

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 2024 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魏国及会计机构负责人（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2024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五届董事会第八次会议审议通过，尚需提交公司2024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 7

第三节 管理层讨论与分析 12

第四节 公司治理 62

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 80

第六节 重要事项 86

第七节 股份变动及股东情况 115

第八节 优先股相关情况 122

第九节 债券相关情况 123

第十节 财务报告 123

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
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	上海证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《武汉中科通达高新技术股份有限公司章程》
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
株洲北斗	指	株洲中科通达北斗应用科技有限公司，公司全资子公司
数通智达	指	成都数通智达科技有限公司，公司全资子公司
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
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
ASR	指	Automatic Speech Recognition，即语音识别技术
NLP	指	Natural Language Processing，即自然语言处理
T00C	指	Transportation Operations Coordination Center，即综合交通运行协调中心
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
姓名	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
电话	027-87788636
传真	027-87788720
电子信箱	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)、证券时报(www.stcn.com)、证券日报(www.zqrb.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

	签字会计师姓名	黄飞、汤方明
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市静安区南京西路 768 号国泰海通大厦
	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	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
营业收入	342,571,976.43	219,223,645.28	56.27	391,168,590.91
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	342,358,488.44	218,962,834.62	56.35	391,168,590.91
归属于上市公司股东的净利润	-18,102,865.75	-102,506,259.78	不适用	-8,443,944.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-19,685,613.85	-108,019,120.77	不适用	-19,332,126.82
经营活动产生的现金流量净额	27,633,469.73	-91,661,717.99	不适用	-126,072,302.62
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	600,422,819.33	618,525,685.08	-2.93	721,031,944.86
总资产	1,203,381,809.66	1,264,474,811.61	-4.83	1,311,493,773.16

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	-0.16	-0.88	不适用	-0.07
稀释每股收益（元 / 股）	-0.16	-0.88	不适用	-0.07
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-0.17	-0.93	不适用	-0.17
加权平均净资产收益率（%）	-2.97	-15.30	增加12.33个百分点	-1.15
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-3.23	-16.13	增加12.90个百分点	-2.63
研发投入占营业收入的比例（%）	9.90	14.93	减少5.03个百分点	8.25

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 342,571,976.43 元，同比增长 56.27%；实现归属于上市公司股东的净利润-18,102,865.75 元，同比增长 82.34%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-19,685,613.85 元，同比增长 81.78%。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额 27,633,469.73 元，同比增长 130.15%，主要是本期收到客户销售回款总额增加所致。

报告期末，公司总资产为 1,203,381,809.66 元，同比减少 4.83%；归属于上市公司股东的净资产为 600,422,819.33 元，同比减少 2.93%。

报告期内，归属于上市公司股东的净利润同比增长，基本每股收益、稀释每股收益、加权平均净资产收益率均呈增长趋势，主要原因为：

1、报告期内，公司存量项目实施交付进度按照合同约定正常履行，进度符合预期，整体收入大幅增加。

2、报告期内，公司软件业务持续走好，且软件业务毛利较高，使得公司毛利率上升，净利润亏损同比大幅缩减。

3、报告期内，公司收到客户销售回款增加，特别是长账龄回款增加导致预期信用减值损失同比减少。

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增长，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增长。

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、2024 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	54,314,011.98	118,236,634.00	52,679,239.54	117,342,090.91
归属于上市公司股东的净利润	4,252,461.38	2,748,406.85	-5,242,460.08	-19,861,273.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,653,503.08	2,751,404.81	-5,465,928.59	-20,624,593.15
经营活动产生的现金流量净额	-28,861,075.47	-19,721,632.73	18,396,187.63	57,819,990.30

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	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 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	262,406.84		436,551.93	30,851.18
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	1,450,695.80		3,522,960.83	9,352,074.46
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	740,743.60		2,177,346.97	3,325,229.26
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	-571,669.38			
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	-15,650.57		277,524.63	100,895.38
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	278,939.48		901,523.37	1,920,867.80
少数股东权益影响额（税后）	4,838.71			
合计	1,582,748.10		5,512,860.99	10,888,182.48

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、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十一、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	94,336,536.95	23,516,546.22	-70,819,990.73	219,808.94
应收款项融资	0.00	400,000.00	400,000.00	0.00
合计	94,336,536.95	23,916,546.22	-70,419,990.73	219,808.94

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

2024 年，是公司转型攻坚与突破发展的关键之年。宏观经济面临周期性波动，行业面临技术迭代加速与预算结构性调整的双重挑战，公司在复杂多变的外部环境以及不断加剧的行业竞争中，始终锚定“数字治理与公共安全服务”主航道战略，以技术创新驱动为核心，通过大模型技术深度赋能场景、大数据驱动效能、产业生态强化竞争优势三大核心策略，持续推进国产化替代与业务结构转型，实现了营业收入与纯软业务收入的大幅增长。报告期内公司在人工智能大模型、视频数据安全以及智慧交通等关键领域加大投入，进一步巩固技术优势，收入结构得到持续优化，在传统业务保持稳定增长的同时，创新业务取得显著进展。

（一）紧抓人工智能浪潮，推动大模型行业应用与场景落地

在人工智能大模型技术呈指数级跃迁的当下，以 DeepSeek、多模态大模型为代表的技术突破正推动产业数字化转型。在国家加速发展新质生产力的政策指引下，公司加速布局大模型与边缘计算、数字孪生等技术的融合应用，探索构建智能认知决策系统，相关技术已在多个典型场景落地应用。

1、公司基于多年在计算机视觉领域的技术积淀，运用 Transformer-XL 架构与多模态融合技术，开发完成智周大模型产品体系。该体系以客户场景应用为牵引，整合深度学习、计算机视觉和大数据分析技术，形成了智周-ALL 视觉大模型、智周-灵犀城市智能安全感知大模型、智周-灵犀平台三大核心模型产品，以及 AI 城市治理系统和 AI 视频巡逻方案等场景化解决方案。

报告期内，公司成功实现了大模型产品的场景化落地与商业化实践，有效地满足了客户在多样性与复杂性方面的需求，为客户提供了切实可行的解决方案。公司 AI 视频巡逻方案在湖北地区的交警系统成功试点，通过提升交通违法行为的智能识别能力，优化传统响应流程，为交通管理模式智能化转型提供了实践范例；AI 城市治理系统在陕西某地级市成功部署，围绕城市治理六大关键应用场景，助力政府提高城市治理效率与智能化水平。上述新技术在应用场景中的成功落地与实践，不仅提升了公司 AI 产品线的成熟度和市场适应性，同时也为更多意向客户挖掘自身潜在需求开拓了新路径，为公司后续获取相关业务订单打下了坚实基础。

2、报告期内，公司在语音识别技术（ASR）以及自然语言处理（NLP）技术上亦取得了重大进展，成功构建了一套从模型训练到实际推理的全链条技术框架。

公司研发的警务专用自然语言处理（NLP）引擎，具备领域自适应能力，实现了警务基础数据的自动化语音录入，结合最新的语音识别技术（ASR）能够对用户搜索内容进行意图识别并精准输出查询结果，目前已在襄阳视综项目和内蒙古某市公安系统中成功应用，显著提升了信息采集效率，确保了数据精度和实时性。

3、报告期内，公司在智慧交通领域持续推进智能化技术升级，在新一代智能交通基础设施全息路口平台基础上，成功研发了综合交通运行协调中心（TOCC），该平台聚焦智慧交通体系协同化需求，通过整合公路交通、道路运输、水运交通等多种交通运输数据资源，深度挖掘交通流量、运输资源配置等关键信息，构建了覆盖全面、协同高效的综合交通管理体系。该平台切实提高了交通管理的效率和响应速度，为交通指挥和决策提供了强有力的支撑。该系统成功在山西某地市实现实战应用部署，获得了良好效果。

（二）深化国产替代与自主可控战略，构建核心技术竞争力

报告期内，公司坚持“自主可控，国产代替”的技术路线，围绕视频监控联网安全可信技术开展系统性攻关。公司以《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》（GB35114-2017）为基础标准，以国产编解码技术 SVAC3.0 为核心架构开发的视频安全密钥服务系统，利用密码算法构建了公安视频数据的身份真实、信令可靠、数据加密体系，实现了对省级公安视频数据的安全加密保护。随着国家对公共视频数据安全的高度重视与 GB35114-2017 国家强制标准在公安系统内的加速推广与试点，市场必将迎来新一轮的开发建设热潮。

1、公司积极参与行业标准的制定与推广，助力新技术和新标准的普及。公司深度参与编制《安全防范监控数字视音频编解码技术标准》（SVAC3.0），大力推动 GB35114 标准在公共安全领域的实施与推广，助力公共安全视频领域实现国产替代与自主可控。公司自主研发的 GB35114+SVAC3.0 解决方案，凭借一定的先发优势在公共安全视频监控领域展现出较强的竞争力，报告期内公司参与了公安部有关 GB35114 视频安全标准在湖北地区的试点工作，为后续相关业务的规模化拓展奠定了坚实基础。

2、公司构建了基于 SVAC3.0 与 GB35114 标准的完整端到端解决方案，具备 SVAC3.0/2.0+H.265/264+35114 等主流编码格式的混合解码能力，全面覆盖接入、联网、共享、安全以及传输、交换、控制等全维度技术要求，适配国家及国际最新视频监控标准。同时公司在国产视频编码技术生态链中率先实现平台化适配与升级，是业内首批具备接入 SVAC3.0 相机能力的平台厂商之一。

3、公司与 SVAC3.0 视频芯片头部厂商密切合作，深度参与视频芯片的 SDK 开发适配工作。同时与终端设备厂商联合，以公司系统平台的核心能力赋能硬件应用，共同推进新一代国产视频安全产业链的发展与壮大。公司不断强化与通信运营商的合作，参与天翼视联“视联集成协同攻坚”行动，共同打造满足最高视频安全接入标准的行业通用解决方案，并探索通过联合运营方式对社会化泛安防资源进行有效汇聚、整合与应用，突破传统公安视频领域的现有自建模式，助力推动行业的创新与发展。

（三）公安数字化业务承压前行，多维突破构筑韧性底座

报告期内，公安数字化业务面临着宏观经济复苏不及预期、地方财政预算收紧以及项目招标延期等多重挑战，但公司通过深化市场布局与客户价值挖掘，加速构建区域化营销网络，实现全年营业收入 3.43 亿元，同比增长 56.27%，毛利率显著提高，净利润亏损大幅收窄，经营性现金流量净额由负转正，展现出强劲的经营韧性。

1. 夯实公安业务基础，拓展政企客户与应用场景

公司业务范围由传统的公安、交管等领域，延伸至大安防（城市公共安全治理）、大交通（涵盖智慧交通全场景）及数字化转型（政务数字化服务）三大领域，形成“三位一体”的业务矩阵。在深化公安数字化业务基础上，努力突破单一政府客户模式，开拓企业客户市场，通过构建多元化应用场景的业务版图，持续拓展多维度战略布局。报告期内，公司横向拓宽业务辐射范围，积极扩展了银行、医院及机场客户，为某区域性银行分行开发建设了银医合作云系统、参与了武汉某医院的急救中心大楼数字化系统建设，为北京某机场建设了出租车实名准入系统，加速推进客户群由 G 端向 B 端市场延伸。公司纵向深化行业渗透力度，将安防场景拓展到森林防控领域，为武汉某区开发了森林资源治安防控平台。公司还拓展了公安灾备市场，承接了省级公安机关的情报信息平台容灾备份建设项目。

在区域版图构建层面，公司持续推进区域架构布局的优化与升级，对既有区域资源进行重组与整合，裁撤了四川及浙江分公司，新设陕西分公司并与宁夏分公司合并，不断提升团队效能，形成了“华中+西南+西北”的三角战略布局，推动省外业务占比提升，加速全国化进程。另一方面，公司践行专业子公司聚焦不同领域的策略，在湖南株洲设立子公司专门从事北斗高精度定位技术在社会治理与公共安全领域的应用与研发，在成都设立子公司专门从事城市运行相关软件平台的技术开发与项目拓展，促进城市运行项目的实施落地。以上新设子公司在新领域的探索及布局，拓展了新的行业应用领域，实现垂直细分赛道的卡位，通过培育创新动能与深挖产业价值构建起可持续发展的业务架构。

2、经营策略显成效，纯软销售实现大幅增长

报告期内，公司严格执行“控制总量、盘活存量、提升质量、拓展增量”的经营策略，控制垫资类业务总量，提升承接项目质量，将自研纯软件产品销售作为整个营销工作的重点，努力优化收入结构，提升整体毛利率水平。

报告期内，公司视综产品、交管产品与数智云 OS 三大核心软件产品在湖北、陕西、山西、湖南、安徽、内蒙古、天津等多个地区实现规模化落地，推动平台化标准产品在全国市场的渗透。公司成功交付多个省市城市治理数字化软件项目，包括湖北某市城运中心市政管理前端开发及数据治理体系构建、河南某市的城市感知系统建设、江苏某地的公共停车智能中枢系统搭建。在产业数字化转型方面，公司聚焦集团 B 端客户需求，深度赋能数字产业、生物科技、智能制造等行业客户，通过定制化智能分析系统、数字化管理平台及物联网感知中台等解决方案，助力重点行

业客户加速数字化转型进程。同时公司还为山东某地博物馆开发了 VR 大空间软件，开辟数字文旅新赛道。基于以上战略布局与业务拓展，报告期内公司的纯软产品销售收入达到 3,039.22 万元，较去年同期增长 457.59%，创历史最好水平，标志着公司软件产品战略转型取得突破性进展。

3、多举措并举，改善经营性现金流

报告期内，公司构建系统性财务管控体系，实现资金管理有效提升。在应收账款管理方面，公司建立分类管理机制，由经营团队责任人统筹制定差异化回款策略，强化绩效考核牵引，同步运用多元清收工具加速资金回笼。报告期末公司回款较去年实现提升，信用减值损失计提规模较去年同期缩减明显。在现金流优化方面，公司实施项目全周期筛选机制，优先筛选利润率高、回款确定性强的项目承接，从业务源头保障现金流质量。在供应链管理方面，通过建立多维度供应商合作网络，降低单一供应路径依赖；优化准入标准严控风险，建立分级名录并与核心供应商深化战略合作、优化重要供应商的账期及付款节奏；针对供应商实施优质资源倾斜与末位淘汰机制，系统提升供应链韧性与资源整合效能。通过以上措施并举，公司实现了经营性现金流由负转正，资金管理水平得到有效提升。

4、打造智能化管理系统，助力经营提质增效

报告期内，基于自身数字化转型需求，公司全面落地智能化经营管理系统，依托云原生微服务架构与数字孪生技术，融合打通各分子公司、业务部门工作链路，汇聚整合各项业务关键数据及经营指标，以实现公司整体经营决策的可视化、数字化、智能化，提升各部门的数字化业务能力，实现从流程优化到业务增值的全面升级。该管理系统实时监控各部门业务目标进展，动态预警偏差风险，辅助经营决策，不仅实现了跨部门的全域数据贯通，更构建起“数据驱动+实时仿真+智能预判”的新型管理模式，推动公司运营效率与决策响应速度的大幅提升。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

☐ 适用 ☒ 不适用

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

1、数字公安领域

(1) 智周大模型系列

公司紧密结合公安机关的实际业务需求，研发了一系列基于先进人工智能大模型技术的产品及解决方案，不仅支持公安部门高效开展日常治安巡查与案件研判，还能够在突发事件、重大案件侦破等关键时刻提供有力的技术保障。公安部门能够在日益复杂的社会治安环境中，利用智能化手段提升工作效能，优化资源配置，实现精准打击和科学治理，有效提升公安机关智能化、安全感知和决策支持能力，实现精准的治安防控与应急响应。



The diagram illustrates the five layers of a smart city system, each with its own set of components and interconnections:

- 用户层 (User Layer):** Includes departments such as 综治部门 (Comprehensive Management), 交通部门 (Transportation), 城管部门 (Urban Management), 消防部门 (Fire Department), 应急部门 (Emergency), 水利部门 (Water Resources), 林业部门 (Forestry), and 物业部门 (Property Management).
- 应用层 (Application Layer):** Divided into 人像应用 (Person Image), 车辆应用 (Vehicle), 水域应用 (Water Area), 烟火应用 (Fire/Smoke), 街景应用 (Street View), 道路应用 (Road), 行为应用 (Behavior), and 场所应用 (Place). Each category lists specific applications like 人像查询 (Person Image Query), 车辆查询 (Vehicle Query), etc.
- 服务层 (Service Layer):** Includes 智慧算法 (Smart Algorithms) like 人脸识别 (Face Recognition), 智慧ALL (Smart ALL), and 基础服务 (Basic Services) like 门禁 (Access Control), 大数据 (Big Data), etc.
- 网络层 (Network Layer):** Includes 有线网 (Wired Network), 无线网 (Wireless Network), 物联网 (IoT), 移动网 (Mobile Network), 广域网 (Wide Area Network), and 传输网 (Transmission Network).
- 感知层 (Perception Layer):** Includes 相机类 (Camera Type) like 车牌 (License Plate), 枪机 (Gun Camera), etc., and 物联网类 (IoT Type) like 门禁 (Access Control), 摄像头 (Camera), etc.

该产品依托于 DeepSeek 大模型的强大推理能力，通过接入海量的公安数据和多源信息，结合最新的深度学习、图谱分析和行为预测技术，能够实现对人员、车辆、案件、区域等多维度安全数据的智能分析与关联。通过对复杂情报的高效处理，可以帮助公安部门快速发现潜在的安全隐患，精准识别犯罪风险，提升案件侦破的时效性和精确性，强化社会治安防控能力。该产品深度

适配公安实战需求，显著提升日常巡查与案件研判效率，并在突发事件及重大案件侦办中提供精准智能决策支持，强化警务实战效能。

③ 智周-灵犀平台

该平台是基于多模型的开发框架平台，具备强大的任务执行、复杂指令解析以及逻辑推理能力。能够使上层应用快速配置出符合业务场景的 AI 助手，显著降低了 AI 技术的应用门槛，用户无需深度掌握算法知识即可快速搭建适配业务场景的智能体（Agent）。在安防领域接入信息系统数据后，民警通过自然语言指令，即可快速挖掘案件数据，有效提高破案效率。

④ AI 视频巡逻方案

本方案依托多模态大模型技术，革新传统交通管理模式，通过图像识别与行为分析能力，实现了交通违法行为的实时精准自动识别，有效降低人工巡查压力，缩短影响时间，实时预警并通知执法人员进行现场处置或远程干预，提升执法效率。面对重大交通事故、极端天气、突发事件等情况，系统能迅速识别并定位问题，触发应急预案，指导交通调度和疏导，显著缩短应急响应时间，有效控制事故影响范围。

⑤ AI 城市治理系统

公司开发了基于 AI 视觉大模型技术的智能城市治理系统，覆盖城市治理中的消防隐患、水域监管、市容管理、交通监测、公共安全及特殊管控六大应用场景。该系统依托图像识别与行为分析能力，实时识别烟雾烟火、河道违规、占道经营、道路隐患、人员违规（如吸烟、宠物未拴绳）等事件，并支持老人走失预警与重点人员追踪，借助多场景实时预警和跨部门协同处置机制，实现城市事件闭环管理，提升城市治理的效率与智能化水平，同时也为政府各级部门节省了大量的人力与财力成本。

（2）视频图像系列

① 通汇视频级联共享平台

该平台以公安部 GB/T28181 标准为依据建设，集监控点位接入、统一管理、视频存储、视频共享等功能于一体，提供了一站式综合性基础视频服务。平台着重解决了多厂商融合问题，有效屏蔽各前端点位和其他视频平台厂家间的软硬件差异，降低视频数据获取技术门槛，帮助客户快速建立轻便、高效的视频管理体系，能够满足省市县多级视频共享和级联架构。主要应用于雪亮工程、智慧公安、智慧城市等安防监控视频领域。

② 通慧视图综合应用平台

该平台依据公安部 GA/T1400.2 应用标准建设，以智能化融合应用为主线构建多维感知网络，具备软硬件开发兼容能力，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。

③ 智瞳视图解析算法

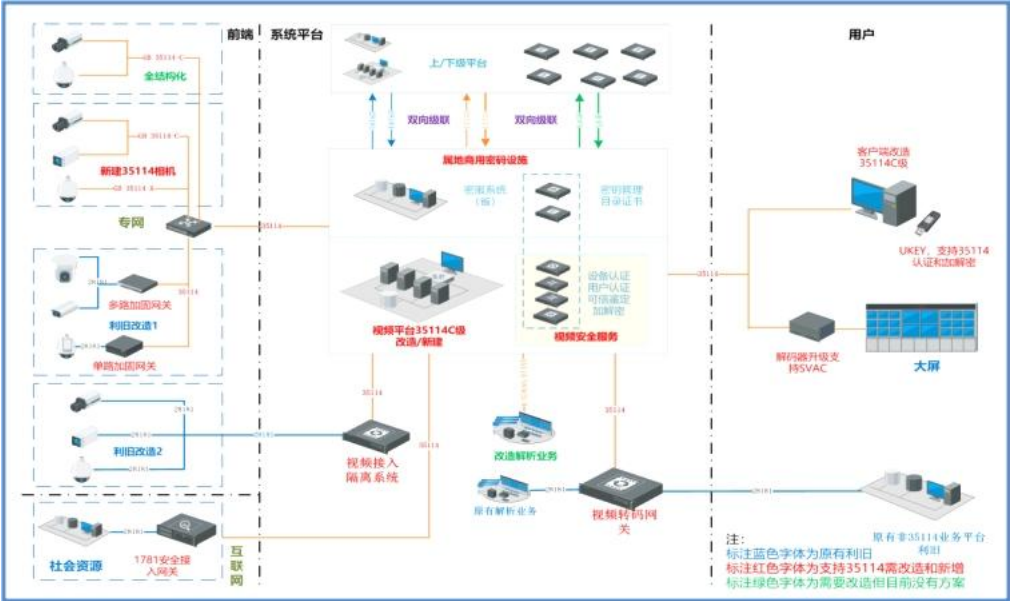
该算法专注于提供高效智能的视频图像识别解决方案，涵盖人脸、人体、机动车识别检测、以图搜图、布控告警等多种智能化特性。借助先进的深度学习 AI 算法，能够快速准确地识别目标，提供高质量的图像分析和数据提取，确保高准确性与高效率。同时还允许用户根据自身需求进行定制，根据不同行业和场景提供个性化的解决方案。该算法广泛应用于安防、智慧城市、智慧交通、智慧园区等场景。

