

上海信联信息发展股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 04 月

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张曙华及会计机构负责人(会计主管人员)张曙华声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事 职务	未亲自出席会议 原因	被委托人姓名
徐云蔚	董事	工作原因	刘晓乐

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在经营管理中可能面临的风险与对策举措已在本报告中第四节“经营情况讨论与分析”之“一、概述”部分予以描述。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 205135376 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要	18
第四节 经营情况讨论与分析	37
第五节 重要事项.....	58
第六节 股份变动及股东情况	66
第七节 优先股相关情况	66
第八节 可转换公司债券相关情况.....	66
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	67
第十节 公司治理.....	68
第十一节 公司债券相关情况	76
第十二节 财务报告	82
第十三节 备查文件目录	83

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
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
保荐机构	指	中山证券有限责任公司
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	2020 年 1-12 月
期末、本期末、报告期末	指	2020 年 12 月 31 日
光典公司	指	光典信息发展有限公司
追溯云公司	指	追溯云信息发展股份有限公司
智秣公司	指	智秣信息发展股份有限公司
追索公司	指	上海追索信息科技有限公司
区块链	指	利用区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。
大数据	指	由数量巨大、结构复杂、类型众多的数据构成的数据集，是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产。
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。
安全可控	指	公司致力于研发和推广具有自主知识 产权的信息系统，推出基于国 产自主、安全、可控的档案管理系统 和监狱管理系统等，并与业内 众多国产芯片、服务器、操作系统、 中间件、数据库等软硬厂商技 术合作，系统研发过程中充分与合作 伙伴共同进行技术消化、吸收 再创新，构建广泛兼容、自主可控、 安全可信、性能稳定、高效可 用的信息系统，目前已经逐步应用于 相应的各级政府机关的信息系 统当中。
人工智能	指	人工智能（ArtificialIntelligence），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：InternetofThings，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。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	信息发展	股票代码	300469
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	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		
注册地址	上海市静安区江场三路 26、28 号 6 层		
注册地址的邮政编码	201620		
办公地址	上海市中江路 879 号 11 号楼		
办公地址的邮政编码	200333		
公司国际互联网网址	www.cesgroup.com.cn		
电子信箱	ir@cesgroup.com.cn		

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	曹晔
联系地址	上海市中江路 879 号 11 号楼	上海市中江路 879 号 11 号楼
电话	021-51208285	021-51208285
传真	021-51208285	021-51208285
电子信箱	ir@cesgroup.com.cn	ir@cesgroup.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	巨潮资讯网、《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会秘书办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号 5 楼
签字会计师姓名	庄继宁、吴海燕

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐ 适用 ☒ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐ 适用 ☒ 不适用

五、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	571,998,524.56	640,198,270.89	-10.65%	706,940,063.53
归属于上市公司股东的净利润（元）	-63,858,650.62	-150,581,542.58	57.59%	44,803,214.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-77,894,145.25	-172,588,079.58	54.87%	21,403,553.04
经营活动产生的现金流量净额（元）	24,459,598.36	-25,630,675.04	195.43%	4,012,417.86
基本每股收益（元/股）	-0.31	-0.73	57.53%	0.22
稀释每股收益（元/股）	-0.31	-0.73	57.53%	0.22
加权平均净资产收益率	-24.07%	-39.46%	15.39%	10.56%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	1,033,380,890.06	1,311,478,196.75	-21.20%	1,375,043,026.11
归属于上市公司股东的净资产（元）	235,237,473.58	305,814,708.30	-23.08%	452,583,483.54

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐ 是 ☒ 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☒ 是 ☐ 否

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入（元）	571,998,524.56	640,198,270.89	主营业务收入
营业收入扣除金额（元）	0.00	0.00	主营业务收入
营业收入扣除后金额（元）	571,998,524.56	640,198,270.89	主营业务收入

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	20,884,444.97	210,816,198.94	173,900,315.58	166,397,565.07
归属于上市公司股东的净利润	-27,793,986.38	17,914,494.73	4,385,900.82	-58,365,059.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-28,348,707.83	12,114,419.00	3,544,088.92	-65,203,945.34
经营活动产生的现金流量净额	-80,153,583.88	-55,809,252.27	-31,328,250.28	192,125,993.87

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	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）	111,689.43	8,679,209.61	42,373.26	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,654,524.53	18,006,762.08	27,601,525.00	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,721,062.87	226,405.13		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,241,159.26	-777,507.16	-91,275.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,185,967.83			
减：所得税影响额	1,953,427.64	3,796,849.25	4,121,835.64	
少数股东权益影响额（税后）	443,163.13	331,483.41	31,126.25	
合计	14,035,494.63	22,006,537.00	23,399,661.09	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务概要

信息发展是一家运用区块链和大数据等技术，面向智慧食安、智慧档案、智慧司法等政府和企业，为数字中国提供行业专有云综合解决方案的服务运营商。信息发展2.0战略可以概括为“一体两翼、数链驱动”：即以智慧食安为“一体”，以智慧档案、智慧司法为“两翼”，以区块链创新中心和大数据智能创新中心为“技术引擎”，赋能公司三大行业。

未来公司将更聚焦智慧食安领域，加快向产品型、服务型公司迈进，在保持政府客户基数的前提下大力开拓企业客户，在全公司签约额稳步增长的情况下，全力加速推进SaaS产品研发、销售和服务，实现公司各项经济指标的不断提升。

（一）智慧食安业务概要

公司立足食品安全，以“让人人能吃上安全的食品”为己任，专注于利用云计算、物联网、大数据、区块链技术，围绕食品和食用农产品的全产业链，提供信息化、咨询、评估、检测、信用和大数据服务，旨在提升食品和食用农产品等各类重要产品供应链服务的可信度与透明度，实现供应链成员间的高效协作，互利共赢。

1、智慧食安农业方面

公司智慧农业业务由旗下子公司——智稷信息发展股份有限公司（以下简称 智稷）。智稷子公司主打“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，积极推广智稷系列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、智慧食安流通方面

公司智慧流通业务由全资子公司上海追索信息科技有限公司（以下简称 追索科技）负责开展，追索科技定位于基于人工智能、区块链、云计算、大数据、物联网等技术的追溯数字化综合解决方案提供商。追索科技致力于通过自动识别技术（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、智慧食安消费方面

公司智慧食安消费业务由旗下子公司——追溯云信息发展股份有限公司（以下简称 追溯云）负责开拓。作为独立公正的第三方食品安全服务平台，“追溯云”采用云服务模式，以软件即服务模式向生产、加工、流通、销售等环节中的各类企业提供各类应用服务，致力于为重要产品各环节企业提供专业的追溯系统建设咨询、追溯SaaS应用租用、追溯链条合成、追溯赋码、追溯查询、二方评估、互动营销、产品防伪、食安检测等服务，同时也通过追溯Inside服务为其他行业专有云提供食品安全服务。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。

（二）智慧档案业务概要

自2002年以来，公司在档案信息化建设领域不断精耕，以技术和行业经验为驱动，为各级档案馆、政府机关单位、公检法司部门、公共事业部门、企业集团等各级、各类档案部门提供档案咨询规划、软件技术开发、数字档案馆室建设、智慧档案馆建设、数据智能检测与分析、档案SaaS云平台等在内的全方位信息化服务。同时，积极利用区块链、云计算、大数据、人工智能等先进技术，不断完善档案信息化整体解决方案，为客户提供量身定制的档案行业专有云和智慧档案服务，构建互

联网+时代的智慧档案产业生态圈。

1、产品

（1）光典智慧档案云管理平台

基于微服务架构、支持云化部署、多租户模式的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。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自动化收集、可视化管理、可靠保存、可信利用，提供智慧、安全、专业的档案一体化服务。

（2）海量电子档案安全保存一体机

针对客户对于档案保存管理的不同需求，公司海量电子档案安全保存一体机提供多种档案存储组合方式，创新地综合运用磁盘、磁带和光盘等多种存储介质，采用3-2-1存储备份机制，磁、光、电融合存储方案，集智能监控、多级存储设备管理于一体，为用户提供自动备份、定期检测、智能恢复、问题追踪及处理等功能。

（3）光典档案信息资源管理软件

适用于政府机关、事业单位、企业集团等客户群体，提供方便快捷的文件资料管理服务，满足日益增长的数据安全性和存储海量化的需求，进而实现档案的全生命周期管理。此外，光典档案信息资源管理软件可以对电子文件进行真实性、完整性、安全性、可用性检测并支持电子档案单套制管理。

（4）光典数字档案馆一体化平台

光典数字档案馆一体化平台融合了从档案收集管理到查询利用的全流程服务系统，根据客户的不同需求，以“标准”、“量身”、“安全”和“发展”为应用价值出发点，基于软件工厂的设计思想，为国家各级综合档案馆、专业专门档案馆、大型企业集团、高等院校等客户提供平台化、无插件、易交互、高性能的数字档案馆管理系统。

（5）光典“数字档案”馆室一体化平台

光典“数字档案”馆室一体化平台包含电子文件归档处理系统、集中式档案室管理系统、电子档案移交接收系统等业务系统，具有平台化、易交互、高性能、安全性等特征，可根据客户需求，实现业务构建的灵活配置，自由组合，按需更新，从而实现弹性、智能、安全、可扩展的档案信息资源管理，能满足各级各类档案馆、政府机关、公检法司、企事业单位、高等院校等各级、各类档案用户的管理需求。

（6）光典自助查档一体机

光典自助查档一体机是一套软、硬件集成的智能终端，依靠性能稳定的硬件终端与便捷友好的前端软件实现个人身份的识别与登记，融入先进的人脸识别、人证对比技术，将查档业务转换为自助式办理，从而推进档案资源的开放利用工作，响应“让群众少跑腿，数据多跑路”的号召，让用户查档、用档更便捷高效。

（7）电子文件归档与电子档案管理系统

电子文件归档和电子档案“单套制”管理是相对于纸质、电子“双套制”归档模式而言的一种制度创新。它颠覆性地改变了传统的文件收集、整理和归档方式，将电子文件管理嵌入文件形成、运转、管理、利用的源头和全生命周期，从而实现电子档案的全程化、专业化管理，有助于解决党政机关、企事业单位电子文件和电子档案管理的共性问题和难点问题。

（8）国产化环境下的应用适配

公司聚焦档案业务领域研发的信息技术应用创新产品包含光典档案信息资源管理软件、光典数字档案馆一体化平台、光典“数字档案”馆室一体化平台、集中式档案管理系统、档案馆库房管理系统等，创新产品主要采用中标麒麟、中科方德等操作系统，兼容达梦、人大金仓等数据库和东方通、金蝶等中间件，可完全满足用户国产化环境下的应用适配要求。

2、整体解决方案

（1）数字档案馆整体解决方案

数字档案馆整体解决方案遵循国家《数字档案馆建设指南》、《数字档案馆系统测试办法》等标准规范要求，基于开放档案信息系统（OAIS）模型，通过对档案信息资源的收集、管理、保存和利用等全过程的规范化管理，建立电子档案的收集、加工、管理、保存、利用的信息化过程体系，建设立档单位、区（县）、地（市）、省（市）多级的档案数据库，最终构建覆盖局域网、政务网、互联网三网平台的档案信息资源总库，面向不同对象提供相应层级的数字档案信息资源管理和利用服务，最终实现档案资源数字化、信息传输网络化、服务范围扩大化、信息资源共享化。

（2）数字档案室整体解决方案

在《全国档案事业发展“十三五”规划纲要》指导下，基于《数字档案室建设指南》、国家档案局第8号令《机关文件材

料归档范围和文书档案保管期限规定》、国家档案局第10号令《企业文件材料归档范围和档案保管期限规定》以及《数字档案室建设评价办法》等相关标准规范指引，以“泛档案、大数据、重利用”为理念，面向机关、企事业单位、公检法司、金融、教育、建工、制造业等多行业，创新档案工作顶层设计理念与档案信息化成熟度模型，全面提升档案管理、开发共享服务能力，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）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、区块链、云计算、物联网等理念，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、智能管理和安全保存，构建资源多元、全面感知、深度挖掘、泛在服务的新一代档案馆。我司通过模式创新、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、智慧管理和高效利用，创造更加安全的传输和保管环境。

（4）档案资源共建共享整体解决方案

档案资源共建共享整体解决方案主要针对档案“异地利用需求”与“信息孤岛”的现状，突破档案属地化利用限制，构建基于区块链联盟的档案信息资源共享模式，通过组建区域档案馆联盟链，对民生档案进行存证，并提供链上出证、在线验证等功能，为利用者提供区域民生档案“一站式”服务，保证电子档案在共享利用过程中的安全性、不可篡改性，真正做到来源可查、利用可控、责任可究，促进民生档案信息资源整合和共享服务，实现跨省域民生档案“就近查档、跨馆取证、可信可查”等便捷化服务。

（5）档案馆舍智能化系统解决方案

档案馆舍智能化系统解决方案以档案馆建筑物为平台，综合运用计算机技术、通信网络技术、智能楼宇技术、物联网技术、传感与监测技术、虚拟现实技术等先进技术，通过将档案馆内的智能密集架、环境控制、安防消防、门禁监控、声控灯控、信息发布等智能设备的集成，建设一个规划合理、功能完善、技术先进的智能化管理系统，使档案馆舍具有感知、传输、记忆、推理、判断和决策的能力，满足档案馆建筑设计安全、绿色、节能环保的要求以及档案馆“五位一体”建设要求。

（6）电子档案全生命周期管理解决方案

电子档案全生命周期管理解决方案以电子文件全生命周期理论为基础，重点关注电子文件归档、电子文件管理、电子档案移交接收、电子档案长期保存等业务环节，通过对“单套制”模式的探索研究，基于公司成熟的产品，解决归档技术问题、电子档案真实性保障问题、电子档案安全保存问题等电子档案管理中的重点和难点问题，确保电子档案全生命周期管理中电子档案的真实性、完整性、可用性和安全性，实现海量电子档案长期安全保存。

（7）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自主安全可控发展政策的步伐，通过对国产安全可靠软硬件的对比分析，提供一套完善的针对档案应用的CPU、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，开展安全可靠环境下档案系统软、硬件的适配性研究，包括国产芯片和国产服务器适配测试、浏览器适配测试、中间件适配测试、操作系统适配测试、工具软件适配测试、国产外设适配测试等一系列改造和测试，确保档案系统能在国产安全可靠环境下稳定的运行。

（8）档案业务咨询规划解决方案

公司搭建专业的咨询专家团队，通过研究和整合国内外档案信息化标准规范、技术成果等资源，结合实践经验，为用户提供全面、专业的档案信息化咨询服务，主要内容包括：档案工作制度体系建设、电子文件归档与电子档案管理相关标准规范制定、数字档案馆室测评、档案课题研究等。通过咨询服务，帮助用户建立档案工作组织体系，完善电子文件归档和电子档案管理体制机制，有效解决目前档案管理中普遍存在的组织管理不足、电子档案收集不全、档案利用不便、数据安全性差等问题，实现档案工作的标准化、规范化和信息化。

（9）档案大数据综合解决方案

档案大数据综合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，实现档案资源与用户需求双向控制最优化。

（10）档案区块链综合解决方案

档案区块链综合解决方案面向区域内各档案馆和立档单位，构建区块链联盟并提供相关服务，基于区块链技术的防篡改、

可溯源的特点，应用于电子档案共享平台，实现可信的电子档案共享利用服务；基于区块链技术的平权、共建的特点，构建归属各级档案馆的电子档案目录体系，以共建共享的原则实现全面电子档案数据归集；将电子档案数据拆分为全面的索引信息和各区域全文信息，分别放置在索引链和各区域信息链，实现快速检索功能；构建区域内统一的电子档案共享标准，打破信息孤岛。

（三）、智慧司法业务概要

我司长期根植司法业务领域，对司法业务，尤其监所业务有着深刻的理解。近来来，智慧司法业务按照司法部“数字法治、智慧司法”信息化体系建设的总体部署，运用云计算、大数据、人工智能、区块链等新技术，助力构建我国司法“大平台共享、大系统共治、大数据慧治”的信息化新格局。依托我司长期在司法领域积累的行业经验和技術优势，重点聚焦监所业务，以省级智慧监所统一管理平台为依托，抢占市场制高点，积极研发前端智能装备产品，努力打造智慧司法生态圈。同步拓展公安等政法领域，为智慧警务建设提供优秀方案。

1、产品

（1）智慧监所统一管理平台

智慧监所统一管理平台按照司法部智慧监所技术规范要求，立足智慧监所建设的顶层设计，以“集约高效、共享开放、安全可靠、按需服务”为设计原则，充分体现当前监所信息化建设“大数据、高共享、智能化、超融合”的特征。以综合业务管理、指挥调度、安全防范、数据分析研判、数据交换共享为核心内容，构建数据信息全面准确、业务应用灵活普及、分析运维智慧高效、规范标准科学统一的智慧监所云平台，为监所管理和公共服务提供有力支持，充分强化监所安防能力，提高监所整体管理水平，打造高效的警务运行机制，提升监所现代化治理能力，全面贯彻落实司法部“数字法治、智慧司法”战略部署。

（2）社区矫正智慧监管平台

社区矫正智慧监管平台是遵循“智慧矫正”的建设指导方针，根据“数字法治、智慧司法”信息化体系的“大平台共享、大系统共治、大数据慧治”总体框架要求，构建集业务管理、移动办公、指挥调度、辅助决策、应急处置功能于一体的社区矫正全智能化体系。

社区矫正智慧监管平台主要包括：社区矫正工作一体化管理平台、移动办公监控平台、社区矫正指挥中心平台、社区矫正数据中心及交换共享平台、大数据分析平台和智能应用支撑系统等应用体系。

社区矫正智慧监管平台是以数据一体化、管理智能化、互联移动化、指挥可视化目标的社区矫正信息化系统。贯穿社区矫正工作全生命周期，提高教育改造工作质量，提升社区矫正工作效率，助力提升社会治理现代化水平。

（3）监所智能化产品

我司以智慧监所统一管理平台为基础，设立产品研发中心，研发监所智能化系列产品终端，与平台实行无缝对接，服务智慧监所实战。开发形成了监所管控系列产品、警务行政类产品、针对服刑人员的产品以及对外服务的系列产品四大支柱类产品。具体包括：智能监舍管控系统（监舍门口一体机、监舍室内一体机）、监所外出人员身份核查系统（核查对比一体机）、服刑人员点购系统（点购一体机）、移动执法系统（警务通）、服刑人员财产管理系统（金融通）等产品，为监所行业提供完备的技术及产品支持服务。

（4）警用e体机

“警务e体机”是以大数据为核心，打通各警种数据链路，汇聚交警、治安、出入境、户籍等7大警种58类220余项警务服务，专用于警务领域信息查询、业务办理的综合警务自助终端，采用多重生物识别系统，通过身份证件读取、指纹识别及人脸识别三合一的多重身份认证，致力构建一体化、一站式、全自助警务服务平台，为群众提供高效透明，方便快捷的警务服务。具体包括：业务办理主机、居住证受理办理机、交通违法查询处理机、二合一自助拍照机等整体机。

2、整体解决方案

（1）智慧监所整体解决方案

该解决方案是以《智慧监狱技术规范》为标准，充分运用物联网、云计算、大数据、人工智能、区块链等现代信息技术与监所各项业务深度融合，形成“标准规范科学统一、数据信息全面准确、业务应用灵活普及、研判预警智慧高效”的应用体系。以全面透彻的感知、互动协同的互联、智能融合的应用为主要建设内容，实现对监所全方位的智能监管，全面提升人防、物防、技防、联防一体化水平，各个应用系统相互之间实现融合贯通、信息共享为监所各项管理工作提供信息化服务。帮助

监所最大限度地汇集整合监管改造信息资源和社会信息资源，全面推动各类数据的集成应用，开展罪犯危险程度评估，有效防范罪犯越狱脱逃、暴力袭警、自伤自残等监管安防事件；通过大数据建模，揭示各类罪犯改造规律，为提升改造质量提供科技支撑。

（2）监所行业专有云整体解决方案

监所行业专有云是为监所信息化应用单独使用而构建的。该解决方案通过云计算方式充分利用主机计算能力、网络和存储空间，提供基础设施即服务(IaaS)的云计算服务。实现集中按需提供基础IT资源、对各类IT资源的统一管理、调度和维护、提高IT系统整体分布密度，提高资源使用效率，降低能耗。通过专有云建设，统一设备管理，低维护成本，解决扩展性问题，发挥资源部署周期短等优势，把单位投入到传统IT建设与维护的核心资源释放出来，聚焦单位主流业务。同时基于监所专有云实现业务重构、流程再造，解决平台与数据孤岛、防篡改溯源，提升海量数据安全，帮助监所行业实现各业务系统数据汇聚共享，相互调用，相互印证，为各类业务应用创新提供云资源和云服务支撑，保障系统和数据安全、稳定、可靠运行。

（3）司法监所大数据整体解决方案

该解决方案基于贯彻落实国务院《促进大数据发展行动纲要》，围绕大系统、大平台、大数据、大支撑体系的建设方向，构建平台互通、信息共享、全面感知、迅捷精准的新型司法大数据安全平台架构体系。加强大数据研究分析，深化大数据在司法行政各业务系统应用，形成大数据治理应用体系；运用大数据技术整合监所资源，打通系统之间的壁垒，延伸数据的使用能力，为监所行业高效管理、工作创新提供数据研判，全面提升监所大数据的管理服务能力和决策水平。

（4）公安智慧警务室整体解决方案

该方案是基于当前互联网与物联网技术，运用大数据、云计算等智能平台进行分析和处理，通过多重高科技生物识别系统进行个人实名制认证，在阳光警务和互联网+公安政务平台的建设基础上，利用跨平台、跨部门、跨警种、跨地区的信息共享机制，打通各警种数据链路，打造公安业务有机协同、公安工作高效规范、各类数据动态鲜活、各种信息高度共享的警务工作新模式，为社会大众提供便民“微服务”，提升人民群众满意度。

（四）创新中心

1、大数据创新中心作为公司的创新引擎之一，不断加强人才队伍建设和研发投入，积极探索大数据赋能主营业务的信息化整体解决方案，将数据作为重要生产要素带动业务提速，为业务赋能提供全程保障，为政府及企业决策的数字化赋能。

大数据创新中心明确自身定位：

1)研发和推广大数据领域应用和工具；

2)赋能公司事业群开展大数据业务；

3)建立数据分析和算法能力，面向政府和企业用户，开拓数据运营服务。

得益于公司长期的研发投入，报告期内，研发完成“信发数”大数据系列赋能工具，包括数据交换工具、数据质量管理工具、数据治理工具、数据可视化工具，为数据管理和运营服务提供基础性工具。同时结合公司主营业务推出了大数据+智慧食安整体解决方案、大数据+智慧档案整体解决方案、大数据+智慧司法整体解决方案、大数据+智慧政务整体解决方案，为主营业务的持续发展奠定了基础。

报告期内，大数据创新中心除了继续为公司事业群提供赋能服务之外，积极开拓大数据业务，对外承接了“上海市大数据中心-公共数据质量监管平台2020年度运维”、“国网上海电力数据质量监管平台”、“张江高科信息化整合数据中台”等标杆性重点项目，进展情况良好。

报告期内，大数据创新中心共获得1项商标注册“信发数”，3项发明专利受理，3项软件著作权，3项软件产品登记；同时信息发展食安大数据解决方案入选《2019上海市大数据典型案例集》。

2、区块链创新中心

区块链创新中心依托信息发展研究院强大的技术研发实力，集中优秀技术创新人才，着力研发区块链基础平台以及“区块链网关”等配套工具，已成功申请区块链发明专利18项，软件著作权超20项，全力打造上海乃至国内领先的“信发链”品牌。

