



中科院成都信息技术股份有限公司

Chengdu Information Technology of The Chinese Academy of Sciences Co.,Ltd.

2025 年半年度报告

2025-067

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

【2025 年 8 月 26 日】

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人史志明、主管会计工作负责人尹邦明及会计机构负责人(会计主管人员)杜立声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本半年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者及相关人士对此保持足够的风险认识，充分理解计划、预测与承诺之间的差异，注意投资风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理、环境和社会.....	68
第五节 重要事项.....	70
第六节 股份变动及股东情况.....	74
第七节 债券相关情况.....	80
第八节 财务报告.....	81

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的 2025 年半年度报告文本；
- 二、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；
- 三、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；
- 四、其他有关资料；
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
中科信息、本集团、本公司、母公司、公司	指	中科院成都信息技术股份有限公司
国科控股	指	中国科学院控股有限公司，曾用名中国科学院国有资产经营有限责任公司，中科信息控股股东
成都计算所	指	中国科学院成都计算机应用研究所，为中科院成都信息技术股份有限公司前身。
中科石油	指	成都中科石油工程技术有限责任公司，中科信息全资子公司
中科国声	指	北京中科国声科技有限公司，中科信息控股子公司
中科极云	指	成都中科极云软件有限公司，中科信息控股子公司
中科振信	指	北京中科振信技术有限公司，中科信息全资子公司
成都中科	指	成都中科信息技术有限公司，中科信息全资子公司
中科君安	指	成都中科君安信息技术有限公司，中科信息全资子公司
中钞科信	指	深圳市中钞科信金融科技有限公司，中科信息对外投资企业
瑞拓科技	指	成都瑞拓科技有限责任公司，中科信息全资子公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元	指	人民币元，特别注明的除外
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
算法	指	算法 (Algorithm)，一般是指求解某类计算、分析或推理问题的策略机制，一般利用计算机技术，形成一系列解决问题的清晰指令，能够对一定规范的输入，在有限时间内获得所要求的输出。一个算法的优劣可以用空间复杂度与时间复杂度来衡量。针对问题的不同，可以有很多算法，比如机器学习算法就是一类从数据中自动分析获得规律，并利用规律对未知数据进行预测的算法。再比如模式识别算法就是通过计算机用数学技术方法来研究客体模式（如视觉和听觉信息）的自动处理和判读。
计算机自动推理	指	计算机自动推理是计算机科学的一个分支，属于人工智能学科研究的一种，它的主要研究方向是利用计算机进行自动化的逻辑证明，其内容一般可分为演绎推理和非演绎推理。
智能识别及分析技术	指	智能识别及分析技术是面向智能化生产、服务与管理的应用计算机技术，主要解决目标特征数据自动采集、海量数据归纳与分析、复杂图像理解与机器学习问题。
机器视觉技术	指	是一门涉及人工智能、神经生物学、心理物理学、计算机科学、图像处理、模式识别等诸多领域的交叉学科。机器视觉主要用计算机来模拟人的视觉功能，从客观事物的图像中提取信息，进行处理并加以理解，最终用于实际检测、测量和控制。
物联网	指	通过各种信息传感设备，如传感器、射频识别 (RFID) 技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描器、气体感应器等各种装置与技术，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程，采集其声、光、热、电、力学、化学、生物、位置等各种需要的信息，与互联网结合形成的一个巨大网络。其目的是实现物与物、物与人，所有的物品与网络

		的连接，方便识别、管理和控制。
虚拟仿真	指	仿真（simulation）技术，或称为模拟技术，是用一个系统模仿另一个真实系统的技术，是一种可创建和体验虚拟世界（Virtual World）的计算机系统。是计算机技术、计算机图形学、计算机视觉、视觉生理学、视觉心理学、仿真技术、微电子技术、多媒体技术、信息技术、立体显示技术、传感与测量技术、软件工程、语音识别与合成技术、人机接口技术、网络技术及人工智能技术等多种高新技术集成之结晶。其逼真性和实时交互性为系统仿真技术提供有力的支撑。
SCADA	指	Supervisory Control And Data Acquisition 系统，即数据采集与监视控制系统，应用领域很广，可以应用于电力、冶金、石油、化工、燃气、铁路等领域的数据采集与监视控制以及过程控制等诸多领域。
CNG	指	Compressed Natural Gas 的缩写，意思是压缩天然气，指被压缩至大于或等于 10MPa 且不大于 25MPa 压力的气态天然气，由天然气加压后以气态储存在容器中。
大数据	指	大数据（big data, mega data）或称巨量资料，指的是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产。
云计算	指	云计算（cloud computing）是分布式计算的一种，指的是通过网络云将巨大的数据计算处理程序分解成无数个小程序，然后，通过多台服务器组成的系统进行处理和分析这些小程序得到结果并返回给用户。云计算不是一种全新的网络技术，而是一种全新的网络应用概念，云计算的核心概念就是以互联网为中心，在网站上提供快速且安全的云计算服务与数据存储，让每一个使用互联网的人都可以使用网络上的庞大计算资源与数据中心。
5G	指	第五代移动通信技术（英语：5th generation mobile networks 或 5th generation wireless systems、5th-Generation，简称 5G 或 5G 技术）是最新一代蜂窝移动通信技术，也是继 4G（LTE-A、WiMax）、3G（UMTS、LTE）和 2G（GSM）系统之后的延伸。5G 的性能目标是提高数据速率、减少延迟、节省能源、降低成本、提高系统容量和大规模设备连接。
区块链	指	区块链（Blockchain）本质上是一个去中心化的数据库，同时作为比特币的底层技术，是一串使用密码学方法相关联产生的数据块，每一个数据块中包含了一批比特币网络交易的信息，用于验证其信息的有效性（防伪）和生成下一个区块。它是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式。
ARM 架构	指	ARM 架构是一种采用独特的 ARM 指令集系统，并且根据不同适用范围开发的处理器体系结构。
CCOS	指	Central Counting Optical Scan System，集中式光学计票系统
PCOS	指	Precinct Counting Optical Scan System，站点式光学计票系统
IPD	指	集成产品开发（Integrated Product Development，简称 IPD）是一套产品开发的模式、理念与方法。

PDM	指	产品数据管理(Product Data Management), 是一门用来管理所有与产品相关信息(包括零件信息、配置、文档、CAD 文件、结构、权限信息等)和所有与产品相关过程(包括过程定义和管理)的技术。
PLM	指	产品生命周期管理(Product Lifecycle Management, PLM), 是一种应用于在单一地点的企业内部、分散在多个地点的企业内部, 以及在产品研发领域具有协作关系的企业之间的, 支持产品全生命周期的信息的创建、管理、分发和应用的一系列应用解决方案, 它能够集成与产品相关的人力资源、流程、应用系统和信息。
AI	指	人工智能(Artificial Intelligence) 亦称智械、机器智能, 指由人制造出来的机器所表现出来的智能, 通常是指通过普通计算机程序来呈现人类智能的技术。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	中科信息	股票代码	300678
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中科院成都信息技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	中科信息		
公司的外文名称（如有）	Chengdu Information Technology of Chinese Academy of Sciences Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	CASIT		
公司的法定代表人	史志明		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘小兵	吴琳琳
联系地址	四川省天府新区兴隆街道科智路 1369 号	四川省天府新区兴隆街道科智路 1369 号
电话	028-85135151	028-85135151
传真	028-85229357	028-85229357
电子信箱	liuxiaobing@casit.com.cn	wulinlin@casit.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	141,554,857.56	151,568,739.37	-6.61%
归属于上市公司股东的净利润（元）	3,767,522.41	4,988,463.86	-24.48%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,943,823.05	1,939,401.37	0.23%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-84,851,329.01	-99,794,118.62	14.97%
基本每股收益（元/股）	0.0127	0.0168	-24.40%
稀释每股收益（元/股）	0.0127	0.0168	-24.40%
加权平均净资产收益率	0.44%	0.58%	-0.14%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,144,729,969.17	1,192,790,641.91	-4.03%
归属于上市公司股东的净资产（元）	845,472,864.70	856,524,656.94	-1.29%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,173,743.46	
委托他人投资或管理资产的损益	626,366.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	235,246.84	

减：所得税影响额	211,657.52	
合计	1,823,699.36	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 所属产业发展情况

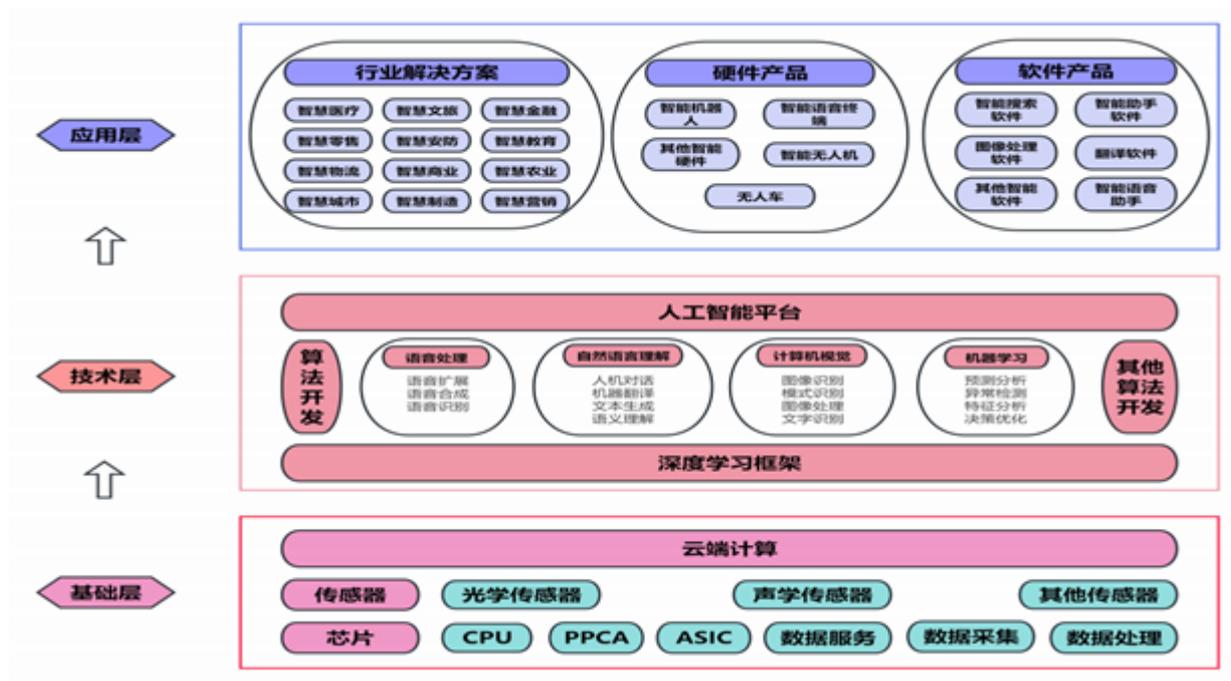
1. 人工智能

人工智能（Artificial Intelligence, AI）是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能是计算机科学的一个分支，旨在探寻智能的实质，在此基础上生产出与人类智能相似的方式做出反应的智能机器，该领域的研究包括机器学习、计算机视觉、语音识别、自然语言处理和专家系统等等。其产业链可分为基础层、技术层和应用层。其中基础层主要包括 AI 芯片、传感器、大数据、云计算及 5G 通信等；技术层主要包括计算机视觉、语音识别、自然语言处理、机器学习、知识图谱等；应用层主要包括智慧城市、智能制造、智慧医疗、智慧交通、智慧安防、智慧物流、智慧金融等产业。算法、算力和数据被认为是人工智能发展的三驾马车，也是推动人工智能发展的重要基础。

2. 人工智能产业链

人工智能产业链上游是基础层，主要指计算平台和数据中心提供数据和算力支持，包括 AI 芯片、云计算、传感器、数据类服务等技术；中游是技术层，指 AI 算法和技术，主要技术包括计算机视觉（图像识别与分析）、智能语音和自然语言处理技术（语音识别与合成）、机器学习与深度学习（分析决策及行动）等；下游是应用层，是将人工智能技术和具体场景结合研发的产品和服务，是人工智能产业的自然延伸，主要应用场景有医疗、交通、金融、家居、教育、安防等方面。

人工智能产业链示意图



3. 产业市场规模

近年来,我国人工智能核心产业规模稳步增长,展现了该行业的蓬勃发展和广阔前景。人工智能技术的创新和应用的拓展是推动产业规模增长的核心驱动力;政府对人工智能产业的政策扶持,如投资基金、财税支持、算力补贴等,为行业提供了强有力的支持。2024年,尽管面临复杂的国际环境和宏观经济挑战,我国AI产业仍保持了稳健增长态势。截至2024年底,我国人工智能相关企业数量达到13069家,居于世界第二(美国以18616家排名第一),人工智能产业规模突破7000亿元。我国在计算机视觉、自然语言处理等领域的创新能力显著增强,专利申请量连续多年位居全球前列,这些技术积累为产业后续发展奠定了坚实基础(数据来源: https://www.sohu.com/a/753585637_114835)。在赛迪顾问举办的“2025IT趋势”发布会上,人工智能与大数据研究中心高级分析师白润轩认为,我国人工智能产业未来10年将呈现出显著的增长趋势,并在全球市场中占据重要地位。预计到2035年,我国人工智能产业规模将增长至17295亿元,复合年增长率为15.6%。(数据来源: <https://finance.eastmoney.com/a/202501153298263591.html>)



数据来源：赛迪顾问

4. 发展政策

人工智能是未来国际竞争的焦点和经济发展的新引擎，我国人工智能行业受到各级政府的高度重视和国家产业政策的重点支持。习近平总书记指出：“人工智能是引领这一轮科技革命和产业变革的战略性技术，具有溢出带动性很强的‘头雁’效应”，“加快发展新一代人工智能是事关我国能否抓住新一轮科技革命和产业变革机遇的战略问题”。人工智能作为战略性的通用技术，正在重构生产要素配置方式，催生新型产业形态，其引发的“人工智能+”效应已从技术范式创新上升为驱动经济高质量发展的核心动能，其发展水平直接关系到国家竞争力强弱与现代化经济体系建设进程。全球主要经济体纷纷将人工智能纳入国家战略体系，2024 年我国首次将“人工智能+”写入《政府工作报告》，2025 年政府工作报告进一步指出，要持续推进“人工智能+”行动，支持大模型广泛应用。4 月 25 日，习近平总书记在中共中央政治局第二十次集体学习时强调，全面推进人工智能科技创新、产业发展和赋能应用。在技术创新与商业应用驱动下，人工智能产业规模持续增长，行业进入高速发展期。

近年来出台的支持人工智能产业发展与创新的部分政策如下：

中国人工智能产业部分相关政策一览表（国家层面，不完全统计）

日期	政策名称	主要内容
2020 年 3 月	《教育部关于公布 2019 年度普通 高等学校本科专业备案和审批结 果的通知》	教育部组织开展了 2019 年度普通高等学校本科专业设置和调整 工作，80 所高校开设人工智能专业。
2020 年 3 月	《关于“双一流”建设高校促进 学科融合加快人工智能领域 促进 “双一流”建设高校加强学科交 叉融合，提高人工智能领域研 究生培养研究生培养的若干意见》	促进“双一流”建设高校加强学科交叉融合，提高人工智能领 域研究生培养能力。
2020 年 6 月	《全国人大常委会 2020 年度立法 工作计划》	重视对人工智能、区块链、基因编辑等新技术新领域相关法律 问题的研究，继续推动理论研究常态化、机制化，发挥科 研机构、智库等外脑作用，加强与有关方面的交流合作，抓 紧形成高质量的研究成果。
2020 年 7 月	《国家新一代人工智能标准体系 建设指南》	到 2023 年，初步建立人工智能标准体系，重点研制数据、算 法、系统、服务等重点急需标准，并率先在制造、交通、金 融、安防、家居、养老、环保、教育、医疗健康、司法等重 点行业和领域进行推进。建设人工智能标准实验验证平台，提 供公共服务能力。

2020 年 8 月	《国家新一代人工智能标准体系建设指南》	到 2021 年，明确人工智能标准化顶层设计，研究标准体系建设和标准研制的总体规则；明确标准之间的关系，指导人工智能标准化工作的有序开展，完成关键通用技术、关键领域技术、伦理等 20 项以上重点标准的预研工作。到 2023 年，初步建立人工智能标准体系，重点研制数据、算法、系统、服务等重点急需标准，并率先在制造、交通、金融、安防、家居、养老、环保、教育、医疗健康、司法等重点行业领域进行推进。建设人工智能标准试验验证平台，提供公共服务能力。
2020 年 9 月	《国家新一代人工智能创新发展试验区建设工作指引（修订版）》	开展人工智能技术应用示范、人工智能政策试验、人工智能社会实验，积极推进人工智能基础设施建设。到 2023 年，布局建设 20 个左右试验区，产出一批重大原创科技成果，创新一批切实有效的政策工具，形成一批人工智能与经济社会发展深度融合的典型模式，积累一批可复制可推广的经验做法，打造一批具有重大引领带动作用的人工智能创新高地。
2021 年 3 月	《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》	瞄准人工智能、量子信息、集成电路、生命健康、脑科学、生物育种、空天项目。聚焦高端芯片、操作系统、人工智能关键算法、传感器等关键领域，加快推进基础理论、基础算法、装备材料等研发突破与迭代应用。
2021 年 7 月	《新型数据中心发展三年行动计划（2021—2023 年）》	构建完善产业链体系。聚焦新型数据中心供配电、制冷、IT 和网络设备、智能化系统等关键环节，锻强补弱。加强新型数据中心设施、IT、网络、平台应用等多层架构融合联动，提升产业链整体竞争优势。推动新型数据中心与人工智能等技术协同发展，构建完善新型智能算力生态体系。
2021 年 9 月	《关于实施第二批人工智能助推教师队伍建设行动试点工作的通知》	积极推进人工智能、大数据、第五代移动通信技术（5G）等新技术与教师队伍建设的融合，形成新技术助推教师队伍建设的新技术和新模式，打造高水平专业化创新型教师队伍，支撑教育强国战略与教育现代化。
2021 年 11 月	《“十四五”信息通信行业发展规划》	构建先进算法模型库，打造通用和面向行业应用的人工智能算法平台，加强软件与芯片适配。支持企业、科研机构搭建普惠的人工智能开放创新平台。
2021 年 11 月	《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》	推进面向行业企业智能服务应用。面向金融、电信、能源等行业，推动智能信息技术服务平台的建设应用，构建智能服务体系。选取重点企业开展数字化转型支撑平台建设应用，培育形成一批数字化转型解决方案提供商。
2021 年 11 月	《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》	通过融合应用带动技术进步，建设产学研用一体化平台和共性技术公共服务平台，开展人工智能、区块链、数字孪生等前沿关键技术攻关，突破核心电子元器件、基础软件等核心技术瓶颈，加快数字产业化进程。
2021 年 12 月	《“十四五”民政信息化发展规划》	构建人工智能基础服务平台，提供自然语言理解、文字识别、人脸识别、图像视频理解、机器学习等能力建设和输出，通过知识抽取、知识融合等技术，形成民政知识库。构建民政知识图谱，依托语音识别引擎、自然语言理解引擎、声纹识别引擎和图文识别引擎，为民政业务应用提供人工智能支撑。
2021 年 12 月	《保险科技“十四五”发展规划》	推动人工智能技术与业务融合发展。积极探索新一代人工智能技术，夯实人工智能软硬件平台建设，统筹优化数据资源、算法模型等核心资产，推动人工智能技术应用与保险业务的深度融合。
2021 年 12 月	《金融科技发展规划（2022-2025 年）》	《规划》着重在解决金融科技发展不平衡不充分等问题，推动金融科技健全治理体系，完善数字基础设施，促进金融与科技更深度融合、更持续发展，更好满足数字经济时代提出的新要求、新任务。
2021 年 12 月	《网络安全审查办法》	网络安全审查坚持防范网络安全风险与促进先进技术应用相结合、过程公正透明与知识产权保护相结合、事前审查与持续监管相结合、企业承诺与社会监督相结合，从产品和服务以及数据处理活动安全性、可能带来的国家安全风险等方面进行审查。
2022 年 1 月	《“十四五”数字经济发展规划》	有序推进基础设施智能升级。稳步构建智能高效的融合基础设

	划》	施，提升基础设施网络化、智能化、服务化、协同化水平。高效布局人工智能基础设施，提升支撑“智能+”发展的行业赋能能力。
2022 年 1 月	《金融标准化“十四五”发展规划》	到 2025 年，与现代金融体系建设相适应的标准体系基本建成，标准与金融监管、金融市场、金融服务深度融合，金融标准化的经济效益、社会效益、质量效益和生态效益充分显现，标准化支撑金融业高质量发展的地位和作用更加凸显。
2022 年 1 月	《关于银行业保险业数字化转型的指导意见》	加强线上交易平台建设，建立前、中、后台协同的数字化交易管理体系，有效提升投资交易效率和风险管理水平。建立统一的投资交易数据平台，提升投资组合分析及风险测算能力，优化投资规划、组合管理、风险控制。
2022 年 3 月	《人工智能算法金融应用评价规范》	针对当前人工智能技术应用存在的算法黑箱、算法同质化、模型缺陷等潜在风险问题，建立了人工智能金融应用算法评价框架，从安全性、可解释性、精准性和性能等方面系统化地提出基本要求、评价方法和判定准则，为金融机构加强智能算法应用风险管理提供指引。
2022 年 3 月	《关于加强科技伦理治理的意见》	对新时代我国科技伦理治理工作作出了全面、系统的部署。
2022 年 7 月	《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》	场景创新成为人工智能技术升级、产业增长的新路径，场景创新成果持续涌现，推动新一代人工智能发展上水平。鼓励在制造、农业、物流、金融、商务、家居等重点行业深入挖掘人工智能技术应用场景，促进智能经济高端高效发展。
2022 年 8 月	《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》	坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，充分发挥人工智能赋能经济社会发展的作用，围绕构建全链条、全过程的人工智能行业应用生态，支持一批基础较好的人工智能应用场景，加强研发上下游配合与新技术集成，打造形成一批可复制、可推广的标杆型示范应用场景。首批支持建设十个示范应用场景。
2022 年 8 月	《统筹推进场景创新，让人工智能充分赋能经济社会发展》	
2022 年 12 月	《规范和加强人工智能司法应用的意见》	到 2025 年基本建成较为完备的司法人工智能技术应用体系；本次征求意见的《办法》对人工智能数据合规性、生成内容合法性提出进一步要求，未来相关政策有望精细化管理，助力人工智能产业发展。
2023 年 2 月	《数字中国建设整体布局规划》	做强做优做大数字经济。培育壮大数字经济核心产业，研究制定推动数字产业高质量发展的措施，打造具有国际竞争力的数字产业集群。推动数字技术和实体经济深度融合，在农业、工业、金融、教育、医疗、交通、能源等重点领域，加快数字技术创新应用。支持数字企业发展壮大，健全大中小企业融通创新工作机制，发挥“绿灯”投资案例引导作用，推动平台企业规范健康发展。
2023 年 3 月	《启动“人工智能驱动的科学”专项部署工作》	
2023 年 4 月	《针对生成式人工智能服务管理办法（征求意见稿）公开征求意见通知》	该办法支持人工智能算法、框架等基础技术的自主创新、推广应用、国际合作，为语言大模型发展提供了政策支持和技术保障；同时该办法要求语言大模型在数据来源、算法设计、内容标识等方面遵守法律法规的要求。
2023 年 4 月	针对生成式人工智能服务出台管理办法	首次针对生成式 AI 产业发布规范性政策，包括算法、模型、生成文本、图片、声音、视频、代码等
2023 年 7 月	《生成式人工智能服务管理暂行办法》	本办法旨在促进生成式人工智能的健康发展和规范应用，维护国家安全和社会公共利益，保护公民、法人和其他组织的合法权益。
2023 年 10 月	《全球人工智能治理倡议》	发展人工智能应坚持相互尊重、平等互利的原则，各国无论大小、强弱，无论社会制度如何，都有平等发展和利用人工智能的权利。
2023 年 10 月	《人形机器人创新发展指导意见》	按照谋划三年、展望五年的时间安排做了战略部署：到 2025 年，人形机器人创新体系初步建立；到 2027 年，人形机器人技术创新能力显著提升。《指导意见》部署了 5 方面任务：关键技

		术突破、产品培育、场景拓展、生态营造、支撑能力。还结合任务安排，设立关键技术攻关、重点产品和部组件攻关、拓展场景应用等 3 个专栏，确保各项任务落到实处。
2024 年 1 月	《关于推动未来产业创新发展的实施意见》	明确利用人工智能、先进计算等技术精准识别和培育高潜能未来产业，支撑推进新型工业化
2024 年 6 月	《关于打造消费新场景培育消费新增长点的措施》	加大人工智能助手、端侧大模型等软硬件功能开发，增强人机交互便利性，并探索开发基于人工智能大模型的人形机器人。
2024 年 7 月	《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南（2024 版）》	提出到 2026 年，我国人工智能产业标准与产业科技创新的联动水平持续提升，新制定国家标准和行业标准 50 项以上，引领人工智能产业高质量发展的标准体系加快形成。
2024 年 7 月	《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》	强调了数字经济与实体经济深度融合的重要性，并提出了促进数字经济和实体经济深度融合的制度建设，包括加快数字经济发展体制机制的构建，完善数字产业化和产业数字化的政策体系等。
2024 年 12 月	《制造业企业数字化转型实施指南》	鼓励企业探索智能研发新应用，开发“人工智能+”研发设计软件。

数据来源：公开资料整理

自《新一代人工智能产业发展规划》和“十四五”规划出台后，各省市积极响应中央提出的人工智能产业发展目标，并发布当地的人工智能产业规模发展目标，其中上海预计 2025 年末人工智能产业规模突破 4500 亿元，北京和广东产业规模预计突破 3000 亿元；湖北预计达成 1500 亿元的人工智能产业规模；其他省市也在人工智能芯片、机器人、算力、AR/VR 等方面做出规划；2024 年，各省市纷纷制定关于支持人工智能创新发展的若干措施，进一步推动“AI+”应用落地。

图表 16：2025 年末中国各省市预计人工智能产业规模(单位：亿元)

省市	2025 年末预计产值规模 (亿元)
上海	4500+
北京	3000+
广东	3000+
湖北	1500+
四川	1000+
安徽	500+
无锡	400+
苏州	300+

资料来源：前瞻产业研究院

©前瞻经济学人APP

5. 发展前景

人工智能是新质生产力的强劲引擎，已上升为全球科技竞争的战略焦点，主要经济体通过政策引导、

资本聚合和生态构建，在基础研究攻坚、应用场景拓展和治理体系创新等领域展开全方位竞合。以大模型为代表的新一代人工智能技术不断突破，其通用性特征引发的技术范式变革持续释放创新潜能，成为引领新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量。我国凭借系统性创新优势，基础模型不断突破、“人工智能+”应用创新蓬勃发展。人工智能通过深度融合实体经济，正在重塑生产方式、优化资源配置、提升全要素生产率，成为培育新质生产力的关键支撑，为经济高质量发展注入源源不断的创新动能。

