



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.

2023 年年度报告

2024-015

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证
本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。

2024 年 3 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人史志明、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报告的董事会会议。

本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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 296,386,293 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	79
第五节 环境和社会责任.....	107
第六节 重要事项.....	111
第七节 股份变动及股东情况.....	124
第八节 优先股相关情况.....	132
第九节 债券相关情况.....	133
第十节 财务报告.....	134

备查文件目录

- 一、载有公司盖章、法定代表人签名的 2023 年年度报告文本；
- 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 四、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；
- 五、其他有关资料；
- 六、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。
埃德凯森	指	四川埃德凯森科技有限公司，中科信息股东
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
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，曾用名“中科信息(金华)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	2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 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小程序，然后，通过多部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次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、公司信息

股票简称	中科信息	股票代码	300678
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	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		
注册地址	四川省天府新区兴隆街道科智路 1369 号		
注册地址的邮政编码	610213		
公司注册地址历史变更情况	2022 年 3 月 25 日公司注册地址由“成都高新区天晖路 360 号晶科 1 号大厦 18 栋 1803 室”变更为“四川省天府新区兴隆街道科智路 1369 号”		
办公地址	四川省天府新区兴隆街道科智路 1369 号		
办公地址的邮政编码	610213		
公司网址	http://www.casit.com.cn		
电子信箱	dsh@casit.com.cn		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、巨潮资讯（ www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	四川省天府新区兴隆街道科智路 1369 号中科院成都信息技术股份有限公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域

签字会计师姓名	唐洪春、龙黎
---------	--------

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	591,402,263.43	554,711,552.61	554,711,552.61	6.61%	495,411,270.57	495,411,270.57
归属于上市公司股东的净利润 (元)	38,465,351.47	50,265,875.46	50,181,264.20	-23.35%	43,119,962.18	43,119,962.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	23,206,503.16	36,434,444.76	36,349,833.50	-36.16%	24,380,270.12	24,380,270.12
经营活动产生的现金流量净额 (元)	51,220,937.48	133,335,608.46	133,335,608.46	-61.58%	27,956,228.50	27,956,228.50
基本每股收益 (元/股)	0.1507	0.2553	0.2553	-40.97%	0.2283	0.2283
稀释每股收益 (元/股)	0.1507	0.2553	0.2553	-40.97%	0.2283	0.2283
加权平均净资产收益率	4.53%	6.27%	6.27%	-1.74%	6.38%	6.38%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额 (元)	1,263,044,289.24	1,179,034,494.46	1,179,034,494.46	7.13%	985,590,857.17	985,590,857.17
归属于上市公司股东的净资产 (元)	864,104,220.82	834,950,028.88	834,865,417.62	3.50%	633,686,514.89	633,686,514.89

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本集团自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）相关规定，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	74,535,937.15	80,929,816.82	40,626,708.69	395,309,800.77
归属于上市公司股东的净利润	9,369,849.59	6,298,654.30	6,513,335.54	16,283,512.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,775,356.20	2,448,187.45	21,624.17	13,961,335.34
经营活动产生的现金流量净额	-123,663,827.04	39,679,477.99	-17,775,007.54	152,980,294.07

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	120,728.79		-14,076.98	
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	14,748,733.27	14,480,562.59	7,571,418.61	

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)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,928,159.78			
委托他人投资或管理资产的损益	470,327.13	98,301.37	86,819.18	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			12,165,138.97	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	721,921.31	1,716,417.50	115,673.77	
减：所得税影响额	2,731,021.97	2,463,850.76	1,189,766.37	
少数股东权益影响额（税后）			-4,484.88	
合计	15,258,848.31	13,831,430.70	18,739,692.06	--

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、报告期内公司所处行业情况

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

（一）所属产业发展情况

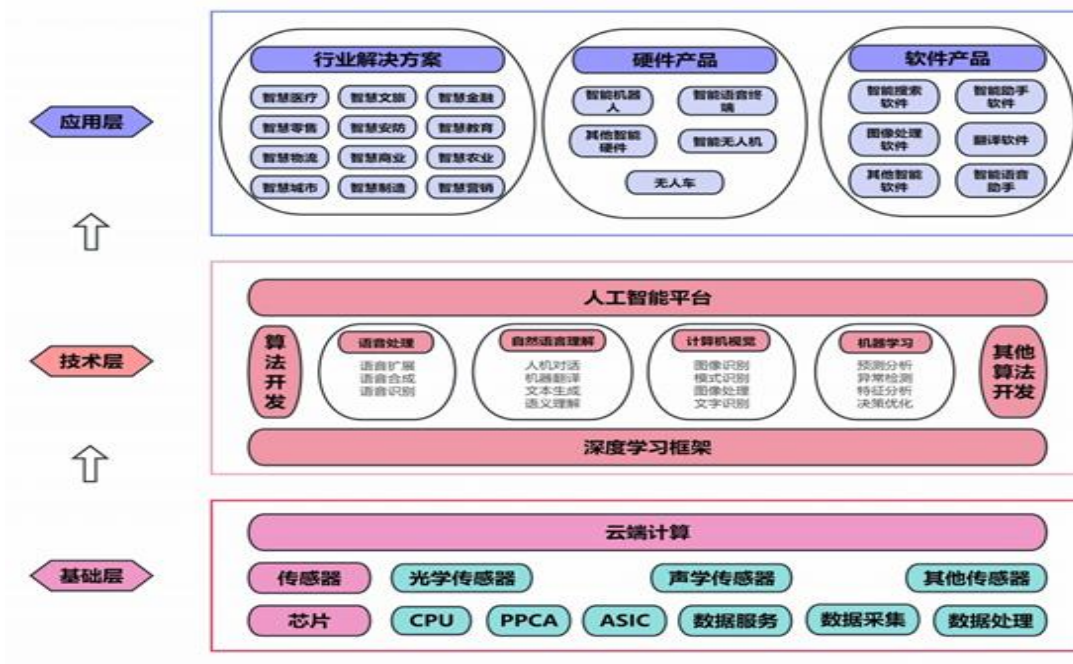
1. 人工智能定义

人工智能 (Artificial Intelligence), 英文缩写为 AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。简单来说, 就是让机器学习人类的智慧, 能够像人一样做出智能化的反应。人工智能是计算机科学的一个分支, 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