区块链创新中心明确自身定位：

1)研发和推广区块链领域平台和工具；

2)赋能公司事业群开展区块链业务；

3)积极拓展区块链相关业务，打造标杆应用，并复制推广至整个行业。

得益于公司长期的研发投入，报告期内，研发完成“信发链”区块链基础平台3.0版和区块链网关2.0版，为区块链相关项目实施提供基础性平台和工具。同时结合公司主营业务推出了区块链+智慧食安整体解决方案、区块链+智慧档案整体解决方案、区块链+智慧司法整体解决方案、区块链+智慧政务整体解决方案，为主营业务的持续发展奠定了基础。

报告期内，特别值得一提的是公司作为主要承担单位参与了2020年上海市科创办重大项目“市北区块链生态谷创新能力建设及重大行业应用示范”建设，负责其中的重大行业应用示范部分，这是对公司区块链综合实力的最佳认可，目前该项目正在全力推进之中。

报告期内，区块链创新中心共获得6项发明专利受理，3项软件著作权，3项软件产品登记；参与2项区块链团体标准制定；同时“信发链”品牌和信息发展区块链四大行业解决方案入选《2020中国产业区块链生态图谱》，信息发展入选“2020年度上海区块链创新企业20强”。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

1、技术优势

公司逐年加大研发经费的投入，致力于在科技创新的前沿领域寻求突破，取得了丰硕的成果。公司具有如下技术优势：

1) 公司设立了专职从事科技创新研发的机构——信息发展研究院。研究院负责设计与开发公司有关的新理念、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，加快技术创新体系建设，大力实施高新技术产业化，努力提升企业核心竞争力。研究院拥有专职研究人员约100人，重点在大数据和区块链领域投入研发，联合大数据创新中心和区块链创新中心进行技术攻关。

2) 报告期内，公司积极推进“上海市食品供应链区块链工程技术研究中心”建设，并顺利通过上海市科委组织的专家验收。该中心针对食品供应链大数据应用、区块链技术应用发展需求，围绕大数据及区块链共性关键技术问题，开展工程化研究与开发。通过实施食品供应链领域大数据技术及区块链技术创新成果转化及应用示范、实行对外开放服务与协作、培养聚集高层次食品供应链、大数据及区块链工程技术人才，打造大数据及区块链技术的供给源头、成果转化与转移的创新基地，推动企业科技进步，引领食品供应链区块链体系创新驱动发展。

3) 报告期内，公司作为主要承担单位参与了2020年上海市科创办重大项目“市北区块链生态谷创新能力建设及重大行业应用示范”建设。该项目紧密围绕静安区数字经济发展和市北高新园区转型升级的要求，通过市北区块链生态谷创新要素集聚和服务环境打造，协同研发突破“卡脖子”困境的自主可控区块链底层平台、跨链操作系统、区块链沙箱以及态势感知等技术，打造牵动“牛鼻子”痛点的社会治理、跨境贸易等标杆应用场景，夯实市北高新园区区块链产业生态以及静安发展水平，形成上海区块链高地。

4) 报告期内,公司作为重要承担单位参与的2018年度核高基项目“安全可控桌面计算机规模化推广的应用系统迁移技术研究课题”顺利通过专家验收。该项目完成了1个技术攻关平台、4套迁移规范、7种共性技术研究、60项典型应用迁移和30万套桌面终端推广,取得了丰硕的成果。

5) 报告期内,公司参与国家标准、行业标准和团体标准制定工作取得丰硕成果,共有公司参与制定的1项国家标准、3项行业标准和2项团体标准正式发布。其中《党政机关电子公文归档规范》(GB/T 39362-2020)是首个电子公文归档领域的国标,充分说明公司在档案信息化领域的行业地位。截止报告期末,公司共参与制定正式发布的国家标准8项,行业标准7项,地方标准10项。

6) 报告期内,公司共申请并获得受理发明专利9项(其中区块链相关发明专利6项);共申请软件著作权58项,申报软件产品登记43项。截止报告期末,公司及全资、控股子公司共取得国家知识产权局专利授权27项,计算机软件著作权409项,软件产品登记证书279项,高新成果转化20项。

2、人才优势

在多年的经营中,公司拥有一支既有丰富现代管理水平、又精通行业业务知识和经验,并且结构合理的高素质人才队伍。公司深知人才是公司核心竞争力之一。公司不但积极引入符合企业战略发展的相关人才,还设有专门的企业内部培训机构——信息发展鹰学院。信息发展鹰学院不定期聘请外部资深行业专家和信息化专家等担任讲师授课,并且实施系统性的人才培养体系,制定了人才考核制度,因材施教,建立系统性的企业人才培育策略和计划,为公司长期稳定的发展与积极创新的活力提供了人才资源的保障。

3、营销优势

公司坚持“以客户为中心”的经营宗旨,持续推进“行业与区域协同发展”的营销布局,即针对公司行业客户业务特点,由“智慧档案、智慧食安、智慧司法、智慧政务”四大业务事业群/部作为业务纵向支撑平台,为客户提供专业技术服务支持;由全国“华东、华北、华南、西北、西南”5大区及其下设的34家分公司作为业务营销服务平台,为客户提供本地化营销服务支持。公司借助“群区合作、部司合作”的营销服务体系,具备较强的客户广度、深度开发能力,有效的增强了公司的综合竞争力,不断的推进公司业务的全面发展。

2020年,公司在维护好原有客户基础上,不断拓展政府和企业新客户,全年累计新增客户1160家,其中档案行业新增831家,食安行业新增245家,司法行业新增61家,政务行业新增23家。目前公司在智慧档案领域,与42家副省级以上档案(局)馆保持长期合作关系,占有全国副省级以上档案局(馆)行业84%的份额;在智慧食安领域,继续保持着省级城市重要产品追溯40%以上市场占有率的领头羊地位;在智慧司法领域,继续保持智慧监狱省级平台技术、业务的领先优势,已招标的16家省级监狱大平台业务,我司参与的有8家省级监狱客户,占据50%的市场份额;在智慧政务领域,立足上海、聚焦信息技术创新和政务资源整合,在上海党政机关、市级委办局以及区县精耕细作,客户占有率达51%,进一步成为档案、食安、司法、政务信息化领域的国内知名企业。

4、研发优势

公司建立了完备的产品研发体系,具有领先的研发创新能力。公司具有如下研发优势:

1) 公司十分注重自主创新研发能力的建设,以CMMI-L5以及IPD研发体系为指导,把自主创新研发作为立足市场不败之地的法宝,为此公司推出了“产品花园模型”和“软件工厂模型”两大先进的研发理念,提高产品研发效率,提升公司的创新能力及核心竞争力。

2) 公司在智慧食安领域、智慧档案领域、智慧司法领域建立了六大应用产品线,在各个领域中不断推陈出新具有自主知识产权的软件产品和整体解决方案,实现应用产品树上的“繁茂枝叶”。公司的“云基”平台软件系列(包括系统管理平台、基础组件平台、智能监控平台等)、“灵器”工具软件系列(包括电子文件四性检测工具、文件格式转换工具、通用文件浏览器等)、“光曜”实验室技术创新为应用软件产品提供了基础和保障,正如肥沃的土壤、灵巧的工具、充沛的阳光滋润、保护和照耀着我们的产品树苗茁壮成长。

3) 公司着力于建立一个类似于工业化工厂运行模式的“应用软件工厂”,全面优化应用软件“加工流水线”和“产品装配线”,提升“管控系统”的有效性,更新“零部件”,升级“各类工具”,让业务构件充满“成品仓库”,在此基础上,科学合理地设计制

定“工艺操作计划、流程和指导书”，最终实现交付产品性能和用户满意度的进一步提高。

5、服务体系

报告期内，公司在服务方面继续基于S1（即服务Service第一、速度Speed第一、安全Security第一、态度Smile第一、规范Standard第一、保障System第一）的服务理念，进行持续优化改进。公司ISO20000、ISO27001及ITSS（二级）管理体系均顺利通过审核。针对客户，优化了客户满意度管理制度，重点项目客户满意度调查实现全覆盖，对调查中客户反映的项目问题及时跟进并督促整改，定期对客户反映的问题进行分析、总结，并发布客户满意度调查报告。针对项目，持续改进管理机制，深化精细化管理，优化了服务审计管理制度，重点项目服务过程审计实现全覆盖。调整了新的服务知识库系统，对服务中出现的问题，及解决方案，解决过程更加直观并随时文档化，使得服务更加快捷，更有针对性，服务知识得到更好的沉淀与分享。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

一、业务发展情况

（一）智慧食安领域

依托公司在食品追溯行业深耕多年累积的项目建设经验，以“企业落实主体责任、政府肩负监管责任、消费者行使监督责任”为原则，按照标准统一、信息互通的要求，结合食品、食用农产品、农业生产资料等重要产品整个生命周期质量安全体系和标准体系，通过运用云计算、物联网、区块链、大数据、视频识别等信息化技术，围绕企业管理需求、政府部门监管业务需求和消费者的监督需求，建设信息化服务平台，为政府监管者提供企业实时监管及趋势预测，为企业提供面向消费者的可视化食品安全管理系统，为消费者提供便捷的食品安全信息查询与监督服务，从而提升政府监管水平，塑造企业品牌形象，恢复和提升消费者信心，打造信息透明共享、互联互通、可信任的食品安全生态圈，实现行业食品安全社会共建共治共享是信息发展智慧食安业务发展的坚定动力。

1、省、市级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2020年12月底，信息发展承接了北京、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；呼和浩特、德州、济宁、石河子等12个重要产品追溯市级平台；广州、深圳、东莞、珠海、盘锦等17个肉菜省级试点城市；以及全国25个城市的商务部肉菜流通追溯试点城市的追溯体系建设项目；宁夏、山东、青海、辽宁4个中药材流通追溯体系建设；3个放心肉试点城市：烟台、淄博、武汉。公司市场覆盖面持续增加，覆盖百万人口以上城市超过50个、受益人口超3亿。追溯的品类上涵盖了猪肉、蔬菜、牛羊肉、禽类、水产、酒类和中药材等上百个品种。

2、技术不断迭代创新

在新技术应用的创新能力建设上，一是创新应用“区块链”新技术。在食品生产、流通等全过程中将追溯信息分布式存储和应用，确保食品追溯信息对称、核对方便、数据防篡改，保证追溯数据真实、有效、完整，优化产品供应链，构建一个更安全、更高效、更加可持续、更值得信赖的食品安全追溯体系。二是提升食品快速检测能力。为商超、农贸等零售终端环节企业，提供食品安全共享快速检测服务，以市民餐桌等消费量大、保质期短、食品安全风险相对较高的食品和食用农产品为主，重点对蔬菜中农药残留、肉类中兽药残留以及流通环节容易产生的甲醛及孔雀石绿等进行快速检测，把好“入口”最后一道关。三是促进大数据社会化应用。利用大数据技术构建食品安全商务诚信体系，基于平台的客户群体，针对种植养殖、生产加工、物流配送、批发市场、农贸市场、超市卖场等各个生产流通节点企业进行信用评估。

3、持续新增典型客户

信息发展2020年新签约呼和浩特市重要产品追溯管理平台、铜陵市重要产品追溯管理平台、佛山市重要产品追溯管理平台、清远市重要产品追溯管理平台、沧州市重要产品追溯体系管理平台、汕头市重要产品追溯管理平台等多个市级重要产品追溯管理平台建设项目。截至2020年底，公司已承建24个重要产品追溯省、市级管理平台建设项目，是国内相关案例最多的软件开发与系统集成承建企业。此外，新增九江银行农批市场电子交易结算系统建设项目、西商集团宝丰农产品（冷链）物流园智慧农批项目等多个批发市场信息化建设案例，在批发市场这一重点流通环节信息化建设经验上继续保持领先。种养殖端，公司积极开拓农业生产业务，相继中标寻甸回族彝族自治县农业农村局寻甸县高原特色农业大数据中心项目、湘潭县农业农村局农产品质量安全追溯体系建设项目、北湖区农业农村局农产品质量安全追溯体系项目设施设备采购项目、德令哈市农牧和扶贫开发局牦牛藏羊原产地可追溯工程采购项目、久治县农牧水利和科技局牦牛藏羊原产地可追溯工程建设项目、2020年中国电信股份有限公司和田分公司畜牧大数据平台项目，延伸食安追溯链条，对接源头生产监管数据，保障食品安全。

4、商超客户签约、续约稳定

聚焦商超追溯客户，通过专业的追溯服务成功助力大润发、欧尚、农工商、易初莲花等一批知名大卖场、商超客户树立成为行业标杆。截至2020年底，公司与大润发、欧尚、家乐福、农工商超市（集团）、Costco、奥乐齐等众多大型商超完成食品安全追溯项目的续签，并新签约易初莲花、好德、可的等知名大卖场与便利店。公司充分利用“追溯云”商超追溯管理系统软件

产品的优势，一方面消费端客户类型从大卖场、超市向便利店延伸，另一方面，通过抓住商超业务场景，产品与服务持续向商超内上游供应商辐射，帮助商超与其核心供应商建设从基地到消费终端全过程、全覆盖、供应商管控及信息化追溯体系建设。消费者通过手机扫描商品时，都能看见追溯云的商标与提供的追溯信息，保障了市民的食品安全。

5、子公司软件开发能力取得先进水平认证

2020年初信息发展子公司追溯云获得了CMMI-L3认证，即能力成熟度模型集成达到定义级水平，这也标志着追溯云的软件过程管理能力成熟度达到了国际先进水平。CMMI认证是企业开发流程化和质量管理上的国际通行标准，CMMI-L3代表追溯云技术团队的软件开发和质量管理能力上升到了一个新的高度，对促进追溯云研发水平的提高和保障软件研发项目的继续推进必将发挥积极的促进作用；同时标志着追溯云软件工程和管理方面的软件过程都已经文档化、标准化，并综合成软件开发组织的标准软件过程，对于任何项目，其生产过程、成本、计划和功能都是可以控制的，从而为交付高质量的产品和服务提供支持。

（二）智慧档案领域

在智慧档案领域，我司基于原有传统优势业务和客户积累，结合新技术新思路升级基础档案领域的信息化服务，面向各级、各类档案部门提供档案咨询规划服务、软件技术开发服务、数字档案馆室建设、智慧档案馆建设、数据智能检测与分析、档案SaaS云平台等在内的全生命周期档案信息化服务。响应政策要求，智慧档案事业群不断推陈出新，积极利用大数据、云计算、人工智能、区块链等新技术，打造档案行业专有云和智慧档案整体解决方案，构建互联网+时代的智慧档案产业生态圈。报告期内，公司共计承接了42家副省级以上档案馆客户，市场覆盖率为84%。在上海市的档案馆客户覆盖率为100%，市场优势明显。在浙江省、江苏省的档案馆客户覆盖率也分别达到54.9%和40.36%。截至报告期末，信息发展档案客户已覆盖全国30个省、直辖市、自治区。2020年新增的主要客户有中国共产党中央委员会宣传部、成都市档案馆、深圳市档案馆、中国文字博物馆、中国船级社、陕西省市场监督管理局、安徽省农业农村厅、陕西省人才交流中心、三门峡市档案馆、上海市闵行区人民政府办公室、江南大学附属医院、上海市口腔病防治院、河南警察学院、内蒙古自治区民航机场集团有限责任公司、上海国际机场股份有限公司、河南省机场集团有限公司、华大半导体有限公司、温氏食品集团股份有限公司、上海第一食品连锁发展有限公司、上海金枫酒业股份有限公司、全国中小企业股份转让系统（新三板）、晋城银行股份有限公司、晋商银行股份有限公司、新湖期货股份有限公司、中海基金管理有限公司等。

2020年在保持政府单位及事业单位客户稳定发展的基础上，积极开拓企业客户，重点聚焦的行业有银行、证券、房地产、交通、医疗、高校等。

2020年助力3家档案馆通过全国示范数字档案馆测评，5家档案馆通过国家级数字档案馆测评。截至报告期内，共计助力12家客户通过全国示范数字档案馆测评，市占率35%，33家客户通过国家级数字档案馆测评，市占率45%。

（三）智慧司法领域

我司以优秀的智慧监所解决方案及省级智慧监所统一管理平台为主打产品，与司法部开展的创建智慧监所活动高度契合，聚力监所业务市场，跑马圈地，抢占市场制高点，并以监所智能化产品终端为辅助，精耕细作监所市场，提高市场占有率。凭借优势产品，公司积极拓展智慧戒毒、社区矫正及公安智慧警务室、智慧看守所建设等领域，致力于利用信息化建设推动社会发展与进步，为国家治理体系和治理能力现代化提供技术支撑。

我司助力北京监狱智脑应用系统、江苏监狱智能管理大平台荣获司法部首届信息化大比武一等奖。截止报告期末，公司目前已经承接江苏、安徽、北京、上海、新疆自治区、湖南、贵州、福建等省级智慧监所平台建设，除上述省份外，公司还参与了上海市、青海省、陕西省智慧警务室和智慧看守所建设。

报告期内我司还承建了国家计算机网络与信息安全管理中心-国家重点研发计划课题合作开发项目；上海市司法局安可替代工程项目；上海市杨浦区、青浦区、金山区、虹口区、松江区、闵行区、普陀区司法局社区矫正电子监管服务及社区矫正中心定位系统等项目；上海市松江区司法局社区矫正中心应急指挥系统建设项目；上海市监狱管理局监狱信息化建设（一期）及罪犯管理业务应用（运维）项目；上海市监狱管理局-数据交互服务项目；上海市新收犯监狱2020年度罪犯信息采集设备购置项目；上海市北新泾监狱防病毒系统项目；上海市五角场监狱-政务外网接入网维保项目；江苏省监狱管理局-江苏监狱智能管理大平台升级改造及三年维保项目；江苏省监狱管理局全省刑罚一体化系统建设监狱端建设软件开发项目；江苏省监狱管理局-智能管理大平台对接省政法委大数据共享应用平台项目；江苏省监狱管理局-高清化专网运维管理平台采购项目；

江苏省连云港监狱及安徽省未成年管教所监舍一体机采购项目；甘肃省武都监狱会见楼会见系统设备采购安装项目；山西省监狱系统电子档案系统开发服务项目；湖南省监狱管理局远程探视系统数据对接系统项目；公安部第三研究所-上高县看守所、拘留所“智慧监管”改建项目；陕西省延安市洛川看守所虹膜人脸双核验证防误放系统建设项目；上海市公安局网上风险洞察系统（涉恐涉爆涉抢）工程建设集成项目；上海市公安局徐汇分局派出所“综合窗口”自助办理设备采购项目。

我司承建的全国监狱信息化一期工程（中央本级建设）项目——江苏省南京监狱安全管控物联网应用示范工程、江苏省无锡监狱安全管控物联网应用示范工程，在报告期内经司法部委托的第三方审计，通过了司法部组织的竣工验收，获得了验收专家组的高度评价，在物联网技术应用于监所安全管控场景方面作出了积极探索，在行业内发挥了示范引领作用。

（四）创新中心

1、大数据创新中心作为公司的创新引擎之一，不断加强人才队伍建设和研发投入，积极探索大数据赋能主营业务的信息化整体解决方案，将数据作为重要生产要素带动业务提速，为业务赋能提供全程保障，为政府及企业决策提供科学依据。

大数据创新中心明确自身定位：

- 1)研发和推广大数据领域应用和工具；
- 2)赋能公司事业群开展大数据业务；
- 3)建立数据分析和算法能力，面向政府和企业用户，开拓数据运营服务。

得益于公司长期的研发投入，报告期内，研发完成“信发数”大数据系列赋能工具，包括数据交换工具、数据质量管理工具、数据治理工具、数据可视化工具，为数据管理和运营服务提供基础性工具。同时结合公司主营业务推出了大数据+智慧食安整体解决方案、大数据+智慧档案整体解决方案、大数据+智慧司法整体解决方案、大数据+智慧政务整体解决方案，为主营业务的持续发展奠定了基础。

报告期内，大数据创新中心除了继续为公司事业群提供赋能服务之外，积极开拓大数据业务，对外承接了“上海市大数据中心-公共数据质量监管平台2020年度运维”、“国网上海电力数据质量监管平台”、“张江高科信息化整合数据中台”等标杆性重点项目，进展情况良好。

报告期内，大数据创新中心共获得1项商标注册“信发数”，3项发明专利受理，3项软件著作权，3项软件产品登记；同时信息发展食安大数据解决方案入选《2019上海市大数据典型案例集》。

2、区块链创新中心

区块链创新中心依托信息发展研究院强大的技术研发实力，集中优秀技术创新人才，着力研发区块链基础平台以及“区块链网关”等配套工具，已成功申请区块链发明专利18项，软件著作权超20项，全力打造上海乃至国内领先的“信发链”品牌。

区块链创新中心明确自身定位：

- 1)研发和推广区块链领域平台和工具；
- 2)赋能公司事业群开展区块链业务；
- 3)积极拓展区块链相关业务，打造标杆应用，并复制推广至整个行业。

得益于公司长期的研发投入，报告期内，研发完成“信发链”区块链基础平台3.0版和区块链网关2.0版，为区块链相关项目实施提供基础性平台和工具。同时结合公司主营业务推出了区块链+智慧食安整体解决方案、区块链+智慧档案整体解决方案、区块链+智慧司法整体解决方案、区块链+智慧政务整体解决方案，为主营业务的持续发展奠定了基础。

报告期内，特别值得一提的是公司作为主要承担单位参与了2020年上海市科创办重大项目“市区块链生态谷创新能力建设及重大行业应用示范”建设，负责其中的重大行业应用示范部分，这是对公司区块链综合实力的最佳认可，目前该项目正在全力推进之中。

报告期内，区块链创新中心共获得6项发明专利受理，3项软件著作权，3项软件产品登记；参与2项区块链团体标准制定；同时“信发链”品牌和信息发展区块链四大行业解决方案入选《2020中国产业区块链生态图谱》，信息发展入选“2020年度上海区块链创新企业20强”。

二、公司关于未来发展的展望

展将继续致力于成为一家运用大数据和区块链等技术，面向智慧食安、智慧司法、智慧档案等政府与企业，为数字中国提供行业专有云综合解决方案的服务运营商，并从以下三个方面重点布局：

- 1、加大在新技术应用与信创领域的战略布局，推动信创平台和产品的研发攻关，打造两套平台（运管、监管）与一个引擎（监控引擎），结合细分领域深耕优势，迅速扩大新技术应用与信创领域业务规模；
- 2、继续加快推进公司业务模式向产品型、服务运营型迈进，全面推进SaaS产品的研发、销售和服务；
- 3、以智慧档案、智慧食安、智慧司法为公司业务三驾马车，以区块链、大数据等核心技术为抓手，发挥新一代信息技术优势，助力传统运行机制向智慧化转型升级。

（一）智慧食安领域

1、乡村振兴与智慧农业

以“区块链+大数据+物联网”为三重驱动引擎，围绕农业生产、供给、消费、监管、服务五大场景，以数字技术赋能现代农业为实现路径，为农户、农企、农业管理部门提供农业物联网设备、农产品质量安全监管、水肥药智能灌溉、虫情监测、农产品合格证、农资销售与监管、畜牧兽医综合监管服务等综合性数字农业解决方案。并基于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。以各项农业数据为关键生产要素，强化市场信息对接服务能力，助力价值客户实现传统农业产业升级，用数字化引领驱动农业农村现代化，为实现乡村全面振兴提供有力支撑。

2、智慧流通

配合各级政府加快实施重要产品追溯体系建设，在不断拓展覆盖区域，追溯链条以及覆盖品类的同时，在助力政企在保障粮食安全，应急智慧调度等方面加快市场布局。搭建应急智慧调度中心，支持地域内和跨地域的集采、集配等应急调度服务，延伸“菜篮子”保供渠道，提升政府储备效能。为政府提供集监测、信息发布、调度处理等综合应用移动化系统，提高公共安全事件情况下的政府供应调度能力。

