

公司代码：688038

公司简称：中科通达

# 武汉中科通达高新技术股份有限公司 2023 年年度报告



## 重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告第三节“管理层讨论与分析”/“四、风险因素”部分，详细描述了公司未来经营中可能面临的主要风险及应对措施，敬请投资者注意阅读。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人王开学、主管会计工作负责人谢晓帆及会计机构负责人（会计主管人员）朱水源声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2023年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。以上利润分配预案已经公司第四届董事会第二十二次会议审议通过，尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司发展战略、经营计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者及相关人士的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性  
否

十三、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	63
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	77
第六节	重要事项.....	83
第七节	股份变动及股东情况.....	108
第八节	优先股相关情况.....	115
第九节	债券相关情况.....	116
第十节	财务报告.....	116

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	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文本。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 第一节 释义

### 一、释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、中科通达、母公司	指	武汉中科通达高新技术股份有限公司
北京中科	指	北京中科创新园高新技术有限公司，公司全资子公司
安泰泽善	指	湖北安泰泽善科技有限公司，公司全资子公司
中科数源	指	武汉中科数源科技有限公司（原武汉禾远动视技术有限公司），公司全资子公司
安视锐通	指	北京安视锐通软件有限公司，公司全资子公司
山东中科	指	山东中科创新园信息技术有限公司，公司孙公司
中科臻观	指	北京中科臻观信息技术有限公司，公司控股子公司
中科瑞通	指	武汉中科瑞通信息技术有限公司，公司参股公司
光谷成长	指	武汉光谷成长创业投资基金有限公司，公司股东
达晨创联	指	深圳市达晨创联股权投资基金合伙企业（有限合伙），公司股东
武汉高科	指	武汉高科国有控股集团有限公司，公司股东
信联永合	指	武汉信联永合高科技投资合伙企业（有限合伙），公司员工持股平台
泽诚永合	指	武汉泽诚永合科技投资合伙企业（有限合伙），公司员工持股平台
云计算	指	分布式计算的一种，是指通过网络云将巨大的数据计算处理程序分解成无数个小程序，通过多部服务器组成的系统处理和分析这些小程序得到结果并返回给用户的计算方式。
人工智能、AI	指	研究使用计算机来模拟人的某些思维过程和智能行为（如学习、推理、思考、规划等）的学科，主要包括计算机实现智能的原理、制造类似于人脑智能的计算机，使计算机能实现更高层次的应用。
视频结构化	指	视频结构化是指根据视频画面中呈现出的人、车、物、颜色、数字及其他属性特征，建立视频大数据结构化平台。视频被结构化后，存入相应的结构化数据仓库，存储的容量极大降低。
CMMI	指	Capability Maturity Model Integration, 即软件能力成熟度集成模型，由美国国防部、卡内基梅隆大学和美国国防工业协会共同开发和研制，共分五级，五级为最高级。
可视化技术	指	完整的信息可视化概念主要包括科学计算可视化、数据可视化和信息可视化。信息可视化技术的核心是为使用者提供空间信息直观的、可交互的可视化环境。
GB35114	指	即公共安全视频监控联网信息安全技术要求，是由中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会发布的一部国家标准。
GB/T28181	指	即公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求，是中国国家标准化管理委员会发布的一部国家标准。
PGIS 系统	指	Police Geographic Information System, 即警用地理信息系统
NLP	指	Natural Language Processing, 即自然语言处理
SVAC	指	Surveillance Video and Audio Coding, 安全防范监控数字视音频编解码技术标准，又称国产音视频编解码技术标准

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

公司的中文名称	武汉中科通达高新技术股份有限公司
公司的中文简称	中科通达
公司的外文名称	Wuhan Citms Technology Co., Ltd
公司的外文名称缩写	CITMS
公司的法定代表人	王开学
公司注册地址	武汉东湖新技术开发区关山大道1号软件产业三期A3栋10层
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	武汉东湖新技术开发区关山大道1号软件产业三期A3栋10层
公司办公地址的邮政编码	430074
公司网址	http://www.citms.cn
电子信箱	citms-zqb@citms.cn

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	谢晓帆	何娟
联系地址	武汉东湖新技术开发区关山大道1号软件产业三期A3栋10层	武汉东湖新技术开发区关山大道1号软件产业三期A3栋10层
电话	027-87788636	027-87788636
传真	027-87788720	027-87788720
电子信箱	citms-zqb@citms.cn	citms-zqb@citms.cn

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（www.cs.com.cn）、上海证券报（www.cnstock.com）、证券时报（www.stcn.com）、证券日报（www.zqrb.cn）、经济参考报（www.jjckb.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	中科通达	688038	不适用

#### (二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

### 五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市南京东路 61 号四楼

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	签字会计师姓名	祁涛、汤方明
	名称	海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市广东路 689 号
	签字的保荐代表人姓名	胡东平、汤勇
	持续督导的期间	2021 年 7 月 13 日-2024 年 12 月 31 日

## 六、近三年主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	219,223,645.28	391,168,590.91	-43.96	427,905,657.64
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	218,962,834.62	391,168,590.91	-44.02	427,905,657.64
归属于上市公司股东的净利润	-102,506,259.78	-8,443,944.34	不适用	36,626,410.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-108,019,120.77	-19,332,126.82	不适用	29,347,601.25
经营活动产生的现金流量净额	-91,661,717.99	-126,072,302.62	-27.29	-112,415,194.60
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	618,525,685.08	721,031,944.86	-14.22	740,355,179.44
总资产	1,264,474,811.61	1,311,493,773.16	-3.59	1,201,378,255.94

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	-0.88	-0.07	不适用	0.37
稀释每股收益(元/股)	-0.88	-0.07	不适用	0.37
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.93	-0.17	不适用	0.30
加权平均净资产收益率(%)	-15.30	-1.15	减少14.15个百分点	6.05
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-16.13	-2.63	减少13.50个百分点	4.85
研发投入占营业收入的比例(%)	14.93	8.25	增加6.68个百分点	7.80

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 219,223,645.28 元，同比下降 43.96%；实现归属于上市公司股东的净利润-102,506,259.78 元，同比下降 1113.96%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-108,019,120.77 元，同比下降 458.75%。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额-91,661,717.99 元，同比增长 27.29%，主要是本期销售回款总额有所增加、支付供应商货款有所下降。

报告期末，公司总资产为 1,264,474,811.61 元，同比减少 3.59%；归属于上市公司股东的净资产为 618,525,685.08 元，同比下降 14.22%。

报告期内，归属于上市公司股东的净利润同比下降，基本每股收益、稀释每股收益、加权平均净资产收益率均随之呈下降趋势，主要原因为：

1、报告期内，因客户项目招投标工作有所滞后、项目实施周期延迟导致交付进度低于预期。

2、报告期内，部分项目最终结算金额出现审减，根据最终结算金额调整当期营业收入，因结算金额审减导致当期营业收入总额减少 2,912.46 万元。

3、报告期内，为配合公司整体战略发展，公司一方面积极开拓新业务，加大市场布局和人才队伍建设力度，管理费用和销售费用分别增加 427.38 万元和 358.87 万元；另一方面公司债务融资规模增长导致财务费用增加 510.89 万元。

4、终端客户、总包方结算进度放缓，公司项目回款逾期增加，本期计提预期信用减值损失增加 4,777.15 万元。

以上各项因素综合影响导致报告期内归属于上市公司股东的净利润同比下降，进而导致基本每股收益、稀释每股收益、加权平均净资产收益率均随之下降。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### (一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

### (二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

### (三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 八、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	55,565,603.38	68,153,000.98	35,233,856.15	60,271,184.77

归属于上市公司股东的净利润	-1,752,827.36	-5,360,087.74	-12,131,633.64	-83,261,711.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,732,894.53	-6,764,107.98	-12,986,661.01	-85,535,457.25
经营活动产生的现金流量净额	-19,540,075.46	-23,031,792.21	-58,093,954.64	9,004,104.32

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	436,551.93		30,851.18	17,759.29
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,522,960.83		9,352,074.46	5,994,384.61
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,177,346.97		3,325,229.26	2,544,428.05
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				

因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	277,524.63		100,895.38	6,863.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	901,523.37		1,920,867.80	1,284,625.83
少数股东权益影响额（税后）				
合计	5,512,860.99		10,888,182.48	7,278,809.12

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

#### 十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	74,015,711.04	94,336,536.95	20,320,825.91	908,525.91
应收款项融资	800,000.00	0.00	-800,000.00	0.00
合计	74,815,711.04	94,336,536.95	19,520,825.91	908,525.91

#### 十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

#### 十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2023 年，外部环境变化超过预期，宏观经济仍在修复中，市场竞争不断加剧，行业面临着巨大的压力。面对市场环境的变化和行业周期的波动，公司坚持将数字治理与公共安全服务业务作为自身主航道，集中优势资源巩固传统公安业务市场规模，着力推动产品升级，提升产品和品牌的综合竞争力。保持创新业务的战略投入，不断深化在各个细分领域的数字化应用拓展，加强数字政务、数字环保以及企业数字化转型等新的应用场景的产品研发与业务开拓，为公司业务持续发展提供新动能。

### （一）持续投入研发，着力提升技术实力

公司始终重视技术升级和产品研发，持续稳定地进行研发投入，为产品升级及新产品的研发提供充分保障。报告期内，公司研发投入 3,273.22 万元，占营业收入的 14.93%。报告期内主要的研发工作如下：

1、公司研发工作坚持“一品一策”，围绕产品、解决方案、应用场景持续突破。在视综、交管、数智云 OS、视频安全等各领域，横向沉淀通用化产品基座能力，纵向打造标准化行业解决方案。在视频 AI 智能领域，持续提升“智瞳”视频图像识别引擎（CitmsFVR）能力，充分运用人脸识别、活体检测等技术手段，赋能服务社会公共安全治理多个细分领域。在数字服务领域，基于公安大数据行业经验，进一步拓展视频图像、智慧政务、智慧交通等行业领域的大数据能力，持续推进大数据产品模块化和平台化、服务部署的轻量化和标准化，构筑大数据硬核实力。在智慧交通领域，公司以边缘计算、数字孪生和大数据为核心技术，利用这些前沿技术与智慧交通相结合，为城市交通管理提供创新的解决方案。在数据安全领域，对现有的视频数据汇聚平台进行升级改造，完成了对 GB35114-2017 公共安全视频监控联网信息安全技术要求的实现，并取得公安部一所 GB35114-2017 全项检测报告，平台针对主流国产化芯片以及操作系统进行了全面适配，取得了统信、达梦、麒麟等一系列兼容性认证。在行业场景化产品和解决方案方面，公司持续升级和完善“一网两库三平台”（即视频联网平台、视图库、资产库、解析平台、运维平台、考核平台）的视频图像整体解决方案；全力打造全息路口整体解决方案，目前该解决方案已在多个项目中落地；持续研发和完善公司智慧社区综合服务平台的产品体系，打造基于信息化、智能化管理服务的社区治理能力；推动重点行业场景创新，针对政府、企业数字化转型需求推出多款平台产品，落地更多场景化应用。

2、坚持自主创新，大力开展产品认证和资质建设工作，提升软实力。报告期内，公司通过中国信通院“TSM 可信研发运营安全能力成熟度”增强级认证，成为华中地区首家通过认证的软件工程可信企业。公司 CITMS-SMP 公共安全视频监控平台 V3.0 成功通过公安部强制标准 GB 35114-2017 平台 C 级认证。公司荣获“2023 年度湖北省新型研发机构”认定，公司“人工智能及智能终端设备”获得“湖北省工程研究中心”认定，“中科通达精细化交通治理平台——高速公路团雾应急预警解决方案”成功入围工业和信息化部网络安全产业发展中心（工业和信息化部信息中心）“2022 年信息技术应用创新解决方案（典型解决方案）”。公司大力推进资质建设工作，报告期

内公司获得 ITSS 运维服务能力成熟度一级资质，子公司安泰泽善获得涉密信息系统集成乙级资质证书，各项软实力得以进一步提升。

3、完善公司技术和产品开发平台，优化自动化测试、持续集成、持续交付的工具链和组织机制。搭建公司研发知识库，实现技术资源共享，沉淀技术组件库和业务中台能力，提高产品研发效率。构建以产品为中心的组织决策、研发资源精准投入和数字化管理措施，推动实施产品化转型的行动方案，制定重要核心产品的中长期发展规划、研发机制和保障措施。

4、在强化自主研发的基础上，进一步开展与高等院校、行业龙头企业的合作，推进科研平台建设。报告期内，公司与武汉理工大学共建交通信息与安全教育部工程研究中心，与华为联合共建“长江鲲鹏-中科通达”数字治理与公共安全服务联合实验室，推进产学研用深度融合，充分整合内外部资源，抢占行业创新高地，不断筑牢科技创新优势和产品与技术的先发优势。

## **（二）公司产品全新升级，着力打造软硬一体机**

报告期内，公司推动产品的全新升级，成功推出多款面向不同领域的软硬一体机产品，依托公司纯软产品的优秀性能，通过硬件的加持，实现更高的运行效率、更稳定的运行表现和更丰富的应用场景。

1、支持多类融合场景的视频超融合一体机，本产品将 GB/T28181、GB35114 等体系内视频应用，扩展到行业应用融合，是提供综合性一站式视频基础服务的平台，可广泛用于指挥调度、校园安防、社会资源、智慧云、智慧社区、智慧运维、web 视频融合等多类视频融合方案场景。平台能有效屏蔽各个前端点位和其他视频平台厂家间的软硬件差异，降低视频数据获取的技术门槛，并可为智能化分析场景提供视频流高效支撑。

2、面向交管领域的统一接入网关，满足了交通监控设备数据集中化采集、存储、共享等一系列需求。能有效屏蔽各相机厂商对接协议差异，快速完成电警、卡口、违停球机过车、违法图片接入。帮助客户建立数据汇聚共享体系，为公安网集成指挥平台提供准确、及时、全量的数据。

3、面向安防场景的视觉中台算用一体机，提供全方位的视频图像识别功能，涵盖人脸、人体、机动车识别检测，以图搜图、人脸聚档、布控告警等多种智能化特性，满足用户各种识别需求。

4、面向公安领域的视图库接入网关，为公安系统提供了高效、安全的视图数据接入解决方案。

## **（三）公安数字化业务稳步推进，夯实业务底座**

1、报告期内，受宏观环境及行业周期下行影响，项目招标延迟、项目前期流程周期拉长导致交付进度不及预期，叠加部分项目最终结算金额出现审减，公司传统公安数字化业务收入规模同比大幅下滑。公司及时调整营销策略，制定了“一域一策”方针，根据各区域分公司所经营的不同地域，各专业子公司所聚焦的不同领域，制定有针对性、有差异性的营销策略，对市场营销工作实施 PDCA 闭环管理，即有目标、有授权、有督办、有执行，保障各项工作稳步推进。

2、公司稳步推动全国性市场布局的业务发展规划，有序开拓空白增量市场，稳固业务规模。报告期内，公司设立了浙江分公司，填补华东及华南等经济发达省份的市场空白；成立子公司中科臻观，以省厅项目建设思路辐射地市，在山西等区域开拓以软件项目为主的业务市场。

3、公司子公司安视锐通继续依托区域市场资源，针对不同区域业务需求提供差异化解决方案并取得有效突破，自研的图库及算法解决方案在山东省厅、内蒙省厅、滨州市局实现落地应用，并开始向部级推动，为后续产品的持续推广奠定基础。

4、公司按照战略规划从传统的集成项目型公司向科技型软件产品公司转型，大力推进纯软产品销售，推动业务和收入结构优化。一方面与华为等生态伙伴合作，依托其庞大的渠道销售公司纯软产品，扩大软件产品销售规模，一方面与有区域资源优势的业务伙伴通力合作，充分发挥双方的资源和产品优势，共同开拓公安行业软件产品市场。报告期内，公司支撑的纯软项目金额同比有较大幅度增长，为公司实施产品化转型战略打下坚实基础。

#### **（四）创新业务坚持投入，逐步打开新局面**

1、报告期内，公司为推动业务转型升级，加大信创业务投入，紧跟行业政策标准，结合市场需求依托在视频监控领域的技术优势切入视频数据安全领域，从基础技术、产品研发、市场开拓三个层面提前布局，公司及子公司安视锐通、中科臻观成为 SVAC 联盟会员单位并分别参与 SVAC 3.0 国家视频安全标准技术组和测试组编制工作，积极推动和 SVAC 核心成员单位在 SVAC 解决方案方面的合作，为后期参与基于 GB35114 视频安全标准的国密改造项目奠定了坚实的基础。公司视综产品体系整体解决方案下的视频图像综合应用平台、视频联网共享平台、视图数据资源服务平台、智慧运维管理平台 4 个产品，均在海光国产化 CPU 和银河麒麟国产操作系统等环境下，展现出良好的适配性和稳定性，标志着公司的视综产品体系在接入、传输、共享、应用上均满足国产化要求。

2、公司积极拓展数字政务赛道，将公安数字化领域积累的技术和实践经验迁移到数字政务领域，推动公司数字政务业务的稳步发展。报告期内，继承接东湖高新区科创局企业创新积分系统一期项目后，公司又承接了该项目的二期建设，该平台系统入选 2023 年湖北省首批数字技术应用场景典型案例、2023 年武汉市大数据应用示范场景、2023 数字化技术应用典型案例等多项殊荣，获得了政府与客户的高度认可，后续有望在更多政府部门得以推广应用，为公司持续开拓数字政务领域业务打开了局面。

3、在企业数字化转型领域，公司以国产安全体系为基础，自主研发的“开箱即用”的企业级低代码平台“数智云 OS 综合应用管理平台”，在企业数字化转型领域取得了突破性进展。报告期内，公司承接了湖北广电数字可视化服务项目、高新区大数据能力平台一期项目，基于大数据建模及分析研判能力，对汇聚的数据进行实时处理、存储及分析，为客户决策提供数智化依据和支撑。公司“数智云 OS 综合应用管理平台”获得 2023 第六届数字化转型与创新评选-“智慧城市创新解决方案”奖，公司“通过数字化中控平台推动瑞华生态企业实现高效协同、降本增

效”入选工信部 2023 年度中小企业“链式”数字化转型典型案例，彰显公司在企业数字化转型方面的工作成绩与技术实力。

4、报告期内，公司智慧生态业务稳步推进，公司以视频接入、智能识别算法、物联汇聚能力为基础，自主研发的鱼类增殖站智慧运行管理系统不断完善，目前公司部署的平台已经服务于长江流域 7 个增殖站，支撑近 530 平方公里水域监管，物联汇聚 20+类传感设备，异常预警秒级响应，有效支撑近 30 种珍稀鱼苗管培育工作。

## 二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

### (一) 主要业务、主要产品或服务情况

#### (一) 产品体系

#### 1、视频综合应用

##### (1) “通慧”视频图像综合应用平台

平台按公安部视综平台技术标准建设，以智能化融合应用为主线构建多维感知网络，强化物信数据融合，深化视图智能应用，筑牢安全防护体系。全面赋能基层实战应用，助推公安工作质量变革、效率变革和动力变革，实现全量数据资源化、视图应用智能化和安全防护体系化。

平台具备软硬件开发兼容能力，系统全解耦，开放兼容，系统扩展不受厂家壁垒限制。具备多维度数据融合能力，人、车、码的多维数据关联，生成动态全息档案。具备数据感知能力，感知数据智能的构建与管理，深度挖掘图数价值。该平台拥有数据可视化、综合研判、布控预警、综合管理、移动警务 APP、视图综合应用、侦码、车辆、人像、档案等十个应用子系统。覆盖人像类、车辆类、侦码类、档案类、预警类、专题类、视频类、技战模型类等十个应用场景。具有统一地图门户、人车码全息档案、场景化专题应用、人车码技战法、融合轨迹、多维布防布控等 156 个子项基础功能。

平台主要服务于公安用户，公司基于对行业的深度理解，提炼共性应用，将各类视频图像共性应用模块化，搭配公安大数据基础数据服务、空间数据服务等其他服务，开展基于视频图像的对象监控、目标追踪、线索挖掘、态势分析等专业应用，支撑各警种各部门在业务系统中扩建个性化的视频图像专题应用，覆盖视频图像中人员、车辆、物品、案事件、场所等业务关注对象，贯通事前预警、事中处置、事后研判等业务流程，有效支撑各项公安工作。



“通慧”视频图像综合应用平台

## (2) “智汇”视频中台

系统集成监控点位接入、统一管理、视频存储、视频共享服务等功能于一体，是提供综合性一站式视频基础服务的平台。支持任意 GB/T28181-2016 平台厂家，解决多厂商融合问题，能有效屏蔽各个前端点位和其他视频平台厂家间的软硬件差异，降低视频数据获取的技术门槛，帮助客户快速建立轻便高效的视频管理体系和基于视频的应用，并可为智能化分析场景提供视频流高效支撑。能够满足省市县多级视频共享和级联架构，具备大规模并发视频调阅请求转发的负载能力。平台具备多项核心技术突破，非标协议转换、视频流 http 协议互转、社会资源轻松接入，获得多项核心技术发明专利。

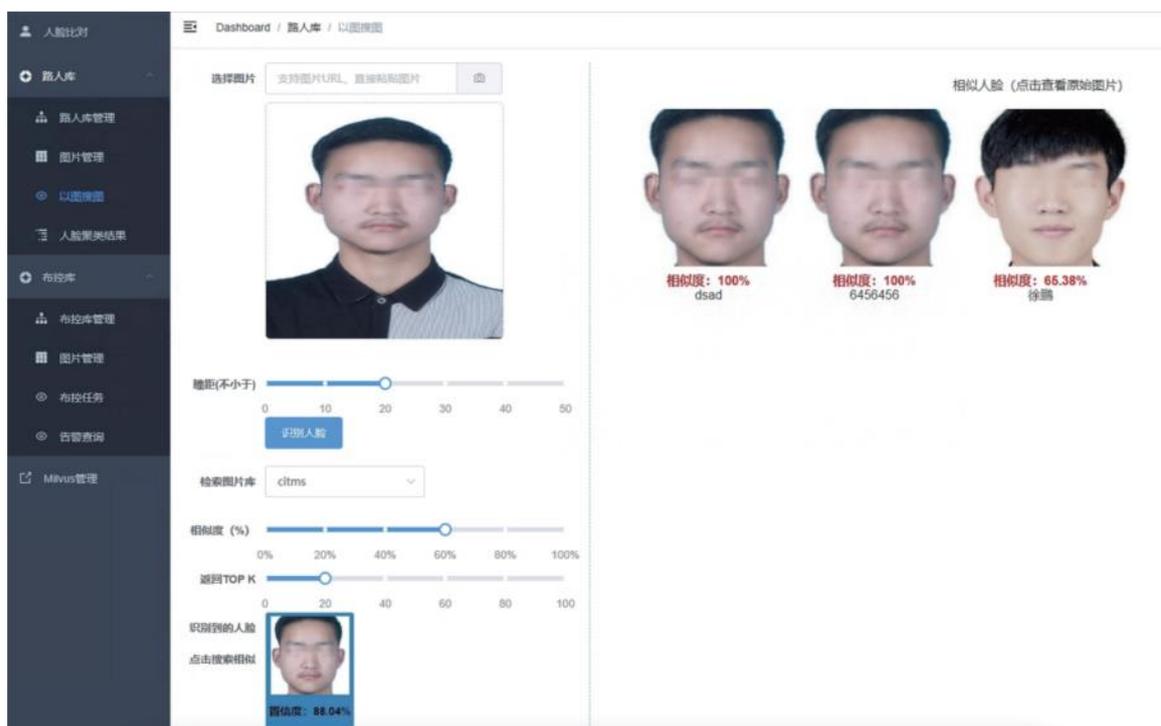
中台主要应用于安防监控视频领域，用于雪亮工程、智慧公安、智慧城市，为情报部门、智慧社区、刑侦、禁毒、治安、警务等业务方面提供视频资源集中化、高效化、智能化的支撑管理服务。



“智汇”视频中台

### (3) “智瞳”视觉中台

“智瞳”视觉中台是一项专注于提供高效智能的视频图像识别解决方案，涵盖人脸、人体、机动车识别检测、以图搜图、布控告警等多种智能化特性，满足用户各种识别需求。借助先进的深度学习 AI 算法能够快速准确地识别目标，提供高质量的图像分析和数据提取，高准确性高效率。基于该中台产品，普通用户和企业用户都能轻松上手，无需复杂的技术背景，同时还允许用户根据自身需求进行定制，根据不同行业和场景提供个性化的解决方案。该中台广泛应用于安防、智慧城市、智慧交通、智慧园区等场景。



## “智瞳”视觉中台

## 2、智慧交通领域

## (1) “通途”交通综合管控平台

平台主要服务于交警用户，通过提供涵盖交通视频管理、交通违法管理、交通秩序管理、交通安全管理、交通态势研判、指挥调度、车辆研判、诱导信息发布、信号优化控制、设备运维管理等一体化综合业务应用，帮助交管部门实现交通管控系统主动智能、指挥体系高效协同、民生服务提质增效。数字化赋能，增强交管类政务管理效能，助力交管部门高效运转，保证道路畅通安全，有效减少道路交通事故。

平台以 AI 智能感知、云计算、大数据为技术核心，从点、线、面及专项全角度构建交通运行评价体系。依托地理位置信息，通过全面汇聚、全局计算，全面提升城市和高速公路感知、监管、运营和决策水平，提供道路交通态势智能感知、交通违法主动干预、突发事件及时处置、警力科学部署指挥、设施一张图、人车路一张网以及公众服务应用等一体化综合业务应用，实现对城市交通精细化管控，有效提高城市治理水平。

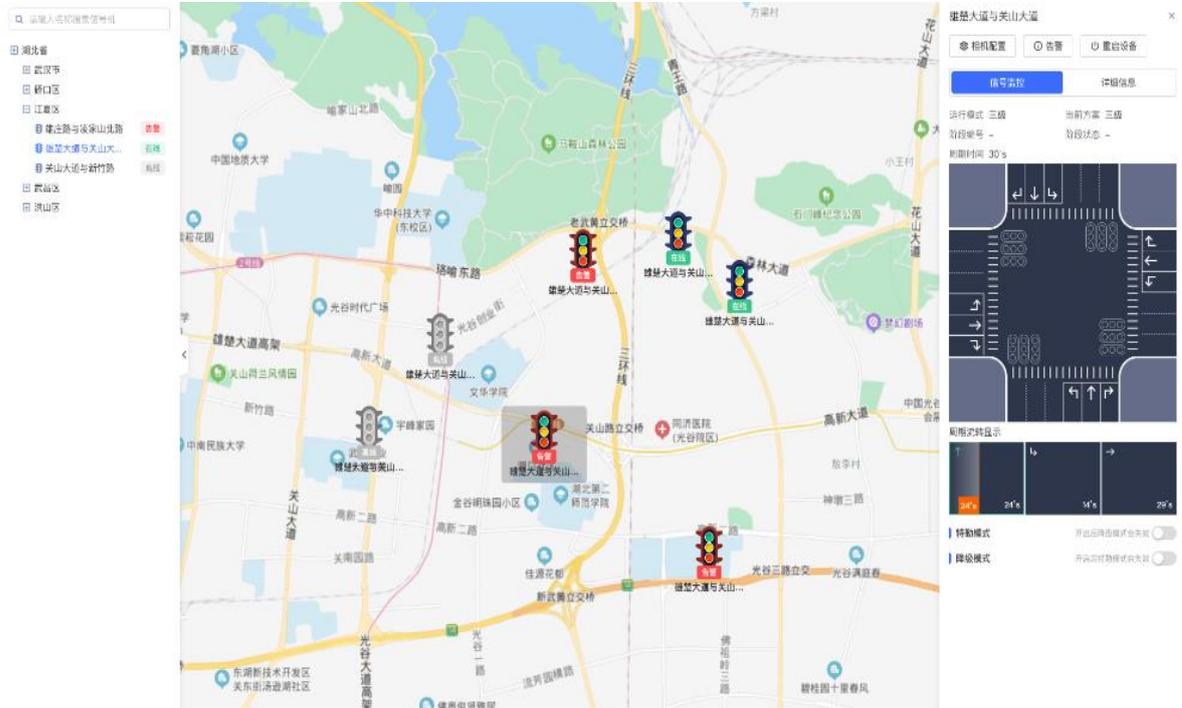


“通途”交通综合管控平台

## (2) “联控”智能交通信号统一管控平台

针对多品牌信号机厂商之间无法互联互通，形成了“孤岛式”、“烟囱式”的应用，数据无法交互，系统各自为政的需求场景，公司研发了“联控”智能交通信号统一管控平台，整合国内主流品牌交通信号控制系统，对不同类型的交通信号进行集成处理，实现交通信息融合处理、集中控制、信控运行监测、信号优化与评价，从而缓解日益拥堵的交通现状、满足实际交通信号控制应用场景。

平台已通过交科所检测，可兼容多类主流厂商信号机，减轻民警压力，无需操作多个平台；且实现不同信号机之间的协调控制，达到数据交互、有效缓堵的目的；对内屏蔽不同品牌车辆检测器、信号机功能/协议的差异性，对外采用结构化数据输出为上层应用提供数据，保证未来的开放、可用。

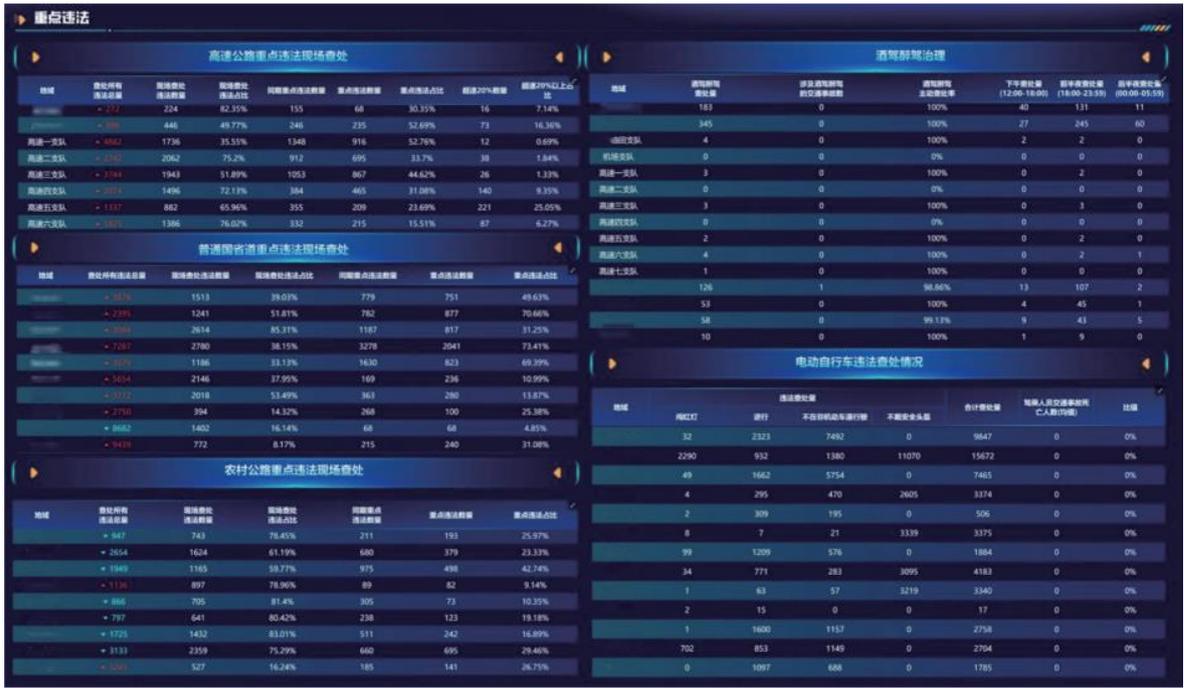


“通控”智能交通信号统一管控平台

### (3) “通管”交通违法管理平台

该平台提供非现场执法、限行限证管理、涉牌涉证违法管理、非机动车违法管理、车辆稽查布控、违法审核、违法上传等业务应用，对城市交通违法实施精细化管理。能够兼容现网前端系统，实现数据统一汇聚共享分发。同时还具备视频图像数据汇聚，数据不落地，传输效率高的特点。

平台用于指挥调度、应急指挥、智慧交通、数字城市、智慧城市、重大活动安保等场景。提供对车辆违法数据接入、手动录入、检索、审核、统计分析，实现交通违法数据汇聚，违法审核业务的监管和考核。



“通管”交通违法行为管理平台

(4) “通战”情指勤舆一体化平台

平台依托机器学习推荐算法、NLP 语义智能识别、动态勤务考核、警情大数据分析等技术手段，实现“指挥一张图、管控一张网、情报一体化”的作战目标。该平台主要面向公安情报指挥中心、科信、治安等部门，旨在打通公安各部门、各地区、各系统间信息壁垒，提升公安跨警种、跨区域、跨层级间的信息汇聚与业务协调能力，增强大数据应用赋能基层的实战效果，助推公安警务效能提档升级。面向公安情报指挥中心，可集警情调度的智能推荐、警情态势的实时分析、关键信息的语义识别、联调预案的管理等多功能于一体，提供综合性一站式警情指挥调度和流转，可有效根据警情各项特征，优化实际警力、警种资源配比，提升警情处置效率。

