

证券代码：300469

证券简称：信息发展

公告编号：2022-034

上海信联信息发展股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

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

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	信息发展	股票代码	300469
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	徐云蔚		
办公地址	上海市中江路 879 号 11 号楼		
传真	021-51208285		
电话	021-51202125		
电子信箱	ir@cesgroup.com.cn		

2、报告期主要业务或产品简介

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。（一）智慧档案
2021年作为十四五开局之年，《“十四五”全国档案事业发展规划》及各省档案十四五规划陆续出台，档案事业迎来新的时代机遇。在档案信息化建设方面，要加强档案信息化基础设施、专用局域网络建设；要加强电子文件归档和电子档案移交接收，电子文件应归尽归，电子档案应收尽收；加强跨区域档案信息资源共享平台建设力度；加大大数据、AI等新技术的应用；建设一批高水平的数字档案馆（室）及企业数字档案馆（室）。在档案科技创新方面，重点开展新一代信息技术在档案管理

中的应用、大数据环境中电子文件与电子档案一体化管理等课题的研究；加大在电子档案凭证价值保障、结构化数据归档、档案内容信息深度开发等技术方面的攻关。政策的支持加上技术的不断迭代创新，让档案事业迎来数字化时代的蓬勃发展。自2002年以来，公司在档案信息化建设领域不断深耕，以技术和产品为驱动，为各级综合档案馆、专门专业档案馆、政府单位及公共部门、金融行业、其他企事业单位、企业集团等各级、各类档案部门提供咨询规划与体系建设、数字档案馆（室）建设、智慧档案馆建设、数据治理与数据服务、智慧档案云管理平台、档案寄存托管等在内的全产业链档案信息化服务。同时，积极利用区块链、云计算、大数据、人工智能等先进技术，不断迭代创新档案数字化转型和数据化服务相关产品及解决方案，为客户提供全行业智慧档案管理服务，构建互联网+时代的智慧档案产业生态圈。



1、档案产品

(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一体化收集、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) 光典档案信息资源管理软件（网络版）

光典档案信息资源管理软件（网络版）秉承“顶层设计”与“泛档案观”理念，为政府机关、大型企事业单位提供档案现代化管理完整解决方案的档案信息化支撑平台。作为一套平台化档案管理软件，该软件可满足档案工作的收集、管理、存储、利用等功能需求，达到各门类档案的电子化全过程管理，实现各门类档案信息资源的系统管理和对各门类档案的全流程监督，同时，遵循合规要求，帮助用户单位实现电子档案单套制管理，真正做到与用户共生共长，满足其不同阶段，不同维度的档案管理新要求。

(3) 光典档案信息资源管理软件（A1版）

光典档案信息资源管理软件（A1版）主要面向档案室工作的八大环节，重点实现档案收集、整理、检索和利用，提高系统性能与易用性。该产品采用模块化、构件化和平台化的设计思想，提高系统的扩展性，提供多种形式的便捷整理工作，拥有严格的权限控制，能根据角色提供多种检索方式，满足各项档案工作的开展，并且满足电子文件“单套制”和“双套制”管理要求。

(4) “一网通办”电子文件归档管理系统

“一网通办”电子文件归档管理系统，可有效解决“一网通办”中办结的电子文件的归档问题，使电子文件根据政务服务事项归档范围要求，做到即时归档，定期导入相应的电子档案管理系统。同时，为确保最后归档的电子档案的真实、完整、可用和安全，在归档和接收环节，均会对电子文件进行四性检测。



(5) 光典档案馆一体化智能管理平台

光典档案馆一体化智能管理平台依据《数字档案馆系统测试办法》量身打造，围绕档案工作的八大业务环节，提供涵盖档案信息资源的采集、接收、整理、保管、鉴定、统计、编研和利用等全流程的规范化管理，确保档案信息资源在保存、管理、调阅过程中的真实、完整、安全、可用，最终实现档案收集自动化、档案管理科学化、档案利用网络化、档案存储安全化，