2025 年将是人工智能技术加速成熟并向深度应用扩散的关键之年。7 月 21 日，中国互联网络信息中心（CNNIC）发布的第 56 次《中国互联网络发展状况统计报告》（以下简称《报告》）显示，2024 年我国人工智能产业规模突破 7000 亿元，连续多年保持 20% 以上的增长率。国产人工智能产品不仅在千亿级参数规模、多模态能力等方面实现突破，并与办公协同、教育普惠、工业设计、内容创作等场景深度融合，构建了覆盖多个领域的智能应用生态。

我国在人工智能领域影响力也在显著提升。DeepSeek 上线不足 20 天全球日活跃用户就突破 3000 万，登顶全球 140 个国家及地区的应用市场，成为全球用户增速最快的生成式人工智能应用，我国人工智能产品涌现引发全球关注。截至 2025 年 3 月，共有 346 款生成式人工智能服务在国家互联网信息办公室完成备案。生成式人工智能技术不断向具体应用场景纵深渗透。截至 2025 年 6 月，用户利用生成式人工智能产品回答问题的比例最高，达 80.9%。国产人工智能产品不仅在千亿级参数规模、多模态能力等方面实现突破，并与办公协同、教育普惠、工业设计、内容创作等场景深度融合，构建了覆盖多个领域的智能应用生态。

当前，我国在全球人工智能领域的话语权明显增强。从专利数量上看，世界知识产权组织报告显示，我国已成为全球人工智能专利最大拥有国，占比达 60%。截至 2025 年 4 月，我国人工智能专利申请量达 157.6 万件，占全球申请量的 38.58%，位居全球首位。随着我国人工智能领域的持续发展创新，一批优质的国产 AI 产品加速出海，扩大了我国 AI 产品在全球市场的影响力。未来我国要进一步提升在全球人工智能治理中的作用，积极参与并提出中国解决方案，致力推动建立公平、公正的全球 AI 治理规则。（数据来源：<http://news.gscn.com.cn/system/2025/07/22/013357582.shtml>）2028 年，中国人工智能产业规模将达到 8110 亿元。对比原本大模型未出现涌现能力的人工智能产业规模值，艾瑞测算，大模型带来的产业加成比例在 2028 年或达到 32.9%，在语言语音模态规模加成最为显著。（数据来源：<https://news.qq.com/rain/a/20240521A029LS00>）

（二）所处行业发展情况

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司主营业务属于“软件与信

息技术服务业”（分类代码：I65），面向智慧政务、智能制造、智慧城市、智慧健康四大业务板块，为现场会议领域、烟草领域、印钞检测领域、油气领域、政府及其他领域的行业客户提供信息化解决方案（包括软件及硬件）及相关服务。

1. 行业概况

软件与信息技术服务业是指利用计算机、通信网络等技术对信息进行生产、收集、处理、加工、存储、运输、检索和利用，并提供信息服务的业务活动。软件和信息技术服务行业产业链上游包含生产原材料、加工服务、通用产品及开源技术；下游应用领域包含政府、电信运营商和企业等。其中生产原材料包含芯片/元器件、各类功能模块、内存卡、PCB 和机框等；加工服务包含贴片、焊接和金属外壳的加工等；通用产品包含服务器、存储设备、操作系统、数据库、光盘等；开源技术包含虚拟化、云计算、大数据等。

软件和信息技术服务行业产业链

图表3：软件与信息服务行业产业链示意图



资料来源：前瞻产业研究院

©前瞻经济学人APP

据工业和信息化部数据显示，2025 年 1-5 月，我国软件和信息技术服务业运行态势良好，收入和利润均实现两位数增长。软件业务收入达到 55788 亿元，同比增长 11.2%，软件业务利润总额增速达到 12.8%。前 5 个月，软件业务出口也保持正增长，达到 3.3%。软件产品收入稳定增长，占比超过全行业收入的五分之一；信息技术服务收入达到 38096 亿元，保持两位数增长，占全行业收入近七成。（数据来源：<https://finance.sina.com.cn/jjxw/2025-07-03/doc-infefhcc3208327.shtml>）

2. 行业特点

（1）高技术壁垒特点

近年来，伴随企业数字化转型的需要，企业对 IT 服务的需求由单一技术层面拓展到业务的经营管理层面，具有端到端的、具有行业属性的一体化解决方案盛行，标准化产品与定制化服务相结合的服务模式成为重要趋势。软件服务企业对下游客户的产业链整合能力以及行业知识积累成为关键壁垒。

同时，软件服务业属于技术密集型产业，为下游提供技术解决方案涉及多个技术领域，是多学科相

互渗透、相互交叉形成的高新技术产业，对企业的研发创新能力有较高要求。且软件行业技术发展日新月异，随着 5G 等新兴技术渗透的加速，行业壁垒进一步升高，对软件服务商的整体技术方案解决能力以及快速响应能力提出了较高要求。产品的升级换代需要持续不断的技术创新作为支撑，才能保持公司产品技术领先优势。因此，本行业具有较高的技术壁垒。

(2) 行业周期性特点

软件和信息技术服务业受经济周期的影响比传统的制造业要小，尤其是电子政务、工业信息化等领域均为国家重点发展的信息化领域，具有较强的抗周期性。从事电子政务、工业信息化等领域业务的软件和信息技术服务企业，由于服务的需求主体主要是政府部门和大型企业，而其信息化建设投资行为的特殊性决定了这些企业的业务具有一定的季节性特征。一般而言，政府部门和大型企业在上一年末或当年初确定信息化投资计划，在当年第二季度实施供应商招标，在当年四季度进行项目验收结算。由于项目的规模、复杂程度及合同实施周期的差异，部分大型项目存在跨期验收结算的情况。由于政府和大型企业客户项目验收和合同款项支付多数集中在年末，因此为此类客户服务的企业的营收确认、利润实现及现金流量等均呈现出一定的季节性。

3. 发展政策

软件和信息技术服务业属于国家鼓励发展的战略性、基础性和先导性支柱产业，关系国民经济和社会发展全局，受到国家行业政策的大力支持，对经济社会发展具有重要的支撑和引领作用。我国软件和信息技术服务业的主要政策如下：

中国软件与信息技术服务业部分相关政策一览表（国家层面，不完全统计）

发布时间	政策名称	主要内容
2023 年 4 月	《关于推进 IPv6 技术演进和应用创新发展的实施意见》	抓住 IPv6 演进创新的窗口期，围绕网络协议、系统设备、基础软件等重要环节，强化关键核心技术攻关和产业化，形成技术引领优势。
2023 年 2 月	《质量强国纲要》	支持通用基础软件、工业软件、平台软件、应用软件工程化开发，实现工业质量分析与控制软件关键技术突破。
2022 年 12 月	《扩大内需战略规划纲要(2022-2035 年)》	聚焦核心基础零部件及元器件、关键基础材料、关键基础软件、先进基础工艺和产业技术基础，引导产业链上下游联合攻关。
2022 年 1 月	《关于推动平台经济规范健康持续发展的若干意见》	支持有实力的龙头企业或平台企业牵头组建创新联合体，围绕工业互联网底层架构、工业软件根技术、人工智能开放创新、公共算法集、区块链底层技术等领域，推进关键软件技术攻关。
2022 年 1 月	《“十四五”国家信息化规划》	开展软件价值提升行动，持续打造软件名城、名园、名企、名品，引导软件产业加快集聚发展”，为我国“十四五”期间信息化建设和数字经济发展筑牢软件之基。夯实产业基础，加快壮大产业生态。打造高水平、开放型产业生态，首先要系统梳理关键基础软件、大型工业软件、嵌入式软件等领域短板技术，抓紧突破产业发展瓶颈。要不断完善开源治理机制，加快培育重点项目，发展开源社区，普及开源文化。通过高质量建设“中国软件名城”“中国软件名园”，加大资源投入，加快形成名城、名园、名企、名品互促共进格局。

2022 年 1 月	《“十四五”数字经济发展规划》	增强关键技术创新能力。瞄准传感器、量子信息、网络通信、集成电路、关键软件、大数据、人工智能、区块链、新材料等战略性前瞻性领域，发挥我国社会主义制度优势、新型举国体制优势、超大规模市场优势，提高数字技术基础研发能力。协同推进信息技术软硬件产品产业化、规模化应用，加快集成适配和迭代优化，推动软件产业做大做强，提升关键软硬件技术创新和供给能力。
2021 年 12 月	《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》	打造数据驱动、软件定义、平台支撑、服务增值、智能主导的现代化产业体系，全面推进产业基础高级化、产业链现代化，为实现“新四化”的战略目标奠定坚实基础。
2021 年 11 月	《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》	在充分衔接基础软件和信息技术服务业“十三五”规划目标任务的基础上，紧密结合软件产业高质量发展要求，强化针对性、系统性、协同性思维，以破解当前我国软件产业发展的关键问题为出发点和落脚点，系统布局、突出应用、统筹推进，充分考虑与现有政策配套协同，明确“十四五”时期软件和信息技术服务业的发展形势、总体要求、主要任务以及保障措施等内容，指导未来五年软件和信息技术服务业发展。
2021 年 3 月	《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》	加快构建全国一体化大数据中心体系，强化算力统筹智能调度，建设若干国家枢纽节点和大数据中心集群，建设 E 级和 10E 级超级计算中心。推进公安大数据智能化平台建设。

4. 发展趋势

我国软件和信息技术服务业面对内外部复杂形势，将依然保持良好发展韧性与潜力，随着数实融合稳步加快，对推进新型工业化、培育新质生产力的支撑作用也将日益突显。从细分领域看，人工智能有望开启产业数智化发展新篇章，关键软件将在政策技术双重驱动下快速发展。软硬融合趋势加快，软件企业“出海”步伐提速，数据等新要素价值将得到更好释放，校企合作成为产业生态建设的重要模式。然而，产业发展仍面临经济下行与技术转型叠加、国际竞争加剧、开源社区稳定性和软件安全等多重挑战。

(1) 产业延续稳健发展

我国社会正在进入以数字化生产力为主要标志的发展新阶段，软件在数字化进程中发挥着重要的基础支撑作用，软件行业加速向网络化、平台化、智能化方向发展，从而驱动云计算、大数据、人工智能、5G、区块链、工业互联网、量子计算等新一代信息技术迭代创新、群体突破，加快数字产业化步伐。2024 年软件业务收入和利润两位数增长，增速领跑各行业。2025 年，产业将迈向高质量发展新台阶，关键软件深化数实融合，新兴赛道加速创新升级。

(2) 人工智能引领软件开发变革

软件产业将迎来人工智能驱动的全方位变革。一方面，智能技术将加速渗透软件全生命周期，软件工程迈入“人机协同+机器自组织”新阶段，随着云成为算力供给的核心基础设施，基于云的软件创新与推广体系将加快建立。另一方面，人工智能与行业知识融合应用将持续深化，推动行业软件加速向标准化、智能化方向演进，在智能制造、能源电力、交通驾驶等领域催生出一大批新模式、新业态，助力传统产业数智化转型升级。

（3）关键软件发展

在产业政策牵引和新技术变革双重助推下，关键软件产品将实现快速创新迭代，有效满足千行百业应用需求。一方面，《工业重点行业领域设备更新和技术改造指南》等文件的出台，将推动关键软件更新换代，在细分领域形成示范应用标杆。另一方面，AI 大模型以及开源模式将在进一步提升新产品开发效率、赋能关键软件产品智能化升级中，持续加速软件产业发展变革。

（4）软硬融合进一步深入

个人消费领域，智能家居、智能汽车等领域将强化机器学习、大模型等软件能力，提供个性化的自然交互服务，打造软硬一体化生态。行业应用领域，软件将持续赋能硬件产品实现突破式发展，例如无人机飞控规划、数据分析、仿真平台等软件将引领行业发展，机器人操作系统将成为人形机器人的核心软件，元宇宙操作系统、应用生态与硬件深度融合。

（5）软件企业积极迈出国门，海外业务创新扩容

以“一带一路”倡议为代表的“走出去”战略为中国各类企业和产品开拓了出海道路。国内数字技术经历了快速发展与广泛应用阶段，已形成若干知名品牌，并具备可广泛普及的软件落地实施经验。中国软件企业出海热情高涨，行业出海景气度正持续走高。

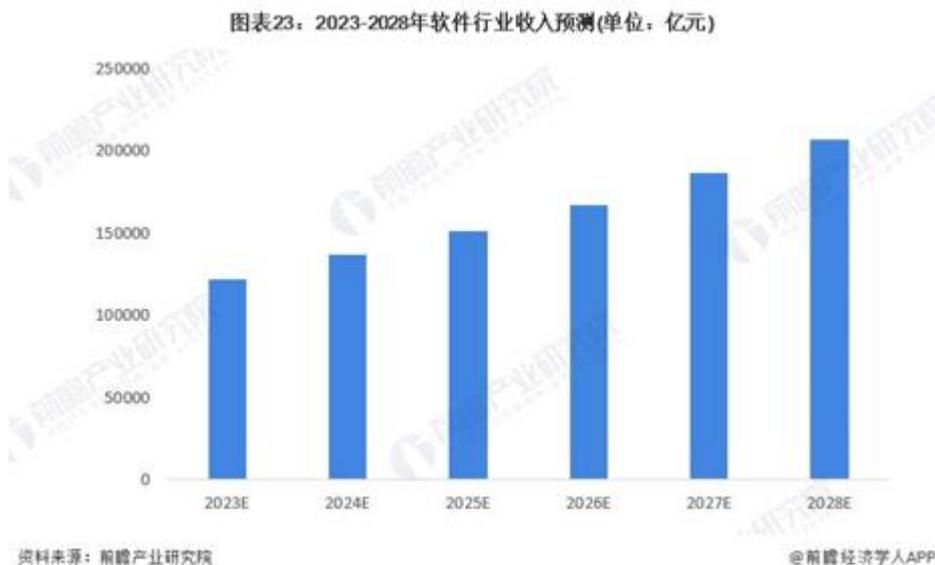
（6）产业生态日趋健全，要素价值得到更好释放，校企合作成为生态建设的重要模式

高校和企业合作更紧密多元，围绕技术创新、人才培养、产品推广、标准建设、品牌塑造等领域催生更多成果。与此同时，校企合作将带动政、产、学、研、用各方主体建立更加紧密的合作关系，形成资源共享、合作共赢的良好局面，进一步促进关键技术突破、创新成果转化应用、信息技术基础设施建设，为软件产业高质量发展提供坚实保障。

5. 行业发展前景

软件是新一代信息技术的灵魂，是数字经济发展的的重要底座，是制造强国、质量强国、网络强国、数字中国建设的关键支撑。各行各业的数字化转型将成为软件和信息服务业发展的重要推动力。从传统企业到政府机构，都需要借助软件和信息服务业来实现数字化转型，这将催生更多的市场需求和商机，带动行业发展。全球范围内，数字化经济的发展将促进软件和信息服务业的全球化发展。各国企业和用户对于高效、智能、安全的软件和信息服务业需求不断增长，这将为行业带来更广阔的市场空间。软件和信息服务业将在智慧城市、工业互联网、智能制造、医疗健康等领域发挥越来越重要的作用。随着技术的不断进步，行业应用场景将进一步多元化，为行业带来更广阔的发展空间。随着区块链、物联网、虚拟现实等新兴技术的不断涌现，软件和信息服务业也将面临更多新的应用场景和市场需求，这些新兴领域的发展将为行业带来更多的创新机遇。综合来看，我国软件行业正处于成长期，市场规模增长较快，根据前瞻产业研究院《中国软件行业市场前瞻与投资战略规划分析报告》，预计 2028 年整体行业的

市场规模将超 20 万亿。（数据来源：<https://bg.qianzhan.com/trends/detail/506/230803-67ee21a9.html>）



（三）客户所处行业形势及应对措施

1. 数字会议领域

随着新一代信息技术愈发成熟，AI 赋能的新型数字会议产品受到市场青睐，这些产品同时具备了计算机视觉支撑的智能签到，以及语音识别支撑的新型无纸化、智能阅文、语义分析、智库、自适应学习等功能，带来传统会议模式的深刻变革，智能会议系统成为市场主流，并与远程视频会议系统进一步融合。全数字会议系统，通过集中的控制器，配合会议需要对话筒、音响、灯光、投影等设备进行便捷管理，实现对会场各类设备的智能化控制；通过统一的软件系统，实现对会议流程、信息发布、会务信息的统一管理。由于视频会议可以减少差旅和开支，协助高效远程办公，能够满足非集中式会议的需求，因此视频会议市场保持高速增长态势。

（1）市场竞争趋于成熟，龙头企业优势越发明显

数字政府的发展，龙头企业优势越发明显，其国家机关高端客户需求稳定，企事业单位客户需求加大，高端客户市场将成为国内外主要厂商展开竞争的主要领域，而竞争的方式集中体现在数字化的会议系统系列软件和硬件产品上。当前信创业务的开展如火如荼，龙头企业优势凸显。

（2）党政、企事业单位对自主可控数字会议系统的需求增长

信创产业不仅关乎国家的信息安全和自主可控，也直接关系到经济社会的创新和转型升级，发展信创是我国科技自立自强的必由之路。数字会议产品在机关团体、企事业单位渗透率的不断提升，支撑我国数字会议系统行业发展保持了良好增速。随着数字化转型、无纸化办公成为行业发展共识，越来越多

的用户选择数字会议系统。同时，在 VR、AR、AI 等技术的驱动下，数字会议系统行业应用范围大大拓宽。推进信创工程提升了党政、企事业单位对自主可控数字会议系统的需求。据艾媒咨询数据显示，2024 年中国信创产业规模达 24420.6 亿元，2027 年有望达到 37011.3 亿元，中国信创市场释放出前所未有的活力。数字会议系统是党政、央国企数字办公中不可或缺的一部分，近年来国家机关团体、企事业单位对国产化自主可控数字会议系统的需求随之增长，中科信息选举、表决系统已全面实现国产化，数字会议系统的多项产品属于信创产品，有力支撑了业务持续增长。

公司应对措施：积极响应党和国家重大战略需求，以“成为国际领先的会议系统解决方案提供商”为业务战略目标，坚持走“营销网络化、产品规模化、服务本地化、运营市场化”的发展道路，以“核心—新兴—种子”三层业务链发展模式，集中资源发展战略性业务、整合资源发展战术性业务。充分运用图像识别与智能分析、分布式计算及 AI 等技术，研制出稳定可靠、自主可控的国产化高端智能会议系统，确保技术、系统和产品，加快所用芯片、操作系统、数据库等的全面国产化替代，全力保障会议发言、扩声、选举、表决、同传等各项工作顺利进行，致力于为中央和地方重要客户提供包含智能会议系统技术、产品、工程与服务在内的“一站式”整体解决方案。

2. 烟草业务领域

数字化转型的旺盛需求推动业务持续增长。烟草制品业一直以来都是我国国民经济的重要组成部分，是国家税收的重要来源之一，展现出稳健的发展态势。近年来卷烟销售收入保持增长，据国家烟草专卖局数据，2024 年烟草行业实现工商税利总额 16008 亿元，同比增长 5.0%；实现财政总额 15446 亿元，同比增长 2.8%，实现税利总额和财政总额均创历史新高，为稳定经济大盘、保证国家和地方财政增收、促进经济社会发展作出了积极贡献。（数据来源：<https://ah.tobacco.gov.cn/ahsycgsw/xwzx/hyzx/webinfo/2025/03/1742980609639348.htm>）

在未来几年中，中国卷烟行业的市场规模将平衡增长，根据市场调研机构最新数据，2025 年中国卷烟的产销量预计将保持在相对稳定的水平，整体市场规模可能会达到约 4000 亿元人民币。在消费结构方面，低档卷烟的市场份额逐渐被高档卷烟所取代。消费者对卷烟的品质、品牌和健康安全性要求不断提高，导致低焦油、低危害的卷烟产品逐渐成为市场主流。这一趋势促使烟草企业积极运用信息技术加大对产品研发的投入，推出更多符合消费者需求的高端产品，以满足市场需求变化。

2025 年全国烟草半年工作会议强调，要加快形成创新驱动发展新动能。坚定不移实施创新驱动发展战略，推动科技创新和产业创新深度融合，加快培育和发展新质生产力。积极融入国家创新体系，加快建设新型研发机构；充分发挥科技创新“关键变量”作用，培育新的经济增长点；坚持技术赋能与规范发展并举、创新驱动与安全可控并重、应用探索与风险防范并行，统筹加强人工智能技术应用。

公司应对措施：充分运用机器视觉、图像识别、智能分析、低代码开发、数实融合等技术，为烟草

“工、农、商、政”提供全栈式服务，打造以烟草产品研发云平台、自主可控烟叶收购系统、烟标质量检测系统、烟草生产质量管控系统为代表的新一代核心产品，不断提高产品质量与市场竞争力，全方位帮助烟草客户实现效率变革、能力再造、管理创新和形象重塑，实现高质量发展。

3. 印钞造币检测领域

(1) 流通中现金 (M0) 稳步增长现金地位不可替代

2025 年 7 月 14 日，根据中国人民银行发布的 2025 年上半年金融统计数据报告，截至 6 月末，广义货币 (M2) 余额 330.29 万亿元，同比增长 8.3%。狭义货币 (M1) 余额 113.95 万亿元，同比增长 4.6%。流通中货币 (M0) 余额 13.18 万亿元，同比增长 12%。上半年净投放现金 3633 亿元。得益于我国宏观经济呈现稳中偏强、稳中向好势头，上半年 M0 投放实现双数增长率，这将符合今后一段时期的预期。

(2) 人民币国际化水平持续提高助推钞票印制需求增长

在全球印钞造币领域，中国印钞造币总公司拥有最大的产业规模、最齐全的专业门类和最完整的产业链条。近年发行流通的人民币，100%由公司联营企业深圳市中钞科信金融科技有限公司（以下简称“中钞科信”）提供的机器视觉产品进行质量检测。中钞科信聚焦于图像处理基础理论研究，在智能视觉技术应用研发和工业视觉检测软件等方向持续大投入深度开发，取得了一系列填补国内空白、世界领先的技术成果，在机器视觉领域已经走在了国内前列，相关产品远销泰国、印尼等国家和地区的印钞厂。2024 年，人民币国际化指数 RII 波动向上趋势不变，人民币国际化水平持续提高。中科信息作为中国印钞造币总公司的战略合作伙伴，将全力保障印钞检测技术水平及设备性能的高质量提升，依托“一带一路”建设，把握竞争格局变化带来的机遇，以高质量的产品和服务引领客户需求。

公司应对措施：坚持“机检为根本、数据为驱动”的核心理念，持续推进新技术研发以及业态转型升级，着力于从单一技术场景向自动化、信息化、智能化转型。报告期内，公司在印钞行业内着力推动多个智能化新技术落地，助力旧设备检测能力升级，以及新形态业务批量推广。同时积极开拓国际市场业务，助力公司高质量发展。

4. 油气信息化领域

据行业深度研究报告显示，2025 年至 2030 年，全球及中国的数字油田服务行业市场将迎来显著增长，全球数字油田服务市场的年复合增长率 (CAGR) 预计将达到 12%至 15%，而中国作为全球最大的能源消费国之一，CAGR 可能达到 15%至 18%。这一增长趋势的背后，是数字化、智能化技术在石油开采领域的广泛应用，包括大数据分析、人工智能、物联网和云计算等技术的集成应用，这些技术不仅提高了油田的运营效率，还显著降低了生产成本和环境风险。

(1) 随着全球对能源需求的不断增长，油田企业对高效、环保的数字油田服务的需求将持续增加。特别是在中国，随着“双碳”目标的提出和能源结构转型的加速推进传统石油行业的数字化转型将

成为必然趋势。然而，当前市场上数字油田服务供给仍然相对不足，尤其是在高端技术和解决方案方面存在明显短板。因此，未来几年将是供需关系逐步平衡的关键时期，市场参与者需要加大研发投入，提升服务能力以满足日益增长的市场需求。

(2) 从发展方向来看，数字油田服务行业将更加注重技术创新和应用拓展

一方面，企业需要加强在人工智能、大数据分析等前沿技术领域的研发投入，以开发出更加智能化、自动化的油田运营解决方案；另一方面，需要积极拓展服务领域，将数字油田服务与新能源、环保等领域相结合，形成更加多元化的业务布局。

(3) 从细分市场来看，数据采集与分析是市场规模最大的细分领域

数字油田服务的应用领域广泛涵盖数据采集与分析、智能钻井、生产优化、设备维护等多个方面。其中，数据采集与分析是市场规模最大的细分领域。随着物联网、大数据等技术的快速发展，油气企业对数据采集和分析的需求日益增长。据预测，到 2030 年，数据采集与分析领域的市场规模将达到约 350 亿美元，占全球数字油田服务市场总规模的 43%。智能钻井技术作为新兴的细分领域近年来发展迅速。自动化和智能化技术的应用显著提高了钻井效率和安全性，市场规模也在不断扩大。预计到 2030 年，智能钻井领域的市场规模将达到约 120 亿美元。

(4) 在技术发展趋势方面，人工智能(AI)、机器学习(L)、云计算和边缘计算等先进技术的应用正在推动数字油田服务的智能化升级

AI 和 ML 技术被广泛应用于油气田的生产优化、设备故障预测等方面，显著提高了生产效率和降低了运营成本。云计算和边缘计算技术的发展则为数字油田提供了强大的数据存储和处理能力，支持海量数据的实时分析和处理。这些技术的融合应用将进一步提升数字油田服务的价值和竞争力。

公司应对措施：基于油气田行业智能化与绿色低碳转型趋势，结合客户需求动态及行业特征，公司充分发挥自身技术平台资源优势，推进技术储备与应用创新，构建差异化技术竞争优势。强化项目全周期成本管控，保障业务稳健过渡；同步加速自有技术转化，推进关键设备与解决方案的国产化替代研发及落地应用，并立足行业智能化升级需求，通过整合内外部资源，抢占科技创新制高点。

5. 政务信息化领域

随着数字化转型浪潮席卷全球，中国智慧政务行业在政策引导与技术革新的双重驱动下，正逐步成为推动政府治理现代化的重要引擎。智慧政务以云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术为支撑，通过资源整合与流程优化，构建高效、透明、便民的政务服务新生态。在国家“数字中国”“智慧城市”等战略框架下，各级政府积极探索政务服务智能化转型，从电子政务的初级阶段迈向以数据驱动、智能决策为核心的新阶段。智慧政务在近年来得到了快速的推广和应用，不仅提升了政府服务效率，还极大地改善了民众的体验。根据市场调研数据显示，预计到 2025 年，中国智慧政务市场规模将达到 5000

亿元人民币，到 2030 年将进一步增长至 1.2 万亿元人民币，年复合增长率保持在 15%以上。

（1）中国智慧政务行业已进入深化发展的关键期

技术上，云计算与大数据平台成为基础设施，人工智能技术逐步渗透到智能审批、风险预警等场景，而区块链的应用则为数据安全与可信共享提供了保障。政策层面，国家通过《“十四五”数字经济发展规划》等文件，明确了政务数据整合与开放共享的路径，推动政务服务从“线下跑”向“线上通”转变。实践中，“一网通办”“跨省通办”等模式广泛落地，政务服务标准化、便捷化水平显著提升。然而，行业仍面临诸多挑战。区域发展不均衡导致中西部与东部地区在技术应用和服务覆盖上存在差距；数据孤岛现象尚未完全破除，跨部门协同效率有待提升；此外，技术门槛高、数据安全风险等问题制约了部分基层政府的数字化转型进程。智慧政务的深化发展既需要解决当前瓶颈，也需前瞻性地布局未来。随着 5G、物联网、边缘计算等技术的成熟，政务服务将迈向更深度的智能化与场景化。例如，智能感知设备可实时监测城市运行状态，为政府决策提供动态数据支撑；元宇宙技术的探索可能重塑虚拟政务大厅的交互体验。与此同时，公众参与意识的增强与多元化需求的出现，要求政府从“管理型”向“服务型”加速转型。这一过程中，技术、政策与公众需求的协同进化，将成为行业突破的核心动力。