3、智慧食安

追溯云将继续以打造“食品安全领域的米其林”为目标，通过SaaS服务、食品安全评估、检验检测、信用认证等专业服务，建立合市场监管、为企业服务的商业模式和权威品牌，为全社会链接信任，让人人都能吃上安全、放心的食品。此外，追溯云还将积极拓展市场监督管理局业务，树立标杆，发展食安监管新模式，依托企业“合监管”需求，为企业降本增效，重点聚焦食品生产加工、食品配送企业、大型商超、标准化农贸市场、餐饮企业等客户对象，

（二）智慧档案领域

1、电子档案单套制管理

2020年新修订《档案法》中提出“电子档案应当来源可靠、程序规范、要素合规”，“电子档案与传统载体档案具有同等效力”等要求，为电子档案单套制管理提供了法律支撑，国家档案局《电子档案单套管理一般要求（征求意见稿）》的发布，则确立了电子档案单套制管理的原则和需求，规定了实现电子档案单套管理的管理要求与技术要求，提出了电子档案单套管理可行性评估的方式、方法。受益于法律和制度的支持，再加上各行业海量电子档案的井喷式涌现，电子档案单套制管理未来已来。

2、数字档案馆室建设

2020年作为档案“十三五”规划的收官之年，各级档案馆、室都在积极推进档案信息化建设，但受制于不同地区档案部门之间、城乡档案部门之间档案信息化水平的不均衡，数字档案馆室建设水平也高低不一。因此数字档案馆室建设仍然是档案“十四五”建设的重点。公司依托在数字档案馆建设，数字档案馆室测评等方面的优势，将继续助力用户深入开展数字档案馆室建设，推动数字档案馆室向智慧化方向发展，提高长期安全管理档案数字资源的能力和水平。

3、智慧档案应用

智慧小区、智慧教育、智慧医疗……智慧城市的雏形越来越被更多的人群感知，智慧社会的到来为智慧档案馆建设营造了良好的社会环境。而人工智能和数据挖掘技术的不断成熟，则突破了智慧档案馆建设的技术瓶颈。公司早在2015年就开始涉足智慧档案馆建设，青岛市智慧档案馆，昆山市智慧档案馆成为行业标杆。基于此，我司将继续以大数据、区块链、云计算、物联网等新技术支撑，为用户构建资源多元、全面感知、深度挖掘、泛在服务的智慧档案馆。

4、档案安全

近年来，党中央、国务院高度重视网络与信息安全，习近平总书记多次指出，要加快国产自主可控替代计划、构建安全可靠的信息技术体系。档案领域更是信息安全建设的重中之重，公司将加大信息技术创新领域的产品研发与市场布局，依托公司在档案信息化领域的市场先发优势，积极投入档案领域的信息技术创新落地应用，以档案领域信息技术创新为我国经济转型

升级和维护国家信息安全提供保障。

5、档案利用

网络和信息技术的高速发展，互联网政务服务的普及，给档案利用方式带来了新的挑战。跨区域的档案资源共建共享、全国范围的“一网查档、异地出证”等，将逐渐成为现实。新媒体平台的不断出现，将不断推动档案信息利用服务向互联网站和移动终端设备延伸。我司紧抓档案利用转型升级契机，积极参与浙江省、上海市、河南省、吉林省等多省市的政务服务“最多跑一次”、“一网通办”变革，同时，利用区块链等技术，确保民生档案的存证溯源、真实可靠。

（三）智慧司法领域

1、行业现状及发展趋势展望

2021年是“十四五”规划开局之年，中共中央十九届五中全会强调，我国将开启全面建设社会主义现代化国家新征程，将加快建设以大数据、区块链、人工智能等新技术为支撑的现代化经济体系，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，推进国家治理体系和治理能力现代化。

中央政法工作会议强调，要更加注重系统观念、法治思维、强基导向，切实推进政法工作高质量发展。要完善“综治中心+网格化+信息化”的基层社会治理体系。要加快推进立体化、智能化社会治安防控体系建设。

司法部继续推进“数字法治、智慧司法”信息化建设，要充分发挥科技信息化对法治中国建设的支撑和驱动作用，助推国家治理体系和治理能力现代化。要全面聚焦启动依法治国信息化工作、全面发挥信息化引擎作用、全面提升大数据慧治能力、全面打造智慧大脑、全面深化司法行政科技创新、全面加强网络安全建设，并开展“区块链+法治”应用试点工作。

司法部按照《智慧监狱技术规范》等一系列行业标准，在全国范围全面推进智慧监所建设。随着刑罚执行制度改革的深化，为满足监所分类建设、分类关押的需要，为公正文明执法提供平台，为民警执法执勤减负增效，为适应“轻应用、微服务、移动化”趋势，智慧监所信息化建设任重道远。

2020年因新冠疫情影响，全国监所封闭运行，监所信息化建设相关项目皆有不同程度延迟，2021年监所信息化建设有望迎来恢复性增长。

2、智慧司法，我们的使命是：让天下监所更加智慧。

凭籍在智慧司法领域的多年耕耘，我司将依托市场先发优势，加快物联网、大数据、人工智能、区块链在司法领域的深度应用，遵循“数字中国、智慧社会”、“数字法治、智慧司法”的总体部署，聚焦智慧监所建设主市场，力求让天下监所更加智慧。积极拓展公安等政法领域市场，为国家治理体系和治理能力现代化贡献力量。

牢牢把握智慧监所建设的主阵地。以省级智慧监所统一管理平台模块化开发、产品化封装为重点，提高平台软件复用率，放大司法部信息化大比武一等奖的品牌效应，抢占市场制高点，切实把省级智慧监所统一管理平台打造成监所信息化建设“离不开的基础设施”。大力开发配合平台应用的、集软硬件为一体的前端智能装备产品，打造业务应用软件平台与软硬件一体化产品无缝对接的产品链，为深耕智慧监所建设，提供前端智能装备。

积极探索区块链在司法领域中的应用。随着我司区块链技术在江苏省监狱管理局刑罚执行中的试点应用项目落地推进，我司将基于信发链（CBaaS，CESBlockchainasaService）基础平台，建立司法信任体系，打造司法存证链、罪犯信息链、省内监狱联盟链、全国监狱联盟链、协同矫正链，并利用信发链激励机制，构建司法通证激励体系，形成基于区块链技术的司法行政SaaS应用体系，实现数据资源互联、互通、互证，构建公开、公平、正义的司法生态

广泛参与公安智慧警务建设。以“互联网+阳光警务”为基础，以派出所、社区警务室、治安亭、社区服务中心、行政服务大厅、重要交通枢纽等一站式服务区域、人员密集场所为阵地，积极参与智慧警务室建设，广泛部署应用集警务领域信息查询、业务办理、现场制证的综合警务自助终端，为人民群众提供优质、便捷、高效的服务。。

三、公司可能面临的风险

1、软件与信息技术服务

根据《国民经济行业分类》，经济高质量发展以及新技术的突破给软件业发展带来重要机遇。我国经济当前正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，用更高效率提供更具高附加值的生产和服务是各行业努力的方向，信息技术是经济转型和产业升级中不可或缺的支柱和先导力量。随着5G商用落地，区块链、人工智能等前沿技术与传统产业融合加速，以及政策支持力度加大，将促进更多综合性新应用的演变，赋予软件业发展更多动能，也为软件业带来更广阔的市场空

间。

同时，世界经济的不确定性增加，国内经济下行压力仍然存在，软件业自身发展面临一些迫切需要解决的突出问题：一是核心关键技术缺乏，操作系统等技术长期受制于人，工业基础软件和工业设计软件几乎被国外产品垄断，基础创新提升指数近年来有所下滑；二是缺乏有国际竞争力的龙头企业，国际市场占有率较低，随着中美贸易摩擦持续，进一步阻碍了我国软件企业的国际化发展步伐，国际化指数降幅扩大；三是人才结构性短缺问题突出，高端型人才、专业复合型人才紧缺。

公司有着20年为客户提供应用和服务的经验能力，在相关行业积累了充分的行业经验及众多的标杆案例，公司将采取积极措施，充分发挥公司已有的竞争优势，公司将全面推动产品化发展策略，从客户角度出发，提供高客户价值、高用户体验产品，加强生态融合，实现产品的易交付化，提高财务收益，公司将积极引进符合公司发展战略要求的行业领军人才，通过科学的、人性化的管理机制，加速推进干部队伍和基层人才年轻化发展，激发已有人才的潜力、创造力，公司将结合资本市场、投资等金融力量，加强战略并购与投资，快速抢占企业服务产业版图，促进公司战略产业发展。

2、公司战略发展的风险

信息发展是一家运用大数据和区块链等技术，面向智慧食安、智慧档案、智慧司法等政府和企业，为数字中国提供行业专有云综合解决方案的服务运营商。公司励志从项目型销售向SaaS服务进行转型，积极拥抱“区块链+大数据”的双引擎发展战略。

3、人力成本的风险

人力成本是软件企业的重要经营成本。公司为了提高核心竞争力及提升自主创新能力，持续加大新技术、新产品的研发投入，加大高端复合性人才的引进，进而导致人力成本增加。另一方面，虽然公司一直致力于不断提高产品复用率、改进软件开发项目的管理流程，提高开发效率，降低开发成本，并通过技术升级提升产品和服务的附加值，但是随着经济的发展、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，又直接导致企业的人力成本大幅提升，作为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。因此，有效进行人力成本管理成为人力资源管理重点。

人才是企业发展的关键战略，人才战略也是信息发展实现业绩增长的加速器，信息发展在多年的经营发展中一直牢记并努力践行这一人才战略理念，在积累了稳定且结构合理的高素质人才队伍同时，信息发展更注重高标准人才的选用机制建设工作，并同步引进了许多高端人才、领军人才来助力企业快速发展，各类人才在管理经营、新产品研发、重大项目建设、科技公关、前沿技术探索、云计算、人工智能、大数据研究等方面发挥了重要作用，形成了人尽其才，才尽其用的良好人才发展环境。未来，信息发展将在创新发展过程中，积极做好人力资源战略规划，构建人才战略版图，让人才成为企业未来发展聚力赋能的重要保障。

在注重人才引进的同时，信息发展非常重视人才培养、培养机制建设工作，信息发展鹰学院是承担这一重要任务的专业内部机构。学院自成立以来，每年都以企业的战略业务发展为导向，凭借行业资源知识的储备、严谨的管理制度、多元化的课程体系、专业的内外部精英讲师团队、注重成果导向的教学模式，为企业持续不断的培养符合企业核心价值观的复合型优秀人才，并以“鹰”的成长为主线，将人才划分为“雄鹰、精鹰、飞鹰、雏鹰”，通过“历练”成长，最终成为企业未来发展需要的“鹰人才”和“鹰团队”。

4、公司营销模式转变的管理风险

随着公司进入快速成长期，伴随着自身业务的成长，公司的资产、业务、机构和人员规模等将进一步扩张，公司的组织结构和管理体系日益复杂，公司将在制度建设、组织设置、运营管理、资金管理和内部控制等方面面临更大的挑战，这些都对公司的管理层提出了更高的要求。实现“事先定规、事中服务、事后监督”，为公司三大行业的主营业务向纵深发展创造了有利条件，也为公司的快速发展奠定了良好的基础。

虽然公司已形成一支稳定、进取、涵盖多方面人才的核心管理团队，基本建立了完善的法人治理结构，同时在过去的经营实践中公司的管理层在管理快速成长的企业方面已经积累了一定的经验，并根据实际经营需要不断优化组织架构以提高企业运营效率，但公司仍可能存在未能及时调整原有运营管理体系和模式，未能迅速建立起适应资本市场要求和公司业务发展需要的运作机制并有效运行，从而存在影响公司经营业绩的风险。

5、技术创新的风险

伴随区块链、大数据、云计算、物联网、人工智能等创新技术的发展，公司所从事的智慧食安、智慧档案、智慧司法等领域的信息化面临前所未有的发展机遇，如公司能够正确判断并把握市场机会，全面了解业内技术发展的最新趋势，准确无误进行新产品和技术的创新，则能更好地满足客户不断升级的需求，实现飞跃式发展。公司上市之后围绕行业发展趋势，投入大

量人力、物力、财力用于新产品、新技术、新业务的研发与孵化。但是，由于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。

6、应收账款无法收回的风险

2020年12月31日，公司应收账款净额为3.34亿元。公司应收账款的主要客户为政府机关、事业单位和规模较大的企业集团，一般情况下，政府机关及事业单位客户信誉度高，规模较大的企业集团客户资本实力较强，资金回收较为可靠，且公司历史上也没有发生过重大坏账损失，同时公司本着谨慎性原则对应收账款提取了坏账准备。但是，政府客户对规模和金额较大项目的结算，通常付款相对审慎，所涉及的审批部门较多，支付审核流程周期的耗时较长，若客户在政策环境等方面发生重大不利变化，公司应收账款仍存在发生坏账的风险，对公司资产质量以及财务状况将产生不利影响。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	571,998,524.56	100%	640,198,270.89	100%	-10.65%
分行业					
智慧食安（政府、企事业单位）	99,301,885.88	17.36%	164,843,964.30	25.75%	-39.76%
智慧档案（档案局、馆）	311,548,921.82	54.47%	269,059,191.65	42.03%	15.79%
智慧司法（政府）	78,505,859.21	13.72%	148,133,714.14	23.14%	-47.00%
其他（政府、企事业单位）	82,641,857.65	14.45%	58,161,400.80	9.08%	42.09%
分产品					
系统集成	177,372,870.66	31.01%	249,714,068.32	39.01%	-28.97%
技术支持与服务	204,585,869.50	35.77%	214,122,780.89	33.45%	-4.45%
应用软件开发与销售	190,039,784.40	33.22%	176,361,421.68	27.55%	7.76%

分地区					
华东	492,993,823.83	86.19%	389,067,899.33	60.77%	26.71%
华北	27,155,351.28	4.75%	95,133,558.66	14.86%	-71.46%
华南	43,704,164.88	7.64%	118,520,139.35	18.51%	-63.13%
西南	8,145,184.57	1.42%	37,476,673.55	5.85%	-78.27%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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
分行业						
智慧食安（政府、企事业单位）	99,301,885.88	61,455,849.78	38.11%	-39.76%	-49.73%	12.27%
智慧档案（档案局、馆）	311,548,921.82	240,277,762.34	22.88%	15.79%	29.32%	-8.06%
智慧司法（政府）	78,505,859.21	67,787,071.77	13.65%	-47.00%	-46.77%	-0.38%
其他（政府、企事业单位）	82,641,857.65	67,723,083.47	18.05%	42.09%	49.38%	-4.00%
分产品						
系统集成	177,372,870.66	153,345,418.35	13.55%	-28.97%	-31.49%	3.18%
技术支持与服务	204,585,869.50	179,734,978.00	12.15%	-4.45%	22.68%	-19.43%
应用软件开发与销售	190,039,784.40	104,163,371.02	45.19%	7.76%	-5.67%	7.80%
分地区						
华东	492,993,823.83	383,396,062.53	22.23%	26.71%	36.87%	-5.77%
华北	27,155,351.28	12,267,562.48	54.82%	-71.46%	-84.68%	38.97%
华南	43,704,164.88	38,147,434.98	12.71%	-63.13%	-57.97%	-10.70%
西南	8,145,184.57	3,432,707.39	57.86%	-78.27%	-88.48%	37.37%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

□ 是 √ 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		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	材料采购成本	241,740,514.07	55.29%	311,381,258.19	64.77%	-9.48%
人工成本及费用	人工成本及费用	195,503,253.30	44.71%	169,365,430.67	35.23%	9.48%

说明

人力成本是软件企业的重要经营成本。公司为了提高核心竞争力及提升自主创新能力，持续加大新技术、新产品的研发投入，加大高端复合性人才的引进，进而导致人力成本增加。另一方面，虽然公司一直致力于不断提高产品复用率、改进软件开发项目的管理流程，提高开发效率，降低开发成本，并通过技术升级提升产品和服务的附加值，但是随着经济的发展、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，又直接导致企业的人力成本大幅提升，作为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。因此，有效进行人力成本管理成为人力资源管理重点。

人才是企业发展的关键战略，人才战略也是信息发展实现业绩增长的加速器，信息发展在多年的经营发展中一直牢记并努力践行这一人才战略理念，在积累了稳定且结构合理的高素质人才队伍同时，信息发展更注重高标准人才的选用机制建设工作，并同步引进了许多高端人才、领军人才来助力企业快速发展，各类人才在管理经营、新产品研发、重大项目建设、科技公关、前沿技术探索、云计算、人工智能、大数据研究等方面发挥了重要作用，形成了人尽其才，才尽其用的良好人才发展环境。未来，信息发展将在创新发展过程中，积极做好人力资源战略规划，构建人才战略版图，让人才成为企业未来发展聚力赋能的重要保障。

在注重人才引进的同时，信息发展非常重视人才培养、培养机制建设工作，信息发展鹰学院是承担这一重要任务的专业内部机构。学院自成立以来，每年都以企业的战略业务发展为导向，凭借行业资源知识的储备、严谨的管理制度、多元化的课程体系、专业的内外部精英讲师团队、注重成果导向的教学模式，为企业持续不断的培养符合企业核心价值观的复合型优秀人才，并以“鹰”的成长为主线，将人才划分为“雄鹰、精鹰、飞鹰、雏鹰”，通过“历练”成长，最终成为企业未来发展需要的“鹰人才”和“鹰团队”。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

□ 是 √ 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	73,503,681.47
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	12.85%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	21,755,575.22	3.80%
2	第二名	18,207,989.62	3.18%
3	第三名	15,893,805.31	2.78%
4	第四名	9,721,783.02	1.70%
5	第五名	7,924,528.30	1.39%
合计	--	73,503,681.47	12.85%

主要客户其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	207,331,846.12
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	62.65%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	117,464,074.51	35.49%
2	第二名	44,344,800.96	13.40%
3	第三名	18,628,806.17	5.63%
4	第四名	16,863,792.71	5.10%
5	第五名	10,030,371.77	3.03%
合计	--	207,331,846.12	62.65%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	55,802,218.71	71,399,333.07	-21.84%	无重大变动
管理费用	68,563,023.43	86,442,378.34	-20.68%	无重大变动

财务费用	15,903,977.71	19,892,188.97	-20.05%	无重大变动
研发费用	58,022,569.69	125,120,286.57	-53.63%	系公司 2019 年度积极参与国家科技重大专项课题任务——“安全可控桌面计算机规模化推广的应用系统 迁移技术研究”的建设

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

科技创新是公司发展的源动力，报告期内，公司持续加大研发投入力度，增强自主创新能力，研发投入减少是由于参与国家科技重大专项课题任务——“安全可控桌面计算机规模化推广的应用系统迁移技术研究”的建设已完成。但公司研发人员占比持续上升，较上年同期增长6个百分点。公司各项研发及创新工作按计划顺利开展。作为较早进入行业的企业，我司建立了完备的软件开发与测试体系，具有领先的研发创新能力。公司逐年加大科研经费的投入，加强研发队伍的建设。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	446	799	524
研发人员数量占比	44.60%	38.07%	27.92%
研发投入金额（元）	48,127,848.33	92,603,893.10	60,071,103.51
研发投入占营业收入比例	8.41%	14.46%	8.50%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	641,886,914.28	847,439,686.68	-24.26%
经营活动现金流出小计	617,427,315.92	873,070,361.72	-29.28%
经营活动产生的现金流量净额	24,459,598.36	-25,630,675.04	195.43%
投资活动现金流入小计	38,186,276.48	37,316,299.01	2.33%
投资活动现金流出小计	42,595,472.91	31,803,993.62	33.93%

投资活动产生的现金流量净额	-4,409,196.43	5,512,305.39	-179.99%
筹资活动现金流入小计	230,802,200.00	399,770,000.00	-42.27%
筹资活动现金流出小计	364,591,799.71	381,753,498.89	-4.50%
筹资活动产生的现金流量净额	-133,789,599.71	18,016,501.11	-842.59%
现金及现金等价物净增加额	-113,739,197.78	-2,101,868.54	-5,311.34%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长195.43%，主要系购买商品、接受劳务支付的现金及应付给职工及为职工支付的现金下降；
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降179.99%，主要系子公司支付的股权转让款；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降842.59%，主要系取得借款收到的现金减少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在差异主要是由于确认收入成本的时间节点和收付款的时间节点不同。

三、非主营业务情况

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		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	108,601,727.52	10.51%	214,207,424.80	16.22%	-5.71%	无重大变动
应收账款	334,874,982.11	32.41%	346,678,274.54	26.24%	6.17%	无重大变动
存货	90,819,942.34	8.79%	175,099,504.32	13.26%	-4.47%	无重大变动
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	

固定资产	8,444,004.81	0.82%	11,550,824.02	0.87%	-0.05%	无重大变动
在建工程	280,615,550.62	27.16%	289,907,584.02	21.95%	5.21%	无重大变动
短期借款	169,826,416.44	16.43%	244,351,205.48	18.50%	-2.07%	无重大变动
长期借款	40,000,000.00	3.87%	120,000,000.00	9.08%	-5.21%	无重大变动

2、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								
其他非流动金融资产	13,027,637.13	1,769,062.87						14,796,700.00
上述合计	13,027,637.13	1,769,062.87						14,796,700.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他非流动金融资产中权益工具投资14,796,700.00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14,796,700.00元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、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	15,377,737.20	本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金
货币资金	3,000,000.00	开具银行承兑汇票所存入的保证金
在建工程	263,780,705.34	抵押借款
无形资产	27,854,213.29	抵押借款
合计	310,012,655.83	

五、投资状况分析

1、总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015 年	首次公开发行	14,370.57	329.47	12,360.85	0	6,500	45.23%	2,009.72	2020 年 2 月 25 日，公司召开的第四届董事会第三十八次会议审议通过了《关于中止募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流	2,009.72

									动资金的 议案》，同 意公司中 止 2015 年 首次公开 发行股票 募集资金 项目，并将 剩余募集 资金永久 补充公司 流动资金。	
合计	--	14,370.57	329.47	12,360.85	0	6,500	45.23%	2,009.72	--	2,009.72
募集资金总体使用情况说明										
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”）经中国证券监督管理委员会《关于核准上海中信信息发展股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可[2015]958 号)核准，由主承销商中山证券有限责任公司（以下简称“中山证券”）采用网下询价配售与网上资金申购定价发行相结合的方式发行人民币普通股（A 股）16,700,000 股，发行价格为每股 10.14 元。截止 2015 年 6 月 8 日，公司实际已向社会公开发行人民币普通股（A 股）16,700,000 股，募集资金总额 169,338,000.00 元，扣除承销保荐费 17,200,000.00 元后的募集资金为 152,138,000.00 元，已由中山证券于 2015 年 6 月 8 日存入公司开立在南京银行股份有限公司上海分行（账号 03010120030011468）、中国民生银行股份有限公司上海分行（账号 694268602）、上海银行股份有限公司静安支行（账号 316188-03002604708）的人民币账户内，扣除已预付的保荐费用 800,000.00 元及其他发行费用 7,632,303.51 元后，本次募集资金净额为 143,705,696.49 元。 上述资金到位情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具“信会师报字[2015]第 114313 号”验资报告。公司对募集资金采取了专户存储管理制度。 截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司使用和募集资金专户结余情况如下： 项 目 金额（人民币元） 收到募集资金 143,705,696.49 减：募投项目使用资金 58,608,505.46 归还银行借款 65,000,000.00 支付手续费 6,947.26 支出小计 123,615,452.72 加：利息收入 652,805.05 减：募投项目结项结余划转 20,743,048.82 截至 2020 年 12 月 31 日募集资金余额 0.00 注：2020 年 2 月 25 日，公司召开的第四届董事会第三十八次会议审议通过了《关于中止募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司中止 2015 年首次公开发行股票募集资金项目，并将剩余募集资金永久补充公司流动资金。 截止 2020 年 4 月 8 日，公司已将剩余募集资金 20,743,048.82 元（含利息收入）全部转入公司一般账户，并办理了募集资金专用账户的注销手续。										