从而推动档案管理的可持续发展。

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

(6) 光典馆室一体化智能管理平台

光典馆室一体化智能管理平台依据《数字档案馆建设指南》《数字档案室建设指南》《数字档案馆系统测试办法》《数字档案室建设评价办法》等规范性文件，进行独立研发，该产品可满足立档单位对各类电子文件的收集、归档和对各类档案的收集、管理、保存、利用要求，建立本单位的数字档案室，同时规范进馆档案的移交和接收流程，实现馆室联动。

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

(7) 光典档案智慧检索平台

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



(8) 光典档案馆际共享平台

光典档案馆际共享平台以实现民生档案的跨馆服务为目标，利用分布式整合技术整合区域内档案馆的民生档案目录资源，通过查档登记、档案分布式检索、利用申请、利用审批、档案出证等功能，实现民生档案“就近查档、跨馆出证”，提高档案服务便民化。



(9) 光典网页采集系统

光典网页采集系统依托于互联网，采用网络爬虫技术，对政府网站网页、数字报、微信公众号、微博、抖音等资源进行采集，定频道、定关键字、定时间地自动搜索，对采集的信息进行整理和导出，从而满足政府网站不同类型网页信息采集归档的需求。



(10) 光典智能查档服务系统

光典智能查档服务系统部署在档案馆接待利用大厅，通过对接待利用流程的梳理和优化，充分借助触摸屏、查阅终端等自助设备、实现接待登记、档案查询、档案浏览、档案出证等全过程的信息化管理，满足人民群众、机关工作人员等对开放档案、民生档案的查阅需求，提高服务质量、提升服务形象。



(11) 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，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。



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按照国家《数字档案馆建设指南》、《数字档案馆系统测试办法》等政策文件要求，参考开放档案

信息系统（OAIS）模型，围绕档案馆信息化建设需求，基于局域网、政务网、互联网等网络平台开展基础设施建设、档案系统建设、档案资源建设，依托先进的信息技术实现档案信息资源收集、管理、保存、利用全过程的规范化管理，面向档案馆、立档单位、社会公众提供跨区域、跨部门、多渠道档案共享服务，最终实现档案资源数字化、信息传输网络化、服务利用便捷化、信息资源共享化的目标。

（2）数字档案室整体解决方案

数字档案室整体解决方案以《数字档案室建设指南》、《数字档案室建设评价办法》等相关文件指引，以我司丰富的国家、省级数字档案室测评经验为支撑，以档案工作顶层设计模型与档案信息化成熟度模型为导向，覆盖基础设施、档案资源、电子档案管理系统、数字档案资源、制度规范体系、安全保密体系六个维度，实现档案收管存用全生命周期管理，最终实现档案资源数字化、档案管理信息化、档案服务知识化。

（3）智慧档案馆整体解决方案

智慧档案馆是以新一代信息技术为支撑，综合大数据、人工智能、云计算、物联网等理念，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、深度挖掘和高效利用，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

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

（5）档案应用创新技术替代解决方案

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

（6）金融行业智慧档案管理系统解决方案

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

（7）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。

（8）电子档案单套制管理解决方案

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

（9）大数据+档案解决方案

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



（10）区块链+档案解决方案

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

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



(二) 智慧食安业务概要

公司立足食品安全，以“让人人都能吃上安全的食品”为己任，应用”ABCD+IoT”(人工智能、区块链、云计算、大数据、物联网)等技术，构建农业云、加工云、农批云、零售云、冷链云的行业专有云，并提供追溯云、监管云、金融云等的（SaaS）增值服务云，打造食品安全供应链生态圈，实现信息流、资金流、物流、商流的“四流合一”，旨在成为中国最大的食品安全供应链服务提供商。