（2）中国智慧政务行业将呈现五个趋势

一是技术融合深化。人工智能与政务场景的结合将更加紧密，例如自然语言处理技术优化智能客服，机器学习提升政策分析精准度；二是服务模式创新。以用户需求为中心的个性化服务将兴起，如基于大数据的精准政策推送、民生服务的智能推荐等；三是数据治理升级。政务数据从“共享”向“赋能”转变，通过数据要素市场化机制释放价值，助力宏观经济分析与社会治理；四是生态协同强化：政府、企业、科研机构将形成更紧密的合作网络，推动技术研发与场景落地的双向循环；五是可持续发展导向：绿色计算、低碳数据中心等技术应用，将助力智慧政务与“双碳”目标协同发展。

公司应对措施：加快智慧组工、智慧人大、智慧政协等产品的研发与升级，大力推广以经济大脑平台（经济运行智慧调度、经济运行监测分析）、产业大脑平台（产业链图谱分析、产业链招商）、智慧统计大数据平台（统计大数据、统计数据管理与挖掘分析）、经济算法模型管理平台、“升规提质”智能平台、企业服务平台、统计基础数据查询分析汇总平台为核心的产品解决方案，切实帮助其解决实际工作难题，提高政府服务效能，从而进一步提高公司在政务信息化领域的市场占有率。

6. 智慧医疗领域

近年来，中国智慧医疗市场规模持续扩大。根据中研普华产业研究院的《“十四五”智慧医疗行业发展形势研究及“十五五”规划期内企业投资趋势预测报告》分析，到 2025 年，中国智慧医疗市场规模预计将达到 120 亿元人民币，显示出巨大的市场潜力。这一增长主要得益于政策支持、技术进步以及市场需求的不断增加。

(1) 技术创新推动产业升级

据中研普华产业研究院的《“十四五”智慧医疗行业发展形势研究及“十五五”规划期内企业投资趋势预测报告》分析预测，随着人工智能、大数据、云计算等技术的不断发展，智慧医疗行业将迎来新一轮的技术创新浪潮。这些新技术将广泛应用于智慧医疗的各个环节，推动产业升级和智能化发展。人工智能技术将在医疗影像识别、疾病诊断、药物研发等领域发挥重要作用。通过深度学习、自然语言处理等技术，人工智能可以实现对医疗数据的智能化处理和分析，提高医疗服务的效率和质量。大数据技术将对医疗数据进行深度挖掘和分析，为医疗服务提供决策支持。通过构建医疗大数据平台，可以实现对医疗数据的集中管理和共享，促进医疗资源的优化配置。云计算技术将为智慧医疗提供强大的计算能力和存储能力。通过云计算平台，可以实现医疗数据的云端存储和共享，降低医疗机构的运营成本。同时，云计算技术还可以支持医疗服务的在线化和移动化，提高医疗服务的便捷性和可及性。

(2) 服务模式创新满足多样化需求

随着患者对医疗服务需求的不断增加和多样化，智慧医疗行业将不断创新服务模式，满足患者的多样化需求。远程医疗服务将成为智慧医疗的重要组成部分。通过远程医疗平台，患者可以在家中接受医生的诊断和治疗建议，降低就医成本和时间成本。同时，远程医疗服务还可以实现医疗资源的优化配置，缓解医疗资源分布不均的问题。个性化医疗服务将成为智慧医疗的重要发展方向。通过应用基因测序、生物标志物检测等技术，可以为患者提供个性化的诊断和治疗方案。同时，个性化医疗服务还可以结合患者的健康数据和生活习惯，为患者提供个性化的健康管理建议。医联体服务将成为智慧医疗的重要服务模式。通过构建医联体平台，可以实现医疗机构之间的信息共享和协同服务，提高医疗服务的效率和质量。同时，医联体服务还可以促进医疗资源的下沉和基层医疗服务能力的提升。

公司应对措施：针对行业发展现状，加强技术研发与产学研合作，推动 AI 算法优化，增强模型泛化能力，协助政府完善数据治理与标准化建设。采取多种营销模式开拓市场，创新投资，建设，运营一体化的新模式，智慧医院与区域智慧医疗及医共体一体化规划建设，形成快速复制落地；整合政府及场景运营商资源，建立组织型营销体系。

(四) 主要业务、产品及用途

1. 公司技术主线

公司核心技术是高速机器视觉与智能分析，是应用于高速连续制造业生产质量实时检测的一种机器视觉技术，具有更高的识别检测精度与速度。

通常，机器视觉指一种应用于工业和非工业领域的硬件和软件组合，它基于捕获并处理的图像为设

备执行其功能提供操作指导。本质上是为机器植入“眼睛”和“大脑”。其中“眼睛”指图像采集硬件（相机、镜头、光源等），“大脑”指图像处理算法和软件。因此，机器视觉主要包括成像系统、视觉控制系统（视觉处理分析软件及视觉控制器硬件）。成像系统由光源及光源控制器、镜头、相机等硬件构成；视觉控制系统负责对形成的图像进行分析处理、输出分析结果至智能设备的其他执行机构。

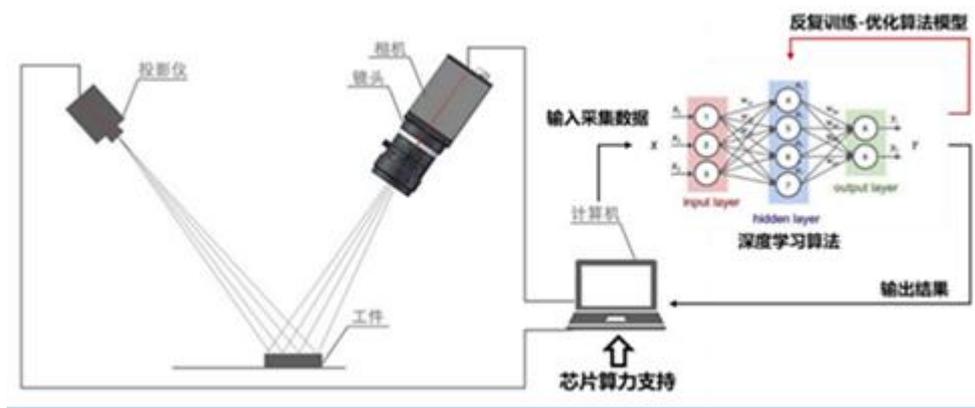
机器视觉系统构成



资料来源：长江证券研究所

机器视觉包括识别、测量、定位和检测等四大应用场景，在工业领域应用占比分别是 24%、16%、10%和 50%。在实现难度方面，识别功能相对最简单，检测功能难度最大、但应用最广。检测主要是针对目标物体的表面状态，判断产品是否存在缺陷，通常用于零部件缺陷、污染物、功能性瑕疵检测等。

公司的高速机器视觉与智能分析技术采用了人工智能机器学习技术，根据不同的应用场景运用不同的算法，帮助传统制造行业在产品的高速生产过程中进行质量在线精准检测，自动识别产品的缺陷状况和分类剔除，或者自动控制温度、湿度、添加辅料等，可以使生产效率与管理质量实现质的飞跃，有效实现工业自动化和智能化。目前，公司将该技术主要应用到印钞、烟草、新能源电池、汽车玻璃、电子玻璃、半导体生产等高端连续制造业的产品质量检测场景；拓展应用到大型集中式现场会议选举场景，有效提升了电子选举系统的可靠性、准确性和稳定性；智能识别与分析技术应用到油气生产等高危生产场景，对作业人员不安全行为进行识别判断，有效保障安全生产。

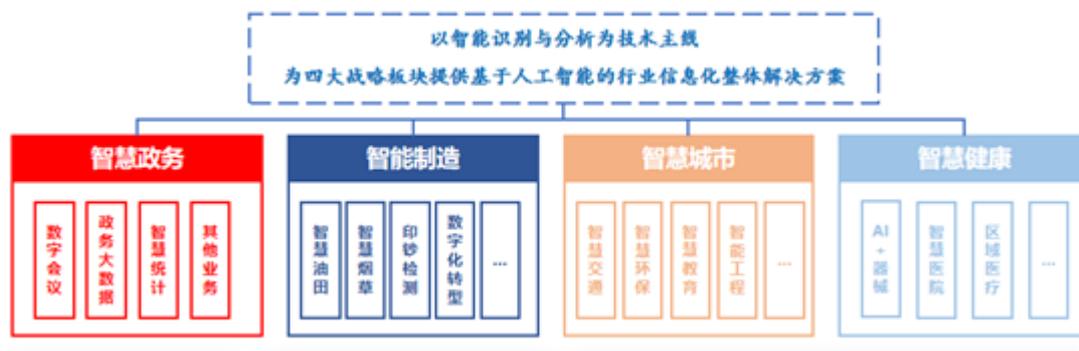


利用大量工业数据、AI 算法持续优化图像检测模型

资料来源：BING，财通证券研究所

2. 公司主营业务及架构

公司主营业务是以智能识别及分析技术为核心，为客户提供信息化解决方案（包括软件及硬件）及相关产品与服务，目前主要应用在现场会议领域、烟草领域、印钞检测领域、油气领域、政府及其他领域。



（注：报告期内公司印钞检测业务由联营企业中钞科信实施）

3. 报告期内公司从事的主要业务

公司以创新作为发展的驱动源泉，不断加大研发投入。由中国科学院张景中院士领衔的人工智能团队通过持续创新，不断将新的研发成果推广应用到行业信息化建设中，带动技术水平与产品质量不断提升，使公司在高速机器视觉与智能分析领域继续保持国内领先水平。公司作为国内优秀行业信息化解决方案、智能化工程和相关产品与技术服务提供商的地位持续巩固。

（1）应用于现场会议领域的数字会议系列产品与信息化整体解决方案

数字会议系列产品：以电子票箱和计票通为核心产品的集中式电子选举系统；以手持式表决器、桌面式表决器、升降式智能表决终端、嵌入式智能表决终端及远程表决子系统为主要产品的代表大会和常委会电子表决系统；以发言、扩声和同声传译系统为主要产品的音频系统；以人脸识别报到机为核心产品的会议报到系统；以智能会议通为核心产品的无纸化会议系统。

整体解决方案：选民登记、人事任免、事项表决、人员报到、电子阅文、发言扩声、同声传译、大

屏显示、摄像监控等全方位会务服务的整体解决方案。

自主可控的“中科国声”系列产品

服务集中式选举的电子票箱



面向基层社区“两委”、县乡人大代表换届的分布式计票与选民登记管理系统



面向海外大选的分布式计票业务和选民登记与验证系统



现场集中式表决系统



自主可控的“中科国声”音频系列产品



基于人脸识别技术和 RFID 自动识别技术的报到系统



提供一站式会议服务的智能会议通产品



国际领先的会议系统整体解决方案



报告期内，公司始终服务于党和国家重大会议需求，圆满保障了 2025 年全国两会和相关部委级、68 个省级及副省级重大会议的技术保障和服务任务。完善了区域化服务体系、服务标准和激励机制，华北、华东、华中、华南、西南、西北和东北 7 个大区服务机构的开拓与业务保障作用有效发挥，会议服务质量和水平进一步提升。同时加大市场开拓力度，持续推进营销队伍建设，核心业务规模进一步扩大，市场占有率持续攀升，新兴业务蓬勃发展，数字会议业务整体保持良好的发展态势。

(2) 应用于烟草领域覆盖农-工-商全产业链的信息化产品与整体解决方案

烟草信息化产品：服务于烟草农业领域的烟叶种植专家分析系统、病虫害在线识别系统、烟叶生产服务管理系统、烟农物资管理系统、烘烤精准测产追溯系统、烟叶全流程质量追溯系统、烟叶仓储及物流综合管理系统、自主可控烟叶收购设备及收购监管系统等产品；服务于烟草工业制造领域的卷包数据采集、原辅材料跟踪、防差错管理、设备管理、智慧工艺分析、数字化仓储、数字车间管理、物流管控、虫情检测、在线自动取样检测、产品研发、全生命周期质量管控和科技创新管理等产品；服务于烟草工

业制造和物流领域的基于机器视觉技术研发的烟支外观检测系统、无损检测系统、烟标在线检测系统、二维码质量等级管理系统以及封装缺条监测系统。

卷烟外观智能检测产品：用于常规卷烟、低温加热不燃烧卷烟、雪茄烟、常规滤棒、特种滤棒等物理参数的智能检测仪器，在线自动取样检测系统，新型材料包括爆珠产品的智能检测仪器，原辅材料的智能检测仪器，高速在线智能检测设备和生产线智能检测设备。

整体解决方案：为烟草行业提供包括农业、工业和商业全产业链信息化建设整体解决方案，提供包括烟草信息化建设规划、新数据基础平台建设、烟草企业数字化转型规划、烟草企业软件系统设计规划、行业应用定制化开发服务、信息化软硬件集成服务和信息化运维服务等相关解决方案，服务于烟草行业信息化的“规划—实施—维护”全生命周期；基于信创环境的信创应用兼容适配系统、基于 AI 核心技术的园区智慧安防、基于自动化和智能化物理检测仪器及检测系统、基于工业互联网平台的数字化管理、基于卷烟制造全要素、全产业链、全价值链的深度互联和智能应用等整体解决方案。



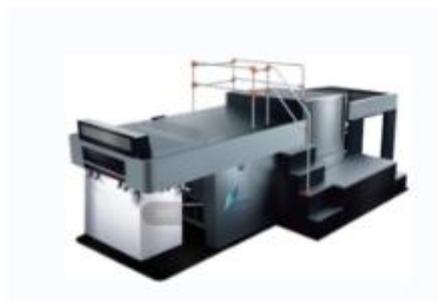
报告期内，公司在烟草新数基建设及运维业务稳步推进，与客户持续保持粘性，成功争取到四川中烟企业专有云平台二期建设、四川烟草国产支撑平台建设、四川烟草信创终端替换、四川中烟信息系统硬件运维、四川中烟什邡卷烟厂基础资源平台运维、四川中烟绵阳卷烟厂网络信息系统维保、黑龙江烟草工业公司 ERP 系统联合运维、杭州卷烟厂卷包相关系统及智慧设备系统维护等项目；在烟草智能制造业务领域的竞争力持续提升，成功中标了上海烟草机械公司、黑龙江烟草工业公司等单位的系列项目，

5G+智能制造建设、数字化工厂建设、车间智能化算法研发等项目推广顺利，并且四川中烟、浙江中烟、南宁卷烟厂等相关项目顺利完成项目验收，受到用户充分肯定。生产线智能检测设备市场拓展呈积极态势，烟标在线监测系统业务拓展顺利，中标宁夏弘德包装材料有限公司、湖南洋柏科技有限公司、遂宁宽窄印务有限责任公司相关项目。公司持续深化“AI 检测技术+”战略，将物理外观检测设备向食品、医药、新材料等行业延伸，爆珠质检设备从卷烟制造业成功推广应用于食品检测行业，取得江西省华宝孔雀食品科技发展有限公司采购订单，助力客户把控食品原料质量控制关键环节、提升产品标准化水平与生产效率。

(3) 印钞检测领域全生产流程在线质量检测产品与整体解决方案

印钞检测产品：提供从造纸到印刷整个流程的质量检测产品以及自动化、信息化、安全技防相关产品。包括印版检测，防伪线质量检测设备，钞票纸质量检测系统，印钞流程中各相关工序的质量检测系统，以及产线配套自动化设备、质量信息与数字管理系统，大数据分析，火情监控与智能安防系统等。

整体解决方案：围绕钞票全生命周期提供全套基于机器视觉的质量管理解决方案。



印刷在线检测系统



大张抽样分析仪



多光谱高速清分机



残损人民币销毁作业影像管理系统



浮法玻璃 AOI 在线检查机



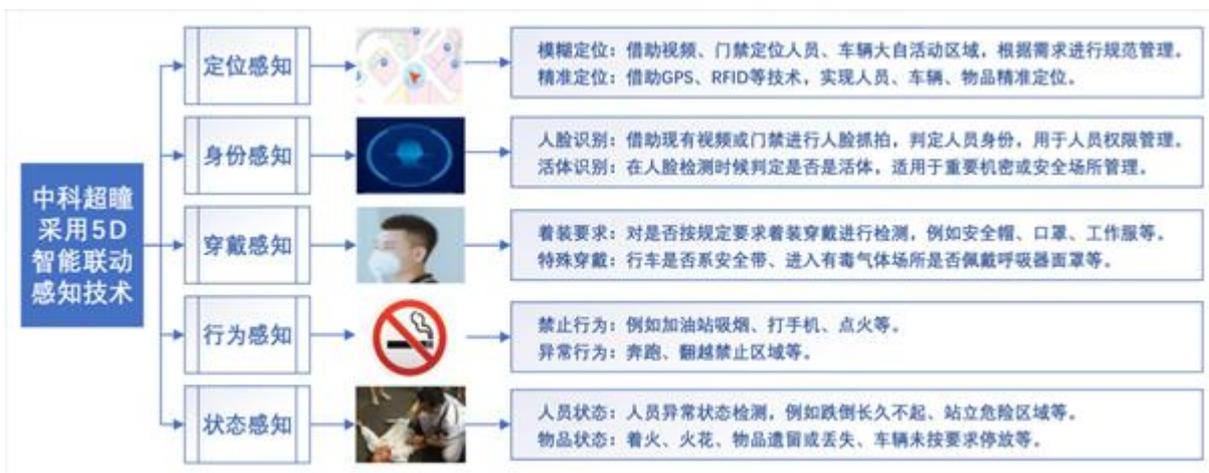
液晶玻璃基板检测系统

报告期内，公司印钞行业业务主要由联营企业中钞科信实施，圆满完成了人民币印制发行保障任务。保持已有机器视觉检测业务的市场占有率的同时，持续推进特种光学检测、高光谱分析、新型印刷质量检测等各类视觉检测方案落地，同时人工智能类新系统也在持续迭代研发，如智慧机台、智慧工厂、智慧园区等项目。

（4）石油领域的油气田数字化生产管理产品与整体解决方案

数字油气田产品：提供油气田单井数据采集、油气生产智能指挥调度、智慧安防、视频分析平台等智能化产品。其中“智能巡护及应急调度管理平台”通过多种 AI 模型融合调度决策的方式，给客户提提供精细化运营的数据决策基础，解决油气田及管道当前面临的基础数据繁杂、数据孤岛多、动态感知缺乏等问题；“油气管网智能化应急抢险平台”建立智能感知、智能识别、智能分析、优化决策和协同指挥的管网应急响应体系，实现设备物资管理、作业过程和应急响应的持续优化，达到“看得见、调得动、控得住”的效果。

整体解决方案：石油天然气处理厂自控通信集输管理智能化系统、油气站场仪表智能无线传输、油气田集中监视与应急指挥调度中心建设等解决方案，能够为石油天然气的日常生产、运输、调度、维护、管理提供充分的技术支撑，实现数据采集和自动控制、智能防御、生产调度、高效管理、科学指挥、无人值守等多种功能。



中科超瞳视频分析系统功能架构图





智慧物联系统解决方案



自控通信系统整体解决方案



SCADA 平台案例图



燃气调度管理系统界面截图



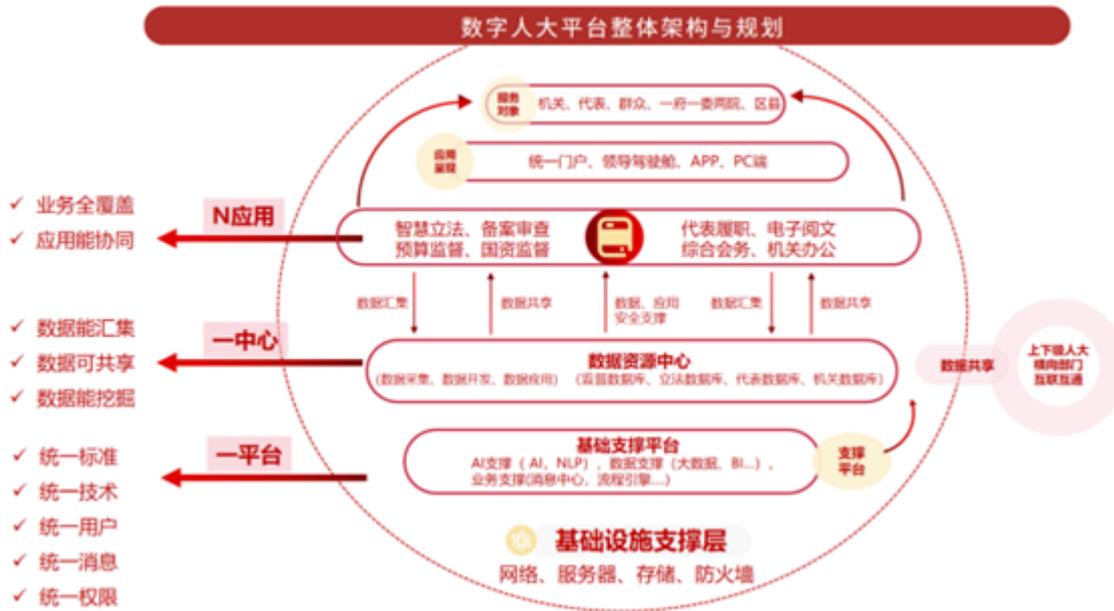
报告期内，公司从市场拓展、技术研发创新、强化实施监管、资源优化组合等多维度加强了油气业务开拓。结合行业发展动态，以油气田业务为基础积极拓展中石油炼化板块及国家管网相关业务。深化技术布局，大力开展基于大数据、大模型技术的综合管理和调度指挥平台技术研发，并结合行业形成技术框架及解决方案，目前智能化应急抢险平台、智能视频分析平台已有部分项目落地，为产品化与推广创造前提条件。

(5) 智慧政务领域的政务信息化产品与整体解决方案

①智慧组工、智慧人大、智慧政协产品：以自主创新、安全可靠为技术核心，以大数据、人工智能为基础，以标准规范和管理机制为制度保障，构建综合应用平台，包括智慧政务基础平台、政务数据中台、智慧党建系统、干部测评系统、干部推荐系统、代表履职服务平台、人大联网监督平台、人大信访工作平台、人大综合办公平台、人大立法管理平台、人大办公平台、委员提案管理系统、委员信息管理系统、社情民意管理系统等。

②“数据”+“智能”的政务大数据产品：经济大脑平台（经济运行智慧调度、经济运行监测分析）、产业大脑平台（产业链图谱分析、产业链招商）、智慧统计大数据平台（统计大数据、统计数据管理与挖掘分析）、经济算法模型管理平台、“升规提质”智能平台、企业服务平台、统计基础数据查询分析汇总平台等。

整体解决方案：提供智慧政务服务平台整体解决方案、省级政务大数据共享及民生服务平台系统、省级政法部门信息化资源共享平台系统、视频大数据智能检索分析系统等。包括面向各级党委、人大、政协、安全保密重要单位的智慧组工、数字人大、智慧政协和智能人员管理、智慧统计和智慧教育建设提供技术、产品和服务，面向旅游局、景区的智慧景区管理、营销产品和服务。



数字人大平台整体解决方案

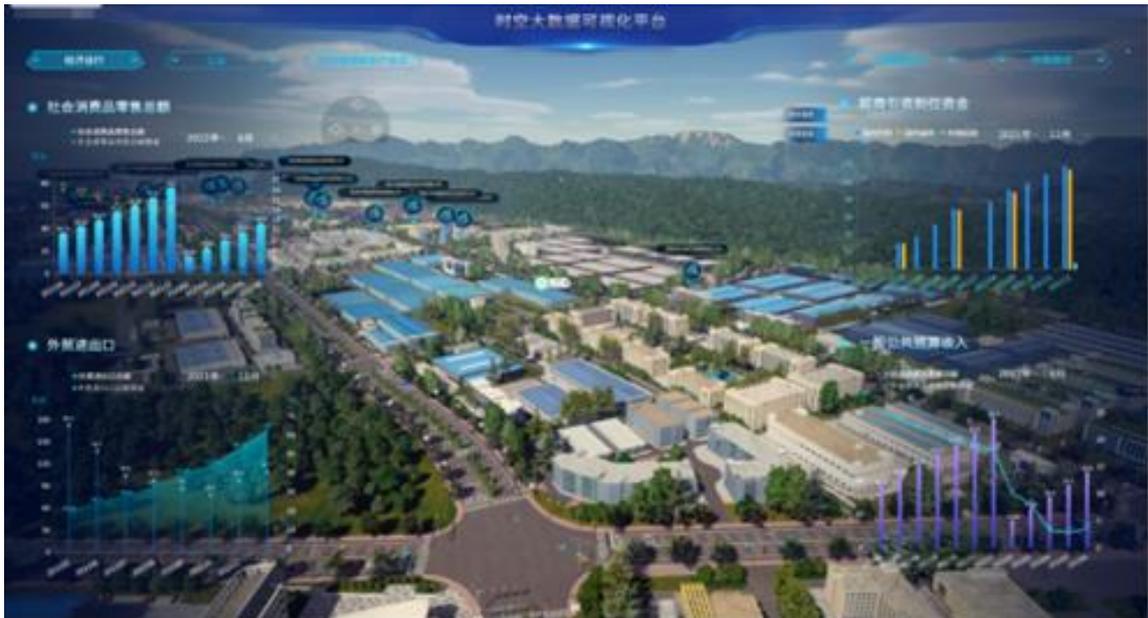


智慧组工平台整体解决方案

自主可控的“数字人大”融合平台



自主可控的“智慧政协”管理平台



时空大数据可视化平台



产业链图谱



产业经济大数据业务架构

报告期内，公司在智慧政务相关领域已成功实施和交付了多个省市级、区县级信息化项目，包括四川省、遂宁市、南充市、绵阳市、泸州市等智慧人大项目；广西司法厅、广西文旅厅、西华师范大学、四川旅游学院、四川博览集团等干部测评项目。运用自主研发的自然语言处理技术（NLP）不断优化智慧人大平台各子系统，运用大数据分析技术，构建数字大脑，有效支持政务领域客户领导科学决策。利用大模型、知识图谱、算法模型等技术上线的“经济运行智慧调度平台 V2.0”，有效支撑地方党委、政府对区域经济发展情况的走势研判和趋势分析，成功应用在多个区域的政府经济运行分析会，为区域经济高质量发展提供助力；为成都市锦江区快速上线企业走访服务平台精准高效服务企业，为全市推进“进促解优”工作提供强效支撑和助力；按照国产化替代的相关要求，积极开展多个已有平台的国产化改造工作，符合国家总体的战略方针导向，所有产品解决方案完成与国内多家主流国产化厂商的适配认证；推动数据要素在“政产学研用”等不同领域的流通利用，促进“数据+科技+经济”的价值转化，从而推动“数字产业化”和“产业数字化”建设，助力数字经济高质量发展。