(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											
数字档案馆信息资源管理系统项目	是	5,456	2,669		1,710.74	64.10%				否	否
数字档案室信息资源管理系统项目	是	4,899	2,469	329.47	2,238.82	90.68%				否	否
食品流通安全追溯档案管理软件项目	是	4,015.57	2,712		1,911.29	70.48%				否	否
偿还银行贷款项目	是		6,500		6,500	100.00%	2015 年 11 月 18 日			否	否
承诺投资项目小计	--	14,370.57	14,350	329.47	12,360.85	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	14,370.57	14,350	329.47	12,360.85	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因	不适用										

（分具体项目）	
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	适用 以前年度发生 上述募投项目中的前三个项目的地址由上海市青浦区出口加工区功能区 C-3 栋调整为上海市青浦区重固镇郑一村。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生 1、 将数字档案馆信息资源管理系统项目投资总额从 5,456.00 万元调减至 2,669.00 万元；将数字档案室信息资源管理系统项目的投资总额从 4,899.00 万元调减至 2,469.00 万元；将食品流通安全追溯档案管理软件项目的投资总额从 4,015.57 万元调减至 2,712.00 万元；另新增偿还银行贷款项目 6,500 万元。 2、 募集资金承诺投资总额调整前为 14,370.57 万元与调整后 14,350.00 万元，零星结余 20.57 万元，这只是调整的暂时性尾差，募集资金最终使用金额以项目最终验收金额为准。
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	适用 因公司的募集资金投资项目存在较长时间内不能重启施工的可能，公司董事会及管理层经审慎考虑，决定在保证

募集资金结余的金额及原因	公司正常经营的基础上，中止募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金，待公司管理层重新对整体装修方案进行规划后，将另行确定上述募投项目的实施计划，公司拟将上述剩余募集资金和利息收入永久补充流动资金（具体金额以实际划款时该募集资金专户资金金额为准）。 截止 2020 年 4 月 8 日，公司已将剩余募集资金 20,743,048.82 元（含利息收入）全部转入公司一般账户，并办理了募集资金专用账户的注销手续。
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	1、公司已及时、真实、准确、完整地披露了募集资金使用情况相关信息。 2、公司募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。

（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。

六、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

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
光典信息发展有限公司	子公司	技术服务、软硬件销售	60,000,000.00	479,904,560.31	74,521,520.49	140,502,563.71	18,788,266.55	21,341,186.73

		及开发						
追溯云信息 发展股份有 限公司	子公司	技术服务、 软硬件销售 及开发	58,624,900.0 0	157,242,938. 58	137,235,106. 01	13,712,693.4 7	5,994,871.16	5,522,473.07

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司未来发展的展望

公司未来发展展望已在本报告中第四节“经营情况讨论与分析”之“一、概述”部分予以描述。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、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。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	0
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	-19,805,785.83
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
综合考虑外部环境及公司目前发展的实际情况，为提高公司财务稳健性，保障公司未来经营发展的现金需要，更好的维护全体股东的长远利益，经董事会审慎研究，决定公司 2020 年度利润分配及资本公积转增股本预案如下：不进行现金分红、不送红股，亦不进行资本公积金转增股本。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2018年度：公司通过集中竞价方式累计回购公司股份325,380股，支付现金总额为6,462,926.40元（不含交易费用）。根据《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》有关规定，公司当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算。基于上述规定。公司以截止至2018年12月31日公司的总股本121,993,920股扣除将注销的回购股份1,002,240股后，并以实施2018年度利润分配时股权登记日可参与分配的股本为基数向全体股东每10股派发现金红利0.30元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增7股。

2019年：公司通过集中竞价方式累计回购公司股份796,820股，支付现金总额为13,538,693.02元（不含交易费用）。根据《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》有关规定，公司当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算。基于上述规定，公司2019年度不再进行现金利润分配及资本公积金转增股本。

2020年度公司的利润分配方案为：综合考虑外部环境及公司目前发展的实际情况，为提高公司财务稳健性，保障公司未来经营发展的现金需要，更好的维护全体股东的长远利益，经董事会审慎研究，决定公司2020年度利润分配及资本公积转增股本

预案如下：不进行现金分红、不送红股，亦不进行资本公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2020 年	0.00	-63,858,650.62	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2019 年	0.00	-150,581,542.58	0.00%	13,538,693.02	0.00%	13,538,693.02	0.00%
2018 年	3,629,750.40	44,803,214.13	8.10%	6,462,926.40	14.45%	10,092,676.80	22.53%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺来源	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	无					
资产重组时所作承诺	无					
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	股份减持承诺	本公司所持发行人公开发行的股份在锁定期期满后两年内将进行股份减持，减持股份数量不超过本公司所持股份数的 40%；本公司在减持股份时，将提	2018 年 06 月 12 日	2020 年 6 月 12 日	正常履行

			前五个交易日向发行人提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对发行人治理结构及持续经营影响的说明，并由发行人在减持前三个交易日予以公告；减持将通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统等方式进行，并且本公司承诺减持价格（指复权后的价格）不低于发行价，若低于发行价的，本公司的减持所得收入归发行人所有。			
	张曙华	股份减持承诺	本人所持发行人公开发行的股份在锁定期期满后两年内减持不超过本人所持股份数的 40%；本人减持时，将提前五个交易日向发行人提交减持原因、减持数量、未来减	2018 年 06 月 13 日	2020 年 6 月 12 日	正常履行

			持计划、减持对发行人治理结构及持续经营影响的说明，并由发行人在减持前三个交易日予以公告；减持将通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统等方式进行并且本人承诺减持价格（指复权后的价格）不低于发行价，若低于发行价的，本人的减持所得收入归发行人所有。本人不因职务变更或离职等主观原因而放弃履行此承诺。			
	李志卿;刘理洲;杨安荣	股份减持承诺	自信息发展股票在深圳证券交易所创业板上市之日起十二个月后，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	2016 年 06 月 12 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行

			内，不转让本人所持有的信息发展股份；本人在信息发展首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的信息发展股份；在信息发展首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的信息发展股份。发行人上市后六个月内如发行人股票连续二十个交易日的收盘价（指复权后的价格，下同）均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有的发行人公开发行股份前已发行的股			
--	--	--	---	--	--	--

			份的锁定期限将自动延长六个月。在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。本人不因职务变更或离职等主观原因而放弃履行此承诺。本人所持发行人公开发行股份前已发行的股份在上述锁定期期满后两年内减持，本人承诺减持价格（指复权后的价格）不低于发行价，若低于发行价的，本人的减持所得收入归发行人所有。本人不因职务变更或离职等主观原因而放弃履行此承诺。			
--	--	--	--	--	--	--

	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，保证该等企业履行本承诺函中与本公司相同的义务，保证该等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	2015 年 06 月 02 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行
--	--------------	-----------------------	---	------------------	------------------	------

			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。			
	张曙华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"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) 以及本人在该企业中的控股/控制地位, 保证该企业履行本承	2015 年 06 月 02 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行

			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。”			
	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）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	2015 年 06 月 02 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行

		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。 （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担保。"			
	张曙华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"（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	2015 年 06 月 02 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行

		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。 "			
股权激励承诺	公司	业绩承诺	以 2015 年扣除非经常性损益后的净利润为固定基数, 2016 年	2016 年 06 月 29 日	2020 年 6 月 29 日	正常履行

			扣除非经常性损益和股份支付费用影响后的净利润增长率不低 15%；以 2015 年扣除非经常性损益后的净利润为固定基数，2017 年扣除非经常性损益和股份支付费用影响后的净利润增长率不低 30%；以 2015 年扣除非经常性损益后的净利润为固定基数，2018 年扣除非经常性损益和股份支付费用影响后的净利润增长率不低 60%。			
	公司	业绩承诺	持股计划存续期为 36 个月、锁定期最长 24 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至持股计划名下之日起算。本员工持股计划所获标的股票分二期解锁，解锁时点分别为自公司公告最后一笔	2020 年 07 月 10 日	2023 年 7 月 10 日	正常履行

			标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 12 个月、24 个月，最长锁定期为 24 个月，每期解锁的标的股票比例分别为 50%、50%，各年度具体解锁比例和数量根据公司业绩指标和持有人职位调整计算确定。第一个解锁期 2020 年公司净利润不低于 4000 万元。第二个解锁期 2021 年公司净利润不低于 6000 万元。			
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
承诺是否按时履行	是					
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	不适用					

一步的工作计划	
---------	--

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	庄继宁、吴海燕
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	0

是否改聘会计师事务所

☐ 是 ☒ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十四、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

1、第一期员工持股计划

上海信联信息发展股份有限公司（以下简称“公司”）分别于2020年4月24日、2020年5月21日召开第四届董事会第四十次会议、2019年年度股东大会，审议通过了《关于公司第一期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司第一期员工持股计划管理办法的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理员工持股计划相关事宜的议案》，具体内容详见公司于2020年4月27日和2020年5月22日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

根据《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》、《深圳证券交易所上市公司信息披露指引第4号—员工持股计划》等相关规定，现将公司第一期员工持股计划实施进展情况公告如下：公司于2018年9月20日召开第四届董事会第十九次会议审议通过了《关于回购公司股份的议案》，该议案已经2018年10月17日召开的公司2018年第六次临时股东大会审议通过。公司回购股份资金总额为人民币2,000万元-3,000万元，价格不超过30元/股，回购股份方式为深圳证券交易所集中竞价交易方式或其他法律法规允许的方式，回购实施期限自2018年10月17日起至2020年3月31日止。

截至2019年11月28日，公司通过股份回购专用账户以集中竞价交易方式累计回购股份

1,122,200股，占公司总股本的0.5471%，最高成交价为19.99元/股，最低成交价为14.81元/股，支付的总金额为20,001,619.42元（不含交易费用），公司本次股份回购计划已经实施完毕。本次员工持股计划1,122,200股股票来源为上述已回购的股份。

2020年7月10日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户中所持有的1,122,200股信息发展股票已于2020年7月9日非交易过户至公司员工持股计划专户（证券账户名称：上海信联信息发展股份有限公司-第一期员工持股计划），过户价格为1元/股，过户股数为1,122,200股。依据员工持股计划草案，本员工持股计划的存续期为36个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算（即2020年7月10日起算）。本员工持股计划通过非交易过户等法律法规许可的方式所获标的股票，公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起12个月后开始分期解锁，锁定期最长24个月。

截至报告期末，公司第一期员工持股计划尚未出售所持股票，共计持有1,122,200股，尚处于存续期内。

十五、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、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、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

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

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、委托他人进行现金资产管理情况

(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) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、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。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

1、完善公司治理结构

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和中国证监会有关法律法规的要求，及时制定或修订了公司内部规章制度；积极推进内控体系建设，完善公司法人治理结构，明确公司股东大会、董事会、监事会等各自应履行的职责和议事规则，为公司的规范运作提供了完善的制度保障，并有效地增加了公司决策的公正性，保证了公司的持续经营，能够以公司的发展实现股东受益、员工成长、客户满意。

2、注重职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》等法律法规要求，依法与员工签订《劳动合同》，并按照国家 and 地方法律法规为员工办理了医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，并为员工缴纳住房公积金，认真执行员工法定假期、婚假、丧假、产假、工伤假等制度，每年组织员工进行体检、旅游，为员工提供健康、有保障的工作环境。

3、重视投资者关系管理

公司重视投资者关系管理工作，贯彻真实、准确、完整、及时、公平的原则，认真履行信息披露义务，塑造公司在资本市场的良好形象。公司通过路演、投资者热线电话、投资者专用电子信箱、现场调研等多种渠道，积极与投资者交流互动，提高了投资者对公司的认知度。

今后我们将继续在社会责任的各方面努力，在追求经济效益的同时，最大化的履行社会责任，促进公司进步与社会、环境的协调发展，实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动，创造共享价值，推动企业与社会的可持续发展。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

（2）年度精准扶贫概要

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——

6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

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

不适用

不适用

十八、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。

十九、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 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	39,401,670	19.21%	0	0	0	-7,171,754	-7,171,754	32,229,916	15.71%
1、国家持股	0	0.00%	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	39,401,670	19.21%	0		0	-7,171,754	-7,171,754	32,229,916	15.71%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	39,401,670	19.21%	0	0	0	-7,171,754	-7,171,754	32,229,916	15.71%
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	165,733,706	80.79%	0	0	0	7,171,754	7,171,754	172,905,460	84.29%
1、人民币普通股	165,733,706	80.79%	0	0	0	7,171,754	7,171,754	172,905,460	84.29%
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、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	205,135,376	100.00%	0	0	0	0	0	205,135,376	0.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份回购的实施进展情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、第一期员工持股计划

上海信联信息发展股份有限公司（以下简称“公司”）分别于2020年4月24日、2020年5月21日召开第四届董事会第四十次会议、2019年年度股东大会，审议通过了《关于公司第一期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司第一期员工持股计划管理办法的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理员工持股计划相关事宜的议案》，具体内容详见公司于2020年4月27日和2020年5月22日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

根据《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》、《深圳证券交易所上市公司信息披露指引第4号—员工持股计划》等相关规定，现将公司第一期员工持股计划实施进展情况公告如下：公司于2018年9月20日召开第四届董事会第十九次会议审议通过了《关于回购公司股份的议案》，该议案已经2018年10月17日召开的公司2018年第六次临时股东大会审议通过。公司回购股份资金总额为人民币2,000万元-3,000万元，价格不超过30元/股，回购股份方式为深圳证券交易所集中竞价交易方式或其他法律法规允许的方式，回购实施期限自2018年10月17日起至2020年3月31日止。

截至2019年11月28日，公司通过股份回购专用账户以集中竞价交易方式累计回购股份1,122,200股，占公司总股本的0.5471%，最高成交价为19.99元/股，最低成交价为14.81元/股，支付的总金额为20,001,619.42元（不含交易费用），公司本次股份回购计划已经实施完毕。

本次员工持股计划1,122,200股股票来源为上述已回购的股份。

2020年7月10日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户中所持有的1,122,200股信息发展股票已于2020年7月9日非交易过户至公司员工持股计划专户（证券账户名称：上海信联信息发展股份有限公司-第一期员工持股计划），过户价格为1元/股，过户股数为1,122,200股。依据员工持股计划草案，本员工持股计划的存续期为36个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算（即2020年7月10日起算）。本员工持股计划通过非交易过户等法律法规许可的方式所获标的股票，公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起12个月后开始分期解锁，锁定期最长24个月。

截至报告期末，公司第一期员工持股计划尚未出售所持股票，共计持有1,122,200股，尚处于存续期内。

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

1、第一期员工持股计划

上海信联信息发展股份有限公司（以下简称“公司”）分别于2020年4月24日、2020年5月21日召开第四届董事会第四十次会议、2019年年度股东大会，审议通过了《关于公司第一期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司第一期员工持股计划管理办法的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理员工持股计划相关事宜的议案》，具体内容详见公司于2020年4月27日和2020年5月22日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。

根据《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》、《深圳证券交易所上市公司信息披露指引第4号—员工持股计划》等相关规定，现将公司第一期员工持股计划实施进展情况公告如下：公司于2018年9月20日召开第四届董事会第十九次会议审议通过了《关于回购公司股份的议案》，该议案已经2018年10月17日召开的公司2018年第六次临时股东大会审议通过。公司回购股份资金总额为人民币2,000万元-3,000万元，价格不超过30元/股，回购股份方式为

深圳证券交易所集中竞价交易方式或其他法律法规允许的方式，回购实施期限自2018年10月17日起至2020年3月31日止。

截至2019年11月28日，公司通过股份回购专用账户以集中竞价交易方式累计回购股份1,122,200股，占公司总股本的0.5471%，最高成交价为19.99元/股，最低成交价为14.81元/股，支付的总金额为20,001,619.42元（不含交易费用），公司本次股份回购计划已经实施完毕。本次员工持股计划1,122,200股股票来源为上述已回购的股份。

2020年7月10日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户中所持有的1,122,200股信息发展股票已于2020年7月9日非交易过户至公司员工持股计划专户（证券账户名称：上海信联信息发展股份有限公司-第一期员工持股计划），过户价格为1元/股，过户股数为1,122,200股。依据员工持股计划草案，本员工持股计划的存续期为36个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算（即2020年7月10日起算）。本员工持股计划通过非交易过户等法律法规许可的方式所获标的股票，公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起12个月后开始分期解锁，锁定期最长24个月。

截至报告期末，公司第一期员工持股计划尚未出售所持股票，共计持有1,122,200股，尚处于存续期内。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
张曙华	33,769,834	0	675,444	27,015,359	高管锁定股	每年的第一个交易日解锁25%直至高管锁定期止
杨安荣	2,438,024	12,765	0	2,450,789	高管锁定股	2021年6月3日
刘理洲	1,851,790	347,005	0	1,504,785	高管锁定股	2021年6月3日
李志卿	1,288,472	110,159	0	1,178,313	高管锁定股	2021年6月3日
张元利	15,300	21,420	0	36,720	高管锁定股	2021年6月3日
张颖	30,600	340	0	30,940	高管锁定股	2021年6月3日

徐云蔚	7,650	0	1,380	6,270	高管锁定股	每年的第一个交易日解锁25%直至高管锁定期止
易江南	0	6,740	0	6,740	高管锁定股	每年的第一个交易日解锁25%直至高管锁定期止
合计	39,401,670	498,429	676,824	32,229,916	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、现存的内部职工股情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	20,125	年度报告 披露日前 上一月末 普通股股 东总数	17,923	报告期末表 决权恢复的 优先股股东 总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日前上一 月末表决权恢复的优先 股股东总数（如有）（参 见注 9）	0	
持股 5%以上的股东或前 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	23.12%	47,437,344	-6627400	0	47,437,344	质押	10,180,000
张曙华	境内自然人	13.18%	27,028,679	-8991800	27,015,359	6,757,170	质押	24,238,000
上海国盛资本	境内非国有法	2.99%	6,126,700	-6093300	0	6,126,700		

管理有限公司 —上海国盛海 通股权投资基 金合伙企业 （有限合伙）	人							
宁波宁聚资产 管理中心（有 限合伙）—宁 聚量化稳盈优 享私募证券投 资基金	境内非国有法 人	1.83%	3,750,000	3750000	0	3,750,000		
杨安荣	境内自然人	1.19%	2,450,789	0	2,450,789	0		
上海具力资产 管理有限公司 —具力进取 7 号私募证券投 资基金	境内非国有法 人	1.02%	2,100,000	2100000	0	2,100,000		
温州德裕资产 管理有限公司 —德裕钱江一 号证券私募投 资基金	境内非国有法 人	0.97%	2,000,000	2000000	0	2,000,000		
刘理洲	境内自然人	0.73%	1,504,785	-405100	1,504,785	0		
李志卿	境内自然人	0.57%	1,178,313	-390000	1,178,313	0		
上海信联信息 发展股份有限 公司—第一期 员工持股计划	境内非国有法 人	0.55%	1,122,200	1,122,200	0	1,122,200		
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 4）	无							
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 司股东持股变动信息披露管理办法》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	无							
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	47,437,344	人民币普通股	47,437,344
上海国盛资本管理有限公司—上海国盛海通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	6,126,700	人民币普通股	6,126,700
宁波宁聚资产管理中心（有限合伙）—宁聚量化稳盈优享私募证券投资基金	3,750,000	人民币普通股	3,750,000
上海具力资产管理有限公司—具力进取 7 号私募证券投资基金	2,100,000	人民币普通股	2,100,000
温州德裕资产管理有限公司—德裕钱江一号证券私募投资基金	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
上海信联信息发展股份有限公司—第一期员工持股计划	1,122,200	人民币普通股	1,122,200
王木胜	911,092	人民币普通股	911,092
吴士青	689,100	人民币普通股	689,100
钱根兴	651,548	人民币普通股	651,548
深圳创富汇投资管理有限公司—创富汇量化一期私募证券投资基金	587,482	人民币普通股	587,482
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	无		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	上海中信电子发展有限公司通过普通证券账户持有通过通过投资者信用证券账户持有 20,700,000 股； 上海具力资产管理有限公司—具力进取 7 号私募证券投资基金通过投资者信用证券账户持有 2,100,000 股； 温州德裕资产管理有限公司—德裕钱江一号证券私募投资基金通过投资者信用证券账户持有 2,000,000 股； 王木胜通过投资者信用证券账户持有 68,850 股； 吴士青通过投资者信用证券账户持有 150,000 股。		

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
上海中信电子发展有限公司	张曙华	1993 年 07 月 28 日	91310106133653646G	持有信息发展股权，无具体实际经营业务
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境外自然人

实际控制人类型：自然人

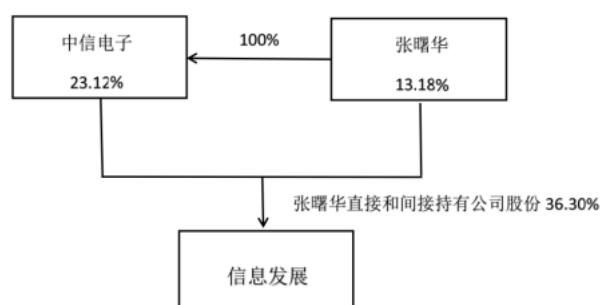
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张曙华	本人	中国	否
主要职业及职务	董事长、总经理、财务总监		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

☐ 适用 ☒ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
张曙华	董事长、总经理	现任	男	54	2008年06月18日	2023年12月03日	36,020,479	0	-8,991,800	0	27,028,679
徐云蔚	董事、董事会秘书	现任	男	49	2017年09月14日	2023年12月03日	8,360	0	0	0	8,360
刘晓乐	董事	现任	男	38	2020年12月03日	2023年12月03日	0	0	0	0	0
王丽	董事	现任	女	35	2020年12月03日	2023年12月03日	0	0	0	0	0
乐嘉锦	独立董事	现任	男	69	2016年11月17日	2023年12月03日	0	0	0	0	0
祝小兵	独立董事	现任	男	55	2018年11月16日	2023年12月03日	0	0	0	0	0
张金牛	独立董事	现任	男	36	2020年12月03日	2023年12月03日	0	0	0	0	0
黄元俊	监事会主席、职工代表监事	现任	男	45	2019年12月11日	2023年12月03日	0	0	0	0	0
陈若初	监事	现任	男	61	2008年06月18日	2023年12月03日	0	0	0	0	0
易江南	监事	现任	男	44	2020年12月03日	2023年12月03日	8,987	0	0	0	0
杨安荣	董事	离任	男	46	2008年	2020年	2,450,789	0	0	0	2,450,789

					06 月 18 日	12 月 03 日					
刘理洲	董事	离任	男	44	2017 年 09 月 14 日	2020 年 12 月 03 日	1,909,885	0	-405,100	0	1,504,785
李志卿	董事	现任	男	47	2008 年 06 月 18 日	2020 年 12 月 03 日	1,568,313	0	-390,000	0	1,178,313
张元利	董事	离任	男	48	2014 年 08 月 02 日	2020 年 12 月 03 日	36,720	0	0	0	36,720
王越	董事	离任	男	33	2019 年 12 月 02 日	2020 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0
刘红梅	独立董事	离任	男	51	2014 年 08 月 02 日	2020 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0
尹於舜	监事	离任	男	57	2017 年 09 月 14 日	2020 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0
张颖	财务总监	离任	女	43	2017 年 09 月 14 日	2020 年 12 月 03 日	30,940	0	0	0	30,940
合计	--	--	--	--	--	--	42,034,473	0	-9,786,900	0	32,238,586

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
徐云蔚	董事	被选举	2020 年 12 月 03 日	聘任
刘晓乐	董事	被选举	2020 年 12 月 03 日	聘任
王丽	董事	被选举	2020 年 12 月 03 日	聘任
张金牛	立董事	被选举	2020 年 12 月 03 日	聘任
黄元俊	监事会主席、职工代表监事	被选举	2020 年 12 月 03 日	聘任