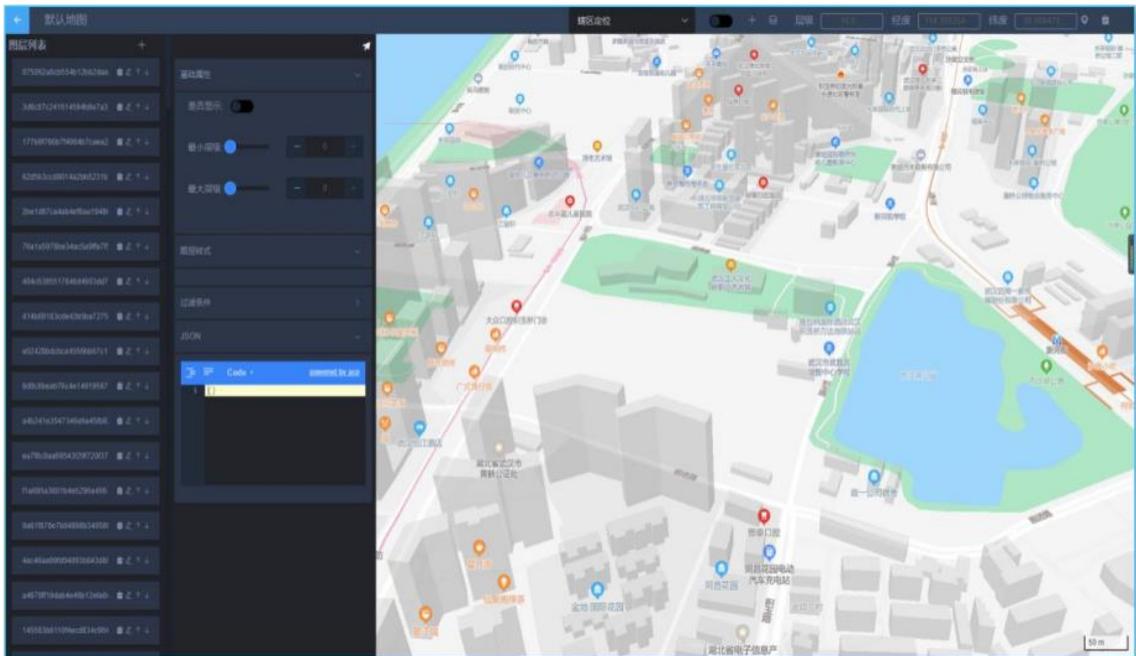


## “通战”情指勤舆一体化平台

## (5) “智图”地图平台

该平台可提供地图服务发布、在线配图等一站式全流程应用功能；提供地名地址服务、路径规划服务等一系列 Web 服务，轻松应对复杂场景中的空间计算。支持定制化地图服务，用户能可视化描绘属于自己的地图。支持低耦合集成和动态更新，为公安指挥调度一张图、应急预案、大屏看板等多业务提供全方位的地图能力。

具备基础地图服务引擎与完整 API，解决地图开发和数据接入上图，同时提供丰富地图组件。轻松创建所需地图，可配置每个图层的样式风格，获取地图的接入地址。支持多种格式地图数据管理功能，支持在线绘制采集和上传两种方式，同时支持预览和下载等功能。



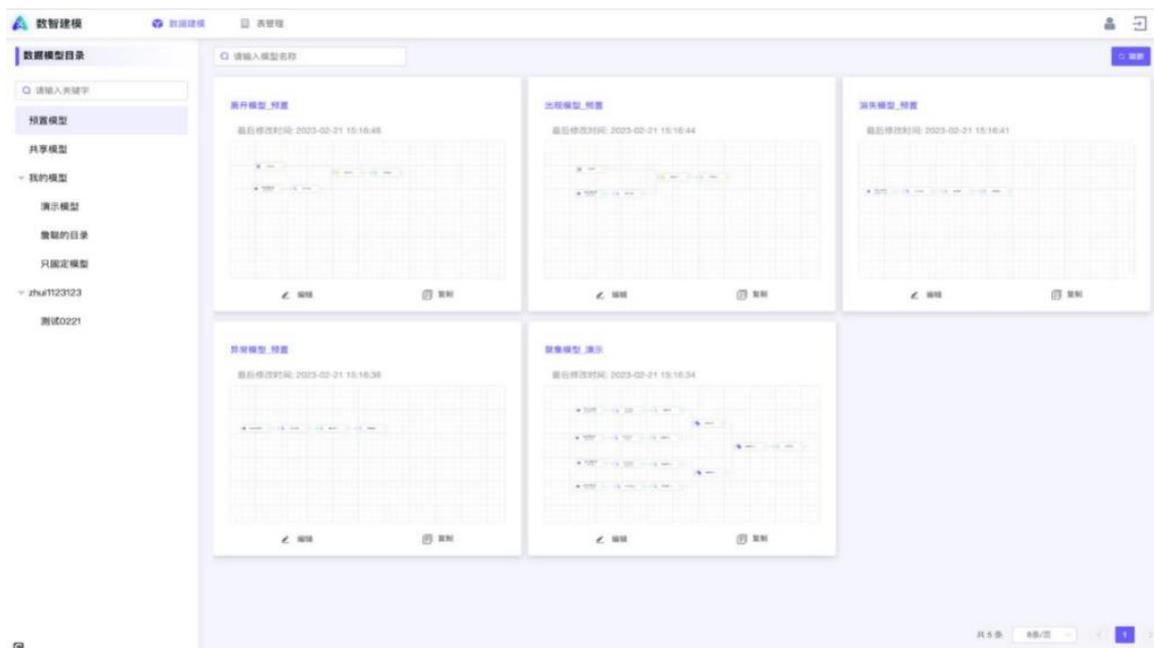
“智图”地图平台

## 3、数字服务领域

## (1) “智云”数智云 OS

“智云”数智云 OS 是一款以国产安全体系为基础，以数据中台、视觉中台、视频中台、低/零代码、大数据建模、物联感知等平台服务为依托的企业级 PaaS 平台。面向多场景提供应用快速构建能力，支撑打造以数据为中心的全域业务体系，助力各场景数字化转型。

该系统使用拖拉拽生成系统、开箱即用，支持按需扩展、灵活组配，真正实现数字到数智最短距离。并且支持私有化部署、数据级权限控制，项目交付更可靠、安全可信，全链路国产信创适配。广泛应用于数字政府、智慧校园、智慧社区、智慧电力、智慧银行等多种场景。



“智云”数智云 OS

## (2) “智启”数据中台

数据中台使用大数据核心技术，通过构建统一的公安大数据标准，来规范公安数据资源。从接入、处理、治理、组织、服务等各环节的数据处理流程，涵盖数据汇聚、建模、标准化、开发、标签、资产和服务的一站式综合性数据平台。该产品实现面向公安大数据的一体化运营管理，构建统一的数据资产中心，消除数据孤岛，快速发挥数据资产价值，实现数据资产的量化管理，降低数据的使用门槛，提高数据共享服务的效率，让数据资产在流通中不断赋能实体业务，满足不断变化的业务需求。该平台可运用于科信、交警、治安等各类警种，与安防上下游主流产品对接，兼容和适配华为鲲鹏云、达梦数据库、TiDB 等国产数据库，以及统信 UOS 操作系统、麒麟操作系统等国产操作系统。

中台具备强大的数据集成、融合和整合能力，实现数据的全面、准确、高效集成；全面的数据质量管控功能，通过对数据质量评估、异常检测、清洗等，确保数据的准确性和完整性；强大的数据分析和挖掘功能，通过对海量数据的深入分析和挖掘，为业务决策提供支持。丰富的数据服务和开放能力，将数据以 API 的形式对外提供，支持业务系统的集成和对外数据的交换。



“智启”数据中台操作界面

### (3) “智星”建模平台

可视化建模平台是一款数据快速搜索与计算平台，提供了优异的性能、强大的数据运算能力和直观的界面，通过简单拖拽就能实现复杂的建模过程，配置简明字段帮助用户准确得到运算结果。

平台具备直观的用户界面，能够轻松创建、编辑和操作模型，用户可以快速上手，并可根据需求选择最适合的建模方式，灵活应用于不同领域和场景。同时可将模型可视化展示，与数据进行关联分析，用户可通过导入数据，将其与模型进行关联，帮助用户更好地理解和优化模型。

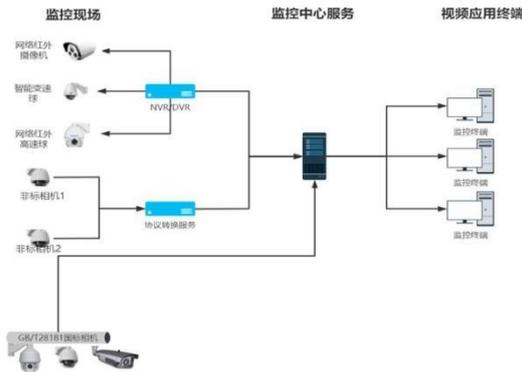


“智星”建模平台

## 4、数字安全领域

### (1) “安通”视频融合一体机

本产品定义为将 GB/T28181、GB35114 等体系内视频应用，扩展到行业应用融合，是提供综合性一站式视频基础服务的平台。平台能有效屏蔽各个前端点位和其他视频平台厂家间的软硬件差异，降低视频数据获取的技术门槛，并可为智能化分析场景提供视频流高效支撑。借助一体机，使得各类应用可以很容易获取视频服务，可直接在各类应用系统内使用视频。产品解决了多厂商融合问题，支持任意 GB/T28181-2016 平台厂家，便于各类应用获取使用视频。



“安通”视频融合一体机结构



“安通”视频融合一体机

## (二) 解决方案及应用场景

### 1、智慧交通

#### (1) 全息路口解决方案

全息路口是公司自主研发的一款智能交通管理系统，该方案结合前端硬件，利用全息投影、视觉和人工智能等先进技术，通过对交通数据的实时分析和处理，为城市交通管理提供决策支持。按照《智慧交管十四五规划征求意见稿》要求，系统构建全息感知动静态信息网络，结合视频、毫米波雷达、边缘计算终端，全天候精准感知路网状态，实现多源数据融合、智能信号控制、交通态势实时感知与精准决策服务。支持联动指挥调度、信号控制业务系统打通，为业务提供安全闭环、缓堵保畅服务，涵盖对 13 类安全隐患事件研判，分析黑点堵点，并提供交通组织类建议。



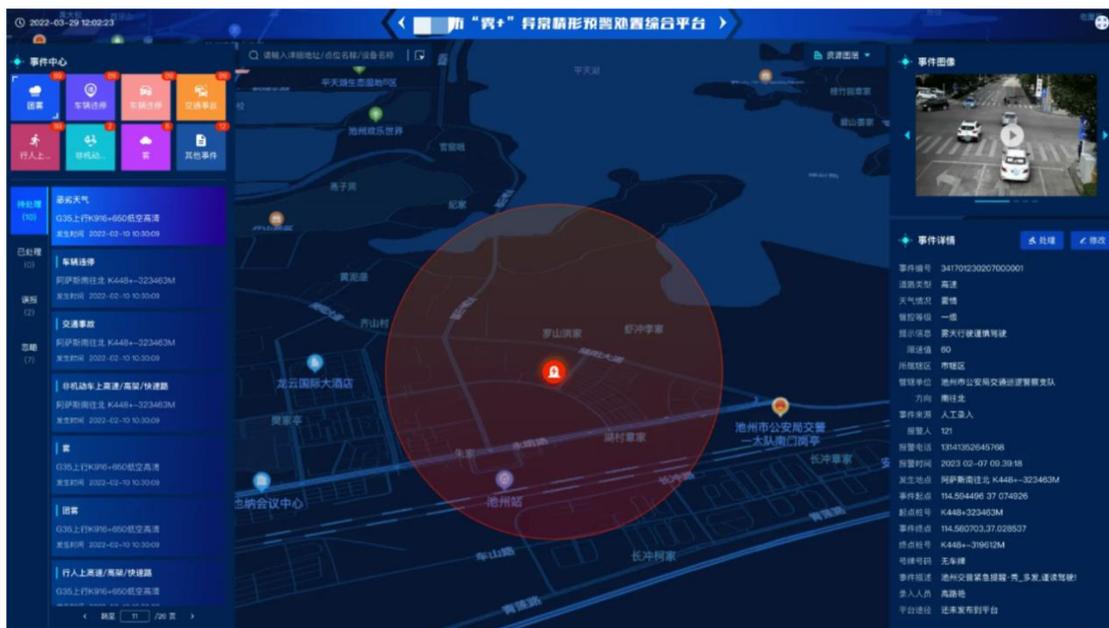
全息路口系统

## (2) 融媒体发布解决方案

该方案是公司针对交通信息发布渠道少，城市或高速路常发恶劣天气（如团雾等），需提前告知司机绕行等场景打造的一款解决方案，依据《公安交通管理科技发展规划（2021-2023年）》要求，整合交管等权威部门信息资源，为公众出行提供实时、精准、多渠道获取信息的服务，更好地服务公众出行。

该方案兼容多类品牌厂商诱导屏，具备诱导屏、短信、互联网地图等多渠道信息发布能力，除前端感知事件外，平台可具备自主研判能力，进行交通态势、告警预测等多类服务。

报告期内，池州高速团雾项目与滁州应急信息发布项目上线年均发布预警 2225 次，累计发布短信提示 697489 条，项目上线至今发生 0 起因恶劣天气引起的事故。



融媒体发布解决方案

## 2、数字公安

### (1) 数字派出所

随着数字化时代的来临，错综复杂的警情给基层公安机关警务管理工作提出了新的要求和挑战，推动基层派出所数字化改革成为当务之急。公司以部署在分局平台上的警务应用为基础，依托警务云/视频云提供的数据，向下打通基层派出所日常管理工作需求，满足市局到基层派出所的警务协同，通过信息互通、资源互补，实现派出所日常工作内部管理的数字化、智能化。

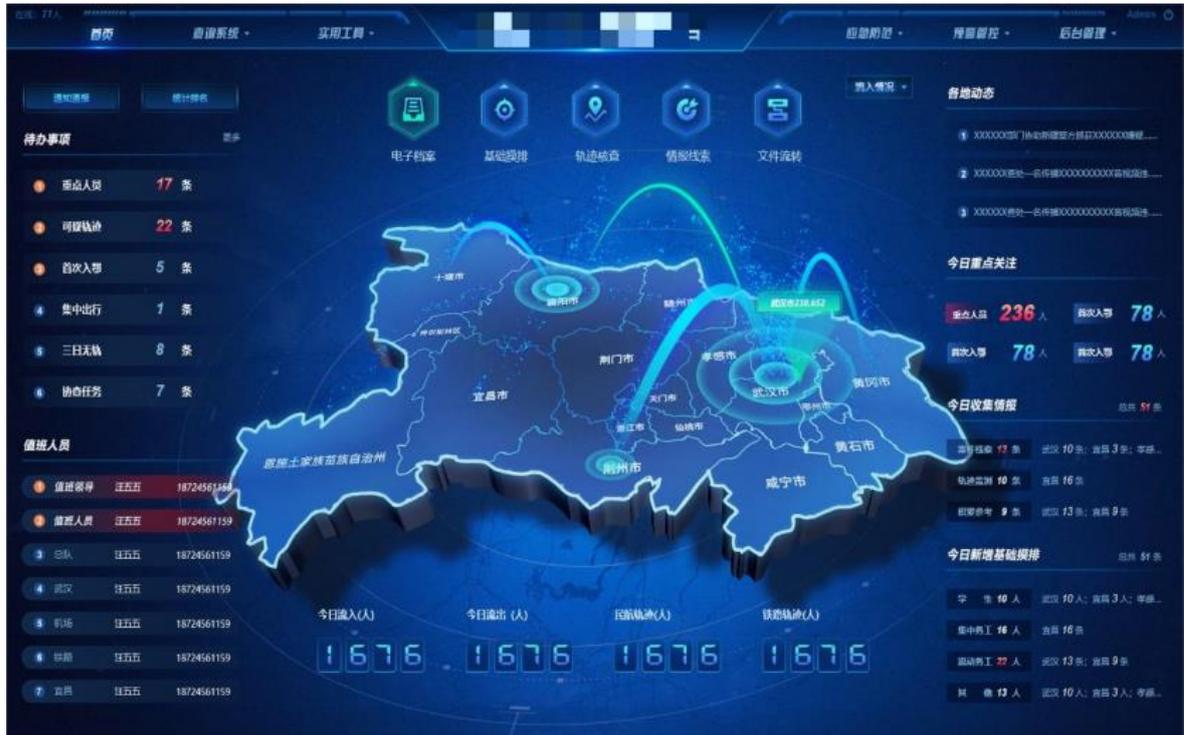
智慧派出所综合应用平台根据公安部“一室两队”改革要求，支撑综合指挥室、社区警务队、执法办案队的业务需求进行研发。支持集成整合“平安城市”、“雪亮工程”等海量前端视频监控资源，依托自研人脸、车辆、多维智能算法模型，对派出所辖区的重点人员、重点车辆、重点场所等要素进行数据研判分析，实现比对碰撞、情报分析等功能；以警情和案事件为线索，结合民警每日合成研判，进行工作指令下发及处置，为民警案事件处置提速增效。



智慧派出所综合应用平台

## (2) 反恐情报应用平台

反恐情报应用平台提供“数据+业务”的服务，从底层数据出发，提供全面、准确、实时的警务数据服务，提供大数据挖掘与数据建模、数据预警等定制化方案。基于各类数据建设反恐业务，包括基础摸排、情报流转、全息搜索、人员档案等警种业务。实现各类数据高效流转、实时掌握人员动向，为反恐警种业务赋能，减轻基层民警线下摸排压力。同时能够通过对各类数据资源进行分析提升对国内国际反恐斗争形势的预测能力，加强对重点方向、重点目标、重大线索的跟踪掌握，以及涉恐情报搜集、核查和报送工作，进一步提升综合分析研判的时效性和准确性。



反恐情报应用平台

### (3) 智慧社区产品系列

智慧社区综合服务平台依托物联网、人工智能、大数据等技术，将智能软硬件应用于智慧社区场景，实现刷脸通行、陌生人识别、出入口管理等需求，融合社区各场景下的人、事、地、物、组织等多种数据资源，通过物联网与人工智能对环境实时监控、自动预警，创新管理手段，提升社区安全等级，提高基层社会治理水平。在实现对社区房屋、人员、单位、车辆、事件的全面精准管理的同时，为公安、物业、社区、街道办等部门提供相应的业务支撑，解决社区技防、物防、人防等基础能力差，实际信息错漏滞后，社区警力不足等社区治理“最后一公里”问题。力争通过城市智慧平安社区规模化建设，以点带面，切实为社区民警减负增效、提高政务管理效能、增强居民安全感满意度，打造智慧社区新生态。

平台包括警务应用系统、安防管控系统、物业应用系统、社区服务系统、运营管理系统、物业小程序、住户 app、警务通应用等一系列产品。

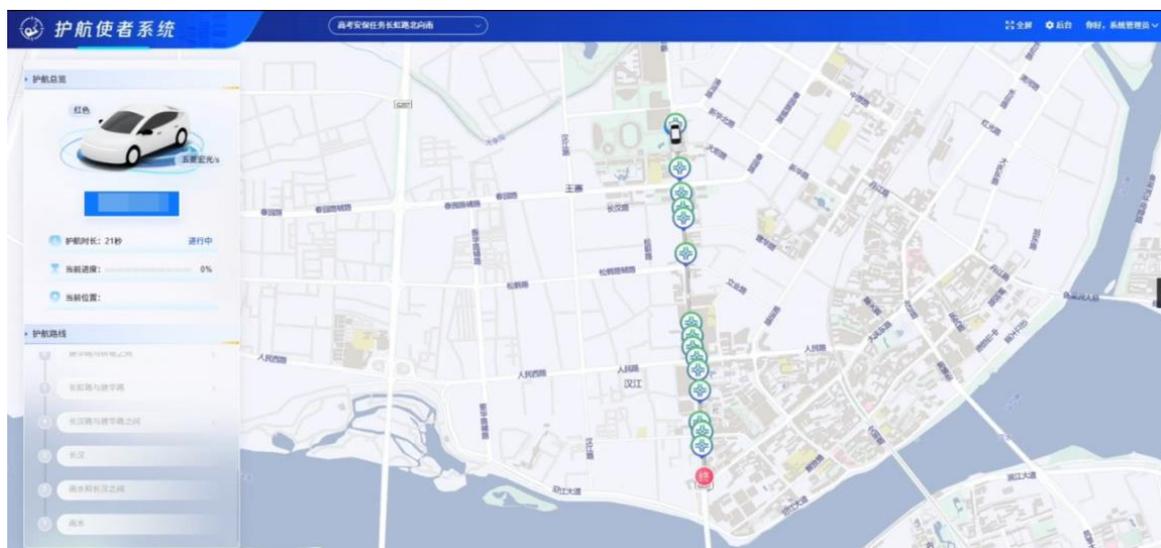


智慧社区产品系列

#### (4) “护航使者”视频接力追踪系统

针对公安基层工作中面临的追踪难、取证难等问题，公司自主研发的一款创新性技术产品。该系统针对大型安保活动和警卫任务，提供后台警务任务建立和护航跨境追踪功能。支持人工绘制护航路线，绑定周边视频监控和车辆卡口等设备。预设球机预置位，自动跟踪关注车辆，并在车辆超出视野范围时回到指定预置位置，保障安保活动和警卫任务的顺利进行。

通过“护航使者”视频接力追踪系统，警方能够迅速且准确地追踪犯罪嫌疑人或车辆等目标，有效提升了公安工作的效率和精确性。



#### (4) 天隼 APP

天隼 APP 是公司为公安基层工作量身定制的一款移动智能安防产品。集成了多项实用功能，能够实现移动智能化办公、高效整合信息资源，并且广泛应用于各个侦控警种。同时该 APP 融合了人车码数据，整合了人口库、车驾管库、重点人员库等资源，实现了查询定位精准、研判方式灵活、应用流转方便，可帮助警方快速获取案件信息、查询嫌疑人员资料、进行线索分析等，大大提高了警务工作的效率和质量。

在 2023 年湖北全省公安基层技术革新项目评比中，公司的“护航使者”视频接力追踪系统荣获一等奖，“天隼 APP”获得二等奖。这是对公司研发团队创新能力和技术实力的充分肯定，也展示了公司在打击犯罪和提高警务工作效率方面的突出表现。

### 3、政企数字化

#### (1) 智慧政务

企业创新积分平台，旨在利用数据中台技术，对开发区五万家企业进行 30 个多维度的特征数据采集，包括营收、利润、员工规模、知识产权等指标，对注册企业进行精准画像，并结合积分算法对企业的成长潜力，创新能力等维度进行评分，并实时展示积分排名。

同时，该平台还整合大量金融和服务机构发布的相关产品，供企业方寻找投融资渠道，目前该系统已经具备精准识别、有效发现创新型、成长型科技企业的功能，能够采集、梳理、匹配、融合数据，绘制企业画像，一键查询工商、税务、经营、专利等关键信息。自运行以来，该平台已接入工行、建行、中行等 10 余家银行，对接服务科技型企业 156 家，服务近万家企业。该系统是公司在政务赛道数字化赋能的成功实践。



东湖高新区企业创新积分平台

#### (2) 数字生态环保

智慧鱼类养殖管理平台，是业界首个针对循环水系统（RAS）的、能够覆盖鱼类养殖全生命周期管理的信息化系统。

本系统以视频接入、智能识别算法、物联汇聚能力为基础，以智慧鱼类养殖监管平台为切入点，积极探索和尝试在数字生态领域的信息化应用建设，为公司开拓数字生态市场打下基础。报告期内，公司不断完善智慧鱼类增殖站综合管理平台，利用 AI+IOT 技术实现鱼类养殖全生命周期

管理。公司部署的平台现已服务于长江流域 7 个增殖站，支撑近 530 平方公里水域监管，物联汇聚 20+类传感设备，异常预警秒级响应，有效支撑近 30 种珍稀鱼苗管培育工作。



智慧鱼类增殖站监管平台

### (3) 企业多维运营数据平台

该产品基于公司自研的数据中台产品，针对客户需求进行二次开发后进行交付。该平台汇聚了客户内部八大业务部门的数千万条数据，并对存量历史数据和实时增量数据进行统一的清洗和治理，实时分析后通过大屏展示，供客户决策层直观了解到企业当前的经营细节，并对多种关键指标进行统计和预测性分析。



企业多维运营数据平台

### (4) 电力数据治理平台

该产品基于公司自研的数据中台产品，针对客户需求进行二次开发后进行交付。该平台汇聚了数万路电表的真实数据，以 30s 的采样间隔进行接入，系统对获取数据进行统计分析，直观地展现各区域（各单位）的用电情况，并进行实时的能耗分析和能源管理建议。



电力数据治理平台

## (二) 主要经营模式

### 1、盈利模式

公司以城市公共安全管理信息化系统开发建设、信息化系统运维、软件开发及销售等产品为载体，通过为公安、政府及其他行业用户提供专业的社会治理与公共安全管理信息化服务，从而实现盈利。

公司主营业务、对应产品及具体项目类型如下：

主营业务	产品分类	项目类型
为客户提供包括方案设计、软件开发、项目实施、运维服务的全周期公共安全管理信息化服务	信息化系统的开发、建设	公司为客户提供的数字化系统开发建设项目主要分为信息化系统整体开发建设（含数据采集系统）及数据处理应用平台开发建设。
	信息化系统运维服务	在项目实施完成后，为信息化系统提供运维服务，包括信息化系统的日常管理维护及定期巡检，数据处理服务、软件平台升级及新功能开发、系统性能调优等。
	软件开发服务或单独销售软件产品	1、根据客户需求提供软件开发服务。 2、销售自主开发软件产品。

## 2、销售及服务模式

公司提供的数字化服务的终端客户主要为公安机关、政府行政机构以及行业客户。当数字化系统需要新建或扩容网络链路时，客户将项目整体开发建设委托运营商实施。运营商一般仅负责其中的网络链路投资建设，将数字化系统建设委托以公司为代表的专业服务商实施。如果数字化系统不包括大额网络链路投资建设，专业的数字化系统服务商可直接参与招投标，并在中标后作为项目承建方。

对于各级公安机关以及政府机构客户，由于公司承建的数字化系统项目金额一般较大，公司主要通过公开招标方式承接项目；对于基础网络运营商及其他总包方客户，根据客户内部采购制度及内部管理要求，公司项目取得方式包括公开招标、询价比选等。

## 3、采购模式

公司主要根据合同订单及项目实施的需要，实行按需采购的模式。采购的内容主要包括硬件、软件采购和劳务采购。

对于硬件采购，由采购部在收到项目部门采购申请清单后，综合对比供应商的产品价格、产品质量、售后服务、付款周期等方面后择优选取合格供应商统一采购，采购产品由项目经理负责质量验收。对于操作系统、数据库等基础软件，人脸识别、车辆识别、视频结构化等算法以及其他应用软件等，由项目部门会同研发部门共同提出所需的软件型号及厂商，采购部门负责具体的价格洽谈及采购事宜。

此外，公司还存在向第三方采购劳务服务的情形。公司实施的信息技术服务项目通常具有区域跨度大、建设内容复杂、建设周期紧迫等特点，公司主要负责项目的方案设计、软件开发、设备调试、质量控制等核心环节，对部分简单、重复的劳务施工等服务委托第三方公司实施。公司与第三方单位签订施工合同，施工单位严格按照技术规范在公司专业人员的指导下进行劳务作业，确保工程质量达到合同标准与要求。

## 4、项目管控模式

在项目质量管控方面，公司建立了较为先进的项目管理系统，制定了包括项目质量管理、安全管理、绩效考核等在内的完善的制度体系，对项目启动、计划、执行、管理、验收五大环节均执行了严格的质量管理措施。此外，公司持续完善项目过程控制，严格落实 ISO9001 质量管理体系、《质量管理体系要求》、《安全防范工程技术标准》等标准，执行高于外部验收标准的内验标准，通过项目规范性检查、项目巡检等方式增强项目建设过程管控，有力保障项目建设质量。

## 5、研发模式

公司以市场前沿技术、行业发展方向、客户应用需求为导向开展研发工作，从研发内容而言，主要分为基础技术研发、产品研发两种方向。

基础技术研发是根据所在行业和技术需求，结合技术发展趋势和方向，开展预研性、创新性研究开发，以应用于公司产品和服务，为产品研发提供技术能力。

产品研发是指通过对行业发展方向及不同领域、不同区域客户的信息化需求进行深入了解，确保开发的软件产品可满足客户的绝大部分应用需求，并根据技术发展、行业需求等及时进行软件产品的迭代升级。此外，对于部分客户的个性化需求，公司组织研发团队进行专项开发，在现有软件平台的基础上以微服务架构增加相应模块，确保充分满足客户的应用需求。

### (三) 所处行业情况

#### 1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

根据证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所处行业为“I65 软件和信息技术服务业”。公司主要为公安、政府行政机构及其他行业用户提供整体解决方案设计、软件开发、项目集成、运维服务、运营服务等全周期综合服务。随着国家对数字化发展以及数字中国建设的重视与投入，数字治理与公共安全服务数字化的市场规模将不断扩大，公司顺应行业发展趋势发展和布局的相关业务面临良好的市场机遇。

#### 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

近年来，我国高度重视数字化发展，投入支出持续快速增长，先进数字技术在各个领域的应用不断深化，在推进治理现代化与保障社会安全稳定方面发挥了重要作用，也为行业快速发展创造了有利条件。数字化行业发展与各地经济社会发展水平、特点等因素相关，不同区域不同行业的数字化发展水平、系统建设重点、进度进程存在一定差异，目前，沿海发达城市的数字化建设整体处于国内前列，较为落后的地区以及行业在未来的数字化投入方面有望持续快速增长。

#### 3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

目前，我国数字经济顶层战略规划体系渐趋完备。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》首次将“打造数字经济新优势”作为一章单独列出，并明确提出加快数字化发展，建设“数字中国”。《“十四五”数字经济发展规划》《数字中国建设整体布局规划》相继出台，指出发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。党的二十大报告明确指出，要加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群。

在安防视频方面，2024 年 3 月 13 日，国务院印发了关于《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》（以下简称《行动方案》）的通知。《行动方案》提出加快建筑和市政基础设施领域设备更新。其中提出加快重点公共区域和道路视频监控等安防设备改造。近十年间，“平安城市”“智慧城市”“雪亮工程”“智慧交通”等一系列重大项目建设持续推进，促进了安防设备快速普及，也缔造了我国最大的安防应用市场。特别是“雪亮工程”建设的全面启动，进一步加速了全国各地视频监控系统建设。如今“雪亮工程”等首批大规模项目已经过去 6-7 年。根

据行业普遍共识，大多数安防产品的生命使用周期在 5 年左右。以国家推动大规模设备更新这一契机，“雪亮工程”等大项目设备更新换代将在各地提上日程，安防系统更新换代的巨大市场将迎来新一轮的快速增长。

在智慧公安方面，《公安信息化建设“十四五”规划》提出“到 2025 年，数字警务基本实现，智慧公安逐步呈现，公安信息化发展实现大跨越，公安工作现代化得到大提升，国家治理体系和治理能力现代化水平得到强力支撑”，规划提出了公安信息化建设从“数字”到“智慧”演进要求，指出了“智慧公安”的建设策略目标。在“十四五”期间，海量警务大数据的分析挖掘等智慧警务场景将进入刚性需求建设阶段，同时为了应对 5G 时代庞大的数据量，智慧警务中大数据及 AI 赋能的应用将更广泛、更成熟，势必进一步提高立体防控、应用指挥等公安业务实战能力及效果，助推智慧公安实现跨越式大发展。

在智慧交通方面，习近平总书记高度重视智慧交通发展，多次作出重要指示，强调“要大力发展智慧交通和智慧物流，推动大数据、互联网、人工智能、区块链等新技术与交通行业深度融合”，“探索在信息基础设施、智慧交通、能源电力等领域的推广应用，提升城市管理的智能化、精准化水平”；2023 年 9 月 20 日，交通运输部印发《关于推进公路数字化转型 加快智慧公路建设发展的意见》，提出运用现代数字技术赋能公路交通，提升感知、分析、决策支持能力，实现人、车、路、环境深度融合以及全业务流程数字化并提出 2027 年和 2035 年的目标，分期实现公路全生命期“一套模型、一套数据”，深度应用数字化技术提升质量和效率，降低运行成本；建成实体公路和数字孪生公路，构建现代化公路基础设施体系；发展数字经济及产业生态。同时，促进基于数字化的设计、施工方式和工程管理模式变革，以及相关业务流程再造、规则重塑、制度变革。意见对于提升公路交通效能、培育新业态、发展新经济、增强新动能、加快建设交通强国等具有重要意义，公路数字化及智慧公路建设前景广阔。可以预见，在政策的推动下，智慧交通行业有望迎来快速发展。

在数据要素方面，2023 年 10 月 25 日国家数据局挂牌成立。以国家数据局成立为新起点，我国将形成以数据要素制度为基础，以数据资源开发利用为主线，以数据基础设施为载体的新格局，不断做强做优做大数字经济。2023 年 12 月 31 日国家数据局等十七个部门联合发布了《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026 年）》，提出了一系列重点行动和目标，涵盖了智能制造、智慧农业、智慧医疗、商贸流通、交通运输、城市治理等领域，旨在打造数据要素应用的典型场景，培育数据要素的新业态，实现数据要素的价值倍增。同日，财政部发布了《关于加强数据资产管理的指导意见》，确定了三个方面的总体目标，即构建“市场主导、政府引导、多方共建”的数据资产治理模式，逐步建立完善数据资产管理制度，不断拓展应用场景，不断提升和丰富数据资产经济价值和社会价值，推进数据资产全过程管理以及合规化、标准化、增值化；通过加强和规范公共数据资产基础管理工作，探索公共数据资产应用机制，促进公共数据资产高质量供给，有效释放公共数据价值，为赋能实体经济数字化转型升级，推进数字经济高质量发展提供有力支撑。

在人工智能方面，2024 年政府工作报告中首次提出开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群。“人工智能+”主要基于大模型、大数据、大算力等技术，实现人工智能对各行各业的深度融合，把人工智能有效应用到国民经济的方方面面。“人工智能+”行动的提出，有利于激发产业发展新动能，加快形成以人工智能为引擎的新质生产力，开启了人工智能技术在各行各业广泛应用的新篇章。其中人工智能赋能城市治理是重点应用场景之一。人工智能技术将推动城市治理理念更新，带动“数字城市”“智慧城市”“城市大脑”建设，推进跨部门、跨区域的城市治理流程再造，进一步打破信息和要素流动壁垒，辅助城市宏观治理决策，提升城市现代化治理能力。同时，人工智能技术在金融、教育、医疗、交通、物流、政务服务等城市治理场景中的创新应用正不断深入，展现出巨大的应用潜力。

在中小企业数字化转型方面，2023 年 6 月 14 日，财政部、工信部发布《关于开展中小企业数字化转型城市试点工作的通知》，2023-2025 年，拟分三批组织开展中小企业数字化转型城市试点工作，2023 年先选择 30 个左右城市开展试点工作，以后年度根据实施情况进一步扩大试点范围，中央财政对试点城市给予定额奖励。并要求聚焦中小企业数字化转型中的痛点难点，切实解决中小企业“不愿转、不敢转、不会转”的问题，围绕提质、增效、降本、减存、绿色、安全的目标，提升数字化转型服务供给能力，降低转型成本，确保中小企业数字化转型取得实效。鼓励试点城市先行先试，探索支持中小企业数字化转型的有效模式，形成可复制、可推广的经验，因地制宜、循序渐进予以示范推广，实现“试成一批、带动一片”，放大规模效应、提升政策效能。