(6) 智慧医疗领域的产品与信息化整体解决方案

智慧医疗产品：具有涵盖多个智能系统和平台的产品体系，包括通过动态监测和调控基本生命功能实现术中麻醉智能化调控的智能麻醉机器人；利用物联网（IoT）技术提高运营效率和设备使用效率，并为设备优化和采购策略提供支持的医学装备物联网动态监控运营系统；借助信息化平台实现智能化设备需求获取、审批、调配、状态更新、报表生成及设备档案管理的医疗设备调配中心信息平台；利用人工智能和大数据技术辅助医生诊断和治疗的医学影像辅助诊疗系统；以及通过 MRI 和 CT 进行肿瘤相关教学和考核的肿瘤勾画及教考系统。这些产品通过先进技术的应用，致力于提升医疗服务的精准度、效率和智能化水平。

整体解决方案：基于公司的核心产品，并结合了国家分级诊疗的重大需求，我们构建了具有两大核

心功能的整体解决方案：区域智慧医疗和智慧医院，方案能提供从顶层设计、项目设计与实施、项目运营等一站式服务。



人工智能麻醉辅助维持系统



医疗设备全生命周期智能管理系统



区域智慧医疗及医共体驾驶舱



智慧医院移动端



医院调配中心管理系统

报告期内，医学装备物联网动态监控运营系统在四川大学华西医院附属第二医院、四川省人民医院等多家医院推广后，公司又在华西医院建立共享调配平台，完成了安全升级改造。人工智能麻醉机器人正式进入临床试验阶段，并在首次试验中获得成功，其高效性和安全性得到验证。自主研发的 AI 肿瘤勾画及教考系统在华西医院主办的学术会议成功展示和使用，获得国内外专家一致好评，加快了教考系统产品市场化进程。积极与中国科学院系统内的研究所及院外企业积极对接，拟面向医疗领域的大数据、人工智能、传感材料、类脑计算与感知等方向，合作探索关键技术、创新应用研究，以及临床辅助诊疗、区域医康养等国产化创新产品的研发。

（五）经营模式

公司主要以承接各类客户信息化项目的形式开展业务。业务流程涵盖了市场机会获取到项目实施交付的整个周期。客户根据所实施信息化项目的具体情况，一般以公开招标、邀请投标或单一来源采购谈判等方式选择供应商，招投标也是公司获取信息化项目业务的主要方式。公司依据客户招标文件的要求，对客户所实施项目进行技术方案设计、软硬件系统配置、交付方案制定、人员投入计划、实施费用估算等实质内容进行公开响应并参与投标比选。项目中标后公司与客户签订正式的销售合同，各事业部、子公司组织项目组开展项目方案优化、技术论证、软件开发、硬件采购、安装实施、使用培训等工作，然后交付客户测试运行、验收。

1. 销售模式

公司销售为直销方式，具体主要流程如下：

（1）销售人员通过直访、项目信息发布平台、合作伙伴、设备供应商和业主邀标等多种形式获得

项目销售线索，由公司进行销售线索的筛选和分配，投标前对重大项目进行专项评审；

- (2) 项目负责人组织销售团队了解和分析客户需求，制定解决方案并与客户进行沟通、技术交流；
- (3) 参加客户或客户委托招标代理机构组织的公开招标或邀请招标或单一来源采购谈判；
- (4) 中标后依据投标文件与业主方进行合同商谈，并最终签订销售合同。

公司各类业务的定价方式如下：

(1) 信息化解决方案

公司信息化解决方案是以客户的需求为出发点，以采购和集成部分设备或平台为基础，融入公司技术或成果，形成满足客户需求的产品，为客户完成解决方案的部署和实施，完成产品交付。公司在综合考虑采购成本和实施人员成本，并融入技术成果的数量和实现难易程度等多种因素后，通过市场公开投标等方式最终确定销售价格。

(2) 技术开发与服务

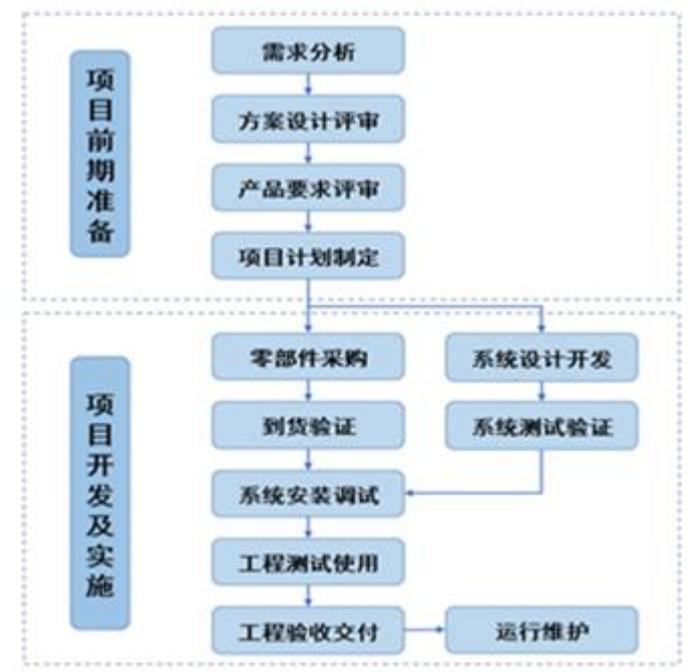
技术开发与服务主要是以公司自有核心技术或专有能力为主要内容，以客户的需求为目标，为客户提供定制化的软、硬件产品或技术服务，最终以提供专有产品或特定服务为形态完成交付。其定价方式综合考量了所使用核心技术或专有能力价值，产品元器件成本，完成具体产品或服务所需人员成本等，通过市场公开投标等方式最终确定销售价格。

2. 生产及服务模式

公司信息化业务主要以承接项目形式开展，并分为两类：信息化解决方案项目、技术服务与开发项目。具体如下：

项目类型	工作内容
信息化解决方案	主要包括信息化系统的方案设计、软件开发、软硬件平台和设备部署、辅助设备及材料的采购、安装和调试工作，部分项目还包括工程施工建设内容。
技术开发与服务	主要包括定制化的软、硬件产品开发、现场技术支持服务、信息化系统运维服务。

公司信息化解决方案项目中标后，由各项目组依据客户需求进行系统解决方案的整体设计、软硬件平台和设备采购部署、相关软件系统的开发调试、配套设备和材料的采购、系统的安装和调试工作，部分项目还包括施工建设工作，然后将信息化系统交付客户试运行和验收。业务流程图大致如下：



图例：公司技术开发主要是根据客户的特定需求开发出具有针对性的信息系统

公司技术开发项目主要面向政府、烟草、油气、医疗、特种印刷客户，为客户开发定制化的软、硬件产品并应用于特定的应用场景。

公司技术服务项目主要分为三大类。一是面向一些大集团客户，提供信息化系统 IT 运维和现场技术支持服务；二是现场数字会议领域，由公司派出技术服务团队携带相关会议设备提供现场会议服务（服务内容包括相关会议系统设备的准备、调试以及会议期间正式使用保障、会后的物资整理归档等工作，确保会议系统设备在会议期间的正常运行）；三是公司之前为客户开发实施的整体解决方案或定制开发系统，在客户后续使用过程中，为客户有偿提供的系统升级优化和运行维护服务。

3. 研发模式

公司实行公司一事业部两级技术研发体系，研发流程包括主流程、子流程、文档模板三部分。其中主流程由概念阶段、计划阶段、开发阶段、验证阶段、发布阶段、生命周期管理阶段六部分构成。通过建立科研项目管理系统，实施科研项目（含公司内部立项项目）的储备库、项目申报信息、项目申报、项目立项、项目过程、项目结题及项目成果等全过程的管理。公司严格按照《科研项目管理办法》，对研发项目进行流程管理，并在执行过程中持续进行优化。

4. 采购模式

根据与客户签订的销售合同，项目实施团队拟定采购计划并上报相关管理部门审批；依据审批通过的项目采购计划，公司采购服务中心协同实施团队首先确定项目所需采购的产品和服务的细化需求，然后向相关的供应商进行询价，通过比选、竞价、招标等方式确定供应商、成交价格及相关商务条款，并

最终签订采购合同。采购内容主要包括两大类：①设备材料及相关产品，主要包括信息化项目建设中所需的传感器、仪器仪表、网络设备、工控设备、通讯设备、服务器、存储设备、软件中间件、软件产品、辅助材料和各类工具等；②服务，主要包括软件开发服务、专业运维服务、生产厂家原厂服务、委托加工服务、特种施工服务和劳务服务等。

5. 影响经营模式的主要因素

公司目前采用的经营模式是结合下游客户在政务工作和生产经营中对信息化系统的实际需求、信息化系统产品的定制化特点、行业技术特点及公司业务构成等因素确定的，报告期内未发生重大变化。

（六）市场地位

公司前身中国科学院成都计算机应用研究所是中国科学院在国内最早设立的三个计算机研究机构之一，公司目前是中国科学院人工智能产业集群重点企业，国内高速机器视觉领域的领先企业。公司始终坚持立足世界领先科技、面向国家重大需求、面向国民经济主战场、面向人民生命健康，数十年坚持深耕人工智能领域，运用丰富的“行业专家+技术专家”优势，凭借“技术+服务”“软件+硬件”的业务特色，面向行业信息化与数字化转型，成为国内领先的行业信息化整体解决方案、智能化工程和相关产品与技术服务提供商。近年来，公司充分运用人工智能核心技术优势，结合云计算、大数据、物联网、移动互联、虚拟仿真等新一代信息技术，提供新型智慧城市关键技术、平台系统和运维服务，积极拓展智慧政务、智慧医疗相关业务的应用落地和推广实施，先后在政务民生服务、人大、政协议案、政法信息共享、统计大数据分析、区域经济运行监测分析、诊疗教学培训、临床监护等领域推出了多个产品与解决方案并落地实施，取得了良好的经济和社会效益，发挥了良好的案例示范效应。

1. 在数字会议领域的行业地位

早在 1978 年，公司前身中国科学院成都计算机应用研究所就研制出我国第一代电子票箱、电子表决器和报到机，掌握会议选举系统核心技术，拥有自主知识产权。从 1982 年党的“十二大”将计算机技术运用于现场会议领域开始，至今已连续 40 余年为党的全国代表大会和全国两会提供服务，均做到圆满成功、万无一失，成为党和国家重大会议指定的选举设备和服务提供商。自主开发的“中科国声”音频产品多项性能指标比肩世界一流水平，并全面应用于人民大会堂，成功服务于党的二十大后陆续向各省市推广。中科信息数字会议系统能够实现从报到、选举、表决、发言、扩声、同声传译以及会议管理等全链条业务的覆盖，根据用户不同需求提供从产品研发、生产、销售、集成、实施到维护的一体化解决方案，是中国数字会议一流品牌。公司在党政机关群体积累了丰富的中高端客户资源，具有很强的客户黏性，在电子选举市场领域具有绝对领先地位。

2. 在烟草信息化领域的行业地位

公司是助力烟草行业数字化转型的先行者，深耕烟草行业信息化建设 30 余年，先后承担多家省级中烟工业公司和烟草商业公司的信息化建设总体规划，完成国内近 20 家烟草企业的各类信息化建设工程，业务覆盖烟草信息化的农、工、商全行业，是国内少数几家能为烟草行业提供包括农业、工业和商业全产业链整体解决方案的供应商。公司面向工业智能制造推出的创新产品——卷烟厂智慧设备管理系统成为烟草行业“智慧工厂”的示范案例；自主研发的基于 EIOD 边缘智能设备的工业互联网平台具有自主可控、高性能的特点，整体技术达到国际同类系统先进水平，其中多维遗传禁忌的“1+N”滚动生产模型、生产线工艺参数智能控制算法在最优求解方面达到国际领先水平。

公司全资子公司成都瑞拓科技有限责任公司（以下简称“瑞拓科技”）是烟草物理检测细分领域的专精特新企业。长期耕耘于仪器领域，积极参与行业内标准的制定和修订工作，是中国烟草标准化中心的合作伙伴，在行业内树立了专家形象和地位，是成都市中小企业成长工程培育企业，面向烟草物理检测领域推出的“瑞拓”系列产品客户覆盖全国，并向海外 10 余个国家出口，成为该领域领先的国内品牌。

3. 在印钞检测信息化领域的行业地位

公司自 1997 年率先将高速机器视觉技术应用于印钞检测行业，目前是全球唯一一家能从制版、防伪线、钞票纸和印钞工序全流程提供人工智能检测方案以及全套机器视觉检测解决方案的提供商，是中国印钞造币集团有限公司重要的信息技术依托单位。自 2008 年起，公司主要通过联营企业中钞科信实施印钞行业信息化业务，该企业是深圳市“专精特新”企业，目前已经占有国内印钞检测产品及技术服务业务的绝大部分市场份额，在确保钞票印制产品质量和保障国家金融安全方面具有不可替代的作用。

4. 在油气信息化领域的行业地位

公司于 2007 年开始进入石油行业，掌握了油气领域信息化涉及的关键核心技术，能够为行业上中下游提供紧贴业务需求的信息化整体解决方案。开发的油气田场站 SCADA 系统、多业务光传输系统、智能防御-工业电视监控系统、统一安防平台、高危行业智能视频行为分析、多功能一体化撬、智能火炬等多种信息化系统，技术水平和创新能力在国内处于领先水平，是中石油、中石化等国内主要石油公司信息系统建设的合作伙伴。

5. 在政府信息化领域的行业地位

公司长期从事四川省内政府各系统信息化基础设施相关业务，是为数不多的能够同时提供信息化基础平台规划、信息化基础设施建设、硬件集成、软件开发及配套服务的企业，客户已覆盖四川省财政、教育、公安、统计、法院等多个领域。在四川省内政府行业信息化服务供应商中，在信息化基础设施建设、智能化工程及计算机系统集成、政务民生服务、政法信息共享、统计大数据分析、区域经济运行监

测分析等领域的技术水平较为成熟，在四川省内树立了良好的口碑。特别是在政务大数据业务领域，瞄准政府宏观经济运行管理及区域经济治理、产业（产业链）培育发展、政府精准招商等为核心的“产业（经济）大脑”，推出了产业经济大数据产品与解决方案，实现了成都市本土市场的绝对领先，成为“蓉数公园”数商，品牌影响力持续提升，省外市场拓展加快推进，形成了较强的竞争优势。

（七）主要的业绩驱动因素

公司收入主要来自对数字会议、烟草、印钞、油气、政府领域等客户的持续性服务。公司紧抓大力推进“AI+应用”落地、加快各行业数字化转型的机遇，紧跟客户需求，发挥营销网络组织营销作用，做好重点项目争取策划和资源集中投入，努力开拓市场。报告期内，公司新签合同额 6.77 亿元，较去年同期增长 282.6%；公司实现营业收入 14,155.49 万元，较去年同期下降 6.61%；归属于上市公司股东的净利润为 376.75 万元，较上年同期下降 24.48%。导致营业收入、归属于上市公司股东的净利润下降的主要原因有以下三点：

第一，报告期内新签合同额和在手合同额虽创历史新高，但按照项目实施进度，未能在报告期内完成验收和确认营业收入，因此营业收入小幅下降，同时也压低了利润总额；第二，为推动技术创新和产品升级，公司在智慧医疗、智慧烟草、机器视觉平台等方向的新产品研发上加大了投入，研发费用增加 15.74%。研发费用持续投入，有望在未来为公司带来更具竞争力的产品和解决方案，进一步提升盈利能力；第三，其他收益减少。随着政策的调整和市场环境的变化，作为非经常性损益的政府补助资金较上年同期减少 52.72%，这一变化虽然对公司的短期业绩造成了一定的影响，但也促使公司更加注重内生增长，通过提高经营效率和优化业务结构来增强盈利能力。

从人工智能产业、软件与信息技术服务行业的长期发展趋势看，人工智能企业将受益于国家政策的持续有力支持及行业数字化转型需求持续增长。在国家对信创产业的政策推动下，央国企将在 2027 年底前完成信息化系统的信创国产化改造，全面构建国产自主的信创标准与服务生态。党政、央国企及教育医疗事业单位等行业信创有望开启加速模式，带来信创市场数千亿级增量市场空间，也为公司各业务板块带来新的市场机遇。公司目前是四川省信创联盟、成都市信创生态联盟发起单位，随着公司业务战略布局加快推进、技术创新及市场开拓能力持续增强，未来公司营业收入仍然具备持续向好的趋势。

1. 政策因素

2025 年 2 月，国务院国资委召开中央企业“AI+”专项行动深化部署会，要求加快推动人工智能产业高质量发展，实现更多标志性成果和突破性进展。而后在全国两会的政府工作报告中提出，“持续推进‘人工智能+’行动，将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来”。中共中央办公厅、国务院

办公厅印发的《提振消费专项行动方案》明确提出开展“人工智能+”行动，促进“人工智能+消费”，加速推动自动驾驶、智能穿戴、超高清视频、脑机接口、机器人、增材制造等新技术新产品开发与应用推广，开辟高成长性消费新赛道。国家数据局印发《数字中国建设 2025 年行动方案》，对“人工智能+”进行工作部署，提出深度挖掘人工智能应用场景，积极开展人工智能高质量数据集建设。着力发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端及智能制造装备。工业和信息化部发布《信息化和工业化融合 2025 年工作要点》，明确提出实施“人工智能+制造”行动，支持企业在重点场景应用通用大模型、行业大模型和智能体。随着国家支持政策全面进入发力阶段，人工智能技术“创新-转化-应用”的迭代过程正在加速，为各行各业注入新质生产力，促进技术经济系统的协同进化，重构产业价值网络。人工智能技术正呈现多点突破、交叉融合的发展态势。算法层面，大模型技术突破推动生成式 AI 实现质的飞跃，深度推理、多模态融合等技术不断突破认知边界；算力层面，AI 芯片能效比持续提升，极致的工程优化让算力持续释放；数据层面，高质量行业数据集以及合成数据为模型训练以及应用构建提供新动能。技术迭代催生 AI 产业化，并推动在金融、文化传媒、医疗、教育、制造、交通等各行业智能化应用全面开花。2025 年，是全球人工智能应用加速落地的一年。

2. 客户所在行业因素

(1) 数字会议业务方面，由于 VR、AR、AI 等技术的驱动，同时数字化转型、无纸化办公也成为行业发展共识，越来越多的党政机关、大型企事业单位选择数字会议系统。数字会议产品在机关团体、企事业单位的渗透率不断提升。公司作为数字会议国家队，以先进的技术、优质的服务、安全可靠的性能赢得客户信赖，与全国党政机关客户形成了稳固的合作关系。此外，信创工程的推进也进一步带动了党政、企事业单位对自主可控数字会议系统需求的提升。由艾媒咨询发布的 2023 年中国信创产业发展白皮书显示，2027 年中国信创产业规模有望达到 37011.3 亿元。由于数字会议系统是党政、央国企数字办公中不可或缺的一部分，中科信息选举、表决系统已全面实现国产化，数字会议系统的多项产品属于信创产品，有利于支撑业务持续增长。

(2) 烟草行业业务方面，数字化转型的旺盛需求推动业务持续增长。2025 至 2030 年中国卷烟行业市场预计将呈现稳中有升的发展态势，由于消费升级和人口结构的变化，预计到 2030 年，全国卷烟销售总量将达到 900 亿支左右。随着健康意识的提升，低焦油、低尼古丁的环保型卷烟将成为市场主流，高端卷烟市场占比将逐年提高，预计到 2030 年，高端卷烟市场份额将占到总市场的 35%左右。同时，电子烟等新型烟草产品的崛起为行业带来新的增长点。随着“一带一路”倡议的深入推进，中国卷烟品牌将加速国际化步伐，海外市场拓展将成为行业新的增长引擎。预计到 2030 年，中国卷烟行业的出口额将达到 150 亿美元左右。十四五以来，国家积极制定方针政策，加大烟草行业促进经济发展，促进信息化与烟草行业深度融合。国家烟草专卖局高度重视，将数字化转型上升为行业战略，并将之作为推动

行业质量变革、效率变革、动力变革的重要途径，坚定不移推进实施。各地中烟公司、烟草专卖局认真贯彻国家局党组提出的数字化转型战略要求，依靠信息技术创新驱动，大力推动烟草行业数字化转型升级工作，烟草行业信息化市场规模巨大。

(3) 油气行业业务方面，以人工智能技术为核心驱动力，协同 5G 高速通信、大数据深度挖掘与数字孪生精准映射等新一代信息技术集群正全面重塑石油石化产业生态，也为石油石化等传统行业转型升级、培育新质生产力提供了难得的机遇。以中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、中国中化等为代表的能源央企，在推动生产经营优化、产品服务创新、商业模式升级等方面的行业数字化转型取得了实质性进展，在提升本质安全水平的同时，开创了高质量发展与产业升级的双赢局面，有力推动我国石油石化行业正式迈入“数智融合”的新发展阶段。中国石油计划到 2030 年，基本建成“数智中国石油”，实现全价值链业务的数字化和主要作业场景的智能化；到 2035 年，全面实现数字化转型，全面建成“数智中国石油”。

(4) 在印钞检测业务方面，全力保障人民币印制、防伪工艺升级，匹配相应的质检技术与产品。中国印钞造币总公司是全球产业规模最大、专业门类最齐全和产业链条最完整的印钞造币企业，随着持续的技术创新与积累，在券别结构、票面材质、制版印刷技术、机读性能及防伪措施等方面都达到国际先进水平，实现了人民币防伪技术集成化、系统化，还参与国际竞争，成功中标泰国、孟加拉、斯里兰卡、马来西亚、印度、巴西、波兰等多个国家的货币生产项目。一流的产品质量有赖于一流的技术和一流的管理做保障。实施“十四五”规划以来，各印钞企业将加快技术研发和创新，不断深化大数据、人工智能技术与业务全方位的融合，提升企业的信息化、数字化和智能化能力和水平，发挥核心能力和优势，积极推动高端防伪印制和货币文化产业发展。在国际化方面，依托“一带一路”建设，把握竞争格局变化带来的机遇，以高质量的产品和服务引领客户需求，扩大中国印钞造币的国际影响力。作为中国印钞造币总公司的战略合作伙伴，中科信息全力保障印钞检测技术水平及设备性能的高质量提升。

(5) 在政务大数据业务方面，国家数据局发布的《数字中国发展报告（2024 年）》指出数字政务服务能力继续保持全球领先水平，2024 年共发布 21 项“高效办成一件事”重点事项清单，扎实推进基层报表数据“只报一次”工作。根据 IDC 发布的《中国数字政府数据治理市场厂商份额，2024》报告，2024 年中国数字政府数据治理市场整体规模达 39.7 亿元人民币，年复合增长率为 15%，处于快速增长阶段。国务院印发《关于加强数字政府建设的指导意见》中明确提出数字政府建设的七个重点任务，其中之一是强化经济运行大数据监测分析，提升经济调节能力。四川省位于我国地区数字经济发展第一梯队，中科信息是“蓉数公园”应用型数商，最新研发的“智能经济运行调度平台”V3.0 上线应用在成都市某区政府部门经济调度场景，取得较好的效果反馈。未来将继续与生态合作伙伴共同致力于川渝双城经济圈数字政府建设。

(6) 在智慧医疗业务方面，随着 DeepSeek-R1 等国产大模型的发布，其在多项基准测试中表现超越 GPT-4 等国际主流模型，为医疗行业的智能化转型提供了强大的技术支撑，“AI+大健康”产业正迎来加速发展期，市场规模呈加速增长态势。政策层面，《政府工作报告》明确将“人工智能+医疗健康”列为重点工程，要求三年内实现基层医疗机构 AI 覆盖率超 80%，慢性病管理、健康风险评估等场景全面智能化。国家药监局发布的《优化全生命周期监管支持高端医疗器械创新发展有关举措》（2025 年第 63 号公告）明确提出“优化创新医疗器械特别审查程序，重点支持 AI 影像诊断、手术机器人、脑机接口等产品”，并强调加快制定 AI 医疗器械技术标准，加强质量监测体系建设这一政策为 AI 医疗产品的审评审批与上市后监管提供了明确指引。与此同时，工业和信息化部等七部门联合印发的《医药工业数智化转型实施方案（2025-2030 年）》设定了阶段性目标：到 2027 年，打造 100 个以上医药数智化应用场景，建设 50 家数智化转型示范企业，培育 30 家 AI 医药服务商¹。该方案从产业生态角度构建了完整的支持体系，包括建设医药工业数智化转型促进中心、医药大模型创新平台等基础设施。市场层面，根据德勤发布的《2025 中国智慧医疗行业白皮书》预测，AI 医疗健康解决方案市场规模预计在 2025 年突破 200 亿元并在 2030 年突破 1000 亿元，复合年增长率达 43.2%。

3. 技术创新因素

报告期内，公司持续优化公司共性技术平台——“中科极云平台”系列产品，重点突破信创适配和用户体验问题，基于极云平台全新打造的“智慧人大”系列产品在省内多个地级市成功落地：智慧党建、智慧接待在巴中市人大成功应用，并在全省人大信息化领域进行推广；持续推进极云生态伙伴建设，新增签约伙伴 3 家，与国产数据库厂商虚谷伟业签署战略合作协议并发文，与中国电信、用友新道、四川大数据联合会、成都东软学院和华为鲲鹏等五个伙伴进行了 B2B 交流。在共性技术支持方面，依托机器视觉平台部核心研发团队在机器视觉方面多年的技术积累，以及研究生团队在视觉大模型方面的探索，就智能视频行为分析共性技术进行研发及成果转化，在平台软件研发方面已初具成效。除传统机器视觉领域外，后续还将推出智能视频行为分析系统，为子公司、事业部或外部生态伙伴提供行之有效的机器视觉技术解决方案。控股子公司中科极云的极云低代码平台作为公司各持股企业、事业部项目开发的共性技术平台，持续更新升级，荣获成都市百强产品，与鲲鹏实现兼容性认证并通过第三方软件测试。在数字会议领域，公司推出新型选票识别算法，持续推进下一代选举系统的电子票箱、电子表决系统核心部件和软件国产化替代验证及适配。国产化电子表决器、表决进程智能跟随系统以及适用于香港选举的高速计票分票一体机 HSS、选民智能验票一体机 SBB 研发完成。在政务大数据应用领域，构建了产业经济大模型知识库形成了涵盖 4 大类和 15 个具体场景的算法模型，为政府经济部门的高质量发展和经济精准治理提供了有力支持；在烟草信息化领域，公司聚焦“数实融合、智能驱动”的研发主线，持续推进平台能力建设和关键技术突破。持续投入研发打造具备高兼容性与快速部署能力的工业边缘采集平台，