数据来源：公开资料整理

3. 产业市场规模

人工智能是引领未来的战略性技术，是新一轮科技革命和产业变革的核心驱动力，被认为是发展新质生产力的主要阵地。党的十八大以来，我国抢抓机遇，从国家战略层面部署人工智能，政策及时精准发力，为人工智能产业的快速发展提供了有力的保障；技术创新不断取得突破，为人工智能产业的持续发展提供了强大的支撑；随着我国经济社会的快速发展，对人工智能的需求不断增长，推进了人工智能产业的发展；大量的资金涌入人工智能领域，为企业的研发、市场推广等提供了强有力的支持；我国拥有丰富的人才资源，高校、企业等在人工智能领域的研发力量不断增强，为人工智能产业的发展提供了坚实的人才基础。

2023 年被称为“AI 元年”，人工智能、AI 大模型概念迅速点燃市场。OpenAI 在 3 月 15 日发布了多模态预训练大模型 GPT-4，GPT-4 提升了 ChatGPT 的图像识别能力、文字限制扩展至 2.5 万字、专业性回答的准确性以及风格变换能力，最显著的创新之一是其多模态能力，引发了公众对人工智能的极大热情，点燃了人工智能发展热潮。人工智能企业、互联网、云计算厂商、高校纷纷涌入大模型的开发，进而带动了模型构建与算法设计、大数据服务、硬件基础设施与计算资源等在内的 AI 产业链各个层面的协同发展。当前我国 AI 大模型取得实质性突破、加速迈入规模应用的新阶段，推动人工智能从助力千行百业提质增效的辅助手段，升级为支撑经济社会转型升级不可或缺的基础设施和核心能力，加快从“+AI”向“AI+”转变。截至 2023 年年底，我国累计发布了 200 多个人工智能大模型，其中有 20 多个大模型产品获批向公众提供服务。公众能够使用的大模型大多是通用型基座大模型，它们的本领不仅仅是写诗作画、解数学题、做 PPT，它们更大的本领是赋能工业生产智能化，加快形成新质生

产力。

国务院新闻办公室于 10 月 20 日举行的新闻发布会上，工业和信息化部新闻发言人、运行监测协调局局长陶青表示，我国人工智能核心产业规模达到 5000 亿元，并且不断增长，企业数量超过 4400 家。（数据来源：https://k.sina.com.cn/article_1726918143_66eeadff02001ijvo.html）2024 年 1 月 16 日，赛迪顾问在北京举办“2024 年 IT 趋势”发布会上称，我国人工智能产业将在未来 10 年至 15 年取得长足发展，多项产业要素全球领先。预计到 2035 年，中国人工智能产业规模将达 1.73 万亿元，全球占比超三成，为 30.6%。（数据来源：<https://www.chinanews.com.cn/cj/2024/01-18/10148805.shtml>）

4. 发展政策

人工智能属于十四五规划的国家战略性创新领域，是未来国际竞争的焦点和经济发展的新引擎。近年来，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，陆续出台了一系列支持的相关政策支持人工智能产业发展与创新，《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》《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》《新型数据中心发展三年行动计划（2021—2023 年）》等产业政策为我国人工智能产业发展提供了明确、广阔的市场前景和长期的政策保障。于 2023 年 12 月 11 日至 12 日在北京举行的中央经济工作会议在部署 2024 年经济工作时，将“以科技创新引领现代化产业体系建设”放在 2024 年经济工作的首位，要求以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力。要大力推进新型工业化，发展数字经济，加快推动人工智能发展。打造生物制造、商业航天、低空经济等若干战略性新兴产业，开辟量子、生命科学等未来产业新赛道，广泛应用数智技术、绿色技术，加快传统产业转型升级。中国电子信息产业发展研究院规划研究所所长程楠表示，其中，新质生产力代表着更高的全要素生产率水平。下一步，要抢抓新一轮科技革命和产业变革的重大契机，利用大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术赋能新型工业化发展，培育壮大一批综合效益好、成长潜力大的新兴产业，创新发展一批适应数字经济时代特征的新业态新模式，成为引领经济高质量发展的新动力新引擎。

近几年来，出台的部分相关政策如下：

中国人工智能产业部分相关政策一览表

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。继续推动理论研究工作常态化、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、司法等重点行业注独领域进行指进。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路径和新模式，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	构建人工智能基础服务平台，提供自然语言理解、文字

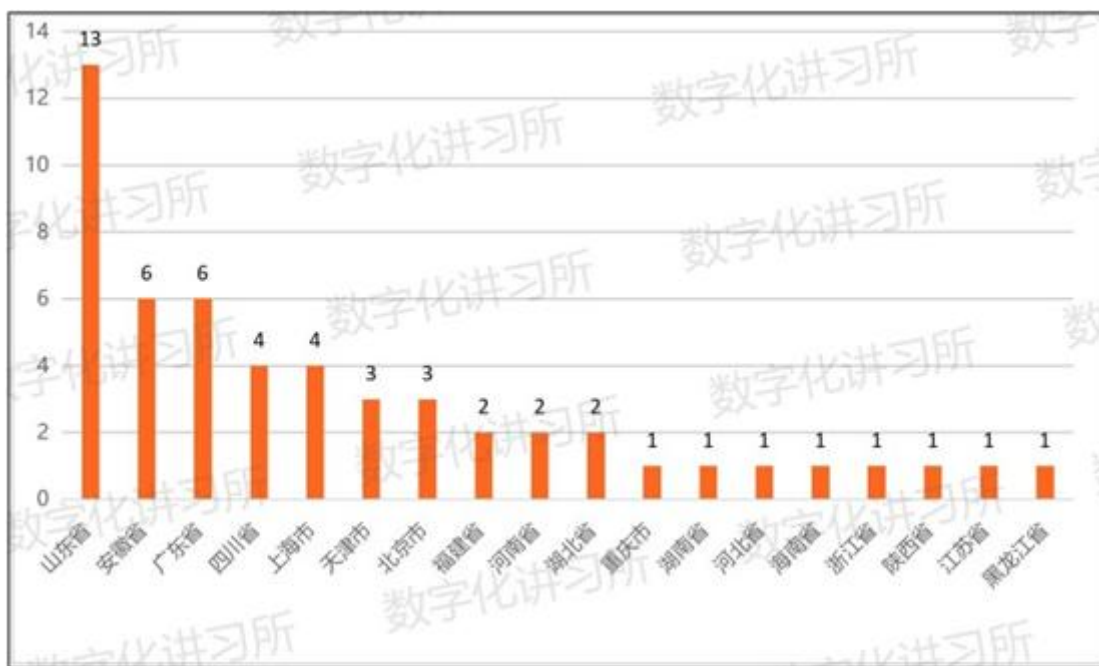
	划》	识别、人脸识别、图像视频理解、机器学习等能力建设和输出，通过知识抽取、知识融合等技术，形成民政知识库。构建民政知识图谱，依托语音识别引擎、自然语言理解引擎、声纹识别引擎和图文识别引擎，为民政业务应用提供人工智能支撑。
2021 年 12 月	《保险科技“十四五”发展规划》	推动人工智能技术与业务融合发展。积极探索新一代人工智能技术，夯实人工智能软硬件平台建设，统筹优化数据资源、算法模型等核心资产，推动人工智能技术应用与保险业务的深度融合。
2021 年 12 月	《金融科技发展规划（2022-2025 年）》	《规划》着重在解决金融科技发展不平衡不充分等问题，推动金融科技健全治理体系，完善数字基础设施，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研究所”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