综上所述，现在社会各行业已全面进入数字化建设新时代，智能化和数字化将继续赋能并推动各行业的高质量可持续发展。随着人工智能技术及以数据为关键要素的数字经济加速发展，数字经济新质生产力动能培育不断涌现，必将打开数据治理与公共安全服务行业发展的增量空间。2023 年国家在数字经济及安防视频、数字公安、数字交通、中小企业数字化转型等细分领域陆续颁布的规划和政策，对于公司所在行业的发展奠定了政策基础并赋予了成长力量，将为公司带来重大的战略发展机遇。

#### **(四) 核心技术与研发进展**

##### **1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况**

公司以“聚焦数字化技术，以科技创新让社会更美好”为目标牵引，经过多年研发积累，在大数据处理、人工智能多模态模型、业务中台等核心技术处于先进水平。公司根据市场调研、技术进步、下游客户需求等情况不断对各项核心技术进行更新迭代，在提升现有产品的技术水平的时候，不断实现新的下游场景应用。公司对各项核心技术的创新和整合运用是公司核心竞争力的保证，通过核心技术应用组合实现多元化的产品，为客户提供更加优质可靠的产品和服务。

报告期内，公司不断健全公共城市安全领域产品体系，形成了公共安全感知业务的汇聚、治理、考核、应用、安全的整体闭环。尤其是在核心的机器视觉技术上的产品上取得了重大突破，

在人脸、人体、车辆、非机动车、OSD 等多个 AI 模型上满足安防市场的应用需求，部分关键指标准确率明显高于同行。

报告期内，公司在智能交通领域取得重大创新成果，成功开发并应用了全息路口技术方案。该方案整合高精度地图提供的三维立体地理信息，毫米波雷达的实时高精度交通流量检测，边缘计算终端对现场数据的即时处理与反馈，跨空间一致匹配算法实现多元数据无缝对接，以及路侧单元（RSU）与云端计算的高效协同运作，共同构造了一个全面、立体、实时的交通信息数字孪生感知与管理网络，以实现路口交通状况的数字化感知和智能化管理。该技术的应用，能够大幅度提升路口的通行效率，结合科学合理的信号灯调控和交通流引导，有效减少交通拥堵现象，显著增强道路安全性。

报告期内，公司围绕行业政策及市场需求，开展基于公共安全领域和智能交通领域的行业大模型产品研究，不断提升产品的应用性和技术竞争力。

综上所述，报告期内公司在核心技术及其先进性方面取得了显著进展，新增的全息路口技术和人工智能技术也为公司的发展注入了新的动力。公司将继续加大在核心技术方面的研发投入，不断推动技术创新和升级。同时，公司也将积极拓展全息路口技术和语言大模型及多模态大模型的应用领域和市场范围，推动公司业务的快速发展。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

## 2. 报告期内获得的研发成果

### （1）持续开发优化软件应用平台

报告期内，公司紧跟行业趋势和客户需求，针对性地研发布局了多款应用软件平台，具体情况如下：

技术方向	公司产品布局	主要技术
视频图像解析及处理	视频级联平台	<p>视频级联平台的主要技术涉及多个方面，以确保上下级平台之间能够高效、稳定地进行数据互通和共享，技术范围主要涵盖了平台级联、资源状态同步更新、组织目录推送、设备信息共享、智能分析及检索、多协议支持和视频分发等多个方面。这些技术的综合运用确保了视频级联平台的稳定运行和高效性能。</p> <p><b>1、平台级联技术：</b>支持上下级平台通过特定的协议（如国标 GB28181 协议）进行互联。这种技术能够实现数据的互通共享</p>

		<p>和共用,打破各独立系统之间的数据孤岛现象,构建互联互通、开放共享的视频大数据平台。</p> <p><b>2、资源状态同步更新机制:</b> 当上下级平台级联对接时,需要定义资源、状态同步更新机制。这包括定义自上而下的资源信息查询以及自下而上的状态信息上报,确保信息的实时性和准确性。</p> <p><b>3、组织目录推送机制:</b> 下级平台的监控点信息需要推送到上级平台,并确定其在上级平台中的展示位置和组织区域。这涉及到解析编码和行政区域划分等问题,需要结合实际情况制定具体的推送机制。</p> <p><b>4、设备信息共享机制:</b> 为了统计和考核下级部门的监控点数量、在线情况、设备状态信息等,平台级联时可以实现设备信息的共享。帮助上级部门全面掌握下级部门的设备情况,进行更加有效的管理和调度。</p> <p><b>5、智能分析及检索技术:</b> 视频级联平台通常还需要融入智能分析及检索技术,以便对图像信息数据库进行高效的管理和使用。这些技术可以帮助用户快速定位和分析视频内容,提高工作效率和准确性。</p> <p><b>6、多协议支持:</b> 为了满足不同用户的需求和场景,视频级联平台通常需要支持多种接入协议,包括国标 GB28181 协议、RTSP/Onvif、RTMP 等标准协议,以及 HIKSDK、大华 SDK、海康 Ehome 等厂家私有协议与 SDK。</p> <p><b>7、视频分发技术:</b> 平台还需要具备视频分发能力,能够分发多种格式的视频流,如 RTSP、RTMP、FLV、HLS、WebRTC 等,以满足不同用户的观看需求。</p>
	智瞳视觉中台	<p>视觉中台专注于提供高效、准确、智能的视频图像识别解决方案。涵盖了人脸、人体、机动车、非机动车等 AI 识别检测,视图数据接入,以图搜图、人脸聚档、布控告警等多种智能化特性,并通过可视化交互窗口、智能应用服务以及标准 API 接口,低成本实现 AI 与业务的结合,快速构建智能应用。</p>
	视图考核平台	<p>系统基于《全国公安视频图像数据治理工作方案》文件要求,围绕“数字警务、智慧公安”方针,集中对图像数据进行治理,助力公安破解数据质量制约实战效能的难题,全面提升公安视频图像数据治理水平。</p>
	视频图像数据库	<p>以 GA/T1400 系列标准为基础,采用领先的开放型大数据技术框架,实现部、省、市、县多级架构,支持视频图像等非结</p>

		构化、半结构化、结构化信息的采集、处理、存储、分析。
	全息路口平台	利用路口的雷达+电警/卡口摄像机两种感知手段，结合行业最新的传感器技术、高精度地图技术、AI 算法、大算力芯片、边缘计算技术，实现雷达数据、视频分析数据、路口渠化数据的拟合，形成车辆时空数据、过车身份数据、违法抓拍数据、按车道流量数据、信号灯状态数据等多种元数据，通过搭建业务所需的交通算法模型，形成宏观、中观、微观、个体的全方位交通认知及数据服务，为交管业务提供精细化路网数字底座。
	公安大数据综合应用平台	公安大数据综合应用平台基于 GA/T 1400 系列标准建设，依托大数据技术、视图处理技术，实现视频专网及公安网双网双平台架构，与 PGIS 系统无缝对接，用于将各类前端设备采集的数据标准化、数据治理，具备转发、共享、分析、存储功能。围绕“资源共享、协同增效、可扩展、应用深挖”的原则，融合视频监控、车辆、人脸、人体、步态、物体、事件、WIFI、RFID、电子围栏等多维数据，结合公安业务大数据（如：车驾管、常驻人口、重点人员、物流寄递、不动产等内外部数据资源），实现多维度数据的比对、碰撞、分析，实现全网汇聚整合的海量数据资源融合体系。
	视频超融合一体机	将 GB/T28181、GB35114 等体系内视频应用，扩展到行业应用融合。原有安防体系下，视频以国家在共享平台、联网平台体系内提供视频应用，且由于主流厂商封闭性，导致各类安防体系下需要视频的应用不得不使用各类 SDK（软件开发工具包）或替代方案处理。借助视频超融合一体机，对体系进行升级，使得各类应用可以很容易获取视频服务，直接在各类应用系统内使用视频。
	智能运维管理平台	采用微服务、大数据分析技术，构建“监、管、控、服”全方位的可视化、智能化的一体运维管理体系，通过智能监控、运维管理、资产管理，一张图、可视化展示、知维 APP 为客户带来“可视、智能、易用”的数字化运维新体验，实现运维服务的自动化、智能化的闭环管理，达到资源利用最大化、运营效率最优化、运维管理自动化的目标。
公安大数据治理及深度融合应用	交通综合管控平台	以整个城市或区域交通为目标、以交管数据资产规范化管理为基础，为交通管理者提供交通安全管控类、交通缓堵保畅类、便民出行服务类等全场景解决方案，促进交通管理应用创新发展，提升交通管理智能化决策能力。

	情指行一体化平台	以“实用实战实效、精准精细精确”为目标，打造覆盖“情指行”全业务功能的一体化解决方案。为公安机关安保维稳、侦查办案、治安防控等业务提供全流程、闭环式智能支撑，助力公安机关全面提升警务运行质效和实战能力。通过将情指行业务全部功能集成到“情指行一体化实战平台”工作台，为各级指挥员提供了“一个入口、一个平台、一网应用”的全局、全域、全任务的工作空间，根据工作台智能推送的全维度研判报告、全要素资源信息、全过程工作动态、全流程工作预案进行科学决策、精准施策，从而真正达到情报主导、情指一体、情勤联动的一体化实战运行效果。
	反恐情报数据中台	反恐情报平台提供“数据+业务”的服务，从底层数据出发，提供全面、准确、实时的警务数据服务，提供大数据挖掘与数据建模、数据预警等定制化方案。平台基于汇集接入的业务数据建设各类反恐应用，实现集“管控、流转、预警”为一体的应用平台，能够做到高效流转人员数据、实时掌握人员动向，综合分析重要线索，减轻基层民警线下摸排管控压力。同时增强数据分析和研判能力，提升对国内国际反恐斗争形势的预测能力，加强对重点方向、重点目标、重大线索的跟踪掌握，进一步提升综合分析研判的时效性和准确性，为反恐警种业务赋能。
	统一交通信号控制平台	整合国内主流品牌交通信号控制产品，对不同控制机制的交通信号进行全面、统一的管理和调配，实现交通信息的深度整合与高效处理、信号灯的集中智能调控、信号配时优化以及效果评价，从而显著提升交通网络的运行效率和安全性。
	智启大数据中台	基于 ETL、流式计算引擎、分布式数据库、搜索引擎、数据仓库等服务组件和技术，提供大数据的标准化、元数据管理、接入管理、数据预处理、数据组织、分级分类管理、目录编排、数据访问控制、全文检索、数据标签、数据模型、数据接口服务等数据治理能力，实现大数据的集中汇聚治理。
	智星建模中台	智星建模平台支持接入各类多源异构的数据，通过统一汇聚治理形成标准数据资源，为数据建模、可视化分析提供数据支撑，数据建模通过不同功能算子组合分析得出的结果为智慧大屏、报表、微应用提供数据呈现。
	智云 OS 底座平台	数智云 OS 是一款以国产安全体系为基础，以数据中台、视觉中台、视频中台、低/零代码、大数据建模、物联感知等平台服务为依托的企业级 PaaS 平台。面向多场景提供应用快速构建

		能力，支撑打造以数据为中心的全域业务体系，助力各场景数字化转型。
	交通数据资源池	深度融合公安交通大数据治理标准和技术规范，实现公安交管部门对交通数据资源统一汇聚、统一存储、统一管理、统一服务的治理需求。平台支持多源异构海量数据的资产化管理集约化应用。为交管部门业务应用提供高效稳定的数据能力支撑。
人工智能	智瞳 CitmsFR 人脸识别系统	基于人工智能机器视觉领域的最新人脸面部分析技术和算法研究，依据《GAT 1756-2020 公安视频监控人像/人脸识别应用技术要求》，采用多种主流工程化技术和方法，针对公安应用场景研发了 CitmsFR 智瞳人脸识别系统，提供包括人脸检测、6 种属性结构化、五官定位、人脸图搜、人脸布控报警、人脸聚类档案等多种功能，为公安业务领域提供高精度高效的人脸识别服务，Docker 容器化服务形式，同时支持 GPU 和 CPU 方式运行，兼容国产化 AI 加速卡。
	智瞳 CitmsPR 人体识别系统	基于人工智能机器视觉领域最新特征提取算法研究成果，依据《GAT 1756-2020 公安视频监控人像/人脸识别应用技术要求》，结合姿态、步态等分析技术以及多种主流工程化技术和方法，针对公安应用场景研发了 CitmsPR 智瞳人体识别系统，提供包括人员检测、13 种属性结构化、人体图搜、人体布控报警档案等多种功能，为应用层平台或软件提供高效可用的人体识别服务，Docker 容器化服务形式，同时支持 GPU 和 CPU 方式运行，兼容国产化 AI 加速卡。
	智瞳 CitmsVR 车辆识别系统	基于人工智能机器视觉领域最新目标检测和特征提取算法研究成果，依据《GAT 833-2016 机动车号牌图像自动识别技术规范》，结合多种主流工程化技术和方法，提供包括车辆检测、车辆属性结构化、车辆图像搜索、车辆布控报警档案等多种功能，为应用层平台或软件提供高效可用的车辆识别服务。系统采用 Docker 容器化服务形式，支持 GPU 和 CPU 方式运行，并兼容国产化 AI 加速卡，可以在不同环境下快速部署和应用。通过人工智能和机器视觉技术的综合应用，该系统可以实现车辆的准确快速识别，具有广泛的应用前景。

## (2) 推动产品信创适配及国产化生态融合工作

报告期内，公司持续推动产品信创适配及国产化生态融合工作，2023 年，中科通达精细化交通治理平台入选《2022-2023 年度优秀创新软件产品推广目录》。中科通达视频图像综合应用平台成功入选《湖北省创新产品应用示范推荐目录(2023 年版)》和中国信通院 2023 软件供应链厂商和产品名录。报告期内，公司承建的“北京某机场出租车实名准入系统”入选 2023 年湖北

省人工智能十大优秀应用案例、智赋百业 2023 年人工智能融合发展与安全应用典型案例，标志着公司产品创新能力不断提升。

### (3) 加大关键技术领域知识产权申报力度

报告期内，公司及其子公司申请发明专利共计 20 项；新增发明专利 8 项；申请并取得软件著作权 41 项。截至报告期末，公司及其子公司已授权并取得证书的专利共计 119 项，其中发明专利 99 项，实用新型专利 8 项，外观设计专利 12 项；取得 3 项 PCT；共拥有 222 项软件著作权。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	20	8	172	99
实用新型专利	0	0	8	8
外观设计专利	0	0	12	12
软件著作权	41	41	222	222
其他	0	0	3	3
合计	61	49	417	344

### 3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	32,732,168.81	32,271,399.86	1.43
资本化研发投入	0	0	不适用
研发投入合计	32,732,168.81	32,271,399.86	1.43
研发投入总额占营业收入比例 (%)	14.93	8.25	增加 6.68 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	不适用

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	公安大数据综合应用平台	不适用	1,240.45	6,748.08	v2.0 研发中	公安大数据综合应用平台通过调用各种视频图像共性应用的服务能力以及公安大数据基础数据服务、空间数据服务等其他服务能力，开展视频图像对象监控、视频图像目标追踪、视频图像线索挖掘、视频图像态势分析等视频图像专业应用，支撑各警种各部门在业务系统中扩展建设个性化的视频图像专题应用，覆盖视频图像中人员、车辆、物品、案事件、场所等业务关注对象，贯通事前预警、事中处置、事后研判等业务流程，实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”推动公安大数据综合应用平台在各项警务工作中发挥出强大威力。	公安大数据综合应用平台以多维数据融合计算、公安技战法模型应用为基础，在海量数据处理、比对、分析、应用等方面达到业内先进水平。平台增加了国产化兼容性，获得达梦、统信、麒麟等国产化平台的兼容认证证书。	公安大数据综合应用平台以视频图像结构化数据、非结构化数据为基础，整合公安自身业务数据、社会数据资源，分析挖掘数据价值，以人、事、地、物、组织为五要素进行数据建模，实现数据整合、信息共享、数据研判于一体的数据实战应用平台。主要面向指挥、情报、治安、刑侦、反恐、科信等部门。适用于应急指挥、活动安保、情报研判、维稳处突等场景。
2	公安交通综合管控平台	不适用	835.77	2,815.97	V5.13 开发阶段	融合大数据和可视化等技术，从点、线、面及专项全角度构建交通运行评价体系。依托地理信息位置，通过全面汇聚、全局计算全面提升城市/高速公路感知、监管、运营和决策水平，实现道路交通态势智能感知、交通违法主动干预、突发事件及时处置、警力科学部署指挥等；实现设施一张图、人车路一张网以及综合公众	千亿级交通数据综合应用能力，覆盖城市和高速公路交通管理全业务，达到业内领先水平。	运用先进的微服务及分布式集群技术，搭建具备处理千亿级数据量规模的城市交通综合管控能力的综合应用平台。实现城市交通路口、电子警察、信号机、诱导屏、流量监测等数据的接入，存储，管理和转发。并以此为基础，支持交通非现场处罚、限行限证管理、重点车辆专项管控、交通诱导、信号控制、指挥调度、缉查布控、分析决策等功能。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						服务应用；实现指挥决策由经验判定向大数据研判转变。		
3	X-VideoBase 国标视频基础平台	1,500.00	150.03	1,688.41	v3.5 开发阶段	基于公安部 GB/T28181、GB35114 标准建设,为满足公共安全视频监控设备集中化的信息传输、交换、控制技术需求而设计,能有效屏蔽前端点位和其他视频平台厂家间的软硬件差异,降低视频数据获取、应用的技术门槛。	平台通过 sip2http 服务调度转码技术,提供无插件的使用和调用方式,不再需要依托各种辅助库进行,且对硬件要求较低,单台普通 PC 机即可支持 10,000 路左右的协议互转。采用可伸缩的编解码服务架构技术,在同环境下,可提升资源利用率 20%-30%左右。目前单台编解码服务,可同时并发接入 150-180 路 720p 监控设备的采集和以及数据分析。	系统集平台级联、监控点位接入、统一管理、视频存储、视频共享服务等功能于一体,是提供综合性一站式视频基础服务的平台,可帮助客户快速建立轻便高效的视频管理体系和基于视频的应用,并可为智能化分析场景提供视频流高效支撑。
4	X-DataCenter 数据中台	800.00	724.43	2,199.35	V4.2 开发中	遵循公安大数据处理规范,形成数据汇聚、元数据中心、数据标准、数据资产、数据质量、数据分级分类、数据开发、数据运维等子系统,以大数据技术和产品为支撑,为解决公安大数据存、通、用问题定制的一整套数据解决方案,集数据采集连通、统一治理、建模分析、服务共享等功能于一体的综合性一站式数据能力平台,满足公安行业日益增长的数据治理业务需求。	满足公安部大数据平台建设技术标准和规范。支持 PB 级数据的接入、治理和分发服务。查询检索、计算等数据操作实现秒级响应。	针对所处行业,解决行业相关多源信息数据的数据接入、清洗、转换、存储、治理、发布、分发问题。针对多源异构数据接入现状,设计并制定数据接入、清洗、转换、存储及分发标准的基础上,基于大数据技术和微服务技术研发数据汇聚、数据开发、资产管理、数据服务、运行管控等五大核心子系统。该平台可广泛应用于公安大数据、交通大数据、视图大数据、图片资源库等数据治理场景业务。
5	智能运维管理	800.00	262.88	2,221.35	V3.0 开发完成	采用微服务、大数据分析技	采用 3D 可视化技术	广泛应用于 IT 设备资产管理、运维

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
	平台					术,构建“监、管、控、服”全方位的可视化、智能化的一体运维管理体系,通过智能监控、运维管理、资产管理,一张图、可视化展示、知维 APP 为客户带来“可视、智能、易用”的数字化运维新体验,实现运维服务的自动化、智能化的闭环管理,达到资源利用最大化、运营效率最优化、运维管理自动化的目标。	和基于位置信息的智能调度技术以及流程控制引擎,实现的可视化、智能化 IT 设备设施运维平台。处于行业内领先水平。	工单、运维巡检、集中告警、知识库、流程管理、视频质量分析、运维 APP 等 IT 设备运行维护管理业务场景。
6	情指行一体化平台	不适用	59.66	542.69	V3.0 开发阶段	情指行一体化平台以云计算、大数据、机器学习等先进技术为基础,结合打防管控的核心需求,整合警务设备、前端感知、信息资源、融合通讯,基于全息资源地图,运用多算法引擎,打破原有指挥、情报、勤务工作职能界限,推进情指行一体化运行的理念融合、机制对接和实战联动,实践升级更科学、更高效、更实战的全新警务模式,建成集情报研判、指挥调度、勤务部署、舆情导控、指令流转等于一体的实战中枢,实现对重大事件的预警分析、重大警情处置反馈、重大活动安保、科信勤务部署、社会面治安防控、重点人员的动态管控等能力与一体的综合性应用系统。	1、基于大数据平台、云计算等技术,结合公司可视化建模平台实现情报研判、警情研判等分析能力,实时运算、预警,变“被动响应”为“主动出击”,实现情报预警的智能化、自动化。 2、系统对警情大数据分析,结合公司数据魔方、可视化报表等功能、地图服务等可视化工具,实现对警情的可视化展示,并对警力资源信息进行动态部署,实现勤务合理安排、全流程监控。 3、基于 NLP 语义分析,实现警情自动转化为舆情,增强对互联网数据舆情自主分析研判能力。平台增	主要应用于扁平化指挥调度、可视化勤务部署等场景、统一指令流转、应急指挥调度、情报研判分析、重大事件指挥处置、重大活动安保、科学勤务部署等场景,为公安机关实现情指行一体化运行提供系统保障;为重点人员管控提供能力及数据支撑;为公安治安防控提供服务等。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
							加了国产化兼容性，获得达梦、统信、麒麟等国产化平台的兼容认证证书。	
7	中科通达数智云 OS 综合应用管理平台	不适用	/	/	V2.3 已发布 V2.4 研发中	数智云 OS 是一款以国产安全体系为基础，以数据中台、视频中台、视觉中台、低/零代码工具、大数据建模服务为依托的企业级 PaaS 平台。功能体系横向联通多 workflow 场景，纵向贯穿各系统及数据体系，基于大数据建模分析研判能力，为各业务决策提供数智化决策依据及支撑，面向多场景提供应用快速构建能力，支撑打造以数据为中心的全域业务体系，助力各场景数字化转型。面向各公司提供“数智化”基座，持续赋能公司各产品及项目。面向各行业提供“数智化+行业应用”能力，支持针对不同场景快速搭建软件系统，快速交付。	企业级的低代码平台，基于统一标准及规范，提供接口开放能力，以快速构建数字化应用，加速企业数字化转型。	面向各公司提供“数智化”基座，持续赋能公司各产品及项目。面向各行业提供“数智化+行业应用”能力，支持针对不同场景快速搭建软件系统，快速交付。
合计	/	3,100.00	3,273.22	16,215.85	/	/	/	/

**情况说明**

无。

**5. 研发人员情况**

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	176	170
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	33.27	35.56
研发人员薪酬合计	2,948.18	2,781.96
研发人员平均薪酬	16.75	16.36

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
硕士及以上	5
本科	102
专科	68
高中及以下	1
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	54
30-40岁(含30岁,不含40岁)	98
40-50岁(含40岁,不含50岁)	22
50-60岁(含50岁,不含60岁)	1
60岁及以上	1

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用**6. 其他说明**适用 不适用**三、报告期内核心竞争力分析****(一) 核心竞争力分析**适用 不适用**(1). 1、深耕公安信息化领域，技术积累雄厚，掌握多项核心技术**

公司以多年在公安信息化行业积累的核心技术为依托，加速推进数字治理与公共安全综合服务领域的行业应用和技术拓展。以视频图像处理、大数据计算、人工智能技术为基础，积累了视频编解码及协转技术、视频流弹性存储调度技术、目标检测及图像分割技术、关键点检测技术、动作识别及活体检测技术、大数据处理和挖掘分析技术、可视化数据建模技术。基于上述技术的研发突破，构建了视频联网平台、视频图像解析平台、视频图像信息数据库、视频图像运维考核

平台、视频图像综合应用平台、精细化交通治理平台、情指勤舆一体化平台、智慧社区综合服务平台、智慧运维管理平台等具有市场竞争力的业务平台产品。

## 2、服务响应速度快，项目交付质量高，形成了良好的客户口碑

公司高度重视客户服务质量，建立并完善了服务质量管理体系与制度。公司专门设立了运营管理部以加强对项目服务质量的管理，并通过项目驻场服务以及项目巡检管理、项目预警管理、档案资料管理等管理制度，有效的保障了项目交付质量。公司坚持以客户为中心，为客户创造价值，贴近客户服务，充分挖掘、快速响应、切实解决客户需求，提供了高效优质的综合性服务，极大增强了客户粘性。凭借服务质量的優勢，公司获得了客户的高度认可和良好的市场口碑。

## 3、项目经验丰富，数字治理与公共安全综合服务行业理解深刻

数字治理与公共安全综合服务行业具有较高的经验壁垒，客户在选择信息技术服务商时，既往成功案例及项目经验成为重要参考依据。公司在数字治理与公共安全综合服务领域耕耘多年，在全国多地部署实施了诸多典型项目案例，从项目方案设计、定制开发、项目实施到运维服务，公司项目承接、建设、管理、交付等多项能力在各项目实施中得以不断锤炼和提升，为未来市场开拓和持续发展奠定了坚实基础。

## 4、核心管理人员从业经验丰富，内部信息化建设持续推进

公司核心管理人员与核心技术人员从事数字治理与公共安全综合服务及相关领域工作多年，对企业管理、客户需求等方面具有深刻的见解和认识，对行业市场及技术发展趋势具有前瞻性、预见性判断，拥有较强的企业管理运营能力。此外，公司不仅将信息技术应用于公共安全信息化建设中，而且将信息技术应用于日常经营中，有效提升了公司的管理运营能力。近年来，为适应公司业务快速发展、项目规模持续扩大的需要，公司加大了内部管理信息化投入力度，建设了全流程的项目管理系统，并对公司内部项目实施进行实时跟踪管理，以进一步实现项目管理的规范化、可视化、科学化，不断提升公司运营管理水平与效率。

### (二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

## 四、风险因素

### (一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

### (二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

公司 2023 年度业绩大幅下滑并出现亏损的原因详见“第二节、公司简介和主要财务指标/六、近三年主要会计数据和财务指标”中的内容。

公司核心竞争力、持续经营能力未发生重大变化，但目前公司最终客户仍以公安、政府部门为主，如公司业务规模不断扩张，但未来各地政府财政资金仍持续紧张，公司可能存在应收账款回款周期拉长、逾期金额增加最终导致公司业绩不佳甚至亏损的风险。

### (三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

#### 1、技术持续创新能力不足的风险

随着信息技术的不断发展，公安、政府部门对数字化服务能力的要求不断提升。未来如公司不能结合技术发展趋势及行业发展需求，及时开展创新性研究开发，或技术研发成果不能及时与产业融合，将可能导致公司产品无法满足行业发展方向或市场竞争力下降，从而对公司经营业绩造成较大不利影响。公司将继续优化研发体系，加大技术研发投入和人才引进，提升公司技术研发的核心竞争力，同时加强科研院所产学研合作，及时掌握市场前沿动态和前瞻技术研发方向，不断为公司发展储备核心技术。

#### 2、研发失败的风险

为了保持公司核心竞争力，公司将持续不断增加研发投入。如果研发项目进度受挫或失败，未能及时形成产业化应用，将对公司的业绩产生不利影响。公司将紧密围绕国家“十四五”规划重点方向，坚持研发下沉到前端，贴近客户需求，着力解决客户痛点，打造有竞争力的产品和解决方案。

### (四) 经营风险

√适用 □不适用

#### 1、产品销售的季节性风险

公司主要终端客户为公安、政府职能部门等行政机构，行政机构通常采用公开招标等方式进行信息化服务采购，并实行预算管理制度和项目整体建设方式。通常情况下，各级公安机关及政府职能部门的预算与结算多集中在年初和年末，项目招投标及验收也与之相匹配。此外，公安及政府信息化系统项目的建设实施还受到春节等假期因素影响。因此，行业存在一定的季节性特征，下半年项目建设速度、建设数量显著高于上半年，收入主要集中在下半年确认。

#### 2、终端用户及应用领域较为集中的风险

目前公安信息化业务仍是公司营业收入和净利润的重要来源，公安信息化业务的终端客户主要为各地区的公安机关。公司通过向公安部门提供信息化系统开发建设及运维服务，为客户提供包括数据分析、情报研判、应急指挥、辅助决策等信息化服务，提升公安部门信息化应用能力及

水平。报告期内，公司为公安部门提供信息化服务的领域，主要集中在智能交通和治安防控领域，存在一定的终端客户集中及应用领域集中风险。目前公司业务正在向数字治理与公共安全综合服务领域延伸，已逐步扩展至智慧社区、智慧生态环保、企业数字化转型等应用领域，终端用户及应用领域将不断丰富。

### 3、市场竞争激烈的风险

公司传统公安信息化市场竞争呈逐步加剧的态势，随着行业的快速发展，已经有部分企业在业务资质、项目经验、技术研发及资金实力等方面形成了较强的竞争力，通过与互联网巨头合作，并与当地政府签署战略合作协议覆盖该领域业务，公司在市场上面临着较为激烈的市场竞争压力。公司在该领域耕耘多年，拥有在细分领域迅速服务痛点的敏锐、行业应用技术高度整合能力及丰富的项目经验，公司将凭借自身优势在技术适配度、服务效率及质量上形成差异化的竞争，同时加强与行业内上下游的生态合作，不断提升公司的综合竞争力。

### 4、毛利率进一步下滑的风险

受经济回暖不及预期、宏观环境变化等因素影响，近几年各地政府在公共安全信息化建设的财政投入有所降低或放缓，对公安信息化项目的整体预算、建设进度较前几年均出现下滑。公司在积极拓展市场时面临较为激烈的市场竞争，为顺利争取到优质项目资源，提升公司市场占有率，公司在部分项目的报价相对较低。此外，因政府招标策略变化等原因，公司加强了和运营商、央企的合作，来自于运营商、央企等总包方的收入比例提升。受上述因素的影响，公司 2023 年度整体毛利率同比下滑。

随着宏观经济逐步企稳回升，预计政府财政预算紧张的状况将得以缓解，信息化项目建设需求会逐渐回升，但若宏观经济回暖不及预期导致政府预算持续紧张，行业竞争继续加剧，公司整体毛利率存在进一步下滑的风险。公司将进一步提升项目承接质量，扩大自研纯软产品销售规模，努力调整收入结构，提升整体毛利率水平。同时，公司制定大额项目审计预防措施，项目过程中避免重大变更、加强质量管控，预计 2024 年度不会存在大额审减情形。

## (五) 财务风险

√适用 □不适用

### 1、应收账款逾期比例较高、期后回款较慢

目前公司收入和利润主要来源于传统公安及政府信息化业务，该业务的主要客户为公安机关和政府部门，项目款项由当地财政资金支付，由于财政付款审批环节较多、流程较长，导致公司期末应收账款中逾期金额处于较高水平。经济下行导致各地区财政支出收紧的情况尚未明显改善，公司应收账款回收速度减缓，报告期内回款金额处于较低水平。如未来公司不能及时收回款项，将对日常经营现金流形成较大压力，从而对公司经营业绩造成较大不利影响。

## 2、应收款项及存货、合同资产金额持续较高，存在减值损失风险

报告期末，公司应收账款、长期应收款及存货、合同资产账面价值占资产总额的比例分别为35.19%、14.61%、1.91%、5.67%。若宏观经济环境、政府预决算时间、客户经营状况、项目实施过程等发生不利变化，将可能导致公司面临应收账款信用减值损失、存货跌价损失金额上升，盈利能力下滑的风险。

## 3、经营性现金流净额持续为负的风险

近几年受宏观经济环境、政府财政预算收紧因素影响，公司项目回款金额一直处于较低水平，但供应商付款及日常费用支出相对刚性，经营活动现金流出金额较高，导致近三年公司经营性现金流净额持续为负。随着宏观经济逐渐回暖，政府财政压力将得以缓解，项目回款情况将会逐步好转。但若公司回款情况不能得到有效改善或行业发生重大不利变化，可能导致公司经营活动产生的现金流量净额持续为负或进一步下滑。

### (六) 行业风险

适用 不适用

### (七) 宏观环境风险

适用 不适用

#### 1、政府信息化建设预算或缩减的风险

若政府部门信息化财政支出持续缩减，将对公司经营业绩产生不利影响。同时部分已建成、尚处于验收阶段的项目，也可能会受到财政经费紧张影响，出现回款难、回款延期等情况，给公司现金流造成较大压力。

为降低该类状况对公司的影响，公司加快业务出省步伐，通过多地布局，平抑地方财政趋紧风险的影响；积极拓展国有企业、大型集团公司等新客户，打造新的应用场景解决方案，拓宽业务边界。同时公司建立了完善的交付与验收机制，保障原有在手项目的顺利实施，推动尽快交付与验收，以保障公司项目回款，促进经营稳健发展。

#### 2、政府招标延迟、项目实施和交付进度受阻的风险

公司为公安、政府部门提供数字治理与公共安全综合服务，传统的信息化项目受财政周期影响，季节性较强，招投标时间较为集中。若未来经济增速持续放缓，政府可能会延迟招标，将影响公司后续项目实施和交付进度，拉长项目周期，对公司的收入确认和回款进度造成一定影响。

为降低该风险对公司的影响，公司力图扩宽产品应用以及客户布局，一方面，公司对公安交管、治安、指挥、情报等多警种的业务进行调研，提供满足多警种、多场景的平台级产品和解决方案，为特殊时期储备需求；另一方面，公司将持续在全国范围内开拓新区域，以平衡局部需求