为企业构建从设备层到云端的高效数据通道。在图像识别领域，依托公司在高速机器视觉和 AI 图像识别领域的核心技术，持续迭代“烟包六面离线检测系统”，“基于多模态数据的无损检测系统”等创新产品，有效提升质量检测覆盖率与缺陷识别准确率，帮助客户降低损耗、提高效率。依托项目实践，研发成果在多个烟草行业用户成功落地应用，公司已构建起涵盖数据采集、模型建模、智能决策等多项核心能力的工业智能应用体系，助力企业数字化转型提速提质；持续优化智能裁切、智能检封和质量管控等方向的数据分析算法，基于深度网络的智能缺陷检测技术在钞纸与印钞机检上得到更广泛的应用；在智能判废、废品智能分析以及符样性检测等离线应用领域的深度学习算法也进一步完善；采用高性能并行计算和 AI 智能检测技术，针对性研发适用于多场景通用型检测系统；智慧机台、智慧车间概念逐步落地，持续推动行业智能制造水平；万兆光传输模块、智能相机、特种光源等基础研发持续推进；在油气领域，应急指挥平台方面，以管道生产指挥项目为载体，完成了设备/人员推荐算法优化、移动端功能开发、资料管理模块及大屏设计升级，推进了考核功能迭代和智能灯研发；医疗设备物联网平台进行安全升级，搭建了设备共享调配平台以及医工培训平台；麻醉机器人通过伦理审核，即将进入临床试验阶段；与华西医院开展快速放疗平台相关技术研究。

4. 市场开拓力度加强

报告期内，公司坚持“以客户为中心 树精品工程”的理念，第一时间响应客户需求，确保为客户提供及时、持续、优质的服务，确保了各板块业务高质高效开展，各行业客户在年底纷纷发来感谢信，对公司先进的技术水平、令人满意的服务质量以及敬业奉献的工作精神给予了高度肯定和赞扬。中烟企业云平台、中烟综合测试台、旅游统计大数据管理平台、原油深度稳定工程等重点项目陆续中标并顺利实施，为后续项目的争取奠定了良好基础。继续做好营销体系建设，完善公司市场体系，扩大销售渠道覆盖范围，开拓境外数字会议、烟草市场；已实现在 14 省（特区）建立了分子公司、办事处；新增 4 家注册经销商，注册经销商队伍已覆盖广东、四川、河南、重庆、浙江、福建、山西、江苏、山东、辽宁、湖北、北京、云南、海南、广西、内蒙古、黑龙江等 17 省市自治区及境外地区。持续加强生态建设，与中科曙光、龙芯中科推进战略合作，各方基于各自的产品技术优势 and 创新能力，开展全方位和深层次的合作，在信创以及其他行业进一步扩大合作范围。加快市场领域拓展，同时组织营销作用积极发挥，多部门协作高效，促进了各项业务的持续发展。

5. 管理能力不断提升

公司持续加强内部管理，紧抓风险防控，不断提升运营水平。根据新《公司法》、中国证监会、深圳证券交易所最新颁布实施和修订的法律法规要求，对公司《章程》、股东会、董事会议事规则及相关制度进行及时修订，确保公司内部控制制度适用性，保护全体股东的合法权益。加强项目管理制度建设，修订全级次企业高管人员经营业绩考核管理办法、薪酬管理办法及利润核算相关制度 14 项。实施全面

预算工作，加速推进信息系统升级完善，不断强化项目级核算能力，实现项目精细化核算与分析；完善项目财务管理系统模块功能，提升项目成本归集、核算、分析的自动化与智能化水平，支撑管理效率提升。强化公司治理与规范运作，充分利用常年法律顾问的专业支撑作用，强化对各类风险的控制与防范。报告期内，公司内部管理和信息服务信息化平台持续优化，新增、优化 IMP 平台功能 31 项，其中新增功能 4 项，优化完善功能 27 项，内部移动审批效率与运营水平不断提升。公司被认定为首批四川省总部企业，顺利完成建筑智能化系统设计乙级、电子与智能化工程专业承包二级、质量-环境-健康三标体系认证、ITSS3 证书等资质的年度审核和到期延续，以及新资质的申请工作。

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

二、核心竞争力分析

（一）“行业专家”的品牌优势

公司始终坚持“面向行业应用不动摇”，围绕“平台+赛道+产品”的发展思路，长期立足于运用信息技术服务国家重大需求，为传统行业提质增效，实现数字化转型产业升级。公司在数字会议、印钞检测、烟草物联、智能油气、智慧政务等领域坚持深耕细作数十年，深入研究行业发展趋势，把握行业业务需求与规律，积累了丰富的行业经验，成为既懂技术又熟悉行业业务的“行业专家”，实现了与客户需求沟通的“零距离”、信息技术与行业业务融合的“零障碍”，形成了特有的行业经验优势。公司充分运用智能识别与分析的优势技术服务于行业信息化建设，推出了大批创新型产品与整体解决方案，并专注于各行业细分领域，有效帮助客户提高管理水平与经济效益，形成了众多有代表性的示范案例。公司是党和国家重大会议的选举设备和服务提供商、我国数字会议领域的领军企业，中国数字会议一流品牌；是高速机器视觉技术在印钞行业应用的开创者，是中国印钞检测行业最重要的检测技术与设备供应商；是国内为数不多能为烟草行业提供烟草农业、烟草工业和烟草商业全产业链信息化建设整体解决方案的供应商之一；是我国油气行业信息化服务与智能化工程建设重要提供商。

公司新时期发展战略定位于做“国内领先的基于人工智能的行业信息化整体解决方案提供商”，立足人工智能发展前沿，结合自身综合优势，以创新驱动发展，坚持面向行业，做大主业，努力保持在会议选举与表决、工业机器视觉、行业大数据分析、数据中心平台领域标杆或领先地位，以高速机器视觉、大数据为核心的人工智能技术引领公司在智慧政务、智能制造、智慧城市、智慧医疗领域的产业化推进，以先进的技术、优质的产品与服务做客户不可替代的价值创造者，赢得行业内优质客户的信赖与尊重，成为共同发展、共存共赢的长期合作伙伴，不断提升“行业专家”的品牌形象。

（二）“自主研发”的技术优势

公司承继前身成都计算所数十年来雄厚的研发实力与丰富的成果积淀，并拥有包括中国科学院院士在内的国内一流信息技术人才，拥有应用基础理论研究、核心技术研发、产品开发与服务三个层次上的综合创新能力。承担过多项国家“863”“973”、国家自然科学基金等重点科研项目，先后获得国家科技进步奖、国家自然科学奖、省部级科技进步奖、中国科学院科技进步奖及地方奖项数百项，多项成果被列入国家级科技成果重点推广计划。公司应用基础研究团队数十年专注于人工智能领域的研究，并在自动推理与定理机器证明领域保持了国际先进水平，在基础算法、智能识别与分析、机器学习、软件工程等领域保持了国际先进水平、国内领先水平。



公司具备基础理论研究、核心技术研发、产品开发与服务三个层次结合的综合优势

公司 2025 年在人工智能领域主要技术研究开发方向主要包括：计算机自动推理、深度学习核心算法、智能视频行为分析、高速图像识别与分析、群体智能、云计算、大数据、虚拟现实等，综合运用工业装备智能控制、光机电一体化、嵌入式软件及软件中台技术等开发出满足客户需求的软硬件产品，积极布局对智能安防、5G 通信、区块链、物联网技术等方向的前瞻性研究。

报告期内，公司持续做好客户意见建议和市场反馈收集，对选举系统、报到系统、智能会议通等产品进行优化升级。研制了无线双模手持表决器，顺利通过大规模测试。开展第二代同声传译系统研发，进一步提升核心竞争力。公司加大投入持续研发 EI0D 边缘智能工业互联网平台，在原有功能基础上，增加卷烟制造过程的数字化能力，着力解决企业的“效率提升、质量精益、降本增效”核心诉求。优化边缘网关，形成数十个生产预测、异常检测的算法模型，提升实时的边缘分析与诊断能力。此外依托公司在高速机器视觉的核心技术，研制的滤棒外观质量检测、烟包六面离线检测、基于多模态数据的无损检测系统成功在多个行业用户投入应用，为客户提供了一套质量检测、效率提升，降低损耗的工具链。公司研制的卷烟制丝车间单机智能化、整线调优等多个系统上线试用，为卷烟企业数字化转型探索出了一条可行的技术路线。烟草行业数字化仓储和物流管理一体化产品、边缘智能网关硬件产品持续迭代，在多个烟草客户项目中得以充分的验证和应用，取得了良好的技术和经济效益。根据烟草行业发展的要

求，加强投入信创产品的研发与迭代，现已完成信创烟叶收购软硬件平台的原型研发与验证工作。公司积极推动技术创新引领，通过与四川大学、电子科技大学、西南交通大学等单位深入合作，承担国家级项目《新型油气勘探开发国家科技重大专项-15000 米智能钻机》，省级项目《基于多模态数据的人工智能胃癌精准分子分型中的关键技术研究》，科学院院地合作项目《快速放疗平台的研发与推广》等，通过持续技术与开发，提升公司核心技术创新能力，促进公司技术进步和产品升级。公司打通了从“边缘感知—数字中台—行业大模型—机器人”的人工智能全产业链布局，在机器视觉技术方面取得突破，采用高性能并行计算和 AI 智能检测技术，针对性研发适用于多场景通用型检测系统；智慧机台、智慧车间概念逐步落地，持续推动行业智能制造水平。

报告期内，公司及全资子公司新增授权专利 11 项、软件著作权登记 5 项，具体情况如下：

发明名称	专利类型	专利号	授权公告日	证书编号
双通道通信链路的音频数据处理方法、装置及存储介质	发明专利	CN202111276064.0	2025-01-17	7671237
一种基于光波无线和电磁波无线的实时同步同传接收单元	发明专利	CN202111641956.6	2025-01-24	7691857
基于 PLC 的多功能特种滤棒检测控制系统	实用新型	202421765963.6	2025-03-27	22766867
用于烟用爆珠的分拣线	实用新型	202420487597.6	2025-01-14	22471174
卷烟、滤棒的吸阻测量用多通道切换装置	实用新型	202420905367.7	2025-05-13	22846662
一种烟支水分测量装置	实用新型	202421427489.6	2025-06-20	22989493
一种多规格滤棒等段分切机	实用新型	202421645810.8	2025-03-26	22757257
一种加热不燃烧烟构件多功能综合测试装置	实用新型	202421627248.6	2025-03-17	22719330
一种烟用爆珠检测装置	实用新型	202421289344.4	2025-02-28	22643355
一种烟用爆珠高速计数器	实用新型	202421020263.4	2025-03-03	22654773
一种湿珠偏心度检测设备	发明专利	202110654939.X	2025-01-28	7703350
证书编号	名称	取得方式	发证日期	
软著登字第 14863302 号	智能跟随题词系统 V1.0	原始取得	2025/2/6	
软著登字第 15040222 号	数字化文档协同开发系统 V1.0	原始取得	2025/3/5	
软著登字第 15204437 号	直肠癌多参 MRI 配准系统 V1.0.0	原始取得	2025/3/31	
软著登字第 15204488 号	直肠癌新辅助治疗疗效预测系统 V1.0.0	原始取得	2025/3/31	

软著登字第 15204467 号	直肠癌 MR 影像自动分割系统 Ver1.0.0	原始取得	2025/3/31
------------------	-----------------------------	------	-----------

（三）“合作共生”的生态协作优势

公司先后独立或参与建设了“四川省企业技术中心”“四川省数字会议工程技术研究中心”“中科信息-成都信息工程大学机器视觉联合实验室”“成都物联网研发中心”“四川省计算机学会虚拟仿真专委会”“智能医学创新培训中心”“四川省肿瘤学会人工智能与大数据专委会”“四川省中医药信息学会智慧医疗分会”和“成都市脑认知与智慧医疗创新应用实验室”等多个创新平台。公司还是中国软件行业会员单位、四川省计算机学会挂靠单位和理事长单位、中国科学院人工智能产学研创新联盟理事单位、四川省软件行业协会常务理事单位、中国科学院智慧城市产业化联盟理事单位，四川省人工智能学会副理事长单位、成都市人工智能产业协会副会长单位、成都市高新区大数据与网络空间安全业界共治理事会常务理事单位、成都市高新区 5G 与人工智能业界共治理事会常务理事单位、成都市第一届物联网智库入选单位、组建中国科学院大学成都学院之人工智能学院的牵头单位、信息技术应用创新工作委员会会员单位，华为鲲鹏生态 ISV 认证合作伙伴、中科曙光战略合作伙伴、龙芯中科业务合作伙伴、工信部电子五所重庆赛宝战略合作伙伴、苏州纳米所战略合作伙伴、博依特战略合作伙伴。

报告期内，公司作为发起单位和信创核心生态伙伴，联合武侯区政府、中国电信成都分公司与成都数据集团共同组织，召集了超 40 家覆盖芯片、操作系统、数据库、服务器、终端、密码等厂商及应用伙伴成立成都信创生态联盟，共建成都信创实验室，进一步发挥公司作为人工智能产业集群链主优势，助力推动武侯数字经济生态全面升级。与生态合作伙伴共同致力于川渝双城经济圈建设。深度参与四川省信创产业联盟工作，共同设立四川省计算机学会信创专委会，参与制定《四川省信息技术应用创新产品评估认定管理办法》；派出多名专家参与四川省、成都市人工智能产业、数字经济发展“十五五”规划的编写。在四川省科学技术协会指导下，协助四川省计算机学会（SCF）举办第八届人工智能与大数据国际会议（ICAIBD 2025），为来自二十多个国家的人工智能专家、学者搭建了良好的学术交流平台。此外，公司还不断为区域人工智能产业发展提供智力支持，为四川省、成都市的人工智能技术与产业发展提供决策咨询。

（四）“院士领衔”的人才优势

公司承继了中国科学院成都计算机应用研究所深厚的科研积淀和一大批高素质科研人才，拥有张景中院士领衔的自动推理实验室。报告期内，中国科学院大学在本公司设有计算机软件与理论、计算机应用技术、计算机技术、软件工程、人工智能、大数据技术与工程等 5 个硕士培养点，计算机软件与理论博士点 1 个，计算机科学与技术博士后科研工作站 1 个，在读研究生 130 名，在站博士后 2 名。公司拥有 11 名博士生导师，9 名硕士生导师。近三年来，相关科研人员和研究生共发表学术论文 150 篇，其

中 EI 15 篇、SCI 69 篇、中文核心 66 篇。公司技术与研发人才梯队完整，人才引进、培养、激励、留人机制健全，坚持内部培养与外部引进相结合，在业务实践中持续培养了大批既精通专业技术又具备行业经验的复合型人才，并为其打造晋升通道、制定职业生涯。

（五）稳定的客户资源及渠道支撑优势

公司以“为客户提供有价值的产品与服务”为发展根本，充分发挥人工智能技术专家优势，坚持面向行业发展，以过硬的专业技术能力和深厚的行业服务经验，为行业客户提供满足其特定需求的信息化整体解决方案及相关产品与服务。在多个行业的众多成功应用案例和拳头产品应用形成了良好口碑和客户信任度，公司与众多优质客户建立的战略合作关系为公司形成了较强的客户资源优势 and 用户黏性。公司高度重视渠道资源和产业生态培育、建设，积极加强同 IT 业界头部企业的广泛合作。公司持续扩大市场覆盖范围，以成都为总部，在北京、上海、深圳、郑州、太原、济南、沈阳、昆明、乌鲁木齐、库尔勒、福建、宁夏、吉林等地设立有二十多个分、子公司、办事处及服务机构，逐渐形成了面向全国辐射的营销与服务网络。主要客户覆盖中央和国家机关、各省市自治区党委、政府，人大、政协、统计、环保、旅游、教育、交通等政府部门及公检法和部队等单位，国内众多能源、制造、烟草等大中型国有企业，中国印钞造币总公司和泰国、印尼等各国央行及金融机构等等。

三、主营业务分析

概述

2025 年是“十四五”规划的收官之年，也是“十五五”规划的开局之年。中央政治局会议指出“要保持战略定力，增强必胜信心”，要求“正确把握形势，增强忧患意识，坚持底线思维，用好发展机遇、潜力和优势，巩固拓展经济回升向好势头”。公司深刻理解准确领会中央各项部署要求，牢牢抓住高质量发展的首要任务，以新发展理念为引领，聚焦主业，推进改革创新，不断增强核心竞争力，围绕行业智改数转、新质生产力建设不断发力。

在中国科学院党组和中国科学院控股有限公司的坚强领导下，公司充分发挥自身在人工智能等领域的技术优势，加快机器视觉共性技术平台、通用软件开发平台的建设和应用，各业务部门使用率和使用效果较上年同期明显提升，新产品开发迭代速度加快。公司持续深耕智慧政务、智能制造、智慧城市、智慧健康等领域，加快人工智能技术、产品的研发与应用落地。报告期内，公司新签合同额 6.77 亿元，较去年同期增长 282.60%，资产负债结构保持稳定。但在手订单项目多数正处于实施期、尚未确认营业收入，加之公司积极围绕 AI 开展产品创新、技术创新，研发投入强度较上年同期进一步提高，受前述因素叠加影响，本报告期实现营业收入 14,155.49 万元，较去年同期下降 6.61%；实现营业利润 731.53

万元，较去年同期下降 37.31%；实现利润总额 755.05 万元，较去年同期下降 38.14%；实现归属于上市公司股东的净利润为 376.75 万元，较上年同期下降 24.48%。

报告期内，公司坚持合作共赢理念，持续深化生态建设，发挥科技国家队的技术与科研资源优势，与地方政府、高校、科研院所等持续强化协同合作，积极推动四川省人工智能产业集群建设。开展“盯一个客户、联一方生态”全员营销行动，在优化业务布局的同时，共同推进四川省、成都市构建高水平人工智能产业生态，打造中西部人工智能创新高地，服务本地科技与经济发展。公司与武侯区政府、中国电信四川公司、成都市数据集团共同签署合作协议，发起设立成都信创生态联盟及成都信创实验室，进一步放大 AI 产业集群链主优势；与中无人机、成飞集团等龙头企业对接建立合作，进一步做强机器视觉专家品牌，围绕军工领域的“智能制造”探讨业务合作；深度参与“一带一路”科技交流大会并保障大会期间各重要会议的顺利进行，与白俄罗斯国家科技成果转化中心共商合作事宜。

（1）数字会议领域

中科信息新型表决系统和中科国声同传扩声系统保障了 2025 年全国两会的圆满成功，完成了党和国家赋予的光荣任务。同时，还分别保障了全国人大常委会表决服务及多个省级常委会的顺利召开。“核心—新兴—种子”三层业务链发展模式持续助力业务拓展，表决、选举、报到业务订单保持稳定，其中，表决业务新增多个代表大会、常委会应用案例，作为新兴业务代表的音频业务快速增长，新增 14 个标杆案例，还完成了攀枝花政务中心、四川省住建厅、锦江大礼堂、绵阳市人大等 25 客户的实施交付工作。中科国声在 2025 Beijing InfoComm China、2024 年广州国际专业灯光、音响展览会、2025 年中国音数协音视频工程专委会年会等音响专业展会上频频获得关注，荣获第五届演艺文化“飞马奖”，品牌知名度进一步提升。加快推动营销网络化建设，已建立 12 个办事处，签约 24 家合作经销商，注册经销商覆盖全国 8 个省份，有效促进本地化服务质量的提升。随着市场开拓力度的加强，市场占有率不断提升，数字会议业务保持了良好发展趋势。报告期内，数字会议业务实现营业收入 3,249.44 万元，较去年同期下降 33.32%，实现毛利 1,516.02 万元。主要原因系党政机关的会议系统采购和服务需求有所放缓，加之几个较大项目尚未完工确认营业收入，导致营业收入同比下降。

（2）政务信息化领域

参与各级党委、人大、政协的信息化系统建设，推进数字人大产品的研发并成功应用，推进智慧党建、智慧组工、智慧政协等产品的研发与升级，针对政务信息化形成一系列整体解决方案，逐步推广。信息化业务、智能计票通业务订单大幅增长，成功争取到四川省政协无纸化阅文、西藏自治区政协运维及四川省 5 个地市人大信息化业务等多个标杆项目。在政府产业经济业务领域持续发力，成功中标多个行业客户的平台运维项目，同时成功拓展多个政府统计、政府发改、政府经信行业新客户。相关产品方案作为成都经验案例部署展示在智慧蓉城研究院典型应用场景，并接待各地相关部门的参观学习考察，

得到各级政府、行业协会及合作伙伴的广泛认可，同时成功上线的锦江区企业走访相关信息入刊成都市委《每日要情》。报告期内，公司该业务在全国范围内的市场拓展还需加快进度，政府及事业单位领域业务（含相关信息化基础设施建设）实现营业收入 1,771.18 万元，较去年同期下降 63.94%，实现毛利 254.18 万元。主要原因系较多项目合同签订时间较晚，目前处于实施阶段，未能验收确认营业收入。

（3）烟草业务领域

公司努力强化产品研发和交付能力，积极优化营销体系，大力拓展烟草业务。先后开拓了黑龙江、湖南等烟草行业新客户，新增湖南、宁夏烟标业务。公司烟草新数基建设及运维业务稳步推进，成功取得四川中烟、四川烟草、河南中烟、河南烟草、浙江中烟、黑龙江烟草等单位的信息系统、信息化环境建设或运维项目。烟草智能制造业务领域的竞争力持续提升，成功中标了上海烟草机械公司、四川中烟、宁夏弘德包装材料有限公司、湖南沅柏科技有限公司、遂宁宽窄印务有限责任公司等单位的多个项目。公司深化推进与烟机制造企业、智能设备制造企业等上游合作伙伴的合作，与上海烟草机械有限责任公司、昆船智能技术股份有限公司等开展了实质性项目合作。抓好项目实施进度与质量，完成 14 个项目的验收工作。瑞拓科技烟用爆珠检测业务订单增长迅速，并将相关检测仪器扩展推广至食品行业；微波烟支水分密度测量仪、烟支含末率测量仪、纸张透气度全自动检测仪等新产品陆续投放市场并取得订单；海外业务拓展效果显著，新增客户 2 个，完成了出口俄罗斯、白俄罗斯、越南、印尼等国家的交付。报告期内，烟草信息化业务实现营业收入 4,798.06 万元，较去年同期增长 35.56%，实现毛利 1,935.02 万元。营业收入增加的主要原因系市场开拓与项目实施力度加大，及时验收确认当期营业收入。

（4）印钞造币检测领域

联营公司中钞科信紧密围绕“科技创新驱动”核心战略，持续加大在智能化、自动化、信息化及数据挖掘等前沿技术领域的研发投入，并加速推进关键技术的国产化进程，取得一定成效。在印钞行业关键领域，公司积极参与传统机检设备的智能化升级改造，并对前沿技术方向进行了探索性研究，有力保障了我国印钞质量检测核心技术的自主可控与国际先进地位。依托在机电软一体化领域深厚的技术积淀，公司成功将业务版图延伸至电子玻璃、动力电池等高增长细分市场。在电子玻璃领域，业务模式逐步从单一设备向更综合的系统解决方案延伸，积累了一定的项目经验。在动力电池领域，公司对新能源电池的缺陷检测技术进行了持续研究，业务范围尝试向检测环节的上下游延伸，致力于提供更全面的产品与服务组合，以提升在新兴市场的参与度。报告期内，中钞科信业务实现营业收入 8,077.81 万元，较去年同期增长 25.25%，净利润 1,141.54 万元，较去年同期增长 89.13%。

（5）油气信息化领域

公司围绕塔里木客户新需求积极开拓，紧跟油气行业数字化转型、智能化发展的战略方向，充分运用行业经验和前瞻性的解决方案为油气行业提供智能化整体解决方案。在传统业务领域取得新签合同，

为实现年度经营目标创造条件；逐步开拓新业务领域及新型数字化业务，争取为第二曲线新业务形态持续发展奠定良好基础。报告期内，油气信息化业务实现营业收入 1,352.12 万元，较去年同期增长 95.85%，实现毛利 123.63 万元。营业收入增加的主要原因系市场开拓与项目实施力度加大，及时验收确认当期营业收入。

(6) 其他行业领域

公司积极投身于“数字中国”建设，持续深入拓展政府、教育、交通、司法等领域，成都市脑科学医院、医院信息化、智慧公安、智慧校园、智慧文旅项目合同相继签订。面向教育行业开发的 Deepseek+智能体“综合资源管理平台”成功上线，智能控制一体化平台软件开发及调试工作，推进视频智能分析及工业软件 SCADA 产品研发，智能装载机器人（第三代）的预研。报告期内，该领域实现营业收入 2,984.69 万元，较去年同期增长 161.21%，实现毛利 341.60 万元。主要原因系市场开拓与项目实施力度加大，及时验收确定当期收入。

(7) 智慧医疗领域

公司在智慧医院、区域医疗及医共体、医疗设备物联网、AI 医疗设备四个方向持续推进智慧医疗业务推广并落实，进一步深化与四川大学华西医院合作关系，为其开发设备知识库报表、集成分析平台、设备质控管理系统，并提供质控计量检测服务，完成四川大学华西医院本部现用的医学装备物联网动态监控运营系统升级。采取多种营销模式开拓市场，与合作单位共同完成调研报告和建设方案编写，争取国家项目落地；联合生态合作伙伴，开展创新区域医康养一体化建设项目，推进区域医疗安全监管体系建设。通过四川省中医药信息学会智慧医疗分会平台，开展医护人员继续教育主题论坛，建立“专家+医院科室”服务体系。创新产品放射肿瘤学靶区勾画教学考试平台成功实现销售。与中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所共同推进类脑智能与智慧医疗产学研中心的建设，围绕医疗大数据、医疗人工智能等相关方向，联合开展关键技术及创新应用研究。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	141,554,857.56	151,568,739.37	-6.61%	
营业成本	99,850,334.03	106,746,368.66	-6.46%	
销售费用	17,026,313.83	19,543,573.23	-12.88%	
管理费用	14,459,821.62	16,477,791.07	-12.25%	
财务费用	-1,222,719.92	-2,009,314.19	39.15%	利息收入减少
所得税费用	4,167,243.35	7,321,062.19	-43.08%	主要系母公司本期利润较上期下降，弥补以前年度亏损额度减少，递延所得税费用

				相应减少所致
研发投入	17,027,148.22	14,711,413.92	15.74%	
经营活动产生的现金流量净额	-84,851,329.01	-99,794,118.62	14.97%	
投资活动产生的现金流量净额	-8,340,973.03	-45,341,385.82	81.60%	主要系购买券商收益凭证、支付投资款
筹资活动产生的现金流量净额	-23,689,395.13	-3,848,233.00	-515.59%	主要系分配股利及偿还借款
现金及现金等价物净增加额	-116,881,697.17	-148,983,737.44	21.55%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
信息化解决方案	66,540,016.77	44,524,606.40	33.09%	-31.82%	-31.83%	0.01%
技术服务与开发	71,957,411.09	55,021,467.69	23.54%	41.71%	37.22%	2.50%
其他	3,057,429.70	304,259.94	90.05%	-4.25%	-77.19%	31.81%

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

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
数字会议	32,494,386.74	17,334,171.48	46.65%	-33.32%	-38.15%	4.17%
烟草行业	47,980,564.41	28,630,400.23	40.33%	35.56%	32.66%	1.31%
政府及事业单位	17,711,809.28	15,169,972.38	14.35%	-63.94%	-60.40%	-7.65%
其他行业	29,846,862.37	26,430,878.86	11.45%	161.21%	97.19%	28.75%
分产品						
信息化解决方案	66,540,016.77	44,524,606.40	33.09%	-31.82%	-31.83%	0.01%
技术服务与开发	71,957,411.09	55,021,467.69	23.54%	41.71%	37.22%	2.50%
其他	3,057,429.70	304,259.94	90.05%	-4.25%	-77.19%	31.81%
分地区						