数据来源：公开资料整理

全国各地政府在 2020 年至 2023 年 6 月 14 日期间共出台人工智能相关政策 53 部，在响应中央政策发展方向之余，依据地方优势，发展侧重各有差异，出台政策数量也不均。

2020 年至 2023 年 6 月 14 日各地方政府出台人工智能相关政策数量（单位：部）



2023 年节选地方政府最新数字经济相关政策

省/市	时间	政策名称	相关内容
安徽省	2023/6	《加快场景创新构建全省应用场景一体化大市场行动方案（2023—2025 年）》	下一代人工智能领域优先探索深度学习、脑机接口、图像识别、语音识别、语音合成、机器翻译等场景
北京市	2023/5	《北京市加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地实施方案（2023—2025 年）》	方案要求到 2025 年，北京人工智能核心产业规模达到 3000 亿元，持续保持 10%以上增长，辐射产业规模超过 1 万亿元。人工智能领军企业研发投入持续增加，初创企业数量不断增长，企业总数保持国内领先，新培育独角兽企业 5 至 10 家。
上海市	2023/5	《上海市加大力度支持民间投资发展若干政策措施》	提出充分发挥人工智能创新发展专项等引导作用，支持民营企业广泛参与数据、算力等人工智能基础设施建设。
深圳市	2023/5	《深圳市加快推动人工智能高质量发展高水平应用行动方案（2023—2024 年）》	方案指出要整合深圳市算力资源，建设城市级算力统筹调度平台，实现“算力一网化、统筹一体化、调度一站式”，全市可统筹的公共智能算力及相关网络带宽保持国内领先水平。
山东省	2023/4	《山东省制造业创新能力提升三年行动计划（2023—2025 年）》	明确提出要大力发展人工智能技术。旨在建设人工智能创新发展试验区、创新应用先导区，不断放大人工智能技术的“赋能”效应。立足于山东省产业体系完备、应用场景丰富的实际，探索出一条具有山东省特色的示范经验，在全国形成独特优势和行业主导地位。
成都市	2023/6	《成都市关于进一步促进人工智能产业高质量发展的若干政策措施（征求意见稿）》	从“促进人工智能算法发展”“推动人工智能能级提升”“构建人工智能产业生态”等角度出发，以直接资金补助的方式激励人工智能发展。其中，在支持算法突破升级方面金额最多，对取得国家科技重大专项、国家重点研发计划立项项目成果或国家科学技术奖获奖成果在蓉落地转化的，给予最高 1000 万元经费支持。

资料来源：政府网、数字化讲习所、零壹智库

5. 发展前景

人工智能是科技创新和经济发展的主要驱动力，已上升至国家发展战略层面。同时，产业界也在不断挖掘人工智能技术的发展潜力，加快与千行百业融合创新，探索人工智能的应用落地，加速行业数字化转型升级。无人驾驶公交车自动识别信号灯、变道超车；数字孪生工厂助力企业数字化运营；智能算法模型对企业用水量精细化预测；港口内，自动无人码头运转有条不紊；矿区里，智能勘探、无人采矿作业护航安全生产；智慧医疗领域，智能技术有效减轻医护人员工作压力，提高医疗装备的诊断准确性……这些不断涌现的创新应用，都在借助人工智能技术实现。人工智能不断赋能经济社会发展各领域，

成为科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的新动能。

据 IDC 最新数据显示，全球人工智能市场在 2022—2026 年预计实现 18.6% 的年复合增长率，2023 年将突破 5000 亿美元，到 2026 年达到 9000 亿美元。该预计还称，包括软件、硬件和服务在内的人工智能市场全球营收额预计在 2022 年同比增长 19.6%，达到 4328 亿美元，其中人工智能软件占据 88% 的市场份额，软件主导地位持续巩固。随着人工智能应用拓展和基础设施加快建设，硬件和服务市场增长速度加快，人工智能服务预计在未来五年内实现最快的增长，年复合增长率可达到 22%。（数据来源：学术 plus http://www.360doc.com/content/23/0305/23/77055692_1070617113.shtml）

对大数据分析和智能决策需求的增长、云服务普及率的不断提高推动 AI 以更大范围、更高效率、更加精准地优化各行业生产和服务资源配置。其中传媒、医疗、金融、零售等领域已经拥有较为成熟的 AI 解决方案，正在向更加成熟更加全面蜕变。伴随着自动驾驶及智慧制造的快速发展，AI 在汽车及工业制造领域的应用也不断加深。同时硬件与服务的提升极大加快了如元宇宙、虚拟人、机器人等全新应用场景的落地和发展。