下行的影响。另外，公司建立完善机制严格把控项目进度，搭建预警体系，做好应急预案，不断挖掘人才潜力，优化资源配置，力求把项目进度受阻影响降至最低。

#### (八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

#### (九) 其他重大风险

适用 不适用

### 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 21,922.36 万元，较上年同期下降 43.96%；实现归属于母公司所有者的净利润-10,250.63 万元，较上年同期下降 1113.96%。主要是：1、因客户项目招投标工作延期、项目实施以及交付进度低于预期，公司营业收入同比有所下滑；部分项目最终结算金额出现审减，根据最终的结算金额调减当期的营业收入。2、为配合公司整体战略发展，公司一方面积极开拓新业务，加大市场布局和人才队伍建设力度，管理费用和销售费用分别增加 427.38 万元和 358.87 万元；公司债务融资规模增长导致财务费用增加 510.89 万元。3、受终端客户、总包方结算进度放缓，公司项目回款逾期增加，导致本期预期信用减值损失增加 4,777.15 万元。受上述因素的综合影响，2023 年度公司净利润出现较大亏损。

#### (一) 主营业务分析

##### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	219,223,645.28	391,168,590.91	-43.96
营业成本	206,162,857.61	303,139,854.37	-31.99
销售费用	30,558,592.03	26,969,938.83	13.31
管理费用	29,253,494.44	24,979,697.31	17.11
财务费用	777,810.77	-4,331,107.75	-117.96
研发费用	32,732,168.81	32,271,399.86	1.43
经营活动产生的现金流量净额	-91,661,717.99	-126,072,302.62	-27.29
投资活动产生的现金流量净额	-20,949,481.82	44,624,828.17	-146.95
筹资活动产生的现金流量净额	86,390,028.76	70,867,341.21	21.90

营业收入变动原因说明：主要系客户项目招投标延期、项目实施进度低于预期，另因部分项目最终结算审减调减当期营业收入等综合影响，导致本期营业收入下滑。

营业成本变动原因说明：主要系受项目实施进度的影响，成本随收入规模的减少而同步下降。

销售费用变动原因说明：主要系公司加强市场开拓力度，新增市场销售人员和市场区域，导致整体销售费用有所增加。

管理费用变动原因说明：主要系公司新设分子公司，新增管理人员和办公场地，导致管理费用有所增加。

财务费用变动原因说明：主要系公司债务融资规模增加导致的财务费用的增加。

研发费用变动原因说明：主要系研发内部人员结构的调整，提升员工整体平均水平所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内销售回款总额有所增加，叠加收入规模下降导致的支付供应商的货款减少的影响。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系赎回银行理财产品较上期有所减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系在确保公司正常经营的情况下适当扩大银行融资规模。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2. 收入和成本分析

适用 不适用

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
软件及信息技术服务	218,962,834.62	205,909,291.69	5.96	-44.02	-32.07	减少 16.54 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
信息化系统开发建设	147,777,694.85	151,452,645.51	-2.49	-52.66	-39.39	减少 22.44 个百分点
信息化系统运维	54,704,481.78	43,879,918.94	19.79	-3.65	-1.29	减少 1.92 个百分点
软件开发及销售	5,450,649.32	1,671,265.94	69.34	-61.27	-54.58	减少 4.52 个百分点
商品销售及其他	11,030,008.67	8,905,461.30	19.26	35.53	74.29	减少 17.96 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华中	111,352,137.26	122,217,139.81	-9.76	-58.64	-45.69	减少 26.17 个百分点
华北	17,702,758.60	14,550,520.34	17.81	-44.47	-37.46	减少 9.21 个百分点
华东	26,693,952.59	15,789,236.80	40.85	-27.89	-24.09	减少 2.97 个百分点

西北	53,462,896.24	47,707,049.03	10.77	3.47	42.58	减少 24.47 个 百分点
其他	9,751,089.93	5,645,345.71	42.11	618.43	894.62	减少 16.07 个 百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
公安机关	75,484,749.86	58,239,626.45	22.85	28.34	47.80	减少 10.16 个 百分点
运营商	81,736,983.81	101,652,597.90	-24.37	-58.82	-36.30	减少 43.98 个 百分点
其他业主 单位	11,001,580.33	6,316,650.75	42.58	-52.70	-50.75	减少 2.28 个百分点
非运营商	50,739,520.62	39,700,416.59	21.76	-54.12	-56.53	增加 4.34 个百分点

#### 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司主营业务收入全部来源于软件和信息技术服务业，以信息化系统开发建设和信息化系统运维服务为主要业务模式。

为了提升公司的市场占有率，公司继续加大省外营销体系的完善和建立，积极布局省外区域市场，2023 年度华中地区以外市场实现营业收入 1.08 亿元，华中地区以外的营业收入占比达到 49.15%，业务上进一步降低了对华中地区过度依赖的影响。

报告期内，公司业务受项目招投标延期项目实施及交付进度低于预期的影响，部分项目进度存在滞后；部分项目最终结算金额出现审减，公司根据审计结算金额调减当期营业收入 2,912.46 万元；以上综合影响导致本报告期内收入规模有所下降。

报告期内，公司销售客户依然以公安机关和运营商为主，占比达到 70%以上，其中公安机关占比较去年增长 28.34%，对运营商占比较去年下降 58.82%。

#### (2). 产销量情况分析表

适用 不适用

#### (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

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

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

#### (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
软件及信息技术服务	设备	122,350,310.03	59.42	218,061,342.41	71.94	-43.89	
	施工	52,889,058.10	25.69	55,353,357.57	18.26	-4.45	
	人工	19,772,216.67	9.60	17,342,338.59	5.72	14.01	
	费用	10,897,706.89	5.29	12,382,815.80	4.08	-11.99	
	小计	205,909,291.69	100.00	303,139,854.37	100.00	-32.07	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
信息化系统开发建设	设备	105,597,977.07	69.72	200,702,920.12	80.32	-47.39	
	施工	32,657,761.88	21.56	35,356,658.24	14.15	-7.63	
	人工	7,975,964.26	5.27	7,359,045.39	2.94	8.38	
	费用	5,219,683.90	3.45	6,478,862.40	2.59	-19.44	
	小计	151,452,645.51	100.00	249,897,486.15	100.00	-39.39	
信息化系统运维	设备	9,986,822.16	21.37	9,796,362.53	22.04	1.94	
	施工	20,081,141.58	42.98	19,996,699.33	44.98	0.42	
	人工	11,254,808.97	24.09	9,140,363.96	20.56	23.13	
	费用	5,403,519.47	11.56	5,519,851.00	12.42	-2.11	
	小计	46,726,292.18	100.00	44,453,276.82	100.00	5.11	
软件开发及销售	设备	932,039.52	55.77	2,517,371.00	68.41	-62.98	
	施工	-	0	-	0	不适用	
	人工	487,657.15	29.18	790,337.78	21.48	-38.30	
	费用	251,569.27	15.05	371,871.48	10.11	-32.35	
	小计	1,671,265.94	100.00	3,679,580.26	100.00	-54.58	
商品销售及其他	设备	6,059,088.06	100.00	5,109,511.14	100.00	18.58	
	施工	-	0	-	0	不适用	
	人工	-	0	-	0	不适用	
	费用	-	0	-	0	不适用	
	小计	6,059,088.06	100.00	5,109,511.14	100.00	18.58	

成本分析其他情况说明

无。

#### (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

## (6). 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

## (7). 主要销售客户及主要供应商情况

## A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 11,514.36 万元，占年度销售总额 52.59%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

## 公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	3,111.44	14.21	否
2	第二名	3,043.95	13.90	否
3	第三名	2,957.43	13.51	否
4	第四名	1,679.56	7.67	否
5	第五名	721.99	3.30	否
合计	/	11,514.36	52.59	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

## B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 4,937.75 万元，占年度采购总额 26.87%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

## 公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	2,132.09	11.60	否
2	第二名	927.51	5.05	否
3	第三名	865.31	4.71	否
4	第四名	526.11	2.86	否
5	第五名	486.73	2.65	否
合计	/	4,937.75	26.87	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

### 3. 费用

√适用 □不适用

详见本节“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

### 4. 现金流

√适用 □不适用

详见本节“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

#### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

#### (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

##### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	89,104,266.60	7.05	114,392,111.69	8.72	-22.11	主要系本期支付货款和偿还银行借款
交易性金融资产	94,336,536.95	7.46	74,015,711.04	5.64	27.45	主要系本期购买理财产品
应收票据	13,706,009.00	1.08	1,784,406.03	0.14	668.10	主要系期末不满足终止确认条件的票据还原
应收账款	444,938,944.31	35.19	466,928,067.47	35.60	-4.71	主要系本期信用减值损失计提增加所致
存货	24,124,861.62	1.91	27,194,579.43	2.07	-11.29	主要系在建项目尚未达到成本结转节点所致
合同资产	71,684,243.64	5.67	82,505,250.32	6.29	-13.12	主要系按照履约进度确定的未来收款权减少所致
一年内到期的非流动资产	108,731,574.62	8.60	94,102,609.99	7.18	15.55	主要系分期收款项目将于未来一年内到期的部分增加所致
其他流动资产	29,478,276.53	2.33	23,734,770.93	1.81	24.20	主要系项目预缴增值税增加所致
长期应收款	184,717,181.01	14.61	238,285,468.50	18.17	-22.48	主要系分期收款项目按照取得收款权的时间重分类所致
长期股权投资	33,174.48	0.00	864,720.11	0.07	-96.16	主要系本报告期合营企业的亏损所致

固定资产	8,003,853.45	0.63	7,591,198.56	0.58	5.44	主要系本报告期新购买的车辆所致
使用权资产	7,263,622.93	0.57	8,848,807.89	0.67	-17.91	主要系本报告期租赁办公场所正常计提折旧所致
无形资产	2,084,363.03	0.16	2,666,177.90	0.20	-21.82	主要系本报告期软件正常计提摊销所致
长期待摊费用	6,903,698.50	0.55	2,718,808.96	0.21	153.92	主要系本报告期新增项目运维外包所致
递延所得税资产	31,939,644.41	2.53	11,477,232.18	0.88	178.29	主要系本报告期计提信用减值损失金额较大,相应确认的递延所得税资产增加所致
短期借款	131,159,633.34	10.37	120,140,013.89	9.16	9.17	主要系本期增加银行借款所致
合同负债	25,590,852.63	2.02	25,738,714.41	1.96	-0.57	主要系预收项目款项减少所致
应付票据	33,491,638.37	2.65	31,953,839.52	2.44	4.81	主要系期末以银行承兑支付方式增加
应付账款	155,301,242.70	12.28	199,648,397.17	15.22	-22.21	主要系供应商采购减少所致
其他应付款	4,481,220.90	0.35	9,098,024.44	0.69	-50.75	主要系报告期内及时支付往来款所致
一年内到期的非流动负债	149,964,304.91	11.86	20,647,301.86	1.57	626.31	主要系银行贷款本期需偿付金额增加所致。
其他流动负债	1,845,496.23	0.15	100,000.00	0.01	1,745.50	主要系未终止确认的承兑汇票增加所致
长期借款	110,450,000.00	8.73	147,550,000.00	11.25	-25.14	主要系以长期借款方式融资规模减少所致
租赁负债	3,128,341.42	0.25	4,760,024.86	0.36	-34.28	主要系本报告期租赁办公场所正常计提折旧所致
递延所得税负债	342,635.55	0.03	206,356.66	0.02	66.04	主要系本报告期新增租赁办公场所确认租赁负债与税法上的差异确认递延所得税负债所致
其他非流动资产	128,862,626.58	10.19	131,274,697.94	10.01	-1.84	主要系分期收款项目确认的合同资产减少导致重分类金额减少所致

其他说明  
无。

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,214,476.43	承兑汇票保证金、保函保证金、受托支付款项
应收票据	12,000,000.00	用于融资质押
应收账款	128,417,380.20	用于融资质押
一年内到期的非流动资产	64,604,543.97	用于融资质押
长期应收款	142,862,171.88	用于融资质押
固定资产	1,884,458.58	用于融资质押
合计	362,983,031.06	/

#### 4. 其他说明

适用 不适用

##### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

**（五）投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,530,000.00	900,000.00	181.11%

为完善公司全国性业务布局，推动公司战略和业务转型，经公司第四届董事会第十五次会议审议批准，公司以自有资金 510 万元与臻观尚璞（海南）信息产业有限公司共同出资设立中科臻观。中科臻观注册资本为 1,000 万元，公司出资比例为 51.00%。截至报告期末，公司已支付投资款项 253 万元。

**1. 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**2. 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**3. 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	74,015,711.04	908,525.91			367,922,300.00	348,510,000.00		94,336,536.95
合计	74,015,711.04	908,525.91			367,922,300.00	348,510,000.00		94,336,536.95

**证券投资情况**

□适用 √不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

#### 4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无。

#### 5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

#### （六）重大资产和股权出售

适用 不适用

#### （七）主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	主营业务	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	总资产 (万元)	净资产 (万元)	主营业务收入 (万元)	营业利润 (万元)
北京中科	公共安全管理 信息化服务	2,000.00	100	14,266.27	9,272.90	3,864.17	-470.36
安泰泽善	公共安全管理 信息化服务	1,000.00	100	6,771.29	1,621.86	3,503.15	-927.29

#### （八）公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

请参阅“第三节 管理层讨论与分析”/“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”/“（三）所处行业情况”/“3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势”。

### (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司致力于成为行业领先的数字治理与公共安全综合服务运营商，通过大数据、人工智能、物联感知、云计算、数字孪生等创新科技手段构建全要素全周期的数据治理服务体系，为公安、政府及行业用户提供专业的数字化综合平台、场景化解决方案、定制化软件开发、项目集成交付、运维及运营等全周期综合服务。

公司始终秉承“以客户为中心，以奋斗者为本，为社会创造价值”核心价值观，以构筑“智慧一座城，通达千万家”为愿景，肩负“聚焦数字技术，以科技创新让社会更美好”企业使命，坚持加大研发投入，加快从项目集成型向产品型科技公司转型升级。在数据治理领域公司不断巩固核心技术领先地位，扩大传统公安数字化业务规模，夯实基本盘；同时积极把握数字化创新趋势，紧抓新一代人工智能技术爆发机遇，将先进的多模态大模型技术及行业领先的机器视觉 AI 技术应用用于社会治理与公共安全等多个场景。

另一方面公司紧抓政企数字化转型契机，深挖数字治理与数据价值，重点提升自主实施与数字化服务能力，将创新数字技术与行业实践更好地融合。公司积极拓展社会治理重点应用领域，助力政府提升数字化治理能力；大力探索数字化转型创新应用，积极发展适合中小企业需求特点的企业数字化转型解决方案市场；通过技术与解决方案创新，不断扩大公司产品和服务的差异化竞争优势，逐渐提升公司市场份额和品牌影响力。

公司将充分发挥人才、技术、市场基础等综合优势，深入开展技术储备研究与开发，在立足自身经营的同时积极探索多种资本工具的运用，构建公司持续成长的长效格局。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年公司将坚定不移地执行既定的战略规划，以数字治理与公共安全业务为主航道，加强行业软件产品及软硬件一体机的销售工作，大力推进视频数据安全领域市场布局，依托在数字化领域多年积累的数据治理经验，拓展更多数字细分领域应用，实现公司业务的长效可持续发展。

#### (一) 业务层面

1、公司将依托自身资源继续深挖现有市场项目机会，聚焦重点客户与重点市场，有序开拓新的区域市场，巩固公安数字化业务市场规模；不断优化调整经营策略和业务结构，持续扩大纯软产品销售规模，努力提升业务毛利率水平。

2、公司大力推进视频数据安全领域市场布局，加大基于 GB35114 视频安全标准的加密技术系统与软硬件一体设备的研发，推动省内外重点跟踪项目落地，积极寻求业务增量。

3、公司紧抓政府、企业自身数字化转型痛点，不断打磨、完善行业数字化产品和解决方案，重点开拓新客户、新模式、新市场，大力推动政企数字化转型发展；在四川、陕西开展区域试点，探索公安向大政府转型路径，依托数智云 OS 平台，积极拓展城市运行、智慧应急以及智慧文旅等新业务方向，培育新的业务增长点。

## （二）研发层面

1、紧跟大数据、人工智能技术的发展趋势，深入研究攻关“视频图像识别引擎”、“接存算一体化引擎”等底层核心技术，优化创新技术架构。重点开展以 GB/T28181、GB35114、GM/T 国密系列标准为核心的视频安全技术研究。聚焦视综、交管、数智云 OS、视频安全领域，横向沉淀通用化产品基座能力，纵向打造标准化行业解决方案。紧跟行业发展趋势，积极打造基于公共安全领域和智能交通领域的行业模型，持续预研新兴产品技术，继续加强技术积累，提升创新研发实力。

2、持续加大科研创新投入，增进与高校及科研机构的交流合作，积极申报科研课题、专利，参与标准与规范的编制，抢占技术制高点。

3、高度重视研发团队的建设，不断丰富核心团队和技术人员梯队。大力推行研发流程变革，构建应用技术研究和产品研发衔接有序、协同高效的研发运行体系，健全科技成果考核评价体系，激发创新活力，提升科技创新整体效能。

## （三）管理层面

1、多举措压降融资成本，继续做好降本增效工作；压实责任、专项策划，推进公司存量逾期款清收工作，着力解决堵点问题，压缩回款周期，压降应收账款总额。

2、在组织架构优化、人员考核制度、数字化智能化建设等方面突出“提质增效、精益管理、挖潜降耗”的经营策略，通过经营发展业务转型激发组织新活力，从业务发展的各个环节降本增效，增强公司的竞争优势，提升公司的盈利能力。

3、积极践行“以奋斗者为本”的企业核心文化理念，持续加强人才队伍建设、深化人力资源管理、完善激励机制；以问题为导向，持续解决各项经营问题和提升组织能力，梳理优化运营管理流程，建立高效、协同、可复制的流程化组织。

## （四）其他

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》和其他相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件的要求，不断改善公司治理结构，规范公司内部管理，切实履行信息披露义务，积极开展投资者关系管理工作，提升公司治理水平。公司不断完善内部控制制度，修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事制度》《控股股东和实际控制人行为规范》《募集资金管理办法》《关联交易管理制度》《董事会战略委员会议事规则》《董事会审计委员会议事规则》《董事会提名委员会议事规则》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》《独立董事年报工作制度》《信息披露管理制度》《董事会秘书工作细则》。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的部门规章、规范性文件和上海证券交易所发布的相关自律规则的要求。

#### 1. 股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》、公司《股东大会议事规则》的规定召集、召开股东大会。公司召开股东大会全面采取现场投票与网络投票结合的方式，审议影响中小投资者利益的重大事项时对中小投资者表决单独计票，并及时披露中小投资者的表决结果，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，保障股东对公司重大事项的知情、参与决策和监督等权利。

#### 2. 董事与董事会

公司董事会共有 9 名董事，其中 3 名独立董事，董事的选举程序、董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事依据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》、公司《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等工作，出席公司董事会，列席公司股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司董事会的召集、召开符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》等制度的有关规定。董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会以及提名委员会，各专门委员会根据各自职责对公司发展提出相关的专业意见和建议。

#### 3. 监事与监事会

公司监事会有 3 名监事，其中 1 名职工代表监事，监事的选举程序、监事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司监事按照公司《监事会议事规则》的要求，认真履行监督职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。公司监事会的召集、召开符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》等制度的有关规定。

#### 4. 关联交易

公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》、公司《关联交易管理制度》、《关联交易管理细则》的规定审核、披露公司各项关联交易事项，公司关联交易价格公允，不存在损害公司利益、中小股东利益及违规操作的情况。

#### 5. 绩效评价与激励约束机制

公司董事会下设的薪酬与考核委员会负责对公司的董事、高级管理人员进行绩效考核，建立并逐步完善公正、透明的绩效评价标准和激励约束机制。公司董事的薪酬由股东大会决定，高级管理人员的薪酬由董事会决定。公司经营层的薪酬与公司年度经营目标完成情况以及根据公司经营目标制定的个人年度关键管理工作目标考核情况等相关指标挂钩。

#### 6. 信息披露与投资者关系管理

公司严格按照有关法律、法规以及公司《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息；指定《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》《经济参考报》为公司信息披露媒体，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。公司高度重视投资者关系管理，积极维护公司与投资者良好关系，通过设立投资者电话专线、及时回复上证 E 互动平台问题等方式，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

#### 7. 利益相关者

公司尊重和维护利益相关者的合法权利，协调平衡股东、员工、社会等各方利益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

#### 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023/5/8	<a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>	2023/5/9	详见公司在上海证券交易所网站披露的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
				021)
2023 年第一次临时股东大会	2023/10/12	<a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>	2023/10/13	详见公司在上海证券交易所网站披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-036）
2023 年第二次临时股东大会	2023/12/27	<a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>	2023/12/28	详见公司在上海证券交易所网站披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-042）

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

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，所有股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

#### 四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

#### 五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 六、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
王开学	董事长	男	59	2012-08-15	2024-08-12	18,971,880	18,971,880	0	-	36.63	否
陆茂林	董事	男	50	2022-08-11	2024-08-12	0	0	0	-	-	是
吴攀	董事	男	35	2017-10-25	2024-08-12	0	0	0	-	-	是
王剑峰	董事	男	50	2019-05-27	2024-08-12	8,989,370	8,989,370	0	-	45.70	否
	副总经理			2021-08-13	2024-08-12				-		
唐志斌	董事、总经理	男	42	2021-08-13	2024-08-12	0	0	0	-	76.56	否
	核心技术人员			2020-07-22	-				-		
李鹏	董事	男	46	2022-09-05	2024-08-12	0	0	0	-	58.50	否
	副总经理			2021-08-17	2024-08-12				-		
王知先	独立董事	女	69	2019-12-20	2024-08-12	0	0	0	-	6.00	否
周从良	独立董事	男	40	2021-08-13	2024-08-12	0	0	0	-	6.00	否
张存保	独立董事	男	48	2022-09-29	2024-08-12	0	0	0	-	6.00	否
李严圆	监事会主席	女	38	2019-05-27	2024-08-12	0	0	0	-	28.40	否
刘斌	监事	男	52	2023-10-12	2024-08-12	0	0	0	-	-	否
杨超琼	职工代表监事	女	37	2023-04-12	2024-08-12	0	0	0	-	23.39	否
范敏	监事（离任）	女	45	2014-04-30	2023-10-12	0	0	0	-	-	否
魏国	副总经理	男	54	2014-04-12	2024-08-12	0	0	0	-	37.35	否
谢晓帆	副总经理、财务总监	女	44	2021-08-13	2024-08-12	0	0	0	-	47.35	否
	董事会秘书			2015-09-11	2024-08-12				-		
罗伦文	副总经理	男	39	2023-04-13	2024-08-12	0	0	0	-	37.79	否
	核心技术人员			2020-07-22	-				-		

蒋远发	核心技术人员	男	44	2020-07-22	-	0	0	0	-	21.46	否
谭军胜	核心技术人员	男	39	2020-07-22	-	0	0	0	-	38.62	否
任明	核心技术人员	男	35	2020-07-22	-	0	0	0	-	36.24	否
王洵	核心技术人员	男	37	2021-12-16	-	0	0	0	-	38.30	否
朱博	核心技术人员	男	41	2023-01-21	-	0	0	0	-	39.32	否
黎祖勋	核心技术人员 (离任)	男	45	2020-07-22	2023-01-17	0	0	0	-	-	否
合计	/	/	/	/	/	27,961,250	27,961,250	0	/	583.61	

姓名	主要工作经历
王开学	1986年7月至1992年6月就职于武汉理工大学，担任管理学院团总支书记、校团委副书记；1992年7月至1995年7月，就职于深圳蛇口龙门电器股份有限公司，担任业务部经理；1995年8月至2003年12月，任深圳市兄联实业有限公司总经理；2004年1月至2007年5月，任北京中科副总经理；2007年6月创立公司并担任公司执行董事；2012年8月至今，任公司董事长；2014年11月至今，任中科数源监事。2017年3月至今，任安泰泽善董事。
陆茂林	曾任武汉光谷金融控股集团有限公司综合管理部（董事会办公室）副部长（主持工作）、科技服务事业部副部长，武汉光谷数字产业集团有限公司执行董事、总经理，武汉东湖新技术开发区生产力促进中心法定代表人、副主任，武汉光谷科技融资担保有限公司董事，武汉光谷成长创业投资管理有限公司董事，中部知光技术转移有限公司董事，武汉光谷科创服务有限公司董事，武汉知识产权交易所有限公司董事，武汉北辰领航商务会展有限公司董事；现任武汉光谷金融控股集团有限公司投资发展部（资产管理部）部长，武汉光谷集成电路发展有限公司董事，武汉光谷贸易有限公司执行董事、总经理，武汉光谷社区基金会理事，武汉光谷联合产权交易所有限公司监事。2022年8月至今，任公司董事。
吴攀	2014年3月至2016年4月，任汉信资本（武汉）股权投资管理有限公司监事会主席兼高级投资经理；2016年4月至2017年3月，任天风天信财富投资管理有限公司基金投资总监；2017年5月至今，历任深圳市达晨财智创业投资管理有限公司投资副总监、华中区域总经理；2018年4月至今，任襄阳国铁机电股份有限公司监事；2019年3月至今，任武汉拓材科技有限公司董事；2021年10月至今，任武汉光至科技有限公司董事；2021年12月至今，任武汉长利新材料科技股份有限公司董事；2017年10月至2021年8月，任公司副董事长；2021年8月至今，任公司董事；2023年4月至今，任武汉长致新材料有限公司董事。
唐志斌	2002年10月至2003年10月，任北京中科武汉分公司网络工程师；2003年10月至2006年10月历任北京中科事业部经理、技术总监；2006年10月至2007年10月，任襄樊中科创新园科技有限公司总经理，2007年10月至2013年12月，任公司副总经理；2017年3月至2017年12月，任安泰泽善总经理；2017年3月至今，任安泰泽善董事；2018年至今历任公司事业部经理、营销总监；2020年7月至今，任公司核心技术人员；2021年8月至今，任公司董事、总经理；2023年7月至今，任中科臻观执行董事兼总经理。
李鹏	2000年12月至2008年1月，任北京中科武汉分公司系统集成部工程师；2008年2月起就职于公司，历任公司工程部经理、工程总监、

	运维事业部总监、襄阳办事处经理、总经理助理、监事、第三届董事会董事，安泰泽善董事；2021年8月至今，任公司副总经理；2022年9月至今，任公司董事。2021年10月至今，任安泰泽善董事长、总经理。
王剑峰	1996年9月至2017年10月，历任北京兄联科技有限公司副总经理、总经理；2009年10月至2019年2月，任北京中科副总经理；2012年4月至2015年8月，任公司第二届董事会董事；2019年3月至今，任北京中科执行董事；2019年5月至今，任公司董事。2021年7月至今，任公司副总经理。
王知先	1997年至今，任职大信会计师事务所（特殊普通合伙）武汉业务总部副总经理、高级合伙人。2019年12月至今，任公司独立董事。
周从良	2007年6月至2009年5月任湖北和兴集团董事长助理；2009年8月至2015年5月，历任大力电工襄阳股份有限公司证券主管、证券法务部经理；2015年6月至2020年12月，历任恒泰证券股份有限公司场外交易市场业务部项目律师、团队负责人；2021年至今任恒泰长财证券有限责任公司成长企业投资银行部业务董事。2021年8月至今，任公司独立董事。
张存保	2000年至今任职于武汉理工大学，现任教授、博士生导师、交通运输工程专业研究员；2022年9月至今，任公司独立董事。
李严圆	2008年3月至2011年3月，历任公司采购专员、市场部客户经理；2011年4月至今，任公司营销中心区域总监；2018年4月至今，任安泰泽善监事；2019年5月至今，任公司监事会主席。
刘斌	曾任武汉高科国有控股集团有限公司财务审计部执行副经理、执行经理，武汉光谷广场建设发展有限公司副总经理，武汉东湖企业管理有限公司副总经理。现任武汉高科国有控股集团有限公司财务管理部执行经理。2023年8月至今，任公司监事。
杨超琼	2011年6月至2012年7月，任上海德邦物流有限公司项目经理。2012年8月至2017年9月，历任公司项目管理专员、项目管理部经理、采购部经理。2017年10月至2022年6月，任湖北省楚天云有限公司综合办公室代理主任、战略市场部高级经理。2022年6月入职公司，现任公司人力资源部总监、董事长办公室主任。
魏国	1991年7月至2003年10月，就职于中国建设银行股份有限公司安陆开发区支行，历任会计主管、陨城分理处主任；2003年10月至2007年8月，任深圳巨源会计师事务所高级项目经理；2007年9月至2009年11月，任立信会计师事务所有限公司深圳分所高级项目经理；2009年12月至2011年4月，任中瑞岳华会计师事务所有限公司湖北分所高级项目经理；2011年4月入职公司；2014年4月至今，任公司副总经理；2018年4月，任安泰泽善董事。
谢晓帆	2003年11月至2005年12月，任湖北亚威实业有限公司会计；2006年6月至2009年1月，任武汉山通科技有限公司会计；2009年2月至2009年4月，任北京中科湖北道路监控部会计；2009年4月入职公司，历任会计、财务经理、行政总监、市场总监、董事；2015年9月至今，任公司董事会秘书；2021年8月至今，任公司副总经理、财务总监。
罗论文	2007年9月至2008年5月，任武汉奇卡儿童智能开发连锁有限公司程序员；2008年6月至2009年9月，任湖北科能电子电力有限公司软件工程师；2009年10月入职公司，历任软件工程师、开发部经理、开发总监、研发中心总监、职工代表监事；现任公司副总经理、核心技术人员，安泰泽善监事。
谭军胜	2007年7月至2008年5月，任无锡原动力科技有限公司软件工程师；2008年10月至2010年8月，任杭州超博网络科技有限公司C++软件工程师；2010年8月至2011年8月；任华为技术有限公司杭州研究所软件设计师；2011年10月至2012年5月，任成都哆可梦网络科技有限公司C++软件工程师；2012年6月至2015年9月，任安科智慧城市技术（中国）有限公司武汉分公司高级软件工程师；2015年9月入职公司，现任公司研发中心副总监、核心技术人员。

蒋远发	2003年8月至2005年10月，任深圳市正普信息技术有限公司系统程序员；2005年11月至2006年2月，任深圳市中卫网信息技术有限公司软件工程师；2006年3月至2007年9月，任深圳市爱华网络科技有限公司软件工程师；2007年9月至今，就职于公司，历任职工代表监事、软件开发工程师、研发中心设计部总监，现负责公司天津市场开发、维护工作，为公司核心技术人员。
任明	2009年8月至2011年7月，任深圳易鼎信息技术有限公司网页设计架构师；2011年8月至2013年2月，任深圳埃迪优建筑规划与景观设计有限公司前端开发负责人；2013年3月至2015年12月，任深圳市家家顺网络科技有限公司前端开发负责人；2016年1月入职公司，现任公司研发中心总监、核心技术人员。
王洵	2009年9月至2011年4月，任武汉蓝筹科技有限公司软件工程师；2011年4月至2014年11月，任 Augmentum(群硕) 武汉软件开发有限公司研发副主管；2015年12月-2016年12月，任北京互信互通信息技术有限公司湖北分公司研发主管；2016年12月至2018年4月，任湖北互信互通信息技术有限公司研发部经理；2018年4月至2019年4月，任四川天翼网络服务有限公司总部研发部副经理兼湖北分公司研发部经理；2019年4月入职公司，现任公司研发中心副总监、核心技术人员。
朱博	曾任中兴通讯股份有限公司高级硬件工程师，航天科工三江集团行云科技有限公司高级主管设计师。2022年3月入职公司，现任中科数源执行董事兼总经理、中科瑞通董事。

其它情况说明

√适用 □不适用

无。

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1. 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
刘斌	武汉高科国有控股集团有限公司	财务管理部执行经理	2023 年 8 月	
在股东单位任职情况的说明				

**2. 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
王开学	湖北安泰泽善科技有限公司	董事	2017 年 3 月	
	武汉中科数源科技有限公司	监事	2014 年 11 月	
陆茂林	武汉光谷金融控股集团有限公司	投资发展部（资产管理部）部长		
	武汉光谷集成电路发展有限公司	董事		
	武汉光谷贸易有限公司	执行董事、总经理		
	武汉光谷社区基金会	理事		
	武汉光谷联合产权交易所有限公司	监事		
吴攀	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司	华中区域总经理	2021 年 2 月	
	武汉长利新材料科技股份有限公司	董事	2021 年 12 月	
	武汉光至科技有限公司	董事	2021 年 10 月	
	武汉拓材科技有限公司	董事	2019 年 3 月	
	武汉长弢新材料有限公司	董事	2023 年 4 月	
	襄阳国铁机电股份有限公司	监事	2018 年 4 月	
王剑峰	北京中科创新园高新技术有限公司	执行董事	2019 年 3 月	
唐志斌	湖北安泰泽善科技有限公司	董事	2017 年 3 月	
	北京中科臻观信息技术有限公司	执行董事兼总经理	2023 年 7 月	
李鹏	湖北安泰泽善科技有限公司	董事长、总经理	2021 年 10 月	
王知先	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	武汉业务总部副总经理、高级合伙人		
周从良	恒泰长财证券有限责任公司	业务董事	2021 年 1 月	
张存保	武汉理工大学	教授、博士生导师、交通运输工程专业研究员		
李严圆	湖北安泰泽善科技有限公司	监事	2018 年 4 月	
魏国	湖北安泰泽善科技有限公司	董事	2018 年 4 月	
罗伦文	湖北安泰泽善科技有限公司	监事	2021 年 10 月	
在其他单位任职情况的说明				

**(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的薪酬由股东大会决定，高级管理人员的薪酬由董事会决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事	薪酬与考核委员会对董事、高管的薪酬方案均无异议通过。

事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事和高级管理人员的报酬按照年度薪酬考核方案,结合公司年度目标完成情况、个人履职情况等考核确定并发放。独立董事津贴依据股东大会审议通过的标准发放。在公司任职监事的报酬根据公司人力资源部相关规定经考核后发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内,公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况与公司披露一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	409.68
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	173.93

#### (四)公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘斌	监事	选举	被选举
杨超琼	职工代表监事	选举	被选举
罗伦文	副总经理	聘任	职务调整
	职工代表监事	离任	职务调整
范敏	监事	离任	工作调整
朱博	核心技术人员	聘任	新增认定
黎祖勋	核心技术人员	离任	个人原因主动离职