④ 视图数据信息库

该信息库主要用于视频图像数据采集、处理、存储、分析，支持部、省、市、县多级级联架构，具备大数据技术支撑，高性能流式数据处理引擎，轻松实现千亿级别海量数据秒级吞吐和布控响应。可兼容各类视频解析系统及第三方大数据平台组件，可扩展支持多种物联数据。具有独立运维门户以及统一规范的数据源配置、角色权限、时钟同步、服务管理等措施，系统管理方便、快捷。可按数据来源、类别、时段等受控鉴权访问，提供数据访问审计。具有完善的容错备份机制，以及存储故障自动恢复能力。

⑤ 安固 35114 综合解决方案

该解决方案是一套解决视频图像传输、共享、应用过程的加密安全服务体系，按照国家强制标准 GB35114 标准设计实现，解决视频图像应用过程中的用户及设备等实体身份真实性问题，信令来源可信、内容防篡改，数据可信，防篡改，内容流转加密等安全问题。该方案由视频安全密钥服务系统、视频安全级联共享平台、视频终端安全盒子、视频安全密钥 UKEY、视频安全转码网关、视频安全解码器、运维智能箱七个部分组成。支持集中部署和分布式部署，具备高兼容性与高扩展性。



⑥ 安通视频融合一体机

本产品将 GB/T28181、GB35114 等公安体系内的视频技术扩展到各个行业应用场景，提供综合性一站式视频基础服务。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在系统内部快速调取视频数据服务，解决了多厂商融合问题，支持任意 GB/T28181-2016 平台厂家，可广泛应用于公安、政企、学校、园区等各行业。



(3) 公安大数据系列

① 智启数据治理中台

本数据中台使用大数据核心技术，是涵盖数据汇聚、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。平台具备强大的数据分析和挖掘功能，通过对海量数据进行深入分析和挖掘，为业务决策提供支持。该产品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，降低数据使用门槛，提高数据共享服务效率，满足不断变化的业务需求。该平台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。

② 智星数据建模平台

本平台依托大数据建模、关系图谱等多元技术手段，通过“拖拉拽”形式，以“搭积木”的方式即可完成各类实战场景的模型搭建和研判工作。平台涵盖从数据接入、存储、治理、直到数据应用输出的全生命周期安全管控体系，做到了服务器、数据库、中间件、浏览器等全方面的国产化信创适配。平台内置了海量公安实战算子及模型，大幅缩短前期业务梳理及模型搭建工期，支持汇聚各类非结构化数据融合研判，可精准实现对重点群体的全生命周期管控。该平台广泛应用于治安综合管控、情报侦查预警、交通研判分析等应用场景。

③ 数智云 OS

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，并且支持私有化部署、数据级权限控制，全链路国产信创

适配，项目交付安全可靠。数智云 OS 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。

④ AI 算法中台

该中台专注于提供高效、准确、智能的全方位视频图像识别解决方案。涵盖了人脸、人体、机动车、非机动车等识别检测，具备以图搜图、人脸聚档、布控告警等多种智能化特性，助力安防、智慧城市、零售和交通领域。该中台借助先进的深度学习算法，快速提取图像数据，实现智能决策，高效工作，广泛应用于数字安防、智慧城市、智慧园区、智慧交通等场景。

⑤ 智联物联网管理平台

该平台基于边缘计算、AI 算法引擎、分布式架构等技术，以“全域互联、智能协同、精准管控”为核心目标，提供物联设备标准化接入、多源异构数据实时汇聚、智能预警、自动化策略响应等核心功能，覆盖设备接入、数据融合、智能分析、业务联动的全生命周期管理。支持十万级终端高并发管理与毫秒级指令下发，实现物理世界与数字业务的高效协同。

（4）治安管控系列

① 重点人管控平台

该平台针对各类治安维稳场景下重点人员的管控支撑，通过对重点人类型、身份、联系方式、常住小区、常住地址等全方面信息进行整合研判，动态推送预警消息至管控民警，以完成各业务场景下的精准管控。该平台支持针对不同类型重点人员进行分级分类预警及针对性精准管控，管控更精准；支持以时间轴方式查看对应人员整体管控过程及最新动向，管控更立体；支持直观洞悉重点人员基本信息轨迹动向及关系分析，管控更全面。该平台广泛应用于治安维稳、重大活动安保、平安校园等场景。

② 通防基础管控平台

该平台以赋能基层基础管控工作为目标，以整合人、地、事、物、组织等多类治安数据要素为基础，构建一体化基础工作管控中心，具备档案管理智能化、要素采集标准化、业务督导可视化、质态考评精细化的特点，能够提高治安基础要素智能化、动态化管控水平，进一步增强派出所实力、激发活力、提升战斗力。

③ 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，提供全面、准确、实时的警务数据服务，具备基础摸排、情报流转、全息搜索、人员档案等功能模块。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，强化了对重点方向、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。

④ 通战情指行一体化平台

该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，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。

⑤ 智慧派出所平台

智慧派出所平台根据公安部“一室两队”改革要求，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。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。

2、智慧交通领域

（1）通途交通综合管控平台

该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，实现对城市交通精细化管控，有效提高城市治理水平。

（2）联控智能交通信号统一管控平台

该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。

（3）智慧全息路口平台

该平台结合前端视频、毫米波雷达、边缘计算终端等硬件，利用全息投影、视觉和人工智能等先进技术，通过对交通数据进行实时分析和处理，构建全息感知动静态信息网络，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，为城市交通管理提供决策支持。

（4）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。主要应用于指挥调度、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。

（5）智慧高警高速管控平台

该平台利用视频监控、事件检测系统等技术手段，实现对高速公路交通状况的全方位监控和快速响应，同时提供数据分析与决策支持服务，帮助高警部门及时处理交通事故、拥堵等问题，保障公众出行的安全与畅通。该平台有效整合高速路网、收费站、ETC、互联网等数据信息，与多个部门实现快速联动处理，形成一体化协同管控体系，实现态势感知、应急指挥、智能管控辅助决策的闭环流转机制，确保交通管理的全面性和高效性。广泛应用于高速实时监控与事件检测、高速应急响应与管理、高速数据分析与决策。

（6）智慧交运 TOCC 一体化平台

该平台融合了云计算、大数据分析、人工智能、5G 技术以及物联网技术，致力于实现交通行业从分散独立向综合协调的深度转型，旨在全面优化交通系统的运行效率与服务品质。该平台通过整合公路交通、道路运输、水运交通等多种交通运输数据资源，构建了一个覆盖全面、协同高效的综合交通管理体系，包括综合交通运行监测与预警、辅助决策分析、综合交通应急指挥、交通出行服务等功能，为公众出行、企业运营、政府管理提供服务与决策支持。

（7）交通数据资源池

该数据资源池汇聚海量的交通数据资源，聚焦于最大程度挖掘数据价值，提供通用的数据服务能力及并发性能。同时提供数据接口与数据共享服务，赋能政企客户构建并优化交通类一系列业务应用，为上层业务应用提供数据源头活水。目前产品支持 8 大类模型标签、交通业务算法模型 20+、业务分析模型 30+ 的挖掘。产品技术能力历经多个项目实战检验，可真正赋能实战业务，广泛应用于出行信息服务、公共交通调度优化、交通信号控制优化、交通规划与设计优化、事故预防与应急响应、交通大数据分析与决策支持。

（8）交通接入网关一体机

该一体机是一款深度融合信创技术的软硬一体化创新产品，专为实现交通监控设备数据的高效集中化采集、安全存储与无缝共享精心打造。该一体机能够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，为公安网集指平台提供准确、及时、全量的数据。

本机搭载鲲鹏 920 处理器，双路最高可支持 128 个 core，2.6GHz，兼容适配 ARMV8-A 架构特性，能最大程度提高多线程应用的并发执行能力。同时采用欧拉操作系统，通过深度优化的内核、多核加速以及对 ARM 架构的出色支持，实现了服务器与云计算场景下的卓越性能表现。



3、场所治理领域

（1）智慧社区综合管理平台

该平台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进行实时监控、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、事件进行全面精准管理的同时，也为公安、物业、社区、街道办等部门提供相应的业务支撑，解决社区治理“最后一公里”问题。该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，能够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。

（2）智慧园区数字孪生平台

该平台以高精度实景三维引擎为基础，围绕社会治安管控构建的底层支撑平台，提供各类要素三维上图呈现及可视化调度指挥，通过三维实景形态全方位呈现各类城市及社会治安基础要素，以更立体化的方式动态管控全域资源。支撑各场景立体化管理，以可视化方式直观进行图上指挥及资源调度，大幅提升治安管控水平和能力。该平台依托高精度三维室内外建模，针对重点区域或建筑进行精细化管理和维护，提升场景精细化治理能力。具备实有人口、勤务指挥、重点管控、安保警务、重点场所管理等功能。主要应用于智慧城市、治安管控、指挥调度及重点场所管理。

（3）智瞳 AI 算用一体机

该一体机基于软硬一体化，集成人脸、人体、机动车、非机动车等全方位视频图像识别能力，支持以图搜图、聚档、布控告警等智能化功能。通过可视化交互窗口、智能应用服务以及标准 API 接口，借助先进的深度学习算法，视觉中台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，低成本实现 AI 与业务的结合，快速构建智能应用。平台兼容个性化定制需求，根据不同行业和场景提供个性化解决方案，操作界面友好，适配普通用户和企业级用户的管理需求，广泛应用于智能安防监控系统、公共交通人流分析、体育赛事安保、融合已有系统等场景。

4、政企数字化领域

（1）政务数字化

① 企业创新积分平台

该平台利用数据中台技术对东湖高新区五万家企业进行 30 多个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。该平台是公司在政务赛道数字化赋能的成功实践。

② 科创供应链天网平台

该平台旨在促进科技创新与产业融合，通过线上线下相结合的方式构建深度融合的科创供应链体系，推动创新资源的有效整合与供需的智能匹配。适用于需要促进科技创新与产业融合方面的线上沟通、交易等场景，以推动更多创新成果的落地转化。

③ 城市综合运管平台

该平台基于大数据能力分析平台接入国家电网实时用电数据，能够客观反映园区企业的用电情况，具备数据实时处理、数据存储、数据分析及可视化能力。适用于多维度物联网采集数据的实时分析和展示，对街道、企业、园区三大方面进行数据可视化的展示。

（2）企业数字化

① 数智化经营管理系统

该系统立足云原生微服务架构，依托数智云底座及其与业务中台之间的组合能力，通过融合打通各分子公司、业务部门工作链路，汇聚整合各项业务关键数据及经营指标，以实现企业整体经营决策的可视化、数字化、智能化，可快速组配交付多场景应用，提升各部门的数字化业务能力。支持汇聚展示多维度指标数据，可基于不同阶段的管理需要手动配置和完善。依托大数据建模预警分析能力，围绕各部门业务场景针对各项经营目标达成情况进行动态预警，不断挖掘各类预警及完成情况，辅助经营决策。

② 企业运维管理平台

平台采用微服务、人工智能、大数据分析技术，构建“监、管、控、服”全方位的可视化、智能化、一体化的运维管理体系，依托公司十多年的运维实践经验，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。平台汇聚了丰富的资产数据，通过实施资产管理标准化、透明化及可量化的精细化管理，实现设备信息的全面数字化与精细化管理，确保所有设备与资源信息规范统一，便于高效追踪与调度，实现了从数据采集到决策支持的全面覆盖。

③ 企业数字化信息系统

本系统专注业务和流程管理，与 ERP 系统进行数据对接，实现项目全生命周期数字化管理。同时建设统一资源库包括商务部 CRM、合作方管理库、竞争对手库、企业及人员资质库、合同库及价格信息库。通过数据底座与特定业务系统实现数据汇聚和共享。系统与 ERP 系统进行数据无缝对接，并对预算模块及供应链模块进行改造，满足业务发展的需要。实现采购明细的展示和系统预算与采购订单的匹配，以及实施按量、价管控的策略。改造供应链模块，为每种合同类型设置独立的采购订单处理流程以避免流程混淆，提高管理效率，提高项目管理的预算准确性和采购的合理性。能够轻松实现数据提取、商机管理、项目跟进及项目实施、项目投标工作管理、供应商管理、项目群管理、联络台对接、项目全景看板等功能。

5、数字生态领域

（1）智慧生态养殖平台

本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。本平台以视频接入、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。

(2) 森林公安综合管控平台

本平台依托数智化手段，基于高精度底图可视化呈现辖区森林及野生动植物资源、保护生态安全、维护林区情况，打击破坏森林和野生动植物资源的违法行为，助力生态建设和林业发展。支持动态查看资源分布情况，并可进行各类资源上图查看，提升可视化掌控能力。提供森林要素资源一站式管理，面向不同角色进行资料查询和管理隔离，提升整体智能化管控效率。依托数智云引擎构建，支持业务模块灵活组合，满足不同阶段需求，实现高效配置。主要应用于森林防控与治安管控。

(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、智能化发展，投入支出持续快速增长，先进数字技术与人工智能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

当前，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。《2025 年国务院政府工作报告》指出，要加快发展数字经济，数字经济核心产业增加值占国内生产总值比重达到 10%左右。

在人工智能方面，大模型技术作为新一轮的人工智能科技革命和产业变革的核心引擎，正在为经济社会发展注入新动能，并带来重大产业颠覆和发展机遇。我国政府十分重视人工智能产业的发展，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。目前中国在基础大模型的研发上与全球最先进水平还存在一定差距，但海量应用场景与产业端的落地成为我国人工智能发展得天独厚的优势，在制造、能源、医疗健康、物流、交通、金融、IT 服务、文娱等行业涌现了大量产业大模型及其相关应用。国内大模型产品百花齐放，应用场景不断扩展并趋向多样化。现阶段对于国内大模型发展机遇与挑战并存，从规模化应用、跨模态创新到产业化落地，技术突破将加速释放产业变革动能，撬动万亿级市场机遇，催生智能服务新业态，重塑行业数字竞争格局。

在安防视频方面，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

重点强调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。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。

同时针对安防视频数据安全，国务院总理李强于2025年2月10日签署了国务院令，公布了《公共安全视频图像信息系统管理条例》（以下简称《条例》），自2025年4月1日起施行。该《条例》旨在规范公共安全视频系统管理，维护公共安全，保护个人隐私和个人信息权益，进一步规范了不同部门各类视频监控设备的建设和管理，明确了监控视频的调取、查看及传播规范。该《条例》的出台，为公共安全视频图像行业的发展提供了政策支持与方向指引。在2024年3月26日市场监管总局会同中央网信办、国家发展改革委等18部门联合印发《贯彻实施〈国家标准化发展纲要〉行动计划（2024—2025年）》，提出实施公共安全标准化筑基工程，加快安全防范视频监控系统要求、视频编解码技术、视频图像分析、边界安全交互等标准研制，为公共安全视频监控建设提供技术支撑，标志着GB35114《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》以及SVAC3.0编解码标准的推广与实施将进入快车道。

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”。2024年4月29日，财政部、交通运输部联合印发《关于支持引导公路水路交通基础设施数字化转型升级的通知》，提出自2024年起通过3年左右时间，支持30个左右的示范区域，打造一批线网一体化的示范通道及网络，力争推动85%左右的繁忙国家高速公路、25%左右的繁忙普通国道和70%左右的重要国家高等级航道实现数字化转型升级。

车路云一体化作为智慧交通的重要发展方向，近年来在政策支持和产业推动下，在全国范围内加速落地。2024年1月，多部门联合开展智能网联汽车“车路云一体化”应用试点工作，首条要求即强调了智能化路侧基础设施的建设。目前已有北京、上海、广州、深圳、武汉、长春等多个城市启动了车路协同和车路云一体化试点项目。同时，工业和信息化部、交通运输部等部委也

多次提出加快车路云一体化技术推广的政策目标。路侧基础设施是公共治理中交通领域的重要一环，路侧基础设施的提升也将是带动智慧交通整体提升的重要契机。根据试点工作要求，未来将打造由传感器、摄像头、通信路侧单元、信号机等共同链接，形成多层次数据信息的全新交通指挥系统，为整个市场的发展带来巨大的商机。可以预见，在政策与资金的双重推动下，智慧交通行业必将迎来快速发展。

在数据要素方面，2024 年 12 月 30 日由国家发展改革委、国家数据局等六部门联合印发的《关于促进数据产业高质量发展的指导意见》正式发布。该意见从加强数据产业规划布局、培育多元经营主体、加快数据技术创新、提高数据资源开发利用水平、发展数据流通交易、强化基础设施支撑、提高数据领域动态安全保障能力、优化产业发展环境 8 个方面部署了 22 项政策举措。提出到 2029 年，数据产业规模年均复合增长率超过 15%，数据产业结构明显优化，数据技术创新能力跻身世界先进行列。随着数字化、网络化、智能化不断演进，数据产业有望发展成为数字经济新的增长点。

在中小企业数字化转型方面，国家持续加大对中小企业数字化转型的支持力度，通过专项资金、试点示范、平台赋能等多种方式，降低企业转型成本，提升转型效率。2024 年 12 月，工业和信息化部、财政部、中国人民银行、金融监管总局等四部门发布的《中小企业数字化赋能专项行动方案（2025—2027 年）》明确，至 2027 年将实现专精特新企业数字化改造全覆盖、规上工业中小企业关键工序数控化率 75%、上云率超 40%等目标，初步构建起供需适配、保障有力的中小企业数字化转型生态。随着行动方案的深入推进，中小企业数字化转型将从“试点示范”向“全面普及”迈进，预计将有效推动相关市场的快速发展。

在数字生态领域，多部门联合印发《关于加强生态环境领域科技创新 推动美丽中国建设的实施意见》（以下简称《意见》），明确到 2035 年将大幅提升生态环境领域科技实力，围绕生态安全、河湖生态环境、数智化环境监测与治理等推动布局国家科技攻关任务。当前安防产品和技术通过智能监测、数据分析和实时预警，已在污染源监控、生态巡检等领域形成关键支撑，有效提升了环境保护的效率和精准性。未来相关技术的发展必将带动数字生态领域的蓬勃发展，打开智慧生态市场新空间。

综上所述，随着人工智能技术的飞速进步和数字经济的核心地位日益凸显，新兴的数字经济生产力正在快速培育，将为数据治理和公共安全服务领域带来新的增长点，在数字经济与实体经济深度融合的历史机遇期，公司所处行业面临广阔的成长空间。

(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

同时，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有力保证，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，公司在大模型技术上取得重大突破，研发出智周.ALL 算法平台和智周灵犀 Agent 平台，作为数智云产品体系的关键支撑。公司智周.ALL 智能开发平台，让用户能快速将想法转化为实际应用的智能工具，不仅灵活适配安防领域不断增长且复杂多变的算法与应用需求，还能根据公安信息化、智慧交通等新场景定制解决方案，帮助更多行业实现智能化升级。公司智周灵犀智能助手平台，通过自然语言对话即可完成复杂数据分析，在安防领域接入信息系统数据后，民警通过自然语言指令，即可快速挖掘案件数据，有效提高破案效率。

此外，公司在语音识别、自然语言处理（NLP）以及身份证 OCR 识别技术上亦取得了重大进展，成功构建了一套从模型训练到实际推理的全链条技术框架，旨在全面提升数据处理的效率与准确性。依托这些技术革新，公司进一步拓展了服务边界，尤其是在数字化警务领域，创新性地结合了语音识别与 NLP 技术，实现了警务基础数据的自动化语音录入。这项成果简化了传统数据录入流程，大幅提高工作效率，并确保数据的高精度与实时性，为警务体系的智慧化转型提供了坚实的有力的技术支持，展现了公司在公共安全领域科技革新的积极探索和创新能力。

报告期内，公司持续深耕智慧交通领域，不断完善产品体系，成功研发了综合交通运行协调中心（TOCC）业务解决方案。该方案作为智慧交通体系中的关键一环，旨在消除交通各行业间的运行壁垒，促进向综合运输协调模式转变。通过整合多源数据，深度分析交通流量、运输资源配置等关键信息，实现对交通运行状态的全方位实时监测与精准分析，为交通运输部门提供科学决策依据，有效提升综合运输效率，推动交通行业的协同发展，助力构建更加高效、智能、绿色的现代化综合交通运输体系。

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，新开发的智周.ALL 算法平台、智周灵犀 Agent 平台、语音识别、自然语言处理（NLP）以及身份证 OCR 识别技术、综合交通运行协调中心（TOCC）业务解决方案均为公司的发展注入了新的活力。公司将继续加大在核心技术方面的研发投入，推动技术创新和升级，并积极拓展大模型技术及智慧交通领域的市场范围，促进公司业务的持续快速发展。