2023 年 7 月召开的中国互联网大会发布的《中国互联网发展报告》显示，中国网民规模超过 10 亿，5G 用户突破 6.5 亿，均为全球第一。其中量子通信、人工智能等领域发展位于全球第一梯队。中央多次提出加快人工智能等前沿技术研发和应用推广，各地根据自身优势，围绕当地的经济特点，积极布局人工智能产业，出台政策举措促发展，抢占人工智能创新发展高地。北京先后公布《加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地实施方案》和《促进通用人工智能创新发展的若干措施》。上海市在《加大力度支持民间投资发展若干政策措施》中提出，支持民营企业广泛参与数据、算力等人工智能基础设施建设。深圳发布《深圳市加快推动人工智能高质量发展高水平应用行动方案》。成都以直接资金补助的方式激励人工智能发展，在支持算法突破升级方面，符合条件的将给予最高 1000 万元经费支持。贵州则加快建设面向全国的算力保障基地、国家数据生产要素流通核心枢纽。山东明确提出大力发展人工智能技术，建设人工智能创新发展试验区、创新应用先导区，不断放大人工智能技术的“赋能”效应。在数据支撑方面，深圳数据交易所与全国 9 个数据交易平台互联互通，形成了以深圳为核心，辐射全国的数据要素生态圈，推动全国数据要素统一大市场建设。截至 6 月 30 日，深圳数据交易所已完成登记的数据交易总计 812 笔，其中跨境数据交易金额 4552 万元。数据买卖等参与主体共计 901 家，覆盖 31 个省市。国内大型企业基本已在持续规划投入实施人工智能项目，未来随着中小企业的普遍尝试和大型企业的稳健部署，在 AI 成为数字经济时代核心生产力的背景下，AI 芯片、自动驾驶及车联网视觉解决方案、智能机器人、智能制造、决策智能应用等细分领域增长强劲。

当前，我国 AI 产业已经进入快速发展期。中国信息通信研究院公布的数据显示，2022 年中国人工智能核心产业规模达 5080 亿元，同比增长 18%；初步统计，2023 年规模达到 5784 亿元，增速达 13.9%。

(数据来源: https://www.sohu.com/a/749423875_121207965?scm=1102.xchannel:325:100002.0.6.0)

(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

产业链	环节	类别
上游	生产原材料	芯片/元器件、各类功能模块、内存卡、PCB和机框等。
	加工服务	贴片、焊接和金属外壳的加工等。
	通用产品	服务器、存储设备、操作系统、数据库、光盘等。
	开源技术	虚拟化、云计算、大数据等。
中游	软件和信息技术服务业	T解决方案、专业测试、咨询服务和系统集成等。
下游	应用领域	政府、电信运营商和企业等。

数据来源：公开资料整理

2023年，我国软件和信息技术服务业运行态势稳步向好，软件业务收入高速增长，盈利能力保持稳定，软件业务出口小幅回落。根据工信部2024年1月25日发布的数据，我国软件业务2023年收入123258亿元，同比增长13.4%，增速较上年同期提高2.2个百分点；利润总额14591亿元，同比增长13.6%，增速较上年同期提高7.9个百分点，主营业务利润率提高0.1个百分点至9.2%；软件业务出口514.2亿美元，同比下降3.6%。其中，软件外包服务出口同比增长5.4%。分领域看，软件产品收入29030亿元，同比增长11.1%，增速较上年同期提高1.2个百分点，占全行业收入比重为23.6%。其中，工业软件产品实现收入2824亿元，同比增长12.3%；信息技术服务收入81226亿元，同比增长14.7%，高出全行业整体水平1.3个百分点，占全行业收入比重为65.9%。信息安全产品和服务收入2232亿元，

同比增长 12.4%，增速较上年同期提高 2.0 个百分点；嵌入式系统软件收入 10770 亿元，同比增长 10.6%，增速较上年同期回落 0.7 个百分点。（数据来源：<https://finance.eastmoney.com/a/202401252972568423.html>）

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。软件服务企业对于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：

发布时间	政策名称	主要内容
------	------	------

2021.11	《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》	在充分衔接继承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。
2021.03	《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。
2020.12	《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023 年）》	到 2023 年，基本建成国家工业互联网大数据中心体系，建设 20 个区域级分中心和 10 个行业级分中心。
2020.05	《关于工业大数据发展的指导意见》	推动工业数据全面采集，加快工业设备互联互通，推动工业数据开放共享，激发工业数据市场活力，深化数据应用，完善数据治理。
2020.04	《关于推进“上云用数赋智”行动培育新经济发展实施方案》	大力培育数字经济新业态，深入推进企业数字化转型，打造数据供应链，以数据流引领物资流、人才流、技术流、资金流，形成产业链上下游和跨行业融合的数字化生态体系。培育重点行业应用场景，加快网络化制造、个性化定制、服务化生产发展，推进数字乡村、数字农场、智能家居、智慧物流等应用。
2020.03	《关于推动工业互联网加快发展的通知》	提出加快各类场景云化软件的开发和应用，加大中小企业数字化工具普及力度，降低企业数字化门槛，加快数字化转型进程。
2020.01	《关于推动服务外包加快转型升级的指导意见》	提出数字引领，创新发展，加强数字技术的开发利用，提高创新能力，加快企业数字化转型，不断向价值链中高端攀升；跨界融合，协同发展，鼓励服务外包向国民经济各行业深度拓展，加快融合，重塑价值链、产业链和服务链，形成相互渗透、协同发展的产业新生态。
2019.01	《服务外包产业重点发展领域指导目录（2018 年版）》	目录共涉及 23 个重点发展领域。其中，8 个领域属于信息技术外包（ITO）范畴，6 个领域属于业务流程外包（EPO）范畴，9 个领域属于知识流程外包（KPO）范畴。
2017.04	《国际服务外包产业发展“十三五”规划》	提出“十三五”时期，服务外包产业的发展目标到 2020 年我国企业承接离岸服务外包合同执行金额超过 1,000 亿美元，年均增长 10%以上。产业结构更加优化、数字化、智能化的高技术含量、高附加值服务外包比重明显提升。提高服务外包标准化程度，培育一批具有国际先进水平的骨干企业和知名品牌。
2016.12	《“十三五”国家信息化规划》	规划提出：1 信息基础设施建设实现跨越式发展，宽带网络建设明显加速。2、信息产业生态体系初步形成，重点领域核心技术取得突破。3、网络经济异军突起，基于互联网的新业态新模式竞相涌现。4. 电子政务应用进一步深化，网络互联、信息互通、业务协同稳步推进。5、社会信息化水平持续提升，网络富民、信息惠民、服务便民深入发展。6、网络安全保障能力显著增强，网上生态持续向好 7、网信军民融合体系初步建立，技术融合、产业融合、信息融合不断深化。8、网络空间国际交流合作不断深化，网信企业走出去步伐明显加快。
2016.11	《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》	实施网络强国战略，加快建设“数字中国”，推动物联网、云计算和人工智能等技术向各行业全面融合渗透，构建万物互联、融合创新智能协同、安全可控的新一代信息技术产业体系。