#### (五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

#### (六)其他

□适用 √不适用

#### 七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第十三次会议	2023/4/13	详见公司在上海证券交易所网站披露的《第四届董事会第十三次会议决议公告》(公告编号:2023-006)
第四届董事会第十四次会议	2023/4/26	详见公司在上海证券交易所网站披露的《第四届董事会第十四次会议决议公告》(公告编号:2023-018)
第四届董事会第十五次会议	2023/6/30	审议通过《关于投资设立中科臻观(北京)信息技术有限公司的议案》
第四届董事会第十六次会议	2023/8/10	审议通过《关于<2023年半年度报告>及其摘要的议案》《2023年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》
第四届董事会第十七次会议	2023/9/25	详见公司在上海证券交易所网站披露的《第四届董事会第十七次会议决议公告》(公告编号:2023-030)
第四届董事会第十八次会议	2023/10/24	审议通过《关于2023年第三季度报告的议案》

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第十九次会议	2023/12/11	审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订公司部分管理制度的议案》《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》

## 八、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
王开学	否	7	7	5	0	0	否	3
陆茂林	否	7	7	5	0	0	否	3
吴攀	否	7	7	5	0	0	否	3
王剑峰	否	7	7	7	0	0	否	3
唐志斌	否	7	7	5	0	0	否	3
李鹏	否	7	7	5	0	0	否	3
王知先	是	7	7	6	0	0	否	3
周从良	是	7	7	5	0	0	否	3
张存保	是	7	7	5	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	2

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

### (三) 其他

适用 不适用

## 九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	王知先、陆茂林、周从良
提名委员会	周从良、王开学、王知先
薪酬与考核委员会	王知先、吴攀、周从良
战略委员会	王开学、周从良、张存保

**(二) 报告期内审计委员会召开 5 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023/4/10	审议《2022 年度内部审计工作报告》《2022 年度财务决算报告》《2023 年度财务预算报告》《关于〈2022 年年度报告〉及其摘要的议案》《2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《2022 年度内部控制评价报告》《2022 年度董事会审计委员会履职报告》《2023 年度内部审计工作计划》	审议并通过相关议案	无
2023/4/25	审议《2023 年第一季度报告》《2023 年第一季度内部审计工作报告》《2023 年第二季度内部审计工作计划》	审议并通过相关议案	无
2023/8/10	审议《2023 年半年度报告及其摘要》《2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《关于 2023 年第二季度内部审计工作报告的议案》《关于 2023 年第三季度内部审计工作计划的议案》	审议并通过相关议案	无
2023/9/22	审议《关于拟续聘会计师事务所的议案》	审议并通过相关议案	无
2023/10/20	审议《2023 年第三季度报告》《关于 2023 年第三季度内部审计工作报告的议案》《关于 2023 年第四季度内部审计工作计划的议案》	审议并通过相关议案	无

**(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023/4/10	审议《关于提名高级管理人员候选人的议案》	审议并通过相关议案	无

**(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023/4/10	审议《2022 年度经营管理团队绩效薪酬发放方案》《关于确认 2022 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》	审议并通过相关议案	无

**(五) 报告期内战略委员会召开 2 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023/4/25	审议《关于设立新疆玛纳斯分公司的议案》 《关于设立浙江分公司的议案》	审议并通过相关议案	无
2023/6/28	审议《关于投资设立中科臻观（北京）信息技术有限公司的议案》	审议并通过相关议案	无

**(六) 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

## 十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	278
主要子公司在职员工的数量	251
在职员工的数量合计	529
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
项目人员	202
销售人员	67
技术人员	176
财务人员	16
行政人员	68
合计	529
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	18
本科	245
专科及以下	266
合计	529

### (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司制定了具有市场竞争力、符合公司战略发展需要的薪酬体系，依据不同岗位的职业特性和对能力的不同要求，设立不同岗位级别，并根据员工工作绩效评估结果，逐步提升员工薪酬水平，激发员工的主动性和创造性。

报告期内，公司修订《岗位与基准薪酬管理办法》，优化高温补贴和误餐补贴等补充福利；修订《激励政策及实施细则》，组织开展不同岗位序列的任职资格认证工作，不断完善薪酬与员工的匹配度，优化激励与业绩的关联度，通过薪酬政策来保障员工关注业绩落地。

公司将持续致力于人才激励机制及价值分配体系建设，吸引优秀人才，发展潜力人才，留住核心人才，为公司的发展持续提供优质的人力资源。

### (三) 培训计划

适用 不适用

公司根据业务需求，制定各部门年度培训计划。全年共计组织 101 场培训，培训内容涵盖了制度文化知识、产品知识、项目管理知识、专业技能知识等，搭建了完善的课程体系。训后安排

考试评估，确保员工对课程内容的掌握，使员工的岗位胜任力不断得到提升；为学习优秀同行相关经验，邀请外部讲师到公司授课 10 场；员工参加行业主管部门、行业协会举办的培训 26 场。

报告期内，为提高团队管理和人才培养效率，公司印发《研发中心新员工培训手册》，使新员工在试用期可以得到全面系统的指导，能够快速融入团队。为丰富内部培训建设，公司建立了《内训师考核与激励政策》（试行），进一步促进组织内经验和知识的沉淀及传承，提升员工专业业务能力。同时，积极鼓励员工进行国家及相关行业资质认证，并给予学习补贴、费用报销等。

此外，公司也非常注重干部团队的能力与发展，不断完善干部选拔、培养、任用、淘汰等管理机制，构建全面的人才画像，打造完备的继任梯队，为公司持续快速发展提供坚实的人才保障。

#### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、 利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《上海证券交易所科创板股票上市规则》的有关规定，公司在《公司章程》中明确了利润分配基本原则、利润分配形式及间隔期、现金分红条件、股利分配条件、现金分红最低比例及差异化的现金分红政策、利润分配的决策机制及利润分配政策的变更等事项。

### (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### (三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

### (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

## 十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### (一) 股权激励总体情况

适用 不适用

**(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票	详见公司于 2023 年 4 月 28 日在上海证券交易所网站披露的《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2023-020）

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

**(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况****1. 股票期权**

□适用 √不适用

**2. 第一类限制性股票**

□适用 √不适用

**3. 第二类限制性股票**

□适用 √不适用

**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**

√适用 □不适用

根据公司《高级管理人员薪酬及考核管理制度》的规定，公司高级管理人员的薪酬及考核方案由董事会薪酬与考核委员会拟定后提交董事会审议，公司高级管理人员根据公司的发展战略及年度经营目标进行经营管理，年末根据年度经营考核指标完成情况、高级管理人员的履职情况以及总经理对其他高级管理人员的考核建议确定其绩效年薪。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》的相关要求，认真履行职责，在董事会的指导下不断加强内部管理，为公司稳健发展奠定良好基础。

**十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况**

√适用 □不适用

报告期内，公司内部控制制度总体执行情况良好，基本符合有关法律法规对上市公司内部控制管理的要求，能够保证公司经营管理合法合规，资产安全，财务报告及其他披露信息真实、准确、完整。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《武汉中科通达高新技术股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司已建立《控股子公司管理制度》以及相关人力资源、财务等各项内部制度，在治理结构、规范运作、投资及决策管理、重大事项报告与信息披露、财务管理、人力资源管理等事项上对各子公司实施了有效的管理控制。公司定期对子公司进行内部审计监督，确保各子公司规范、有序、健康发展。

#### 十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司于 2024 年 4 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《武汉中科通达高新技术股份有限公司 2023 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

#### 十八、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境、社会责任和其他公司治理

### 一、 董事会有关 ESG 情况的声明

公司坚持诚信合法经营，重视环境保护、积极履行社会责任，关注与员工、股东、客户、供应商、政府及社会等利益相关方之间的沟通和交流，在追求经济效益的同时促进社会可持续发展。公司严格按照相关法律法规的规定，持续完善公司法人治理结构和内部控制制度，不断提高治理水平、促进公司规范运作。

积极响应国家号召，大力推进节能减排。公司内部推行绿色办公，一方面从宣传上增强员工节能降耗、保护环境意识，一方面倡导无纸化办公，内部沟通、审批事项通过信息化系统实现。

不断健全公司治理结构。公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会，确保公司的内部议事、决策专业及高效；建立独立董事沟通机制，公司内部治理情况定期向独立董事汇报。公司持续推进内控体系建设，不断完善各层级规章制度的建设，规范经营管理。公司充分履行信息披露义务，确保信息披露及时、公平、真实、准确和完整，通过上证 E 互

动平台、投资者专线等多种方式及时回应投资者咨询和诉求，切实做好未披露信息的保密工作，强化内幕信息管理，提高公司信息披露质量。

公司将不断完善 ESG 治理结构，进一步加强董事会和经营层对 ESG 管理的学习和培训，不断提升 ESG 管理水平，在资本市场塑造良好的社会公众形象。

## 二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

### (一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司主营业务为通过新一代信息技术手段，在社会治理和公共安全服务领域提供专业的信息化服务，不直接从事具体生产制造，经营活动不涉及环境污染的情形。

### (二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无。

### (三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

#### (2). 1. 温室气体排放情况

适用 不适用

#### (3). 2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

#### (4). 3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

### 公司环保管理制度等情况

适用 不适用

### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	0
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	无

具体说明

适用 不适用

**(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况**

□适用 √不适用

**(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

□适用 √不适用

**三、社会责任工作情况****(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

请参阅第三节“管理层讨论与分析”。

**(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献**

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
公益项目		
其中：资金（万元）	0	
救助人数（人）	0	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
帮助就业人数（人）	0	

**1. 从事公益慈善活动的具体情况**

□适用 √不适用

**2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

□适用 √不适用

具体说明

□适用 √不适用

**(三) 股东和债权人权益保护情况**

公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规的要求以及《公司章程》等有关规定，不断完善法人治理结构，建立健全内部控制制度，规范公司运作。公司股东大会、董事会、监事会和董事会各专门委员会的召集、召开等程序符合法律规定。

公司积极履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平，公司坚持公平对待所有股东，切实保障股东特别是中小股东的合法权益。

#### (四)职工权益保护情况

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》及相关法律法规的规定，高度重视员工权益保护工作，建立了完备的人力资源管理体系与员工权益保障机制。公司与所有员工签订并履行劳动合同，按规定为员工缴纳社会保险和住房公积金，尊重和维护员工的个人权益。

同时公司不断优化员工薪酬福利政策，制定激励措施，积极完善各项人力资源制度，建立合理的绩效管理体系和员工晋升通道。并通过举办各类培训，强化员工专业技能，组织开展多种形式的文体娱乐活动，持续完善员工关怀。

#### 员工持股情况

员工持股人数（人）	51
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	9.64
员工持股数量（万股）	3,496.125
员工持股数量占总股本比例（%）	30.04

注：

1、公司控股股东、实际控制人王开学、王剑峰分别担任公司董事长、董事兼副总经理职务，实际参与公司日常经营，上述员工持股数量中包含王开学、王剑峰持有的公司股份。

2、上述持股数包含员工直接和间接持有的股份数总和。

#### (五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司坚持诚信经营、利益共享、互惠互利的原则，严格履约，与供应商、客户及合作伙伴建立并维持良好的关系，注重沟通与互动，构筑信任与合作的基础。

为有效地评价和筛选合格供应商，公司重视供应链建设，不断完善采购流程，针对公安信息化领域制定严格的供应商筛选机制，建立并完善了供应商管理制度和供应商评估体系，针对供应商资信、质量、价格、交付能力进行评估，建立《合格供应商名录》，定期对合格供应商进行管理考核。并与优质供应商签署战略合作协议，推动实现公司与供应商的双赢局面。

公司坚持以客户为中心，围绕客户需求不断完善产品与服务体系，积极开展各核心应用平台与优秀的国产软硬件厂商进行技术适配、兼容性测试及互认证。定期进行客户满意度调查，征集客户意见，制定整改措施，切实保障客户权益。

#### (六)产品安全保障情况

公司严格把控产品质量，注意产品安全，已通过《质量管理体系认证》《业务连续性管理体系认证》《IT 服务管理体系认证》《商品售后服务认证五星》等多项体系认证，并建立了完善系统的质量管理体系。

公司研发中心设置质量管理部，监督和检查研发中心的质量执行情况，公司通过了 CMMI 最高等级 5 级认证，标志着公司软件过程组织、技术研发等能力达到先进水平，为产品及服务整体质量控制提供保障。

**(七)在承担社会责任方面的其他情况**

□适用 √不适用

**四、其他公司治理情况****(一)党建情况**

√适用 □不适用

公司设有党支部，董事长王开学先生，董事、副总经理王剑峰先生分别担任母公司、北京中科的党支部书记。报告期内，公司各党支部认真贯彻学习总书记重要讲话精神以及党中央、上级党委的决策部署，通过加强党组织建设，提高党员素质，发挥党员先锋模范作用，增强公司的凝聚力和战斗力；响应上级党委要求，积极开展“共产党员献爱心”捐献、“七一慰问”以及其他主题教育活动，促进企业文化建设，营造良好的工作氛围，为公司发展提供有力保障。

**(二)投资者关系及保护**

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，通过上海证券交易所“e 互动”平台召开了 2022 年度暨 2023 年第一季度业绩说明会、2023 年半年度业绩说明会和 2023 年第三季度业绩说明会，公司管理层与参会投资者进行在线交流，广泛听取各位投资者的意见与建议。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	-
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	详见公司网站 <a href="http://www.citms.cn">www.citms.cn</a>

## 开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

报告期内，公司高度重视投资者关系管理工作，根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《公司章程》《信息披露管理制度》等规定履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司有关信息，并制定了《投资者关系管理办法》，确保投资者公平、及时地获取公司公开信息。同时公司通过投资者专线咨询电话、“上证 E 互动”交流平台以及现场调研等多种形式与投资者进行沟通交流，充分保障股东与公司的沟通渠道，维持公司与投资者之间的良好沟通。

## 其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

**(三)信息披露透明度**

√适用 □不适用

公司制定了《信息披露管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《重大信息内部报告制度》《特定对象来访接待管理制度》等相关制度，加强信息披露事务管理，严格履行上市公司的

信息披露义务，维护股东特别是社会公众股东的合法权益。公司指定《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》《经济参考报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）为公司信息披露报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息，切实维护投资者的合法权益。

#### **(四)知识产权及信息安全保护**

适用 不适用

公司的核心技术均来源于长期的技术投入和自主创新，拥有独立的知识产权。针对核心技术，公司制定了严格的知识产权保护措施和制度，已形成一套包括专利、非专利技术、商标、软件著作权保护措施的知识产权保护体系，切实保护公司的创新成果。公司的核心技术权属清晰，不存在技术侵权纠纷或潜在纠纷，报告期内未发生知识产权诉讼或仲裁情况。

公司重视知识产权及信息安全保护工作，已获得《知识产权管理体系认证》，建立知识产权相关管理制度，按照知识产权管理体系控制程序对知识产权创造、运用、保护和管理等文件及活动进行管控。公司与全体员工签订了保密协议，与核心技术人员签订了竞业禁止协议，对其离职后做出了竞业限制规定，以确保核心技术的保密性。公司依据《信息技术安全技术信息安全管理要求》，结合公司自身业务系统实际运行安全需求，建立了信息安全管理体系统能够持续、可靠、稳定的运行，确保公司业务运营的安全性。

#### **(五)机构投资者参与公司治理情况**

适用 不适用

#### **(六)其他公司治理情况**

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺									
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺									
与重大资产重组相关的承诺									
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人王开学、王剑峰	关于股份锁定及减持意向的承诺：（1）自公司股票上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首发上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。（2）在任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份；因公司进行权益分派等导致本人所持有公司股份发生变化	2021 年 6 月 28 日	是	自上市交易之日起 36 个月内；任职期间及离职后半年内；锁定期满	是	不适用	不适用

			的，仍遵守上述承诺；不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。（3）所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司首发上市后六个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者首发上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少六个月。上述发行价格指公司首次公开发行股票的发价价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本、配股及增发等除权除息事项，上述减持价格和收盘价等将相应进行调整。上述承诺主体不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。			后 2 年内			
股份限售	实际控制人控制的企业信联永合、泽诚永合	关于股份锁定及减持意向的承诺：（1）自公司股票上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首发上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。（2）所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司首发上市后六个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者首发上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少六个月。上述发行价格指公司首次公开发行股票的发价价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本、配股及增发等除权除息事项，上述减持价格和收盘价等将相应进行调整。	2020 年 7 月 22 日	是	自上市交易之日起 36 个月内；锁定期满后 2 年内	是	不适用	不适用	

股份限售	董事、监事、高级管理人员	关于股份锁定及减持意向的承诺：（1）自公司首发上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首发上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。（2）公司首发上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者首发上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期将在上述锁定期届满后自动延长至少六个月。（3）本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五；本人减持直接或间接所持公司股份时，将严格遵守相关法律法规及交易所的规则并及时、准确地履行信息披露义务。本人离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份。	2021年6月28日	是	首发上市之日起12个月内；首发上市后六个月内；任职期间及离职后半年内	是	不适用	不适用
股份限售	公司核心技术人员	关于股份锁定及减持意向的承诺：（1）自公司首发上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首发上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。本人在离职后六个月内，仍遵守上述承诺。（2）自所持公司首发上市前股份限售期满之日起四年内，每年转让的公司首发上市前股份不超过首发上市时本人直接和间接所持公司首发上市前股份总数的百分之二十五（减持比例可累积使用）。	2021年6月28日	是	首发上市之日起12个月内及离职后6个月内；限售期满之日起四年内	是	不适用	不适用
股份限售	海通创新证券	海通创新证券投资有限公司本次获配的股票限售期	2021年6月	是	2021年7月13日	是	不适用	不适用

	投资有限公司	为自公司首次公开发行并上市之日起 24 个月。	10 日		日至 2024 年 7 月 15 日			
解决同业竞争	控股股东、实际控制人王开学、王剑峰	<p>关于避免同业竞争的承诺：（1）截至承诺函签署之日，不存在本人以及本人利用其他控制企业经营或从事任何在商业上对公司构成直接或间接同业竞争业务或活动的情形。</p> <p>（2）本人及本人今后或有控制的其他企业在今后的任何时间不会以任何方式经营或从事与公司构成直接或间接竞争的业务或活动。凡本人及本人今后或有控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本人及本人今后或有控制的其他企业会将上述商业机会优先让予公司。</p> <p>（3）如果本人及本人控制的企业违反上述声明、保证与承诺，并造成公司经济损失的，本人同意赔偿相应损失。（4）本承诺将持续有效，直至本人不再作为公司的实际控制人。”</p>	2020 年 7 月 22 日	否	作为实际控制人期间长期有效	是	不适用	不适用
解决关联交易	控股股东、实际控制人王开学、王剑峰	<p>关于减少和规范关联交易的承诺：在本人作为公司的关联方期间，本人及本人所控制的企业（包括但不限于独资经营、合资经营以及直接或间接拥有权益的其他公司或企业）将尽量避免或减少与公司的关联交易，对于确属必要的关联交易，应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，并依据法律、行政法规、中国证监会及交易所的有关规定和公司章程，履行相应的审议程序并及时予以披露。若本人未履行上述承诺，将赔偿</p>	2020 年 7 月 22 日	否	作为关联方期间长期有效	是	不适用	不适用

			公司因此而产生的相关损失或开支。上述承诺自签署之日起生效，对本承诺人具有法律约束力，本承诺至本人不再为公司的关联方当日失效。”						
其他	公司及其控股股东、实际控制人王开学、王剑峰，董事、高级管理人员		关于稳定公司股价的承诺：如果公司首发上市后三年内出现公司股票连续20个交易日的收盘价低于最近一期经审计的每股净资产的情况时，将启动稳定股价的预案。	2021年6月28日	是	公司首发上市后36个月内	是	不适用	不适用
其他	公司		关于欺诈发行上市的股份购回的承诺：保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。	2020年7月22日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人王开学、王剑峰		关于欺诈发行上市的股份购回的承诺：保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2020年7月22日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司		关于填补被摊薄即期回报之措施的承诺：针对本次发行上市可能使即期回报有所摊薄的情况，公司将遵循和采取以下原则和措施，加快主营业务发展，提高盈利能力，提升资产质量，增加营业收入，增	2020年7月22日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			<p>厚未来收益，实现可持续发展，充分保护全体股东特别是中小股东的利益，注重中长期股东价值回报。（1）积极提高公司竞争力，加强市场开拓。（2）加强内部控制，提升经营效率。（3）积极实施募集资金投资项目，加强募集资金管理。</p>						
其他	公司全体董事、高级管理人员	<p>关于填补被摊薄即期回报的承诺：（1）不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；（2）对本承诺人的职务消费行为进行约束，必要的职务消费行为应低于平均水平；（3）不得动用公司资产从事与本承诺人履行职责无关的投资、消费活动；（4）积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合摊薄即期回报的填补要求；本承诺人将在职责和权限范围内，支持公司董事会或薪酬与考核委员会在制订、修改、补充公司的薪酬制度的执行情况相挂钩；（5）在中国证监会、交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本承诺人承诺与该等规定不符时，本承诺人承诺将立即按照中国证监会及交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司做出新的规定，以符合中国证监会及交易所的要求；（6）本承诺人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺人对此做出的任何有关填补回报措施的承诺。”</p>	2020年7月22日	否	长期有效	是	不适用	不适用	

其他	公司	关于利润分配政策的承诺：将遵守上市后适用的《公司章程（草案）》，严格执行本公司股东大会审议通过的《上市后分红回报规划》及相关利润分配政策，充分维护股东合法权益。	2020年7月22日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：（1）本公司招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形，本公司对招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任；（2）若因本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。	2021年6月28日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	实际控制人及公司董事、监事、高级管理人员	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：（1）发行人招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，本人对招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任；（2）若因发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2021年6月28日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司	关于股东信息披露专项承诺：（1）本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份；（2）本公司不存在本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有本公司股份；（3）本公司不存在以本公司股权进行不当利益输送。	2021年2月27日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司	关于未履行承诺之约束措施的承诺：1、本公司保证将严格履行在招股说明	2020年7月	否	长期有效	是	不适用	不适用

			书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若本公司非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：（1）本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉并及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（3）如违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者的损失；（4）在本公司完全消除未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，不得以任何方式向本公司董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。	22日					
其他	实际控制人王开学、王剑峰，董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	关于未履行承诺之约束措施的承诺：1、本承诺人保证将严格履行在公司招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若本承诺人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本承诺人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：（1）本承诺人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉并及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向投资者提		2020年7月22日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（3）如违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者的损失；（4）本承诺人以直接或间接方式持有的公司股份的锁定期除被强制执行、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本承诺人完全消除因本承诺人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；</p> <p>（5）在本承诺人完全消除因本承诺人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本承诺人将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股；（6）在本承诺人完全消除因本承诺人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本承诺人不得以任何方式要求公司为本承诺人增加薪资或津贴；（7）如本承诺人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本承诺人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付至公司指定账户。</p>						
其他	外部董事、监事	<p>关于未能履行承诺约束措施的承诺：1、本承诺人保证将严格履行在发行人招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若本承诺人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本承诺人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：（1）本承诺人将在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者</p>	2020年7月22日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			道歉并及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（3）如违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者的损失；（4）如本承诺人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归发行人所有，本承诺人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付至发行人指定账户。”						
	其他	控股股东、实际控制人王开学、王剑峰	如应有权部门要求或决定，公司及子公司需要为员工补缴本次公开发行股票以前未缴存的社会保险费用（包括基本养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险五种基本保险），或公司及子公司因此承担任何罚款或其他损失，本人将以现金无条件全额承担经有关主管部门认定并要求公司及子公司补缴的全部社会保险款项、处罚款项，而不使公司及子公司因此遭受任何损失；如应有权部门要求或决定，公司及子公司需要为员工补缴本次公开发行股票以前未缴纳的住房公积金，或公司及子公司因此承担任何罚款或其他损失，本人将以现金无条件全额承担经有关主管部门认定并要求公司及子公司补缴的全部住房公积金款项、处罚款项，而不使公司及子公司因此遭受任何损失。	2020年7月22日	否	长期有效	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺									

与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2022年8月20日	是	自2022年8月18日至2022年度限制性股票激励计划结束	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	激励对象承诺，若因公司信息披露文件中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益安排的，激励对象应当按照所作承诺自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将因股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022年8月20日	是	自2022年8月18日至2022年度限制性股票激励计划结束	是	不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺									
其他承诺									

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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(二) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

□适用 √不适用

**三、违规担保情况**

□适用 √不适用

**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

□适用 √不适用

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

详见“第十节 财务报告”/“五、重要会计政策及会计估计”/“40、重要会计政策和会计估计的变更”。

**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**

□适用 √不适用

**(四) 审批程序及其他说明**

□适用 √不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	65
境内会计师事务所审计年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	祁涛、汤方明
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1年、2年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	15
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	海通证券股份有限公司	/

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

√适用 □不适用

公司于2023年10月12日召开的2023年第一次临时股东大会审议通过《关于拟续聘会计师事务所的议案》，同意继续聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2023年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

### (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## 十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
为满足公司日常经营办公需要，公司与关联方王开学先生续签《房屋租赁合同》，租赁其位于武汉市东湖新技术开发区软件园东路房屋，作为公司研发和行政办公场地，租赁期自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

### 十三、重大合同及其履行情况

#### (一) 托管、承包、租赁事项

##### 1、 托管情况

适用 不适用

##### 2、 承包情况

适用 不适用

##### 3、 租赁情况

适用 不适用

## (二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														0
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
武汉中科通达高新技术股份有限公司	公司本部	湖北安泰泽善科技有限公司	全资子公司	1,000	2022/5/9	2022/5/9	2025/5/8	连带责任担保	否	否	0	否		
武汉中科通达高新技术股份有限公司	公司本部	湖北安泰泽善科技有限公司	全资子公司	500	2022/9/26	2022/9/26	2025/9/26	连带责任担保	否	否	0	否		
武汉中科通达高新	公司本部	湖北安泰泽善科技有限公司	全资子公司	1,000	2023/6/27	2023/6/27	2026/6/27	连带责任担保	否	否	0	否		

技术股份有限公司												
武汉中科通达高新技术股份有限公司	公司本部	湖北安泰泽善科技有限公司	全资子公司	1,000	2023/9/1	2023/9/1	2026/9/1	连带责任担保	否	否	0	否
武汉中科通达高新技术股份有限公司	公司本部	湖北安泰泽善科技有限公司	全资子公司	500	2023/9/25	2023/9/25	2026/9/25	连带责任担保	否	否	0	否
报告期内对子公司担保发生额合计											2,489.13	
报告期末对子公司担保余额合计 (B)											2,489.13	
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)											2,489.13	
担保总额占公司净资产的比例 (%)											4.03	
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)											0	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)											0	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)											0	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)											0	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明											不适用	
担保情况说明											不适用	

### (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

#### 1. 委托理财情况

##### (1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	172,100,000.00	27,000,000.00	0
银行理财产品	闲置募集资金	171,300,000.00	54,600,000.00	0

## 其他情况

□适用 √不适用

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
汉口银行股份有限公司科技金融服务中心	银行理财产品	20,000,000.00	2021/11/13	2024/11/12	募集资金	银行	是	合同约定	3.55%			20,000,000.00		是	否	
兴业银行股份有限公司武汉分行	银行理财产品	166,700,000.00	2022/11/24	2024/1/3	募集资金	银行	是	合同约定	2.38%-2.80%		669,946.37	-		是	否	
兴业银行股份有限公司武汉分行	银行理财产品	34,600,000.00	2023/11/3	2024/1/3	募集资金	银行	是	合同约定	2.51%			34,600,000.00		是	否	
中国光大银行股份有限公司武汉东湖支行	银行理财产品	9,000,000.00	2023/2/14	2023/2/28	自有资金	银行	是	合同约定	2.81%		9,706.84			是	否	
中国光大银行股份有限公司武汉东湖支行	银行理财产品	1,000,000.00	2023/12/8	2023/12/15	自有资金	银行	是	合同约定	2.28%		437.73			是	否	
中国光大银行股份有限公司武汉东湖支行	银行理财产品	13,000,000.00	2023/12/29	无固定期限	自有资金	银行	是	合同约定	2.28%			13,000,000.00		是	否	

汉口银行股份有限公司科技金融服务中心	银行理财产品	8,000,000.00	2023/5/13	2023/5/29	自有资金	银行	是	合同约定	1.96%		6,861.71			是	否	
汉口银行股份有限公司科技金融服务中心	银行理财产品	10,000,000.00	2023/5/18	2023/6/12	自有资金	银行	是	合同约定	2.07%		14,152.10			是	否	
汉口银行股份有限公司科技金融服务中心	银行理财产品	4,000,000.00	2023/12/29	无固定期限	自有资金	银行	是	合同约定	2.07%			4,000,000.00		是	否	
交通银行股份有限公司武汉东湖新技术开发区支行	银行理财产品	10,000,000.00	2023/1/17	2023/4/19	自有资金	银行	是	合同约定	2.05%		51,109.61			是	否	
交通银行股份有限公司武汉东湖新技术开发区支行	银行理财产品	4,100,000.00	2023/4/28	2023/6/1	自有资金	银行	是	合同约定	2.16%		8,247.57			是	否	
武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行	银行理财产品	10,000,000.00	2023/2/16	2023/3/2	自有资金	银行	是	合同约定	2.41%-2.43%		9,282.19			是	否	
中国银行股份有限公司武汉东湖新技术开发区分行	银行理财产品	20,000,000.00	2023/5/16	2023/9/11	自有资金	银行	是	合同约定	2.56%-2.64%		43,247.89			是	否	
中国银行股份有限公司武汉东湖新技术开发区分行	银行理财产品	10,000,000.00	2023/10/11	无固定期限	自有资金	银行	是	合同约定	2.53%			10,000,000.00		是	否	
中信银行股份有限公司武汉自贸区支行	银行理财产品	18,000,000.00	2023/4/20	2023/9/11	自有资金	银行	是	合同约定	2.01%-2.32%		68,828.52			是	否	
浙商银行北京分行营业部	银行理财产品	41,930,000.00	2022/11/4	2023/8/15	自有资金	银行	是	合同约定	2.9%-3.4%		326,988.49			是	否	
浙商银行北京分行营业部	银行理财产品	2,040,000.00	2023/3/3	2023/4/7	自有资金	银行	否	合同约定	2.95%		5,770.68			是	否	

浙商银行北京分行营业部	银行理财产品	15,660,000.00	2023/7/4	2024/2/23	自有资金	银行	否	合同约定	2.03%-3.81%	46,920.77	54,241.36			是	否	
工商银行海淀西区支行	银行理财产品	38,752,300.00	2023/1/20	2023/12/31	自有资金	银行	否	合同约定	1.8%~2.8%	150,294.27		5,452,300.00		是	否	

**其他情况**

□适用 √不适用

**(3) 委托理财减值准备**

□适用 √不适用

**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

□适用 √不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

## 十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中： 超募资金金额	扣除发行费用后 募集资金净额	募集资金承诺投 资总额	调整后募集资金 承诺投资总额 (1)	截至报告期末累 计投入募集资金 总额 (2)	截至报告期末 累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金 额 (4)	本年度投入 金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更 用途的募 集资金总 额
首次公开发 行股票	2021 年 7 月 7 日	250,203,240.00	0.00	199,013,851.47	380,000,000.00	199,013,851.47	139,149,906.94	69.92	1,505,630.53	0.76	0.00

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及 变更投向	募集 资金来源	募集 资金到 位时间	是否 使用 超募 资金	项目募 集资金 承诺投 资总额	调整后募 集资金投 资总额 (1)	本年投 入金额	截至报告 期末累 计投入 募集资 金总额 (2)	截至报告 期末累 计投入 进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目 达到 预定 使用 状态 日期	是否 已结 项	投入 进度 是否 符合 计划 的进 度	投入 进度 未达 计划 的具 体原 因	本年 实现 的效 益	本项 目已 实现 的效 益或 者研 发成 果	项目 可行 性是 否发 生重 大变 化， 如 是， 请具 体说 明情 况	节余 金额
------	------	--------------	------------	------------------	----------------------	--------------------------	----------------------------	------------	---	---	----------------------------------	---------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------	---	--	----------

公共安全管理信息系统升级建设项目	运营管理	否	首次公开发行股票	2021年7月7日	否	16,000	7,800	150.56	5,066.51	64.96	--	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
研发中心升级建设项目	研发	否	首次公开发行股票	2021年7月7日	否	7,000	4,600	0	1,347.09	29.28	--	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	补流还贷	否	首次公开发行股票	2021年7月7日	否	15,000	7,501.39	0	7,501.39	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

## (三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况****1、募集资金投资项目先期投入及置换情况**

□适用 √不适用

**2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况**

□适用 √不适用

**3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2022年7月26日	7,500	2022年7月26日	2023年4月13日	5,460.00	否
2023年4月13日	6,500	2023年4月13日	2024年4月12日		否

注：

公司于2022年7月26日分别召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过7,500万元的闲置募集资金和不超过5,000万元的自有资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的现金管理产品，使用期限自公司第四届董事会第八次会议审议通过之日起12个月内有效，在上述额度和期限范围内，资金可循环滚动使用。

公司于2023年4月13日分别召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过6,500万元的闲置募集资金和不超过5,000万元的自有资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的现金管理产品，使用期限自公司第四届董事会第十三次会议审议通过之日起12个月内有效，在上述额度和期限范围内，资金可循环滚动使用。

其他说明

无。

**4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况**

□适用 √不适用

**5、其他**

√适用 □不适用

(1) 鉴于公司存放于交通银行股份有限公司湖北省分行内用于补充流动资金项目的募集资金已按计划支付完毕，为方便公司资金账户管理，减少管理成本，公司于2023年3月30日注销该募集资金专项账户（详见公司于2023年4月1日在上海证券交易所网站披露的《关于注销部分募集资金专户的公告》）。

(2) 公司于2023年9月25日分别召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司对部分募投项目达到预定可使用状态的时间进行调整，将“公共安全管理信息服务系统升级建设项目”和“研发中心升级建设

项目”两个募投项目达到预定可使用状态的时间由 2023 年 10 月延期至 2024 年 10 月。公司独立董事就该事项发表了明确同意的独立意见，保荐机构就该事项发表了无异议的核查意见（详见公司于 2023 年 9 月 26 日在上海证券交易所网站披露的《关于部分募投项目延期的公告》）。