陈若初	监事	被选举	2020 年 12 月 03 日	聘任
易江南	监事	被选举	2020 年 12 月 03 日	聘任
杨安荣	董事	任期满离任	2020 年 12 月 03 日	任期届满离任
刘理洲	董事	任期满离任	2020 年 12 月 03 日	任期届满离任
李志卿	董事	任期满离任	2020 年 12 月 03 日	任期届满离任
张元利	董事	任期满离任	2020 年 12 月 03 日	任期届满离任
王越	董事	任期满离任	2020 年 12 月 03 日	任期届满离任
刘红梅	独立董事	任期满离任	2020 年 12 月 03 日	任期届满离任
尹於舜	监事	任期满离任	2020 年 12 月 03 日	任期届满离任
张颖	财务总监	任期满离任	2020 年 12 月 03 日	任期届满离任

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

张曙华先生，中国国籍，无境外永久居留权，1967年12月出生，本科学历。1993年至1997年任上海中信电子发展公司副总经理；1997年10月创办本公司，现任公司董事长、总裁、董事会战略委员会主任委员。张曙华先生曾荣获2015年静安区杰出人才奖；2003年荣获“上海市科学技术进步二等奖”以及“上海市科学技术进步三等奖”；2007年荣获“上海市科学技术成果证书”、“上海实施发明成果优秀企业家”称号；2009年荣获“上海市科学技术进步三等奖”；2010年荣获“上海市软件行业标兵”、“静安区优秀中国特色社会主义事业建设者”；2011年荣获国家档案局颁发的“档案科研成果三等奖”；“上海市企业管理现代化创新成果三等奖”；2012年荣获上海市静安区“第三批领军人才”称号；2013年荣获“上海市软件行业标兵”；2015年荣获第二届“静安区杰出人才”提名奖、“上海市科学技术进步三等奖”；2016年荣获上海市计算机行业“创新人物”、“上海市科学技术进步二等奖”、“首届静安质量奖”。张曙华曾担任上海市静安区政协委员，上海市静安区工商业联合会（商会）副会长，现任长三角重要产品追溯联盟暨长三角区块链追溯联盟理事长。

徐云蔚先生，中国国籍，无境外永久居留权，1972年12月出生，毕业于加拿大阿尔伯塔大学，金融管理硕士学历。1994年至1998年任百事顺期货经纪有限公司期货交易员；1999年至2001年任环球资源销售代表；2001年至2004年任新加坡利全信息（上海）有限公司负责人。2004年10月起就职于信息发展，历任公司高级销售经理、市场部经理、总经理助理、华北区总经

理、总裁助理、副总裁、董事会秘书、董事。

刘晓乐先生，中国国籍，无境外永久居留权，1983年10月出生，上海海事大学计算机科学与技术专业，本科学历；中欧国际工商学院，硕士研究生学历。2006年至2009年任快钱支付清算信息有限公司高级经理。2009年至2014年任凯捷咨询（中国）有限公司经理。2014年至2015年任安永（中国）企业咨询有限公司经理。2015年7月至今就职于信息发展，历任战略发展总监、首席战略官、董事。

王丽女士，中国国籍，无境外永久居留权，1986年11月出生，毕业于中南民族大学，本科学历，中欧国际工商学院，在读EMBA硕士。2008年7月起就职于信息发展，历任公司质量工程师、客户经理、销售部经理、分公司总经理、事业部副总经理、大区总经理、总裁助理、董事。

乐嘉锦先生，中国国籍，1951年出生，无永久境外居留权，1984年获复旦大学计算机理学硕士，中共党员，东华大学计算机科学与技术学院教授，博士生导师。任中国计算机学会数据库专委会委员、上海计算机开放系统协会常务副理事长兼秘书长。受聘于上海市公安局、档案局、民政局、上海市科委、上海市经信委、上海市卫计委等委办局信息化专家。

祝小兵先生，中国国籍，1966年8月出生，无境外永久居留权，博士学历，教授。历任上海财经大学金融学院硕士生导师，现任上海开放大学经济管理学院教授、中国数量经济学会远程教育专业委员会副理事长、上海市杨浦区第十二、十三、十四届政协委员、中国黄金协会顾问专家、国际金融理财标准委员会CFP上海项目中心特聘讲师。曾获得“宝钢”优秀教师奖，上海市教学成果奖一等奖。

张金牛先生，中国国籍，无境外永久居留权，1985年2月出生，毕业于上海理工大学，国际会计专业，本科学历。2007年至2010年任上海申康卫生基建管理有限公司基建财务；2010年至2014年任上海大华工程造价咨询有限公司项目经理；2014年任上海升大华远会计师事务所审核部经理，兼任上海同济工程咨询有限公司咨询部项目经理。曾任上海嵩恒网络科技有限公司独立董事。中国注册会计师，上海市注册咨询专家，注册造价工程师，注册国际内部审计师，美国注册管理会计师。

黄元俊先生，中国国籍，无境外永久居留权。1976年3月出生，本科学历，项目经理。1998年8月起就职于上海信联信息发展股份有限公司。历任公司技术部技术工程师、技术部经理、S1服务部技术总监、S1集成部副总经理、流通追溯事业部副总经理等职。现任公司智慧食安事业群副总裁。

陈若初先生，中国国籍，无境外永久居留权，1960年5月出生，中专学历。1981年8月至2000年5月任上海彭浦化工陈厂助理工程师、科员；2000年5月起就职于信息发展，历任公司项目部经理、商务部经理，现任公司非职工代表监事。

易江南先生，中国国籍，无境外永久居留权，1977年3月出生，毕业于上海开放大学，本科学历。1998年至2007年任湖南省机电设备总公司会计经理。2007年3月起就职于信息发展，历任公司销售部经理助理、事业部副总经理、事业部总经理、子公司总经理、事业群总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
张曙华	上海中信电子发展有限公司	执行董事	1993 年 07 月 28 日		否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
乐嘉锦	东华大学	教授	1984 年 11 月 01 日		是
祝小兵	上海开放大学	教授	1999 年 07 月 01 日		是
张金牛	上海升大华远会计师事务所	审核部经理	2020 年 12 月 03 日		是
张曙华	光典信息发展有限公司	执行董事	2012 年 01 月 18 日		否
张曙华	追溯云信息发展股份有限公司	董事长	2016 年 11 月 09 日		否
张曙华	信发资产管理有限责任公司	董事长	2018 年 01 月 09 日		否
张曙华	上海追索信息科技有限公司	执行董事	2012 年 04 月 27 日		否
张曙华	追溯云（上海）信用科技有限公司	执行董事	2019 年 04 月 16 日		否
张曙华	智秬信息发展股份有限公司	董事长	2018 年 11 月 19 日		否
张曙华	易批生鲜信息发展股份有限公司	董事长	2016 年 09 月 12 日		否
张曙华	淘菜猫信息发展股份有限公司	董事长	2016 年 09 月 06 日		否
张曙华	上海天佑铁道新技术研究所股份有限公司	董事	2016 年 10 月 12 日		否
张曙华	上海信联智谷信息科技有限公司	执行董事	2020 年 08 月 31 日		否
徐云蔚	智秬信息发展股份有限公司	董事	2018 年 11 月 19 日		否

在其他单位任职情况的说明	不适用
--------------	-----

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员报酬由基本薪酬、绩效奖励两部分组成。基本薪酬主要考虑职位、责任、能力、市场薪资行情等因素确定，按月发放，公司董事、监事及高级管理人员基本薪酬由薪酬与考核委员会拟订，董事和监事的薪酬由股东大会审议批准，独立董事薪酬由股东大会审议批准，高级管理人员薪酬由董事会审议批准。绩效奖励以年度经营目标为考核基础，根据董事、监事及高级管理人员完成年度经营指标核定年度奖励总额，并根据董事、监事及高级管理人员的绩效奖励总额、等级、系数、计算和发放办法等由薪酬考核委员会确定。2020年度公司董事、监事及高级管理人员共18人（含离任人员），2020年度实际支付378.18万元

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张曙华	董事长、总经理	男	54	现任	9.64	
徐云蔚	董事	男	49	现任	26.44	
刘晓乐	董事	男	38	现任	43.42	
王丽	董事	女	35	现任	40.43	
乐嘉锦	独立董事	男	69	现任	6	
祝小兵	独立董事	男	55	现任	6	
张金牛	独立董事	男	36	现任	0.5	
黄元俊	监事会主席、职工代表监事	男	45	现任	28.94	
陈若初	监事	男	61	现任	28.73	
易江南	董事	男	44	现任	37.31	
杨安荣	董事	男	46	离任	30.54	
刘理洲	董事	男	44	离任	26.78	
李志卿	董事	男	48	离任	24.21	
张元利	董事	男	48	离任	29.98	
王越	董事	男	33	离任	0	
刘红梅	独立董事	女	51	离任	5.5	
尹於舜	监事	男	57	离任	0	
张颖	财务总监	女	43	离任	33.76	

合计	--	--	--	--	378.18	--
----	----	----	----	----	--------	----

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	514
主要子公司在职员工的数量（人）	496
在职员工的数量合计（人）	1,010
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,010
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	144
技术人员	754
财务人员	18
行政人员	66
管理人员	28
合计	1,010
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	44
本科	519
大专及以下	447
合计	1,010

2、薪酬政策

公司高度重视人力资源建设工作，根据发展战略，结合人力资源现状和未来需求预测，建立和实施了薪酬管理制度，制度是根据岗位职级与岗位类别进行制定，并切实做到岗位薪资与贡献挂钩，提升员工积极性，提高了员工的满意度，同时鼓励员工长期稳定的在企业发展，且为企业的长足发展做出应有的贡献。在本公司领取薪酬的人员，按国家及地方的有关规定享受本公司提供的社会保障。

根据公司薪酬管理制度，公司员工薪酬由基本工资和绩效奖励所组成。其中，基本工资系根据工作岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定，绩效奖励则根据绩效考核结果确定。

3、培训计划

人才是企业发展的关键战略，人才战略也是信息发展实现业绩增长的加速器，信息发展在多年的经营发展中一直牢记并努力践行这一人才战略理念，在积累了稳定且结构合理的高素质人才队伍同时，信息发展更注重高标准人才的选用机制建设工作，在引进外部高端人才、领军人才来助力企业快速发展的同时，注重内部培训培养工作，鼓励并积极做好公司80、90后人才梯队建设工作，各类人才在管理经营、新产品研发、重大项目建设、科技公关、前沿技术探索、云计算、人工智能、大数据研究等方面发挥了重要作用，形成了人尽其才，才尽其用的良好人才发展环境。未来，信息发展将在创新发展过程中，积极做好人力资源战略规划，构建人才战略版图，让人才成为企业未来发展聚力赋能的重要保障。

在注重人才引进的同时，信息发展非常重视人才培养、培养机制建设工作，信息发展鹰学院是承担这一重要任务的专业内部机构。学院自成立以来，每年都以企业的战略业务发展为导向，凭借行业资源知识的储备、严谨的管理制度、多元化的课程体系、专业的内外部精英讲师团队、注重成果导向的教学模式，为企业持续不断的培养符合企业核心价值观的复合型优秀人才，并以“鹰”的成长为主线，将人才划分为“雄鹰、精鹰、飞鹰、雏鹰”，通过“历练”成长，最终成为企业未来发展需要的“鹰人才”和“鹰团队”。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等要求，在企业管理各个流程、重大事项、重大风险等方面发挥了较好的控制和防范作用。

一、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》和公司《股东大会议事规则》等的规定和要求召集、召开股东大会，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律法规规定，维护股东的合法权益。报告期内公司共召开了1次年度股东大会，5次临时股东大会，会议均由董事会召集召开。

二、关于公司与控股股东

公司控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司没有为控股股东提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东。

三、关于董事和董事会

公司已制定《董事会议事规则》、《独立董事制度》等制度确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。公司董事会由七名成员组成，其中独立董事三名，董事会成员具有履行职务所必需的知识、技能和素质，按规定出席董事会和股东大会，勤勉尽责的履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。报告期共召开董事会会议12次。公司董事会会议能够按照有关规定召集、召开，记录完整、准确，并妥善保存。

四、关于监事与监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定认真履行职责，对公司财务状况、重大事项以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性等进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开8次监事会，会议均由监事会主席召集召开。

五、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和公司《信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和中国证监会指定的创业板信息披露网站（巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn）为公司信息披露报纸和网站，真实、准确、及时、完整的披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

六、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立了有效的绩效评价和激励约束机制，公司实行高管人员薪酬与企业经营目标和个人绩效挂钩的薪酬福利，公司现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

七、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、公司的人员独立：公司的董事、监事以及高级管理人员均严格按照法定程序产生。本公司已建立独立的劳动、人事、社会保障体系及工资管理体系，与员工签订了劳动合同，并按国家规定办理了社会保险。除本公司的总裁兼任公司控股股东的执行董事外，公司副总裁、财务总监和董事会秘书均未在本公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且均未在本公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。本公司的财务人员也未在本公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

2、公司的资产独立完整、权属清晰：公司拥有独立的经营和办公场所，拥有经营所需的设备和其他资产，合法拥有与生产经营有关的注册商标、专利、非专利技术、著作权的所有权或使用权，与公司股东及实际控制人的资产完全分离，产权关系清晰，公司的资产独立完整。

3、公司财务独立：公司建立了独立的财务部门以及独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范、独立的财务会计制度和分支机构的财务管理制度，并拥有独立的财务会计账簿。公司拥有独立的银行帐户，未与其股东或关联企业共用银行帐户。

4、公司机构独立：公司按照有关法律、法规、《公司章程》设立的董事会、监事会，均分别对公司股东大会负责。公司的机构独立于股东的机构，不存在与股东合署办公的情况。公司已建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，不存在与股东机构混同的情形。

5、公司业务独立：公司通过自身和下属子公司开展生产、销售业务，拥有完整的业务体系。公司独立开展业务，具备直接面向市场独立经营的能力。公司的业务独立于控股股东、实际控制人，与控股股东、实际控制人不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、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	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.83%	2020 年 03 月 12 日	2020 年 03 月 12 日	www.cninfo.com.cn 《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（2020-014）
2019 年年度股东大会	年度股东大会	51.21%	2020 年 05 月 22 日	2020 年 05 月 22 日	www.cninfo.com.cn 《2019 年年度股东大会决议公告》（2020-038）
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	42.99%	2020 年 06 月 11 日	2020 年 06 月 11 日	www.cninfo.com.cn 《2020 年第二次临时股东大会决议公告》（2020-048）

2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	2.92%	2020 年 07 月 07 日	2020 年 07 月 07 日	www.cninfo.com.cn 《2020 年第三次临时股东大会决议公告》（2020-059）
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	41.08%	2020 年 09 月 08 日	2020 年 09 月 08 日	www.cninfo.com.cn 《2020 年第四次临时股东大会决议公告》（2020-075）
2020 年第五次临时股东大会		40.89%	2020 年 12 月 03 日	2020 年 12 月 03 日	www.cninfo.com.cn 《2020 年第五次临时股东大会决议公告》（2020-101）

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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
乐嘉锦	12	11	1	0	0	否	4
祝小兵	12	9	1	2	0	否	5
刘红梅	11	8	1	2	0	否	1
张金牛	1	1	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

☒ 是 ☐ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事勤勉尽责，严格按照证监会、深交所的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事工作细则》等相关规定开展工作，本着对公司及中小股东负责的态度，独立公正地履行职责，主动向管理层了解公司经营情况，包括关联交易、内部控制、聘请审计机构、员工激励等事项，关注外部环境变化对公司的影响，充分发挥了各自在电子行业、金融、财务、法律、管理等方面的专业特长，结合公司实际情况，适时提出了建设性意见，对公司生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、战略委员会和薪酬与考核委员会三个专门委员会。报告期内，公司董事会下设的三个专门委员会严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》及各专门委员会的工作细则等相关规定履行各项职责。现将2020年度公司董事会专门委员会履职情况报告如下：

（一）、审计委员会负责提议聘请或更换外部审计机构；监督公司的内部审计制度及其实施；负责内部审计与外部审计之间的沟通；审核公司的财务信息及其披露；审查公司的内部控制制度，对重大关联交易进行审计；公司董事会授予的其他职权。审计委员会对董事会负责，委员会的提案提交董事会审议决定。审计委员会应配合监事会的监事审计活动。本报告期内共召开4次会议，分别对公司定期报告、内部审计报告等事项进行审议。

（二）、薪酬与考核委员会负责根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案；审查公司董事（非独立董事）及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评；负责对公司薪酬制度执行情况进行监督；董事会授权的其他事宜。董事会有权否决损害股东利益的薪酬计划或方案。薪酬与考核委员会提出的公司董事的薪酬计划，须报经董事会同意后，提交股东大会审议通过后方可实施；公司经理人员的薪酬分配方案须报董事会批准。本报告期内共召开1次会议，分别对公司独立董事津贴、高管薪酬事宜进行审议。

（三）、战略委员会负责对公司长期发展战略规划进行研究并提出建议；对《公司章程》规定须经董事会批准的重大投资融资方案进行研究并提出建议；对《公司章程》规定须经董事会批准的重大资本运作、资产经营项目进行研究并提出建议；对其他影响公司发展的重大事项进行研究并提出建议；对以上事项的实施进行检查；董事会授权的其他事宜。战略委员会对董事会负责，委员会的提案提交董事会审议决定。本报告期内共召开1次会议，分别对2019年度董事会工作、总经理工作事宜进行审议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐ 是 ☒ 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司独立董事勤勉尽责，严格按照证监会、深交所的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事工作细则》等相关规定开展工作，本着对公司及中小股东负责的态度，独立公正地履行职责，主动向管理层了解公司经营情况，包括关联交易、内部控制、聘请审

计机构、员工激励等事项，关注外部环境变化对公司的影响，充分发挥了各自在电子行业、金融、财务、法律、管理等方面的专业特长，结合公司实际情况，适时提出了建设性意见，对公司生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益公司建立了完善的薪酬管理制度和绩效考核管理制度，设立董事会薪酬和考核委员会，负责公司高级管理人员绩效考核制度、流程的制定，以及考核标准及关键指标的确立。薪酬和考核委员会负责对公司高级管理人员进行绩效考核，公司根据绩效考核结果实施相应的奖惩。报告期内，公司高级管理人员的薪酬由基本工资和绩效薪酬所组成。其中，基本工资系根据高级管理人员工作岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定，绩效薪酬则根据绩效考核结果确定。公司董事会薪酬和考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为：2020年度公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬管理制度，绩效考核和薪酬发放的程序符合有关法律、法规、公司章程、规章制度等规定。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐ 是 ☒ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司于 2021 年 4 月 29 日在巨潮资讯网刊登的《2020 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；公司更正已公布的财务报告；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大报错；审计委员会和内审部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。2、重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。3、	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下，出现以下情形的，可认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷：(1)违反国家法律法规或规范性文件；(2)重大决策程序不科学；(3)制度缺失可能导致系统性失效；(4)重大或重要缺陷不能得到整改；(5)其他对公司负面影响重大的情形。

	一般缺陷：指除上述重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	1、重大缺陷：考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平高于重要性水平（营业收入的 0.5%）；2、重要缺陷：考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于重要性水平（营业收入的 0.5%），但高于一般性水平（营业收入的 0.1%）；3、一般缺陷：考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于一般性水平（营业收入的 0.1%）。	1、重大缺陷：非财务报告内部控制缺陷导致的直接财产损失金额≥500 万元。2、重要缺陷：50 万元≤非财务报告内部控制缺陷导致的直接财产损失金额<500 万元。3、一般缺陷：非财务报告内部控制缺陷导致的直接财产损失金额<50 万元。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 27 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字【2021】第 ZA12376 号
注册会计师姓名	庄继宁、吴海燕

审计报告正文

上海信联信息发展股份有限公司全体股东：

1. 审计意见

我们审计了上海信联信息发展股份有限公司（以下简称信联发展公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了信联发展公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

1. 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的

“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于信联发展公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

1. 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十五）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（三十四）。信息发展公司已确认2020年度的收入为人民币57,199.85万元，主要包括系统集成、技术支持与服务及应用软件开发与销售收入。系统集成业务，是根据合同的约定，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	与评价收入确认相关的审计程序包括以下程序： 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性，确定其可依赖； 2、根据不同收入类别，选取样本检查销售合同，识别公司履行合同中的履约义务相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、按项目类别对收入和成本执行分析程序，包括：本期收入、成本、毛利波动分析，以及与上期比较分析；主要项目本期收入、成本、毛利率的具

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。技术支持与服务，是按合同约定的服务期限或经用户确认后确认收入的实现。应用软件开发与销售，是按照合同约定、在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入的实现。 因为收入是信息发展公司的主要业绩指标之一，且涉及管理层判断，我们将收入确认识别为关键审计事项。	体分析等，判断是否出现异常波动的情况； 4、对本年记录的收入交易选取样本，核对销售合同、审批单、验收单、项目进度状态、回款凭证等资料，检查已确认收入的真实性，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5、结合应收账款函证，一并执行收入的函证程序，检查已确认的收入的真实性和准确性； 6、针对可能出现的完整性风险，我们实施了具有针对性的审计程序，包括但不限于：在增加收入完整性测试样本的基础上，针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，以评估销售收入是否在恰当的会计期间确认。
（二）存货存在性及完整性	
请参阅财务报表“附注五、合并财务报表项目附注”注释（五）。 于2020年12月31日，信息发展公司存货账面价值为人民币9,081.99万元，占报表总资产的8.79%。 信息发展公司的存货主要是未完工系统集成项目等，其存在性和完整性存在重大错报风险，我们将信息发展公司存货的存在性和完整性识别为关键审计事项。	我们就存货的存在性和完整性实施的审计程序包括： 1、了解并测试信息发展公司存货管理的内部控制，包括采购和销售等； 2、询问被审计单位除管理层和财务部门以外的其他人员，如营销人员、项目负责人等以了解有关存货的情况； 3、对存货实施发函确认等方法，评价存货的存在性； 4、分析存货的构成内容，并与相关项目合同勾稽，判断已执行和正在执行的项目成本是否已正确归集； 5、对期末按项目归集的存货成本，比较相关的已签约但尚未达到收入确认条件的合同金额，以判断存货的存在性和完整性。
（三）应收账款和合同资产的可收回性	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”注释（九）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（二）、（六）。 于2020年12月31日，信息发展公司合并财务报表中应收账款的原值为42,542.03万元，坏账准备为9,040.09万元，合同资产的原值为1,827.19万元，坏账准备268.41万元。 由于信息发展公司管理层在确定应收账款和合同资产预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款和合同资产的可收回性为关键审计事项。	我们就应收账款和合同资产的可收回性实施的审计程序包括： 1、了解、评估并测试管理层对应收账款和合同资产账龄分析以及确定应收账款和合同资产坏账准备相关的内部控制； 2、复核管理层对应收账款和合同资产进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目； 3、对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款和合同资产，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理； 4、实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行核对； 5、结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。

1. 其他信息

信联发展公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括信联发展公司2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

1. 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，

并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估信联发展公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督信联发展公司的财务报告过程。

1. 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就信联发展公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟

通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所 中国注册会计师：庄继宁（项目合伙人）
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：吴海燕

中国·上海 2021年4月27日

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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	108,601,727.52	214,207,424.80
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	334,874,982.11	343,333,080.08
应收款项融资		
预付款项	48,843,719.85	46,430,185.46
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	31,335,157.70	116,481,115.31
其中：应收利息	2,351,368.33	3,643,181.71
应收股利		22,000,000.00
买入返售金融资产		
存货	90,819,942.34	175,099,504.32
合同资产	15,587,730.28	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	8,030,160.00	7,318,399.87
其他流动资产	167.36	
流动资产合计	638,093,587.16	902,869,709.84
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		7,666,023.87
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	14,796,700.00	13,027,637.13
投资性房地产		
固定资产	8,444,004.81	11,550,824.02
在建工程	280,615,550.62	289,907,584.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		