西南	96,168,619.50	67,394,609.26	29.92%	-9.50%	-18.51%	7.75%
----	---------------	---------------	--------	--------	---------	-------

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
人工成本	15,703,071.18	15.73%	31,184,795.93	29.21%	-49.65%
外购材料及服务成本	83,843,002.91	83.97%	74,227,963.44	69.54%	12.95%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	5,192,520.12	68.77%	1、对联营企业中钞科信本期净利润按照权益法核算的报表合并；2、购买券商保本理财产品收益	是
资产减值	74,911.94	0.99%	存货跌价准备	是
营业外收入	328,103.71	4.35%	政府补助	否
营业外支出	92,856.87	1.23%	其他支出	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	358,922,699.40	31.35%	476,092,459.93	39.91%	-8.56%	
应收账款	193,110,410.59	16.87%	184,386,810.90	15.46%	1.41%	
合同资产	44,865,617.03	3.92%	66,655,928.37	5.59%	-1.67%	
存货	119,203,371.44	10.41%	91,525,615.70	7.67%	2.74%	
长期股权投资	136,975,791.69	11.97%	132,409,638.15	11.10%	0.87%	
固定资产	16,824,137.99	1.47%	17,522,359.45	1.47%	0.00%	
使用权资产	4,255,534.13	0.37%	5,683,628.41	0.48%	-0.11%	

短期借款	4,500,000.00	0.39%	12,510,313.96	1.05%	-0.66%	
合同负债	77,672,336.34	6.79%	63,145,337.92	5.29%	1.50%	
租赁负债	2,560,627.02	0.22%	3,095,906.79	0.26%	-0.04%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

期末余额中其他货币资金履约保证金存款 8,119,782.67 元，其使用受到限制。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	8,000	8,000	0	0
合计		8,000	8,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
成都瑞拓科技有限责任公司	子公司	电子、机械、光学新产品研发、技术咨询、技术服务	13,560,440.00	133,619,475.89	121,237,405.41	30,546,716.69	5,083,627.38	4,573,630.31
成都中科信息技术有限公司	子公司	信息系统集成, 技术开发及技术服务	60,000,000.00	251,069,506.71	145,228,436.57	45,467,517.36	1,593,363.88	1,208,289.99
深圳市中钞科信金融科技有	参股公司	金融领域信息系统集成, 技	50,000,000.00	718,928,129.49	331,636,359.10	80,778,147.63	13,512,907.70	11,415,383.86

限公司		术开发及 技术服务						
-----	--	--------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1. 营业收入季节性波动风险

公司所处行业具有一定的季节性，下游政府、石油、烟草等行业客户以国家机关或大型国有企事业单位为主，其信息化采购具有较为规范的采购机制和采购流程，按预算决算体制执行，通常在上半年对全年具体实施的信息化应用系统进行立项、采购和实施，项目验收和结款一般集中在第四季度，公司收入存在季节性波动风险。公司主要客户属于政府或大型国企，其本身受宏观环境变化影响较大，进而影响公司订单的获得。

应对措施：公司将凭借自身核心技术优势和良好的市场口碑继续深耕现有行业客户市场，提升产品与服务质量；积极拓宽智慧政务、做精智能制造等业务市场，壮大智慧城市、智慧医疗业务规模，积极开拓新的行业应用，为公司增添新的业绩增长点。

2. 市场竞争加剧的风险

近几年随着宏观经济增长放缓，各大制造企业经营都面临不同程度的市场波动风险，生存压力增大。越来越多的制造企业开始通过数字化、智能化的改造，来重构制造业研发、生产、管理和服务等各个环节，从而提高生产制造的整体效率，增强企业抗风险能力和综合竞争力。根据工信部公布的《“十四五”智能制造发展规划》，“十四五”及未来相当长一段时期，推进智能制造，要立足制造本质，紧扣智能特征，以工艺、装备为核心，以数据为基础，依托制造单元、车间、工厂、供应链等载体，构建虚实融合、知识驱动、动态优化、安全高效、绿色低碳的智能制造系统，推动制造业实现数字化转型、网络化协同、智能化变革。前瞻产业研究院预测到 2027 年，我国智能制造行业市场规模将达到 6.6 万亿元，其中智能制造装备市场规模约 5.4 万亿元，智能制造系统解决方案市场规模约 1.2 万亿元。（数据来源：<https://www.163.com/dy/article/J2PS1GJV051480KF.html>）据 IDC 预计，2028 年中国数字化转型支出规模预计达到 7,330 亿美元，五年复合增长率约为 15.6%。在中国数字化转型支出中，硬件支出在五年预测中占比最大，未来五年将一直保持 50%左右的投资份额。硬件将保持主导地位的趋势。2023—2028 年，中国数字化转型软件市场增速最高，五年复合增长率达到 19.8%。从行业和应用场景来看，制

造和政府等行业仍是数字化转型的支出主体，二者支出规模合计占比超过四成。当前不仅越来越多的新兴企业涌入人工智能赛道，原有的上中游企业也不再拘泥于本层级发展，开始向产业链上下游延伸。公司面临市场竞争加剧、毛利率和整体业绩下降的风险。

应对措施：公司将紧抓时代机遇，发挥技术创新与行业地位优势，做好未来发展布局，扩大生态圈合作共赢；加快创新研发，不断强化核心技术竞争力，运用新技术赋能更多行业数字化改造；打造完善和专业的营销体系，扩大品牌影响力，提升市场综合竞争能力，提升盈利能力。

3. 应收账款发生坏账的风险

截至本报告期，公司应收账款金额为 19,311.04 万元，较年初增长 4.73 %。如果客户出现信用降低或现金流支付困难，应收款将有发生坏账的可能。

应对措施：公司将继续抓好下半年的应收账款管理工作，特别是对大额长账龄款项进行重点监管，采取有力措施催收；严格执行项目回款率与市场人员绩效考核挂钩的规定，把应收账款总规模控制在合理范围，以减少因应收账款不能及时收回或出现损失对公司经营业绩产生的不利影响。

4. 政府补助减少的风险

报告期内，公司获得的政府补贴收入金额为 117.37 万元，占当期利润总额的比例为 15.55%。如果公司未来取得的政府补助减少，将对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将通过“加强研发、开拓市场、提升运营效率、控制成本”等经营措施持续提升公司主营业务的盈利能力和盈利规模，有效控制政府补助对公司经营业绩的影响程度；同时进一步加强国家、省市级重点科研项目的争取力度，联合产学研合作单位积极争取政府支持的科研经费和各种产业政策的支持。

5. 业务规模扩大带来的管理风险

随着公司持续推进集团化发展，业务规模不断扩大，公司分公司、控股子公司、办事处逐渐增多，国内市场区域持续扩大，对公司的运营管理和风险控制能力带来一定压力。

应对措施：公司将继续抓好公司治理规范化工作，强化集团公司全级次企业董监高法律法规的学习与履职能力培训，严格执行“三重一大”决策制度，不断健全完善集团化管控制度体系，综合运用内部风险控制和纪检监察措施，加强全级次企业的风险管理，以管理的规范化、标准化为集团公司健康稳定发展提供可靠保障。公司将持续做好后备人才队伍建设，加大复合型管理人才引进、干部内部选拔培养力度，以满足公司业务需求；进一步优化公司人才引进、培养、考核、激励的人力资源管理体系，完善员工职业生涯规划，实现人才价值的最大化。

6. 投资收益减少的风险

报告期内，公司持有中钞科信 40%股权，并按权益法对中钞科信长期股权投资进行核算，本期投资

收益为 456.62 万元，较去年同期增长 89.13%。如果中钞科信 2025 年业绩出现波动下滑，将对本公司的财务状况产生不利影响。

应对措施：公司将积极运用自身核心技术优势，努力开拓行业市场，通过增强自身盈利能力，减少中钞科信业绩下滑对公司业绩的影响。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 04 月 14 日	线上会议平台	网络平台线上交流	机构、个人	投资者	业绩说明会，公司基本情况、未来发展	http://www.cninfo.com.cn
2025 年 04 月 15 日	公司	实地调研	机构	机构投资者	公司基本情况、竞争优势、未来发展	http://www.cninfo.com.cn
2025 年 04 月 16 日	公司	实地调研	机构	机构投资者	公司基本情况、业务发展情况	http://www.cninfo.com.cn
2025 年 04 月 17 日	公司	实地调研	机构	机构投资者	公司基本情况、未来发展规划	http://www.cninfo.com.cn
2025 年 05 月 28 日	线上会议平台	网络平台线上交流	机构	机构投资者	公司基本情况、现有项目研发进展、未来发展	http://www.cninfo.com.cn
2025 年 05 月 29 日	公司	实地调研	机构	机构投资者	公司基本情况、技术优势、未来发展	http://www.cninfo.com.cn

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

公司市值管理工作由董事会领导、管理层深度协同负责。董事长是市值管理工作的第一负责人，董事会秘书是具体负责人。董事会办公室是市值管理工作的具体执行机构，负责公司的市值监测、评估，提供市值管理方案并组织实施，负责市值的日常维护管理工作。

市值管理的主要目的是通过制定科学的发展战略、完善公司治理，不断改进经营和内控、培育核心竞争力以及充分、合规的信息披露，增强公司透明度，切实可持续地创造公司价值。同时，利用资本运作、权益管理、投资者关系管理等手段，建立稳定和优质的投资者基础，获得长期的市场支持，实现公司市值与内在价值的动态均衡，从而达到公司整体利益最大化和股东财富增长的双重目标。

公司应当聚焦主业，提升经营效率和盈利能力，同时结合公司发展实际情况，综合运用下列方式促进公司投资价值合理反映公司质量：（一）并购重组；（二）股权激励、员工持股计划；（三）现金分红；（四）投资者关系管理；（五）信息披露；（六）股份回购；（七）其他合法合规的方式。

同时，公司及其控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员等应当切实提高合法合规意识，不得在市值管理中从事以下行为：

（一）操控公司信息披露，通过控制信息披露节奏、选择性披露信息、披露虚假信息等方式，误导或者欺骗投资者；

（二）通过内幕交易、泄露内幕信息、操纵股价或者配合其他主体实施操纵行为等方式，牟取非法利益，扰乱资本市场秩序；

（三）对公司证券及其衍生品交易价格等作出预测或者承诺；

（四）未通过回购专用账户实施股份回购，未通过相应实名账户实施股份增持，股份增持、回购违反信息披露或股票交易等规则；

（五）直接或间接披露涉密项目信息；

（六）其他违反法律、行政法规、中国证监会规定的行为。

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈静	董事	离任	2025 年 04 月 30 日	工作调动
张莉	董事	离任	2025 年 05 月 22 日	工作调动
杨红梅	董事	被选举	2025 年 05 月 16 日	工作调动
帅红涛	监事会主席	离任	2025 年 05 月 16 日	工作调动
裴小凤	监事	离任	2025 年 05 月 16 日	工作调动
朱逵	监事	离任	2025 年 05 月 16 日	工作调动

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

五、社会责任情况

随着国家乡村振兴战略的深入实施，公司积极响应国家号召，充分发挥高科技上市企业的优势，将社会责任与自身发展紧密结合，持续深化对四川省广元市剑阁县壮岭村的定点帮扶工作。报告期内，公司在中国科学院成都分院统筹组织下，围绕“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的总要求，精准施策，多措并举，成效显著。主要从以下三个方面着力开展工作：

1. 组织保障与队伍建设

高度重视乡村振兴工作，制定全年工作目标任务并细化分解到部门，将责任落实到岗位，形成“上下联动、齐抓共管”的工作格局。公司选派了政治素质高、业务能力强、工作作风踏实的科技骨干担任壮岭村驻村干部，长期驻扎现场融入当地，深入田间地头，实时解决壮岭村的发展困难，协力推进乡村振兴工作迈上新台阶。

2. 项目实施与产业发展

为持续稳定发展乡村振兴富民产业，壮大村集体经济，进一步拓宽就业渠道，带动当地村民增收致富，在已有基础上，拟继续开展稻渔综合种养模式创新与试验示范，该模式将种植业与养殖业有机融合，实现农田的最大化利用，从而大幅度提高农田单位面积的综合收益，确保稳粮增收。通过稻渔种养模式，鱼的粪便和养殖尾水成为水稻生长的天然养料，使种植用水和养殖用水循环利用，实现生态循环种养，化肥、农药“双减”，基本实现零排放，减少农业面源污染。形成资源节约、环境友好、产品安全的绿色农业发展体系。通过种植方式创新与资源循环利用创新。大幅度提高稻米品质、水产品产量及质量，既保障国家粮食安全又促进农民增收，为四川打造更高水平的“天府粮仓”贡献力量。

优化稻鱼综合循环养殖场养殖方式方法，促进集体经济增收。充分利用好改善后的养殖条件，在鱼种选择，放养密度，饲料投喂，水质监测，病虫害防治，技术培训等方面加强和村委协作沟通，密切配合，共同经营，管理维护，争取产生最大经济效益和生态效益。

通过近 1 年的稻渔综合种养试验示范，力争稻渔产量、品质能迈上一个新台阶，提质增效，促进一二三产业融合发展，稻渔产品销售收入归村集体经济所有。

3. 以购代扶促振兴

为帮助农户拓宽农产品销售渠道，公司除协助搭建电商平台以外，还积极响应国家消费帮扶政策，由工会组织员工购买剑阁县特色帮扶产品，既满足了员工的日常生活需求，又直接助推了当地农户增收。通过以购代扶的方式，搭建起了一座连接城市与乡村的爱心桥梁，增强了员工的社会责任感与使命感。

通过以上措施，为村民带来了实实在在的经济收益，村民的整体素质和生活品质有了明显提升，壮岭村在产业发展、基础设施建设、生态环境改善、乡风文明建设等方面均取得了明显成效，被四川省委农委评定为“四川省乡村振兴重点帮扶优秀村”。报告期内，公司共计支出帮扶资金 13.68 万元。壮岭村剑阁县汉阳镇人民政府再次给公司发来感谢信，对公司及派出的驻村干部在乡村振兴事业上的贡献表示高度赞扬和衷心感谢。

下一步工作计划：

公司将继续发挥科技优势，结合壮岭村优势领域，加大各项帮扶投入。在中国科学院成都分院统筹安排下，各系统单位相互协作、各展所长、形成合力，把壮岭村打造成乡村振兴示范样板的美丽富裕村。

一是继续开展定点定向消费采购帮扶。

二是要贯彻规范标准，提升治理水平。驻村干部要按照相关要求建立规范化、标准化的工作流程。

三是驻村干部为群众办实事。开展“我为群众办实事”“想群众之所想，急群众之所急，解群众之所难”，深入壮岭村了解群众困难，帮助改善壮岭村人居环境，完善村生活设施，打造美丽乡村。

第五节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	中科唯实、 中科仪	关于股份锁定的承诺	1、本公司因本次交易取得的上市公司股份，自本次股份发行结束之日起 36 个月内和业绩承诺期届满且本公司确认其已履行完毕全部利润补偿义务和减值测试补偿义务之前不得转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，也不委托他人管理其持有的上市公司股份。在此之后按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定执行；2、此外，根据《重组管理办法》第四十八条的规定，本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本公司因本次交易获得的上市公司股份的锁定期自动延长 6 个月；如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本公司将不转让在上市公司拥有权益的股份；3、本次交易实施完成后，本公司通过本次交易获得上市公司股份因上市公司送红股、转增股本等原因增加取得的股份，也应遵守前述规定。对于本次认购的股份，解除锁定后的转让将按照届时有效的法律法规和深交所的规则办理；4、如果审核监管部门对锁定期有最新规定或监管要求，则本公司应按审核监管部门的最新规定或监管意见对锁定期进行调整。	2020 年 09 月 08 日	已于 2025 年 6 月 10 日履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在日常经营重大合同。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	10,837,361	3.66%	0	0	0	-5,729,463	-5,729,463	5,107,898	1.72%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	5,729,463	1.93%	0	0	0	-5,729,463	-5,729,463	0	0.00%
3、其他内资持股	5,107,898	1.72%	0	0	0	0	0	5,107,898	1.72%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	5,107,898	1.72%	0	0	0	0	0	5,107,898	1.72%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	285,548,932	96.34%	0	0	0	5,729,463	5,729,463	291,278,395	98.28%
1、人民币普通股	285,548,932	96.34%	0	0	0	5,729,463	5,729,463	291,278,395	98.28%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	296,386,293	100.00%	0	0	0	0	0	296,386,293	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司因发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易（即：收购瑞拓科技）时的部分限售股份上市流通，导致限售股份发生变化。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
成都中科唯实仪器有限责任公司	3,365,823	3,365,823	0	0	非公开新股限售	已于 2025-6-10 解除限售
中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	2,363,640	2,363,640	0	0	非公开新股限售	已于 2025-6-10 解除限售
付忠良	2,176,785	0	0	2,176,785	高管锁定	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
史志明	560,722	0	0	560,722	高管锁定	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
帅红涛	558,396	0	0	558,396	高管锁定	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
钟勇	545,606	0	0	545,606	高管锁定	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁

						定
王晓东	470,272	0	0	470,272	高管锁定	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
刘小兵	546,750	0	0	546,750	高管锁定	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
尹邦明	243,675	0	0	243,675	高管锁定	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
其他高管	5,692	0	0	5,692	高管锁定	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
合计	10,837,361	5,729,463	0	5,107,898	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		58,465	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中国科学院控股有限公司	国有法人	30.53%	90,477,651	0	0	90,477,651	不适用	0
成都中科唯实仪器有限责任公司	国有法人	1.14%	3,365,823	0	0	3,365,823	不适用	0
中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	国有法人	0.80%	2,363,640	0	0	2,363,640	不适用	0
付忠良	境内自	0.79%	2,352,4	-	2,176,7	175,681	不适用	0

	然人		66	549,914	85			
上海全励实业有限公司	境内非 国有法 人	0.74%	2,184,828	-20,000	0	2,184,828	不适用	0
招商银行股份 有限公司-南 方中证 1000 交 易型开 放式指 数证 券投 资基 金	其他	0.65%	1,914,750	209,000	0	1,914,750	不适用	0
香港中 央结 算有 限公 司	境外法 人	0.43%	1,283,479	- 182,379	0	1,283,479	不适用	0
王晓宇	境内自 然人	0.41%	1,210,500	- 175,000	0	1,210,500	不适用	0
招商银 行股份 有限公 司-华 夏中 证 1000 交 易型开 放式指 数证 券投 资基 金	其他	0.38%	1,127,436	210,700	0	1,127,436	不适用	0
王艳萍	境内自 然人	0.36%	1,062,300	0	0	1,062,300	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	成都中科唯实仪器有限责任公司和中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司为公司第一大股东中国科学院控股有限公司控股的企业。 除此之外，公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国科学院控股有限公司	90,477,651	人民币普通股	90,477,651					
成都中科唯实仪器	3,365,823	人民币普通股	3,365,823					

有限责任公司			
中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	2,363,640	人民币普通股	2,363,640
上海全励实业有限公司	2,184,828	人民币普通股	2,184,828
招商银行股份有限公司—南方中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	1,914,750	人民币普通股	1,914,750
香港中央结算有限公司	1,283,479	人民币普通股	1,283,479
王晓宇	1,210,500	人民币普通股	1,210,500
招商银行股份有限公司—华夏中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	1,127,436	人民币普通股	1,127,436
王艳萍	1,062,300	人民币普通股	1,062,300
中国工商银行股份有限公司—广发中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	913,350	人民币普通股	913,350
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	成都中科唯实仪器有限责任公司和中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司为公司第一大股东中国科学院控股有限公司控股的企业。 除此之外，公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东上海全励实业有限公司除通过普通证券账户持有 590,000 股外，还通过国泰海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,594,828 股，实际合计持有 2,184,828 股；公司股东王艳萍除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,062,300 股，实际合计持有 1,062,300 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 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 10 名股东及前 10 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

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
付忠良	副董事长	现任	2,902,380	0	549,914	2,352,466	0	0	0

刘小兵	董事会秘书	现任	729,000	0	149,000	580,000	0	0	0
合计	--	--	3,631,380	0	698,914	2,932,466	0	0	0

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中科院成都信息技术股份有限公司

2025 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	358,922,699.40	476,092,459.93
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	7,900,586.51	22,685,933.17
应收账款	193,110,410.59	184,386,810.90
应收款项融资		
预付款项	97,902,641.42	38,105,137.45
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,404,036.62	14,314,428.25
其中：应收利息	204,041.09	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	119,203,371.44	91,525,615.70
其中：数据资源		
合同资产	44,865,617.03	66,655,928.37
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	82,726,845.88	83,706,890.88
流动资产合计	923,036,208.89	977,473,204.65

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	136,975,791.69	132,409,638.15
其他权益工具投资	10,330,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	16,824,137.99	17,522,359.45
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,255,534.13	5,683,628.41
无形资产	23,441,334.65	25,711,655.95
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	723,257.13	908,216.12
递延所得税资产	29,143,704.69	33,081,939.18
其他非流动资产		
非流动资产合计	221,693,760.28	215,317,437.26
资产总计	1,144,729,969.17	1,192,790,641.91
流动负债：		
短期借款	4,500,000.00	12,510,313.96
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	4,312,057.06	
应付账款	131,515,638.78	168,866,671.02
预收款项		
合同负债	77,672,336.34	63,145,337.92
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	3,324,059.69	7,255,666.51
应交税费	28,786,622.68	36,547,162.34
其他应付款	33,081,588.82	28,179,071.29

其中：应付利息		
应付股利	218,159.93	218,159.93
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	1,967,026.32	2,424,122.31
其他流动负债	2,507,287.17	2,351,601.88
流动负债合计	287,666,616.86	321,279,947.23
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,560,627.02	3,095,906.79
长期应付款	320,000.00	320,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,066,859.67	1,142,922.84
递延收益	4,702,546.30	6,985,796.81
递延所得税负债	73,750.74	190,443.75
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,723,783.73	11,735,070.19
负债合计	296,390,400.59	333,015,017.42
所有者权益：		
股本	296,386,293.00	296,386,293.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	196,020,525.09	196,020,525.09
减：库存股		
其他综合收益	-85,000.00	-85,000.00
专项储备		
盈余公积	41,061,343.55	41,061,343.55
一般风险准备		
未分配利润	312,089,703.06	323,141,495.30
归属于母公司所有者权益合计	845,472,864.70	856,524,656.94
少数股东权益	2,866,703.88	3,250,967.55
所有者权益合计	848,339,568.58	859,775,624.49
负债和所有者权益总计	1,144,729,969.17	1,192,790,641.91

法定代表人：史志明 主管会计工作负责人：尹邦明 会计机构负责人：杜立

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

流动资产：		
货币资金	225,952,546.13	261,437,485.70
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	6,234,776.63	18,535,701.06
应收账款	103,675,431.41	123,749,987.50
应收款项融资		
预付款项	75,203,358.51	20,071,578.86
其他应收款	58,501,946.43	71,692,619.89
其中：应收利息	204,041.09	
应收股利	20,000,000.00	30,000,000.00
存货	47,882,775.82	45,340,685.61
其中：数据资源		
合同资产	43,255,192.94	50,312,572.83
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	80,781,344.89	82,910,688.32
流动资产合计	641,487,372.76	674,051,319.77
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	316,487,490.31	301,921,336.77
其他权益工具投资	10,330,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	14,277,734.40	14,931,421.14
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	123,387.04	148,064.44
无形资产	5,975,571.75	6,788,625.85
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	629,906.77	674,840.40
递延所得税资产	23,308,218.34	26,332,336.58
其他非流动资产		
非流动资产合计	371,132,308.61	350,796,625.18
资产总计	1,012,619,681.37	1,024,847,944.95

流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,312,057.06	
应付账款	178,241,599.53	190,341,289.47
预收款项		
合同负债	53,300,447.06	47,192,993.64
应付职工薪酬		812,982.80
应交税费	16,464,813.73	19,900,621.02
其他应付款	28,383,264.09	23,260,244.69
其中：应付利息		
应付股利	218,159.93	218,159.93
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	51,664.81	54,751.69
其他流动负债	2,504,334.00	2,068,452.56
流动负债合计	283,258,180.28	283,631,335.87
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	81,022.94	93,312.75
长期应付款	320,000.00	320,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,304,096.30	6,435,796.81
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,705,119.24	6,849,109.56
负债合计	287,963,299.52	290,480,445.43
所有者权益：		
股本	296,386,293.00	296,386,293.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	218,572,998.86	218,572,998.86
减：库存股		
其他综合收益	-85,000.00	-85,000.00
专项储备		
盈余公积	41,061,343.55	41,061,343.55
未分配利润	168,720,746.44	178,431,864.11
所有者权益合计	724,656,381.85	734,367,499.52

负债和所有者权益总计	1,012,619,681.37	1,024,847,944.95
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	141,554,857.56	151,568,739.37
其中：营业收入	141,554,857.56	151,568,739.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	148,334,504.04	156,267,994.41
其中：营业成本	99,850,334.03	106,746,368.66
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,193,606.26	798,161.72
销售费用	17,026,313.83	19,543,573.23
管理费用	14,459,821.62	16,477,791.07
研发费用	17,027,148.22	14,711,413.92
财务费用	-1,222,719.92	-2,009,314.19
其中：利息费用	234,034.58	18,992.75
利息收入	1,529,290.13	2,041,596.03
加：其他收益	1,173,743.46	2,482,576.57
投资收益（损失以“—”号填列）	5,192,520.12	2,898,519.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,566,153.54	2,414,280.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	7,653,726.21	11,603,910.20
资产减值损失（损失以“—”号填列）	74,911.94	-616,631.08
资产处置收益（损失以“—”		

号填列)		
三、营业利润（亏损以“—”号填列)	7,315,255.25	11,669,119.80
加：营业外收入	328,103.71	536,957.93
减：营业外支出	92,856.87	813.96
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列)	7,550,502.09	12,205,263.77
减：所得税费用	4,167,243.35	7,321,062.19
五、净利润（净亏损以“—”号填列)	3,383,258.74	4,884,201.58
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列)	3,383,258.74	4,884,201.58
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)	3,767,522.41	4,988,463.86
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列)	-384,263.67	-104,262.28
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	3,383,258.74	4,884,201.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	3,767,522.41	4,988,463.86
归属于少数股东的综合收益总额	-384,263.67	-104,262.28
八、每股收益：		

(一) 基本每股收益	0.0127	0.0168
(二) 稀释每股收益	0.0127	0.0168

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。

法定代表人：史志明 主管会计工作负责人：尹邦明 会计机构负责人：杜立

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	68,467,061.31	64,402,620.66
减：营业成本	59,861,015.04	50,522,835.23
税金及附加	674,778.24	442,722.20
销售费用	5,311,682.71	7,286,485.27
管理费用	5,795,948.29	8,634,659.66
研发费用	3,035,459.22	4,469,925.04
财务费用	-921,361.03	-1,380,495.57
其中：利息费用	2,322.90	
利息收入	983,913.79	1,383,723.42
加：其他收益	683,926.71	1,697,846.37
投资收益（损失以“—”号填列）	5,192,520.12	37,898,519.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,566,153.54	2,414,280.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	7,631,506.27	7,699,941.81
资产减值损失（损失以“—”号填列）	74,911.94	-616,631.08
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	8,292,403.88	41,106,165.08
加：营业外收入	1.62	532,957.14
减：营业外支出	27,094.05	
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	8,265,311.45	41,639,122.22
减：所得税费用	3,157,114.47	5,806,480.42
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	5,108,196.98	35,832,641.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	5,108,196.98	35,832,641.80
（二）终止经营净利润（净亏损以		