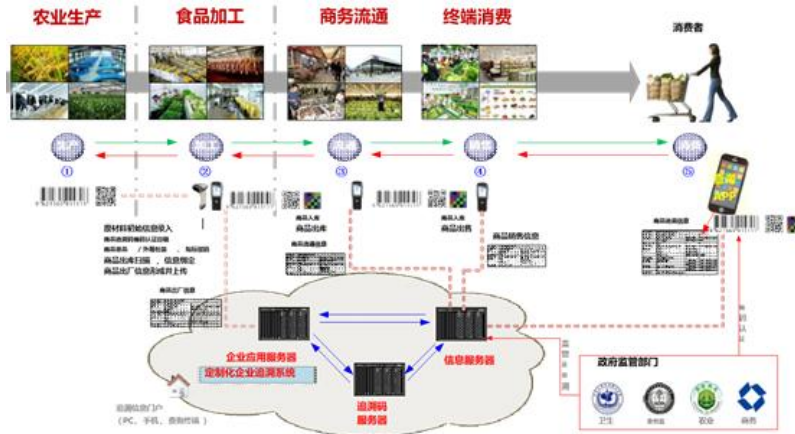
1、智慧食安农业方面

公司智慧农业业务由旗下子公司——智稼信息发展股份有限公司（以下简称 智稼）。智稼子公司主打“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，积极推广智稼系列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赖信心。



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。



4、业务发展情况：

依托公司在食品安全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、人工智能等信息化技术，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质量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) 食安追溯市场保持优势

信息发展2021年新签约黔南州重要产品追溯体系公共管理服务平台、铜仁市重要产品追溯管理平台、西宁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2021年底，公司已承建26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。同时签约西安市肉类蔬菜流通追溯系统运行维护项目、南京市肉类追溯体系运维第5期、北京市商务局2021年本市肉类蔬菜流通追溯体系及“放心肉”运维项目、太原市肉类蔬菜流通追溯体系运维服务项目17个肉类追溯体系建设及运维服务项目，在肉类蔬菜流通追溯体系建设经验上继续保持领先。

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2021年年底，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；黔南州、铜仁市、西宁市等14个重要产品追溯市级平台；广州、深圳、东莞、珠海、盘锦等17个肉类省级试点城市；以及全国25个城市的商务部肉类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；4个放心肉试点城市：北京、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，一是加强北斗导航研究应用。以北斗卫星导航定位、物联网等高线技术手段加强畜牧生产

智能化监管，应用养殖环境监测、畜牧动态监测、气象灾害预报等实现畜牧产业全生命周期追溯管理、精细化、智能化、数字化发展。二是创新应用“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。三是促进大数据应用创新。运用大数据、人工智能技术，构建以智慧决策为核心、以制度机制为保障、以专业队伍为支撑，以数据为驱动，形成各部门、各环节保供主体共同发力，市区协同联动、资源融合共享的保供新格局，确保平战转换、快速响应，应急保供有序有力，实现主副食品市场调控和应急保供能力现代化、数字化、智慧化。

(3) 持续新增客户

我司在2021年在原有客户基础上不断创新拓展新业务，新增上海主副食品保供稳价监测系统项目、徐州-上海蔬菜外延基地农产品供沪信息平台建设项目等多个创新案例，不仅延伸食安追溯链条，对接源头生产监管数据，保障食品安全，也通过量价信息采集，达到量足价稳，保障民生商品供应，协助商务部门客户实现数字化商务转型。新增中国长江电力股份有限公司-基于微服务的图纸管理应用开发实施项目、上海蔬菜（集团）有限公司-蔬菜集团数据中台项目等企业信息化项目，以提质增效和信息安全为基础，以支撑企业管控和业务协同为核心，打通企业系统的数据共享通道，加快构建企业数据治理体系，推进企业数字化转型。

(4) 大力发展农业项目

在种养殖端，公司积极开拓农业相关业务，相继中标和田地区智慧农业畜牧大数据监管平台项目，实现养殖信息化、协同化、痕迹化，以及产、购、销、追溯的闭环式监管和监管事前、事中、事后的质量安全；中标叶榭镇东石（兴达）乡村振兴示范村智慧乡村建设项目等数字乡村项目，依托现代信息技术，实现村、组织、人口三级农村政务管理网络，促使互联网和村民服务融合发展，实现村民服务的数字化、智能化，提高村民服务工作效率，统筹“为民、为老、为农”服务资源，形成提供多样化服务、方便群众办事的乡村服务综合体。

(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、社区矫正及司法区块链应用等领域，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。

1、省级平台型市场保持优势

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、贵州等省级智慧监所平台建设。除上述省份外，公司还筹谋参与河南、河北、广东、福建等省级平台建设。