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 处 理 技 术	通慧-视频级联平台	利用平台级联、资源同步、目录推送、设备信息共享、智能分析、多协议支持、视频分发和编解码等技术，实现了上下级平台间的高效稳定数据互通和视频流管理，提升了视频大数据平台的互联互通性和使用效率。
	智瞳-视觉中台	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。
	通慧-视图深度治理平台	系统遵循《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，通过对人脸、车辆图像数据及视频质量数据的规范化处理，助力公安破解数据质量制约实战效能的难题，提升公安视频图像数据治理水平。
	通慧-视频图像信息数据库	系统以 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构化、半结构化、结构化信息的采集、处理、存储、分析。
	安策-视频超融合一体机	将 GB/T28181、GB35114 等国家标准体系内的视频应用拓展到行业应用融合，解决了因主流厂商封闭性导致的安防体系视频应用兼容性问题。通过引入视频超融合一体机升级原有体系，实现了视频服务与应用系统的无缝集成，简化了视频应用的开发和使用过程。
人 工 智 能 技 术	智周-灵犀 Agent 平台	智周-Agent 平台通过其强大的任务执行、复杂指令解析以及逻辑推理能力，显著降低了技术门槛，使用户能够快速构建 Agent，实现了“想法即 Agent”的创新突破。在安防领域，该平台能够接入信息系统数据，使民警能够通过自然语言指令快速分析案件数据，从而显著提升破案效率。
	智周-ALL 算法平台	智周-ALL 大模型支持跨模态搜索、万物识别、视觉对话等功能，提供更灵活的部署方式以适应多样化场景，并通过优化数据处理流程降低传输和存储成本。
	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	本系统利用先进的人工智能和机器视觉技术，为车辆识别提供高效、可靠的解决方案。基于人工智能机器视觉领域的最新目标检测和特征提取算法，并依据《GAT 833-2016 机动车号牌图像自动识别技术规范》，并通过多种工程化技术和方法实现车辆检测、车辆属性结构化、车辆图像搜索、车辆布控报警档案等功能，以支持应用层平台或软件的车辆识别需求。
大数据技术	智联-物联网管理平台	以“全域互联、智能协同、精准管控”为核心目标，构建覆盖设备接入、数据融合、智能分析、业务联动的全生命周期管理平台。平台基于边缘计算、AI 算法引擎、分布式架构等技术，能够标准化接入物联网设备，实时汇聚多源异构数据，并提供智能预警、自动化策略响应等功能，可支持十万级终端高并发管理与毫秒级指令下发，促进物理世界与数字业务的高效协同。
	通战-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，以提高警务运行效率和实战能力。通过情指行一体化实战平台，各级指挥员能够在统一的入口和平台访问全局信息，实现智能决策和精准操作，从而达到情报主导、情指一体、情勤联动的工作效果。
	通战-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。
	智启-大数据中台	基于 ETL、Flink、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数据管理、元数据管理、数据汇聚管理、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。
	通途-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，满足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。
行业融合应用	通慧-智慧安防业务	基于 GA/T 1400 系列标准建设，依托大数据技术、视图处理技术，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，并与公安业务大数据（如：车驾管、常住人

技术		口、重点人员、物流寄递、不动产等内外部数据资源）相结合。它通过数据建模及视觉建模，提供全面的视频图像综合管理应用，包括应用中心、告警中心、视图数据中心、考核中心和工具中心，实现了数据深度挖掘、实时预警、智能管控、数据质量提升和实战应用赋能等功能。
	通途-智慧交通业务	聚焦城市或区域的整体交通发展目标，通过规范的交通管理数据资产管理体系，提供覆盖交通安全管控、交通缓堵保畅、便民出行服务等全场景的综合解决方案。利用大数据分析和深度挖掘技术，提升交通安全管控的精准性和效率，优化交通信号配时，整合多源信息资源，为市民提供精准的出行指引。该方案推动交通管理者从传统的经验决策模式向智能化精准决策模式转变，全面提升决策的科学性与准确性，进而构建高效、安全、便民的交通生态系统，为城市或区域交通的可持续发展提供有力支撑。
	通途-综合交通运行协调监管平台（TOCC）	综合交通运行协调监管平台（TOCC）通过云计算、大数据技术，推动交通行业从独立运行向综合运输协调模式转变。它致力于打破行业数据、业务系统和行业部门之间的壁垒，实现不同交通领域的数据自由流通、各类交通业务系统互联互通、部门间协作无障碍。通过深度整合和高效共享交通数据资源，提升交通监测效果与感知能力，实现对交通状况的实时精准把控，增强应急协调处置能力，并为交通运输管理决策提供数据支撑与智能辅助，推动交通运输管理向科学化、智能化方向发展。
	通途-统一交通信号控制平台	该平台通过整合国内主流品牌交通信号控制产品，实现了对交通信号的全面统一管理与调配，打破不同控制机制的限制。平台深度融合交通信息，高效解析数据，为智能决策提供坚实基础。通过集中智能调控信号灯，根据实时路况和流量变化精准优化信号配时，并借助效果评价体系持续改进调控策略，有效提升了交通网络运行效率，减少拥堵风险，增强了道路交通安全水平，推动城市交通管理向智能化、精细化方向发展。
	通途-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，通过构建交通算法模型，该系统提供宏观、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。
	通慧-智慧运维管理平台	基于分布式微服务架构与实时大数据分析技术，开发了“监、管、控、服”四位一体的全栈式智能运维平台。该平台通过构建全域资产图谱、智能决策中枢、可视化作战平台的管理矩阵，结合知维 APP 移动终端，提供“全景可视、数据驱动、智能决策”的数字化运维解决方案。依托自动化闭环控制引擎与智能算法，该平台实现了 IT 资源全生命周期管理，满足 ITSM 服务管理体系标准，帮助企业实现从传统运维向预测性智能运维的数字化转型。
	通慧-智慧场所平台	通过整合物联网、大数据分析、云计算和人工智能等技术，创建一个集物联汇聚、智能控制、综合治理和运营服务于一体的综合性的智能化平台，以满足公共场所如园区、社区、办公楼等对高效、安全、便捷运营的需求。平台能够全面感知场所内设施、人员流动和环境参数，并进行智能分析和自动化控制。

	通慧-智慧生态业务	通慧-智慧生态业务系列平台是针对水产养殖业的集智能生产管控和信息化管理为一体的数字化平台，融合 5G、物联网、边缘计算、人工智能和区块链技术，实现水产生态养殖及管理的数字化转型，该平台通过积累沉淀水产生态养殖的生产过程数据，将传统管理方式转变为高效、统一、数字化的管理模式，提高管理效率。基于数据中台数据汇聚、数据处理、数据分析等能力，实现水产养殖的大数据分析和决策，推动养殖工艺智能化。
	通慧-企业数字化业务	通慧-企业数字化业务平台旨在通过 AI、低代码技术提升企业的运营效率、决策能力和市场竞争力。平台通过整合 AI 分析引擎，增强业务数据汇聚及分析决策能力，提升企业内部信息化和智能化水平，同时，平台还提供低代码及可视化服务引擎，支持研发、销售、运营等部门构建管理应用，实现精细化管理。最终，平台依托最新可视化引擎构建智能、全面、精细的数据决策中心，为企业提供科学、准确的决策支持，提高决策效率和准确性。
	通防-基层协同作战平台	通防-基层协同作战平台是以赋能服务基层基础管控工作为目标，以汇聚整合人、地、事、物、组织等多类治安数据要素为基础，构建一体化基础工作管控中心，以提升基层提质、增效、减负的能力。通过实施“一个中心管基础、一个平台推应用、一张清单交任务、一套规范管流程”的模式，提高治安基础要素的智能化、动态化管控水平，从而增强派出所实力、激发活力并提升战斗力。

（2）加快推动研发创新和资质建设工作

报告期内，公司坚持自主创新，加快推动研发创新和资质建设工作，取得了丰硕成果。中科通达数字化协同运营管理平台荣膺“数字化转型标杆示范企业”榜首企业；中科通达数智云 OS 底座服务平台入围“数字化转型十大实用工具模型”前三甲。中科通达视频监控平台入选首届“武汉精品”称号，并被评为中国电子信息行业联合会 2023-2024 年优秀创新软件产品。在首份《数据产业图谱（2024）》中，公司被选入“数据应用企业-交通大数据”类别，成为交通大数据应用领域的典型代表。中科通达自主研发的“东湖高新区大数据综窗应用”入选 2023-2024 年武汉市大数据应用示范场景。公司“基于大模型的智慧城市数据治理关键技术及应用示范”荣获 2024 年度第一批省级科技计划项目立项。报告期内，公司承建的“某市视频综合应用分析与大数据应用项目”荣获中国安防“人工智能+”行动暨 2024AIIA“AI+安防”优秀案例奖，显示出公司在数据应用和智慧城市领域的创新能力正在不断增强。同时公司大力推进资质建设工作，报告期内公司再次获得 CMM5 级认证，首次获得了 CCRC 信息安全服务资质（安全集成一级、安全运维一级、软件安全开发二级），标志着公司的软实力得到进一步提升。

（3）积极探索数据要素市场的应用与实践

公司紧跟国家政策步伐，积极投身于数据要素的深度应用实践。报告期内，公司入选湖北省首批数据要素型企业，成为第一批予以登记入库的“数据技术企业”。公司的“多模态智慧城市训练数据集”入选武汉市首批高质量数据集，同时还完成数商入驻，上架公司“企业数字化运营管理平台”等 10 项核心软件产品并获得湖北省数据集团颁发的《交易标的登记证书》。公司不断

深化数据资源挖掘和开发利用，积极探索数据要素市场的新模式、新路径，通过对数据要素的高效整合与创新应用，持续提升公司对数据的治理、开发与运营能力。

(4) 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 11 项、外观设计专利 1 项；新增发明专利 12 项；申请并取得软件著作权 76 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 131 项，其中发明专利 111 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 298 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	11	12	183	111
实用新型专利	0	0	8	8
外观设计专利	1	0	13	12
软件著作权	91	76	313	298
其他	0	0	3	3
合计	103	88	520	432

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	33,921,977.79	32,732,168.81	3.63
资本化研发投入	0.00	0.00	不适用
研发投入合计	33,921,977.79	32,732,168.81	3.63
研发投入总额占营业收入比例（%）	9.90	14.93	减少 5.03 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	0.00	0.00	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：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	1,451.55	8,199.63	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	674.95	3,490.92	V5.14 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	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。实现城市交通卡口、电子警察、信号机、诱导屏、流量监测等数据的接

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
						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服务应用;实现指挥决策由经验判定向大数据研判转变。		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。
3	X-VideoBase 国标视频基础平台	1,500.00	-	1,688.41	v3.5 开发阶段	基于公安部 GB/T28181-2016、GB/T28181-2022, GB35114-2017 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、控制与视频安全技术需求,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,适配局域网、互联网、私有专网的多种网络环境和跨网段传输,同时支持 H264、H265、SVAC 等编码标准设备接入、解码等场景应用。	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,在同等环境下,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 1080p 监控设备的采集和以及数据	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。适配多种网络场景下的视频使用,保证视频在跨网络情况下的高效传输。

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
							分析。平台支持互联网相机穿透，实现相机通过互联网的方式直接接入到平台，支持多网卡双向数据注册，实现了互联网和局域网的同时相机接入与输出，扩展应用场景，支持按照区域分布结构，通过互联突破区域限制，满足大多数网络场景下的视频使用。平台亦支持 GB35114 标准的加密视频安全设备接入和使用，满足从传统视频应用升级到视频安全应用的需求。	
4	X-DataCenter 数据中台	800.00	224.47	2,423.81	V4.5 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、数据建模、智图感知工厂、数据	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。	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

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
						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。	查询检索、计算等数据操作实现秒级响应。	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。
5	智能运维管理平台	800.00	267.32	2,488.67	V4.0 开发完成	基于分布式微服务架构与实时大数据分析技术,我们构建了“监、管、控、服”四位一体的全栈式智能运维平台。该体系构建全域资产图谱、智能决策中枢、可视化作战平台三位一体的管理矩阵,结合知维APP 移动终端,为客户打造“全景可视、数据驱动、智能决策”的新一代数字化运维解决方案。依托自动化闭环控制引擎与智能算法,实现 IT 资源全生命周期管理,满足 ITSM 服务管理体系标准,助力企业完成从传统运维向预测性智能运维的数字化转型。	智慧运维管理融合大数据、低代码开发、BPMN 流程建模以及可视化技术,大数据技术监测运维状况并处理分析数据,低代码开发降低开发难度与成本以加快平台功能更新,BPMN 技术规范运维流程助力故障运维量化追踪,可视化技术将	广泛应用于 IT 设备资产管理、运维工单、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。

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
							复杂运维数据转化为直观图表方便运维人员快速获取关键信息，通过这些技术协作，从技术、业务、环境等多维度全面分析故障原因，实现运维全流程的标准化、量化和可视化管理，大幅提升运维效率和管理水平，有力支持企业业务稳定高效运行。	
6	情指行一体化平台	不适用	308.41	851.10	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	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	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
						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。	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	465.50	465.50	V2.4、 V2.5.1 已发布 V2.5.2	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	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	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

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
					研发中	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。	用，加速企业数字化转型。	速搭建软件系统，快速交付。
合计	/	3,100.00	3,392.20	19,608.04	/	/	/	/

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）	160	176
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	33.54	33.27
研发人员薪酬合计	2,976.49	2,948.18
研发人员平均薪酬	18.60	16.75

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	3
本科	101
专科	55
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）	34
30-40岁（含30岁，不含40岁）	105
40-50岁（含40岁，不含50岁）	21
50-60岁（含50岁，不含60岁）	0
60岁及以上	0

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、深耕公安信息化领域，数据治理能力强大，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，以自主研发为核心，持续加码人工智能、大数据、视频分析等前沿技术领域，打造了覆盖数据感知、分析、决策的全周期服务体系，构建了多项行业领先的技术成果，并加速推进数字治理与公共安全综合服务领域的行业应用。公司自主研发的智周大模型系列产品融合了跨模态搜索、万物识别等尖端技术，显著提升了城市安全管理的智能化水平。随着公司进一步完成 DeepSeek 深度接入，开发出城市智能安全感知大模型，通过长链推理技术实现数据的动态分析与精准决策，推动安全管理从“被动应对”向“主动预见”转型。同时公司以视频图像处理、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，形成了涵盖数字公安、智慧交通、场所治理、政企数字化、数字生态五大领域的产品矩阵，构建了中科通达“磐石架构”体系。

2、项目交付质量高，服务响应速度快，形成了良好的客户口碑

公司高度重视客户服务质量，建立了完善的服务质量管理体系与制度，在激烈的市场竞争中，凭借卓越的项目交付品质与敏捷的服务响应体系，成功构建了行业标杆级的客户服务体系。公司通过构建覆盖全流程的服务质量管理体系，将客户需求深度融入日常运营，形成了以质量树品牌、以服务促发展的良性循环。运营中心创新打造了质量管控矩阵：以数字化管理平台为核心支撑，实现从需求对接到成果交付的关键节点可视化监控；配置行业资深的解决方案团队，深度挖掘潜在价值点；中台搭建敏捷响应中枢，以“7×24 小时服务哨兵”机制，通过智能工单系统实现需求分级响应。通过以上创新机制有效保障了项目交付质量，极大增强了客户粘性，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，行业理解深刻，深耕垂直领域构筑核心优势

数字治理与公共安全综合服务行业是国家新型智慧城市建设的重要领域，各级政府部门和行业客户对信息化系统的要求已从单一功能转向全场景智慧化服务，所以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其重要参考依据，这既是对服务商技术实力的客观验证，更是对其场景理解力、资源整合力和持续服务力的综合评估。公司在数字治理与公共安全综合服务领域耕耘多年，从项目方案设计、定制开发、项目实施到运维服务，在全国多地部署实施了诸多典型项目案例。公司项目承接、建设、管理、交付等多项综合实力在各项目实施中得以不断锤炼和提升，为未来在激烈的市场竞争中保持快速健康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，参与行业标准制定，基于对公安、政务等垂直领域的业务痛点、技术演进方向及政策变化的深入理解，结合企业管理和客户服务经验，持续驱动公司产品迭代升级。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，团队加大了内部管理信息化投入力度，将“实战经验+数据思维”进行深度融合，构建了从需求洞察、产品研发到项目落地的全链条决策体系，运用智能化工具提升决策效率，科学调配资源，有效应对市场变化，实现公司运营效率的稳步提升。

(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2024年度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力度，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现逐步加剧的态势，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客户痛点的敏锐、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。

（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49.19%、13.82%、1.74%、8.59%。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款项信用减值损失、存货跌价损失金额上升，盈利能力下滑的风险。

3、经营性现金流净额为负的风险

报告期末，公司经营活动产生的现金流量净额为2,763.35万元，同比实现由负转正。但受宏观经济环境变化以及政府财政支出收紧等因素影响，如果公司项目回款进度滞后或出现下滑，仍存在经营性现金流净额为负的风险。若公司未能采取有效措施持续改善现金流状况，可能面临阶段性资金承压，对公司的持续经营能力和偿债能力造成一定不利影响。

4、毛利率下滑的风险

报告期内，公司通过提升项目承接质量、扩大自研纯软产品销售规模等措施，整体毛利率恢复到了正常水平。但是如果未来行业市场出现周期性波动、项目建设预算及投入放缓、市场竞争进一步加剧，或者公司软件业务市场拓展不及预期，可能导致公司综合毛利率出现波动甚至下降，给公司的经营带来一定风险。

(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。

为降低该风险对公司的影响，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 34,257.20 万元，较上年同期增长 56.27%；实现归属于母公司所有者的净利润-1,810.29 万元，较上年同期增长 82.34%。主要原因为：第一，公司存量项目实施交付进度按照合同约定正常履行，进度符合预期；第二，公司软件业务持续走好，软件业务收入同比大幅增长，且软件业务毛利较高，使得公司整体利润较去年同期大幅增加；第三，销售回款增加，特别是长账龄回款增加导致预期信用减值损失同比减少。受上述因素的综合影响，2024 年度归属于母公司所有者的净利润较上年同期大幅增长。

(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	342,571,976.43	219,223,645.28	56.27
营业成本	264,060,594.00	209,934,970.14	25.78
销售费用	29,129,333.74	26,786,479.50	8.75
管理费用	30,094,680.02	29,253,494.44	2.88
财务费用	1,465,985.74	777,810.77	88.48
研发费用	33,921,977.79	32,732,168.81	3.63
经营活动产生的现金流量净额	27,633,469.73	-91,661,717.99	不适用
投资活动产生的现金流量净额	70,944,107.28	-20,949,481.82	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-98,840,226.29	86,390,028.76	-214.41

营业收入变动原因说明：报告期内，公司营业收入较上年同期增长 56.27%，主要原因系公司存量项目实施交付进度按照合同约定正常履行，进度符合预期，软件业务市场开拓取得显著进展，软件业务收入同比大幅增加。

营业成本变动原因说明：报告期内，公司营业成本较上年同期增长 25.78%，主要原因系公司收入规模增加导致对应的成本增加。

销售费用变动原因说明：本期销售费用较上年同期增长 8.75%，主要原因系公司加强营销体系建设，营销队伍壮大，销售人员成本增加导致。

管理费用变动原因说明：本期管理费用较上年同期增长 2.88%，主要原因系本期管理人员成本与业务招待费增加导致。

财务费用变动原因说明：本期财务费用较上年同期增长 88.48%，主要原因系分期收款项目减少，未实现融资收益摊销减少，财务费用较去年有所增加。

研发费用变动原因说明：本期研发费用较上年同期增长 3.63%，主要原因系公司加大研发投入，委托开发技术服务费增加导致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 11,929.52 万元，主要系报告期内销售商品、提供劳务收到现金较去年同期增加，同时购买商品、接受劳务支付的现金减少综合导致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 9,189.36 万元，主要系本期购买与赎回银行理财产品现金净流入增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 18,523.03 万元，主要系本期新增银行借款减少导致。

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	342,358,488.44	263,826,169.20	22.94	56.35	28.13	增加 16.98 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	233,599,312.17	191,393,968.65	18.07	58.07	26.37	增加 20.56 个 百分点
信息化系统运维	58,947,641.87	46,210,488.44	21.61	7.76	5.31	增加 1.82 个百分点
软件开发及销售	30,392,232.75	10,327,873.23	66.02	457.59	517.97	减少 3.32 个百分点
商品销售及其他	19,419,301.65	15,893,838.88	18.15	76.06	78.47	减少 1.11 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	249,717,759.52	194,664,397.80	22.05	124.26	59.28	增加 31.81 个 百分点
华北	24,069,140.46	16,525,961.25	31.34	35.96	13.58	增加 13.53 个 百分点
华东	30,588,567.46	19,394,007.80	36.60	14.59	22.83	减少 4.25 个百分点
西北	36,099,089.31	31,841,659.27	11.79	-32.48	-33.26	增加 1.02

						个百分点
其他	1,883,931.69	1,400,143.08	25.68	-80.68	-75.20	减少 16.43 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	31,971,357.97	29,877,232.72	6.55	-57.65	-48.70	减少 16.30 个 百分点
运营商	98,256,815.37	79,328,147.79	19.26	20.21	-21.96	增加 43.63 个 百分点
其他业主 单位	4,372,146.44	3,257,337.57	25.50	-60.26	-48.43	减少 17.08 个 百分点
非运营商	207,758,168.66	151,363,451.12	27.14	309.46	281.26	增加 5.38 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。