“—”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	5,108,196.98	35,832,641.80
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	196,286,174.28	188,559,331.66
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,553,120.63	182,782.11
收到其他与经营活动有关的现金	15,408,184.02	13,680,059.83
经营活动现金流入小计	213,247,478.93	202,422,173.60
购买商品、接受劳务支付的现金	199,462,137.94	165,389,313.56
客户贷款及垫款净增加额		

存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	55,646,851.98	67,256,560.62
支付的各项税费	12,259,222.97	23,880,095.27
支付其他与经营活动有关的现金	30,730,595.05	45,690,322.77
经营活动现金流出小计	298,098,807.94	302,216,292.22
经营活动产生的现金流量净额	-84,851,329.01	-99,794,118.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	80,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	2,088,276.95	4,800,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	82,088,276.95	4,800,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	99,249.98	141,385.82
投资支付的现金	90,330,000.00	50,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	90,429,249.98	50,141,385.82
投资活动产生的现金流量净额	-8,340,973.03	-45,341,385.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		300,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		300,000.00
取得借款收到的现金	4,500,000.00	11,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	4,500,000.00	11,300,000.00
偿还债务支付的现金	12,500,083.43	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,973,321.54	14,820,397.98
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	715,990.16	327,835.02
筹资活动现金流出小计	28,189,395.13	15,148,233.00
筹资活动产生的现金流量净额	-23,689,395.13	-3,848,233.00
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	-116,881,697.17	-148,983,737.44
加：期初现金及现金等价物余额	467,684,613.90	491,979,481.51
六、期末现金及现金等价物余额	350,802,916.73	342,995,744.07

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	116,251,239.20	90,181,277.09
收到的税费返还	593,350.30	84,518.46
收到其他与经营活动有关的现金	6,378,947.06	6,860,137.20
经营活动现金流入小计	123,223,536.56	97,125,932.75
购买商品、接受劳务支付的现金	108,095,534.76	90,931,277.22
支付给职工以及为职工支付的现金	11,893,642.90	17,489,631.77
支付的各项税费	2,577,139.42	5,190,291.26
支付其他与经营活动有关的现金	12,835,296.21	12,828,573.94
经营活动现金流出小计	135,401,613.29	126,439,774.19
经营活动产生的现金流量净额	-12,178,076.73	-29,313,841.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	80,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	12,088,276.95	19,800,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	92,088,276.95	19,800,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,424.77	14,255.46
投资支付的现金	100,330,000.00	50,000,000.00
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	100,354,424.77	50,014,255.46
投资活动产生的现金流量净额	-8,266,147.82	-30,214,255.46
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,819,314.65	14,819,314.65
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	14,819,314.65	14,819,314.65
筹资活动产生的现金流量净额	-14,819,314.65	-14,819,314.65
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	-35,263,539.20	-74,347,411.55
加：期初现金及现金等价物余额	253,681,802.57	296,525,757.45
六、期末现金及现金等价物余额	218,418,263.37	222,178,345.90

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度
----	-----------

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										14,819,314.65		14,819,314.65		14,819,314.65	
（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	296,386,293.00				196,020,525.09		-85,000.00		41,061,343.55		312,089,703.06		845,472,864.70	2,866,703.88	848,339,568.58

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益												小计				
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	一般风险	未分配利	其他					
优先股		永续债	其他														

					股	收			准	润				计
一、上年年末余额	296,386,293.00				198,358,458.63	-85,000.00			37,078,655.59	332,365,813.60		864,104,220.82	468,844.82	864,573,065.64
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年初余额	296,386,293.00				198,358,458.63	-85,000.00			37,078,655.59	332,365,813.60		864,104,220.82	468,844.82	864,573,065.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-9,830,850.79		-9,830,850.79	-104,262.28	-9,935,113.07
（一）综合收益总额										4,988,463.86		4,988,463.86	-104,262.28	4,884,201.58
（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										-14,819,314.65		-14,819,314.65		-14,819,314.65
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											14,819,314.65		14,819,314.65		14,819,314.65
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	296,386,293.00				198,358.63		-85,000.00		37,078.65		322,534.981		854,273.3703	364,582.54	854,637.957

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	296,386,293.00				218,572,998.86		-85,000.00		41,061,343.55	178,431,864.11		734,367,499.52
加：会												

计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	296,386,293.00				218,572,998.86		-85,000.00		41,061,343.55	178,431,864.11		734,367,499.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-9,711,117.67		-9,711,117.67
（一）综合收益总额										5,108,196.98		5,108,196.98
（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										-14,819,314.65		-14,819,314.65
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-14,819,314.65		-14,819,314.65
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	296,386,293.00				218,572,998.86		-85,000.00		41,061,343.55	168,720,746.44		724,656,381.85

上期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	296,386,293.00				218,572,998.86		-85,000.00		37,078,655.59	157,406,987.16		709,359,934.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	296,386,293.00				218,572,998.86		-85,000.00		37,078,655.59	157,406,987.16		709,359,934.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										21,013,327.15		21,013,327.15
(一) 综合收益总额										35,832,641.80		35,832,641.80
(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										-		-
										14,819,314.65		14,819,314.65
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-		-
										14,819,314.65		14,819,314.65
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	296,386,293.00				218,572,998.86		-85,000.00		37,078,655.59	178,420,314.31		730,373,261.76

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

中科院成都信息技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”，在包含子公司时统称“本集团”），系由中国科学院、付忠良、宋昌元等十二名在职职工共同出资设立，于 2001 年 6 月 26 日，取得成都市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。本公司于 2017 年 7 月 28 日在深圳证券交易所上市交易，股票代码 300678。本公司统一社会信用代码：915101007301965784；注册地址：四川天府新区兴隆街道科智路 1369 号；法定代表人：史志明。

经历次变更，截至 2025 年 6 月 30 日，公司注册资本为人民币 296,386,293.00 元，折股份总数 296,386,293.00 股（每股面值 1 元），其中无限售流通股 291,278,395.00 股，占股份总额的 98.28%，有限售条件流通股 5,107,898.00 股，占股份总额的 1.72%。

上市时间：2017 年 7 月 28 日

股票简称：中科信息

股票代码：300678

上市地点：深圳证券交易所

（二）公司的业务性质和主要经营活动

本公司所属行业为软件和信息技术服务业。经营范围为：以计算机软件为重点的电子信息技术领域相关产品开发、生产（生产行业另设分支机构或另择经营场地经营）、销售、服务；计算机应用与计算机通讯系统工程设计与实施；信息技术咨询服务；计算机及网络通讯设备、电子设备及元器件、计算机软硬件产品代理；人工智能公共服务平台；人工智能基础资源与技术平台；人工智能行业应用系统；人工智能理论与算法软件开发；人工智能应用软件开发；智能工程的开发、运用、咨询服务；智能化管理系统开发应用；新兴软件及服务；无人机、智能飞行器技术服务；涉密计算机系统集成（凭资质许可证在有效期内经营）；建筑智能化工程设计、施工（凭资质证在有效期内经营）；安防工程设计、施工（凭资质证在有效期内经营）；电子工程安装、通信线路和设备安装（凭资质证在有效期内经营）；仪器仪表、教学模具的技术服务；房屋租赁。（以上经营范围依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

（三）母公司以及集团最终母公司的名称

中国科学院控股有限公司为本公司的实际控制人。

（四）本财务报表由本公司董事会于 2025 年 8 月 25 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“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》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自 2025 年 6 月 30 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2025 年 06 月 30 日的财务状况以及 2025 年上半年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

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
重要的合营安排或联营企业	单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达到 10%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值（或发行股份面值总额）计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍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，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本集团判断控制的标准为，本集团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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，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对子公司的财务报表进行调整。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

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。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（2）合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

（2）外币财务报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的交易当期平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的交易当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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，将金融资产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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，包含（对货币时间价值的修正进行评估时，判断与基准现金流量相比是否具有显著差异或对包含提前还款特征的金融资产，判断提前还款特征的公允价值是否非常小等）。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，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转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融

资产终止确认时，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转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(4) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本集团将金额大于 100 万元面临特殊风险的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资、其他应收款）、贷款承诺及财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十二、1。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估时，根据历史还款数据并结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风

险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断交易对象和账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以交易对象组合和账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据确认收入日计算账龄。

应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

4) 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

（7）衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并

以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

（8）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品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。

13、存货

本集团存货主要包括原材料、库存商品、在产品、周转材料、合同履行成本等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用月末一次加权平均法与个别计价法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

14、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投

资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团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权益性投资，即对合营企业投资。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。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以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。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；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投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确

认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

15、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、设备、运输工具和其他。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40	5%	2.38-4.75
设备	年限平均法	5	5%	19.00
运输工具	年限平均法	5-10	5%	9.50-19.00
其他	年限平均法	5	5%	19.00

16、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工，建设工程达到预定设计要求，验收合格。
机器设备	达到设计要求并完成试生产

17、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除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确定；占用一般借款的，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确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18、无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术和非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

将因无法预见为本集团带来经济利益期限的无形资产，确定为使用寿命不确定的无形资产。在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

19、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、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等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。

该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、福利费、医疗保险、生育保险、工伤保险、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于辞退员工产生，在办理离职手续日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期福利主要包括职工安置支出等，对于属于搬迁补偿范围的职工安置支出，在确认时计入其他非流动资产—搬迁支出，其他长期福利在确认时计入当期损益。

23、预计负债

当与未决诉讼或仲裁、保证类质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

24、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

本集团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的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务在满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本集团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本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团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。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在重大融资成分等因素的影响。

合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，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。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

对于合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

本集团根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品前能够控制该商品的，则本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，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，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注五、23 预计负债进行会计处理。本集团为向客户提供了超过法定质保期限或范围的质量保证，属于对所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为一项单项履约义务。本集团按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。

（2）具体方法

本集团的收入主要包括信息化解决方案、软件开发收入、服务收入、销售商品收入、让渡资产使用权收入等。

①信息化解决方案

本集团信息化解决方案合同一般包括工艺设计、设备采购、系统集成及安装调试等一系列业务。对信息化解决方案收入，属于“在某一时段内履行的履约义务”的，按照履约进度确认服务收入；属于

“某一时点履行的履约义务”的，若合同规定需经客户或其他第三方验收的，本集团在系统交付客户运行并取得客户或其他第三方签署的验收文件后一次性确认收入的实现；若合同未规定需经客户或其他第三方验收的，本集团在项目完工并移交客户使用时确认收入的实现。

②软件开发收入

本集团软件开发合同主要为客户定制开发的软件产品。对软件开发收入，若合同规定需经客户验收的，本集团在软件交付客户运行并取得客户或第三方签署的验收文件后一次性确认收入的实现；若合同未规定需经客户或其他第三方验收的，本集团在项目完成并将开发的软件移交客户后确认收入的实现。

③服务收入

服务收入主要分为烟草信息化服务业务和会议服务业务两类，包括系统的日常维护保养、技术支持、系统升级等，还包括公司会议设备的租赁服务等。对服务收入，属于“在某一时段内履行的履约义务”的，按照服务进度确认服务收入；属于“某一时点履行的履约义务”的，在服务完成且成果获得客户确认时一次性确认收入。

④销售商品收入

本集团对客户销售商品可分为两类，一类为纯粹的商品销售（主要是信息化硬件产品），本集团在商品交付客户验收后确认销售商品收入的实现；一类对信息化解决方案项目中包括的商品销售，本集团将其作为信息化解决方案项目一体，在信息化解决方案项目达到收入确认条件时，确认收入的实现。

⑤让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入本集团、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。本集团让渡资产使用权收入以房租收入为主，本集团对经营租赁中的租金在租赁期内各个期间按照直线法（按月）确认收入。

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的情况

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

25、合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得

的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

26、政府补助

政府补助收到时予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿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。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（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集团提供贷款的，本集团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集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团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之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的暂时性差异计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，本集团能够控制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的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

28、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①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或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长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，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：

①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当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。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团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。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。本集团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。本集团取得的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。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的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，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	应纳流转税额	应交流转税的 7%
企业所得税	应纳税所得额	应纳税所得额的 25%、20%、15%、16.50%
教育费附加	应纳流转税额	应交流转税的 3%
地方教育费附加	应纳流转税额	应交流转税的 2%
其他税收	按国家规定缴纳	

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
成都中科信息技术有限公司（以下简称“成都中科”）	15%
成都瑞拓科技有限责任公司（以下简称“成都瑞拓”）	15%
成都中科石油工程技术有限责任公司（以下简称“中科石油”）	15%
成都中科君安信息技术有限公司（以下简称“中科君安”）	25%
北京中科振信技术有限公司（以下简称“中科振信”）	25%
北京中科国声科技有限公司（原“北京中科成信科技有限公司”，以下简称“中科国声”）	15%
成都中科极云软件有限公司（以下简称“中科极云”）	20%
领立智选科技有限公司	16.5%

2、税收优惠

(1) 高新技术企业税收优惠

2023 年 10 月 16 日，本公司获四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局颁发“GR202351002182 号”《高新技术企业证书》，有效期三年。根据高新技术企业所得税优惠政策，本公司 2024 年度按 15%税率计缴企业所得税。

2024 年 10 月 28 日，本公司控股子公司成都中科获四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局颁发“GR202451000065 号”《高新技术企业证书》，有效期三年。根据高新技术企业所得税优惠政策，成都中科 2024 年度按 15%税率计缴企业所得税。

2023 年 12 月 12 日，本公司控股子公司成都瑞拓获四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局颁发“GR202351005778 号”《高新技术企业证书》，有效期三年。根据高新技术企业所得税优惠政策，成都瑞拓 2024 年度按 15%税率计缴企业所得税。

2024 年 12 月 6 日，本公司控股子公司中科石油获四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局颁发“GR202451003122 号”《高新技术企业证书》，有效期三年。根据高新技术企业所得税优惠政策，中科石油 2024 年度按 15% 税率计缴企业所得税。

（2）研究开发费用企业所得税优惠

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），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。本公司及控股子公司成都中科、成都瑞拓、中科石油、中科君安、中科国声、中科极云 2024 年度享受上述优惠政策。

（3）小微企业普惠性税收减免

根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号）、《财政部税务总局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），2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据财政部、税务总局 2023 年 8 月 26 日出具的《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）规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本公司控股子公司中科极云符合小微企业税收减免政策条件，2024 年度享受该优惠政策。

（4）先进制造业企业增值税加计抵减的政策

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。本公司控股子公司成都瑞拓符合相关规定，2024 年享受该优惠政策。

（5）安置残疾人员就业税收优惠

根据《财政部国家税务总局关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》（财税〔2009〕70 号），本集团安置残疾人员就业支付给残疾职工工资，在据实扣除的基础上，可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的 100% 加计扣除。

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

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	350,778,316.73	467,626,390.36
其他货币资金	8,144,382.67	8,466,069.57
合计	358,922,699.40	476,092,459.93

其他说明

注：其他货币资金主要为保函保证金。

使用受到限制的货币资金

项目	年末余额	年初余额
保函保证金	8,117,382.67	8,405,446.03
ETC 圈存	2,400.00	2,400.00
合计	8,119,782.67	8,407,846.03

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,423,334.00	8,524,609.49
商业承兑票据	4,477,252.51	14,161,323.68
合计	7,900,586.51	22,685,933.17

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	8,236,231.38	100.00%	335,644.87	4.08%	7,390,898.55	23,531,266.00	100.00%	845,332.83	3.59%	22,685,933.17

票据										
其中：										
应收票据组合 1	4,712,897.38	57.22%	235,644.87	2.86%	3,967,564.55	14,906,656.51	63.35%	745,332.83	5.00%	14,161,323.68
应收票据组合 2	3,523,334.00	42.78%	100,000.00	1.21%	3,423,334.00	8,624,609.49	36.65%	100,000.00	1.16%	8,524,609.49
合计	8,236,231.38	1.00%	335,644.87	4.08%	7,390,898.55	23,531,266.00	100.00%	845,332.83	3.59%	22,685,933.17

按组合计提坏账准备类别名称：应收票据组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收票据组合 1	4,712,897.38	235,644.87	2.86%
应收票据组合 2	3,523,334.00	100,000.00	1.12%
合计	8,236,231.38	335,644.87	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	845,332.83	-509,687.96				335,644.87
合计	845,332.83	-509,687.96				335,644.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		2,504,334.00
合计		2,504,334.00

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	129,420,700.19	99,786,451.39
1 至 2 年	42,265,774.58	58,806,806.13
2 至 3 年	14,590,532.19	14,095,229.99
3 年以上	84,380,897.93	101,125,948.04
3 至 4 年	20,438,966.84	29,198,888.65
4 至 5 年	34,508,956.64	40,658,170.85
5 年以上	29,432,974.45	31,268,888.54
合计	270,657,904.89	273,814,435.55

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,004,560.00	0.37%	1,004,560.00	100.00%		1,004,560.00	0.37%	1,004,560.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	269,653,344.89	99.63%	76,542,934.30	28.39%	193,110,410.59	272,809,875.55	99.63%	88,423,064.65	32.41%	184,386,810.90
其中：										
按账龄组合	269,653,344.89	99.63%	76,542,934.30	28.39%	193,110,410.59	272,809,875.55	99.63%	88,423,064.65	32.41%	184,386,810.90
合计	270,657,904.89	100.00%	77,547,494.30	28.65%	193,110,410.59	273,814,435.55	100.00%	89,427,624.65	32.66%	184,386,810.90

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
延长壳牌（四川）石油有限公司	1,004,560.00	1,004,560.00	1,004,560.00	1,004,560.00	100.00%	工程项目纠纷

合计	1,004,560.00	1,004,560.00	1,004,560.00	1,004,560.00		
----	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合	269,653,344.89	76,542,934.30	28.39%
合计	269,653,344.89	76,542,934.30	

确定该组合依据的说明：

以应收款项的账龄作为预期信用组合分类依据，按账龄预期信用损失率计提坏账准备。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,004,560.00					1,004,560.00
按组合计提坏账准备	88,423,064.65	11,880,130.35	-			76,542,934.30
合计	89,427,624.65	11,880,130.35	-			77,547,494.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	38,593,585.35	4,685,613.77	43,279,199.12	13.26%	20,729,289.32
客户 2	13,551,828.00		13,551,828.00	4.15%	677,591.40
客户 3	10,041,650.32	2,389,872.36	12,431,522.68	3.81%	1,243,152.27
客户 4	7,596,556.36	3,372,423.75	10,968,980.11	3.36%	7,595,077.63
客户 5	7,883,386.61	770,298.10	8,653,684.71	2.65%	956,635.35
合计	77,667,006.64	11,218,207.98	88,885,214.62	27.23%	31,201,745.97

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

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
质量保证金	30,463,363.15	9,003,364.88	21,459,998.27	40,221,646.34	5,210,310.03	35,011,336.31
未结算/完工项目	25,291,784.10	1,886,165.34	23,405,618.76	34,124,913.89	2,480,321.83	31,644,592.06
合计	55,755,147.25	10,889,530.22	44,865,617.03	74,346,560.23	7,690,631.86	66,655,928.37

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	55,755,147.25	100.00%	10,889,530.22	19.53%	44,865,617.03	74,346,560.23	100.00%	7,690,631.86	10.34%	66,655,928.37
其中：										
按账龄组合	55,755,147.25	100.00%	10,889,530.22	19.53%	44,865,617.03	74,346,560.23	100.00%	7,690,631.86	10.34%	66,655,928.37
合计	55,755,147.25	100.00%	10,889,530.22	19.53%	44,865,617.03	74,346,560.23	100.00%	7,690,631.86	10.34%	66,655,928.37

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：按账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合	55,755,147.25	10,889,530.22	19.53%
合计	55,755,147.25	10,889,530.22	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
坏账准备	3,198,898.36			
合计	3,198,898.36			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	204,041.09	
其他应收款	18,199,995.53	14,314,428.25
合计	18,404,036.62	14,314,428.25

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	204,041.09	
合计	204,041.09	

2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	16,174,234.62	16,699,639.96
备用金及项目周转金	4,807,505.71	500,529.50
其他	3,374,858.35	3,265,780.11
合计	24,356,598.68	20,465,949.57

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	13,813,569.34	8,385,270.58
1 至 2 年	2,522,738.50	3,524,276.77
2 至 3 年	2,303,524.83	2,380,110.89
3 年以上	5,716,766.01	6,176,291.33
3 至 4 年	1,383,472.26	1,817,297.58
4 至 5 年	2,002,377.36	2,006,777.36
5 年以上	2,330,916.39	2,352,216.39
合计	24,356,598.68	20,465,949.57

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	24,356,598.68	100.00%	6,156,603.15	25.00%	18,199,995.53	20,465,949.57	100.00%	6,151,521.32	30.06%	14,314,428.25
其中：										
按账龄组合	24,356,598.68	100.00%	6,156,603.15	25.00%	18,199,995.53	20,465,949.57	100.00%	6,151,521.32	30.06%	14,314,428.25
合计	24,356,598.68	100.00%	6,156,603.15	25.00%	18,199,995.53	20,465,949.57	100.00%	6,151,521.32	30.06%	14,314,428.25

按组合计提坏账准备类别名称：按账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合	24,356,598.68	6,156,603.15	25.00%
合计	24,356,598.68	6,156,603.15	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	419,451.04	3,379,853.89	2,352,216.39	6,151,521.32
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	336,373.59	-309,991.76	-21,300.00	5,081.83

2025 年 6 月 30 日余额	755,824.63	3,069,862.13	2,330,916.39	6,156,603.15
-------------------	------------	--------------	--------------	--------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	6,151,521.32	5,081.83				6,156,603.15
合计	6,151,521.32	5,081.83				6,156,603.15

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
乐至县国有投资集团有限责任公司	保证金	1,189,000.00	1 年以内	4.88%	59,450.00
中国人民解放军 63837 部队	保证金	768,160.84	1 年以内	3.15%	38,408.04
中国共产党宜宾市翠屏区委员会办公室	保证金	634,575.00	1 年以内	2.61%	31,728.75
中国电信股份有限公司内江分公司	保证金	616,361.75	1 年以内	2.53%	30,818.09
中国移动通信集团四川有限公司内江分公司	保证金	615,055.00	1 年以内	2.53%	30,752.75
合计		3,823,152.59		15.70%	191,157.63

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	83,096,178.89	84.87%	30,151,296.39	79.13%
1 至 2 年	6,088,083.51	6.22%	3,677,157.74	9.65%
2 至 3 年	1,788,294.57	1.83%	1,921,198.24	5.04%
3 年以上	6,930,084.45	7.08%	2,355,485.08	6.18%
合计	97,902,641.42		38,105,137.45	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 21,433,160.50 元，占预付款项期末余额合计数的比例 21.89%。

其他说明：

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	10,403,464.55	790,690.81	9,612,773.74	8,245,644.78	790,690.81	7,454,953.97
在产品	19,190,171.16	0.00	19,190,171.16	5,187,897.75		5,187,897.75
库存商品	12,628,077.65	0.00	12,628,077.65	13,633,385.68		13,633,385.68
合同履约成本	91,315,770.66	15,405,760.69	75,910,009.97	79,635,527.48	15,534,632.19	64,100,895.29
发出商品	1,830,533.61	0.00	1,830,533.61	1,148,483.01		1,148,483.01
委托加工物资	31,805.31	0.00	31,805.31			
合计	135,399,822.94	16,196,451.50	119,203,371.44	107,850,938.70	16,325,323.00	91,525,615.70

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	790,690.81					790,690.81
在产品						0.00
库存商品						0.00
合同履约成本	15,534,632.19			128,871.50		15,405,760.69
合计	16,325,323.00			128,871.50		16,196,451.50

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品及未到期利息	80,000,000.00	81,699,059.78
待抵扣及待认证增值税进项税	1,446,555.86	119,875.33
预缴企业所得税	1,280,290.02	1,887,955.77
合计	82,726,845.88	83,706,890.88

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
贵州六合烟草自动化工程有限公司								
四川省自主可控电子信息产业有限责任公司							10,330,000.00	
合计							10,330,000.00	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
贵州六合烟草自动化工程有限公司			100,000.00			

其他说明：

11、长期股权投资

单位：元

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

深圳市中钞科信金融科技有限公司	132,409,638.15				4,566,153.54						136,975,791.69	
小计	132,409,638.15				4,566,153.54						136,975,791.69	
合计	132,409,638.15				4,566,153.54						136,975,791.69	

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

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

其他说明

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	16,824,137.99	17,522,359.45
合计	16,824,137.99	17,522,359.45

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	25,516,725.90	13,873,286.27	4,332,408.71	735,180.72	44,457,601.60
2. 本期增加金额	0.00	280,755.84	0.00	36,277.18	317,033.02
(1) 购置	0.00	280,755.84	0.00	36,277.18	317,033.02
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					

3. 本期减少金额	0.00	592,659.87	0.00	153,940.56	746,600.43
(1) 处置或报废	0.00	592,659.87	0.00	153,940.56	746,600.43
4. 期末余额	25,516,725.90	13,561,382.24	4,332,408.71	617,517.34	44,028,034.19
二、累计折旧					
1. 期初余额	12,670,753.05	10,039,484.69	3,670,912.42	554,091.99	26,935,242.15
2. 本期增加金额	304,259.94	600,321.96	40,288.08	33,054.46	977,924.44
(1) 计提	304,259.94	600,321.96	40,288.08	33,054.46	977,924.44
3. 本期减少金额		563,026.87		146,243.52	709,270.39
(1) 处置或报废		563,026.87		146,243.52	709,270.39
4. 期末余额	12,975,012.99	10,076,779.78	3,711,200.50	440,902.93	27,203,896.20
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	12,541,712.91	3,484,602.46	621,208.21	176,614.41	16,824,137.99
2. 期初账面价值	12,845,972.85	3,833,801.58	661,496.29	181,088.73	17,522,359.45

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	9,360,770.79

(3) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	运输车辆	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	8,475,237.67		8,475,237.67
2. 本期增加金额		104,803.64	104,803.64
租入		104,803.64	104,803.64
3. 本期减少金额	491,671.62		-491,671.62
退租	491,671.62		-491,671.62
4. 期末余额	7,983,566.05	104,803.64	8,088,369.69
二、累计折旧			
1. 期初余额	2,791,609.26		2,791,609.26
2. 本期增加金额	1,041,226.30		1,041,226.30
(1) 计提	1,041,226.30		1,041,226.30
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	3,832,835.56		3,832,835.56
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	4,150,730.49	104,803.64	4,255,534.13
2. 期初账面价值	5,683,628.41		5,683,628.41

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	9,506,369.00			38,730,654.20	48,237,023.20
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	9,506,369.00			38,730,654.20	48,237,023.20
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,499,681.30			18,025,685.95	22,525,367.25
2. 本期增加金额	95,063.70			2,175,257.60	2,270,321.30
(1) 计提	95,063.70			2,175,257.60	2,270,321.30
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	4,594,745.00			20,200,943.55	24,795,688.55
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	4,911,624.00			18,529,710.65	23,441,334.65
2. 期初账面价值	5,006,687.70			20,704,968.25	25,711,655.95