(3) 鉴于公司存放于汉口银行股份有限公司科技金融服务中心内用于补充流动资金项目的募集资金已按计划支付完毕，为方便公司资金账户管理，减少管理成本，公司于 2023 年 12 月 21 日注销该募集资金专项账户（详见公司于 2023 年 12 月 23 日在上海证券交易所网站披露的《关于注销部分募集资金专户的公告》）。

## 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

因自身经营需要，武汉高科计划通过集中竞价方式减持公司不超过 230 万股股份，即不超过公司总股本的 1.98%，减持期间为自减持计划公告披露之日起 15 个交易日后的 6 个月内，即 2023 年 4 月 14 日至 2023 年 10 月 13 日，且在任意连续 90 个自然日内，减持公司股份的总数不超过公司总股本的 1%，截止上述减持计划减持时间区间届满，武汉高科未实施本次减持计划（详见公司于 2023 年 3 月 22 日、2023 年 7 月 14 日、2023 年 10 月 14 日在上海证券交易所网站披露的《关于股东集中竞价减持股份计划公告》《关于股东集中竞价减持股份进展公告》《关于股东集中竞价减持时间区间届满未减持股份的结果公告》）。

经公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过，公司根据有关法律法规及规范性文件的最新修订和更新情况，结合公司实际情况对《公司章程》及部分管理制度进行了修订（详见公司分别于 2023 年 12 月 12 日、2023 年 12 月 28 日在上海证券交易所网站披露的《关于修订〈公司章程〉及部分管理制度的公告》《2023 年第二次临时股东大会决议公告》）。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

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	36,129,820	31.04				-1,168,570	-1,168,570	34,961,250	30.04
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,168,570	1.00				-1,168,570	-1,168,570	0	0
3、其他内资持股	34,961,250	30.04						34,961,250	30.04
其中：境内非国有法人持股	7,000,000	6.02						7,000,000	6.02
境内自然人持股	27,961,250	24.02						27,961,250	24.02
4、外资持股	0	0						0	0
其中：境外法人持股	0	0						0	0
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	80,243,580	68.95				1,168,570	1,168,570	81,412,150	69.96
1、人民币普通股	80,243,580	68.95				1,168,570	1,168,570	81,412,150	69.96
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	116,373,400	100.00						116,373,400	100

**2、 股份变动情况说明**

√适用 □不适用

1、海通创新证券投资有限公司参与公司首次公开发行战略配售获得的限售股份为 1,454,670 股，该部分股份于 2023 年 7 月 13 日起上市流通。

2、上年末，海通创新证券投资有限公司根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定借出 286,100 股，借出部分体现为无限售条件流通股。

**3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）**

□适用 √不适用

**4、 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

**(二) 限售股份变动情况**

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
海通创新证券投资有限公司	1,454,670	1,454,670	0	0	IPO 限售	2023/7/13
合计	1,454,670	1,454,670	0	0	/	/

**二、 证券发行与上市情况****(一) 截至报告期内证券发行情况**

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

**(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况**

□适用 √不适用

**三、 股东和实际控制人情况****(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,860
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,235
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

**存托凭证持有人数量**

□适用 √不适用

## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
王开学	0	18,971,880	16.30	18,971,880	无	0	境内自然人
武汉光谷成长创业投资管理 有限公司—武汉光谷成长创业 投资基金有限公司	0	10,000,000	8.59	0	无	0	其他
王剑峰	0	8,989,370	7.72	8,989,370	无	0	境内自然人
武汉高科国有控股集团有限 公司	0	5,000,000	4.30	0	无	0	国有法人
武汉信联永合高科技投资合 伙企业（有限合伙）	0	5,000,000	4.30	5,000,000	无	0	其他
武汉汇智业科技合伙企业（有 限合伙）	0	2,100,000	1.80	0	无	0	其他
武汉泽诚永合科技投资合 伙企业（有限合伙）	0	2,000,000	1.72	2,000,000	无	0	其他
深圳市达晨创联股权投资基 金合伙企业（有限合伙）	-3,878,635	1,139,965	0.98	0	无	0	其他
许文	0	972,000	0.84	0	无	0	境内自然人
中国银行股份有限公司—国金 量化多因子股票型证券投资基 金	964,937	964,937	0.83	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
武汉光谷成长创业投资管理 有限公司—武汉光谷成长创业 投资基金有限公司	10,000,000	人民币普通股	10,000,000				
武汉高科国有控股集团有限 公司	5,000,000	人民币普通股	5,000,000				
武汉汇智业科技合伙企业（有 限合伙）	2,100,000	人民币普通股	2,100,000				
深圳市达晨创联股权投资基 金合伙企业（有限合伙）	1,139,965	人民币普通股	1,139,965				
许文	972,000	人民币普通股	972,000				
中国银行股份有限公司—国金 量化多因子股票型证券投资基 金	964,937	人民币普通股	964,937				
UBS AG	888,513	人民币普通股	888,513				
中信证券股份有限公司	784,155	人民币普通股	784,155				
华泰金融控股（香港）有限 公司—中国动力基金	765,248	人民币普通股	765,248				
平安证券股份有限公司	621,056	人民币普通股	621,056				
前十名股东中回购专户情况 说明	不适用						

上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、王开学与王剑峰为兄弟关系，并已签署一致行动人协议；信联永合、泽诚永合为王开学控制的企业； 2、光谷成长与武汉高科的实际控制人均为武汉东湖新技术开发区管理委员会。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	王开学	18,971,880	2024/7/15	0	36个月
2	王剑峰	8,989,370	2024/7/15	0	36个月
3	武汉信联永合高科技投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000	2024/7/15	0	36个月
4	武汉泽诚永合科技投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000	2024/7/15	0	36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		王开学与王剑峰为兄弟关系，并已签署一致行动人协议；信联永合、泽诚永合为王开学控制的企业。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

**(五) 首次公开发行战略配售情况****1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

√适用 □不适用

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
富诚海富资管—海通证券—富诚海富通中科通达员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	2,909,340	2022/7/13	-349,618	0

**2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况**

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
海通创新证券投资有限公司	保荐机构子公司	1,454,670	2023/7/13	-1,054,670	400,000

**四、控股股东及实际控制人情况****(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

**2 自然人**

√适用 □不适用

姓名	王开学
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长
姓名	王剑峰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事、副总经理，子公司北京中科执行董事

**3 公司不存在控股股东情况的特别说明**

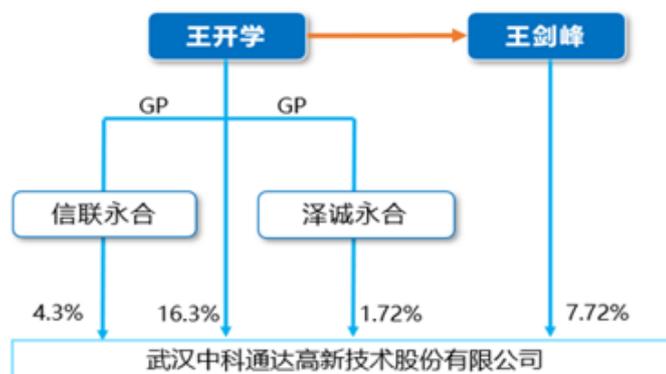
□适用 √不适用

**4 报告期内控股股东变更情况的说明**

□适用 √不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



注：

- 1、王开学为公司员工持股平台信联永合和泽诚永合的执行事务合伙人，实际控制信联永合和泽诚永合；
- 2、王开学、王剑峰系兄弟关系，签署有一致行动协议，双方通过直接和间接方式合计控制公司 30.04%股份，为公司控股股东、实际控制人。

## (二) 实际控制人情况

## 1 法人

□适用 √不适用

## 2 自然人

√适用 □不适用

姓名	王开学
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	王剑峰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事、副总经理，子公司北京中科执行董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

## 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

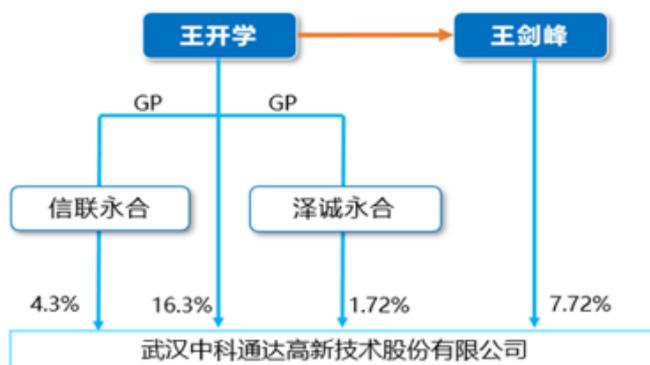
□适用 √不适用

## 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

## 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



注：

- 1、王开学为公司员工持股平台信联永合和泽诚永合的执行事务合伙人，实际控制信联永合和泽诚永合；
- 2、王开学、王剑峰系兄弟关系，签署有一致行动协议，双方通过直接和间接方式合计控制公司 30.04%股份，为公司控股股东、实际控制人。

## 6 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

### (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

## 六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
光谷成长创业投资基金有限公司	颜佐辉	2011/4/8	914201005720260461	25,000	创业投资；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构
武汉高科国有控股集团有限公司	高尚	2001/1/15	91420100725796229T	1,000,000	一般项目：开展高新技术产业、城市基础设施、环保、生态农业、商贸、旅游等领域的投资；电子产品批发；文化创意产业及衍生产品开发和销售；房地产开发；商品房销售；物业管理及配套服务；住房租赁；

					非居住房地产租赁
情况说明	光谷成长、武汉高科分别持有公司 8.59%、4.30%股份，光谷成长与武汉高科的实际控制人均为武汉东湖新技术开发区管理委员会。				

#### 七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

#### 八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

### 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

信会师报字[2024]第 ZE10183 号

武汉中科通达高新技术股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了武汉中科通达高新技术股份有限公司（以下简称中科通达）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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，公允反映了中科通达 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中科通达，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、 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
<b>(一) 收入确认</b>	
<p>事项描述：</p> <p>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“五、重要会计政策及会计估计”注释 34 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”附注 61。</p> <p>公司的主要业务包括：（1）公共安全管理信息化系统开发、建设；（2）公共安全管理信息化系统运维服务；（3）软件开发及销售；（4）商品销售及其他。其中公共安全管理信息化系统开发建设收入 2023 年度 14,777.77 万元，占营业收入的比例为 67.41%，是收入的主要来源。</p> <p>公共安全管理信息化系统开发、建设业务根据《企业会计准则第 14 号-收入》的规定，作为在某一时段内履行的履约义务，主要按照履约进度确认收入。履约进度涉及管理层的重大判断和估计，包括对工作量进度、合同总收入、合同总成本、尚未完工成本和合同风险的估计。此外，由于项目过程中的项目变更，合同预计总收入及合同预计总成本会较原有的估计发生变化（有时可能是重大的）。由于营业收入是公司关键业绩指标之一，且存在可能通过操纵收入以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将公共安全管理信息化系统开发、建设收入的确认作为关键审计事项。</p>	<p>我们对收入确认的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解、评价及测试管理层与收入确认相关的关键内部控制有效性；</li> <li>2、获取在建项目合同清单，检查相应的建造合同、结算收款等具体合同执行情况；</li> <li>3、获取在建项目的预计总收入和预计总成本明细表，并复核其准确性及合理性；</li> <li>4、测试管理层作出会计估计以及相关的依据和数据，确定其预估的准确性；</li> <li>5、结合对存货的审计程序，对年末未完工合同进行现场盘点，检查已发生成本归集是否准确；</li> <li>6、执行实质性测试程序，复核公司根据履约进度的会计政策确认营业收入的准确性；</li> <li>7、对重要在建项目进行实地察看；</li> <li>8、向重要客户函证项目合同金额、结算金额、项目进度及欠款余额；</li> <li>9、对营业收入执行截止测试，在资产负债表日前后记录的收入交易中选取样本，核对完工进度单、项目验收单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</li> </ol>

<p><b>(二) 应收款项的可收回性</b></p> <p>事项描述:</p> <p>应收账款、合同资产和长期应收款的(以下简称应收款项)会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释 11 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”附注 5、6、16。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日止, 中科通达合并财务报表中应收款项账面价值 93,877.26 万元, 计提减值准备金额为 10,913.68 万元。应收款项期末账面价值的确定需要中科通达管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值, 涉及管理层运用重大会计估计和判断, 且应收款项的可收回性对于财务报表具有重要性, 因此, 我们将应收款项的可收回性认定为关键审计事项。</p>	<p>我们对应收款项可回收性的审计程序主要包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解、评价及测试管理层与评估应收款项减值准备相关的关键内部控制有效性;</li> <li>2、评估管理层计算应收款项减值准备时所采用的方法、输入数据和假设的准确性, 并复核其减值准备计提是否充分;</li> <li>3、对于管理层按照信用风险特征组合计提减值准备的应收款项, 结合信用风险特征及账龄分析, 评价减值准备计提的合理性及充分性;</li> <li>4、获取并检查主要客户的合同, 了解合同约定的结算政策, 结合公司的信用政策, 分析公司的应收款项期末余额及账龄的合理性;</li> <li>5、向重要客户函证项目合同金额、结算金额、项目进度及欠款余额;</li> <li>6、抽样检查主要客户的期后回款情况。</li> </ol>
---	---

#### 四、其他信息

中科通达管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括中科通达 2023 年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中科通达的持续经营能力，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。

治理层负责监督中科通达的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，就可能导致对中科通达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中科通达不能持续经营。

(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) 就中科通达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: 祁涛

(特殊普通合伙)

(项目合伙人)

中国注册会计师: 汤方明

中国·上海

2024 年 4 月 18 日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位: 武汉中科通达高新技术股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金	七、1	89,104,266.60	114,392,111.69
结算备付金			
拆出资金			

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
交易性金融资产	七、2	94,336,536.95	74,015,711.04
衍生金融资产			
应收票据	七、4	13,706,009.00	1,784,406.03
应收账款	七、5	444,938,944.31	466,928,067.47
应收款项融资	七、7		800,000.00
预付款项	七、8	4,122,931.99	7,645,759.34
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	14,439,001.96	14,663,394.88
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	24,124,861.62	27,194,579.43
合同资产	七、6	71,684,243.64	82,505,250.32
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	108,731,574.62	94,102,609.99
其他流动资产	七、13	29,478,276.53	23,734,770.93
流动资产合计		894,666,647.22	907,766,661.12
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	184,717,181.01	238,285,468.50
长期股权投资	七、17	33,174.48	864,720.11
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	8,003,853.45	7,591,198.56
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	7,263,622.93	8,848,807.89
无形资产	七、26	2,084,363.03	2,666,177.90
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	6,903,698.50	2,718,808.96
递延所得税资产	七、29	31,939,644.41	11,477,232.18
其他非流动资产	七、30	128,862,626.58	131,274,697.94
非流动资产合计		369,808,164.39	403,727,112.04
资产总计		1,264,474,811.61	1,311,493,773.16
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	131,159,633.34	120,140,013.89
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付票据	七、35	33,491,638.37	31,953,839.52
应付账款	七、36	155,301,242.70	199,648,397.17
预收款项			
合同负债	七、38	25,590,852.63	25,738,714.41
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	七、39	19,098,517.04	12,883,058.73
应交税费	七、40	11,962,672.09	17,231,096.76
其他应付款	七、41	4,481,220.90	9,098,024.44
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	七、43	149,964,304.91	20,647,301.86
其他流动负债	七、44	1,845,496.23	100,000.00
流动负债合计		532,895,578.21	437,440,446.78
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	110,450,000.00	147,550,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	3,128,341.42	4,760,024.86
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51		505,000.00
递延所得税负债	七、29	342,635.55	206,356.66
其他非流动负债			
非流动负债合计		113,920,976.97	153,021,381.52
负债合计		646,816,555.18	590,461,828.30
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	116,373,400.00	116,373,400.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	391,438,615.58	391,438,615.58
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	17,915,568.42	17,915,568.42
一般风险准备			
未分配利润	七、60	92,798,101.08	195,304,360.86

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		618,525,685.08	721,031,944.86
少数股东权益		-867,428.65	
所有者权益（或股东权益）合计		617,658,256.43	721,031,944.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,264,474,811.61	1,311,493,773.16

公司负责人：王开学

主管会计工作负责人：谢晓帆

会计机构负责人：朱水源

### 母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：武汉中科通达高新技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		74,935,784.77	111,394,791.28
交易性金融资产		83,306,779.18	50,886,391.78
衍生金融资产			
应收票据		12,000,000.00	1,684,406.03
应收账款	十九、1	383,365,645.85	388,212,566.34
应收款项融资			
预付款项		5,758,802.54	7,388,430.06
其他应收款	十九、2	19,580,504.56	14,152,048.36
其中：应收利息			
应收股利			
存货		16,709,393.41	17,313,452.87
合同资产		39,515,071.94	59,534,564.99
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		108,260,618.13	91,151,552.48
其他流动资产		21,428,358.29	17,941,660.96
流动资产合计		764,860,958.67	759,659,865.15
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		184,717,181.01	238,285,468.50
长期股权投资	十九、3	51,688,574.34	49,990,119.97
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		6,318,188.25	5,939,345.80
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,603,185.69	3,203,792.47
无形资产		2,423,115.22	3,027,449.74

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		6,397,900.98	2,477,983.26
递延所得税资产		27,368,184.62	10,190,111.48
其他非流动资产		128,191,645.69	130,131,312.43
非流动资产合计		410,707,975.80	443,245,583.65
资产总计		1,175,568,934.47	1,202,905,448.80
<b>流动负债：</b>			
短期借款		92,139,355.56	110,127,930.56
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		52,700,340.02	31,953,839.52
应付账款		124,993,521.79	159,271,492.67
预收款项			
合同负债		23,615,690.24	19,396,752.57
应付职工薪酬		15,589,783.75	9,898,046.85
应交税费		4,733,595.18	8,992,723.99
其他应付款		46,437,492.07	47,104,210.44
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		148,581,435.44	18,748,445.44
其他流动负债		57,074.23	
流动负债合计		508,848,288.28	405,493,442.04
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		105,550,000.00	147,550,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		902,687.10	1,221,419.70
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			505,000.00
递延所得税负债		256,016.88	132,958.77
其他非流动负债			
非流动负债合计		106,708,703.98	149,409,378.47
负债合计		615,556,992.26	554,902,820.51
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		116,373,400.00	116,373,400.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		390,821,931.78	390,821,931.78
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
盈余公积		17,915,568.42	17,915,568.42
未分配利润		34,901,042.01	122,891,728.09
所有者权益（或股东权益）合计		560,011,942.21	648,002,628.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,175,568,934.47	1,202,905,448.80

公司负责人：王开学

主管会计工作负责人：谢晓帆

会计机构负责人：朱水源

## 合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		219,223,645.28	391,168,590.91
其中：营业收入	七、61	219,223,645.28	391,168,590.91
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		300,459,156.42	384,741,230.55
其中：营业成本	七、61	206,162,857.61	303,139,854.37
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	974,232.76	1,711,447.93
销售费用	七、63	30,558,592.03	26,969,938.83
管理费用	七、64	29,253,494.44	24,979,697.31
研发费用	七、65	32,732,168.81	32,271,399.86
财务费用	七、66	777,810.77	-4,331,107.75
其中：利息费用		13,857,888.97	8,805,886.19
利息收入		527,009.16	620,673.17
加：其他收益	七、67	3,874,426.21	8,209,424.69
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-161,528.40	2,288,826.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-831,545.63	-35,279.89
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-598,803.83	
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）	七、70	908,525.91	1,001,122.59
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-47,771,481.80	-30,243,100.35

项目	附注	2023 年度	2022 年度
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	267,423.62	-1,262,877.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	436,551.93	30,851.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-123,681,593.67	-13,548,392.32
加：营业外收入	七、74	298,124.63	103,119.94
减：营业外支出	七、75	20,600.00	2,224.56
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-123,404,069.04	-13,447,496.94
减：所得税费用	七、76	-20,030,380.61	-5,003,552.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-103,373,688.43	-8,443,944.34
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-103,373,688.43	-8,443,944.34
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-102,506,259.78	-8,443,944.34
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-867,428.65	
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			

项目	附注	2023 年度	2022 年度
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-103,373,688.43	-8,443,944.34
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-102,506,259.78	-8,443,944.34
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-867,428.65	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.88	-0.07
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.88	-0.07

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：王开学

主管会计工作负责人：谢晓帆

会计机构负责人：朱水源

### 母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	181,709,879.96	327,331,105.96
减：营业成本	十九、4	179,977,858.92	269,497,806.38
税金及附加		599,563.13	1,287,925.13
销售费用		30,101,433.52	23,119,733.02
管理费用		17,661,739.99	17,793,044.92
研发费用		24,617,174.05	24,390,750.58
财务费用		-213,519.12	-4,551,290.59
其中：利息费用		12,794,882.85	8,422,643.65
利息收入		506,121.87	594,691.08
加：其他收益		3,722,694.21	7,777,502.96
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	-680,124.96	1,778,191.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-831,545.63	-35,279.89
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-730,399.86	
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）		820,387.40	654,528.76
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-38,770,022.71	-26,316,309.49
资产减值损失（损失以“－”号填列）		283,806.08	-1,115,231.87
资产处置收益（损失以“－”号填列）		346,501.53	14,339.32
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-105,311,128.98	-21,413,842.36
加：营业外收入		272,698.13	101,112.31

项目	附注	2023 年度	2022 年度
减：营业外支出			1,524.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-105,038,430.85	-21,314,254.61
减：所得税费用		-17,047,744.77	-5,256,299.96
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-87,990,686.08	-16,057,954.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-87,990,686.08	-16,057,954.65
（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			
（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		-87,990,686.08	-16,057,954.65
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：王开学

主管会计工作负责人：谢晓帆

会计机构负责人：朱水源

### 合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		266,167,542.63	259,089,858.38
客户存款和同业存放款项净增加额			

项目	附注	2023年度	2022年度
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		544,305.92	463,870.65
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	13,209,477.60	11,040,609.14
经营活动现金流入小计		279,921,326.15	270,594,338.17
购买商品、接受劳务支付的现金		233,097,825.88	260,723,982.48
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		79,340,054.27	82,217,687.11
支付的各项税费		13,841,239.71	18,463,299.24
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	45,303,924.28	35,261,671.96
经营活动现金流出小计		371,583,044.14	396,666,640.79
经营活动产生的现金流量净额		-91,661,717.99	-126,072,302.62
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		348,517,777.66	617,573,719.98
取得投资收益收到的现金		1,313,173.33	2,233,819.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		456,218.00	21,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		350,287,168.99	619,828,739.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,322,128.47	4,563,911.52
投资支付的现金		367,914,522.34	570,640,000.00
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		371,236,650.81	575,203,911.52
投资活动产生的现金流量净额		-20,949,481.82	44,624,828.17
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		272,050,000.00	248,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			

项目	附注	2023年度	2022年度
筹资活动现金流入小计		272,050,000.00	248,000,000.00
偿还债务支付的现金		167,550,000.00	155,050,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,109,905.41	20,095,469.66
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	七、78	4,000,065.83	1,987,189.13
筹资活动现金流出小计		185,659,971.24	177,132,658.79
筹资活动产生的现金流量净额		86,390,028.76	70,867,341.21
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-26,221,171.05	-10,580,133.24
加：期初现金及现金等价物余额		102,110,961.22	112,691,094.46
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		75,889,790.17	102,110,961.22

公司负责人：王开学

主管会计工作负责人：谢晓帆

会计机构负责人：朱水源

## 母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		229,723,130.12	230,426,859.21
收到的税费返还		409,246.26	263,828.00
收到其他与经营活动有关的现金		59,913,944.36	22,779,373.06
经营活动现金流入小计		290,046,320.74	253,470,060.27
购买商品、接受劳务支付的现金		210,183,207.47	241,720,365.39
支付给职工及为职工支付的现金		48,517,882.51	54,985,982.98
支付的各项税费		9,371,701.74	11,968,559.07
支付其他与经营活动有关的现金		79,553,731.36	38,763,096.93
经营活动现金流出小计		347,626,523.08	347,438,004.37
经营活动产生的现金流量净额		-57,580,202.34	-93,967,944.10
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		256,800,000.00	511,053,719.48
取得投资收益收到的现金		926,172.80	1,723,184.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		420,150.00	15,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		258,146,322.80	512,791,904.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,527,287.70	3,424,596.36
投资支付的现金		290,930,000.00	486,900,000.00
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		293,457,287.70	490,324,596.36
投资活动产生的现金流量净额		-35,310,964.90	22,467,307.99

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		225,050,000.00	235,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		225,050,000.00	235,000,000.00
偿还债务支付的现金		154,550,000.00	152,050,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,495,596.13	19,929,457.17
支付其他与筹资活动有关的现金		1,509,752.00	1,173,000.00
筹资活动现金流出小计		169,555,348.13	173,152,457.17
筹资活动产生的现金流量净额		55,494,651.87	61,847,542.83
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：期初现金及现金等价物余额		99,491,195.96	109,144,289.24
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		62,094,680.59	99,491,195.96

公司负责人：王开学

主管会计工作负责人：谢晓帆

会计机构负责人：朱水源

## 合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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	
	实收资本(或股本)	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、上年年末余额	116,373,400.00				391,438,615.58				17,915,568.42		195,304,360.86		721,031,944.86		721,031,944.86
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	116,373,400.00				391,438,615.58				17,915,568.42		195,304,360.86		721,031,944.86		721,031,944.86
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)											-102,506,259.78		-102,506,259.78	-867,428.65	-103,373,688.43
(一)综合收益总额											-102,506,259.78		-102,506,259.78	-867,428.65	-103,373,688.43
(二)所有者投入															



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	116,373,400.00				391,438,615.58				17,915,568.42		92,798,101.08		618,525,685.08	-867,428.65	617,658,256.43

项目	2022 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	116,373,400.00				390,680,565.82				17,915,568.42		215,385,645.20		740,355,179.44		740,355,179.44
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	116,373,400.00				390,680,565.82				17,915,568.42		215,385,645.20		740,355,179.44		740,355,179.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					758,049.76						-20,081,284.34		-19,323,234.58		-19,323,234.58
（一）综合收益总额											-8,443,944.34		-8,443,944.34		-8,443,944.34
（二）所有者投入和减少资本					758,049.76								758,049.76		758,049.76
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持															

所有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					758,049.76							758,049.76		758,049.76
4. 其他														
(三) 利润分配										-11,637,340.00		-11,637,340.00		-11,637,340.00
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										-11,637,340.00		-11,637,340.00		-11,637,340.00
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	116,373,400.00				391,438,615.58				17,915,568.42		195,304,360.86		721,031,944.86	721,031,944.86

公司负责人：王开学

主管会计工作负责人：谢晓帆

会计机构负责人：朱水源

## 母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	116,373,400.00				390,821,931.78				17,915,568.42	122,891,728.09	648,002,628.29
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	116,373,400.00				390,821,931.78				17,915,568.42	122,891,728.09	648,002,628.29
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										-87,990,686.08	-87,990,686.08
(一) 综合收益总额										-87,990,686.08	-87,990,686.08
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 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	116,373,400.00				390,821,931.78			17,915,568.42	34,901,042.01	560,011,942.21

项目	2022 年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	116,373,400.00				390,063,882.02				17,915,568.42	150,587,022.74	674,939,873.18
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	116,373,400.00				390,063,882.02				17,915,568.42	150,587,022.74	674,939,873.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					758,049.76					-27,695,294.65	-26,937,244.89
（一）综合收益总额										-16,057,954.65	-16,057,954.65
（二）所有者投入和减少资本					758,049.76						758,049.76
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					758,049.76						758,049.76

2023 年年度报告

4. 其他											
(三) 利润分配									-11,637,340.00	-11,637,340.00	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-11,637,340.00	-11,637,340.00	
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	116,373,400.00				390,821,931.78				17,915,568.42	122,891,728.09	648,002,628.29

公司负责人：王开学

主管会计工作负责人：谢晓帆

会计机构负责人：朱水源

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

##### (一) 公司概况

公司名称：武汉中科通达高新技术股份有限公司

成立日期：2007年6月8日

统一社会信用代码：914201006634595767

公司住所：武汉东湖新技术开发区关山大道1号软件产业三期A3栋10层

法定代表人：王开学

注册资本：11,637.34 万元人民币

实收资本：11,637.34 万元人民币

公司类型：股份有限公司(上市、自然人投资或控股)

经营范围：计算机系统集成及软件开发、交通智能化工程、建筑智能化工程、安全技术防范工程的设计、施工与维护；计算机产品、智能交通设备的设计、生产与销售；技术开发、技术服务、成果转让。(上述经营范围中国家有专项规定的项目经审批后或凭许可证在核定期限内经营)

本财务报表业经公司董事会于2024年4月18日批准报出。

##### (二) 历史沿革

2012年7月26日，经武汉中科通达高新技术有限公司股东会审议，同意将武汉中科通达高新技术有限公司整体变更为股份有限公司。本次整体变更以2012年6月30日为变更基准日，并以经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认的净资产33,043,973.79元为基数，折合股份总数3,000万股，每股面值1元，剩余净资产计入资本公积。各发起人以其持有的有限公司权益所对应的净资产份额折合其认购股份数。2012年8月15日，致同会计师事务所（特殊普通合伙）对上述事项出具了“致同验字（2012）第420ZC0003号”《验资报告》。

2021年6月1日，经中国证券监督管理委员会证监许可〔2021〕1875号文《关于同意武汉中科通达高新技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》，同意公司首次公开发行股票的注册申请。公司原注册资本为人民币87,280,000.00元，本次公开发行股票申请增加注册资本人民币29,093,400.00元，变更后的注册资本为人民币116,373,400.00元。发行价格为每股人民币8.60元。2021年7月7日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报【2021】第ZE10554号《验资报告》对上述增资予以审验。

### 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

√适用  不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用  不适用

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。详见本附注“五、11.金融工具”、“五、16.存货”、“五、17.合同资产”、“五、34.收入”。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

√适用  不适用

本公司营业周期为 12 个月。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用  不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额超过资产总额 2.00%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项应收账款坏账准备收回或转回金额超过资产总额 2.00%
重要的其他应收款项坏账准备收回或转回	单项其他应收款项坏账准备收回或转回金额超过资产总额 2.00%
账龄超过一年的重要预付款项	单项账龄超过一年的预付款项超过资产总额 2.00%
账龄超过一年的重要应付账款	单项账龄超过一年的应付账款超过资产总额 2.00%
账龄超过一年的重要其他应付款项	单项账龄超过一年的其他应付款项超过资产总额 2.00%
账龄超过一年的重要合同负债、预收款项	单项账龄超过一年的合同负债、预收款项超过资产总额 2.00%

### 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用  不适用

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。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### 1、 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

### 2、 合并程序

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

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

#### (1) 增加子公司或业务

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

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入

当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

## (2) 处置子公司

### ①一般处理方法

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

### ②分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

## (3) 购买子公司少数股权

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

## (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、19. 长期股权投资”。

## 9. 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。

## 10. 外币业务和外币报表折算

√适用  不适用

### 1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### 2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 11. 金融工具

√适用  不适用

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：

- ① 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- ② 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）：

- ① 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；
- ② 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## 2、 金融工具的确认依据和计量方法

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 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；
- ③ 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。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，

同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

#### 4、 金融负债终止确认

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

#### 5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或

取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

## 6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司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）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。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。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》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。对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，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。对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。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。对于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），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收账款	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款	账龄组合	1年以内5%
		1-2年10%
		2-3年20%
		3-4年50%
		4-5年80%
	5年以上100%	
应收账款、其他应收款	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

合同资产	—	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据	银行承兑汇票、商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收款项融资	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
长期应收款	—	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

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。

## 12. 应收票据

适用  不适用

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

详见本章节“五、重要会计政策和会计估计”之“11. 金融工具”。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用  不适用

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用  不适用

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用  不适用

## 13. 应收账款

适用  不适用

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

详见本章节“五、重要会计政策和会计估计”之“11. 金融工具”。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用  不适用

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用  不适用

### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用  不适用

## 14. 应收款项融资

适用  不适用

### 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

详见本章节“五、重要会计政策和会计估计”之“11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

## 15. 其他应收款

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本章节“五、重要会计政策和会计估计”之“11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

## 16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

### 1、 存货的分类和成本

存货分类为：库存商品、发出商品、软件开发成本、合同履行成本等。

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。

### 2、 发出存货的计价方法

存货发出时按个别认定法计价。

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

### 3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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。

### 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

## 17. 合同资产

适用 不适用

### 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。

**合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11.6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

□适用 √不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

□适用 √不适用

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

□适用 √不适用

**18. 持有待售的非流动资产或处置组**

□适用 √不适用

**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**

√适用 □不适用

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。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

**终止经营的认定标准和列报方法**

√适用 □不适用

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。

## 19. 长期股权投资

适用 不适用

### 1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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

### 2、 初始投资成本的确定

#### (1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

#### (2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

### 3、 后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

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

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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

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

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

### (3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 20. 投资性房地产

不适用

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

适用  不适用

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

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
办公设备	年限平均法	5	5.00	19.00

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。

## (3). 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 22. 在建工程

√适用 □不适用

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。

## 23. 借款费用

√适用 □不适用

### 1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

## 2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

## 3、 暂停资本化期间

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

## 4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

**24. 生物资产**

□适用 √不适用

**25. 油气资产**

□适用 √不适用

**26. 无形资产****(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

**1、 无形资产的计价方法**

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

**2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况**

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
软件	10 年	直线法	0%	预计软件使用寿命
专利权	按专利证书规定的有效期	直线法	0%	专利证书

**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**

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。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

**(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法**

√适用 □不适用

**1、 研发支出的归集范围**

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬，耗用材料主要指直接投入研发活动的相关材料，

相关折旧摊销费用主要指用于研发活动的固定资产或无形资产的折旧或摊销。

## 2、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

## 3、 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。

## 27. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小

资产组合。

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

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

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

## 28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
租赁房屋装修费	直线法	租赁期
光纤服务器租赁费	直线法	租赁期
财产保险费	直线法	保险期限
可视化运营中心装修改造	直线法	5 年
运维配套服务	直线法	项目运维周期

## 29. 合同负债

√适用 □不适用

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。

## 30. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

√适用 不适用

### (1) 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。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

### (2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部

分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

适用 不适用

## 31. 预计负债

适用 不适用

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。

## 32. 股份支付

适用 不适用

1、 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。

## 2、 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。

## 3、 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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

### 33. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

### 34. 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

#### 1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ① 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ② 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③ 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计