2、技术不断迭代创新

区块链技术在监狱的运用是一个全新的课题。我司配合江苏省监狱管理局，完成区块链技术应用试点工作。充分发挥区块链去中心化、不可篡改、开放共享、可溯源、非对称加密等技术特点，配合智能合约的自动化执行机制，积极探索区块链在罪犯管理、执法监督、监狱与政法机关业务协同等领域应用，构建“两链、一中心”。

3、深耕细作

2021疫情的反复和教育整顿对整个行业影响都很大。我司及时调整，适应“新冠”常态，继续克坚攻难。围绕省局大平台升级改造，制定大平台可持续发展策略及思路，并协助制定实施计划，重点打造一两款平台配套的刚需产品，实现省局、监狱全覆盖。

依托省级平台，我司拓展了疆维吾尔自治区巴音郭楞监狱、哈拉布拉监狱、沙雅监狱、和田玉河监狱、阿克苏监狱、吐鲁番监狱、于田监狱、女子监狱、乌鲁木齐监狱、乌鲁木齐市未成年犯管教所、牌楼监狱、和田监狱、卡尔墩监狱、福海监狱、伊犁未成年犯管教所、自治区第三监狱、昌吉监狱、自治区监狱管理局病犯监狱，共18家的一体化指挥调度平台业务。

在上海继续拓展司法、监狱、戒毒、矫正业务。为上海市司法局；上海市监狱管理局、女子监狱、监狱总医院、南汇监狱、北新泾监狱、周浦监狱、未成年犯管教所；上海市金山区、虹口区、青浦区、杨浦区、松江区、司法局社区矫正中心；上海夏阳强制隔离戒毒所等司法行政单位提供软件、硬件集成及技术服务。

此外，我司还为安徽省监狱管理局、江苏省监狱管理局、贵州省监狱管理局、南京监狱、丁山监狱、西郊监狱等司法行政单位提供软件、硬件集成及技术服务。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	977,891,265.89	1,033,380,890.06	-5.37%	1,311,478,196.75
归属于上市公司股东的净资产	152,816,962.66	235,237,473.58	-35.04%	305,814,708.30

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	421,887,031.72	571,998,524.56	-26.24%	640,198,270.89
归属于上市公司股东的净利润	-80,519,784.68	-63,858,650.62	-26.09%	-150,581,542.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-126,081,753.81	-77,894,145.25	-61.86%	-172,588,079.58
经营活动产生的现金流量净额	38,760,520.99	24,459,598.36	58.47%	-25,630,675.04
基本每股收益（元/股）	-0.39	-0.31	-25.81%	-0.73
稀释每股收益（元/股）	-0.39	-0.31	-25.81%	-0.73
加权平均净资产收益率	-41.70%	-24.07%	-17.63%	-39.46%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	74,044,956.45	93,912,842.69	143,062,932.65	110,866,299.93
归属于上市公司股东的净利润	-24,091,523.02	14,959,383.63	-7,667,152.67	-63,720,492.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-25,592,385.91	-17,410,973.25	-13,386,606.27	-69,691,788.38
经营活动产生的现金流量净额	-69,162,182.30	10,920,302.28	-21,215,752.77	118,218,153.78

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

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,970	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	20,125	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
上海中信电子发展有限公司	境内非国有法人	13.35%	27,394,345	0			
张曙华	境内自然人	11.06%	22,688,679	20,271,509	质押	18,971,000	
交通运输通信信息集团上海股权投资基金管理有点公司-交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司	其他	9.60%	19,692,999	0			
福建胜奇投资有限公司	境内非国有法人	3.41%	7,003,606				
闽侯快马投资合伙企业（普通	境内非国有法人	1.90%	3,890,044				

合伙)						
浙江永安资本管理有限公司	境内非国有法人	1.31%	2,690,000			
杨安荣	境内自然人	0.98%	2,000,789			
杨娟	境内自然人	0.78%	1,603,706			
刘理洲	境内自然人	0.73%	1,499,785			
王木胜	境内自然人	0.72%	1,474,792			
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，福建胜奇投资有限公司和闽侯快马投资合伙企业（普通合伙）属一致行动人以外。公司未曾知悉前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

- 公司于2021年10月26日对外增资控股交信北斗海南，使公司业务面拓展至智慧交通领域。
- 公司与2021年10月26日对外投资设立交信北斗浙江，使公司业务面拓展至智慧交通领域。