无形资产	32,277,510.87	34,441,660.94
开发支出		
商誉	10,737,367.68	10,737,367.68
长期待摊费用		
递延所得税资产	48,416,168.92	41,277,389.25
其他非流动资产		
非流动资产合计	395,287,302.90	408,608,486.91
资产总计	1,033,380,890.06	1,311,478,196.75
流动负债：		
短期借款	169,826,416.44	244,351,205.48
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	33,799,683.12	52,460,101.11
应付账款	136,702,539.47	179,812,013.20
预收款项		175,965,575.44
合同负债	137,141,688.82	
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	12,389,069.34	11,154,603.28
应交税费	42,297,068.20	46,195,866.71
其他应付款	25,983,915.06	28,700,202.12
其中：应付利息	276,018.65	
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	80,211,397.26	42,198,584.61
其他流动负债	11,857,343.89	
流动负债合计	650,209,121.60	780,838,151.95
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款	40,000,000.00	120,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	48,518,000.00	47,667,500.00
递延所得税负债	277,835.02	122,845.59
其他非流动负债		
非流动负债合计	88,795,835.02	167,790,345.59
负债合计	739,004,956.62	948,628,497.54
所有者权益：		
股本	205,135,376.00	205,135,376.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	48,711,445.18	46,810,718.94
减：库存股	20,005,180.20	20,005,180.20
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	-19,805,785.83	52,672,175.13
归属于母公司所有者权益合计	235,237,473.58	305,814,708.30
少数股东权益	59,138,459.86	57,034,990.91
所有者权益合计	294,375,933.44	362,849,699.21
负债和所有者权益总计	1,033,380,890.06	1,311,478,196.75

法定代表人：张曙华

主管会计工作负责人：张曙华

会计机构负责人：张曙华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	75,345,145.35	176,026,862.04
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	303,025,596.65	331,839,273.48
应收款项融资		
预付款项	49,076,125.42	45,595,190.70
其他应收款	128,426,926.23	151,933,729.37
其中：应收利息	2,397,996.11	3,643,181.71
应收股利		22,000,000.00
存货	69,667,426.89	158,100,525.56
合同资产	13,860,124.17	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	8,030,160.00	7,318,399.87
其他流动资产		
流动资产合计	647,431,504.71	870,813,981.02
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		7,666,023.87
长期股权投资	110,100,000.00	102,810,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		3,375,637.13
投资性房地产		
固定资产	4,927,680.05	6,562,143.86
在建工程		11,836,065.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	5,649,637.53	7,262,202.57
开发支出		
商誉		

长期待摊费用		
递延所得税资产	39,790,906.12	34,960,178.55
其他非流动资产		
非流动资产合计	160,468,223.70	174,472,251.16
资产总计	807,899,728.41	1,045,286,232.18
流动负债：		
短期借款	149,807,109.59	229,843,955.48
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	43,799,683.12	61,960,101.11
应付账款	135,758,402.88	160,252,007.35
预收款项		138,277,190.42
合同负债	88,666,623.60	
应付职工薪酬	9,056,754.59	6,390,099.81
应交税费	37,142,259.83	40,437,223.81
其他应付款	117,824,567.59	96,754,932.96
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	6,802,871.99	
流动负债合计	588,858,273.19	733,915,510.94
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	42,593,000.00	42,862,500.00
递延所得税负债		56,345.57
其他非流动负债		

非流动负债合计	42,593,000.00	42,918,845.57
负债合计	631,451,273.19	776,834,356.51
所有者权益：		
股本	205,135,376.00	205,135,376.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	27,867,872.56	25,967,146.32
减：库存股	20,005,180.20	20,005,180.20
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	-57,751,231.57	36,152,915.12
所有者权益合计	176,448,455.22	268,451,875.67
负债和所有者权益总计	807,899,728.41	1,045,286,232.18

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	571,998,524.56	640,198,270.89
其中：营业收入	571,998,524.56	640,198,270.89
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	639,590,351.80	787,808,510.32
其中：营业成本	437,243,767.37	480,746,688.86
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金		
净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	4,054,794.89	4,207,634.51
销售费用	55,802,218.71	71,399,333.07
管理费用	68,563,023.43	86,442,378.34
研发费用	58,022,569.69	125,120,286.57
财务费用	15,903,977.71	19,892,188.97
其中：利息费用	18,260,859.20	20,720,911.97
利息收入	3,202,554.47	1,747,838.89
加：其他收益	12,840,492.36	18,006,762.08
投资收益（损失以“－”号填列）	300,000.00	8,593,340.78
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）	4,421,062.87	226,405.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,393,866.91	-23,180,602.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,097,811.60	-28,964,789.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	111,689.43	85,868.83
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-65,410,261.09	-172,843,253.64
加：营业外收入	8,300.00	2,300.00
减：营业外支出	1,249,459.26	779,807.16
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-66,651,420.35	-173,620,760.80
减：所得税费用	-4,716,638.31	-24,335,771.40
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-61,934,782.04	-149,284,989.40
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-140,942,385.55
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-8,342,603.85

（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-63,858,650.62	-150,581,542.58
2.少数股东损益	1,923,868.58	1,296,553.18
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	-61,934,782.04	-149,284,989.40
归属于母公司所有者的综合收益总额	-63,858,650.62	-150,581,542.58
归属于少数股东的综合收益总额	1,923,868.58	1,296,553.18
八、每股收益：		

（一）基本每股收益	-0.31	-0.73
（二）稀释每股收益	-0.31	-0.73

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：张曙华

会计机构负责人：张曙华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	457,444,944.70	572,468,715.25
减：营业成本	401,284,426.56	462,318,685.78
税金及附加	988,687.26	1,396,425.29
销售费用	44,182,556.55	59,028,018.71
管理费用	52,265,089.42	63,208,646.32
研发费用	30,638,689.71	90,600,624.75
财务费用	11,553,220.65	14,172,747.03
其中：利息费用	13,428,155.97	18,141,034.93
利息收入	2,644,704.07	4,772,288.63
加：其他收益	10,563,207.81	15,240,316.01
投资收益（损失以“－”号填列）	300,000.00	58,500,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）	-375,637.13	-133,252.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,585,011.06	-21,759,778.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,015,074.67	-28,716,236.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）	111,689.43	85,868.83
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-87,468,551.07	-95,039,514.72

加：营业外收入	7,300.00	2,300.00
减：营业外支出	1,228,809.26	779,807.16
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-88,690,060.33	-95,817,021.88
减：所得税费用	-3,355,057.54	-21,085,069.87
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-85,335,002.79	-74,731,952.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-85,335,002.79	-74,731,952.01
（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	-85,335,002.79	-74,731,952.01
七、每股收益：		

（一）基本每股收益	-0.42	-0.36
（二）稀释每股收益	-0.42	-0.36

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	562,479,832.15	749,514,906.77
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		1,437,490.99
收到其他与经营活动有关的现金	79,407,082.13	96,487,288.92
经营活动现金流入小计	641,886,914.28	847,439,686.68
购买商品、接受劳务支付的现金	326,411,362.02	368,497,854.87
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	168,700,425.68	345,858,315.21
支付的各项税费	16,862,898.89	25,647,426.33
支付其他与经营活动有关的现金	105,452,629.33	133,066,765.31

经营活动现金流出小计	617,427,315.92	873,070,361.72
经营活动产生的现金流量净额	24,459,598.36	-25,630,675.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,300,000.00	11,133,252.84
取得投资收益收到的现金	25,643,181.71	-133,252.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	243,094.77	140,555.39
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		26,175,743.62
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	38,186,276.48	37,316,299.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,412,972.91	25,803,993.62
投资支付的现金	15,182,500.00	6,000,000.00
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	42,595,472.91	31,803,993.62
投资活动产生的现金流量净额	-4,409,196.43	5,512,305.39
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	180,000.00	64,770,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	180,000.00	64,770,000.00
取得借款收到的现金	229,500,000.00	332,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,122,200.00	3,000,000.00
筹资活动现金流入小计	230,802,200.00	399,770,000.00
偿还债务支付的现金	347,000,000.00	308,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,441,799.71	26,526,537.91
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	150,000.00	47,226,960.98
筹资活动现金流出小计	364,591,799.71	381,753,498.89
筹资活动产生的现金流量净额	-133,789,599.71	18,016,501.11
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	-113,739,197.78	-2,101,868.54
加：期初现金及现金等价物余额	203,963,188.10	206,065,056.64
六、期末现金及现金等价物余额	90,223,990.32	203,963,188.10

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	441,589,412.16	635,393,491.60
收到的税费返还		1,437,490.99
收到其他与经营活动有关的现金	60,058,410.20	91,622,582.22
经营活动现金流入小计	501,647,822.36	728,453,564.81
购买商品、接受劳务支付的现金	321,679,129.59	370,259,046.93
支付给职工以及为职工支付的现金	98,368,373.76	196,458,162.13
支付的各项税费	5,310,775.05	12,840,837.36
支付其他与经营活动有关的现金	85,803,334.83	118,749,019.62
经营活动现金流出小计	511,161,613.23	698,307,066.04
经营活动产生的现金流量净额	-9,513,790.87	30,146,498.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,300,000.00	15,133,252.84
取得投资收益收到的现金	25,643,181.71	36,366,747.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	243,094.77	140,555.39
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	29,186,276.48	51,640,555.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,335,808.81	11,685,746.28
投资支付的现金	45,290,000.00	51,710,000.00
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	49,625,808.81	63,395,746.28
投资活动产生的现金流量净额	-20,439,532.33	-11,755,190.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	239,000,000.00	432,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,122,200.00	3,000,000.00
筹资活动现金流入小计	240,122,200.00	435,000,000.00
偿还债务支付的现金	309,500,000.00	325,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,187,364.59	21,701,633.75
支付其他与筹资活动有关的现金	150,000.00	47,226,960.98
筹资活动现金流出小计	318,837,364.59	393,928,594.73
筹资活动产生的现金流量净额	-78,715,164.59	41,071,405.27
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	-108,668,487.79	59,462,713.15
加：期初现金及现金等价物余额	169,261,970.94	109,799,257.79
六、期末现金及现金等价物余额	60,593,483.15	169,261,970.94

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
一、上年期末余 额	205,135,376.00				46,810,718.94	20,005,180.20			21,201,618.43		52,672,175.13		305,814,708.30	57,034,990.91	362,849,699.21
加：会计政 策变更											-8,619,310.34		-8,619,310.34	-399.63	-8,619,709.97
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				46,810,718.94	20,005,180.20			21,201,618.43		44,052,864.79		297,195,397.96	57,034,591.28	354,229,989.24
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					1,900,726.24						-63,858,650.62		-61,957,924.38	2,103,868.58	-59,854,055.80
(一)综合收益总额											-63,858,650.62		-63,858,650.62	1,923,868.58	-61,934,782.04
(二)所有者投入和减少资本					1,900,726.24								1,900,726.24	180,000.00	2,080,726.24
1. 所有者投入的普通股														180,000.00	180,000.00
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					1,900,726.24								1,900,726.24		1,900,726.24
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				48,711,445.18	20,005,180.20			21,201,618.43		-19,805,785.83		235,237,473.58	59,138,459.86	294,375,933.44

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股 东权益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末 余额	121,993,920.00				140,065,907.86	37,410,991.66			21,201,618.43		206,859,876.11		452,710,330.74	29,196,670.98	481,907,001.72
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	121,993,920.00				140,065,907.86	37,410,991.66			21,201,618.43		206,859,876.11		452,710,330.74	29,196,670.98	481,907,001.72
三、本期增减 变动金额（减	83,141,456				-93,251,188.	-17,405,811.					-154,187,700		-146,895,622	27,838,319.93	-119,057,302.5

少以“—”号填列)	.00				92	46					.98		.44		1
(一) 综合收益总额											-150,581,542.58		-150,581,542.58	1,296,553.18	-149,284,989.40
(二) 所有者投入和减少资本	-1,002,240.00				-9,111,492.92	-17,405,811.46							7,292,078.54	26,541,766.75	33,833,845.29
1. 所有者投入的普通股														64,770,000.00	64,770,000.00
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	-1,002,240.00				-9,111,492.92	-17,405,811.46							7,292,078.54	-38,228,233.25	-30,936,154.71
(三) 利润分配											-3,606,158.40		-3,606,158.40		-3,606,158.40
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											-3,606,158.40		-3,606,158.40		-3,606,158.40
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	84,143,696.00				-84,143,696.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	84,143,696.00				-84,143,696.00										
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				46,810,718.94	20,005,180.20			21,201,618.43		52,672,175.13		305,814,708.30	57,034,990.91	362,849,699.21

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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、上年期末余额	205,135,376.00				25,967,146.32	20,005,180.20			21,201,618.43	36,152,915.12		268,451,875.67
加：会计政策变更										-8,569,143.90		-8,569,143.90
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	27,583,771.22		259,882,731.77
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					1,900,726.24					-85,335,002.79		-83,434,276.55
（一）综合收益总额										-85,335,002.79		-85,335,002.79

(二)所有者投入和减少资本					1,900,726.24							1,900,726.24
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					1,900,726.24							1,900,726.24
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	205,135,376.00				27,867,872.56	20,005,180.20			21,201,618.43	-57,751,231.57		176,448,455.22
----------	----------------	--	--	--	---------------	---------------	--	--	---------------	----------------	--	----------------

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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、上年期末余额	121,993,920.00				140,055,568.49	37,410,991.66			21,201,618.43	114,491,025.53		360,331,140.79
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	121,993,920.00				140,055,568.49	37,410,991.66			21,201,618.43	114,491,025.53		360,331,140.79
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	83,141,456.00				-114,088,422.17	-17,405,811.46				-78,338,110.41		-91,879,265.12
(一)综合收益总额										-74,731,952.01		-74,731,952.01
(二)所有者投入和减少资本	-1,002,240.00				-29,944,726.17	-17,405,811.46						-13,541,154.71
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	-1,002,240.00				-29,944,726.17	-17,405,811.46						-13,541,154.71
(三)利润分配										-3,606,158.40		-3,606,158.40

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-3,606,158.40		-3,606,158.40
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	84,143,696.00				-84,143,696.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	84,143,696.00				-84,143,696.00							
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				25,967,146.32	20,005,180.20				21,201,618.43	36,152,915.12	268,451,875.67

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。发行后本公司注册资本、实收资本（股本）变更为6,680万元。

截止2020年12月31日，公司注册资本、实收资本（股本）变更为205,135,376元。

本公司注册地址：上海市静安区昌平路710号302室，法定代表人：张曙华。

本公司属软件行业，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）。

本公司的母公司为上海中信电子发展有限公司，实际控制人为张曙华。

本财务报表业经公司董事会于2021年4月27日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

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

本公司对自报告期末起 12个月的持续经营能力进行评价，评价结果表明本公司自报告期末起12个月的持续经营能力不存在重大不确定性。

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：

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2020年12月31日日的合并及母公司财务状况以及2020年度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。

1. 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

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。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

1. 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。

1. 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。

1. 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上不同的，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。

1. 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。

1. 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、长期应收款等、其他应收款、合同资产	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

存货是指本公司在日常经营活动中持有以备出售的商品、处在项目实施过程中的未完工项目成本、项目实施或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、库存商品、未完工项目成本等。

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。

1. 发出存货的计价方法

存货发出时按个别认定法计价。

1. 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。

1. 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。

1. 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“（九）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

17、合同成本

自2020年1月1日起的会计政策

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

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售

将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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。

1. 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。

1. 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

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

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、20	5	9.5、4.75
电子设备	年限平均法	3、5	5	31.67、19
运输设备	年限平均法	5、8	5	19、11.875

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

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。

1. 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。

1. 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。

1. 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

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。

1. 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）	依 据	项 目
土地使用权	50	土地出让期限	土地使用权
软件	5	受益期	软件

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

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。

1. 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商誉的账面价值，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。

1. 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

1. 摊销年限

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按最佳预期经济利益实现方式合理摊销。

33、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策

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

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。

1. 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

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，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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。

2020年1月1日前的会计政策

1、 销售商品收入的确认标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入公司；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

2、 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入公司，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- （1）利息收入金额，按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。
- （2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3、 按完工百分比法确认提供劳务的收入时，确定合同完工进度的依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量（或已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例或已经发生的成本占估计总成本的比例）确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

4、公司收入的具体确认标准

本公司的业务主要分为应用软件开发与销售、系统集成、技术支持与服务三部分。

(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。该类收入中对服务内容、服务期限、收入总额、收款条件均有明确约定的服务合同，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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

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。

1. 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且收到时，予以确认。

1. 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

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

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

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

1. 回购本公司股份

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本

的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。公司回购其普通股形成的库存股不得参与公司利润分配，在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

因实行股权激励回购公司股份的，在回购时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。公司在等待期内每个资产负债表日按照权益工具在授予日的公允价值，将取得的职工服务计入成本费用，同时增加资本公积（其他资本公积）。公司在职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股份溢价）。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

1. 重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
		合并	母公司
（1）将与项目相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产，将与项目相关的已结算未完工、与项目相关的预收款项重分类至合同负债。与销售收入相关的预收款项重分类至合同负债及其他流动负债。	应收账款	3,345,194.46	2,982,374.01
	合同资产	19,604,736.18	19,135,051.95
	递延所得税资产	1,520,950.29	1,512,201.86
	预收款项	-175,965,575.44	-138,277,190.42
	合同负债	192,063,715.39	157,012,742.25
	其他流动负债	16,992,450.95	13,463,219.89
	年初未分配利润	-8,619,310.34	-8,569,143.90
（2）重新计算预期信用损失，以及相应调整递延所得税资产和年初未分配利润	少数股东权益	-399.63	

（2）执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会[2019]22号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自2020年1月1日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（4）执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理，并对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

（2）重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

☒ 是 ☐ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	214,207,424.80	214,207,424.80	
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	343,333,080.08	346,678,274.54	3,345,194.46

应收款项融资			
预付款项	46,430,185.46	46,430,185.46	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	116,481,115.31	116,481,115.31	
其中：应收利息	3,643,181.71	3,643,181.71	
应收股利	22,000,000.00	22,000,000.00	
买入返售金融资产			
存货	175,099,504.32	175,099,504.32	
合同资产		19,604,736.18	19,604,736.18
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	7,318,399.87	0.00	-7,318,399.87
其他流动资产			
流动资产合计	902,869,709.84	918,501,240.61	15,631,530.77
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	7,666,023.87	0.00	-7,666,023.87
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	13,027,637.13	13,027,637.13	
投资性房地产			
固定资产	11,550,824.02	11,550,824.02	
在建工程	289,907,584.02	289,907,584.02	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	34,441,660.94	34,441,660.94	
开发支出			
商誉	10,737,367.68	10,737,367.68	
长期待摊费用			

递延所得税资产	41,277,389.25	42,798,340.54	1,520,950.29
其他非流动资产			
非流动资产合计	408,608,486.91	402,463,413.33	-6,145,073.58
资产总计	1,311,478,196.75	1,320,964,653.94	9,486,457.19
流动负债：			
短期借款	244,351,205.48	244,351,205.48	
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	52,460,101.11	52,460,101.11	
应付账款	179,812,013.20	179,812,013.20	
预收款项	175,965,575.44	0.00	-175,965,575.44
合同负债		192,063,715.39	192,063,715.39
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	11,154,603.28	11,154,603.28	
应交税费	46,195,866.71	46,195,866.71	
其他应付款	28,700,202.12	28,700,202.12	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	42,198,584.61	42,198,584.61	
其他流动负债		16,992,450.95	16,992,450.95
流动负债合计	780,838,151.95	813,928,742.85	33,090,590.90
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	120,000,000.00	120,000,000.00	
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	47,667,500.00	47,667,500.00	
递延所得税负债	122,845.59	122,845.59	
其他非流动负债			
非流动负债合计	167,790,345.59	167,790,345.59	
负债合计	948,628,497.54	981,719,088.44	33,090,590.90
所有者权益：			
股本	205,135,376.00	205,135,376.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	46,810,718.94	46,810,718.94	
减：库存股	20,005,180.20	20,005,180.20	
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	52,672,175.13	44,052,864.79	-8,619,310.34
归属于母公司所有者权益合计	305,814,708.30	297,195,397.96	-8,619,310.34
少数股东权益	57,034,990.91	57,034,591.28	-399.63
所有者权益合计	362,849,699.21	354,229,989.24	-8,619,709.97
负债和所有者权益总计	1,311,478,196.75	1,335,949,077.68	24,470,880.93

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	176,026,862.04	176,026,862.04	
交易性金融资产			

衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	331,839,273.48	334,821,647.49	2,982,374.01
应收款项融资			
预付款项	45,595,190.70	45,595,190.70	
其他应收款	151,933,729.37	151,933,729.37	
其中：应收利息	3,643,181.71	3,643,181.71	
应收股利	22,000,000.00	22,000,000.00	
存货	158,100,525.56	158,100,525.56	
合同资产		19,135,051.95	19,135,051.95
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	7,318,399.87		-7,318,399.87
其他流动资产			
流动资产合计	870,813,981.02	885,613,007.11	14,799,026.09
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	7,666,023.87		-7,666,023.87
长期股权投资	102,810,000.00	102,810,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	3,375,637.13	3,375,637.13	
投资性房地产			
固定资产	6,562,143.86	6,562,143.86	
在建工程	11,836,065.18	11,836,065.18	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	7,262,202.57	7,262,202.57	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	34,960,178.55	36,472,380.41	1,512,201.86
其他非流动资产			

非流动资产合计	174,472,251.16	168,318,429.15	-6,153,822.01
资产总计	1,045,286,232.18	1,053,931,436.26	8,645,204.08
流动负债：			
短期借款	229,843,955.48	229,843,955.48	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	61,960,101.11	61,960,101.11	
应付账款	160,252,007.35	160,252,007.35	
预收款项	138,277,190.42	0.00	-138,277,190.42
合同负债		157,012,742.25	157,012,742.25
应付职工薪酬	6,390,099.81	6,390,099.81	
应交税费	40,437,223.81	40,437,223.81	
其他应付款	96,754,932.96	96,754,932.96	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债		13,463,219.89	13,463,219.89
流动负债合计	733,915,510.94	766,114,282.66	32,198,771.72
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	42,862,500.00	42,862,500.00	
递延所得税负债	56,345.57	56,345.57	
其他非流动负债			
非流动负债合计	42,918,845.57	42,918,845.57	
负债合计	776,834,356.51	809,033,128.23	32,198,771.72

所有者权益：			
股本	205,135,376.00	205,135,376.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	25,967,146.32	25,967,146.32	
减：库存股	20,005,180.20	20,005,180.20	
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	36,152,915.12	27,583,771.22	-8,569,143.90
所有者权益合计	268,451,875.67	259,882,731.77	-8,569,143.90
负债和所有者权益总计	1,045,286,232.18	1,068,915,860.00	23,629,627.82

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 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	6、9、13
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	1、5、7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3

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	12.5
---------------	------

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。

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、上海市国家税务局和上海市地方税务局颁发的《高新技术企业证书》，本公司通过复审，继续被认定高新技术企业，有效期为3年。因此，本公司2020年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

（2）2019年10月28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、上海市国家税务局、上海市地方税务局颁发的《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2020年度减按15%的税率征收企业所得税。

（3）2018年11月27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、上海市国家税务局、上海市地方税务局颁发的《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2020年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

（4）根据《财政部 国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》财税[2012]27号第三条，控股子公司追溯云信息发展股份有限公司属于境内符合条件的软件企业，经认定后，在2017年12月31日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。追溯云信息发展股份有限公司已办理企业所得税优惠备案，因此，该子公司2020年度减半征收企业所得税。

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	93,585.39	225,943.23
银行存款	90,130,404.93	203,735,709.17
其他货币资金	18,377,737.20	10,245,772.40
合计	108,601,727.52	214,207,424.80

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	18,377,737.20	10,244,236.70
-----------------------	---------------	---------------