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：

- ① 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。
- ② 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。
- ③ 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。
- ④ 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。
- ⑤ 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

## 2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

本公司主营业务系为公安部门提供公共安全管理信息化服务。公司产品包括：（1）公共安全管理信息化系统开发、建设；（2）公共安全管理信息化系统运维服务；（3）软件开发及销售；（4）商品销售及其他。

公司各产品的销售收入确认具体原则如下：

### 公共安全管理信息化系统开发、建设

#### ①信息化系统整体开发建设（含数据采集平台）：

信息化系统整体开发建设（含数据采集平台）一般包括数据采集系统及数据处理应用平台，是集数据采集、数据传输、数据存储、数据分析、数据应用为一体，为公安部门提供交通治理、治安防控、侦查实战、指挥情报等信息化服务的综合性应用管理系统。由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。本公司按照产出法确定履约进度，履约进度根据已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例计算得出，并经甲方、监理方（如有）确认。当期收入金额根据合同金额及履约进度计算确认。

#### ②数据处理应用平台开发建设：

数据处理应用平台开发建设指公司承建的公安信息化系统业务中，不包括前端数据采集系统，公司仅承建公安系统指挥中心的数据处理应用平台建设及软件部署开发。本公司将其作为在某一时点履行的履约义务，在开发建设完成并经客户验收后一次性确认收入。

### 公共安全管理信息化系统运维服务

公共安全管理信息化系统运维服务指本公司为保证公安信息系统的持续稳定运行，在信息化系统开发建设完成并交付客户后，公司会根据客户需求就信息系统提供运维服务，包括对硬件设备日常维护、软件平台维护升级、信息系统故障排除等。由于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，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。固定总价运维服务合同：即合同中对信息化系统运维服务期限及运维服务总金额进行了明确约定，则在合同约定的服务期内，公司根据直线法摊销确认收入；根据实际情况结算运维服务合同（非固定总价）：合同中未约定运维服务总价，根据运维服务工作量据实结算金额，确认当期收入。

### 软件开发及销售

软件开发指根据客户要求及合同约定，为客户定制化开发公共安全管理相关的软件。本公司将其作为在某一时点履行的履约义务，于软件开发完成，并经客户验收时确认软件开发收入。

软件销售指公司销售的自主开发且无需进行定制化二次开发的成熟软件产品，本公司将其作为在某一时点履行的履约义务，本公司将自主研发的通用型软件产品的控制权转移给客户，在客户签收后，确认软件销售收入。

### 商品销售及其他

本公司商品销售作为在某一时点履行的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

## 35. 合同成本

适用 不适用

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：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- (2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- (3) 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。

### 36. 政府补助

适用  不适用

#### 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：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。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，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

#### 2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

#### 3、 会计处理

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

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。

### 37. 租赁

√适用 □不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

##### （1）使用权资产

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

##### ① 租赁负债的初始计量金额；

- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

本公司按照本附注“五、27、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

##### （2）租赁负债

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

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

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

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

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### (3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

### (4) 租赁变更

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

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

## 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指

除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

#### (1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

#### (2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11. 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11. 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

#### 售后租回交易

公司按照本附注“五、34、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

#### (1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、11. 金融工具”。

## (2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、11. 金融工具”。

**38. 递延所得税资产/递延所得税负债**

√适用 □不适用

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)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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，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。

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 40. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额	
		2022.01.01 合并	2022.01.01 母公司
公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定	递延所得税资产	493,832.30	377,452.10
	递延所得税负债	493,832.30	377,452.10

会计政策变更	受影响的报表项目名称	合并		母公司	
		2023.12.31	2022.12.31	2023.12.31	2022.12.31
单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理	递延所得税资产	955,986.92	1,327,321.17	557,801.48	480,568.86
	递延所得税费用	906,885.04	1,327,321.17	540,477.85	480,568.86
	所得税费用	-49,101.88		-17,323.63	

#### 其他说明

(1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

无

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	114,392,111.69	114,392,111.69	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	74,015,711.04	74,015,711.04	
衍生金融资产			
应收票据	1,784,406.03	1,784,406.03	
应收账款	466,928,067.47	466,928,067.47	
应收款项融资	800,000.00	800,000.00	
预付款项	7,645,759.34	7,645,759.34	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	14,663,394.88	14,663,394.88	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	27,194,579.43	27,194,579.43	
合同资产	82,505,250.32	82,505,250.32	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	94,102,609.99	94,102,609.99	
其他流动资产	23,734,770.93	23,734,770.93	
流动资产合计	907,766,661.12	907,766,661.12	
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款	238,285,468.50	238,285,468.50	
长期股权投资	864,720.11	864,720.11	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	7,591,198.56	7,591,198.56	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	8,848,807.89	8,848,807.89	
无形资产	2,666,177.90	2,666,177.90	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,718,808.96	2,718,808.96	
递延所得税资产	11,477,232.18	11,477,232.18	
其他非流动资产	131,274,697.94	131,274,697.94	
非流动资产合计	403,727,112.04	403,727,112.04	
资产总计	1,311,493,773.16	1,311,493,773.16	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	120,140,013.89	120,140,013.89	
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	31,953,839.52	31,953,839.52	
应付账款	199,648,397.17	199,648,397.17	
预收款项			
合同负债	25,738,714.41	25,738,714.41	
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	12,883,058.73	12,883,058.73	
应交税费	17,231,096.76	17,231,096.76	
其他应付款	9,098,024.44	9,098,024.44	
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	20,647,301.86	20,647,301.86	
其他流动负债	100,000.00	100,000.00	
流动负债合计	437,440,446.78	437,440,446.78	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	147,550,000.00	147,550,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债	4,760,024.86	4,760,024.86	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	505,000.00	505,000.00	
递延所得税负债	206,356.66	206,356.66	
其他非流动负债			
非流动负债合计	153,021,381.52	153,021,381.52	
负债合计	590,461,828.30	590,461,828.30	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	116,373,400.00	116,373,400.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	391,438,615.58	391,438,615.58	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	17,915,568.42	17,915,568.42	
一般风险准备			
未分配利润	195,304,360.86	195,304,360.86	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	721,031,944.86	721,031,944.86	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	721,031,944.86	721,031,944.86	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,311,493,773.16	1,311,493,773.16	

## 母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	111,394,791.28	111,394,791.28	
交易性金融资产	50,886,391.78	50,886,391.78	
衍生金融资产			
应收票据	1,684,406.03	1,684,406.03	
应收账款	388,212,566.34	388,212,566.34	
应收款项融资			
预付款项	7,388,430.06	7,388,430.06	
其他应收款	14,152,048.36	14,152,048.36	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	17,313,452.87	17,313,452.87	
合同资产	59,534,564.99	59,534,564.99	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	91,151,552.48	91,151,552.48	
其他流动资产	17,941,660.96	17,941,660.96	
流动资产合计	759,659,865.15	759,659,865.15	
<b>非流动资产：</b>			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	238,285,468.50	238,285,468.50	
长期股权投资	49,990,119.97	49,990,119.97	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	5,939,345.80	5,939,345.80	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	3,203,792.47	3,203,792.47	
无形资产	3,027,449.74	3,027,449.74	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,477,983.26	2,477,983.26	
递延所得税资产	10,190,111.48	10,190,111.48	
其他非流动资产	130,131,312.43	130,131,312.43	
非流动资产合计	443,245,583.65	443,245,583.65	
资产总计	1,202,905,448.80	1,202,905,448.80	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	110,127,930.56	110,127,930.56	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	31,953,839.52	31,953,839.52	
应付账款	159,271,492.67	159,271,492.67	
预收款项			
合同负债	19,396,752.57	19,396,752.57	
应付职工薪酬	9,898,046.85	9,898,046.85	
应交税费	8,992,723.99	8,992,723.99	
其他应付款	47,104,210.44	47,104,210.44	
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	18,748,445.44	18,748,445.44	
其他流动负债			
流动负债合计	405,493,442.04	405,493,442.04	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	147,550,000.00	147,550,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	1,221,419.70	1,221,419.70	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	505,000.00	505,000.00	
递延所得税负债	132,958.77	132,958.77	
其他非流动负债			

非流动负债合计	149,409,378.47	149,409,378.47	
负债合计	554,902,820.51	554,902,820.51	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	116,373,400.00	116,373,400.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	390,821,931.78	390,821,931.78	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	17,915,568.42	17,915,568.42	
未分配利润	122,891,728.09	122,891,728.09	
所有者权益（或股东权益）合计	648,002,628.29	648,002,628.29	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,202,905,448.80	1,202,905,448.80	

#### 41. 其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
武汉中科通达高新技术股份有限公司	15.00
北京中科创新园高新技术有限公司	15.00
湖北安泰泽善科技有限公司	15.00
武汉中科数源科技有限公司	20.00
山东中科创新园信息技术有限公司	20.00
北京安视锐通软件有限公司	20.00
北京中科臻观信息技术有限公司	20.00

#### 2. 税收优惠

适用 不适用

##### 1、增值税

(1) 根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，“一、软件产品增值税政策（一）增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。”公司享受软件产品销售增值税即征即退优惠政策。

(2) 根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》财税[2016]36号附件3第一条第（二十六）款“技术转让、技术开发免征增值税优惠”，公司对符合上述文件规定的技术合同进行认定登记和技术性收入核定，享受免征增值税的税收优惠政策。

## 2、企业所得税

### (1) 高新技术企业税收优惠

2023年12月8日本公司通过高新技术企业复审并取得《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202342009079），根据企业所得税法的规定，2023年、2024年、2025年适用15%的所得税优惠税率。

2023年10月26日子公司北京中科创新园高新技术有限公司通过高新技术企业复审并取得《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202311002219），根据企业所得税法的规定，2023年、2024年、2025年适用15%的所得税优惠税率。

2021年11月15日子公司湖北安泰泽善科技有限公司复审并取得《高新技术企业证书》（证书编号为：GR2021142002552），根据企业所得税法的规定，2021年、2022年、2023年适用15%的所得税优惠税率。

### (2) 研究开发费用加计扣除

根据《财政部 税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部 税务总局公告2021年第6号），将财税〔2018〕99号关于提高研究开发费用税前加计扣除比例优惠政策执行期限延长至2023年12月31日。即：企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2023年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。

## 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,236.04	9,358.20
银行存款	75,884,554.13	96,214,442.66
其他货币资金	13,214,476.43	18,168,310.83

存放财务公司存款		
合计	89,104,266.60	114,392,111.69
其中：存放在境外的款项总额		

## 其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额（元）	上年年末余额（元）
银行承兑汇票保证金	7,093,845.15	8,794,665.07
信用证保证金	0	900,000.00
保函保证金	973,372.25	473,576.12
受托支付受限资金	5,147,259.03	2,112,909.28
合计	13,214,476.43	12,281,150.47

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	94,336,536.95	74,015,711.04	/
其中：			
银行理财产品	94,336,536.95	74,015,711.04	/
合计	94,336,536.95	74,015,711.04	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

## 4、应收票据

## (1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	12,140,162.00	1,784,406.03
商业承兑票据	1,648,260.00	
减：减值准备	82,413.00	
合计	13,706,009.00	1,784,406.03

## (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

## (3). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		12,140,162.00
商业承兑票据		1,648,260.00
合计		13,788,422.00

## (4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	13,788,422.00	100.00	82,413.00	0.60	13,706,009.00	1,784,406.03	100.00			1,784,406.03
其中：										
银行承兑汇票	12,140,162.00	88.05			12,140,162.00	1,784,406.03	100.00			1,784,406.03
商业承兑汇票	1,648,260.00	11.95	82,413.00	5.00	1,565,847.00					
合计	13,788,422.00	100.00	82,413.00		13,706,009.00	1,784,406.03	100.00			1,784,406.03

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 信用风险特征组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	12,140,162.00		
商业承兑汇票	1,648,260.00	82,413.00	5.00
合计	13,788,422.00	82,413.00	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票		82,413.00				82,413.00
合计		82,413.00				82,413.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 5、应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	217,104,663.66	268,230,412.27
1 年以内小计	217,104,663.66	268,230,412.27
1 至 2 年	178,896,284.97	163,668,135.90
2 至 3 年	89,613,830.44	70,348,598.89
3 年以上		
3 至 4 年	53,355,954.02	22,418,732.06
4 至 5 年	11,195,831.67	1,438,120.02
5 年以上	2,913,775.32	2,464,480.56
合计	553,080,340.08	528,568,479.70
减：坏账准备	108,141,395.77	61,640,412.23
合计	444,938,944.31	466,928,067.47

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	553,080,340.08	100	108,141,395.77	19.55	444,938,944.31	528,568,479.70	100.00	61,640,412.23	11.66	466,928,067.47
其中：										
账龄分析法组合	553,080,340.08	100	108,141,395.77	19.55	444,938,944.31	528,568,479.70	100.00	61,640,412.23	11.66	466,928,067.47
合计	553,080,340.08	100	108,141,395.77	19.55	444,938,944.31	528,568,479.70	100.00	61,640,412.23	11.66	466,928,067.47

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄分析法组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄分析法组合	553,080,340.08	108,141,395.77	19.55
合计	553,080,340.08	108,141,395.77	19.55

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄分析法组合	61,640,412.23	46,500,983.54				108,141,395.77
合计	61,640,412.23	46,500,983.54				108,141,395.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
期末余额前五名的汇总金额	319,113,590.01	99,543,506.98	418,657,096.99	55.36	64,084,385.96
合计	319,113,590.01	99,543,506.98	418,657,096.99	55.36	64,084,385.96

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

## 6、合同资产

## (1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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
建造合同形成的已完工未结算资产	72,037,226.04	352,982.40	71,684,243.64	82,994,920.35	489,670.03	82,505,250.32
合计	72,037,226.04	352,982.40	71,684,243.64	82,994,920.35	489,670.03	82,505,250.32

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-136,687.63			
合计	-136,687.63			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 7、应收款项融资

#### (1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据		800,000.00
合计		800,000.00

#### (2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

**(3) 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款项融资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
航信票据	15,000,000.00	
信用证	5,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

**(4) 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(5) 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(6) 本期实际核销的应收款项融资情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

## (7) 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

## (8) 其他说明:

适用 不适用

## 8、预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	3,972,682.35	96.36	7,585,014.34	99.21
1至2年	150,249.64	3.64	60,745.00	0.79
合计	4,122,931.99	100.00	7,645,759.34	100.00

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:

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
期末余额前五名的汇总金额	2,763,949.75	67.04
合计	2,763,949.75	67.04

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

## 9、其他应收款

## 项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	14,439,001.96	14,663,394.88
合计	14,439,001.96	14,663,394.88

其他说明:

适用 不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

适用 不适用

**(2). 重要逾期利息**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	9,128,559.79	8,051,779.83
1 年以内小计	9,128,559.79	8,051,779.83
1 至 2 年	519,532.14	6,090,670.76
2 至 3 年	5,944,901.00	41,100.00
3 年以上		
3 至 4 年	35,100.00	2,809,102.19
4 至 5 年	2,629,102.19	475,846.40
5 年以上	2,114,113.00	1,939,116.60
小计	20,371,308.12	19,407,615.78
减：坏账准备	5,932,306.16	4,744,220.90
合计	14,439,001.96	14,663,394.88

#### (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
履约保证金	16,726,764.80	16,271,914.20
投标保证金	1,577,765.00	741,300.00
押金	677,119.73	618,706.00
单位往来	410,719.99	171,543.82
备用金	266,955.63	889,169.74
代扣代缴款项	664,869.70	662,033.02
其他往来	47,113.27	52,949.00
合计	20,371,308.12	19,407,615.78

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	2,805,104.30		1,939,116.60	4,744,220.90
2023年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期计提	1,013,088.86		174,996.40	1,188,085.26
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	3,818,193.16		2,114,113.00	5,932,306.16

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：  
适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄分析法组合	4,744,220.90	1,188,085.26				5,932,306.16
合计	4,744,220.90	1,188,085.26				5,932,306.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：  
适用 不适用

其他说明  
无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：  
适用 不适用

其他应收款核销说明：  
适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
中国电信股份有限公司	6,035,000.00	29.62	履约保证金	1年以内、5年以上	320,750.00

新疆天恒基城市发展运营有限公司	5,613,201.00	27.55	履约保证金	2-3年	1,122,640.20
湖北省公安厅机场公安局	2,499,450.80	12.27	履约保证金	4-5年	1,999,560.64
中建七局交通建筑有限责任公司	1,370,000.00	6.73	履约保证金	5年以上	1,370,000.00
三峡国际招标有限责任公司	800,000.00	3.93	投标保证金	1年以内	40,000.00
合计	16,317,651.80	80.10	/	/	4,852,950.84

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 10、存货

## (1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料						
在产品						
库存商品	4,050,902.34		4,050,902.34	10,548,967.59		10,548,967.59
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	20,073,959.28		20,073,959.28	16,645,611.84		16,645,611.84
合计	24,124,861.62		24,124,861.62	27,194,579.43		27,194,579.43

**(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**

□适用 √不适用

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

**(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据**

□适用 √不适用

**(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	106,958,027.67	92,221,933.59
一年内到期的合同资产-工程质量保证金	1,773,546.95	1,880,676.40
合计	108,731,574.62	94,102,609.99

**(5). 一年内到期的债权投资**

□适用 √不适用

**(6). 一年内到期的其他债权投资**

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税及附加税	29,393,431.03	23,565,696.63
预缴企业所得税	84,845.50	169,074.30
合计	29,478,276.53	23,734,770.93

其他说明

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

**(4). 本期实际的核销债权投资情况**

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**16、长期应收款****(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
融资租赁款							
其中：未 实现融资收益							
分期收款销售 商品							

分期收款提供劳务						
长期应收款余额	197,058,809.97	197,058,809.97	257,511,635.41	257,511,635.41	4.3%-4.9%	
减：未实现融资收益	12,341,628.96	12,341,628.96	19,226,166.91	19,226,166.91		
合计	184,717,181.01	184,717,181.01	238,285,468.50	238,285,468.50	/	

**(2). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

## (1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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												
武汉中科瑞通信息技术有限公司	864,720.11			-831,545.63							33,174.48	
合计	864,720.11			-831,545.63							33,174.48	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

□适用 √不适用

**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	8,003,853.45	7,591,198.56
固定资产清理		
合计	8,003,853.45	7,591,198.56

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	7,999,753.20	12,034,266.35	3,822,414.14	1,374,695.25	25,231,128.94
2. 本期增加金额		2,782,382.47	323,619.47	103,172.79	3,209,174.73
(1) 购置		2,782,382.47	323,619.47	103,172.79	3,209,174.73
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		808,537.69	421,783.26	264,979.64	1,495,300.59
(1) 处置或报废		808,537.69	421,783.26	264,979.64	1,495,300.59
4. 期末余额	7,999,753.20	14,008,111.13	3,724,250.35	1,212,888.40	26,945,003.08
二、累计折旧					
1. 期初余额	5,792,620.74	8,165,930.77	2,909,468.10	771,910.77	17,639,930.38
2. 本期增加金额	322,673.88	1,723,674.64	516,913.33	154,351.99	2,717,613.84
(1) 计提	322,673.88	1,723,674.64	516,913.33	154,351.99	2,717,613.84

项目	房屋及建筑物	运输工具	电子设备	办公设备	合计
3. 本期减少金额		796,702.62	377,207.35	242,484.62	1,416,394.59
(1) 处置或报废		796,702.62	377,207.35	242,484.62	1,416,394.59
4. 期末余额	6,115,294.62	9,092,902.79	3,049,174.08	683,778.14	18,941,149.63
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	1,884,458.58	4,915,208.34	675,076.27	529,110.26	8,003,853.45
2. 期初账面价值	2,207,132.46	3,868,335.58	912,946.04	602,784.48	7,591,198.56

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**

适用 不适用

**(3). 通过经营租赁租出的固定资产**

适用 不适用

**(4). 未办妥产权证书的固定资产情况**

适用 不适用

**(5). 固定资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**固定资产清理**

适用 不适用

**22、在建工程****项目列示**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**在建工程**

**(1). 在建工程情况**

适用 不适用

**(2). 重要在建工程项目本期变动情况**

适用 不适用

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

适用 不适用

**(4). 在建工程的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**(7). 工程物资**

**(1). 工程物资情况**

适用 不适用

**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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**

适用 不适用

**(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**24、油气资产**

**(1) 油气资产情况**

适用 不适用

**(2) 油气资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	11,977,021.40	11,977,021.40
2. 本期增加金额	4,277,468.05	4,277,468.05
— 新增租赁	4,277,468.05	4,277,468.05
3. 本期减少金额	4,294,260.57	4,294,260.57
— 处置	4,294,260.57	4,294,260.57
4. 期末余额	11,960,228.88	11,960,228.88
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,128,213.51	3,128,213.51
2. 本期增加金额	3,584,938.68	3,584,938.68
(1) 计提	3,584,938.68	3,584,938.68
3. 本期减少金额	2,016,546.24	2,016,546.24
(1) 处置	2,016,546.24	2,016,546.24
4. 期末余额	4,696,605.95	4,696,605.95
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	7,263,622.93	7,263,622.93
2. 期初账面价值	8,848,807.89	8,848,807.89

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	软件	专利权	软件著作权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	3,305,600.24	442,541.88	54,545.50	3,802,687.62
2. 本期增加金额				

项目	软件	专利权	软件著作权	合计
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	3,305,600.24	442,541.88	54,545.50	3,802,687.62
二、累计摊销				
1. 期初余额	877,232.66	244,995.93	14,281.13	1,136,509.72
2. 本期增加金额	532,105.95	44,254.32	5,454.60	581,814.87
(1) 计提	532,105.95	44,254.32	5,454.60	581,814.87
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	1,409,338.61	289,250.25	19,735.73	1,718,324.59
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	1,896,261.63	153,291.63	34,809.77	2,084,363.03
2. 期初账面价值	2,428,367.58	197,545.95	40,264.37	2,666,177.90

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是 0

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

## (3) 无形资产的减值测试情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 27、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用  不适用

**(2). 商誉减值准备**

适用 不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**28、长期待摊费用**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
租赁房屋装修	2,266,623.14	1,280,342.92	1,344,178.20		2,202,787.86
光纤租赁费	8,716.79		8,716.79		
财产保险费	130,349.87		78,687.96		51,661.91
可视化运营中心 装修改造	313,119.16		129,566.64		183,552.52
运维配套服务		5,473,307.74	1,007,611.53		4,465,696.21
合计	2,718,808.96	6,753,650.66	2,568,761.12		6,903,698.50

其他说明：

无

## 29、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
资产减值损失	995,453.95	149,318.09	1,262,877.57	189,431.64
内部交易未实现利润	337,488.00	50,623.20	198,023.71	29,703.56
可抵扣亏损	101,403,982.33	14,574,142.34	7,730,858.21	1,238,192.45
信用减值准备	114,156,114.93	17,116,458.90	66,384,633.13	9,955,144.10
租赁负债	7,599,768.90	955,986.92	9,280,543.98	1,392,081.60
合计	224,492,808.11	32,846,529.45	84,856,936.60	12,804,553.35

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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				
其他股权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
理财产品公允价值变动	2,284,236.95	342,635.55	1,375,711.04	206,356.66
使用权资产	7,263,622.93	906,885.04	8,848,807.82	1,327,321.17
合计	9,547,859.88	1,249,520.59	10,224,518.86	1,533,677.83

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	906,885.04	31,939,644.41	1,327,321.17	11,477,232.18
递延所得税负债	906,885.04	342,635.55	1,327,321.17	206,356.66

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
合同资产-工程质量保证金	5,721,642.74	28,036.04	5,693,606.7	3,556,379.65	20,982.64	3,535,397.01
合同资产-分期收款项目	123,612,722.22	605,702.34	123,007,019.88	125,603,906.37	741,063.05	124,862,843.32
设备款及装修款	162,000.00		162,000.00	2,876,457.61		2,876,457.61
合计	129,496,364.96	633,738.38	128,862,626.58	132,036,743.63	762,045.69	131,274,697.94

其他说明：

无

## 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	13,214,476.43	13,214,476.43	其他	承兑汇票保证金、保函保证金、受托支付款项	12,281,150.47	12,281,150.47	其他	承兑汇票保证金、保函保证金、受托支付款项
应收票据	12,000,000.00	12,000,000.00	质押	用于融资质押	1,684,406.03	1,684,406.03	质押	用于融资质押
应收账款	148,090,379.18	128,417,380.20	质押	用于融资质押	125,061,050.35	116,727,263.55	质押	用于融资质押
一年内到期	72,321,020.54	64,604,543.97	质押	用于融资质押	55,879,480.20	53,719,205.21	质押	用于融资质押

的非流动资产								
长期应收款	152,260,336.97	142,862,171.88	质押	用于融资质押	205,136,495.73	193,394,459.23	质押	用于融资质押
固定资产	7,999,753.20	1,884,458.58	质押	用于融资质押	7,999,753.20	2,207,132.46	质押	用于融资质押
合计	405,885,966.32	362,983,031.06	/	/	408,042,335.98	380,013,616.95	/	/

其他说明：

无

## 32、短期借款

## (1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		30,036,250.00
保证借款	99,159,633.34	90,103,763.89
票据贴现还原	32,000,000.00	
合计	131,159,633.34	120,140,013.89

短期借款分类的说明：

保证借款：

根据中国光大银行股份有限公司武汉分行流动资金借款合同（合同编号为武光东湖GSJK20230041、武光东湖GSJK20230039）的约定，王开学为保证人，对被担保债务承担担保责任。本公司提供与新疆天恒基城市发展运营有限公司签署的《十二师道路交通安全智能管理建设项目（一期）合同》、与中移系统集成有限公司签署的《湘西州智能化治安防控支撑服务系统项目采购合同》、与中国建筑第七工程局有限公司签署的《鄂州市新港路(重载车专用通道)智能交通工程专业分包合同》、与湖北电信工程有限公司签署的《襄阳内环提速改造二期工程(内环北线东段)交通标志标线及智慧路灯配套建设项目(二标段)施工合作协议》应收账款做质押，向中国光大银行股份有限公司武汉分行取得2,500.00万元的借款，借款用途为支付货款、工资、偿还他行流贷等日常经营周转，借款期限为2023年6月15日至2024年6月14日。截至2023年12月31日止，中国光大银行股份有限公司武汉分行发放贷款余额为2,500.00万元。

根据中国银行股份有限公司武汉东湖新技术开发区分行流动资金借款合同（合同编号为2023年东信字033号、2023年东信字033-1号）的约定，王开学为保证人，对被担保债务承担担保责任。本公司提供与浙江大华系统工程有限公司签署的楚天网络五峰大数据中心建设项目、与中国联通网络有限公司湘西自治州分公司签署的湘西州公安局大数据智能化平台项目、与中移系统集成有限公司签署的新疆某单位智慧交通建设采购项目应收账款做质押，向中国银行股份有限公司武汉东湖新技术开发区分行取得3,000.00万元的借款，借款用途为支付采购款、施工款、运维款等，借款期限为2023年5月12日至2024年5月11日、2023年6月15日至2024年6月14日。截至2023年12月31日止，中国银行股份有限公司武汉东湖新技术开发区分行发放贷款余额为3,000.00万元。

根据交通银行股份有限公司武汉东湖新技术开发区支行流动资金借款合同（合同编号A101M23022）的约定，王开学为保证人，对被担保债务承担担保责任。本公司提供与中国电信股份有限公司襄阳分公司签署的公共安全视频联网工程采购合同、谷城监控及指挥中心系统建设项

目采购合同、谷城雪亮工程联网项目技术服务合同的应收账款做质押，以东湖新技术开发区软件园东路 1 号 1.2 期光谷企业公馆 B1 栋 1-3 层作为抵押，向交通银行股份有限公司取得 500.00 万元的借款，借款用途为经营周转，借款期限为 2023 年 6 月 21 日至 2024 年 6 月 19 日。截至 2023 年 12 月 31 日止，交通银行股份有限公司武汉东湖新技术开发区支行发放贷款余额为 500.00 万元。

根据中信银行股份有限公司武汉分行流动资金借款合同(合同编号为 2023 鄂银信 e 融第 0065 号 202300045379)的约定，王开学为保证人，对被担保债务承担担保责任，保证合同编号为 2023 鄂银最保第 0520 号。中信银行股份有限公司武汉分行向本公司提供 2,000.00 万元的贷款。贷款用途为其他，贷款期限为 2023 年 3 月 15 日至 2024 年 3 月 13 日。截至 2023 年 12 月 31 日止，中信银行股份有限公司武汉分行发放贷款余额为 2,000.00 万元。

根据招商银行股份有限公司武汉金融港支行提款申请书编号为 IR2305170000040 的约定，王开学为保证人，对被担保债务承担担保责任。招商银行股份有限公司武汉金融港支行向本公司提供 5.00 万元的贷款。贷款用途为支付采购款，贷款期限为 2023 年 5 月 19 日至 2024 年 2 月 16 日。截至 2023 年 12 月 31 日止，招商银行股份有限公司武汉金融港支行发放贷款余额为 5.00 万元。

根据中国光大银行股份有限公司武汉分行流动资金贷款合同（合同编号为武光东湖 GSJK20230047、武光东湖 GSJK20230064）的约定，由本公司(保证人) 提供连带责任保证担保；保证合同编号为武光东湖 GSBZ20230034，取得总计 900.00 万元的借款，借款用途为采购款、运维款、影像设备、工资等。贷款期限为 2023 年 6 月 28 日至 2024 年 6 月 27 日、2023 年 9 月 19 日至 2024 年 9 月 18 日，截至 2023 年 12 月 31 日止，中国光大银行股份有限公司武汉分行发放的贷款余额为 900.00 万元。

根据兴业银行股份有限公司武汉分行流动资金贷款合同（合同编号为兴银鄂流贷字 2308 第 WH4417 号）的约定，由本公司、王开学(保证人) 提供连带责任保证担保；保证合同编号为兴银鄂保证字 2308 第 WH4411 号、兴银鄂保证字 2308 第 WH4404 号，取得总计 1,000.00 万元的借款，借款用途为日常经营周转。贷款期限为 2023 年 9 月 1 日至 2024 年 8 月 31 日，截至 2023 年 12 月 31 日止，兴业银行股份有限公司武汉分行发放的贷款余额为 1,000.00 万元。

票据贴现还原：

国内信用证号 41101DC230000025，航信编号 A7398JT202306200010001、A7398JT202306200020001；票据期限分别为 2023 年 1 月 13 日至 2024 年 1 月 15 日、2023 年 6 月 26 日至 2024 年 2 月 29 日、2023 年 6 月 26 日至 2024 年 2 月 29 日，截至 2023 年 12 月 31 日止，

已贴现未到期的票据金额合计为 2,000.00 万元。

票据号分别为 131352100601820231031693033931、131352100601820231031693033804、131352100601820231129717927147，票据期限分别为 2023 年 10 月 31 日至 2024 年 4 月 30 日、2023 年 10 月 31 日至 2024 年 4 月 30 日、2023 年 11 月 29 日至 2024 年 5 月 29 日。截至 2023 年 12 月 31 日止，已贴现未到期的票据金额合计为 1,200.00 万元。

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用  不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

## 33、交易性金融负债

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 34、衍生金融负债

适用  不适用

## 35、应付票据

### (1). 应付票据列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
航信票据	4,780,065.75	
信用证	4,960,800.00	
银行承兑汇票	23,750,772.62	31,953,839.52
合计	33,491,638.37	31,953,839.52

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

## 36、应付账款

### (1). 应付账款列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料及劳务采购款	153,675,622.15	197,962,304.12
其他采购款	1,625,620.55	1,686,093.05
合计	155,301,242.70	199,648,397.17

## (2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 37、预收款项

## (1). 预收账款项列示

适用 不适用

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 38、合同负债

## (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
建造合同形成的已结算未完工款项	25,067,675.83	24,853,835.83
预收项目款	523,176.80	884,878.58
合计	25,590,852.63	25,738,714.41

## (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,836,547.58	79,744,108.61	73,540,427.71	19,040,228.48
二、离职后福利-设定提存计划	46,511.15	4,887,690.41	4,875,913.00	58,288.56

三、辞退福利		29,000.00	29,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	12,883,058.73	84,660,799.02	78,445,340.71	19,098,517.04

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	12,745,061.35	73,794,247.90	67,603,076.10	18,936,233.15
二、职工福利费	273.33	1,334,604.01	1,332,577.34	2,300.00
三、社会保险费	28,095.20	2,617,278.89	2,610,047.69	35,326.40
其中：医疗保险费	25,336.21	2,509,477.04	2,503,422.70	31,390.55
工伤保险费	570.16	68,144.02	68,007.71	706.47
生育保险费	2,188.83	39,657.83	38,617.28	3,229.38
四、住房公积金	59,016.00	1,976,490.95	1,977,130.95	58,376.00
五、工会经费和职工教育经费	4,101.70	21,486.86	17,595.63	7,992.93
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	12,836,547.58	79,744,108.61	73,540,427.71	19,040,228.48

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	45,085.76	4,693,577.61	4,682,141.13	56,522.24
2、失业保险费	1,425.39	194,112.80	193,771.87	1,766.32
3、企业年金缴费				
合计	46,511.15	4,887,690.41	4,875,913.00	58,288.56

其他说明：

□适用 √不适用

## 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,967,407.38	12,744,614.74
企业所得税	596,290.55	2,129,661.77
个人所得税	8,319,582.91	683,497.55
城市维护建设税	596,189.10	927,976.06
教育费附加	275,860.86	423,619.31
地方教育费附加	168,069.45	266,575.09
房产税	13,710.31	13,710.31
土地使用税	224.52	224.52
印花税	25,337.01	41,217.41

合计	11,962,672.09	17,231,096.76
----	---------------	---------------

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### (1). 项目列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	4,481,220.90	9,098,024.44
合计	4,481,220.90	9,098,024.44

其他说明：

适用  不适用

##### (2). 应付利息

分类列示

适用  不适用

逾期的重要应付利息：

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

##### (3). 应付股利

分类列示

适用  不适用

##### (4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	2,812,691.73	7,458,558.98
履约保证金	702,000.00	702,000.00
其他应付费用	966,529.17	937,465.46
合计	4,481,220.90	9,098,024.44

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	148,147,153.47	17,498,464.58
1年内到期的租赁负债	1,817,151.44	3,148,837.28
合计	149,964,304.91	20,647,301.86