为稳固市场份额，公司开始承接 EPC 项目，及时跟进及把控项目实施及交付进度，本报告期华中地区收入较去年同期增长 124.26%。

近几年公司持续推进产品化转型战略，软件产品销售取得显著进展，本报告期实现软件开发及销售收入 3,039.22 万元，较去年同期增长 457.59%。

报告期内，公司销售客户主要为运营商和央国企等非运营商，占比达到 89.38%，非运营商收入较去年同期增长 309.46%，公安机关收入较去年下降 57.65%，其他业主单位收入较去年下降 60.26%，主要是公司承接的 EPC 项目主要从央企和国企分包所得，公安机关和其他业主单位招标滞后所致。

(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

(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	上年同期金额	上年同期占总	本期金额较上年同	情况说明

			比例 (%)		成本比 例 (%)	期变动比 例 (%)	
软件及 信息技 术服务	设备	154,542,350.12	58.58	122,350,310.03	59.42	26.31	
	施工	72,717,282.60	27.56	52,889,058.10	25.69	37.49	
	人工	24,598,356.02	9.32	19,772,216.67	9.60	24.41	
	费用	11,968,180.46	4.54	10,897,706.89	5.29	9.82	
	小计	263,826,169.20	100.00	205,909,291.69	100.00	28.13	
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	131,372,870.51	68.64	105,597,977.07	69.72	24.41	
	施工	50,324,652.82	26.29	32,657,761.88	21.56	54.10	
	人工	6,462,776.00	3.38	7,975,964.26	5.27	-18.97	
	费用	3,233,669.32	1.69	5,219,683.90	3.45	-38.05	
	小计	191,393,968.65	100.00	151,452,645.51	100.00	26.37	
信 息 化 系 统 运 维	设备	6,384,612.83	13.82	9,986,822.16	21.37	-36.07	
	施工	22,259,396.55	48.17	20,081,141.58	42.98	10.85	
	人工	14,342,168.09	31.04	11,254,808.97	24.09	27.43	
	费用	3,224,310.97	6.98	5,403,519.47	11.56	-40.33	
	小计	46,210,488.44	100.00	46,726,292.18	100.00	-1.10	
软 件 开 发 及 销 售	设备	1,924,037.70	18.63	932,039.52	55.77	106.43	
	施工	-	0	-	0	不适用	
	人工	3,663,862.95	35.48	487,657.15	29.18	651.32	
	费用	4,739,972.58	45.89	251,569.27	15.05	1,784.16	
	小计	10,327,873.23	100.00	1,671,265.94	100.00	517.97	
商 品 销 售 及 其 他	设备	15,893,838.88	100.00	6,059,088.06	100.00	162.31	
	施工	-	0	-	0	不适用	
	人工	-	0	-	0	不适用	
	费用	-	0	-	0	不适用	
	小计	15,893,838.88	100.00	6,059,088.06	100.00	162.31	

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13,496.48万元，占年度销售总额39.42%；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	4,395.38	12.84	否
2	第二名	3,670.80	10.72	否
3	第三名	1,933.18	5.65	否
4	第四名	1,788.67	5.22	否
5	第五名	1,708.45	4.99	否
合计	/	13,496.48	39.42	/

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6,078.94万元，占年度采购总额26.72%；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	2,272.42	9.99	否
2	第二名	1,066.91	4.69	否
3	第三名	987.64	4.34	否
4	第四名	973.88	4.28	否
5	第五名	778.09	3.42	否
合计	/	6,078.94	26.72	/

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	75,906,054.37	6.31	89,104,266.60	7.05	-14.81	主要系本期偿还银行借款增加导致
交易性金融资产	23,516,546.22	1.95	94,336,536.95	7.46	-75.07	主要系本期处置银行理财产品所致
应收票据	475,000.00	0.04	13,706,009.00	1.08	-96.53	主要系期末票据到期减少所致
应收账款	591,968,256.25	49.19	444,938,944.31	35.19	33.04	主要系按照合同约定取得的收款权增加金额与本期回款金额相差较大所致
预付款项	1,054,749.04	0.09	4,122,931.99	0.33	-74.42	主要系本报告期预付供应商款项减少所致
其他应收款	5,530,916.26	0.46	14,439,001.96	1.14	-61.69	主要系本报告期履约保证金减少所致
存货	20,923,049.92	1.74	24,124,861.62	1.91	-13.27	主要系在建项目尚未结转成本及采购到货尚未安装设备减少所致
合同资产	103,329,264.47	8.59	71,684,243.64	5.67	44.15	主要系本期确认收入的项目中涉及的分期收款项目规模减少导致重分类至其他非流动资产科目的金额较去年减少所致
其他流动资产	21,205,769.10	1.76	29,478,276.53	2.33	-28.06	主要系预缴增值税减少所致
长期应收款	166,292,437.75	13.82	184,717,181.01	14.61	-9.97	主要系新的分期收款项目验收减少所致
长期股权投资	8,054.40	0.00	33,174.48	0.00	-75.72	主要系本报告期合营企业持续亏损所致
固定资产	13,159,307.75	1.09	8,003,853.45	0.63	64.41	主要系本报告期新取得抵债房产所致
长期待摊费用	4,890,445.13	0.41	6,903,698.50	0.55	-29.16	主要系报告期内摊销所致
递延所得税资产	38,214,415.97	3.18	31,939,644.41	2.53	19.65	主要系本报告期可弥补亏损增加计提递延所得税资产

						所致
其他非流动资产	16,854,848.97	1.40	128,862,626.58	10.19	-86.92	主要系本期确认收入项目中分期收款项目减少导致合同资产重分类至其他非流动资产的金额减少所致
应付票据	16,745,331.20	1.39	33,491,638.37	2.65	-50.00	主要系银行承兑到期支付所致
应付账款	240,074,716.21	19.95	155,301,242.70	12.28	54.59	主要系供应商采购增加所致
合同负债	19,758,561.21	1.64	25,590,852.63	2.02	-22.79	主要是预收项目款项减少所致
应交税费	18,983,634.06	1.58	11,962,672.09	0.95	58.69	主要是本报告期收入增加，应交增值税相应增加所致
一年内到期的非流动负债	112,612,844.43	9.36	149,964,304.91	11.86	-24.91	主要系一年内到期的长期借款重分类减少所致
其他流动负债	600,722.20	0.05	1,845,496.23	0.15	-67.45	主要系本报告期末终止确认的承兑汇票减少所致
长期借款	20,000,000.00	1.66	110,450,000.00	8.73	-81.89	主要系本报告期长期借款融资规模减少所致
递延所得税负债	32,971.34	0.00	342,635.55	0.03	-90.38	主要系本期处置理财产品，对应公允价值变动计提的递延所得税负债转回所致

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	278,913.48	保函保证金
应收账款	165,127,375.77	用于融资质押
一年内到期的非流动资产	59,343,488.95	用于融资质押
长期应收款	108,130,791.93	用于融资质押
固定资产	1,650,170.72	用于融资抵押
合计	334,530,740.85	/

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
530,000.00	2,530,000.00	-79.05%

本报告期公司以自有资金支付中科臻观投资款 53 万元，截至报告期末，公司已支付投资款项 306 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	94,336,536.95	219,808.94			164,456,100.00	235,495,899.67		23,516,546.22
合计	94,336,536.95	219,808.94			164,456,100.00	235,495,899.67		23,516,546.22

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	100.00	14,659.69	9,363.18	4,045.99	70.70
安泰泽善	公共安全管理 信息化服务	1,000.00	100.00	8,252.42	2,177.14	8,423.57	674.94

(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”之“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”之“（三）所处行业情况”之“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。

在数据治理领域，公司不断巩固核心技术领先地位，战略优化和升级传统公安数字化业务，筑牢主营业务基本盘。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机器视觉 AI 技术应用于社会治理与公共安全等多个场景，加速推进大模型在垂直细分领域的深度融合与应用。在数据安全领域，公司将紧抓新一代国产视频数据安全标准 GB35114 全面推广建设的战略机遇，发挥在视频数据治理领域的先发优势，重点布局 SVAC3.0 标准体系关键核心技术研发，积极参与相关技术标准的编制与推广，着力打造具备行业竞争优势的系统平台与全栈式解决方案。同时加强与行业领军企业的深度合作，构建价值共生的产业生态，共同推进新一代国产视频安全产业链的发展与壮大。在政企数字化转型领域，公司将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，助力政府提升数字化治理能力，发展适合中小企业需求特点的企业数字化转型解决方案。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。

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”的核心价值观，以“智慧一座城，通达千万家”为愿景，坚定践行“聚焦数字技术，以科技创新让社会更美好”的企业使命。基于当前数字经济发展机遇，公司将持续加大研发投入力度，充分发挥人才、技术、市场基础等综合优势，加速公司从 G 端政府客户向 B 端产业客户拓展、从数据治理向数据运营业务转型，全面实现数据治理与运营服务商的转型升级。公司在立足自身经营的同时也将积极探索多元资本运作路径，通过战略性并购重组优化资源配置效率，培育第二增长曲线，提升公司盈利质量与核心竞争力，构建公司持续健康成长的长效格局。

（三）经营计划

√适用 □不适用

2025 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，依托自主研发构建全栈式技术底座，推动公共安全业务从项目集成向自研软件产品与软硬件一体机销售转型升级。公司将进一步加大对 AI 大模型的研发与应用，卡位视频数据安全赛道，大力推进视频数据安全领域的技术研发与市场拓展，打造核心技术与行业标准的护城河，实现公司业务的长效可持续发展。

（一）业务层面

1、深化公安数字化市场布局，强化竞争优势。公司将以“存量深耕+增量突破”双轨策略为核心，在公安信息化领域持续巩固竞争优势。聚焦华中核心区域，深化与省级公安厅的战略合作。同时以四川、陕西、山西为支点辐射西部市场，组建属地化技术中台与交付团队，带动省外营收占比突破。

2、在业务结构优化上继续发力纯软业务升级，通过优化软件产品销售组织结构、升级产品销售策略、搭建产品支持体系等一系列举措，实现纯软业务收入的持续增长，促进毛利率水平的提升，重塑公司盈利增长曲线。

3、抢占视频数据安全战略高地，打造技术标准话语权，持续聚焦 GB35114 视频安全领域，深化技术护城河。同时以“重点省份网格化覆盖+行业头部客户深度绑定”策略，积极参与全国重点省份项目的试点工作，确保重点跟进省市 GB 35114 公安视频专网改造项目的顺利落地与实施，并与头部客户深度绑定，加速场景化解决方案全国复制，构建视频安全产业生态圈。

4、重点推进行业大模型的应用与落地，推动技术、场景与生态的深度融合，将新兴的 AI 大模型技术应用于解决客户细分场景下的现实需求，同时着力解决客户在系统兼容性、数据安全性与长期服务能力方面的痛点，切实提升客户业务效能。

（二）研发层面

1、继续深化垂直领域大模型技术的研发应用，全面重构公安、交管、政务等业务场景平台系统，打造更具竞争力的智能化产品和解决方案。通过深度融合 DeepSeek 等通用大模型的技术特性，持续提升垂直场景下的算法精度与推理效率，推动大交通管控平台、视综实战系统、数字警务云平台的智能化重构，强化核心产品竞争力。

2、联合生态伙伴共建 SVAC3.0 生态链，共同推进 SVAC3.0 标准的设备研发与合作，构建符合行业安全规范标准的全场景解决方案。基于 SVAC3.0 在编解码效率、智能分析能力及安全加密性能上的升级，积极布局 AI 算法与 GB 35114 标准的深度集成。打造“安全+智能”的 SVAC3.0 产品矩阵，不断巩固公司在视频安全领域的核心竞争力。

3、持续加大研发投入，完善核心技术团队和人才梯队建设，大力推行研发流程变革，健全科技成果考核评价体系。同时增强与高校及科研机构的交流合作，积极申报科研课题与专利，激发创新活力，提升科技创新整体效能。

（三）管理层面

1、推动经营管理系统的智能化升级，通过集成具备多模态认知能力的 AI 大模型，构建公司内部知识库系统，打造智能化知识中枢系统，赋能数字化经营管理系统。该系统将全面覆盖行政人事、研发、营销、采购、项目交付及运维服务等业务链条，提升业务流程效率与规范性，助力实现运营效率提升与成本优化双目标。

2、秉持精细化管控原则，继续做好降本增效工作，精细化管控成本费用，优化采购流程管理，拓宽授信渠道，增强资金管理意识、严格把控资金风险。着力强化回款工作，明确工作目标，全力推进公司存量逾期款项清收工作。

3、积极贯彻“以奋斗者为本”的企业核心理念，持续加强人才队伍建设、深化人力资源管理，并完善激励机制。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，构建高效、协同、可复制的流程化组织。

（四）资本层面

公司将加速适应资本市场高质量发展的步伐，启动并购重组计划以优化资源配置效能，强化产业协同布局，持续提升企业内在价值。基于既定的战略方向，公司通过“产业整合+价值再造”的并购策略，积极并购数据价值挖掘与运营领域具备成熟技术积累、商业模式创新优势的高成长性优质资产。通过战略性并购，公司将在巩固主业基础上延伸数据运营业务链条，有效拓宽盈利来源，优化风险对冲机制，提升核心竞争优势，打造第二增长曲线，并最终构建起“内生发展+外延扩张”双驱动的可持续发展格局。

（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，制订了《舆情管理制度》，修订了《关联交易管理细则》。截至报告期末，公司治理的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的部门规章、规范性文件和交易所发布的相关自律规则的要求。公司治理的主要情况如下：

1. 股东与股东大会

报告期内，公司共召开 2 次股东大会。公司股东大会的召集、召开和表决程序符合法律、行政法规、《公司章程》和公司《股东大会议事规则》等制度的规定。公司召开股东大会全面采取

现场投票与网络投票相结合的方式，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。公司聘请了专业律师对股东大会的召集和召开程序、召集人资格、现场出席会议人员资格以及表决程序等事宜进行了现场见证，并出具了法律意见书，确保股东大会的规范运作、决议合法有效。

2. 董事与董事会

报告期内，公司共召开 11 次董事会会议。公司董事会的召集、召开和表决程序符合法律、行政法规、《公司章程》和公司《董事会议事规则》等制度的规定。

公司按照法律、行政法规、《公司章程》和公司《董事会议事规则》的规定，顺利完成第五届董事会换届选举工作，并及时履行了信息披露义务。公司第五届董事会由 9 名董事组成，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、行政法规和《公司章程》的要求。公司董事依据《上市公司独立董事管理办法》《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》等规定开展工作，出席公司董事会会议，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。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，各专门委员会按照《公司法》《公司章程》及各专门委员会议事规则等规章制度设定的职权范围运作，就专业事项进行研究、讨论，提出建议和意见，为董事会的科学决策提供参考和支持。

3. 监事与监事会

报告期内，公司共召开 9 次监事会会议。公司监事会的召集、召开和表决程序符合法律、行政法规、《公司章程》和公司《监事会议事规则》等制度的规定。

报告期内，公司顺利完成第五届监事会换届选举工作。公司第五届监事会由 3 名监事组成，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、行政法规和《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，对公司日常经营重大事项、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，维护公司和全体股东的合法权益，促进公司规范运作、健康发展。

4. 关联交易

公司严格按照法律、行政法规、《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. 信息披露及透明度

公司严格按照法律、行政法规以及公司《信息披露管理制度》的要求，依法履行信息披露义务，确保公司信息披露的真实、准确、完整、及时；指定《中国证券报》《证券时报》《证券日报》为公司信息披露媒体，提高公司信息披露透明度，确保公司所有股东有平等的机会获取公司信息，保障中小股东知情权，充分维护投资者权益。

7. 投资者关系

公司高度重视与投资者的沟通与交流，配备专职人员负责投资者关系管理工作，积极维护公司与投资者的良好关系，通过业绩说明会、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，积极关注投资者提出的合理建议和意见，公平对待每位投资者，维护并保障其合法权益。

8. 利益相关者

公司尊重和维护各利益相关者的合法权益，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
2023 年年度股东大会	2024-05-10	http://www.sse.com.cn	2024-05-11	详见公司在交易所网站披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-023）
2024 年第一次临时股东大会	2024-08-09	http://www.sse.com.cn	2024-08-10	详见公司在交易所网站披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编

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
				号：2024-033)

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 2 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	60	2012-08-15	2027-08-09	18,971,880	19,710,417	738,537	二级市场增持	77.05	否
陆茂林	董事	男	51	2022-08-11	2027-08-09	0	0	0	-	-	是
吴攀	董事	男	36	2017-10-25	2027-08-09	0	0	0	-	-	否
王剑峰	董事	男	51	2019-05-27	2027-08-09	8,989,370	8,989,370	0	-	44.44	否
	副总经理			2021-08-13	2027-08-09						
唐志斌	董事、总经理	男	43	2021-08-13	2027-08-09	0	0	0	-	97.55	否
	核心技术人员			2020-07-22	-	0	0	0	-		
李鹏	董事	男	47	2022-09-05	2027-08-09	0	0	0	-	57.21	否
	副总经理			2021-08-17	2027-08-09	0	0	0	-		
张存保	独立董事	男	49	2022-09-29	2027-08-09	0	0	0	-	6.00	否
沙武	独立董事	男	64	2024-08-10	2027-08-09	161,761	161,761	0	-	2.50	否
康立	独立董事	女	51	2024-08-10	2027-08-09	0	0	0	-	2.50	否
王知先	独立董事（离任）	女	70	2019-12-20	2024-08-09	0	0	0	-	4.00	否
周从良	独立董事（离任）	男	41	2021-08-13	2024-08-09	0	0	0	-	4.00	否
李严圆	监事会主席	女	39	2019-05-27	2027-08-09	0	0	0	-	51.15	否
刘斌	监事	男	53	2023-10-12	2027-08-09	0	0	0	-	-	是
吕琛	职工代表监事	女	49	2024-07-23	2027-08-09	0	0	0	-	17.86	是

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
杨超琼	职工代表监事（离任）	女	38	2023-04-12	2024-07-22	0	0	0	-	14.17	否
魏国	副总经理	男	55	2014-04-12	2027-08-09	0	0	0	-	61.49	否
	财务总监	男	55	2024-08-10	2027-08-09	0	0	0	-		否
罗伦文	副总经理	男	40	2023-04-13	2027-08-09	0	0	0	-	42.33	否
	核心技术人员			2020-07-22	-	0	0	0	-		
何娟	董事会秘书	女	43	2024-08-10	2027-08-09	0	0	0	-	15.56	否
谢晓帆	副总经理（离任）、财务总监（离任）	女	45	2021-08-13	2024-08-09	0	0	0	-	17.66	否
	董事会秘书（离任）			2015-09-11	2024-08-09	0	0	0	-		
蒋远发	核心技术人员	男	45	2020-07-22	-	0	0	0	-	23.64	否
谭军胜	核心技术人员	男	40	2020-07-22	-	0	0	0	-	38.34	否
任明	核心技术人员	男	36	2020-07-22	-	0	0	0	-	54.84	否
王洵	核心技术人员	男	38	2021-12-16	-	0	0	0	-	36.74	否
朱博	核心技术人员（离任）	男	42	2023-01-21	2024-12-07	0	0	0	-	35.67	否
合计	/	/	/	/	/	28,123,011	28,861,548	738,537	/	704.70	/

注：1、上表中董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股数量不包含间接持股；
2、现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的薪酬为其在任期间的报酬总额。

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

姓名	主要工作经历
	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，中部知光技术转移有限公司董事，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，武汉光谷成长创业投资管理有限公司董事、武汉光谷科技融资担保有限公司董事、武汉知识产权交易所有限公司董事、武汉光谷数字产业集团有限公司执行董事、武汉光谷科创服务有限公司董事、武汉光谷担保集团有限公司董事、武汉光谷联合产权交易所有限公司监事会主席、湖北省芯链科技有限公司法定代表人兼执行董事兼总经理。2022年8月至今，任公司董事。
吴攀	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、业务合伙人、湖北分公司总经理；现任武汉光至科技有限公司董事、武汉拓材科技有限公司董事、武汉长弢新材料有限公司董事、中科天工(武汉)技术有限公司董事、襄阳国铁机电股份有限公司监事、上海创成管理咨询合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人；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。
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。
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。
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。
康立	曾任德国柏林财经学院访问学者、美国西乔治亚大学访问学者、中南财经政法大学金融学院讲师、维尼健康(深圳)股份有限公司独立董事。现任中南财经政法大学金融学院副教授、深圳市智动力精密技术股份有限公司独立董事、山东赛托生物科技股份有限公司独立董事。2024年8月至今，任公司独立董事。
沙武	1983年12月至1994年2月就职于湖北省化工机械厂，历任质检科科长、安技科科长；1994年2月至1999年1月就职于广东省东莞市塘厦电器厂，历任副厂长、厂长；1999年至今，作为自由经济人，从事股权投资、证券期货交易等金融业务；2015年9月至2019年5月，任公司董事；2023年3月至今，任武汉爱迪科技股份有限公司董事；2024年8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；2022年6月至今任安视锐通监事；2019年5月至今，任公司监事会主席。