其他说明

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：										

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
--	------	------	------

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	1,178,718.87	0.28%	1,178,718.87	100.00%		1,178,718.87	0.28%	1,178,718.87	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	424,089,776.27	99.72%	89,214,794.16	21.04%	334,874,982.11	427,342,690.04	99.72%	80,664,415.50	17.42%	346,678,274.54
其中：										
合计	425,268,495.14	100.00%	90,393,513.03		334,874,982.11	428,521,408.91	100.00%	81,843,134.37		346,678,274.54

按单项计提坏账准备：

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
银川北环蔬菜果品综合批发市场管理有限公司	1,178,718.87	1,178,718.87	100.00%	预计无法收回

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：

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（含 1 年）	170,450,520.98	8,522,526.05	5.00%
1-2 年（含 2 年）	121,788,410.17	12,178,841.02	10.00%
2-3 年（含 3 年）	55,630,216.47	16,689,064.94	30.00%
3-4 年（含 4 年）	34,929,405.05	17,464,702.53	50.00%
4-5 年（含 5 年）	23,105,213.26	16,173,649.28	70.00%
5 年以上	18,186,010.34	18,186,010.34	100.00%

合计	424,089,776.27	89,214,794.16	--
----	----------------	---------------	----

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	170,450,520.98
1 至 2 年	122,967,129.04
2 至 3 年	55,630,216.47
3 年以上	76,220,628.65
3 至 4 年	34,929,405.05
4 至 5 年	23,105,213.26
5 年以上	18,186,010.34
合计	425,268,495.14

（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	1,178,718.87					1,178,718.87
按账龄组合计提坏账准备	80,664,415.50	8,572,656.03		22,277.36		89,214,794.16
合计	81,843,134.37	8,572,656.03		22,277.36		90,393,513.03

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
	22,277.36

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	13,010,914.15	3.06%	1,301,091.42
第二名	12,888,450.07	3.03%	2,193,224.77
第三名	12,305,839.50	2.89%	1,172,803.70
第四名	10,182,349.06	2.39%	1,018,234.91
第五名	7,720,187.57	1.82%	386,009.38
合计	56,107,740.35	13.19%	

(5) 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

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	47,300,671.89	96.84%	45,370,658.42	97.72%
1 至 2 年	1,543,047.96	3.16%	1,059,527.04	2.28%
合计	48,843,719.85	--	46,430,185.46	--

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	30,927,316.54	63.32
第二名	10,503,234.84	21.50
第三名	462,238.00	0.95
第四名	450,000.00	0.92
第五名	423,078.34	0.87
合计	42,765,867.72	87.56

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,351,368.33	3,643,181.71
应收股利		22,000,000.00
其他应收款	28,983,789.37	90,837,933.60
合计	31,335,157.70	116,481,115.31

(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
----	------	------

借款利息	2,351,368.33	3,643,181.71
合计	2,351,368.33	3,643,181.71

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
上海金档信息技术有限公司		22,000,000.00
合计		22,000,000.00

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
保证金及押金	39,268,611.16	53,028,057.72

备用金	2,248,682.87	3,103,032.30
其他	2,904,579.51	1,957,702.98
股权转让款		9,000,000.00
企业间借款	4,850,000.00	44,850,000.00
合计	49,271,873.54	111,938,793.00

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	16,250,859.40		4,850,000.00	21,100,859.40
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-10,934,899.94	10,122,124.71		-812,775.23
2020 年 12 月 31 日余额	5,315,959.46	10,122,124.71	4,850,000.00	20,288,084.17

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	19,510,452.54
1 至 2 年	16,498,657.10
2 至 3 年	5,845,146.04
3 年以上	7,417,617.86
3 至 4 年	5,402,841.51
4 至 5 年	277,091.90
5 年以上	1,737,684.45
合计	49,271,873.54

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	

按单项计提坏账准备	4,850,000.00					4,850,000.00
按账龄组合计提坏账准备	16,250,859.40	-812,775.23				15,438,084.17
合计	21,100,859.40	-812,775.23				20,288,084.17

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	4,850,000.00	2-3 年	9.84%	4,850,000.00
第二名	保证金及押金	2,505,284.20	3 年以内	5.08%	375,792.63
第三名	保证金及押金	1,649,000.00	1-2 年	3.35%	247,350.00
第四名	保证金及押金	1,430,293.40	1-3 年	2.90%	1,430,293.40
第五名	保证金及押金	1,299,190.00	1 年以内	2.64%	194,878.50
合计	--	11,733,767.60	--	23.81%	7,098,314.53

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

8) 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
库存商品	287,749.71		287,749.71	295,489.16		295,489.16
项目实施成本	100,584,014.64	10,051,822.01	90,532,192.63	203,520,251.25	28,716,236.09	174,804,015.16
合计	100,871,764.35	10,051,822.01	90,819,942.34	203,815,740.41	28,716,236.09	175,099,504.32

(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	28,716,236.09	7,316,182.63		25,980,596.71		10,051,822.01
合计	28,716,236.09	7,316,182.63		25,980,596.71		10,051,822.01

(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	18,271,866.96	2,684,136.68	15,587,730.28	19,604,736.18		19,604,736.18

合计	18,271,866.96	2,684,136.68	15,587,730.28	19,604,736.18		19,604,736.18
----	---------------	--------------	---------------	---------------	--	---------------

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

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
按账龄组合	781,628.97			
合计	781,628.97			--

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
一年内到期的长期应收款	8,030,160.00	0.00
合计	8,030,160.00	0.00

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	167.36	
合计	167.36	

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)	
2020 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)	
2020 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	
合计						0.00	--

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	403,474.94			403,474.94
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	-403,474.94			-403,474.94

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											

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	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益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	14,796,700.00	13,027,637.13
合计	14,796,700.00	13,027,637.13

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	8,444,004.81	11,550,824.02
合计	8,444,004.81	11,550,824.02

(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	3,307,146.69	2,999,136.36	34,803,611.70	41,109,894.75
2.本期增加金额			973,227.00	973,227.00
(1) 购置			973,227.00	973,227.00
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	771,908.11		566,211.38	1,338,119.49
(1) 处置或报废	771,908.11		566,211.38	1,338,119.49
4.期末余额	2,535,238.58	2,999,136.36	35,210,627.32	40,745,002.26
二、累计折旧				
1.期初余额	314,178.96	1,769,979.14	27,474,912.63	29,559,070.73
2.本期增加金额	240,847.67	8,942.28	3,205,646.76	3,455,436.71
(1) 计提	240,847.67	8,942.28	3,205,646.76	3,455,436.71
3.本期减少金额	128,329.74		585,180.25	713,509.99
(1) 处置或报废	128,329.74		585,180.25	713,509.99
4.期末余额	426,696.89	1,778,921.42	30,095,379.14	32,300,997.45
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	2,108,541.69	1,220,214.94	5,115,248.18	8,444,004.81
2.期初账面价值	2,992,967.73	1,229,157.22	7,328,699.07	11,550,824.02

(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) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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

(6) 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
在建工程	280,615,550.62	289,907,584.02
合计	280,615,550.62	289,907,584.02

(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
光典厂房	263,780,705.34		263,780,705.34	274,376,848.54		274,376,848.54
厂房装修费	16,834,845.28		16,834,845.28	15,530,735.48		15,530,735.48
合计	280,615,550.62		280,615,550.62	289,907,584.02		289,907,584.02

(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
光典厂房	300,000,000.00	274,376,848.54	-10,421,620.91		174,522.29	263,780,705.34	87.93%	主体建房工程已完成	13,355,041.70			金融机构贷款
厂房装修	100,000,000.00	15,530,735.48	1,304,109.80			16,834,845.28	16.83%	装修中				募股资金
合计	400,000,000.00	289,907,584.02	-9,117,511.11		174,522.29	280,615,550.62	--	--	13,355,041.70			--

(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	合计
----	----

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	电脑软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	32,388,620.00			9,293,989.63	41,682,609.63
2.本期增加金额				70,686.73	70,686.73
(1) 购置				70,686.73	70,686.73
(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			9,364,676.36	41,753,296.36

二、累计摊销					
1.期初余额	3,886,634.35			3,354,314.34	7,240,948.69
2.本期增加金额	647,772.36			1,587,064.44	2,234,836.80
（1）计提	647,772.36			1,587,064.44	2,234,836.80
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	4,534,406.71			4,941,378.78	9,475,785.49
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	27,854,213.29			4,423,297.58	32,277,510.87
2.期初账面价值	28,501,985.65			5,939,675.29	34,441,660.94

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		
上海追索信息科技有限公司	10,737,367.68					10,737,367.68
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

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	12,735,958.69	1,911,497.44	28,716,236.09	4,307,435.41
内部交易未实现利润	3,798,374.06	569,756.11	6,852,841.85	1,027,926.28
可抵扣亏损	142,174,162.69	21,326,124.41	94,214,913.39	14,132,237.01
信用减值准备	111,152,613.65	16,667,060.11	95,325,886.52	14,300,377.86
递延收益	48,518,000.00	7,233,700.00	46,467,500.00	6,970,125.00
无形资产摊销调整	4,720,205.65	708,030.85	3,595,251.29	539,287.69
合计	323,099,314.74	48,416,168.92	275,172,629.14	41,277,389.25

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	253,333.65	38,000.02	443,333.47	66,500.02
其他非流动金融资产公允价值变动	4,796,700.00	239,835.00	375,637.13	56,345.57
合计	5,050,033.65	277,835.02	818,970.60	122,845.59

(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		48,416,168.92		42,798,340.54
递延所得税负债		277,835.02		122,845.59

(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

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	159,000,000.00	234,500,000.00
保证借款对应的利息	826,416.44	351,205.48
银行承兑汇票贴现	10,000,000.00	9,500,000.00
合计	169,826,416.44	244,351,205.48

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
商业承兑汇票	33,799,683.12	52,460,101.11
合计	33,799,683.12	52,460,101.11

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
应付采购货款	109,885,122.35	117,446,347.54
应付长期资产采购款	26,817,417.12	62,365,665.66
合计	136,702,539.47	179,812,013.20

(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
宝钢工程建设有限公司	17,524,093.33	工程尾款，尚未支付
合计	17,524,093.33	--

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
预收销售货款	0.00	0.00

合计		0.00
----	--	------

(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
预收销售货款	137,141,688.82	192,063,715.39
合计	137,141,688.82	192,063,715.39

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	8,636,582.96	157,773,242.76	159,179,180.68	7,230,645.04
二、离职后福利-设定提存计划	2,518,020.32	9,955,517.70	7,315,113.72	5,158,424.30
三、辞退福利		1,980,878.96	1,980,878.96	
合计	11,154,603.28	169,709,639.42	168,475,173.36	12,389,069.34

(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	5,088,473.00	117,471,201.48	122,559,674.48	
2、职工福利费		12,478,640.24	12,478,640.24	
3、社会保险费	1,585,594.55	13,057,367.68	10,429,085.20	4,213,877.03
其中：医疗保险费	1,486,339.10	12,851,531.19	10,213,092.95	4,124,777.34
工伤保险费	11,166.45	69,010.81	40,183.55	39,993.71

生育保险费	88,089.00	136,825.68	175,808.70	49,105.98
4、住房公积金	1,538,192.00	14,408,463.66	13,354,211.06	2,592,444.60
5、工会经费和职工教育经费	424,323.41	357,569.70	357,569.70	424,323.41
合计	8,636,582.96	157,773,242.76	159,179,180.68	7,230,645.04

(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	2,470,419.93	9,740,759.59	7,191,655.44	5,019,524.08
2、失业保险费	47,600.39	214,758.11	123,458.28	138,900.22
合计	2,518,020.32	9,955,517.70	7,315,113.72	5,158,424.30

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	37,860,637.44	41,862,198.38
企业所得税	726,387.90	
个人所得税	1,078,892.71	1,304,145.03
城市维护建设税	1,107,229.35	1,007,586.44
房产税	591,404.78	1,182,809.55
教育附加	508,459.74	434,017.96
其他	252,941.13	221,917.73
地方教育费附加	171,115.15	183,191.62
合计	42,297,068.20	46,195,866.71

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	276,018.65	
其他应付款	25,707,896.41	28,700,202.12
合计	25,983,915.06	28,700,202.12

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	276,018.65	
合计	276,018.65	

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
保证金	3,987,977.93	2,137,713.91
其他	4,827,084.53	3,464,723.35
股权转让款（注 1）	6,212,500.00	21,047,000.00
员工持股计划款项（注 2）	1,122,200.00	
代扣代缴的社保	9,558,133.95	2,050,764.86
合计	25,707,896.41	28,700,202.12

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

注1：系子公司光典信息发展有限公司2019年购买上海追索信息科技有限公司49%股权应支付的转让款余额6,212,500.00元。

注2：如附注（十一）所述，本公司执行员工持股计划，于2020年7月以每股1元的价格向激励对象授予1,122,200股本公司股票，对应的金额为1,122,200.00元。

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	80,000,000.00	42,000,000.00
应付长期借款利息	211,397.26	198,584.61
合计	80,211,397.26	42,198,584.61

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债对应的销项税	11,857,343.89	16,992,450.95
合计	11,857,343.89	16,992,450.95

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

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	40,000,000.00	120,000,000.00
合计	40,000,000.00	120,000,000.00

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

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

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	47,667,500.00	6,757,000.00	5,906,500.00	48,518,000.00	
合计	47,667,500.00	6,757,000.00	5,906,500.00	48,518,000.00	--

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
"都市农业文化休闲旅游资源集成云平台"财政扶持	2,100,000.00			2,100,000.00				与收益相关
葡萄自适应生产管理系统研究补助	960,000.00	240,000.00		1,200,000.00				与收益相关
2017 年上海市企事业专利工作试点示范单位项目补助	680,000.00	120,000.00		800,000.00				与收益相关
上海农业数据资源库数据治理、清洗及应用系统建设	3,992,000.00	467,000.00					4,459,000.00	与收益相关
张江专项资助	400,000.00	600,000.00		1,000,000.00				与收益相关
基于区块链的长三角食用农产品质量安全追溯平台项目	1,610,000.00						1,610,000.00	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
核心电子器件、高端通用芯片及基	31,114,000.00						31,114,000.00	与收益相关

础软件产品项目								
专利授权资助	6,500.00			6,500.00				与收益相关
静安区大数据产业发展专项资金	300,000.00			300,000.00				与收益相关
光典新建厂房补贴	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
2019 年度上海市软件和集成电路产业发展专项资金（软件和信息服务业领域）项目	2,010,000.00						2,010,000.00	与收益相关
2020 年度基于区块链技术的上海红色文化文献资料追溯利用项目		560,000.00					560,000.00	与收益相关
国库存款补贴-基于区块链的食品安全监管云平台	595,000.00						595,000.00	与收益相关
追溯云食品安全企业信用平台 KH41901009 补助	800,000.00						800,000.00	与收益相关
"基于人工智能技术的智慧冷链物流云平台"扶持项目专项资金	400,000.00	100,000.00		500,000.00				与收益相关
2019 信息化专项补助		960,000.00					960,000.00	与收益相关

上海市北高新（集团）有限公司代市科创办拨付项目资助金额		3,710,000.00					3,710,000.00	与收益相关
合计	47,667,500.00	6,757,000.00		5,906,500.00			48,518,000.00	与收益相关

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						205,135,376.00

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）	46,810,718.94	1,900,726.24		48,711,445.18

合计	46,810,718.94	1,900,726.24		48,711,445.18
----	---------------	--------------	--	---------------

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
集中竞价交易方式回购公司股份	20,005,180.20			20,005,180.20
合计	20,005,180.20			20,005,180.20

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	52,672,175.13	206,859,876.11
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-8,619,310.34	
调整后期初未分配利润	44,052,864.79	206,859,876.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-63,858,650.62	-150,581,542.58
应付普通股股利		3,606,158.40
期末未分配利润	-19,805,785.83	52,672,175.13

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-8,619,310.33 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	571,998,524.56	437,243,767.37	640,198,270.89	480,746,688.86
合计	571,998,524.56	437,243,767.37	640,198,270.89	480,746,688.86

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位：元

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入	571,998,524.56	640,198,270.89	主营业务收入
营业收入扣除项目	0.00	0.00	主营业务收入
其中：			
与主营业务无关的业务收入小计	0.00	0.00	无
不具备商业实质的收入小计	0.00	0.00	无
营业收入扣除后金额	571,998,524.56	640,198,270.89	主营业务收入

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			

其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

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	828,933.33	1,042,467.88
教育费附加	458,856.21	505,808.56
房产税	2,365,619.11	1,577,079.40
土地使用税	89,778.00	89,778.00
印花税	58,834.00	663,171.16
地方教育费附加	244,199.81	296,484.23
其他	8,574.43	32,845.28
合计	4,054,794.89	4,207,634.51

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	34,676,011.66	46,760,891.41
市外差旅费	6,364,275.99	5,858,768.62
业务招待费	5,136,669.87	5,018,061.33
标书费	1,749,744.03	2,990,640.44
办公费	1,722,026.37	2,430,910.13
市内交通费	1,148,051.23	1,977,916.26

会务费	792,789.41	590,704.56
其他	4,212,650.15	5,771,440.32
合计	55,802,218.71	71,399,333.07

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	30,928,200.84	44,393,709.22
房屋租赁费	5,141,088.12	8,950,296.47
折旧费	3,405,471.67	7,143,275.72
咨询服务费	9,924,724.07	4,378,721.04
办公费	4,838,511.82	3,652,556.07
业务招待费	1,979,507.54	3,550,106.22
差旅费	2,872,377.99	2,434,927.15
物业管理费	758,054.27	2,361,698.64
中介服务费	1,892,150.94	2,263,696.40
无形资产摊销	2,234,836.80	1,583,285.32
车辆运杂费	1,039,358.73	1,546,207.02
股份支付	1,900,726.24	
其他	1,648,014.40	4,183,899.07
合计	68,563,023.43	86,442,378.34

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	54,839,391.66	93,958,735.56
直接投入费用	11,886.79	27,996,859.14
其他相关费用	3,171,291.24	3,164,691.87
合计	58,022,569.69	125,120,286.57

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	18,260,859.20	20,720,911.97
减：利息收入	3,202,554.47	1,747,838.89
其他	845,672.98	919,115.89
合计	15,903,977.71	19,892,188.97

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
财政扶持补助	1,235,900.00	2,185,500.00
产学研补助		100,000.00
基于互联网模式的追索品牌推广项目补助		500,000.00
稳岗补贴	188,088.00	431,349.00
上海名牌补贴		200,000.00
残疾人超比例奖励	6,891.10	32,777.30
2016 年上海市服务业发展引导资金"特惠淘"在线比价及尾货抢购平台		4,000,000.00
科技兴农项目""互联网+"在农业领域的应用"项目		900,000.00
上海市软件和集成电路发展专项资金项目"O2O 社区智慧菜场服务平台"	2,075,000.00	2,075,000.00
"光典"品牌宣传推广建设项目		150,000.00
品牌建设专项资金	100,000.00	350,000.00
上海中信信息发展股份有限公司聘用优秀青年人才的资助		200,000.00
市软集项目配套		1,500,000.00
百家优秀企业表彰奖励		10,000.00
上海市高转项目奖励		40,000.00
退税收入	201,645.43	1,437,744.56
职工职业培训补贴 2018 年		80,000.00
上海市静安区中小企业服务中心		1,000.00

科研计划项目资助课题经费		165,000.00
科技小巨人企业		350,000.00
产业发展专项补助		370,000.00
"基于人工智能技术的智慧冷链物流云平台" 扶持项目专项资金	500,000.00	
2020 年度软件信息服务业扶持项目 CMMI3(软件能力成熟度模型)	300,000.00	
2019 年度青浦区两化融合扶持项专项资金	50,000.00	
"都市农业文化休闲旅游资源集成云平台"财政扶持	2,100,000.00	
葡萄自适应生产管理系统研究补助	1,200,000.00	
2017 年上海市企事业专利工作试点示范单位项目补助	800,000.00	
"互联网+"在农业领域的应用"项目	100,000.00	
张江专项资助	1,000,000.00	
专利授权资助	6,500.00	
静安区大数据产业发展专项资金	300,000.00	
2020 年第二批产业转型专项（产业技术创新）	400,000.00	
上海市青年创业就业基金会 创青春资金	10,000.00	
上海市标准化推进专项资金项目经费	50,000.00	
百家优秀企业表彰	10,000.00	
2020 年第一批区级科创政策	20,000.00	
专精特新企业经费	500.00	
合计	10,654,524.53	15,078,370.86

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		8,593,340.78
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	300,000.00	
合计	300,000.00	8,593,340.78

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	4,421,062.87	226,405.13
合计	4,421,062.87	226,405.13

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	812,775.23	-6,742,787.48
长期应收款坏账损失	403,474.94	385,178.94
一年内到期的长期应收款坏账损失	-37,461.06	-17,466.35
应收账款坏账损失	-8,572,656.02	-16,805,527.13
合计	-7,393,866.91	-23,180,602.02

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,316,182.63	-28,964,789.01
十二、合同资产减值损失	-781,628.97	
合计	-8,097,811.60	-28,964,789.01

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

固定资产处置收益	111,689.43	85,868.83
----------	------------	-----------

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
其他	8,300.00	2,300.00	
合计	8,300.00	2,300.00	

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
对外捐赠	30,000.00	160,000.00	30,000.00
罚款及滞纳金支出	1,219,459.26	609,807.16	1,219,459.26
其他		10,000.00	
合计	1,249,459.26	779,807.16	1,249,459.26

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	746,201.64	1,552,063.16
递延所得税费用	-5,462,839.95	-25,887,834.56
合计	-4,716,638.31	-24,335,771.40

(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	-66,651,420.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	-9,997,713.07
子公司适用不同税率的影响	-980,392.05
调整以前期间所得税的影响	19,813.74
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,145,695.01
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,572,470.10
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	14,145,936.58
研发费用加计扣除	-5,477,508.42
所得税费用	-4,716,638.31

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
1、收到的各项政府补助	11,818,683.20	46,315,432.16
2、收回的项目质保金、保函保证金及押金等	64,821,031.77	46,224,752.94
3、收到的存款利息收入	851,186.14	512,498.29
4、收到的其他零星现金	1,916,181.02	3,434,605.53
合计	79,407,082.13	96,487,288.92

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
1、支付付现费用	46,541,317.28	84,291,144.54
2、支付银行手续费	845,672.98	919,115.89
3、支付项目质保金、保函保证金及押金	57,027,808.94	44,253,661.23

等		
4、支付的员工备用金及其他零星现金	1,037,830.13	3,602,843.65
合计	105,452,629.33	133,066,765.31

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
收到承兑汇票保证金		3,000,000.00
收到员工持股计划款项	1,122,200.00	
合计	1,122,200.00	3,000,000.00

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
支付承兑汇票保证金	150,000.00	2,850,000.00
支付限制性股票回购的资金		30,835,806.17
支付回购公司股票的资金		13,541,154.81
合计	150,000.00	47,226,960.98

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	-61,934,782.04	-149,284,989.40
加：资产减值准备	15,491,678.51	52,145,391.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,455,436.71	7,143,275.72
使用权资产折旧		
无形资产摊销	2,234,836.80	1,583,285.32
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-111,689.43	-85,868.83
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-4,421,062.87	-226,405.13
财务费用（收益以“—”号填列）	16,064,880.30	20,144,650.03
投资损失（收益以“—”号填列）	-300,000.00	-8,593,340.78
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-5,617,829.38	-25,839,346.63
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	154,989.43	-48,487.93
存货的减少（增加以“—”号填列）	76,963,379.35	-25,621,201.20
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	65,843,415.00	58,609,100.20
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-76,158,679.76	47,268,740.16
其他	-7,204,974.26	-2,825,477.60
经营活动产生的现金流量净额	24,459,598.36	-25,630,675.04
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	90,223,990.32	203,963,188.10
减：现金的期初余额	203,963,188.10	206,065,056.64
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-113,739,197.78	-2,101,868.54

(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	90,223,990.32	203,963,188.10
其中：库存现金	93,585.39	225,943.23
可随时用于支付的银行存款	90,130,404.93	203,735,709.17
可随时用于支付的其他货币资金		1,535.70
三、期末现金及现金等价物余额	90,223,990.32	203,963,188.10