4. 发展趋势

（1）行业高速成长期，规模持续扩大

当前，全球软件和信息技术服务业正处于成长期向成熟期转变的阶段，而我国的软件和信息技术服务业正处于高速发展的成长期。随着我国软件行业的逐渐成熟，软件及 IT 服务收入将持续提高，发展空间广阔。近年来随着企业数字化转型的推进，我国企业用户的 IT 需求已从基于信息系统的基础构建

应用转变成基于自身业务发展构建应用，需求呈现出定制化、信息化、智能化的趋势。

根据《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》，未来我国将围绕软件产业链，一方面稳固上游，夯实开发环境、工具等产业链上游基础软件实力；一方面攻坚中游，提升工业软件、应用软件、平台软件、嵌入式软件等产业链中游的软件水平；另一方面是做优下游，增加产业链下游信息技术服务产品供给。

（2）行业数字化升级加速，软件行业进一步向各细分领域渗透

近年来，国家持续推出国民经济各细分领域的支持政策，加速各行业数字化转型。软件厂商通过围绕新一代信息技术在各细分行业中具体场景的应用进行研发和项目实施，推动各细分领域的数字化进程，由此形成了政务类软件、能源管控类软件、金融类软件等针对特定行业的应用软件。在上述背景下，软件行业的专业化细分趋势明显，以具体行业客户需求为中心并深刻理解下游经营模式、市场特点成为客户选择行业内企业的重要考虑因素。

（3）软硬件一体化是软件行业未来重要发展方向

近年来，随着新一代信息技术的发展，智能硬件通过软硬件融合的方式，实现传统硬件设备的数字化、智能化、网联化，促进产业升级。根据《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》指出，支持制造企业与信息技术企业联合攻关，推动人工智能、5G、先进传感等技术的融合应用，培育工业级智能硬件、智能机器人、智能网联汽车、智能家居等智能产品，并加快在各场景的应用。因此，具有实物形态的工业级或消费级软硬件一体化产品是软件行业在各细分领域发展的重要方向。

（4）推动数字经济与实体经济逐步融合发展

发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择，推动数字经济和实体经济融合发展是推动我国经济高质量发展的重要方面。现阶段，我国以制造业为核心的实体经济已进入转型升级关键期，需要加快提升产业链现代化水平，推进绿色低碳转型，实现质量、效率和动力的变革。随着软件行业的发展以及云计算、大数据、物联网等新一代信息技术的逐渐成熟，软件和信息技术服务业为行业数字化提供技术基础，并将驱动实体经济运行方式的创新与改革，正成为重构国民经济生产要素、推动实体经济转型、提升各行业市场竞争力的关键。

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。软件和信息技术服务业是关系国民经济和社会发展全局的基础性、战略性、先导性产业，具有技术更新快、产品附加值高、应用领域广、渗透能力强、资源消耗低、人力资源利用充分等突出特点。发展和提升软件和信息技术服务业，对于推动信息化和工业化深度融合，培育和发

力和国际竞争力具有重要意义。

根据《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》，“十四五”时期我国软件和信息技术服务业要实现“产业基础实现新提升，产业链达到新水平，生态培育获得新发展，产业发展取得新成效”的“四新”发展目标。到 2025 年，规模以上企业软件业务收入突破 14 万亿元，年均增长 12%以上，工业 APP 突破 100 万个，建设 2~3 个有国际影响力的开源社区，高水平建成 20 家中国软件名园。

二、报告期内公司从事的主要业务

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

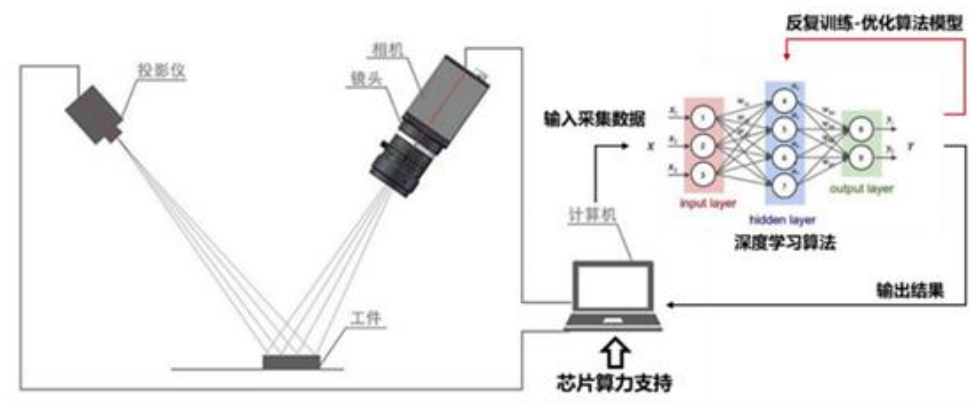


来源：长江证券研究所

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业务；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。



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



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



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 2023 年国家重大会议和相关部委级、近 30 个省级及副省级重大会议的技术保障和服务任务。建立和完善了区域化服务体系、服务标准和激励机制，设立华北、华东、华中、华南、西南、西北和东北 7 个大区服务机构，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及智能检测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、病虫害防护、产量预测、智慧阳光收购、不适用烟叶处理、烟叶质量追溯和烟叶复烤生产运营等产品；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、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；服务于烟草工业领域智能检测领域的常规卷烟、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；服务于烟草商业的数字化仓储、精准营销、科学监管等产品。