姓名	主要工作经历
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，武汉高科资产运营管理有限公司财务负责人，武汉光谷金融服务有限公董事，武汉湖滨仪器有限责任公司董事长，武汉东湖高科技农业园开发有限公司监事，武汉东湖企业管理有限公司监事。2023年10月至今，任公司监事。
吕琛	1998年6月至2001年4月，任中商集团武汉徐东平价广场卖场副理；2001年5月至2007年5月，任湖北金穗宾馆行政主管；2008年5月至2011年12月，任公司行政人事经理；2012年10月至2015年7月，任艾普工华科技（武汉）有限公司人事行政总监；2015年8月至2018年3月，任盛隆电气集团有限公司企宣中心部长；2018年4月至今，历任公司综合服务中心、科技发展部总监、董事长助理；2022年9月至今，任中科瑞通董事长。2024年7月至今，任公司职工代表监事。
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月至今，任安泰泽善董事；2024年8月至今，任公司财务总监。
罗伦文	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；2024年8月至今，任株洲北斗执行董事兼总经理；2024年9月至今，任数通智达董事兼总经理。
何娟	2001年9月至2010年12月就职于湖北省中医院；2011年1月至2021年8月，历任武汉天喻信息产业股份有限公司证券事务代表、董事会办公室主任。2021年9月入职公司，担任公司证券事务代表、证券投资部总监；2024年8月至今，任公司董事会秘书。
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。
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。
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，2022年6月至今，任安视锐通法定代表人、执行董事兼经理；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

姓名	主要工作经历
	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。

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(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	无			

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	2019 年 12 月	
	武汉光谷担保集团有限公司	董事	2024 年 9 月	
	武汉知识产权交易所有限公司	董事	2018 年 7 月	
	武汉光谷科创服务有限公司	董事	2022 年 6 月	
	武汉光谷成长创业投资管理有限公司	董事	2022 年 7 月	
	武汉光谷科技融资担保有限公司	董事	2020 年 11 月	
	武汉光谷数字产业集团有限公司	执行董事	2022 年 3 月	
	湖北省芯链科技有限公司	执行董事, 总经理、法定代表人	2024 年 3 月	
吴攀	武汉光谷联合产权交易所有限公司	监事会主席	2023 年 4 月	
	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司	湖北分公司总经理	2021 年 2 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	
	襄阳国铁机电股份有限公司	监事	2018 年 4 月	
	武汉长致新材料有限公司	董事	2023 年 4 月	
	上海创成管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 2 月	
	中科天工（武汉）技术有限公司	董事	2023 年 8 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	
康立	中南财经政法大学	金融学院副教授	1999 年 9 月	
	深圳市智动力精密技术股份有限公司	独立董事	2022 年 6 月	
	山东赛托生物科技股份有限公司	独立董事	2023 年 12 月	
沙武	武汉爱迪科技股份有限公司	董事	2023 年 3 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	2000 年 6 月	
李严圆	湖北安泰泽善科技有限公司	监事	2018 年 4 月	
	北京安视锐通软件有限公司	监事	2022 年 6 月	
吕琛	武汉中科瑞通信息技术有限公司	董事长	2022 年 9 月	

刘斌	武汉高科资产运营管理有限公司	财务负责人	2000 年 6 月	
	武汉光谷金融服务有限公司	董事	2015 年 2 月	
	武汉湖滨仪器有限责任公司	董事长	2023 年 6 月	
	武汉东湖高科技农业园开发有限公司	监事		
	武汉东湖企业管理有限公司	监事	2022 年 7 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	
	株洲中科通达北斗应用科技有限公司	执行董事兼总经理	2024 年 8 月	
	成都数通智达科技有限公司	董事兼总经理	2024 年 9 月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(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	薪酬与考核委员会对董事、高管的薪酬方案均无异议通过。
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的数据一致。
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	515.47
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	189.23

注：“报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计”未考虑兼任董事职务的核心技术人员报酬，其报酬在“报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬”中体现。

(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
康立	独立董事	选举	换届选举
沙武	独立董事	选举	换届选举
王知先	独立董事	离任	任期届满离任
周从良	独立董事	离任	任期届满离任
吕琛	职工代表监事	选举	换届选举
杨超琼	职工代表监事	离任	换届选举

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
魏国	财务总监	聘任	董事会聘任
何娟	董事会秘书	聘任	董事会聘任
谢晓帆	副总经理、财务总监、董事会秘书	离任	任期届满辞职
朱博	核心技术人员	离任	个人原因主动离职

注：

1、报告期内，公司第四届董事会、监事会任期届满，公司于 2024 年 7 月 23 日召开职工代表大会选举第五届监事会职工代表监事，于 2024 年 8 月 9 日召开 2024 年第一次临时股东大会选举第五届董事会董事和第五届监事会监事；于 2024 年 8 月 15 日召开第五届董事会第一次会议选举公司第五届董事会董事长、第五届董事会各专门委员会委员、聘任新一届高级管理人员；同日召开第五届监事会第一次会议选举公司第五届监事会主席。具体内容详见公司分别于 2024 年 7 月 25 日、8 月 10 日、8 月 17 日在交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

2、报告期内，公司核心技术人员朱博先生因个人原因从公司离职，其所负责的工作已顺利完成交接，公司的技术研发和日常经营等工作均有序推进。朱博先生的离职不会对公司的核心竞争力和持续经营能力产生实质影响。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 7 日在交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

(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
第四届董事会第二十次会议	2024-02-02	审议通过《关于拟购买房产和土地使用权暨变更募投项目实施地点的议案》
第四届董事会第二十一次会议	2024-04-12	审议通过《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》
第四届董事会第二十二次会议	2024-04-18	详见公司在交易所网站披露的《第四届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2024-012）
第四届董事会第二十三次会议	2024-04-26	审议通过《关于 2024 年第一季度报告的议案》
第四届董事会第二十四次会议	2024-05-15	审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》
第四届董事会第二十五次会议	2024-07-24	审议通过《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第五届董事会第一次会议	2024-08-15	审议通过《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》《关于选举公司第五届董事会各专门委员会委员及主任委员的议案》《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》
第五届董事会第二次会议	2024-08-21	详见公司在交易所网站披露的《第五届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-036）

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第三次会议	2024-09-13	审议通过《关于投资设立全资子公司的议案》
第五届董事会第四次会议	2024-10-29	详见公司在交易所网站披露的《第五届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2024-041）
第五届董事会第五次会议	2024-12-27	审议通过《关于续租房产暨关联交易的议案》

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	11	11	7	0	0	否	2
陆茂林	否	11	11	9	0	0	否	2
吴攀	否	11	11	7	0	0	否	2
王剑峰	否	11	11	11	0	0	否	2
唐志斌	否	11	11	7	0	0	否	2
李鹏	否	11	11	7	0	0	否	2
张存保	是	11	11	7	0	0	否	2
康立	是	5	5	3	0	0	否	0
沙武	是	5	5	3	0	0	否	0
王知先 (离任)	是	6	6	4	0	0	否	2
周从良 (离任)	是	6	6	4	0	0	否	2

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	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(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	康立、陆茂林、沙武
提名委员会	沙武、王开学、康立
薪酬与考核委员会	康立、吴攀、沙武
战略委员会	王开学、沙武、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
2024-04-16	审议《2023 年度内部审计工作报告》《2023 年度财务决算报告》《2024 年度财务预算报告》《关于<2023 年年度报告>及其摘要的议案》《2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《2023 年度内部控制评价报告》《2023 年度董事会审计委员会履职报告》《2024 年度内部审计工作计划》《关于制定<会计师事务所选聘管理制度>的议案》《关于拟续聘 2024 年度审计机构的议案》	审议并通过相关议案	无
2024-04-24	审议《关于<2024 年第一季度报告>的议案》《2024 年第一季度内部审计工作报告》《2024 年第二季度内部审计工作计划》	审议并通过相关议案	无
2024-08-15	审议《关于提名公司财务总监候选人的议案》	审议并通过相关议案	无
2024-08-19	审议《关于<2024 年半年度报告>及其摘要的议案》《2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《关于 2024 年上半年度内部审计工作报告的议案》《关于 2024 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
2024-10-26	审议《关于<2024 年第三季度报告>的议案》《关于 2024 年第三季度内部审计工作报告的议案》《关于 2024 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
2024-07-23	审议《关于提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》《关于提名第五届董事会独立董事候选人的议案》	审议并通过相关议案	无
2024-08-15	审议《关于提名公司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
2024-04-16	审议《关于确认 2023 年度董事、高级管理人	审议并通过相关议案	无

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
	员薪酬的议案》《关于作废 2022 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票及部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》		

(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
2024-08-14	审议《关于投资设立全资子公司的议案》	审议并通过相关议案	无
2024-09-09	审议《关于投资设立成都中科通达数据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	249
主要子公司在职员工的数量	228
在职员工的数量合计	477
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	168
销售人员	75
技术人员	160
财务人员	16
行政人员	58
合计	477
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	18
本科	238
专科及以下	221
合计	477

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用

公司制定了具有市场竞争力的薪酬体系，通过岗位价值评估与胜任能力模型建立多序列任职资格标准，通过职业晋升激励，建立公平公正的职业晋升通道，明确晋升标准和流程。

报告期内，公司修订了《员工个人资质管理办法》，鼓励员工积极参与各类专业培训和业务学习，提高自身业务技能，对获取专业资格证书的员工给予一定的奖励和月度津贴，充分调动员工的奋斗积极性与创造性。

公司将持续深化人才激励与价值分配机制建设，通过薪酬策略、职业发展通道及长效激励手段，吸引行业人才，培育高潜员工队伍，稳固核心人才梯队，构建与公司战略目标相协同的人才储备体系，为公司高质量发展提供持续动能。

(三) 培训计划

☒适用 ☐不适用

公司构建分层分类的培训体系，针对新员工、研发序列、工程序列、职能序列等不同专业领域的员工，设计个性化的培训课程和内容。同时，公司搭建在线学习平台，提供丰富的视频学习资源，员工可以根据自身需求和时间安排进行自主学习，提升学习的灵活性和便利性。

报告期内，公司共计组织 45 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、专业技能等，搭建了完善的课程体系，使员工的岗位胜任能力不断得到提升。报告期内，员工参加行业主管部门、行业协会举办的培训 12 场。

报告期内，为提升销售序列岗位对公司产品的行业认知并使培训更具针对性，公司搭建了“交管+大交通”“视综+大安防”“情指+大公安”“数智云+基础应用”四类产品知识及营销推广课程体系，相应课程由公司根据课程规划安排人员授课。

(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、股票股利分配条件、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、利润分配方案的实施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	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☐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预留部分限制性股票及部分已授予尚未归属的限制性股票	详见公司于 2024 年 4 月 20 日在交易所网站披露的《关于作废 2022 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票及部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2024-020）

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，公司严格依照中国证监会、交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求，对关联交易、对外担保、资金使用、重大投资、采购管理、销售管理、信息披露等方面进行重点管控。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2025年4月26日在交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《武汉中科通达高新技术股份有限公司2024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，公司严格按照《控股子公司管理制度》的规定，坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，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，确保各子公司运行规范、有序，有效控制经营风险。

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2025年4月26日在交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《武汉中科通达高新技术股份有限公司2024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

公司董事会始终致力于将环境、社会和公司治理理念融入公司的战略和运营之中，以推动实现公司可持续发展目标。公司秉持合法经营原则，通过构建多维利益相关方沟通机制，在追求股东回报的同时兼顾生态保护、员工发展、社会治理与公共安全等社会责任，致力于实现经济、环境、社会的可持续平衡发展。公司持续完善法人治理体系，通过优化内部控制框架和提升治理效能，为公司长期稳健发展筑牢制度根基。

公司积极贯彻国家关于“碳达峰、碳中和”的战略目标，大力推进节能减排。公司内部积极推广节约用水、用电的环保理念，督促员工养成良好的环保习惯。公司推行无纸化办公和电子化管理，通过公司自主研发的“数字化协同运营管理平台”进行最高效能、最低成本的资源匹配，打通各部门的数据孤岛，实现数据融合共享，绿色低碳协同办公。

公司不断健全自身治理结构。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，确保决策的专业性与科学性；建立独立董事沟通机制，定期汇报重大经营事项及风险管控情况。公司持续推进制度体系迭代升级，构建覆盖全业务流程的内部控制框架。严格遵循信息披露准则，通过打造多样化投资者沟通渠道，确保信息披露的及时性、公平性与透明度。强化内幕信息管理机制，建立未公开信息保密责任制，切实维护资本市场信息安全。未来，公司将继续以负责任的企业公民身份，积极履行社会责任，为股东、员工及社会持续创造价值。

二、ESG 整体工作成果

☒适用 ☐不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

☐适用 ☒不适用

(二)本年度 ESG 评级表现

☐适用 ☒不适用

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

☐适用 ☒不适用

三、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

1、温室气体排放情况

☐适用 ☒不适用

2、能源资源消耗情况

☐适用 ☒不适用

3、废弃物与污染物排放情况

☐适用 ☒不适用

4、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）	不适用
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）	不适用

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

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

四、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”之“一、经营情况讨论与分析”。

(二) 推动科技创新情况

请参阅“第三节 管理层讨论与分析”之“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”之“（四）核心技术与研发进展”。

(三) 遵守科技伦理情况

不适用。

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司高度重视信息安全保护和商业秘密保护工作，严格遵守《中华人民共和国网络安全法》，制定《信息系统管理制度》等安全制度保障，促进信息保护工作流程化、规范化。公司成功通过 ISO/IEC 27001:2013 信息安全管理体系认证，确立了全公司标准化、系统化的安全管理规范。

(五) 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

(六) 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、召开和表决程序符合法律法规及《公司章程》的规定。

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。

(七) 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，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。

公司不断优化员工薪酬福利政策，制定各项激励措施，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，确保员工的努力和贡献得到公正的评价和相应的回报。公司通过举办各类培训活动，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）	45
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	9.43
员工持股数量（万股）	3,569.98
员工持股数量占总股本比例（%）	30.68

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、上述持股数量为员工直接和间接持有的股份数量总和。

(八) 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，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、交付能力进行全面评估，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的技术适配、兼容性测试及相互认证。公司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。

(九) 产品安全保障情况

公司严格把控产品质量，注重产品安全，已通过《质量管理体系认证》《业务连续性管理体系认证》《信息安全管理体系认证》《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，负责监督和检查研发中心的产品质量执行情况，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同行业先进水平，为产品及服务整体质量控制提供有力保障。

(十) 知识产权保护情况

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。

公司高度重视知识产权保护工作，已获得《知识产权合规管理体系认证》，建立知识产权相关管理制度，通过知识产权管理体系控制程序对知识产权的创造、运用、保护和管理等文件及活动进行有效管控。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，对其离职后特定期间做出了竞业限制规定，以确保公司核心技术的保密性。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

☐适用 ☒不适用

五、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、董事兼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，公司党支部以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，加强党组织建设，加强党员学习，提升党组织服务和创新能力，坚持党的建设服务公司经营。2024 年度北京中科党支部被评为“中关村科学城企业党委先进基层党组织”。

(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，召开了 2023 年度暨 2024 年

类型	次数	相关情况
		第一季度业绩说明会、2024 年半年度业绩说明会和 2024 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 www.citms.cn

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司依据《公司法》《证券法》《上市公司投资者关系管理工作指引》等法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，制定了《投资者关系管理办法》。公司始终秉持“以投资者为中心”的理念，通过投资者电话专线、“上证 e 互动”交流平台以及业绩说明会等多种形式积极主动地与投资者进行沟通交流，及时、准确地传递公司信息，倾听投资者的意见和建议，充分保障投资者与公司的沟通渠道，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

公司高度重视信息披露工作，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》《舆情管理制度》等相关制度，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》《证券日报》和交易所网站（www.sse.com.cn）为公司信息披露报纸和网站，确保公司所有股东有平等的机会获取公司信息，切实维护投资者的合法权益。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

□适用 √不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

□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完成履行的具体原因	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	2021 年 6 月 28 日	是	自上市交易之日起 36 个月	是	不适用	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完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			有公司股份发生变化的，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。			内； 任职期间及离职后半年内； 锁定期满后 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	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	是	不适用	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完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			应进行调整。			年内			
	股份限售	董事、监事、高级管理人员李严圆、李鹏、魏国	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	公司核心技术人员唐志斌、罗伦文、	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	2021年6月28日	是	首发上市之日	是	不适用	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完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		蒋远发、谭军胜、任明	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）。	日		起 12 个月内及离职后 6 个月内；限售期满之日起四年内			
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人王开学、王剑峰	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。（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。（3）如果本人及本人控制的	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

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完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			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。						
	解决关联交易	控股股东、实际控制人王开学、王剑峰	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。	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
	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	2020	否	长期	是	不适	不适

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完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			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。	年7月22日		有效		用	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。	2020年7月22日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司全体董事、高级管理人员	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，	2020年7月22日	否	长期有效	是	不适用	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完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			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时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（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。	日					
	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	2021年6月28日	否	长期有效	是	不适用	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完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			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。						
	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	2020年7月22日	否	长期有效	是	不适用	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完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			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。						
	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监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）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；（5）在本承诺人完全	2020年7月22日	否	长期有效	是	不适用	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完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			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。						
	其他	外部董事、监事	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	2020年7月22日	否	长期有效	是	不适用	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完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			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养老保险），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	是	不适用	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完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
						2022年度限制性股票激励计划结束			
	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

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完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
其他对公司中小股东所作承诺									
其他承诺									

(二) 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

(三) 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”之“五、重要会计政策及会计估计”之“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	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	黄飞、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	黄飞（1年）、汤方明（3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	国泰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2024年5月10日召开的2023年年度股东大会审议通过《关于拟续聘2024年度审计机构的议案》，同意继续聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2024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 2025 年 1 月 1 日至 2027 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	2023/6/8	2026/8/10	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	2023/9/21	2026/9/20	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	1,000	2023/6/27	2024/6/28	2027/9/27	连带责任担保	否	否	0	否		
武汉中科通达高新技术股份	公司本部	湖北安泰泽善科技	全资子公司	1,000	2023/9/1	2024/9/1	2027/8/31	连带责任担保	否	否	0	否		

有限公司		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	500	2023/9/25	2025/9/21	2028/9/20	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	1,000	2024/6/25	2025/6/25	2028/6/24	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	800	2024/9/29	2025/9/28	2028/9/24	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					1,200.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）					1,691.96							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												
担保总额（A+B）					1,691.96							
担保总额占公司净资产的比例（%）					2.83							
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）					1,691.96							
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）					1,691.96							
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	140,956,100.00	22,738,400.00	-
银行理财产品	闲置募集资金	124,000,000.00	0.00	-

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	10,000,000.00	2021/11/13	2024/1/31	募集资金	银行	是	合同约定	3.55%		787,808.22	-		是	否	
汉口银行股份有限公司科技金融服务	银行理财	10,000,000.00	2021/11/13	2024/6/12	募集资金	银行	是	合同约定	3.55%		917,164.38	-		是	否	

中心	产品															
兴业银行股份有限公司武汉分行	银行理财产品	104,000,000.00	2023/11/3	2024/3/31	募集资金	银行	是	合同约定	2.45%-2.57%		293,075.28	-		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	15,000,000.00	2023/10/11	2024/2/28	自有资金	银行	是	合同约定	2.53%		110,664.67	-		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	2024/1/18	自有资金	银行	是	合同约定	2.07%		6,098.92	-		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	2024/1/3	自有资金	银行	是	合同约定	2.28%		-	-		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	10,000,000.00	2024/1/5	2024/2/27	自有资金	银行	是	合同约定	1.34%		19,500.00	-		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	6,000,000.00	2024/1/26	2024/3/7	自有资金	银行	是	合同约定	2.43%		13,612.60	-		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	2024/2/9	2024/2/27	自有资金	银行	是	合同约定	1.93%		3,800.00	-		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	5,000,000.00	2024/2/19	2024/2/27	自有资金	银行	是	合同约定	1.50%		2,876.71	-		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	2024/3/11	2024/3/21	自有资金	银行	是	合同约定	2.05%		5,607.61	-		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	5,000,000.00	2024/8/22	2024/9/23	自有资金	银行	是	合同约定	1.81%		7,928.23	-		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	5,000,000.00	2024/8/29	2024/11/12	自有资金	银行	是	合同约定	1.98%		20,306.81	-		是	否	
渤海银行股份有限公司武汉光谷支行	银行理财	1,000,000.00	2024/11/19	2024/12/25	自有资金	银行	是	合同约定	2.63%		2,596.16	-		是	否	

	产品															
浙商银行北京分行营业部	银行理财产品	5,000,000.00	2023/11/22	2024/2/23	自有资金	银行	否	合同约定	3.81%		46,920.77		0	是	否	
浙商银行北京分行营业部	银行理财产品	5,100,000.00	2024/2/27	2024/3/5	自有资金	银行	否	合同约定	3.00%		2,506.63		0	是	否	
浙商银行北京分行营业部	银行理财产品	5,100,000.00	2024/3/6	2024/6/3	自有资金	银行	否	合同约定	3.90%-4.30%		36,722.30		0	是	否	
浙商银行北京分行营业部	银行理财产品	1,000,000.00	2024/4/3	2024/5/22	自有资金	银行	否	合同约定	2.74%		3,748.07		0	是	否	
浙商银行北京分行营业部	银行理财产品	2,000,000.00	2024/6/7	-	自有资金	银行	否	合同约定	2.43%	27,422.13		2,000,000.00	0	是	否	
浙商银行北京分行营业部	银行理财产品	2,000,000.00	2024/7/19	-	自有资金	银行	否	合同约定	2.16%	19,841.72		2,000,000.00	0	是	否	
浙商银行北京分行营业部	银行理财产品	1,700,000.00	2024/7/26	-	自有资金	银行	否	合同约定	2.13%	15,693.99		1,700,000.00	0	是	否	
浙商银行北京分行营业部	银行理财产品	2,000,000.00	2024/12/24	2025/3/26	自有资金	银行	否	合同约定	3.84%	1,281.54		2,000,000.00	0	是	否	
浙商银行北京分行营业部	银行理财产品	3,000,000.00	2024/12/27	2025/4/1	自有资金	银行	否	合同约定	3.84%	1,272.26		3,000,000.00	0	是	否	
工商银行海淀西区支行	银行理财产品	35,856,100.00	2024/1/1	2024/12/31	自有资金	银行	否	合同约定	1.77%	710,048.36		11,838,400.00	0	是	否	
招行北苑科技支行	银行理财产品	200,000.00	2024/2/23	2025/2/19	自有资金	银行	否	合同约定	2.33%	4,530.04		200,000.00	0	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	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4) / (1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5) / (3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8) / (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	199,013,851.47	380,000,000.00	0.00	139,511,871.94	0.00	70.10	0.00	361,965.00	0.18	0.00
合计	/	250,203,240.00	199,013,851.47	380,000,000.00	0.00	139,511,871.94	0.00	/	/	361,965.00	/	0.00