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	57,074.23	
未终止确认的承兑汇票	1,788,422.00	100,000.00
合计	1,845,496.23	100,000.00

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 45、长期借款

## (1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	14,800,000.00	62,900,000.00
保证借款	95,650,000.00	84,650,000.00
信用借款		
合计	110,450,000.00	147,550,000.00

长期借款分类的说明：

## 抵押借款：

根据汉口银行股份有限公司科技金融服务中心流动资金借款合同（合同编号为 HT2021012500000040、HT2021071600000007、HT2021111100000027）的约定，王开学、李晶为保证人，对被担保债务承担担保责任。本公司以软件产业三期 A 区 3 栋 10 层房屋作为抵押，汉口银行股份有限公司科技金融服务中心向本公司提供总计 4500.00 万元的贷款，其中 HT2021012500000040 贷款用途只限于支付采购款，其他两笔贷款用途均为支付合同款，贷款期限按顺序分别为 2021 年 2 月 9 日至 2024 年 2 月 8 日、2021 年 7 月 20 日至 2024 年 7 月 20 日、2021 年 11 月 19 日至 2024 年 11 月 18 日。截至 2023 年 12 月 31 日止，汉口银行股份有限公司科技金融服务中心发放贷款余额为 3,000.00 万元，其中 3,000.00 万元重分类至一年内到期的非流动负债。

根据汉口银行股份有限公司科技金融服务中心流动资金借款合同（合同编号为 HT2022050500000011、HT2022062000000012）的约定，王开学、李晶为保证人，对被担保债务承担担保责任。本公司以软件产业三期 A 区 3 栋 10 层房屋作为抵押，本公司以与中国电信股份有限公司黄石分公司签订的“阳新县各行政村公共安全视频监控建设联网应用工程”平台服务项目、与中建三局集团有限公司签订的中电科成都产业基地一期配套道路工程项目电子警察工程、与中国移动通信集团湖北有限公司襄阳分公司签订的襄阳市公共安全视频监控建设联网应用信息化（ICT）项目合作合同、与武汉市公安局洪山区分局签订的人脸抓拍及对比分析系统建设项目应收账款做质押向汉口银行股份有限公司科技金融服务中心共取得 3,000.00 万元的借款，贷款用途用于支付合同款及发放员工工资，贷款期限按顺序分别为 2022 年 5 月 10 日至 2025 年 5 月 9 日、2022 年 6 月 22 日至 2025 年 6 月 21 日。截至 2023 年 12 月 31 日止，汉口银行股份有限公司科技金融服务中心发放贷款余额为 2,940.00 万元，其中 1,460.00 万元重分类至一年内到期的非流动负债。

## 保证借款：

根据湖北银行股份有限公司湖北自贸试验区武汉片区分行流动资金借款合同（合同编号为 C2022 借 200106240008）的约定，王开学、李晶为保证人，对被担保债务承担担保责任，本公司以与湖北广播电视信息网络股份有限公司签订的湖北省广播电视信息网络股份有限公司联合体合

作协议全部应收账款作质押向湖北银行股份有限公司湖北自贸试验区武汉片区分行取得 1,000.00 万元贷款，贷款用途用于日常经营周转，贷款期限为 2022 年 6 月 27 日至 2024 年 6 月 27 日，截至 2023 年 12 月 31 日止，湖北银行股份有限公司湖北自贸试验区武汉片区分行发放贷款余额为 970.00 万元。其中 970.00 万元重分类至一年内到期的非流动负债。

根据中国工商银行股份有限公司湖北自贸试验区武汉片区分行流动资金借款合同（合同编号为 0320201405-2023 年(自贸)字 00585 号）的约定，王开学、李晶为保证人，对被担保债务承担担保责任，本公司以《十堰市公安 110 指挥中心大楼改造项目信息化工程合同书》(合同编号:湖北广电(十堰分公司)(2022)FK068 号)项下全部未来应收账款 1,700 万元作质押向工商银行湖北自贸试验区武汉片区分行取得 2,000.00 万元贷款，贷款用途用于原材料、设备、软件等日常经营采购，贷款期限为 2023 年 4 月 26 日至 2025 年 4 月 25 日、2023 年 5 月 24 日至 2025 年 4 月 25 日，截至 2023 年 12 月 31 日止，中国工商银行股份有限公司湖北自贸试验区武汉片区分行发放贷款余额为 1,900.00 万元。其中 600.00 万元重分类至一年内到期的非流动负债。

根据兴业银行股份有限公司武汉分行流动资金借款合同（合同编号为兴银鄂流贷字 2211 第 P007 号、兴银鄂流贷字 2312 第 WH7619 号）的约定，王开学为保证人，对被担保债务承担担保责任。本公司与中国电信股份有限公司黄石分公司签订的《关于中国电信股份有限公司黄石分公司与武汉中科通达高新技术股份有限公司在黄石市“雪亮工程”建设项目就“公共安全视频监控建设联网应用工程”体系的合作分成合同》应收账款向兴业银行股份有限公司武汉分行取得共计 4,000.00 万元的借款,贷款用途用于日常经营周转，贷款期限按顺序分别为 2022 年 11 月 18 日至 2024 年 11 月 17 日、2023 年 12 月 12 日至 2025 年 12 月 15 日。截至 2023 年 12 月 31 日止，兴业银行股份有限公司武汉分行发放贷款余额为 3,900.00 万元。其中 2,100.00 万元重分类至一年内到期的非流动负债。

根据中国工商银行股份有限公司湖北自贸试验区武汉片区分行流动资金借款合同（合同编号为 0320201405-2022 年（自贸）字 00436 号）的约定，王开学为保证人，对被担保债务承担担保责任，向中国工商银行股份有限公司湖北自贸试验区武汉片区分行取得 2,500.00 万元贷款，贷款用途用于原材料、设备、软件等日常经营采购，贷款期限按顺序分别为 2022 年 4 月 25 日至 2024 年 4 月 24 日、2022 年 9 月 23 日至 2024 年 4 月 24 日。截至 2023 年 12 月 31 日止，中国工商银行股份有限公司湖北自贸试验区武汉片区分行发放贷款余额为 1,625.00 万元。其中 1,625.00 万元重分类至一年内到期的非流动负债。

根据中国建设银行股份有限公司武汉光谷自贸区分行流动资金借款合同（合同编号为 HTZ420320000LDZJ2022N00G、HTZ420320000LDZ12022N01J）的约定，王开学、李晶为保证人，对被担保债务承担担保责任，向中国建设银行股份有限公司武汉光谷自贸区分行取得共计 5,000.00 万元贷款，贷款用途用于置换他行存量贷款、用于日常生产经营周转，贷款期限按顺序分别为 2022 年 5 月 23 日至 2024 年 5 月 12 日、2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。截至 2023 年 12 月 31 日止，中国建设银行股份有限公司武汉光谷自贸区分行发放贷款余额为 5,000.00

万元。其中 5,000.00 万元重分类至一年内到期的非流动负债。

根据武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行流动资金借款合同（合同编号为 HT102730301020230630001、HT017303022023092503）的约定，王开学为保证人，对被担保债务承担担保责任，向武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行取得两笔贷款合计 6,000.00 万元贷款，贷款用途用于视频监控、电子设备及相关配件的采购及支付劳务费用、软件开发费用，贷款期限按顺序分别为 2023 年 6 月 30 日至 2025 年 6 月 20 日、2023 年 9 月 28 日至 2025 年 6 月 20 日。截至 2023 年 12 月 31 日止，武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行发放贷款余额为 5,995.00 万元。其中 20.00 万元重分类至一年内到期的非流动负债。

根据武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行流动资金借款合同（合同编号为农商行 HT0127303010220230925004）的约定，由本公司(保证人) 提供连带责任保证担保；保证合同编号为 HT0127303010220230925004-01，取得总计 500.00 万元的借款，借款用途为用于视频监控、电子设备及相关配件的采购及支付劳务费用、软件开发费用。贷款期限为 2023 年 9 月 27 日至 2025 年 9 月 20 日，截至 2023 年 12 月 31 日止，武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行发放贷款余额为 500.00 万元。其中 10.00 万元重分类至一年内到期的非流动负债。

其他说明

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47、租赁负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁款	5,359,652.24	8,480,423.56
减：未确认融资费用	414,159.38	571,561.42
一年内到期的租赁负债	1,817,151.44	3,148,837.28
合计	3,128,341.42	4,760,024.86

其他说明：

无

**48、长期应付款**

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**长期应付款**

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

**专项应付款**

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

□适用 √不适用

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	505,000.00		505,000.00		
合计	505,000.00		505,000.00		/

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	116,373,400.00						116,373,400.00

其他说明：

无

## 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

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	371,879,825.26			371,879,825.26
其他资本公积	19,558,790.32			19,558,790.32
合计	391,438,615.58			391,438,615.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 56、库存股

适用 不适用

**57、其他综合收益**

□适用 √不适用

**58、专项储备**

□适用 √不适用

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	17,915,568.42			17,915,568.42
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	17,915,568.42			17,915,568.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	195,304,360.86	215,385,645.20
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	195,304,360.86	215,385,645.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-102,506,259.78	-8,443,944.34
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
对所有者（或股东）的分配		11,637,340.00
期末未分配利润	92,798,101.08	195,304,360.86

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 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	218,962,834.62	205,909,291.69	391,168,590.91	303,139,854.37
其他业务	260,810.66	253,565.92		
合计	219,223,645.28	206,162,857.61	391,168,590.91	303,139,854.37

## (2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	21,922.36		39,116.86	
营业收入扣除项目合计金额	26.08		0	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	0.12	/	0	/
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	26.08			
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>	26.08			
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
<b>不具备商业实质的收入小计</b>				
<b>三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入</b>				
营业收入扣除后金额	21,896.28		39,116.86	

## (3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期金额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
在某一时点确认	19,687,753.13	14,810,401.92	19,687,753.13	14,810,401.92
在某一时段确认	199,535,892.15	191,352,455.69	199,535,892.15	191,352,455.69
按经营地区分类				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	219,223,645.28	206,162,857.61	219,223,645.28	206,162,857.61

其他说明

□适用 √不适用

## (4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (5). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

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40,289.93万元，将于2024年至2029年期间确认收入。

## (6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	413,167.54	816,478.56
教育费附加	193,528.33	376,489.93
地方教育费附加	128,229.15	250,993.30
房产税	54,841.24	54,841.24
土地使用税	898.08	898.08
车船使用税	21,067.77	5,539.81
印花税	162,227.72	197,414.84
水利基金	272.93	8,792.17
合计	974,232.76	1,711,447.93

其他说明：

无

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,515,645.65	13,706,847.51
办公费	361,271.37	665,509.39
房租物业费	529,517.55	280,334.53
折旧摊销费	2,212,461.95	2,523,264.45
差旅及交通费	1,936,464.18	1,760,686.43
咨询服务费	121,011.73	60,699.85
业务招待费	5,699,217.96	4,501,900.88
项目运维费	3,772,112.53	3,426,352.96
其他费用	410,889.11	44,342.83
合计	30,558,592.03	26,969,938.83

其他说明：

无

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,334,515.44	13,387,972.14
办公费	1,240,268.71	1,340,285.89
房租物业费	843,825.11	920,997.67
折旧摊销费	4,949,350.76	2,931,643.22
差旅及交通费	1,130,260.15	890,914.62
咨询服务费	2,765,289.05	3,506,390.37
业务招待费	789,727.44	775,493.66
股份支付费用		758,049.76
其他费用	1,200,257.78	467,949.98

合计	29,253,494.44	24,979,697.31
----	---------------	---------------

其他说明：

无

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,481,811.23	27,819,567.95
设备材料费	614,754.77	1,438,361.39
技术服务费	646,047.58	1,170,129.25
房租及物业费	160,364.03	126,947.32
折旧摊销费	1,065,937.96	986,775.80
办公费	216,622.96	219,211.59
其他费用	546,630.28	510,406.56
合计	32,732,168.81	32,271,399.86

其他说明：

无

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	13,857,888.97	8,805,886.19
其中：租赁负债利息费用	352,312.41	347,756.53
减：利息收入	-527,009.16	-620,673.17
减：未实现融资收益	-12,795,995.82	-12,764,340.18
金融机构手续费	242,926.78	248,019.41
合计	777,810.77	-4,331,107.75

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,857,724.56	8,206,168.95
代扣个人所得税手续费	16,701.65	3,255.74
合计	3,874,426.21	8,209,424.69

其他说明：

无

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-831,545.63	-35,279.89
处置长期股权投资产生的投资收益		

交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,268,821.06	2,324,106.67
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-598,803.83	
合计	-161,528.40	2,288,826.78

其他说明：

无

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	908,525.91	1,001,122.59
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	908,525.91	1,001,122.59

其他说明：

无

#### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	82,413.00	
应收账款坏账损失	46,500,983.54	28,646,635.98
其他应收款坏账损失	1,188,085.26	1,596,464.37
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	47,771,481.80	30,243,100.35

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-267,423.62	1,262,877.57
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-267,423.62	1,262,877.57

其他说明：

无

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	436,551.93	30,851.18
合计	436,551.93	30,851.18

其他说明：

无

**74、营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	298,124.63	103,119.94	298,124.63
合计	298,124.63	103,119.94	298,124.63

其他说明：

□适用 √不适用

**75、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	20,600.00	2,224.56	20,600.00
合计	20,600.00	2,224.56	20,600.00

其他说明：

无

**76、所得税费用****(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		861,759.27
递延所得税费用	-20,326,133.34	-5,865,311.87
上期汇算清缴	295,752.73	
合计	-20,030,380.61	-5,003,552.60

**(2). 会计利润与所得税费用调整过程**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-123,404,069.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	-18,510,610.36
子公司适用不同税率的影响	-441,645.72
调整以前期间所得税的影响	295,752.73
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	840,606.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	
研发费用加计扣除	-2,214,483.93
所得税费用	-20,030,380.61

其他说明：

□适用 √不适用

**77、其他综合收益**

□适用 √不适用

**78、现金流量表项目****(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息收入	527,009.16	620,673.17
收到政府补助资金	3,917,154.74	7,942,340.95
收到往来款	8,765,313.70	2,477,595.02
合计	13,209,477.60	11,040,609.14

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付往来款及保证金	23,853,098.68	20,456,658.83
期间费用付现	21,450,825.60	14,805,013.13
合计	45,303,924.28	35,261,671.96

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 与投资活动有关的现金**

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债相关租金	4,000,065.83	1,987,189.13
合计	4,000,065.83	1,987,189.13

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 √不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

## 79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-103,373,688.43	-8,443,944.34
加：资产减值准备	-267,423.62	1,262,877.57
信用减值损失	47,771,481.80	30,243,100.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,717,613.84	2,520,615.17
使用权资产摊销	3,584,938.68	2,741,848.93
无形资产摊销	581,814.87	447,539.22
长期待摊费用摊销	2,568,761.12	1,018,308.45
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）	-436,551.93	-30,851.18
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）	-908,525.91	-1,001,122.59
财务费用（收益以“-”号填列）	13,857,888.97	8,805,886.19
投资损失（收益以“-”号填列）	161,528.40	-2,288,826.78
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-20,462,412.23	-6,015,480.27
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	136,278.89	150,168.40
存货的减少（增加以“-”号填列）	3,069,717.81	798,182.61

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-14,028,998.40	-133,047,653.00
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-26,634,141.85	-23,991,001.11
其他		758,049.76
经营活动产生的现金流量净额	-91,661,717.99	-126,072,302.62
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	75,889,790.17	102,110,961.22
减：现金的期初余额	102,110,961.22	112,691,094.46
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	-26,221,171.05	-10,580,133.24

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	75,889,790.17	102,110,961.22
其中：库存现金	5,236.04	9,358.20
可随时用于支付的银行存款	75,884,554.13	94,101,533.38
可随时用于支付的其他货币资金		8,000,069.64
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	75,889,790.17	102,110,961.22
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

**(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况**

□适用 √不适用

**(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**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：

适用 不适用

**81、外币货币性项目****(1). 外币货币性项目**

适用 不适用

**(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

**82、租赁****(1) 作为承租人**

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 4,000,065.83(单位：元 币种：人民币)

**(2) 作为出租人**

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	260,810.66	
合计	260,810.66	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	137,113.20	
第二年	137,113.20	
第三年		
第四年		
第五年		
五年后未折现租赁收款额总额		

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

**83、其他**

适用 不适用

**八、研发支出**

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,481,811.23	27,819,567.95
设备材料费	614,754.77	1,438,361.39
技术服务费	646,047.58	1,170,129.25
房租及物业费	160,364.03	126,947.32
折旧摊销费	1,065,937.96	986,775.80
办公费	216,622.96	219,211.59
其他费用	546,630.28	510,406.56
合计	32,732,168.81	32,271,399.86
其中：费用化研发支出	32,732,168.81	32,271,399.86
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

**(3). 重要的外购在研项目**

适用 不适用

**九、合并范围的变更**

**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**2、同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、反向购买**

适用 不适用

#### 4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 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：

适用 不适用

本年度新增合并范围内子公司北京中科臻观信息技术有限公司，北京中科臻观信息技术有限公司于 2023 年 7 月 24 日在北京成立，本年度减少合并范围内子公司山东中科创新园信息技术有限公司，山东中科创新园信息技术有限公司于 2023 年 10 月 10 日完成工商注销登记。

#### 6、 其他

适用 不适用

## 十、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

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
北京中科创新园高新技术有限公司	北京市	2,000.00	北京市	主营城市智能交通系统解决方案及平安城市系统搭建服务。	100.00		非同一控制下企业合并
湖北安泰泽善科技有限公司	湖北省	1,000.00	湖北省	主营城市智能交通系统解决方案及平安城市系统搭建服务。	100.00		新设
武汉中科数源科技有限公司	湖北省	85.00	湖北省	主营为软件开发、技术服务、信息技术咨询服务等。	100.00		非同一控制下企业合并
北京安视锐通软件有限公司	北京市	1,000.00	北京市	软件开发、技术服务、信息技术咨询服务等。	100.00		新设
北京中科臻观信息技术有限公司	北京市	1,000.00	北京市	软件开发、技术服务、信息技术咨询服务等。	51.00		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
北京中科臻观信息技术有限公司	49.00%	-867,428.65		-867,428.65

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
北京中科臻观信息技术有限公司	845,240.20	1,987,964.60	2,833,204.80	627,417.69	1,446,049.67	2,073,467.36						

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
北京中科臻观信息技术有限公司		-1,770,262.56	-1,770,262.56	-1,728,987.67				

其他说明:

无

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

## (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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 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

适用 不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

## (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

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	
武汉中科瑞通信息技术有限公司	湖北省	湖北省	信息技术企业	30.00		权益法核算

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：

无

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：

无

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	武汉中科瑞通信息技术有限公司	武汉中科瑞通信息技术有限公司
资产合计	6,204,128.62	5,428,453.72
负债合计	6,093,547.02	2,546,053.35
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	110,581.60	2,882,400.37
按持股比例计算的净资产份额	33,174.48	864,720.11
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		

对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	2,190,247.92	12,246.55
净利润	-2,771,818.77	-117,599.63
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-2,771,818.77	-117,599.63
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

无

**(3). 重要联营企业的主要财务信息**

适用 不适用

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

适用 不适用

**(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**

适用 不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用 不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

适用 不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

适用 不适用

**4、 重要的共同经营**

适用 不适用

**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：

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

## 十一、 政府补助

### 1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

### 3、 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	4,029,307.89	9,818,202.40
合计	4,029,307.89	9,818,202.40

其他说明：

无

## 十二、 与金融工具相关的风险

### 1、 金融工具的风险

适用 不适用

#### 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其

他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

### 流动性风险

流动性风险是指企业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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					未折现合同金额合计	账面价值
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上			
短期借款	131,159,633.34					131,159,633.34	
应付票据	33,491,638.37					33,491,638.37	
应付账款	155,301,242.70					155,301,242.70	
其他应付款	4,481,220.90					4,481,220.90	
长期借款	148,147,153.47	110,450,000.00				258,597,153.47	
合计	472,580,888.78	110,450,000.00				583,030,888.78	

项目	上年年末余额					未折现合同金额合计	账面价值
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上			
短期借款	120,140,013.89					120,140,013.89	
应付票据	31,953,839.52					31,953,839.52	
应付账款	199,648,397.17					199,648,397.17	
其他应付款	9,098,024.44					9,098,024.44	
长期借款	17,498,464.58	132,750,000.00	14,800,000.00			165,048,464.58	
合计	378,338,739.60	132,750,000.00	14,800,000.00			525,888,739.60	

### 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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

### (1) 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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2023 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 3,195,089.72 元（2022 年 12 月 31 日：2,272,433.99 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

### (2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司无外币业务，暂无汇率风险。

### (3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在投资活动面临的市场价格风险。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

## (3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 十三、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产		94,336,536.95		94,336,536.95
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		94,336,536.95		94,336,536.95
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）其他		94,336,536.95		94,336,536.95
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		94,336,536.95		94,336,536.95
（六）交易性金融负债				

1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 不适用

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

适用 不适用

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
交易性金融资产	94,336,536.95	现金流量折现法	投资收益利润率	年收益率 2.4%-4.45%

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

**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**

□适用 √不适用

**9、其他**

□适用 √不适用

**十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

王开学和王剑峰通过直接和间接方式合计控制本公司 30.04%（依表决权口径计算）的股份，为本公司控股股东及实际控制人。

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
武汉中科瑞通信息技术有限公司	持股 30%的合营企业

其他说明

□适用 √不适用

**4、其他关联方情况**

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉光谷成长创业投资基金有限公司	直接持有 5%以上
武汉高科国有控股集团有限公司	与持股 5%以上股东武汉光谷成长创业投资基金有限公司受同一实际控制人控制
武汉左岭新城开发投资有限公司	股东武汉高科国有控股集团有限公司控制的公司
武汉光谷创业投资基金有限公司	间接持股 5%以上
武汉信联永合高科技投资合伙企业（有限合伙）	员工持股平台
武汉泽诚永合科技投资合伙企业（有限合伙）	员工持股平台

其他说明

无

## 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

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
王开学	房屋及建筑物					733,000.00	733,000.00	32,291.48	68,329.44		

关联租赁情况说明

适用 不适用

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
王开学	55,000,000.00	2019/5/29	保证期间为两年，自主合同约定的各单笔债务的履行期限届满之日起算。	否
王开学	55,000,000.00	2020/5/14	保证期间为两年，自主合同约定的各单笔债务的履行期限届满之日起算。	否
王开学	9,340,000.00	2018/3/26	从本合同生效之日至《授信协议》项下授信债券诉讼时效届满的期间。	是
王开学、李晶	4,000,000.00	2019/3/29	本协议项下的保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起二年。	否
王开学	5,000,000.00	2019/4/15	本合同项下的保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	是
王开学、李晶	20,000,000.00	2019/5/24	保证期间为债务履行期届满之日起两年。	是
王开学、李晶	5,000,000.00	2019/5/24	保证期间为债务履行期届满之日起两年。	是
王开学、李晶	10,000,000.00	2020/6/19	保证期间为债务履行期届满之日起两年。	是
王开学、李晶	5,000,000.00	2020/9/23	保证期间为债务履行期届满之日起两年。	是
王开学	50,000,000.00	2019/6/24	保证期间自本合同生效之日起至主合同约定的债务人债务履行期限届满之次日起满两年时止。	是
王开学、李晶	30,000,000.00	2020/3/19	保证期间根据主合同约定的各笔主债务的债务履行期限分别计算。每一笔主债务项下的保证期间为，自该笔债务履行期限届满之日起，计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后两年止。	是
王开学	30,000,000.00	2020/7/29	保证期间为债务履行期届满之日起三年。	否
王开学	20,000,000.00	2020/9/24	保证期间为债务履行期届满之日起两年。	是
王开学	40,000,000.00	2021/2/4	自具体授信业务合同或协议约定的受托人履行债务期限届满之日起两年。	否
王开学	60,000,000.00	2021/1/27	2021/1/27-2026/1/27	否
王开学、李晶	90,000,000.00	2021/3/26	2021/2/23-2024/2/23	否
王开学	110,000,000.00	2021/5/31	保证期间为三年，自主合同约定的各单笔债务的履行期限届满之日起算。	否
李晶	110,000,000.00	2021/7/19	保证期间为三年，自主合同约定的各单笔债务的履行期限届满之日起算。	否
王开学、李晶	100,000,000.00	2021/9/18	保证期间为债务履行期届满之日起两年。	否
王开学、李晶	70,000,000.00	2022/1/26	保证期间为主合同项下主债务履行期限届满之日起三年。	否
王开学	50,000,000.00	2022/3/28	自具体授信业务合同或协议约定的受托人履行债务期限届满之日起三年。	否
王开学	28,000,000.00	2022/4/25	保证期间为债务履行期届满之日起三年。	否

王开学、李晶	30,000,000.00	2022/5/23	自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止。	否
王开学、李晶	100,000,000.00	2022/8/12	本协议项下的保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	否
王开学	30,000,000.00	2022/9/26	保证期间为两年，自主合同约定的各单笔债务的履行期限届满之日起算。	否
王开学	20,000,000.00	2023/4/26	保证期间为债务履行期届满之日起三年。	否
王开学	80,000,000.00	2023/6/15	自具体授信业务合同或协议约定的受信人履行债务期限届满之日起三年。	否
王开学	43,000,000.00	2023/9/12	保证期间为债务履行期届满之日起三年。	否
王开学	96,000,000.00	2023/12/20	保证期间根据主合同约定的各笔主债务的债务履行期限分别计算。每一笔主债务项下的保证期间为，自该笔债务履行期限届满之日起，计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后两年止。	否
王开学	50,000,000.00	2023/6/30	保证期间为债务履行期届满之日起两年。	否
王开学	10,000,000.00	2023/9/28	保证期间为债务履行期届满之日起两年。	否
王开学	60,000,000.00	2023/12/12	2023/12/5-2028/12/5	否
王开学	30,000,000.00	2023/7/7	保证期间为两年，自主合同约定的各单笔债务的履行期限届满之日起算。	否
王开学	35,000,000.00	2023/3/13	保证期间为债务履行期届满之日起三年。	否
王开学	50,000,000.00	2023/5/12	保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年。	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,836,076.43	4,502,727.59

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	武汉左岭新城开发投资有限公司	140,920.13	14,430.22	2,021,679.30	90,369.06

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	武汉蓝景工程技术有限公司	225.60	225.60
	武汉中科创新园高新技术有限公司	124,078.50	124,078.50

## (3). 其他项目

□适用 √不适用

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十五、 股份支付

## 1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位:股 金额单位:元 币种:人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
65 名员工							749,400.00	5,463,126.00
合计							749,400.00	5,463,126.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
65 名员工	7.29 元/股	1 年		

其他说明

期末发行在外的股票期权为第二类限制性股票。

**2、以权益结算的股份支付情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	外部投资机构入股价
授予日权益工具公允价值的重要参数	外部投资机构入股价
可行权权益工具数量的确定依据	实际行权数
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	18,942,106.80

其他说明

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 18,942,106.80 系本公司以前年度股权激励所形成的股份支付费用

**3、以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、本期股份支付费用**

□适用 √不适用

**5、股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**6、其他**

□适用 √不适用

**十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

□适用 √不适用

**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

□适用 √不适用

**3、其他**

□适用 √不适用

**十七、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

**2、利润分配情况**适用 不适用**3、销售退回**适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用

本公司于2024年4月18日召开第四届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》，同意公司董事会提请股东大会授权董事会向特定对象发行融资总额不超过人民币3亿元且不超过公司最近一年末经审计净资产20%的股票，授权期限自2023年年度股东大会通过之日起至2024年度股东大会召开之日止。该议案尚需提交公司股东大会审议。

除上述事项外，本公司没有需要披露的资产负债表日后事项。

**十八、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用**(2). 未来适用法**适用 不适用**2、重要债务重组**适用 不适用**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、年金计划**适用 不适用**5、终止经营**适用 不适用

**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**□适用  不适用**(2). 报告分部的财务信息**□适用  不适用**(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**□适用  不适用**(4). 其他说明**□适用  不适用**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**□适用  不适用**8、其他** 适用  不适用

执行《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（2023 年修订）》的主要影响

本公司在编制本财务报表时，按照中国证券监督管理委员会于 2023 年 12 月 22 日发布的《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（2023 年修订）》的要求披露有关财务信息，除金融工具、存货、长期资产减值、营业收入、现金流量、股份支付、研发支出、政府补助等项目外，执行该规定没有对其他项目的可比会计期间主要财务数据披露格式产生重大影响。

**十九、母公司财务报表主要项目注释****1、应收账款****(1). 按账龄披露** 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	197,654,265.72	222,961,301.74
1 年以内小计	197,654,265.72	222,961,301.74
1 至 2 年	150,378,343.50	128,581,020.68
2 至 3 年	62,323,976.83	66,314,319.91
3 年以上		
3 至 4 年	52,376,906.73	20,525,099.71
4 至 5 年	9,418,785.32	1,359,616.53
5 年以上	2,621,726.54	2,250,935.27
小计	474,774,004.64	441,992,293.84
减：坏账准备	91,408,358.79	53,779,727.50

合计	383,365,645.85	388,212,566.34
----	----------------	----------------

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	474,774,004.64	100.00	91,408,358.79	19.25	383,365,645.85	441,992,293.84	100.00	53,779,727.50	12.17	388,212,566.34
其中：										
账龄分析法组合	471,144,794.62	99.24	91,408,358.79	19.40	379,736,435.83	441,484,195.45	99.89	53,779,727.50	12.18	387,704,467.95
合并范围内关联方组合	3,629,210.02	0.76			3,629,210.02	508,098.39	0.11			508,098.39
合计	474,774,004.64	100.00	91,408,358.79	/	383,365,645.85	441,992,293.84	100.00	53,779,727.50		388,212,566.34

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄分析法组合	53,779,727.50	37,628,631.29				91,408,358.79
合计	53,779,727.50	37,628,631.29				91,408,358.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额

期末余额前五名的汇总金额	294,114,191.33	101,852,023.38	395,966,214.71	61.44	47,672,393.77
合计	294,114,191.33	101,852,023.38	395,966,214.71	61.44	47,672,393.77

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

### (1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	19,580,504.56	14,152,048.36
合计	19,580,504.56	14,152,048.36

其他说明：

适用 不适用

### (2). 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**(3). 应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
适用 不适用

其他说明：  
无

#### (5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况  
适用 不适用

核销说明：  
适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

#### (4). 其他应收款

##### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	14,384,056.54	7,552,021.30
1 年以内小计	14,384,056.54	7,552,021.30
1 至 2 年	370,432.14	6,050,670.76
2 至 3 年	5,904,901.00	41,100.00
3 年以上		
3 至 4 年	35,100.00	2,809,102.19
4 至 5 年	2,629,102.19	469,046.40
5 年以上	2,107,313.00	1,939,116.60
小计	25,430,904.87	18,861,057.25
减：坏账准备	5,850,400.31	4,709,008.89
合计	19,580,504.56	14,152,048.36

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
履约保证金	16,709,264.80	16,254,414.20
投标保证金	1,191,300.00	631,300.00
单位往来	6,457,633.58	158,219.99
备用金	182,520.40	751,973.29
代扣代缴款项	498,011.65	528,962.18
其他往来	392,174.44	536,187.59
合计	25,430,904.87	18,861,057.25

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	2,769,892.29		1,939,116.60	4,709,008.89
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	973,195.02		168,196.40	1,141,391.42
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	3,743,087.31		2,107,313.00	5,850,400.31

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或	转销或核	其他变动	

			转回	销		
账龄分析法组合	4,709,008.89	1,141,391.42				5,850,400.31
合计	4,709,008.89	1,141,391.42				5,850,400.31

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
中国电信股份有限公司	6,035,000.00	23.73	履约保证金	1年以内、5年以上	320,750.00
湖北安泰泽善科技有限公司	5,655,711.77	22.24	单位往来	1年以内	-
新疆天恒基城市发展运营有限公司	5,613,201.00	22.07	履约保证金	2-3年	1,122,640.20
湖北省公安厅机场公安局	2,499,450.80	9.83	履约保证金	4-5年	1,999,560.64
中建七局交通建筑有限责任公司	1,370,000.00	5.39	履约保证金	5年以上	1,370,000.00
合计	21,173,363.57	83.26	/	/	4,812,950.84

#### (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	51,655,399.86		51,655,399.86	49,125,399.86		49,125,399.86
对联营、合营企业投资	33,174.48		33,174.48	864,720.11		864,720.11
合计	51,688,574.34		51,688,574.34	49,990,119.97		49,990,119.97

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京中科创新园高新技术有限公司	37,275,399.86			37,275,399.86		
湖北安泰泽善科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
武汉中科数源科技有限公司	850,000.00			850,000.00		
北京安视锐通软件有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
北京中科臻观信息技术有限公司		2,530,000.00		2,530,000.00		
合计	49,125,399.86	2,530,000.00		51,655,399.86		

## (2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
武汉中科瑞通信息技术有限公司	864,720.11			-831,545.63						33,174.48	
小计	864,720.11			-831,545.63						33,174.48	
二、联营企业											
小计											
合计	864,720.11			-831,545.63						33,174.48	

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	181,449,069.30	179,724,293.00	327,331,105.96	269,497,806.38
其他业务	260,810.66	253,565.92		
合计	181,709,879.96	179,977,858.92	327,331,105.96	269,497,806.38

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期金额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
在某一时点确认	17,950,670.22	12,997,443.22	17,950,670.22	12,997,443.22
在某一时段确认	163,759,209.74	166,980,415.70	163,759,209.74	166,980,415.70
按经营地区分类				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	181,709,879.96	179,977,858.92	181,709,879.96	179,977,858.92

其他说明

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

适用 不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

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 37,496.52 万元，将于 2024 年至 2029 年期间确认收入。

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		
权益法核算的长期股权投资收益	-831,545.63	-35,279.89
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	881,820.53	1,813,471.33
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-730,399.86	
合计	-680,124.96	1,778,191.44

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、 补充资料

## 1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
----	----	----

非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	436,551.93	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,522,960.83	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,177,346.97	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	277,524.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	901,523.37	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	5,512,860.99	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-15.30	-0.88	-0.88
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-16.13	-0.93	-0.93

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：王开学

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 18 日

## 修订信息

适用 不适用