其他说明：

注：本期其他金额包括：收到员工持股计划款项1,122,200.00元，以及支付的保函保证金净额8,327,174.26。

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	15,377,737.20	本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金
无形资产	27,854,213.29	抵押借款
货币资金	3,000,000.00	开具银行承兑汇票所存入的保证金
在建工程	263,780,705.34	抵押借款
合计	310,012,655.83	--

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
上海农业数据资源库数据治理、清洗及应用系统建设	4,459,000.00	递延收益	
基于区块链的长三角食用农产品质量安全追溯平台项目	1,610,000.00	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 年度上海市软件和集成电路产业发展专项资金（软件和信息服务业领域）项目	2,010,000.00	递延收益	
光典厂房补助	1,000,000.00	递延收益	
2020 年度基于区块链技术的上海红色文化文献资料追溯利用项目	560,000.00	递延收益	
国库存款补贴-基于区块链的食品安全监管云平台	595,000.00	递延收益	
追溯云食品安全企业信用平台 KH41901009 补助	800,000.00	递延收益	
2019 信息化专项补助	960,000.00	递延收益	
上海市北高新（集团）有限公司 代市科创办拨付项目资助金额	3,710,000.00	递延收益	
核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品项目	31,114,000.00	递延收益	
上海市软件和集成电路发展专项资金项目“O2O 社区智慧菜场服务平台”	4,150,000.00	其他收益	2,075,000.00

财政扶持补助	3,421,400.00	其他收益	1,235,900.00
“都市农业文化休闲旅游资源集成云平台”财政扶持	2,100,000.00	其他收益	2,100,000.00
退税收入	1,639,389.99	其他收益	201,645.43
葡萄自适应生产管理系统研究补助	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
张江专项资助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2017 年上海市企事业专利工作试点示范单位项目补助	800,000.00	其他收益	800,000.00
稳岗补贴	619,437.00	其他收益	188,088.00
“基于人工智能技术的智慧冷链物流云平台”扶持项目专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
品牌建设专项资金	450,000.00	其他收益	100,000.00
2020 年第二批产业转型专项（产业技术创新）	400,000.00	其他收益	400,000.00
2020 年度软件信息服务业扶持项目 CMMI3(软件能力成熟度模型)	300,000.00	其他收益	300,000.00
静安区大数据产业发展专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
“互联网+”在农业领域的应用”项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
2019 年度青浦区两化融合扶持项专项资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
上海市标准化推进专项资金项目经费	50,000.00	其他收益	50,000.00
残疾人超比例奖励	39,668.40	其他收益	6,891.10
2020 年第一批区级科创政策	20,000.00	其他收益	20,000.00
上海市青年创业就业基金会创青春资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
百家优秀企业表彰	10,000.00	其他收益	10,000.00
专利授权资助	6,500.00	其他收益	6,500.00
专精特新企业经费	500.00	其他收益	500.00
贷款贴息	155,389.43	财务费用	155,389.43
合计	65,840,284.82		10,809,913.96

(2) 政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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	
------	--

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

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

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

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

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：

控股子公司光典信息发展有限公司于2020年9月21日发起设立光典（北京）信息科技有限公司。该公司注册资本为人民币100万元，光典信息发展有限公司持有该公司100%股权。

2020年8月，公司对光典信息发展有限公司进行存续分立，分立后光典信息继续存续，同时在上海市青浦区新设立全资子公司上海信联智谷信息科技有限公司。光典信息发展有限公司分立后注册资本为6,000万元，该公司注册资本为人民币3,000万元，本公司持有该公司100%股权。

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
追溯云信息发展股份有限公司	上海	上海	技术服务、软硬件销售及开发		59.70%	投资设立
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%		光典分立

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%	2,436,034.08		54,613,395.06

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	156,921,537.12	321,401.46	157,242,938.58	18,247,832.57	1,760,000.00	20,007,832.57	143,458,019.91	3,660,555.07	147,118,574.98	14,235,317.60	1,200,000.00	15,435,317.60

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	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
追溯云信息发展股份有限公司	13,712,693.47	5,522,473.07	5,522,473.07	-1,857,701.27	19,855,228.93	9,328,564.55	9,328,564.55	-1,877,734.48

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

(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

--	--

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

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

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。

1. 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。

1. 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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

1. 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			14,796,700.00	14,796,700.00
（2）权益工具投资			14,796,700.00	14,796,700.00
持续以公允价值计量的资产总额			14,796,700.00	14,796,700.00
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

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

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14,796,700.00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14,796,700.00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

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
上海中信电子发展有限公司	上海	有限公司	人民币 560 万元	22.95%	22.95%

本企业的母公司情况的说明

上海中信电子发展有限公司是张曙华出资成立的一人有限公司，同时截止2020年12月31日张曙华还直接持有本公司股份26,788,279股，占公司总股本的13.06%，本公司的实际控制人为张曙华。

本企业最终控制方是张曙华。

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。

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
庞文莉	实际控制人张曙华之配偶
淘菜猫信息发展股份有限公司	受同一实际控制人控制
易批生鲜信息发展股份有限公司	受同一实际控制人控制
武汉达梦数据库有限公司	公司独立董事同时在该公司任职董事

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
武汉达梦数据库有限公司	数据库系统采购及服务				38,196.69
上海中信电子发展有限公司	技术服务费				95,402.40

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
淘菜猫信息发展股份有限公司	出售商品		83,018.87
易批生鲜信息发展股份有限公司	出售商品		16,946.89

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

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	165,000,000.00	2019 年 01 月 10 日	2024 年 05 月 10 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	2019 年 09 月 30 日	2020 年 09 月 30 日	是
张曙华、庞文莉	58,750,000.00	2019 年 01 月 31 日	2020 年 02 月 27 日	是
张曙华、庞文莉	50,000,000.00	2019 年 05 月 10 日	2020 年 05 月 10 日	是
张曙华、庞文莉	50,000,000.00	2019 年 07 月 12 日	2023 年 07 月 12 日	否
张曙华	120,000,000.00	2019 年 03 月 04 日	2023 年 06 月 07 日	否
张曙华、庞文莉	60,000,000.00	2019 年 06 月 20 日	2022 年 06 月 19 日	是
张曙华、庞文莉	15,000,000.00	2019 年 05 月 31 日	2023 年 06 月 07 日	否
张曙华、庞文莉	30,000,000.00	2019 年 05 月 17 日	2023 年 05 月 22 日	否
上海中信电子发展有限公司	40,000,000.00	2020 年 05 月 22 日	2023 年 05 月 27 日	否
张曙华	33,000,000.00	2019 年 07 月 31 日	2020 年 07 月 16 日	是
上海追溯云信息发展股份有限公司	10,000,000.00	2020 年 11 月 26 日	2021 年 11 月 25 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	10,000,000.00	2020 年 05 月 25 日	2020 年 05 月 26 日	
上海中信电子发展有限公司	20,000,000.00	2020 年 07 月 13 日	2020 年 09 月 30 日	
上海中信电子发展有限公司	2,000,000.00	2020 年 07 月 16 日	2020 年 09 月 30 日	
上海中信电子发展有限公司	20,000,000.00	2020 年 07 月 23 日	2020 年 12 月 22 日	
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
关键管理人员薪酬	3,781,800.00	5,016,100.00

(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	淘菜猫信息发展股份有限公司	88,000.00	8,800.00	88,000.00	4,400.00
其他应收款	上海中信电子发展有限公司			9,000,000.00	450,000.00

(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	武汉达梦数据库有限公司	225,000.00	225,000.00

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

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	1,122,200.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	(1) 根据公司《第一期员工持股计划(草案)》，公司回购专用证券账户中所持有的 1,122,200 股信息发展股票已于 2020 年 7 月 9 日非交易过户至公司员工持股计划专户。(2) 本员工持股计划所获标的股票分二期解锁，解锁时点分别为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 12 个月、24 个月，最长锁定期为 24 个月，每期解锁的标的股票比例分别为 50%、50%。(3) 员工持股计划中的解锁业绩条件为公司 2020 年公司净利润不低于 4,000 万元；2021 年公司净利润不低于 6,000 万元。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：(1) 根据公司《第一期员工持股计划(草案)》，公司回购专用证券账户中所持有的 1,122,200 股信息发展股票已于 2020 年 7 月 9 日非交易过户至公司员工持股计划专户。(2) 本员工持股计划所获标的股票分二期解锁，解锁时点分别为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 12 个月、24 个月，最长锁定期为 24 个月，每期解锁的标的股票比例分别为 50%、50%。(3) 员工持股计划中的解锁业绩条件为公司 2020 年公司净利润不低于 4,000 万元；2021 年公司净利润不低于 6,000 万元。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	董事会审议本次员工持股计划时最近一个交易日公司股票收盘价。
可行权权益工具数量的确定依据	依据《公司法》、《证券法》、《上市公司股权激励管理办法（试行）》、《股权激励有关事项备忘录 1 号》、《股权激励有关事项备忘录 2 号》、《股权激励有关事项备忘录 3 号》及《上海中信信息发展股份有限公司章程》的相关规定，并结合公司实际情况确定。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,900,726.24
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,900,726.24

其他说明

详见附注“十四、其他重要事项”（五）1所述

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

2021年2月27日，第一期员工持股计划管理委员会召开关于第一期员工持股计划管理委员会会议，具体内容为：“根据《第一期员工持股计划（草案）》、《第一期员工持股计划管理办法》的相关规定，若本员工持股计划项下的公司业绩考核指标未达成，本员工持股计划在锁定期届满后出售其持有的全部标的股票所获得的资金归属于公司。持股计划存续期为36个月、锁定期最长24个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至持股计划名下之日起算。公司第一期员工持股计划过户至持股计划账户名下时间为2020年7月9日。由于2020年度根据公司财务部门初步测算结果，预计2020年度业绩归属于上市公司股东的净利润无法达到第一个解锁期的业绩考核指标，公司第一个解锁期涉及的50%份额将在2021年7月10日后的12个月内且在避开窗口期、敏感期等不适合出售的时间进行出售并返还员工相应的原始出资额。

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

资产负债表日存在的重要承诺

（1）截止2020年12月31日，本公司开具的尚未到期保函总额为27,647,121.06元，开具上述保函，公司存入的保证金金额为15,377,737.20元。公司已贴现未到期的银行承兑汇票金额为10,000,000.00元。

（2）截止2020年12月31日，抵押资产的情况
子公司光典信息发展有限公司新建“光典智能物联网、档案数据处理中试基地新建厂房”项目，该项

目位于青浦区崧泽大道6011号，土地面积29,926.30平方米，在建厂房面积81,650.75平方米，土地产权证：沪房地青字（2014）第015219号。光典信息发展有限公司以此土地产权证及在建工程作为抵押，向中国建设银行股份有限公司上海静安支行申请办理了固定资产贷款，贷款用途为投资“光典智能物联网、档案数据处理中试基地新建厂房”项目，贷款总金额为人民币16,500万元，贷款总期限为2017年5月11日至2022年5月10日，还款方式为按还款计划进行还款。本公司、法定代表人张曙华及其配偶庞文莉为光典信息发展有限公司提供连带责任保证，保证金额为人民币16,500万元，期限自2017年4月16日至2024年5月10日。

截止2020年12月31日，公司尚未偿付的长期借款为人民币12,000万元，其中记入一年内到期的金额为8,000万元，记入长期借款的金额为4,000万元。上述抵押中在建工程合计人民币263,780,705.34元，无形资产的原值人民币32,388,620.00元、净值人民币27,854,213.29元。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截止2020年12月31日，本公司无需要披露的或有事项。

（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

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1. 利润分配情况

本公司2020年度利润分配预案已经2021年4月27日召开的第五届董事会第三次会议审议通过，2020年度公司归属于母公司股东的净利润为-63,858,650.62元，年末可供股东分配的利润为-19,805,785.83元，其中母公司净利润为-85,335,002.79元，年末可供股东分配的利润为-57,751,231.57元，公司决定不进行现金分红、不送红股，亦不进行资本公积金转增股本。上述利润分配方案，

尚需提交公司股东大会表决。

1. 其他资产负债表日后事项说明

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”）于2021年03月19日签署了《交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司与上海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（占公司总股份本的9.60%）转让给交信北斗；同时，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将委托给交信北斗行使。

本次权益变动后，中信电子持有本公司股权比例为13.35%；拥有的有效表决权的股份占本公司总股本比例为0%；张曙华先生持有本公司股权比例为13.06%；拥有的有效表决权的股份数量占本公司总股本比例为13.06%；中信电子及张曙华先生合计持有本公司股份54,182,624股，占本公司总股本比例为26.41%；拥有的有效表决权的股份数量为26,788,279股，占本公司总股本比例为13.06%。交信北斗合计拥有公司22.95%的股份表决权，将成为公司的控股股东。交信北斗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将成为公司实际控制人。

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

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、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. 关于回购公司股份的事项

2018年9月20日，公司召开第四届董事会第十九次会议，审议并通过了《关于回购公司股份的预案》，公司拟使用自筹资金以集中竞价、大宗交易及中国证监会认可的其他方式回购公司股份，用于后期实施股权激励计划、员工持股计划或依法予以注销并相应减少注册资本。截止2019年11月28日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份数量为1,122,200股，支付的总金额为20,001,619.42元（不含交易费用），本次回购公司股份方案已实施完毕。

2020年4月24日，公司召开第四届董事会第四十次会议，审议并通过《关于公司第一期员工持股计划（草案）及摘要的议案》。该议案的主要内容为：“本持股计划所能受让回购专用证券账户股份和持有的公司股票数量合计上限为 1,122,200 股，占公司当前总股本 205,135,376股的 0.55%。持股计划受让公司回购股票的价格为 1元/股。持股计划存续期为 36 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本持股计划名下之日起算。上述议案于2020年5月21日召开的2019年年度股东大会审议并通过。

2020 年 7 月 10 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的

《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户中所持有的 1,122,200 股信息发展股票已于 2020 年 7 月 9 日非交易过户至公司员工持股计划专户（证券账户名称：上海中信信息发展股份有限公司-第一期员工持股计划），过户价格为 1元/股，过户股数为 1,122,200 股。依据员工持股计划草案，本员工持股计划的存续期为 36 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算（即 2020 年 7 月 10 日起算）。本员工持股计划通过非交易过户等法律法规许可的方式所获标的股票，公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起 12 个月后开始分期解锁，锁定期最长 24 个月。

2021年2月，本公司第一期员工持股计划管理委员会召开会议，会议主要内容为：“由于2020年度根据公司财务部门初步测算结果，预计2020年度业绩归属于上市公司股东的净利润无法达到第一个解锁期的业绩考核指标，公司第一个解锁期涉及的50%份额将在2021年7月10日

后的12个月内且在避开窗口期、敏感期等不适合出售的时间进行出售并返还员工相应的原始出资额。”

1. 关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案的事项

公司第四届董事会第四十二次会议及2019年第二次临时股东大会审议并通过《关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案》，公司拟申请创业板公开发行可转换公司债券。公司计划发行可转债的总规模不超过人民币 18,500.00 万元（含 18,500.00 万元）。

公司第四届董事会第二十九次会议及2020年第二次临时股东大会审议并通过《关于终止公开发行可转换公司债券的议案》，鉴于目前国家政策及资本市场环境变化，并综合考虑公司发展规划、资本运作计划等诸多因素，经公司与中介机构审慎分析、研究与沟通，决定终止公开发行可转换公司债券事项。

1. 关于全资子公司存续分立的事项

2020年4月9日，公司召开了第四届第四十一次董事会并审议通过了《关于全资子公司存续分立的议案》，公司将下属全资子公司光典信息发展有限公司进行存续分立，分立后光典信息发展有限公司继续存续，同时在上海市青浦区新设立全资子公司上海信发智谷信息发展有限公司（暂定名，以工商部门核准登记的名称为准）。

新设立的全资子公司于2020年8月31日成立，正式名称为上海信联智谷信息科技有限公司。

截止本报告日，上述存续分立事项尚在执行过程中。

1. 关于募集资金投资项目中止的事项

2020年2月25日，公司召开的第四届董事会第三十八次会议审议通过了《关于中止募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司中止2015年首次公开发行股票募集资金项目，并将剩余募集资金20,724,315.11元（具体金额以实际结转时专户资金余额为准）永久补充公司流动资金。

截止2020年4月8日，公司已将剩余募集资金20,743,048.82元（含利息收入）全部转入公司一般账户，并办理了募集资金专用账户的注销手续。

1. 关于公司股权质押等的事项

（1）截至2020年12月31日，公司实际控制人张曙华持有公司股份27,028,679股，占公司总股本的13.18%。质押的股份总数为24,238,000股，占其持有公司股份总数的89.67%，占公司总股本的11.81%。

截至2020年12月31日止，公司控股股东上海中信电子发展有限公司持有公司股份47,437,344股，占公司总股本的23.12%。质押股份总数为10,180,000股，占其持有公司股份总数的21.45%，占公司总股本的4.96%。

（2）截至本报告日止，公司实际控制人张曙华持有公司股份26,788,279股，占公司总股本的13.05%。质押的股份总数为18,971,000股，占其持有公司股份总数的70.81%，占公司总股本的9.24%。

截至本报告日止，公司控股股东上海中信电子发展有限公司持有公司股份47,087,344股，占公司总股本的22.95%。质押股份总数为14,630,000股，占其持有公司股份总数的31.06%，占公司总股本的7.13%。

（3）公司控股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。

截至2020年12月31日止，上海中信电子发展有限公司持有公司股份47,437,344股，占公司总股本的23.12%。其中，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为20,700,000股，占其持有公司股份总数的43.63%，占公司总股本的10.09%。

截至本报告日止，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为23,400,000股，占其持有公司股份总数的38.28%，占公司总股本的11.40%。

截至本报告日止，除上述事项外，本公司无需要披露的其他重要事项。

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	1,178,718.87	0.30%	1,178,718.87	100.00%		1,178,718.87	0.29%	1,178,718.87	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	389,819,716.52	99.70%	86,794,119.87	22.27%	303,025,596.65	414,269,570.78	99.71%	79,447,923.29	17.67%	334,821,647.49
其中：										
其中：组合1（账龄组合）	386,642,949.17	98.89%	86,794,119.87	22.45%	299,848,829.30	414,269,570.78	99.71%	79,447,923.29	17.67%	334,821,647.49
组合3（应收控制关系关联方款项）	3,176,767.35	0.81%			3,176,767.35					
合计	390,998,435.39	100.00%	87,972,838.74		303,025,596.65	415,448,289.65	100.00%	80,626,642.16		334,821,647.49

按单项计提坏账准备：

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
银川北环蔬菜果品综合	1,178,718.87	1,178,718.87	100.00%	预计无法收回

批发市场管理有限公司				
------------	--	--	--	--

按单项计提坏账准备:

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

按组合计提坏账准备:

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	136,672,297.87	6,833,614.89	5.00%
1-2 年	118,809,347.89	11,880,934.79	10.00%
2-3 年	55,361,270.79	16,608,381.24	30.00%
3-4 年	34,794,559.39	17,397,279.70	50.00%
4-5 年	23,105,213.26	16,173,649.28	70.00%
5 年以上	17,900,259.97	17,900,259.97	100.00%
合计	386,642,949.17	86,794,119.87	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	139,849,065.22
1 至 2 年	119,988,066.76
2 至 3 年	55,361,270.79
3 年以上	75,800,032.62
3 至 4 年	34,794,559.39
4 至 5 年	23,105,213.26
5 年以上	17,900,259.97
合计	390,998,435.39

(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	1,178,718.87					1,178,718.87
按组合计提坏账准备	71,243,893.54	6,151,981.73		22,277.36		86,794,119.87
合计	72,422,612.41	6,151,981.73		22,277.36		87,972,838.74

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：

本期实际核销的应收账款金额22,277.36元

(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	13,010,914.15	3.33%	1,301,091.42
第二名	12,888,450.07	3.30%	2,193,224.77
第三名	12,305,839.50	3.15%	1,172,803.70
第四名	10,182,349.06	2.60%	1,018,234.91
第五名	7,720,187.57	1.97%	386,009.38
合计	56,107,740.35	14.35%	

(5) 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

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	2,397,996.11	3,643,181.71
应收股利		22,000,000.00
其他应收款	126,028,930.12	126,290,547.66
合计	128,426,926.23	151,933,729.37

(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
企业借款利息	2,397,996.11	3,643,181.71
合计	2,397,996.11	3,643,181.71

2) 重要逾期利息

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
上海金档信息技术有限公司		22,000,000.00

合计		22,000,000.00
----	--	---------------

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
保证金及押金	35,489,756.73	49,579,139.97
备用金	1,966,335.62	2,834,206.53
企业间借款	89,850,000.00	91,850,000.00
其他	1,225,475.24	1,782,132.91
应收销售长期资产款	16,834,845.28	
合计	145,366,412.87	146,045,479.41

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	14,904,931.75		4,850,000.00	19,754,931.75
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-10,264,695.71	9,847,246.71		-417,449.00
2020 年 12 月 31 日余额	4,640,236.04	9,847,246.71	4,850,000.00	19,337,482.75

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	70,688,008.35
1 至 2 年	14,818,247.06
2 至 3 年	18,089,941.47
3 年以上	41,770,215.99
3 至 4 年	39,794,439.64
4 至 5 年	238,091.90
5 年以上	1,737,684.45
合计	145,366,412.87

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	
按单项计提坏账准备	4,850,000.00					4,850,000.00
按账龄组合计提坏账准备	14,904,931.75	-417,449.00				14,487,482.75
合计	19,754,931.75	-417,449.00				19,337,482.75

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	企业间借款及应收销售长期资产款	101,834,845.28	3 年以内	70.05%	
第二名	企业间借款	4,850,000.00	2-3 年	3.34%	4,850,000.00
第三名	保证金及押金	2,505,284.20	3 年以内	1.72%	375,792.63
第四名	保证金及押金	1,649,000.00	1-2 年	1.13%	247,350.00
第五名	保证金及押金	1,430,293.40	1-3 年	0.98%	1,430,293.40
合计	--	112,269,422.88	--	77.22%	6,903,436.03

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

8) 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	110,100,000.00		110,100,000.00	102,810,000.00		102,810,000.00
合计	110,100,000.00		110,100,000.00	102,810,000.00		102,810,000.00

(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	90,000,000.00		30,000,000.00			60,000,000.00	

信发资产管理 有限责任公司	6,000,000.00	4,600,000.00				10,600,000.00	
智秣信息发展 股份有限公司	6,810,000.00	2,690,000.00				9,500,000.00	
上海信联智谷 信息科技有限公司（注）		30,000,000.00				30,000,000.00	
合计	102,810,000.00	37,290,000.00	30,000,000.00			110,100,000.00	

(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

注：2020年8月，公司对光典信息发展有限公司进行存续分立，分立后光典信息继续存续，同时在上海市青浦区新设立全资子公司上海信联智谷信息科技有限公司。光典信息发展有限公司分立后注册资本为6,000万元，上海信联智谷信息科技有限公司注册资本为人民币3,000万元。

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	457,444,944.70	401,284,426.56	572,468,715.25	462,318,685.78
合计	457,444,944.70	401,284,426.56	572,468,715.25	462,318,685.78

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				

其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

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
成本法核算的长期股权投资收益		47,000,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益		11,500,000.00
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	300,000.00	
合计	300,000.00	58,500,000.00

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	111,689.43	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,654,524.53	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,721,062.87	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,241,159.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,185,967.83	
减：所得税影响额	1,953,427.64	
少数股东权益影响额	443,163.13	
合计	14,035,494.63	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

☐ 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	-24.00%	-0.31	-0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-30.07%	-0.38	-0.38

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

第十三节 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张曙华先生、会计机构负责人张曙华先生签名并盖章的财务报表。
 - 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
 - 三、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。
- 以上备查文件备置地点：公司董事会秘书办公室。