其他说明

☐适用 ☒不适用

(二) 募投项目明细

☒适用 ☐不适用

1、 募集资金明细使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(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)	项目达到预定可使用状态日期	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，请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	公共安全 管理信息 服务系统 升级建设 项目	运营管理	是	否	7,800.00	34.70	5,101.21	65.40	-	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	研发中心 升级建设 项目	研发	是	否	4,600.00	1.50	1,348.59	29.32	-	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动 资金	补流还 贷	是	否	7,501.39	0.00	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
合计	/	/	/	/	19,901.39	36.20	13,951.19	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2、超募资金明细使用情况

☐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

公司于 2024 年 5 月 15 日分别召开第四届董事会第二十四次会议、第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求及项目正常进行的前提下，使用不超过 6,000 万元（含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自公司第四届董事会第二十四次会议审议通过之日起 12 个月内。保荐机构就该事项发表了无异议的核查意见。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司实际使用 5,320 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。公司于 2025 年 1 月将上述暂时补充流动资金的闲置募集资金全部归还至募集资金专用账户。

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
2023 年 4 月 13 日	6,500	2023 年 4 月 13 日	2024 年 4 月 12 日	0.00	否

注：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、 其他

☒适用 ☐不适用

为满足公司战略和业务发展需要，推动募投项目顺利实施，公司于 2024 年 2 月与武汉理工光学科技有限公司（以下简称“理工光学”），计划使用募集资金 4,600 万元和自有资金 2,000 万元（合计 6,600 万元）购买其位于武汉东湖开发区理工大学科技园的房产及土地使用权，并拟将募投项目“公共安全管理信息服务系统升级建设项目”及“研发中心升级建设项目”的实施地点变更为武汉东湖开发区理工大学科技园。自双方签署《资产转让协议》以来，公司一直与交易对

方积极沟通，并全力推动交易进展，但因理工光学自身交易涉及税务问题一直未予有效解决，该交易实际已终止。后经与理工光学协商一致，公司决定终止购买上述房产及土地使用权事项，相应变更上述募投项目的实施地点，同时将上述募集资金投资项目的达到预定可使用状态日期延期至 2025 年 10 月（详见公司分别于 2024 年 2 月 5 日、2024 年 10 月 30 日在交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告）。

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

公司控股股东、实际控制人王开学先生、王剑峰先生（以下合称“增持主体”）基于对公司未来发展前景的信心、对公司价值的认可和切实履行社会责任，计划自 2024 年 2 月 6 日起 6 个月内，使用其自有资金或自筹资金，通过交易所系统允许的方式（包括但不限于集中竞价和大宗交易）增持公司股份，增持金额不低于人民币 600 万元，不超过人民币 1,200 万元，且增持股份总数不超过公司目前总股本的 2%（即 2,327,400 股）。截至 2024 年 3 月 20 日，增持主体通过交易所交易系统以集中竞价方式增持公司股份 738,537 股，占公司总股本的 0.63%，增持金额为人民币 601.97 万元，已超过增持计划下限金额，本次增持计划已实施完毕（详见公司于 2024 年 2 月 6 日、2 月 8 日、2 月 28 日、3 月 22 日在交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告）。

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

	本次变动前		本次变动增减 (+, -)					单位：股 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	34,961,250	30.04				-34,961,250	-34,961,250	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	34,961,250	30.04				-34,961,250	-34,961,250	0	0
其中：境内非国有法人持股	7,000,000	6.02				-7,000,000	-7,000,000	0	0
境内自然人持股	27,961,250	24.02				-27,961,250	-27,961,250	0	0
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	81,412,150	69.96				34,961,250	34,961,250	116,373,400	100
1、人民币普通股	81,412,150	69.96				34,961,250	34,961,250	116,373,400	100
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						116,373,400	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于 2024 年 7 月 6 日在交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《首次公开发行限售股上市流通公告》（公告编号：2024-028），公司首次公开发行的 34,961,250 股限售股于 2024 年 7 月 15 日解除限售并上市流通。

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
王开学	18,971,880	18,971,880	0	0	IPO 限售	2024-07-15
王剑峰	8,989,370	8,989,370	0	0	IPO 限售	2024-07-15
武汉信联永合高科技投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000	5,000,000	0	0	IPO 限售	2024-07-15
武汉泽诚永合科技投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000	2,000,000	0	0	IPO 限售	2024-07-15
合计	34,961,250	34,961,250	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)	6,897
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,807

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	738,537	19,710,417	16.94	0	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		10,000,000	8.59	0	无	0	其他
王剑峰		8,989,370	7.72	0	无	0	境内自然人
武汉高科国有控股集团有限公司		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）		5,000,000	4.30	0	无	0	其他
武汉泽诚永合科技投资合伙企业（有限合伙）		2,000,000	1.72	0	无	0	其他
陈其德	1,067,250	1,435,746	1.23	0	无	0	境内自然人
建信基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托建信基金公司股票型组合	1,328,507	1,328,507	1.14	0	无	0	其他
吴晓锋	1,190,600	1,190,600	1.02	0	无	0	境内自然人
中国工商银行股份有限公司—大成中证360互联网+大数据100指数型证券投资基金	973,693	973,693	0.84	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	
王开学	19,710,417		人民币普通股			19,710,417	
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	
王剑峰	8,989,370		人民币普通股			8,989,370	
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	
武汉信联永合高科技投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000		人民币普通股			5,000,000	
武汉泽诚永合科技投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000		人民币普通股			2,000,000	
陈其德	1,435,746		人民币普通股			1,435,746	
建信基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托建信基金公司股票型组合	1,328,507		人民币普通股			1,328,507	
吴晓锋	1,190,600		人民币普通股			1,190,600	

中国工商银行股份有限公司一大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	973,693	人民币普通股	973,693
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		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐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

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

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况
☐适用 ☒不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐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	2022-07-13	-	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	2023-07-13	-	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

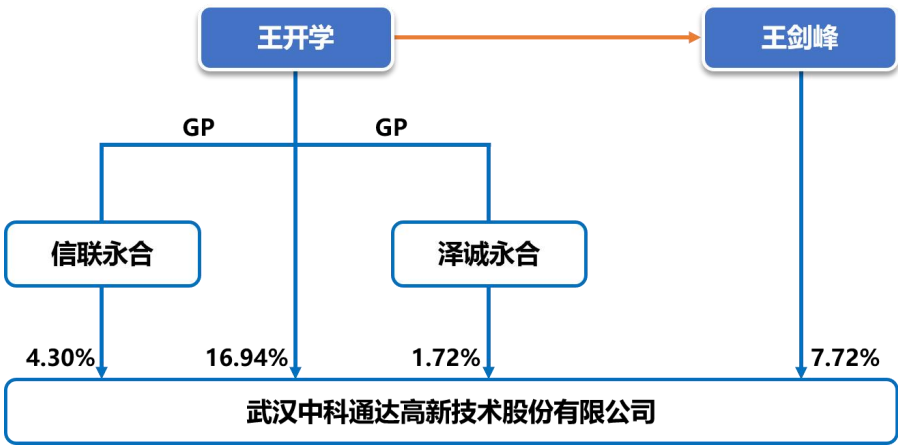
□适用 √不适用

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持有公司 30.68%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

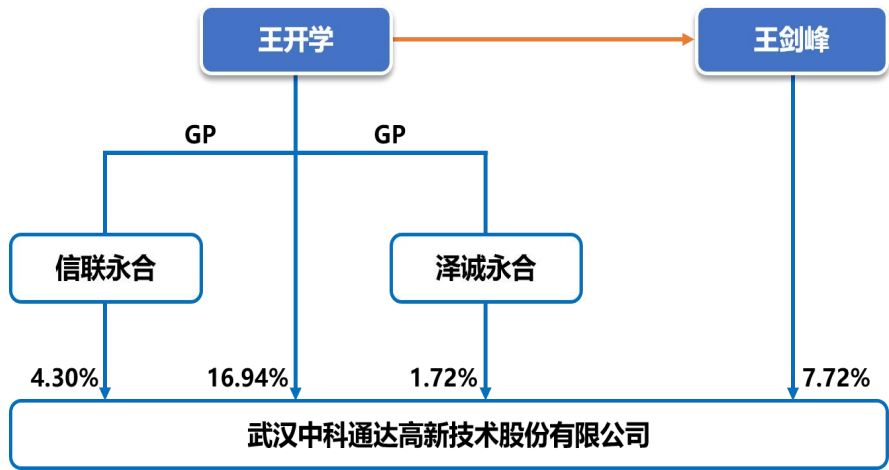
☐适用 ☒不适用

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持有公司 30.68%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
武汉光谷成长创业投资基金有限公司	颜佐辉	2011-04-08	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	周爱强	2001-01-15	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

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
					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、公司债券（含企业债券）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[2025]第 ZE10267 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 2024-12-31 的合并及母公司资产负债表，2024 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 2024-12-31 的合并及母公司财务状况以及 2024 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
（一）收入确认	
事项描述： 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。 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 2024 年度 23,359.93 万元，占营业收入的比例为 68.19%，是收入的主要来源。 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。	我们对收入确认的审计程序主要包括： 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； 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； 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； 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； 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； 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； 7、对重要在建项目进行实地察看； 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； 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。
（二）应收款项的可回收性	
事项描述：	我们对应收款项可回收性的审计程序主要

应收账款、合同资产和长期应收款的（以下统称应收款项）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、附注 6、附注 16。 截至 2024 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 71,521.78 万元，计提减值准备金额为 11,715.29 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。	包括： 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； 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； 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； 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； 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； 6、抽样检查主要客户的期后回款情况。
--	---

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 2024 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
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：黄飞
(项目合伙人)

中国注册会计师：汤方明

中国·上海

2025 年 4 月 24 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	75,906,054.37	89,104,266.60
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	23,516,546.22	94,336,536.95
衍生金融资产			
应收票据	七、4	475,000.00	13,706,009.00
应收账款	七、5	591,968,256.25	444,938,944.31
应收款项融资	七、7	400,000.00	
预付款项	七、8	1,054,749.04	4,122,931.99
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	5,530,916.26	14,439,001.96
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	20,923,049.92	24,124,861.62
其中：数据资源			
合同资产	七、6	103,329,264.47	71,684,243.64
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	111,884,565.47	108,731,574.62
其他流动资产	七、13	21,205,769.10	29,478,276.53
流动资产合计		956,194,171.10	894,666,647.22
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	166,292,437.75	184,717,181.01
长期股权投资	七、17	8,054.40	33,174.48
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	13,159,307.75	8,003,853.45
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	6,014,843.45	7,263,622.93
无形资产	七、26	1,753,285.14	2,084,363.03
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	4,890,445.13	6,903,698.50
递延所得税资产	七、29	38,214,415.97	31,939,644.41
其他非流动资产	七、30	16,854,848.97	128,862,626.58
非流动资产合计		247,187,638.56	369,808,164.39
资产总计		1,203,381,809.66	1,264,474,811.61
流动负债：			
短期借款	七、32	145,519,064.85	131,159,633.34
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	七、35	16,745,331.20	33,491,638.37
应付账款	七、36	240,074,716.21	155,301,242.70
预收款项			
合同负债	七、38	19,758,561.21	25,590,852.63
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	23,890,419.74	19,098,517.04

应交税费	七、40	18,983,634.06	11,962,672.09
其他应付款	七、41	3,455,472.83	4,481,220.90
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	112,612,844.43	149,964,304.91
其他流动负债	七、44	600,722.20	1,845,496.23
流动负债合计		581,640,766.73	532,895,578.21
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	20,000,000.00	110,450,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	2,513,251.66	3,128,341.42
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	622,222.24	
递延所得税负债	七、29	32,971.34	342,635.55
其他非流动负债			
非流动负债合计		23,168,445.24	113,920,976.97
负债合计		604,809,211.97	646,816,555.18
所有者权益（或股东权益）：			
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	74,695,235.33	92,798,101.08
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		600,422,819.33	618,525,685.08
少数股东权益		-1,850,221.64	-867,428.65
所有者权益（或股东权益）合计		598,572,597.69	617,658,256.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,203,381,809.66	1,264,474,811.61

公司负责人：王开学

主管会计工作负责人：魏国

会计机构负责人：朱水源

母公司资产负债表

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		68,273,498.47	74,935,784.77
交易性金融资产			83,306,779.18
衍生金融资产			
应收票据			12,000,000.00
应收账款	十九、1	501,388,483.70	383,365,645.85
应收款项融资			
预付款项		7,492,862.71	5,758,802.54
其他应收款	十九、2	8,137,492.72	19,580,504.56
其中：应收利息			
应收股利			
存货		15,532,686.73	16,709,393.41
其中：数据资源			
合同资产		78,139,545.62	39,515,071.94
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		111,519,545.95	108,260,618.13
其他流动资产		13,854,501.91	21,428,358.29
流动资产合计		804,338,617.81	764,860,958.67
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		166,292,437.75	184,717,181.01
长期股权投资	十九、3	52,193,454.26	51,688,574.34
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		11,630,339.42	6,318,188.25
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,329,599.08	3,603,185.69
无形资产		2,023,534.39	2,423,115.22
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,592,395.43	6,397,900.98
递延所得税资产		33,985,288.13	27,368,184.62
其他非流动资产		16,050,539.51	128,191,645.69
非流动资产合计		289,097,587.97	410,707,975.80
资产总计		1,093,436,205.78	1,175,568,934.47
流动负债：			

短期借款		103,515,342.63	92,139,355.56
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		46,735,331.20	52,700,340.02
应付账款		178,569,740.12	124,993,521.79
预收款项			
合同负债		18,322,703.39	23,615,690.24
应付职工薪酬		18,581,532.51	15,589,783.75
应交税费		12,928,980.95	4,733,595.18
其他应付款		46,809,991.36	46,437,492.07
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		106,191,606.61	148,581,435.44
其他流动负债		100,722.20	57,074.23
流动负债合计		531,755,950.97	508,848,288.28
非流动负债：			
长期借款		20,000,000.00	105,550,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		532,267.78	902,687.10
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		622,222.24	
递延所得税负债			256,016.88
其他非流动负债			
非流动负债合计		21,154,490.02	106,708,703.98
负债合计		552,910,440.99	615,556,992.26
所有者权益（或股东权益）：			
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		15,414,864.59	34,901,042.01
所有者权益（或股东权益）合计		540,525,764.79	560,011,942.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,093,436,205.78	1,175,568,934.47

公司负责人：王开学

主管会计工作负责人：魏国

会计机构负责人：朱水源

合并利润表

2024 年 1—12 月

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	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		342,571,976.43	219,223,645.28
其中：营业收入	七、61	342,571,976.43	219,223,645.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		360,128,999.25	300,459,156.42
其中：营业成本	七、61	264,060,594.00	209,934,970.14
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	1,456,427.96	974,232.76
销售费用	七、63	29,129,333.74	26,786,479.50
管理费用	七、64	30,094,680.02	29,253,494.44
研发费用	七、65	33,921,977.79	32,732,168.81
财务费用	七、66	1,465,985.74	777,810.77
其中：利息费用		13,830,776.68	13,857,888.97
利息收入		316,172.27	527,009.16
加：其他收益	七、67	1,606,574.50	3,874,426.21
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	-458,515.68	-161,528.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-25,120.08	-831,545.63
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-382,660.88	-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	219,808.94	908,525.91
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	-10,228,702.01	-47,771,481.80
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	263,965.56	267,423.62
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	262,406.84	436,551.93
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-25,891,484.67	-123,681,593.67

加：营业外收入	七、74	2,200.00	298,124.63
减：营业外支出	七、75	17,850.57	20,600.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-25,907,135.24	-123,404,069.04
减：所得税费用	七、76	-6,276,963.55	-20,030,380.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,630,171.69	-103,373,688.43
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,630,171.69	-103,373,688.43
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）		-18,102,865.75	-102,506,259.78
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,527,305.94	-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			
（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		-19,630,171.69	-103,373,688.43
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-18,102,865.75	-102,506,259.78
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,527,305.94	-867,428.65
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.16	-0.88

(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.16	-0.88
-----------------	--	-------	-------

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：王开学 主管会计工作负责人：魏国 会计机构负责人：朱水源

母公司利润表

2024 年 1—12 月

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	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	271,727,159.96	181,709,879.96
减：营业成本	十九、4	221,892,139.25	185,740,176.92
税金及附加		874,915.05	599,563.13
销售费用		24,582,849.09	24,339,115.52
管理费用		17,824,737.04	17,661,739.99
研发费用		25,480,995.33	24,617,174.05
财务费用		-669,863.99	-213,519.12
其中：利息费用		11,691,648.65	12,794,882.85
利息收入		298,025.79	506,121.87
加：其他收益		1,490,831.23	3,722,694.21
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	-1,190,209.63	-680,124.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-25,120.08	-831,545.63
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-1,043,577.55	-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
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-8,878,994.13	-38,770,022.71
资产减值损失（损失以“－”号填列）		282,685.97	283,806.08
资产处置收益（损失以“－”号填列）		209,344.91	346,501.53
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-26,344,953.46	-105,311,128.98
加：营业外收入		2,200.00	272,698.13
减：营业外支出		16,544.35	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-26,359,297.81	-105,038,430.85
减：所得税费用		-6,873,120.39	-17,047,744.77
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-19,486,177.42	-87,990,686.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-19,486,177.42	-87,990,686.08
（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		-19,486,177.42	-87,990,686.08
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：魏国 会计机构负责人：朱水源

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

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	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		312,065,979.37	266,167,542.63
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		69,933.61	544,305.92
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	25,363,721.53	13,209,477.60

经营活动现金流入小计		337,499,634.51	279,921,326.15
购买商品、接受劳务支付的现金		174,847,521.45	233,097,825.88
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		85,415,769.14	79,340,054.27
支付的各项税费		14,530,807.03	13,841,239.71
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	35,072,067.16	45,303,924.28
经营活动现金流出小计		309,866,164.78	371,583,044.14
经营活动产生的现金流量净额		27,633,469.73	-91,661,717.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		238,770,000.00	348,517,777.66
取得投资收益收到的现金		2,246,590.80	1,313,173.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		67,269.47	456,218.00
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		241,083,860.27	350,287,168.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		683,652.99	3,322,128.47
投资支付的现金		169,456,100.00	367,914,522.34
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		170,139,752.99	371,236,650.81
投资活动产生的现金流量净额		70,944,107.28	-20,949,481.82
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		544,512.95	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		544,512.95	
取得借款收到的现金		183,390,000.00	272,050,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		183,934,512.95	272,050,000.00
偿还债务支付的现金		264,850,000.00	167,550,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,080,297.06	14,109,905.41
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	3,844,442.18	4,000,065.83
筹资活动现金流出小计		282,774,739.24	185,659,971.24
筹资活动产生的现金流量净额		-98,840,226.29	86,390,028.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-262,649.28	-26,221,171.05

加：期初现金及现金等价物余额		75,889,790.17	102,110,961.22
六、期末现金及现金等价物余额		75,627,140.89	75,889,790.17

公司负责人：王开学 主管会计工作负责人：魏国 会计机构负责人：朱水源

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

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	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		263,414,326.16	229,723,130.12
收到的税费返还		53,311.80	409,246.26
收到其他与经营活动有关的现金		82,775,380.96	59,913,944.36
经营活动现金流入小计		346,243,018.92	290,046,320.74
购买商品、接受劳务支付的现金		161,286,221.04	210,183,207.47
支付给职工及为职工支付的现金		52,290,819.10	48,517,882.51
支付的各项税费		6,363,259.23	9,371,701.74
支付其他与经营活动有关的现金		84,774,494.16	79,553,731.36
经营活动现金流出小计		304,714,793.53	347,626,523.08
经营活动产生的现金流量净额		41,528,225.39	-57,580,202.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		193,000,000.00	256,800,000.00
取得投资收益收到的现金		2,156,693.03	926,172.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,000.00	420,150.00
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		195,159,693.03	258,146,322.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		118,386.99	2,527,287.70
投资支付的现金		111,930,000.00	290,930,000.00
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		112,048,386.99	293,457,287.70
投资活动产生的现金流量净额		83,111,306.04	-35,310,964.90
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		136,400,000.00	225,050,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		136,400,000.00	225,050,000.00
偿还债务支付的现金		240,800,000.00	154,550,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,762,253.83	13,495,596.13
支付其他与筹资活动有关的现金		1,577,373.20	1,509,752.00
筹资活动现金流出小计		255,139,627.03	169,555,348.13
筹资活动产生的现金流量净额		-118,739,627.03	55,494,651.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		5,899,904.40	-37,396,515.37
加：期初现金及现金等价物余额		62,094,680.59	99,491,195.96
六、期末现金及现金等价物余额		67,994,584.99	62,094,680.59