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、烟草企业数字化转型规划、烟草信息化基础设施建设、信息化软硬件集成服务和信息化运维服务等，服务于烟草行业信息化的“规划—实施—维护”全生命周期；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。

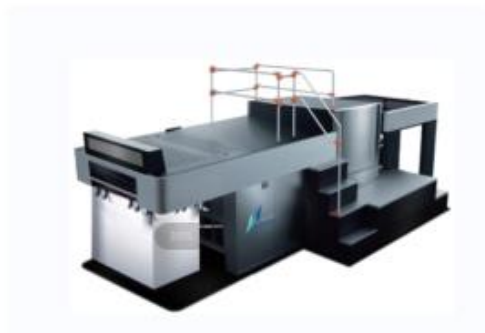


报告期内，公司在烟草智能制造业务领域的竞争力持续提升，成功中标了南宁卷烟厂、四川中烟西昌卷烟厂、河南中烟黄金叶制造中心以及许昌、洛阳、山东青岛、浙江杭州、四川绵阳、云南昭通、云南楚雄、福建厦门、上海烟草机械公司系列项目，卷包数采及工业大数据应用分析以及基于卷包 CPS 数采改造上云之软件开发、配套硬件采购、5G+智能制造建设等项目推广顺利。手工雪茄智能全检线项目的取得标志着生产线检测装备业务的有效突破；低温加热不燃烧卷烟、原辅材料智能检测仪器业务拓展效果显著，烟厂构件物理指标综合测试台项目深受用户肯定；高速在线检测装备业务开拓取得一定成效，卷烟激光打孔在线检测产品、三元复合棒在线视觉检测系统在多个厂家试用。

(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：提供从制版、造纸到印刷整个流程的质量检测产品，包括印版检测、防伪线质量检测设备、钞票纸质量检测系统和印钞流程中各相关工序的质量检测系统。同时也提供了自动化、信息化、安全技防等相关产品，包括产线配套自动化设备、信息管理系统和智能安防系统等，为行业产品生产线打造全方位多维度的保障系统。

整体解决方案：基于机器视觉技术从制版、防伪线、钞票纸、印钞工到现金流通、销毁，围绕钞票全生命周期提供全套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

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，圆满完成了相关人民币印制发行保障任务。持续巩固已有机器视觉检测业务的市场占有率，随着新研制的各类视觉检测方案陆续落地，如特种光学检测、高光谱分析、新型印刷质量检测等，为智慧机台、智慧工厂、智慧园区等人工智能类系统的研发提供了良好的条件。

（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：“智能一体化单元”，能够应用于单井数据采集、地面工程、智慧工地、安眼工程、生产安全管理、智能安防、智能门禁等项目中，实现了智能数据采集、安全监督、无人值守等功能，功能组合型强，复用性高，并能够支撑三维模型化展示，为数字孪生平台提供完整的数据和模型支撑。针对油气场站场所有定制化开发方案，根据实地调研结果和需求分析，我们创立了规范的不安全行为库，据此开发了智能识别模型与算法，可高效智能化管理场站安全。

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、天然气管网集输及 CNG/LNG 站控领域的数字化管理、管线无人机智能巡检、油气站场仪表智能无线传输、安防系统及油气田大型数字化、

智慧管网、智慧工地等解决方案，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。

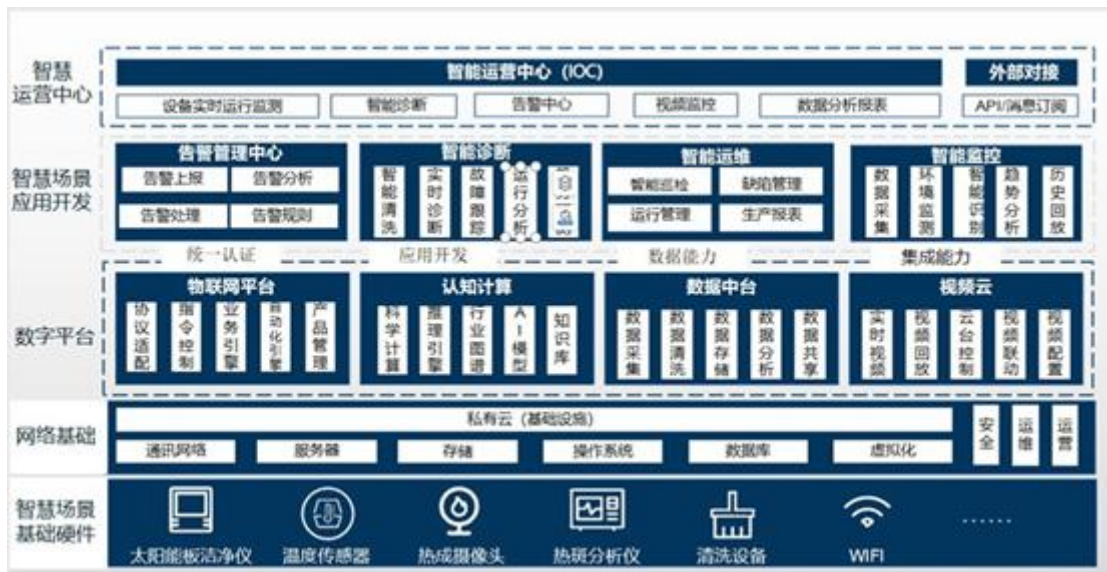


中科超瞳视频分析系统功能架构图



智慧物联系统解决方案

自控通信系统整体解决方案



智慧光伏运维管理平台



认知计算平台架构



SCADA 平台案例图



燃气调度管理系统界面截图



智慧无人巡线系统

视频分析系统主页面

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。紧跟油气行业数字化最终向智能化转型的趋势，着手研究基于认知计算的智能物联网平台、大模型技术工业化应用落地及油气应急指挥系统应用，积极推动包括工业设备运行状态监测预警，无人机/机器人巡检等多种技术应用。业务方面公司中标并实施塔里木油田柯克亚储气库建设自控项目，运用智能一体化单元中的智能采集技术实现对储气库的智能采集管控；在塔里木油田人行通道（门禁）系统项目中，通过智能采集和智能视频分析技术，实现了门禁与办公系统的集成联动以及人脸识别的统计分析应用；项目交付方面 本年度深度参与塔里木油田多项重点产能建设项目实施，基于丰富的油气场站各类系统实施经验，顺利完成包括博孜天然气处理厂、哈得原油储罐等一系列重点项目。

