联智	30,000,000					30,000,000	

谷信息科技有限公司	.00					.00	
交信北斗 (浙江)科 技有限公司	40,800,000 .00					40,800,000 .00	
交信北斗 (海南)科 技有限公司	101,543,10 0.80					101,543,10 0.80	
合计	295,143,10 0.80					295,143,10 0.80	

**(2) 对联营、合营企业投资**

单位：元

投资单 位	期初余 额（账 面价 值）	本期增减变动								期末余 额（账 面价 值）	减值准 备期末 余额
		追加投 资	减少投 资	权益法 下确认 的投资 损益	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	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

**(3) 其他说明****4、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,358,855.60	7,380,178.08	24,046,418.55	21,372,694.28
其他业务	2,176,459.07	1,079,950.04		
合计	9,535,314.67	8,460,128.12	24,046,418.55	21,372,694.28

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				

其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

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		-1,099,833.42
关联方借款利息	260,808.25	
合计	260,808.25	-1,099,833.42

## 6、其他

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,280.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策	4,326,977.05	



规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	68,185.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-127,142.34	
减：所得税影响额	641,306.67	
少数股东权益影响额	73,263.81	
合计	3,554,729.72	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

## 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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-17.61%	-0.23	-0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-18.96%	-0.25	-0.25

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他