公司负责人：王开学

主管会计工作负责人：魏国

会计机构负责人：朱水源

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

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	2024 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		92,798,101.08		618,525,685.08	-867,428.65	617,658,256.43
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		92,798,101.08		618,525,685.08	-867,428.65	617,658,256.43
三、本期增减变动金额（减											-18,102,865.75		-18,102,865.75	-982,792.99	-19,085,658.74

项目	2024 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												
少以“一”号填列)															
(一) 综合收益总额											-18,102,865.75		-18,102,865.75	-1,527,305.94	-19,630,171.69
(二) 所有者投入和减少资本														544,512.95	544,512.95
1. 所有者投入的普通股														544,512.95	544,512.95
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有															

项目	2024 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									
者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本													

项目	2024 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									
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													

项目	2024 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												
(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		74,695,235.33		600,422,819.33	-1,850,221.64	598,572,597.69

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	未分配利润	其他	小计
		优先股	永续债	其他									

									备					
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	-103,373,688.43
（一）综合收益总额											-102,506,259.78		-102,506,259.78	-103,373,688.43
（二）所有者投入和减少资本														
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支														

付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转															

留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	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

公司负责人：王开学

主管会计工作负责人：魏国

会计机构负责人：朱水源

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

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	2024 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	34,901,042.01	560,011,942.21
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	34,901,042.01	560,011,942.21

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-19,486,177.42	-19,486,177.42
（一）综合收益总额										-19,486,177.42	-19,486,177.42
（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	15,414,864.59	540,525,764.79

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

公司负责人：王开学

主管会计工作负责人：魏国

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2025年4月24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

证监会《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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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：

- a) 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）：

- b) 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：

- a) 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- b) 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；
- c) 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订协议，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、合同履约成本等。

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

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

(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

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

(1)、以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

(2)、以现金结算的股份支付及权益工具

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

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：

- a) 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。

b) 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。

④ 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

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

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：

- 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

债务重组

1、本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、11. 金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“五、11. 金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

2、本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可

靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、11. 金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

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			
		合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本	营业成本	2,189,154.70	3,772,112.53	1,424,651.06	5,762,318.00
	销售费用	-2,189,154.70	-3,772,112.53	-1,424,651.06	-5,762,318.00

其他说明

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

— 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而不予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”“一年内到期的非流动负债”“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。

(2)重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3)2024 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

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

纳税主体名称	所得税税率（%）
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
株洲中科通达北斗应用科技有限公司	20.00
成都数通智达科技有限公司	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），有效期三年，截至目前，湖北安泰泽善科技有限公司最新高新证书尚在办理中，2025年1月24日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室已对湖北省认定报备的第五批高新技术企业拟进行备案公示。故2024年度按15%税率计算应纳税额。

（2）小微企业税收优惠

根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第6号）和《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号）文件有关规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。2024年子公司北京中科臻观信息技术有限公司、子公司武汉中科数源科技有限公司、子公司北京安视锐通软件有限公司、子公司株洲中科通达北斗应用科技有限公司、子公司成都数通智达科技有限公司享受上述税收优惠政策。

(3) 研究开发费用加计扣除

根据《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 7 号）规定，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，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%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	8,584.65	5,236.04
银行存款	75,618,556.24	75,884,554.13
其他货币资金	278,913.48	13,214,476.43
存放财务公司存款		
合计	75,906,054.37	89,104,266.60
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
信用证保证金		
保函保证金	278,913.48	973,372.25
受托支付受限资金		5,147,259.03
合计	278,913.48	13,214,476.43

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	23,516,546.22	94,336,536.95	/
其中：			
理财产品	23,516,546.22	94,336,536.95	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			

合计	23,516,546.22	94,336,536.95	/
----	---------------	---------------	---

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
商业承兑票据	500,000.00	1,648,260.00
减：减值准备	25,000.00	82,413.00
合计	475,000.00	13,706,009.00

(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		
商业承兑票据		500,000.00
合计		500,000.00

(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	500,000.00	100.00	25,000.00	5.00	475,000.00	13,788,422.00	100.00	82,413.00	0.60	13,706,009.00
其中：										
银行承兑汇票						12,140,162.00	88.05			12,140,162.00
商业承兑汇票	500,000.00	100.00	25,000.00	5.00	475,000.00	1,648,260.00	11.95	82,413.00	5.00	1,565,847.00
合计	500,000.00	/	25,000.00	/	475,000.00	13,788,422.00	/	82,413.00	/	13,706,009.00

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			
商业承兑汇票	500,000.00	25,000.00	5.00
合计	500,000.00	25,000.00	

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	-57,413.00				25,000.00
合计	82,413.00	-57,413.00				25,000.00

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		
1 年以内	371,973,366.97	217,104,663.66
1 年以内小计	371,973,366.97	217,104,663.66
1 至 2 年	136,712,852.99	178,896,284.97
2 至 3 年	115,055,075.37	89,613,830.44
3 年以上		
3 至 4 年	50,369,071.63	53,355,954.02
4 至 5 年	27,368,869.46	11,195,831.67
5 年以上	6,910,412.72	2,913,775.32
小计	708,389,649.14	553,080,340.08
减：坏账准备	116,421,392.89	108,141,395.77
合计	591,968,256.25	444,938,944.31

(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	708,389,649.14	100.00	116,421,392.89	16.43	591,968,256.25	553,080,340.08	100.00	108,141,395.77	19.55	444,938,944.31
其中：										
账龄分析法组合	708,389,649.14	100.00	116,421,392.89	16.43	591,968,256.25	553,080,340.08	100.00	108,141,395.77	19.55	444,938,944.31
合计	708,389,649.14	/	116,421,392.89	/	591,968,256.25	553,080,340.08	/	108,141,395.77	/	444,938,944.31

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	708,389,649.14	116,421,392.89	16.43
合计	708,389,649.14	116,421,392.89	16.43

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	108,141,395.77	10,946,572.74	2,666,575.62			116,421,392.89
合计	108,141,395.77	10,946,572.74	2,666,575.62			116,421,392.89

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	393,086,607.03	35,212,586.10	428,299,193.13	51.46	69,410,721.32
合计	393,086,607.03	35,212,586.10	428,299,193.13	51.46	69,410,721.32

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	103,942,525.38	613,260.91	103,329,264.47	72,037,226.04	352,982.40	71,684,243.64
合计	103,942,525.38	613,260.91	103,329,264.47	72,037,226.04	352,982.40	71,684,243.64

(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

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	103,942,525.38	100.00	613,260.91	0.59	103,329,264.47	72,037,226.04	100.00	352,982.40	0.49	71,684,243.64
其中：										
按组合计提减值准备	103,942,525.38	100.00	613,260.91	0.59	103,329,264.47	72,037,226.04	100.00	352,982.40	0.49	71,684,243.64
合计	103,942,525.38	/	613,260.91	/	103,329,264.47	72,037,226.04	/	352,982.40	/	71,684,243.64

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
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		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
按组合计提减值准备	103,942,525.38	613,260.91	0.59
合计	103,942,525.38	613,260.91	-

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	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提减值准备	352,982.40	260,278.51				613,260.91	
合计	352,982.40	260,278.51				613,260.91	/

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	400,000.00	
合计	400,000.00	

(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
云信票据	3,575,001.44	
银行承兑汇票	628,884.46	
信用证	200,000.00	
合计	4,403,885.90	

(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	819,777.69	77.72	3,972,682.35	96.36
1 至 2 年	234,971.35	22.28	150,249.64	3.64
合计	1,054,749.04	100.00	4,122,931.99	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：元 币种：人民币

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	690,240.01	65.44
合计	690,240.01	65.44

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	5,530,916.26	14,439,001.96
合计	5,530,916.26	14,439,001.96

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	5,011,719.33	9,128,559.79
1 年以内小计	5,011,719.33	9,128,559.79
1 至 2 年	333,887.62	519,532.14
2 至 3 年	398,142.55	5,944,901.00
3 年以上		
3 至 4 年	287,500.00	35,100.00
4 至 5 年	35,100.00	2,629,102.19
5 年以上	4,736,415.19	2,114,113.00
小计	10,802,764.69	20,371,308.12
减：坏账准备	5,271,848.43	5,932,306.16

合计	5,530,916.26	14,439,001.96
----	--------------	---------------

(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	7,130,553.80	16,726,764.80
投标保证金	1,664,407.38	1,577,765.00
押金	484,771.46	677,119.73
单位往来	303,317.81	410,719.99
备用金	229,323.38	266,955.63
代扣代缴款项	902,386.07	664,869.70
其他往来	88,004.79	47,113.27
合计	10,802,764.69	20,371,308.12

(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)	
2024年1月1日余额	3,818,193.16		2,114,113.00	5,932,306.16
2024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	-3,282,759.92		2,622,302.19	-660,457.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	535,433.24		4,736,415.19	5,271,848.43

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	5,932,306.16	-660,457.73				5,271,848.43
合计	5,932,306.16	-660,457.73				5,271,848.43

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
湖北省公安厅机场公安局（武汉天河国际机场公安局）	2,499,450.80	23.14	履约保证金	5年以上	2,499,450.80
河北英纳威通信技术有限公司	2,000,000.00	18.51	履约保证金	1年以内	100,000.00
中建七局交通建筑有限责任公司	1,370,000.00	12.68	履约保证金	5年以上	1,370,000.00
浪潮智慧城市科技有限公司	1,038,100.00	9.61	投标保证金	1年以内	51,905.00
武汉市公安局交通管理局	676,613.00	6.26	履约保证金	5年以上	676,613.00
合计	7,584,163.80	70.20	/	/	4,697,968.80

(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
库存商品	2,406,558.38		2,406,558.38	4,050,902.34		4,050,902.34
合同履约成本	18,516,491.54		18,516,491.54	20,073,959.28		20,073,959.28
合计	20,923,049.92		20,923,049.92	24,124,861.62		24,124,861.62

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 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

(4). 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

(5). 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
一年内到期的长期应收款	108,819,087.13	106,958,027.67
一年内到期的合同资产-工程质量保证金	3,065,478.34	1,773,546.95
合计	111,884,565.47	108,731,574.62

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

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	20,094,349.75	29,393,431.03
预缴企业所得税	1,111,419.35	84,845.50
合计	21,205,769.10	29,478,276.53

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	175,267,240.23		175,267,240.23	197,058,809.97		197,058,809.97	3.95%-4.9%
减：未实现融资收益	8,974,802.48		8,974,802.48	12,341,628.96		12,341,628.96	
合计	166,292,437.75		166,292,437.75	184,717,181.01		184,717,181.01	/

(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	33, 174. 48			-25, 120. 08						8, 054. 40	
合计	33, 174. 48			-25, 120. 08						8, 054. 40	

(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

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	13,159,307.75	8,003,853.45
固定资产清理		
合计	13,159,307.75	8,003,853.45

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	14,008,111.13	3,724,250.35	1,212,888.40	26,945,003.08
2. 本期增加金额	7,407,040.00	474,193.72	99,240.02	30,569.72	8,011,043.46
(1) 购置		474,193.72	99,240.02	30,569.72	604,003.46
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 债务重组取得	7,407,040.00				7,407,040.00
3. 本期减少金额		1,293,064.66	39,361.11	597.00	1,333,022.77
(1) 处置或报废		1,293,064.66	39,361.11	597.00	1,333,022.77
4. 期末余额	15,406,793.20	13,189,240.19	3,784,129.26	1,242,861.12	33,623,023.77
二、累计折旧					
1. 期初余额	6,115,294.62	9,092,902.79	3,049,174.08	683,778.14	18,941,149.63
2. 本期增加金额	527,910.59	1,716,845.80	335,534.47	158,899.70	2,739,190.56
(1) 计提	527,910.59	1,716,845.80	335,534.47	158,899.70	2,739,190.56
3. 本期减少金额		1,180,874.81	35,588.71	160.65	1,216,624.17
(1) 处置或报废		1,180,874.81	35,588.71	160.65	1,216,624.17
4. 期末余额	6,643,205.21	9,628,873.78	3,349,119.84	842,517.19	20,463,716.02
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	8,763,587.99	3,560,366.41	435,009.42	400,343.93	13,159,307.75
2. 期初账面价值	1,884,458.58	4,915,208.34	675,076.27	529,110.26	8,003,853.45

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	7,407,040.00	205,236.71		7,201,803.29	

(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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	7,201,803.29	该房产尚在办证准备中

(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

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	11,960,228.88	11,960,228.88
2. 本期增加金额	3,844,653.39	3,844,653.39
— 新增租赁	3,844,653.39	3,844,653.39

3. 本期减少金额	2, 455, 246. 11	2, 455, 246. 11
—处置	2, 455, 246. 11	2, 455, 246. 11
4. 期末余额	13, 349, 636. 16	13, 349, 636. 16
二、累计折旧		
1. 期初余额	4, 696, 605. 95	4, 696, 605. 95
2. 本期增加金额	3, 358, 688. 74	3, 358, 688. 74
(1) 计提	3, 358, 688. 74	3, 358, 688. 74
3. 本期减少金额	720, 501. 98	720, 501. 98
(1) 处置	720, 501. 98	720, 501. 98
4. 期末余额	7, 334, 792. 71	7, 334, 792. 71
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	6, 014, 843. 45	6, 014, 843. 45
2. 期初账面价值	7, 263, 622. 93	7, 263, 622. 93

(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	48, 543. 69	169, 811. 31		218, 355. 00
(1) 购置	48, 543. 69	169, 811. 31		218, 355. 00
(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, 354, 143. 93	612, 353. 19	54, 545. 50	4, 021, 042. 62
二、累计摊销				

项目	软件	专利权	软件著作权	合计
1. 期初余额	1, 409, 338. 61	289, 250. 25	19, 735. 73	1, 718, 324. 59
2. 本期增加金额	490, 572. 50	53, 405. 79	5, 454. 60	549, 432. 89
(1) 计提	490, 572. 50	53, 405. 79	5, 454. 60	549, 432. 89
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	1, 899, 911. 11	342, 656. 04	25, 190. 33	2, 267, 757. 48
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, 454, 232. 82	269, 697. 15	29, 355. 17	1, 753, 285. 14
2. 期初账面价值	1, 896, 261. 63	153, 291. 63	34, 809. 77	2, 084, 363. 03

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). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(4). 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). 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	2,202,787.86	90,301.78	888,487.07		1,404,602.57
财产保险费	51,661.91		33,471.19		18,190.72
可视化运营中心装修改造	183,552.52		129,566.64		53,985.88
运维配套服务	4,465,696.21		1,052,030.25		3,413,665.96
合计	6,903,698.50	90,301.78	2,103,555.15		4,890,445.13

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
信用减值准备	121,718,241.32	18,249,726.54	114,156,114.93	17,116,458.90
资产减值准备	731,488.39	109,723.26	995,453.95	149,318.09
内部交易未实现利润	270,249.25	40,537.39	337,488.00	50,623.20
可抵扣亏损	141,650,759.46	19,785,514.61	101,403,982.33	14,574,142.34
租赁负债	6,222,010.01	862,555.43	7,599,768.90	955,986.92
合计	270,592,748.43	39,048,057.23	224,492,808.11	32,846,529.45

(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	递延所得税	应纳税暂时性	递延所得税

	差异	负债	差异	负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债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	219,808.94	32,971.34	2,284,236.95	342,635.55
使用权资产	6,014,843.41	833,641.26	7,263,622.93	906,885.04
合计	6,234,652.35	866,612.60	9,547,859.88	1,249,520.59

(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	833,641.26	38,214,415.97	906,885.04	31,939,644.41
递延所得税负债	833,641.26	32,971.34	906,885.04	342,635.55

(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
合同资产-工程质量保证金	4,600,533.52	27,143.15	4,573,390.37	5,721,642.74	28,036.04	5,693,606.70
合同资产-分期收款项目	12,354,349.26	72,890.66	12,281,458.60	123,612,722.22	605,702.34	123,007,019.88
设备款及装修款				162,000.00		162,000.00
合计	16,954,882.78	100,033.81	16,854,848.97	129,496,364.96	633,738.38	128,862,626.58

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	278,913.48	278,913.48	其他	保函保证金	13,214,476.43	13,214,476.43	其他	承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据					12,000,000.00	12,000,000.00	质押	用于融资质押
应收账款	183,124,063.94	165,127,375.77	质押	用于融资质押	148,090,379.18	128,417,380.20	质押	用于融资质押
一年内到期的非流动资产	65,140,698.79	59,343,488.95	质押	用于融资质押	72,321,020.54	64,604,543.97	质押	用于融资质押
长期应收款	113,281,052.05	108,130,791.93	质押	用于融资质押	152,260,336.97	142,862,171.88	质押	用于融资质押
固定资产	7,999,753.20	1,650,170.72	抵押	用于融资抵押	7,999,753.20	1,884,458.58	质押	用于融资质押
合计	369,824,481.46	334,530,740.85	/	/	405,885,966.32	362,983,031.06	/	/

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
保证借款	114,129,064.85	99,159,633.34
票据贴现还原	31,390,000.00	32,000,000.00
合计	145,519,064.85	131,159,633.34

短期借款分类的说明：

保证借款：

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 IR2402020000055）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 500.00 万元的贷款。贷款用途均为支付采购款，贷款期限为 2024 年 2 月 2 日至 2025 年 2 月 2 日。截至 2024 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此笔贷款余额为 500.00 万元。

根据渤海银行股份有限公司武汉分行流动资金借款合同（合同编号为渤武分流贷（2023）第 345 号）的约定，王开学为保证人，对被担保债务承担担保责任。公司向渤海银行股份有限公司武汉分行取得合计 5000 万元的借款，借款用途为日常经营所需的软件、硬件、设备采购及支付人工费用等，借款期限分别为 2024 年 2 月 5 日至 2025 年 2 月 4 日、2024 年 4 月 7 日至 2025 年 4 月 6 日、2024 年 7 月 24 日至 2025 年 7 月 21 日、2024 年 8 月 2 日至 2025 年 7 月 21 日、2024 年 8 月 16 日至 2025 年 7 月 21 日、2024 年 8 月 29 日至 2025 年 7 月 21 日、2024 年 9 月 20 日至 2025 年 7 月 21 日、2024 年 10 月 30 日至 2025 年 7 月 21 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，渤海银行股份有限公司武汉分行发放贷款余额为 5000 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 2024 鄂银信 e 融第 0121 号 202400099901、2024 鄂银信 e 融第 0121 号 202400106546、2024 鄂银信 e 融第 0121 号 202400116973、2024 鄂银信 e 融第 0121 号 202400123187、2024 鄂银信 e 融第 0121 号 202400249540）的约定，王开学为保证人，对被担保债务承担担保责任。中信银行股份有限公司武汉分行向本公司提供合计 1500 万元的贷款。贷款用途为日常生产经营周转，贷款期限分别为 2024 年 5 月 8 日至 2025 年 5 月 8 日、2024 年 5 月 17 日至 2025 年 5 月 17 日、2024 年 5 月 30 日至 2025 年 5 月 30 日、2024 年 6 月 7 日至 2025 年 6 月 7 日、2024 年 11 月 29 日至 2025 年 9 月 25 日。截至 2024 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 1500.00 万元。

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（0320201405-2024年（自贸）字01127号）的约定，王开学为保证人，对被担保债务承担担保责任。本公司提供咸宁市公安局“雪亮工程”项目建设框架合同、江陵县疫情防控系统—江陵公安五期建设项目合同的应收账款做质押，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合计2000万元贷款，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2024年6月24日至2025年6月20日、2024年6月25日至2025年6月20日。截至2024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2000.00万元。

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A101M24053、A101M24082）的约定，王开学为保证人，对被担保债务承担担保责任。本公司提供中国电信股份有限公司荆州分公司2022年平安城市三期平台及采集设备采购合同的应收账款做质押，向交通银行股份有限公司取得合计1200万元的借款，借款用途为经营周转，借款期限分别为2024年9月23日至2025年9月19日、2024年12月23日至2025年12月11日。截至2024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1200.00万元。

根据渤海银行股份有限公司武汉分行流动资金借款合同（合同编号为渤武分流贷（2023）第368号）的约定，王开学、本公司为保证人，对被担保债务承担担保责任。向渤海银行股份有限公司武汉分行取得400万元的借款，借款用途为日常经营周转，借款期限为2024年6月25日至2025年4月23日。截至2024年12月31日止，渤海银行股份有限公司武汉分行发放贷款余额为400.00万元。

根据中国光大银行股份有限公司武汉分行流动资金借款合同（合同编号为武光东湖GSJK20240070）的约定，王开学、本公司为保证人，提供连带责任保证担保，向中国光大银行股份有限公司武汉分行取得800.00万元的借款，借款用途为支付货款、发放工资等日常经营周转，贷款期限为2024年9月29日至2025年9月28日。截至2024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800.00万元。

票据贴现还原：

建信融通易收+编号ESP-SDSJ-20241014-000009，中信网银e信编号EX20240424000009，航信编号A7398JT202404290010001；票据期限分别为2024年10月14日至2025年10月14日、2024年5月28日至2025年5月28日、2024年4月29日至2025年4月29日，截至2024年12月31日止，已贴现未到期的票据金额合计3,139.00万元。

(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
商业承兑汇票	500,000.00	
银行承兑汇票		23,750,772.62
航信票据	16,245,331.20	4,780,065.75
信用证		4,960,800.00
合计	16,745,331.20	33,491,638.37