(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、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，为各级党委、人大、政协客户提供安全自主可靠的信息化产品。

②“数据”+“智能”的政务大数据产品：智慧统计大数据平台、产业大脑平台、经济大脑平台、大数据可视化分析平台、产业经济智库、统计数据融合共享平台、五经普数据处理平台、文旅大数据中心、文旅产业监测、文旅宣传推广、景区智慧营销、景区智能视频监控平台等。成功为政府经济管理部门（统计、发改等）、产业管理部门（经信、文旅等）提供赋能和支撑，助力社会经济高质量发展。

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、智慧文旅大数据分析系统等。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、智慧人大、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

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、西藏自治区、福建省、达州市、巴中市、泸州市、德阳市、张家口市等多个智慧人大项目。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。公司利用大数据分析对比以及 BI 智能分析技术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，为区域经济高质量发展提供助力；积极参与第五次全国经济普查相关信息化服务工作，为成都市统计局提供技术支撑；同时积极尝试“大模型”等新技术在行业场景的应用；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；重点拓展智慧文旅领域，成功中标并交付多个标杆级文旅建设项目。

（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：公司与四川大学华西医院继续深度合作，面向医院精细化管理、临床专科精准化诊疗研发的产品包括：通过术中基本生命功能的动态监测与调控实现了术中麻醉智能化调控的人工智能麻醉辅助维持系统（智能麻醉机器人）；通过物联网（IoT）技术提高运营效率，提高设备的使用效率，对设备优化和未来采购策略提供支持的医学装备物联网动态监控运营系统；利用人工智能、大数据技术等相关技术辅助医生进行诊断或治疗的医学影像辅助诊疗系统和利用人工智能技术利用 MRI（磁共振成像）、CT（计算机断层扫描）进行肿瘤相关教学和考核的肿瘤勾画及教考系统。

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

报告期内，公司的医学装备物联网动态监控运营系统、医学影像辅助诊疗系统、肿瘤勾画及教考系统等产品持续在川内多家医院推广应用；医学影像辅助诊疗系统在多组学肿瘤疗效与预后预测等新技术/产品上取得了阶段性成果；人工智能麻醉辅助维持系统已经完成升级，完成了产品定型检测和质量体系认证。在智慧医院和区域智慧医疗整体解决方案方面，进一步扩大了推广范围，推动解决方案在四川地区全面落地；肿瘤勾画及教考系统进行了进一步升级和优化，已经在四川大学华西医院以及复旦大学华山医院进行了试用；以“脑认知与智慧医疗创新应用实验室”为基础，进行了医疗脑机接口技术专注于医疗康复的调研与研究，促进了脑机接口相关研究的推进。面向中医康养需求的中医医康养平台已初步构建完毕，等待推广。

（四）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。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投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，通过市场公开招标等方式最终确定销售价格。

(2) 技术开发与服务

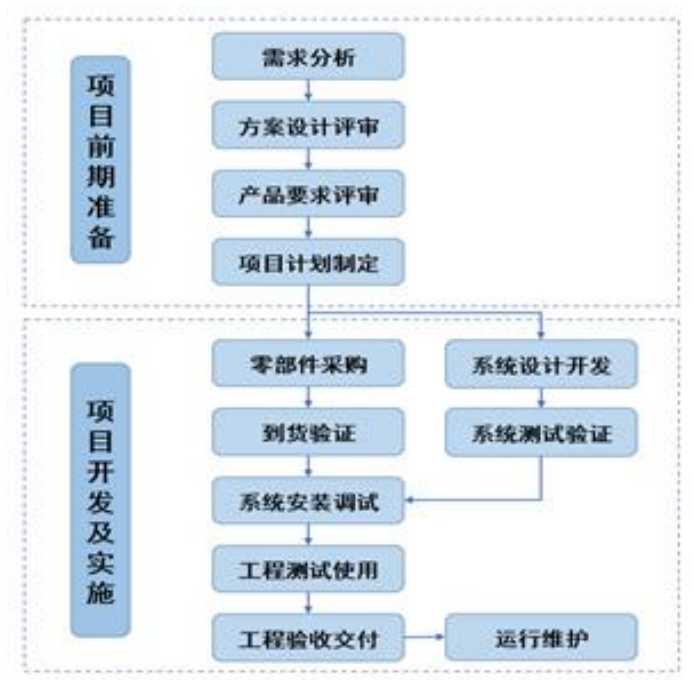
技术开发与服务主要是以公司自有核心技术或专有能力为主要内容，以客户的需求为目标，为客户提供定制化的软、硬件产品或技术服务，最终以提供专有产品或特定服务为形态完成交付。其定价方式综合考量了所使用核心技术或专有能力价值，产品元器件成本，完成具体产品或服务所需人员成本等，通过市场公开招标等方式最终确定销售价格。

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-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；公司采购中心、实施团队确定每个项目需要采购的产品和提供的服务，然后向对应的供应商询价、谈判，通过比选、竞价、招标等多种方式确定供应商及采购价格，并最终签订采购合同。采购内容主要包括两大类：①设备、

软件及相关材料主要包括信息化系统建设中所需的各种传感器、仪器仪表、网络设备、工控设备、通讯设备、服务器、存储设备、软件开发平台、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、专用设备运维服务、生产厂家原厂服务、特种施工服务和劳务服务等等。

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。

（五）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作。

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主要核心技术，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，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。

（六）竞争优势与劣势

1. 公司具备的市场竞争优势

（1）拥有特色鲜明的技术创新能力及成果转化体系

依托中国科学院强大的科研创新平台以及国立研究所 60 余年的深厚科研积淀与众多研发成果，使公司在计算机应用领域的应用基础理论、关键技术、工程与产品三个层次上形成了独特的综合优势，产-学-研一体化的成果转化体系，在高速机器视觉、智能识别与分析领域始终处于国际先进、国内领先水平，同时该体系也为公司源源不断地培养了大量的优秀研发人才。