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 0.00%

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公楼装修费	908,216.12		184,958.99		723,257.13
合计	908,216.12		184,958.99		723,257.13

其他说明

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	112,612,027.12	17,983,996.81	119,715,853.11	17,985,732.44
内部交易未实现利润	236,345.40	35,451.81	1,149,179.17	172,376.88
可抵扣亏损	60,937,177.53	9,140,576.63	87,398,186.80	13,638,830.91
递延收益	4,901,120.10	735,168.01	6,985,796.81	1,047,869.52
预计负债	1,066,859.67	780,504.35	1,142,922.84	171,438.43
租赁负债	3,990,496.61	643,450.83	4,616,767.45	930,011.48
其他权益工具投资公允价值变动	100,000.00	15,000.00	100,000.00	15,000.00
合计	183,844,026.43	29,334,148.44	221,108,706.18	33,961,259.66

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	1,761,296.60	264,194.49	5,683,628.41	1,069,764.23
合计	1,761,296.60	264,194.49	5,683,628.41	1,069,764.23

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	190,443.75	29,143,704.69	879,320.48	33,081,939.18
递延所得税负债	190,443.75	73,750.74	879,320.48	190,443.75

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备		724,580.55
可弥补亏损	18,632,512.15	14,390,882.01
合计	18,632,512.15	15,115,462.56

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年度	148,396.79	148,396.79	
2027 年度	1,335,886.09	1,335,886.09	
2028 年度	2,519,295.58	2,519,295.58	
2029 年度	14,628,933.69	10,387,303.55	
合计	18,632,512.15	14,390,882.01	

其他说明

17、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	8,119,782.67	8,119,782.67	使用受限	保函保证金	8,407,846.03	8,407,846.03	使用受限	保函保证金
合计	8,119,782.67	8,119,782.67			8,407,846.03	8,407,846.03		

其他说明：

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

质押借款		10,000,000.00
信用借款	4,500,000.00	2,500,000.00
短期借款利息		10,313.96
合计	4,500,000.00	12,510,313.96

短期借款分类的说明：

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,666,000.00	
银行承兑汇票	2,646,057.06	
合计	4,312,057.06	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	131,515,638.78	168,866,671.02
合计	131,515,638.78	168,866,671.02

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	218,159.93	218,159.93
其他应付款	32,863,428.89	27,960,911.36
合计	33,081,588.82	28,179,071.29

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	218,159.93	218,159.93

合计	218,159.93	218,159.93
----	------------	------------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

应付股利超过 1 年未支付原因系小股东频繁变动未支付部分。

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代收代付款	13,671,371.36	9,473,622.06
应付专项款	5,926,726.09	6,733,635.32
保证金	3,539,596.70	3,991,496.70
预提费用	509,882.26	1,930,308.40
其他	9,215,852.48	5,831,848.88
合计	32,863,428.89	27,960,911.36

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
留存国有股红利	4,933,635.32	留存国有股红利系 2001 年-2006 年期间，本公司扣除现金分红外的可供分配利润的 35% 转入。
养老金及补贴	1,821,200.00	养老金及补贴系中国科学院拨付的国有留利转入的养老金及补贴款。
合计	6,754,835.32	

其他说明

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	77,672,336.34	63,145,337.92
合计	77,672,336.34	63,145,337.92

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
四川川交路桥有限责任公司	3,985,600.00	履约过程中，尚未结算
合计	3,985,600.00	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	6,881,381.48	41,820,300.57	45,613,066.28	3,088,615.77
二、离职后福利-设定提存计划	41,895.03	3,722,296.53	3,724,766.09	39,425.47
三、辞退福利	332,390.00	73,250.42	209,621.97	196,018.45
合计	7,255,666.51	45,615,847.52	49,547,454.34	3,324,059.69

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,818,440.46	37,007,898.04	40,389,434.65	2,436,903.85
2、职工福利费		220,606.75	181,856.75	38,750.00
3、社会保险费	25,174.29	1,930,287.60	1,931,778.90	23,682.99
其中：医疗保险费	24,672.06	1,874,969.21	1,876,435.98	23,205.29
工伤保险费	502.23	50,153.65	50,178.18	477.70
其他		5,164.74	5,164.74	
4、住房公积金	3,240.30	2,366,298.00	2,367,198.00	2,340.30
5、工会经费和职工教育经费	1,034,526.43	295,210.18	742,797.98	586,938.63
合计	6,881,381.48	41,820,300.57	45,613,066.28	3,088,615.77

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	40,612.32	3,589,134.52	3,591,529.24	38,217.60
2、失业保险费	1,282.71	133,162.01	133,236.85	1,207.87
合计	41,895.03	3,722,296.53	3,724,766.09	39,425.47

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	26,348,953.82	33,300,230.99

企业所得税	366,071.29	911,143.22
个人所得税	440,076.50	389,189.92
城市维护建设税	156,058.98	354,138.95
房产税	1,271,134.75	1,271,134.75
教育费附加	156,609.08	279,717.01
其他税费	47,718.26	41,607.50
合计	28,786,622.68	36,547,162.34

其他说明

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,967,026.32	2,424,122.31
合计	1,967,026.32	2,424,122.31

其他说明：

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	2,507,287.17	2,351,601.88
合计	2,507,287.17	2,351,601.88

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,967,026.32	2,424,122.31
1-2 年	1,697,618.73	1,784,784.84
2-3 年	863,008.29	1,221,212.99
3 年以上		89,908.96
减：重分类至一年内到期的非流动负	-1,967,026.32	-2,424,122.31

债		
合计	2,560,627.02	3,095,906.79

其他说明

28、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	320,000.00	320,000.00
合计	320,000.00	320,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
财政厅专项借款	320,000.00	320,000.00

其他说明：

29、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	1,066,859.67	1,142,922.84	质保类保证
合计	1,066,859.67	1,142,922.84	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

30、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	6,985,796.81	680,400.00	2,963,650.51	4,702,546.30	已收到尚未到达确认条件的政府补助
合计	6,985,796.81	680,400.00	2,963,650.51	4,702,546.30	

其他说明：

31、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	296,386,293.00						296,386,293.00

其他说明：

32、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	192,018,323.71			192,018,323.71
其他资本公积	4,002,201.38			4,002,201.38
合计	196,020,525.09			196,020,525.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-85,000.00							-85,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	-85,000.00							-85,000.00
其他综合收益合计	-85,000.00							-85,000.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

34、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	32,739,478.93			32,739,478.93

任意盈余公积	8,321,864.62			8,321,864.62
合计	41,061,343.55			41,061,343.55

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	323,141,495.30	332,365,813.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,767,522.41	9,577,684.31
减：提取法定盈余公积	0.00	3,982,687.96
应付普通股股利	14,819,314.65	14,819,314.65
期末未分配利润	312,089,703.06	323,141,495.30

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	138,497,427.86	99,546,074.09	148,365,895.17	105,412,759.37
其他业务	3,057,429.70	304,259.94	3,202,844.20	1,333,609.29
合计	141,554,857.56	99,850,334.03	151,568,739.37	106,746,368.66

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
信息化解 决方案							66,540,01 6.77	44,524,60 6.40
技术服务 与开发							71,957,41 1.09	55,021,46 7.69
其他							3,057,429 .70	304,259.9 4
按经营地 区分类								

其中:								
西南							96,168,61 9.50	67,394,60 9.26
华北							14,055,77 1.62	10,587,69 2.96
东北							1,478,634 .83	711,507.3 5
华东							11,827,75 2.88	7,743,066 .56
华南							5,597,608 .70	3,417,064 .46
华中							3,328,396 .92	3,141,032 .36
西北							9,098,073 .11	6,855,361 .08
市场或客户类型								
其中:								
数字会议							32,494,38 6.74	17,334,17 1.48
烟草行业							47,980,56 4.41	28,630,40 0.23
油气行业							13,521,23 4.76	12,284,91 1.08
政府及事业单位							17,711,80 9.28	15,169,97 2.38
其他行业							29,846,86 2.37	26,430,87 8.86
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
直销							141,554,8 57.56	99,850,33 4.03
合计							141,554,8 57.56	99,850,33 4.03

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 913,655,532.36 元，其中，428,373,130.82 元预计将于 2025 年度确认收入，437,138,877.68 元预计将于 2026 年度确认收入，9,149,353.53 元预计将于 2027 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

37、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	298,362.76	200,694.55
教育费附加	242,378.44	147,270.21
房产税	333,165.13	266,152.57
土地使用税	74,417.38	74,598.10
车船使用税		3,521.28
印花税	245,282.55	105,925.01
合计	1,193,606.26	798,161.72

其他说明：

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,309,893.26	10,355,951.30
中介及顾问咨询费	881,586.55	1,239,821.36
折旧及摊销费	1,739,712.64	357,296.32
办公费	1,598,296.11	3,276,220.96
差旅费	214,410.10	320,827.95
物料消耗	85,218.88	93,332.64
业务招待费	72,338.24	195,726.26
其他费用	558,365.84	638,614.28

合计	14,459,821.62	16,477,791.07
----	---------------	---------------

其他说明

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,588,231.42	2,184,846.91
差旅费	6,548,144.57	6,648,190.95
业务招待费	809,119.07	1,559,789.30
运输及车辆费用	569,572.49	1,737,566.29
办公费	3,041,743.75	4,242,883.49
项目间接费用	2,318,847.79	2,969,417.78
其他费用	150,654.74	200,878.51
合计	17,026,313.83	19,543,573.23

其他说明：

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料及设备费	1,025,937.33	3,011,526.99
人工费	11,186,469.61	6,102,912.28
设计及评审费	120,508.98	83,420.75
差旅费	403,672.14	335,392.83
研发技术服务费	2,622,234.22	2,632,266.97
研发杂费	764,013.79	1,074,056.43
其他	904,312.15	1,471,837.67
合计	17,027,148.22	14,711,413.92

其他说明

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	234,034.58	18,992.75
减：利息收入	1,529,290.13	2,041,596.03
加：其他支出	72,535.63	13,289.09
合计	-1,222,719.92	-2,009,314.19

其他说明

42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	867,311.91	2,184,050.53
增值税加计抵减	85,132.92	298,526.04
即征即退增值税	192,194.63	
个税手续费返还	29,104.00	

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,566,153.54	2,414,280.02
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	626,366.58	484,239.13
合计	5,192,520.12	2,898,519.15

其他说明

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	509,687.96	52,500.00
应收账款坏账损失	7,190,433.71	10,118,349.01
其他应收款坏账损失	-46,395.46	1,433,061.19
合计	7,653,726.21	11,603,910.20

其他说明

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	74,911.94	-616,631.08
合计	74,911.94	-616,631.08

其他说明：

46、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金
----	-------	-------	--------------

			额
政府补助	303,100.67		
无需支付的应付款项	25,003.04	536,957.93	
合计	328,103.71	536,957.93	

其他说明：

47、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	92,856.87	813.96	92,856.87
合计	92,856.87	813.96	92,856.87

其他说明：

48、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	676,433.89	2,124,759.82
递延所得税费用	3,490,809.46	5,196,302.37
合计	4,167,243.35	7,321,062.19

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	7,550,502.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,132,575.31
子公司适用不同税率的影响	-25,942.89
调整以前期间所得税的影响	-673,199.41
非应税收入的影响	-684,923.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,443,070.62
其他	2,975,662.75
所得税费用	4,167,243.35

其他说明：

49、其他综合收益

详见附注

50、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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,465,976.10	2,041,794.64
政府补助	1,181,331.20	1,371,723.31
保证金	9,069,161.04	8,752,894.07
往来款及其他	3,691,715.68	1,513,647.81
合计	15,408,184.02	13,680,059.83

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来及其他	1,756,185.39	4,162,122.77
付现费用	17,061,878.88	33,227,739.31
保证金	11,912,530.78	8,300,460.69
合计	30,730,595.05	45,690,322.77

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费用	715,990.16	327,835.02
合计	715,990.16	327,835.02

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	3,383,258.74	4,884,201.58
加：资产减值准备	-7,728,638.15	-10,987,279.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	977,924.44	1,002,342.58
使用权资产折旧	1,041,226.30	
无形资产摊销	2,270,321.30	2,233,390.00
长期待摊费用摊销	44,933.63	209,529.99
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）	29,830.04	
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）		
财务费用（收益以“-”号填列）	234,034.58	18,992.75
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,192,520.12	-2,898,519.15
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,747,790.74	5,515,822.26
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	73,750.74	-23,714.32
存货的减少（增加以“-”号填列）	-27,548,884.24	-6,415,755.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-25,665,129.82	62,269,433.04
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-30,519,227.19	-155,602,563.20
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-84,851,329.01	-99,794,118.62
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	350,802,916.73	342,995,744.07
减：现金的期初余额	467,684,613.90	491,979,481.51
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	-116,881,697.17	-148,983,737.44

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	350,802,916.73	467,684,613.90
可随时用于支付的银行存款	350,778,316.73	467,623,990.36
可随时用于支付的其他货币资金	24,600.00	60,623.54
三、期末现金及现金等价物余额	350,802,916.73	467,684,613.90

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保函保证金	8,117,382.67	8,405,446.03	使用受限
ETC 圈存	2,400.00	2,400.00	使用受限
合计	8,119,782.67	8,407,846.03	

其他说明：

(4) 其他重大活动说明

52、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

53、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(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

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	11,186,469.61	6,240,048.69
材料费	1,025,937.33	3,011,526.99
委托开发费	2,122,583.57	2,336,150.94
差旅费	403,672.14	200,366.43
折旧与摊销	788,105.66	1,631,042.41
其他	1,500,379.91	1,292,278.46
合计	17,027,148.22	14,711,413.92
其中：费用化研发支出	17,027,148.22	14,711,413.92
资本化研发支出	0.00	0.00

九、合并范围的变更

1、其他

本集团本年度合并范围未发生变更。

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
成都中科	60,000,000.00	四川省成都市	成都市	计算机应用服务业	100.00%		投资设立
成都瑞拓	13,560,400.00	四川省成都市	成都市	机械设备、仪器仪表	100.00%		同一控制下企业合并
中科石油	5,000,000.00	四川省成都市	成都市	计算机应用服务业	100.00%		投资设立

中科君安	5,000,000.00	四川省成都市	成都市	研究和试验发展	100.00%		投资设立
中科振信	10,000,000.00	北京市	北京市	计算机应用服务业	100.00%		投资设立
中科国声	30,000,000.00	北京市	北京市	计算机应用服务业	91.83%		投资设立
中科极云	20,000,000.00	四川省成都市	成都市	软件和信息技术服务业	85.00%		投资设立
领立智选科技有限公司 [注]						100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

注：领立智选科技有限公司系于 2020 年 9 月 3 日由成都中科投资设立的有限公司，截至 2025 年 6 月 30 日，成都中科尚未实际出资，领立智选科技有限公司无实际经营。

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中钞科信	深圳市	深圳市	计算机应用服务业	40.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	中钞科信	中钞科信

流动资产	611,585,725.98	508,016,486.84
非流动资产	107,342,403.51	107,681,094.64
资产合计	718,928,129.49	615,697,581.48
流动负债	384,011,821.06	281,393,536.78
非流动负债	3,279,949.33	3,279,949.33
负债合计	387,291,770.39	284,673,486.11
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	331,636,359.10	331,024,095.37
按持股比例计算的净资产份额	132,654,543.64	132,409,638.15
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	132,654,543.64	132,409,638.15
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	80,778,147.63	64,495,867.88
净利润	11,415,383.86	6,035,700.04
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	11,415,383.86	6,035,700.04
本年度收到的来自联营企业的股利		4,800,000.00

其他说明

(3) 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

无

(4) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(5) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

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

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	6,985,796.81	680,400.00		867,311.91	2,096,338.60	4,702,546.30	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	952,444.83	2,482,576.57

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、其他计息借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本集团的运营融资。本集团具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险。

各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门，对客户的选择、项目承接、不同客户项目款支付进度进行

评审，以保证项目款的收回，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款前五名金额合计：77,667,006.64 元，占本公司应收账款总额的 28.70%。

1) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时对应相同期限的违约概率明显上升，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

2) 已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日，且如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

3) 信用风险敞口

于 2025 年 6 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保。

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

(2) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2025 年 6 月 30 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	358,922,699.40				358,922,699.40
应收票据	8,236,231.38				8,236,231.38
应收账款	270,657,904.89				270,657,904.89
其他应收款	24,356,598.68				24,356,598.68
其他流动资产	82,726,845.88				82,726,845.88
金融负债					
短期借款	4,500,000.00				4,500,000.00
应付账款	131,515,638.78				131,515,638.78
其他应付款	32,863,428.89				32,863,428.89
一年内到期的非流动负债	1,967,026.32				1,967,026.32
租赁负债		1,697,618.73	863,008.29		2,560,627.02

十三、公允价值的披露

1、其他

截至 2025 年 06 月 30 日，本集团无需要按公允价值披露的事项。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国科学院控股有限公司	北京	资产管理	506,703.00	30.53%	30.53%

本企业的母公司情况的说明

中国科学院控股有限公司简称国科控股是经国务院批准，由中国科学院于 2002 年 4 月 12 日设立的国有独资公司，注册资本 50.67 亿元。根据《中国科学院章程》，中国科学院设立国有资产经营有限责任公司，授权其管理院经营性国有资产，对院属单位经营性国有资产管理进行监督和指导；对院直接投资的企业中有关国有资产依法行使出资人权利，并承担相应的保值增值责任。作为中国科学院设立的国有独资公司，国科控股主要按照上述章程的规定行使相关权利和义务。

本企业最终控制方是中国科学院控股有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

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十、2。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
成都中科唯实仪器有限责任公司（以下简称“中科唯实”）	控股股东控制的企业
北京万里红科技有限公司（以下简称“万里红科技”）	控股股东控制的企业

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
成都中科唯实仪器有限责任公司	采购商品	30,215.31		否	101,286.20
深圳市中钞科信金融科技有限公司	采购商品	1,778,301.89	18,000,000.00	否	832,743.36

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
万里红科技	房屋建筑物	73,857.14	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中科唯实	房屋建筑物					525,003.66					

关联租赁情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,639,261.00	1,942,883.12

(4) 其他关联交易

员工借用

高速机器视觉技术是联营企业中钞科信业务开展的技术基础，鉴于本公司在机器视觉领域具有强大的技术实力，为支持联营企业的业务发展，本公司自中钞科信设立以来一直以员工借用的方式为中钞科信提供支持。

本年度本公司与中钞科信签订了《员工借用协议》，借用的员工主要从事技术研发、产品开发、技术服务、经营管理等工作；中钞科信承担借用员工在借用期间发生的社会保险等费用，并支付给本公司，由本公司代相关员工缴纳社会保险等。

本年度内员工借用涉及的人数及金额如下：

单位	本年发生额		上年发生额	
	人数	金额	人数	金额
中钞科信	67	1,766,520.18	68	1,835,415.16

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中钞科信			409,483.00	94,370.40
应收账款	国科控股			2,000.00	
其他应收款	中钞科信	1,643,274.18	82,163.71	1,560.00	156.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中钞科信	4,780,336.31	3,764,336.31
应付账款	中科唯实		34,143.30
其他应付款	中钞科信		657,691.22
其他应付款	中科唯实		498,738.88

7、关联方承诺

无

8、其他

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2025 年 06 月 30 日，本集团无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2025 年 06 月 30 日，本集团无需披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	62,367,927.99	54,815,254.07
1 至 2 年	28,544,362.94	50,474,151.64
2 至 3 年	6,858,975.68	9,197,336.32
3 年以上	69,633,996.57	86,302,421.21
3 至 4 年	8,580,859.88	15,861,805.55
4 至 5 年	32,047,506.64	39,599,071.52
5 年以上	29,005,630.05	30,841,544.14
合计	167,405,263.18	200,789,163.24

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,004,560.00	0.60%	1,004,560.00	100.00%	0.00	1,004,560.00	0.50%	1,004,560.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	166,400,703.18	99.40%	62,725,271.77	37.70%	103,675,431.41	199,784,603.24	99.50%	76,034,615.74	38.06%	123,749,987.50
其中：										
信用风险特征组合	166,400,703.18	99.40%	62,725,271.77	37.70%	103,675,431.41	199,784,603.24	99.50%	76,034,615.74	38.06%	123,749,987.50
合计	167,405,263.18	100.00%	63,729,831.77	38.07%	103,675,431.41	200,789,163.24	100.00%	77,039,175.74	38.37%	123,749,987.50

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
延长壳牌（四川）石油有限公司	1,004,560.00	1,004,560.00	1,004,560.00	1,004,560.00	100.00%	工程项目纠纷
合计	1,004,560.00	1,004,560.00	1,004,560.00	1,004,560.00		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合	166,400,703.18	62,725,271.77	37.70%
合计	166,400,703.18	62,725,271.77	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,004,560.00					1,004,560.00
按组合计提坏账准备	76,034,615.74	13,309,343.97				62,725,271.77
合计	77,039,175.74	13,309,343.97	0.00	0.00	0.00	63,729,831.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	38,593,585.35	4,685,613.77	43,279,199.12	19.58%	20,729,289.32
客户 2	13,551,828.00		13,551,828.00	6.13%	677,591.40
客户 3	10,041,650.32	2,389,872.36	12,431,522.68	5.63%	1,243,152.27
客户 4	7,596,556.36	3,372,423.75	10,968,980.11	4.96%	7,595,077.63
客户 5	7,883,386.61	770,298.10	8,653,684.71	3.92%	956,635.35
合计	77,667,006.64	11,218,207.98	88,885,214.62	40.22%	31,201,745.97

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	204,041.09	
应收股利	20,000,000.00	30,000,000.00
其他应收款	38,297,905.34	41,692,619.89
合计	58,501,946.43	71,692,619.89

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
成都中科信息技术有限公司	20,000,000.00	30,000,000.00
合计	20,000,000.00	30,000,000.00

2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收关联方款	28,492,602.30	32,368,586.26
保证金	9,990,517.00	10,531,973.98
备用金及项目周转金	427,597.03	291,921.14
其他	3,806,125.36	3,060,127.36
合计	42,716,841.69	46,252,608.74

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	35,260,038.31	12,612,812.36
1 至 2 年	1,552,892.55	13,511,898.09
2 至 3 年	2,011,308.32	14,497,217.53
3 年以上	3,892,602.51	5,630,680.76
3 至 4 年	537,075.88	974,275.88
4 至 5 年	1,270,902.96	1,270,902.96
5 年以上	2,084,623.67	3,385,501.92
合计	42,716,841.69	46,252,608.74

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	42,716,841.69	100.00%	4,418,936.35	10.34%	38,297,905.34	46,252,608.74	100.00%	4,559,988.85	9.86%	41,692,619.89
其中：										
按账龄组合	14,224,239.39	33.30%	4,418,936.35	31.07%	9,805,303.04	13,884,022.48	30.02%	4,559,988.85	32.84%	9,324,033.63
交易对象组合	28,492,602.30	66.70%			28,492,602.30	32,368,586.26	69.98%			32,368,586.26
合计	42,716,841.69	100.00%	4,418,936.35	10.34%	38,297,905.34	46,252,608.74	100.00%	4,559,988.85	9.86%	41,692,619.89

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合	14,224,239.39	4,418,936.35	31.07%
交易对象组合	28,492,602.30		
合计	42,716,841.69	4,418,936.35	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	281,653.51	2,167,211.67	2,111,123.67	4,559,988.85
2025年1月1日余额在本期				
本期计提	93,906.44	-208,458.94	-26,500.00	-141,052.50
2025年6月30日余额	375,559.95	1,958,752.73	2,084,623.67	4,418,936.35

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	4,559,988.85	-141,052.50				4,418,936.35
合计	4,559,988.85	-141,052.50				4,418,936.35

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
成都中科信息技术有限公司	应收关联方款	26,632,006.01	1 年以内、1-2 年、2-3 年	62.35%	
成都中科石油工程技术有限责任公司	应收关联方款	1,274,378.25	5 年以上	2.98%	
乐至县国有投资集团有限责任公司	保证金	1,189,000.00	1 年以内	2.78%	59,450.00
中国电信股份有限公司内江分公司	保证金	616,361.75	1 年以内	1.44%	30,818.09
中国移动通信集团四川有限公司内江分公司	保证金	615,055.00	1 年以内	1.44%	30,752.75
合计		30,326,801.01		70.99%	121,020.84

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	179,511,698.62		179,511,698.62	169,511,698.62		169,511,698.62
对联营、合营企业投资	136,975,791.69		136,975,791.69	132,409,638.15		132,409,638.15
合计	316,487,490.31		316,487,490.31	301,921,336.77		301,921,336.77

(1) 对子公司投资

单位：元

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		
成都中科信息技术有限公司	60,000,000.00						60,000,000.00	
成都瑞拓科技有限责任公司	68,765,338.62						68,765,338.62	
成都中科石油工程技术有限责任公司	4,738,760.00						4,738,760.00	

成都中科君安信息技术有限公司	5,000,000.00								5,000,000.00	
北京中科振信技术有限公司	1,000,000.00								1,000,000.00	
北京中科国声科技有限公司	17,550,000.00			10,000,000.00					27,550,000.00	
成都中科极云软件有限公司	12,457,600.00								12,457,600.00	
合计	169,511,698.62			10,000,000.00					179,511,698.62	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
深圳市中钞科信金融科技有限公司	132,409,638.15				4,566,153.54						136,975,791.69	
小计	132,409,638.15				4,566,153.54						136,975,791.69	
合计	132,409,638.15				4,566,153.54						136,975,791.69	

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

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	65,409,631.61	59,556,755.10	61,690,194.53	50,218,575.29
其他业务	3,057,429.70	304,259.94	2,712,426.13	304,259.94
合计	68,467,061.31	59,861,015.04	64,402,620.66	50,522,835.23

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
信息化解决方案							29,174,633.56	25,573,409.11
技术服务与开发							36,234,998.05	33,983,345.99
其他							3,057,429.70	304,259.94
按经营地区分类								
其中：								
东北							72,955.98	261,620.61
华北							7,921,452.24	8,778,816.15
华东							3,064,150.94	2,802,377.35
华中							1,108,258.49	1,517,465.83
西北							8,207,968.78	6,567,861.36
西南							48,092,274.88	39,932,873.74
市场或客户类型								
其中：								
数字会议							1,768,528.29	1,193,519.50
烟草行业							17,284,174.12	13,437,208.34
油气行业							13,521,234.76	12,284,911.08

政府及事业单位							9,532,539.79	7,621,635.16
其他行业							26,360,584.35	25,323,740.96
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直销							68,467,061.31	59,861,015.04
合计							68,467,061.31	59,861,015.04

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 493,621,805.80 元，其中，351,630,857.96 元预计将于 2025 年度确认收入，136,547,749.20 元预计将于 2026 年度确认收入，5,082,821.27 元预计将于 2027 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		35,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	4,566,153.54	2,414,280.02
债权投资在持有期间取得的利息收入	626,366.58	484,239.13
合计	5,192,520.12	37,898,519.15

6、其他

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,173,743.46	
委托他人投资或管理资产的损益	626,366.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	235,246.84	
减：所得税影响额	211,657.52	
合计	1,823,699.36	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.44%	0.0127	0.0127
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.23%	0.0066	0.0066

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他

中科院成都信息技术股份有限公司

法定代表人



2025年8月25日