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	238,064,252.85	153,675,622.15
其他采购款	2,010,463.36	1,625,620.55
合计	240,074,716.21	155,301,242.70

(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	17,937,646.15	25,067,675.83
预收项目款	1,820,915.06	523,176.80
合计	19,758,561.21	25,590,852.63

(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	19,040,228.48	83,575,213.64	78,800,423.33	23,815,018.79
二、离职后福利-设定提存计划	58,288.56	5,143,985.85	5,168,473.46	33,800.95
三、辞退福利		1,396,192.75	1,354,592.75	41,600.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	19,098,517.04	90,115,392.24	85,323,489.54	23,890,419.74

(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	18,936,233.15	78,298,205.77	73,506,424.13	23,728,014.79
二、职工福利费	2,300.00	499,530.93	501,830.93	
三、社会保险费	35,326.40	2,715,372.70	2,730,183.10	20,516.00
其中：医疗保险费	31,390.55	2,591,172.45	2,602,457.90	20,105.10
工伤保险费	706.47	102,824.73	103,120.30	410.90
生育保险费	3,229.38	21,375.52	24,604.90	
四、住房公积金	58,376.00	2,030,688.15	2,028,368.15	60,696.00
五、工会经费和职工教育经费	7,992.93	31,416.09	33,617.02	5,792.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	19,040,228.48	83,575,213.64	78,800,423.33	23,815,018.79

(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	56,522.24	4,906,410.91	4,930,159.55	32,773.60
2、失业保险费	1,766.32	237,574.94	238,313.91	1,027.35
3、企业年金缴费				
合计	58,288.56	5,143,985.85	5,168,473.46	33,800.95

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	15,555,151.30	8,319,582.91
企业所得税	1,955,129.02	1,967,407.38
个人所得税	595,644.94	596,290.55
城市维护建设税	483,589.34	596,189.10
教育费附加	216,044.66	275,860.86
地方教育费附加	128,191.99	168,069.45
房产税	13,710.31	13,710.31
土地使用税	224.52	224.52
印花税	35,947.98	25,337.01
合计	18,983,634.06	11,962,672.09

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	3,455,472.83	4,481,220.90
合计	3,455,472.83	4,481,220.90

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	1,408,635.04	2,812,691.73
履约保证金	702,000.00	702,000.00
其他应付费用	1,344,837.79	966,529.17
合计	3,455,472.83	4,481,220.90

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	110,596,960.40	148,147,153.47
1年内到期的租赁负债	2,015,884.03	1,817,151.44
合计	112,612,844.43	149,964,304.91

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
待转销项税	100,722.20	57,074.23
未终止确认的承兑汇票	500,000.00	1,788,422.00
合计	600,722.20	1,845,496.23

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
保证借款	20,000,000.00	95,650,000.00
信用借款		
合计	20,000,000.00	110,450,000.00

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HT2022050500000011、合同编号为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计取得3000.00万元的借款，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2024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此两笔贷款余额为1480.00万元，其中1480.00万元重分类至一年内到期的非流动负债。

保证借款：

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1700万元做质押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2000万元贷款，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2024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此贷款余额为1300万元。其中1300.00万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6000万元贷款，贷款

用途为视频监控、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2024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此两笔贷款余额为5975.00万元。其中5975.00万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2312第WH7619号、兴银鄂流贷字2312第WH7618号）的约定，王开学为保证人，对被担保债务承担担保责任。本公司以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》应收账款做质押向兴业银行股份有限公司武汉分行取得共计4000万元的贷款，贷款用途用于日常经营周转，贷款期限为2023年12月12日至2025年12月15日。截至2024年12月31日止，兴业银行股份有限公司武汉分行发放此笔贷款余额为1800万元。其中1800.00万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HTZ420320000LDZJ2024N010）的约定，王开学为保证人，对被担保债务承担担保责任，本公司向中国建设银行股份有限公司武汉光谷自贸区分行取得2000万元贷款，贷款用途用于支付货款（电子设备），贷款期限为2024年12月12日至2026年12月11日。截至2024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此笔贷款余额为2000.00万元。

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500.00万元的借款，借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，贷款期限为2023年9月27日至2025年9月20日。截至2024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的贷款余额为490.00万元，其中490.00万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	4,849,214.35	5,359,652.24
减：未确认融资费用	320,078.66	414,159.38
减：一年内到期的租赁负债	2,015,884.03	1,817,151.44
合计	2,513,251.66	3,128,341.42

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**(2). 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

(1). 长期应付职工薪酬表

□适用 √不适用

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐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		700,000.00	77,777.76	622,222.24	与收益相关
合计		700,000.00	77,777.76	622,222.24	/

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	92,798,101.08	195,304,360.86
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	92,798,101.08	195,304,360.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-18,102,865.75	-102,506,259.78
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		
期末未分配利润	74,695,235.33	92,798,101.08

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	342,358,488.44	263,826,169.20	218,962,834.62	209,681,404.22
其他业务	213,487.99	234,424.80	260,810.66	253,565.92
合计	342,571,976.43	264,060,594.00	219,223,645.28	209,934,970.14

(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	34,257.20		21,922.36	
营业收入扣除项目合计金额	21.35		26.08	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	0.06	/	0.12	/
一、与主营业务无关的业务收入				
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。	21.35		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。				
1.1 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	21.35		26.08	
二、不具备商业实质的收入				
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。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	34, 235. 85		21, 896. 28	

(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	54,362,169.41	31,130,212.33	54,362,169.41	31,130,212.33
在某一时段内确认	288,209,807.02	232,930,381.67	288,209,807.02	232,930,381.67
按经营地分类				
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	342,571,976.43	264,060,594.00	342,571,976.43	264,060,594.00

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26,142.46 万元，将于 2025 年至 2030 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	673,919.36	413,167.54
教育费附加	306,873.54	193,528.33
地方教育费附加	204,582.32	128,229.15
房产税	54,841.24	54,841.24
土地使用税	898.08	898.08
车船使用税	30,725.38	21,067.77
印花税	184,296.87	162,227.72
水利基金	291.17	272.93
合计	1,456,427.96	974,232.76

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	17,425,513.50	15,515,645.65
办公费	412,752.33	361,271.37
房租物业费	624,226.35	529,517.55
折旧摊销费	2,003,833.36	2,212,461.95
差旅及交通费	2,092,150.30	1,936,464.18
咨询服务费	19,031.79	121,011.73
业务招待费	6,456,680.31	5,699,217.96
其他费用	95,145.80	410,889.11
合计	29,129,333.74	26,786,479.50

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	18,664,630.87	16,334,515.44
办公费	931,498.74	1,240,268.71
房租物业费	521,009.76	843,825.11
折旧摊销费	4,546,169.52	4,949,350.76
差旅及交通费	811,368.90	1,130,260.15
咨询服务费	2,538,259.46	2,765,289.05
业务招待费	1,350,248.68	789,727.44
其他费用	731,494.09	1,200,257.78
合计	30,094,680.02	29,253,494.44

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	29,764,897.64	29,481,811.23
设备材料费	953,135.16	614,754.77
技术服务费	1,633,566.76	646,047.58
房租及物业费	83,410.88	160,364.03
折旧摊销费	870,069.17	1,065,937.96
办公费	198,529.41	216,622.96
其他费用	418,368.77	546,630.28
合计	33,921,977.79	32,732,168.81

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	13,830,776.68	13,857,888.97
其中：租赁负债利息费用	271,965.45	352,312.41
减：利息收入	316,172.27	527,009.16
减：未实现融资收益	12,104,950.63	12,795,995.82
金融机构手续费	56,331.96	242,926.78
合计	1,465,985.74	777,810.77

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	1,597,834.29	3,857,724.56
代扣个人所得税手续费	8,740.21	16,701.65
合计	1,606,574.50	3,874,426.21

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	-25,120.08	-831,545.63
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	520,934.66	1,268,821.06
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	-571,669.38	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-382,660.88	-598,803.83
合计	-458,515.68	-161,528.40

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	219,808.94	908,525.91
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	219,808.94	908,525.91

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	-57,413.00	82,413.00
应收账款坏账损失	10,946,572.74	46,500,983.54
其他应收款坏账损失	-660,457.73	1,188,085.26
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	10,228,702.01	47,771,481.80

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	-263,965.56	-267,423.62
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	-263,965.56	-267,423.62

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	189,544.53	436,551.93
使用权资产处置收益	72,862.31	
合计	262,406.84	436,551.93

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	2,200.00	298,124.63	2,200.00
合计	2,200.00	298,124.63	2,200.00

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	17,850.57	20,600.00	17,850.57
合计	17,850.57	20,600.00	17,850.57

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	307,472.22	
递延所得税费用	-6,584,435.77	-20,326,133.34
上期汇算清缴		295,752.73
合计	-6,276,963.55	-20,030,380.61

(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	-25,907,135.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,886,070.29
子公司适用不同税率的影响	707,183.16
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,135,615.09
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	-5,233,691.51
所得税费用	-6,276,963.55

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	316,172.27	527,009.16
收到政府补助资金	2,197,866.16	3,917,154.74
收到往来款	22,849,683.10	8,765,313.70
合计	25,363,721.53	13,209,477.60

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	15,284,600.55	23,853,098.68
期间费用付现	19,787,466.61	21,450,825.60
合计	35,072,067.16	45,303,924.28

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

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	3,844,442.18	4,000,065.83
合计	3,844,442.18	4,000,065.83

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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-19,630,171.69	-103,373,688.43
加：资产减值准备	-263,965.56	-267,423.62
信用减值损失	10,228,702.01	47,771,481.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,739,190.56	2,717,613.84
使用权资产摊销	3,358,688.74	3,584,938.68
无形资产摊销	549,432.89	581,814.87
长期待摊费用摊销	2,103,555.15	2,568,761.12
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）	-262,406.84	-436,551.93
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）	-219,808.94	-908,525.91
财务费用（收益以“－”号填列）	13,830,776.68	13,857,888.97
投资损失（收益以“－”号填列）	458,515.68	161,528.40
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-6,274,771.56	-20,462,412.23
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-309,664.21	136,278.89

存货的减少（增加以“－”号填列）	3,201,811.70	3,069,717.81
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-35,487,999.47	-14,028,998.40
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	53,611,584.59	-26,634,141.85
其他		
经营活动产生的现金流量净额	27,633,469.73	-91,661,717.99
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	75,627,140.89	75,889,790.17
减：现金的期初余额	75,889,790.17	102,110,961.22
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	-262,649.28	-26,221,171.05

(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	75,627,140.89	75,889,790.17
其中：库存现金	8,584.65	5,236.04
可随时用于支付的银行存款	75,618,556.24	75,884,554.13
可随时用于支付的其他货币资金		
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	75,627,140.89	75,889,790.17
其中：母公司或集团内子公司使用受限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3,844,442.18(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	213,487.99	
合计	213,487.99	

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	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	137,113.20	274,226.40

(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、 数据资源
☐适用 ☒不适用

84、 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	29,764,897.64	29,481,811.23
设备材料费	953,135.16	614,754.77
技术服务费	1,633,566.76	646,047.58
房租及物业费	83,410.88	160,364.03
折旧摊销费	870,069.17	1,065,937.96
办公费	198,529.41	216,622.96
其他费用	418,368.77	546,630.28
合计	33,921,977.79	32,732,168.81
其中：费用化研发支出	33,921,977.79	32,732,168.81
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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

☐适用 ☒不适用

(2). 合并成本及商誉

☐适用 ☒不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

☐适用 ☒不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易
☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(6). 其他说明

☐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

为拓展新的细分领域应用市场，经公司第五届董事会第二次会议审议批准，公司以自有资金100 万元设立全资子公司株洲北斗，经公司第五届董事会第三次会议审议批准，公司以自有资金1,000 万元设立全资子公司数通智达。株洲北斗于2024 年8 月29 日完成工商注册登记，数通智达于2024 年9 月25 日完成工商注册登记，一并纳入公司合并财务报表范围。

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	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
株洲中科通达北斗应用科技有限公司	湖南省	100.00	株洲市	软件开发、技术服务、信息技术咨询服务等	100.00		新设
成都数通智达科技有限公司	四川省	1,000.00	成都市	软件开发、技术服务、信息技术咨询服务等	100.00		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%	-1,527,305.94		-1,850,221.64

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	343,930.48	1,034,593.39	1,378,523.87	2,193,436.85	467,787.53	2,661,224.38	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	28,528.30	-3,116,950.90	-3,116,950.90	-1,288,285.83		-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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

☐适用 ☒不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

☐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

流动资产	5,888,358.49	4,127,311.57
其中：现金和现金等价物	1,078,540.84	645,990.20
非流动资产	2,619,653.85	2,076,817.05
资产合计	8,508,012.34	6,204,128.62
流动负债	7,023,036.33	5,006,185.27
非流动负债	1,458,128.00	1,087,361.75
负债合计	8,481,164.33	6,093,547.02
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	26,848.01	110,581.60
按持股比例计算的净资产份额	8,054.40	33,174.48
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	14,349,699.84	2,190,247.92
财务费用	76,733.99	77,435.25
所得税费用	-57,636.09	-187,324.56
净利润	-83,733.59	-2,771,818.77
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-83,733.59	-2,771,818.77
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

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益		700,000.00		77,777.76		622,222.24	与收益相关
合计		700,000.00		77,777.76		622,222.24	/

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	1,658,250.96	4,029,307.89
合计	1,658,250.96	4,029,307.89

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

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。本公司的风险管理由审计委员会按照董事会批准的政策开展。审计委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。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。

(一)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、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。

(二)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：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	145,519,064.85				145,519,064.85
应付票据	16,745,331.20				16,745,331.20
应付账款	240,074,716.21				240,074,716.21
其他应付款	3,455,472.83				3,455,472.83
长期借款	110,596,960.40	20,000,000.00			130,596,960.40
合计	516,391,545.49	20,000,000.00			536,391,545.49

单位：元 币种：人民币

项目	上年年末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
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

(三) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，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 2024 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 3,044,348.02 元（2023 年 12 月 31 日：3,195,089.72 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
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		23,516,546.22		23,516,546.22
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		23,516,546.22		23,516,546.22
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）其他		23,516,546.22		23,516,546.22
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				
持续以公允价值计量的资产总额		23,516,546.22		23,516,546.22
（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	23,516,546.22	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 30.68%（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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
武汉中科瑞通信息技术有限公司	项目款	1,316,320.75	

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	1,911,563.09	

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。	是
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	从本合同生效之日起至《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。	是
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信人履行债务期限届满之日起两年。	是
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	是
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信	否

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
			人履行债务期限届满之日起三年。	
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
王开学	30,000,000.00	2024/2/2	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	50,000,000.00	2024/2/5	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	35,000,000.00	2024/4/29	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	2024/6/24	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	2024/12/12	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

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	7,047,058.39	5,836,076.43

(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	193,050.21	37,795.60	140,920.13	14,430.22
应收账款	武汉中科瑞通信息技术有限公司	1,125,300.00	79,108.59		

(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
应付账款	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	本期授予	本期行权	本期解锁	本期失效
------	------	------	------	------

类别	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
56 名员工							1,441,000.00	10,504,890.00
合计							1,441,000.00	10,504,890.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

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

本公司拟通过发行股份及支付现金的方式向深圳星和动力科技有限公司购买其持有的星和动力（北海）科技有限公司（以下简称“标的公司”）100%股权，并向不超过 35 名特定投资者发行股份募集配套资金，标的公司的审计和评估工作尚未完成，本次交易的具体交易价格尚未确定。标的资产的交易价格将以本公司聘请的符合《证券法》规定的资产评估机构出具的资产评估报告载明的评估值为基础，由交易双方协商确定，本次交易预计构成重大资产重组，但不会导致公司控股股东、实际控制人发生变更，不构成重组上市。目前该交易仍在进行中。

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

单位：元 币种：人民币

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例（%）	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
房屋及建筑物	以非现金资产清偿债务	7,978,709.38	-571,669.38	不适用	不适用	不适用	不适用	公允价值：由于该房产所在区域有活跃的房地产交易市场，并能在交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，类似房屋的交易案例较多且具有较高的可比性，因此采用市场法评估。
合计	/	7,978,709.38	-571,669.38	/	/	/	/	/

其他说明

无

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

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	310,495,195.95	197,654,265.72
1 年以内小计	310,495,195.95	197,654,265.72
1 至 2 年	126,650,191.34	150,378,343.50
2 至 3 年	93,113,894.52	62,323,976.83
3 年以上		
3 至 4 年	35,567,997.25	52,376,906.73
4 至 5 年	27,292,027.93	9,418,785.32
5 年以上	6,618,363.94	2,621,726.54
小计	599,737,670.93	474,774,004.64
减：坏账准备	98,349,187.23	91,408,358.79
合计	501,388,483.70	383,365,645.85

(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	599,737,670.93	100.00	98,349,187.23	16.40	501,388,483.70	474,774,004.64	100.00	91,408,358.79	19.25	383,365,645.85
其中：										
账龄分析法组合	589,165,816.03	98.24	98,349,187.23	16.69	490,816,628.80	471,144,794.62	99.24	91,408,358.79	19.40	379,736,435.83
合并范围内关联方组合	10,571,854.90	1.76			10,571,854.90	3,629,210.02	0.76			3,629,210.02
合计	599,737,670.93	100.00	98,349,187.23	/	501,388,483.70	474,774,004.64	100.00	91,408,358.79	/	383,365,645.85

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	91,408,358.79	9,607,404.06	2,666,575.62			98,349,187.23
合计	91,408,358.79	9,607,404.06	2,666,575.62			98,349,187.23

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	合同资产期末余	应收账款和合同	占应收账	坏账准备期末
------	---------	---------	---------	------	--------

	额	额	资产期末余额	款和合同 资产期末 余额合计 数的比例 (%)	余额
期末余额前五名的 汇总金额	352,525,052.80	117,967,736.75	470,492,789.55	67.49	61,854,246.96
合计	352,525,052.80	117,967,736.75	470,492,789.55	67.49	61,854,246.96

其他说明
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、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	8,137,492.72	19,580,504.56
合计	8,137,492.72	19,580,504.56

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

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

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

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	7,210,258.93	14,384,056.54
1 年以内小计	7,210,258.93	14,384,056.54
1 至 2 年	743,366.43	370,432.14
2 至 3 年	286,842.55	5,904,901.00
3 年以上		

3 至 4 年	247,500.00	35,100.00
4 至 5 年	35,100.00	2,629,102.19
5 年以上	4,736,415.19	2,107,313.00
小计	13,259,483.10	25,430,904.87
减：坏账准备	5,121,990.38	5,850,400.31
合计	8,137,492.72	19,580,504.56

(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	6,968,053.80	16,709,264.80
投标保证金	405,000.00	1,191,300.00
单位往来	4,696,311.56	6,457,633.58
备用金	221,123.38	182,520.40
代扣代缴款项	596,458.13	498,011.65
其他往来	372,536.23	392,174.44
合计	13,259,483.10	25,430,904.87

(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)	
2024年1月1日余额	3,743,087.31		2,107,313.00	5,850,400.31
2024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	-3,357,512.12		2,629,102.19	-728,409.93
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	385,575.19		4,736,415.19	5,121,990.38

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	5,850,400.31	-728,409.93				5,121,990.38
合计	5,850,400.31	-728,409.93				5,121,990.38

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
武汉中科数源科技有限公司	3,255,224.61	24.55	单位往来	1年以内、1-2年	
湖北省公安厅机场公安局	2,499,450.80	18.85	履约保证金	5年以上	2,499,450.80
河北英纳威通信技术有限公司	2,000,000.00	15.08	履约保证金	1年以内	100,000.00
中建七局交通建筑有限责任公司	1,370,000.00	10.33	履约保证金	5年以上	1,370,000.00
北京安视锐通软件有限	881,866.96	6.65	单位往来	1年以	

公司				内、1-2 年	
合计	10,006,542.37	75.46	/	/	3,969,450.80

(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	52,185,399.86		52,185,399.86	51,655,399.86		51,655,399.86
对联营、合营企业投资	8,054.40		8,054.40	33,174.48		33,174.48
合计	52,193,454.26		52,193,454.26	51,688,574.34		51,688,574.34

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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		530,000.00				3,060,000.00	
合计	51,655,399.86		530,000.00				52,185,399.86	

(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	33,174.48			-25,120.08						8,054.40	
小计	33,174.48			-25,120.08						8,054.40	
二、联营企业											
小计											
合计	33,174.48			-25,120.08						8,054.40	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

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

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	271,513,671.97	221,657,714.45	181,449,069.30	185,486,611.00
其他业务	213,487.99	234,424.80	260,810.66	253,565.92
合计	271,727,159.96	221,892,139.25	181,709,879.96	185,740,176.92

(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	42,101,038.62	22,889,136.26	42,101,038.62	22,889,136.26
在某一时段内确认	229,626,121.34	199,003,002.99	229,626,121.34	199,003,002.99
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	271,727,159.96	221,892,139.25	271,727,159.96	221,892,139.25

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23,619.77万元，将于 2025 年至 2030 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	-25,120.08	-831,545.63
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	450,157.38	881,820.53
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	-571,669.38	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,043,577.55	-730,399.86
合计	-1,190,209.63	-680,124.96

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	262,406.84	
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	1,450,695.80	
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	740,743.60	
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	-571,669.38	
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	-15,650.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	278,939.48	
少数股东权益影响额（税后）	4,838.71	
合计	1,582,748.10	

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	-2.97	-0.16	-0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.23	-0.17	-0.17

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：2025 年 4 月 24 日

修订信息

☐适用 ☒不适用