（2）具备“行业专家+技术专家”的双重优势

公司始终坚持“面向行业应用不动摇”，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特点，积累了丰富的行业经验，兼具“技术专家”和“行业专家”的双重优势，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”，形成了独特的竞争优势。

（3）一流的行业品牌为公司赢得更多的客户资源

公司以“满足国家重大需求，助力行业产业升级”为己任，攻坚克难，不断创新研发，持续为行业客户提供先进的产品与优质的服务。作为党和国家重大会议的选举设备和服务提供商，中科信息已成为我国数字会议一流品牌，在国内电子选举市场领域保持领先优势地位；公司在烟草行业打造的智慧工厂标杆项目获得普遍好评，成为行业内的示范案例；公司政务大数据业务实现区域市场的优势地位，行业影响力正逐渐扩大；公司也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，为国家数字油田建设作出了积极贡献。诸多成功应用案例和拳头产品在行业内形成的良好口碑，吸引业内众多优质客户与公司建立起战略合作关系，形成了较强的客户资源优势。

（4）诚信规范务实的良好商业信誉增强了客户黏性

作为中国科学院直接控股的国有上市公司，公司始终坚持现代企业治理体系的规范市场化经营，严格遵守国家法律法规，遵循商业道德，建立了完善的管理规范制度和流程以及风险控制体系，形成了诚信规范务实的良好商业信誉，成为支撑公司长期持续健康发展强有力的保障，公司与广大行业客户建立了长期信任合作关系更加巩固，有效增强了客户黏性，具有 5 年以上合作关系的客户数量占比达到 34.95%。

2. 公司目前的竞争劣势

公司部分业务领域容易受行业景气程度影响；部分业务领域投入较为分散，市场开拓缺乏系统规划；部分行业市场在四川省外区域的覆盖面不足，公司组织营销体系有待继续完善，市场竞争能力还有很大

提升空间。

（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。报告期内，公司新签合同额 6.32 亿元，较去年同期下降 20.72%。主要原因是：市场竞争激烈、公司在油气、政府及其他行业积极跟踪的部分重大项目招标推迟，导致公司新签合同总额下降；公司在加大市场开拓的同时紧抓项目实施验收，确保了收入及时确认，实现营业收入 59,140.23 万元，较去年同期增长 6.61%；但是由于毛利率较低的信息化解决方案业务占比提高，导致整体毛利率下降，加之公司加大了市场营销渠道建设，费用增长，公司实现营业利润 4,174.25 万元，较去年同期下降 20.82%；实现利润总额 4,246.44 万元，较去年同期下降 21.99%；实现归属上市公司股东净利润 3,846.54 万元，较上年同期下降 23.35%。2024 年公司将加快项目实施与产品化进度，努力优化业务结构，提升盈利水平。

当前，国家提出大力发展新质生产力，推进人工智能赋能各行各业形成新质生产力，正是当下的“牛鼻子”工程。公司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，并且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，未来公司营业收入具备持续向好的趋势。

1. 政策因素

2023 年，从 ChatGPT 到 Sora，一系列因新技术突破而诞生或实现的“未来场景”令人们目不暇接。新时代的大门已经开启，新一轮科技革命和产业变革正加速演进，新的发展共识也正在加速形成。以战略性新兴产业和未来产业为代表的新制造，以高附加值生产性服务业为代表的新服务以及以全球化和数字化为代表的新业态形成的聚合体就是新质生产力。我国在制造业板块、服务业板块、新业态板块都有巨大的潜力，这些将是未来巨大的增长极。面对新一轮科技革命和产业变革，“新质生产力”的提出，为我国塑造高质量发展新动能、新优势提供了科学指引。发展新质生产力要通过科技创新来实现。习总书记指出，人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，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。2024 年政府工作报告提出了“人工智能+”，要求深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群。人工智能技术的浪潮已至，作为新质生产力的代表，它不仅将成为重要产业，更会深远地影响各行各业。据预测，2030 年我国人工智能核心产业规模将超过 1 万亿元人民币，2030 年全球人工智能市场规模将达到 16 万亿美元，目前还有很大的发展潜力和空间。（数据来源：<https://www.time-weekly.com/post/302343>）近年来，我国正努力推动人工智能产业的发展，2023 年密集出台了利好政策支持和鼓励人工智能发展，4 月底的中央政治局会议指出，要重视通用人工智能的发展，营造创新环境，重视防范风险；5 月，国资委指导推动中央企业加大在新一代信息技术、人工智能等战略性新兴产业

业的布局力度；各地政府紧随其后，纷纷出台细则和措施，对人工智能的发展路径做出进一步的细化。比如，北京发布《促进通用人工智能创新发展的若干措施》；上海对人工智能关键技术项目给予最高 2000 万元的支持；深圳加快推动人工智能高质量发展高水平应用，建设城市级智能算力平台；成都则提出 19 项资金扶持措施，最高奖 1000 万，支持和鼓励 AI 产业发展。

2. 客户所在行业因素

(1) 数字会议业务方面，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。信创产业作为战略性新兴产业，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，因此信创已成为我国科技自立自强必由之路。随着国家对信创产业的高度重视，各类政策的发布对产业发展起到了重要推动作用。根据国资委的 79 号文件，国央企将全面进行信息化系统的信创国产化改造，并在 2027 年底前完成全部改造工作。这意味着信创工作将从关键环节扩展到全产业链，需要全面构建国产自主的信创标准与服务生态。信创将从党政信创走向全面信创（2+8+N）落地，党政逐步启动电子政务系统国产化替代，央企办公自动化系统国产化率将达到 50%。在政策推动下，央企、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。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，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。

(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。中国是世界最大的烟草生产国与消费国，拥有近 500 万的烟农、超过 3.5 亿的烟民，烟草行业市场规模巨大，近年来我国卷烟销售收入逐年增长，截至 2022 年销售收入约为 21428.51 亿元，根据国家烟草专卖局 2024 年 3 月 6 日发布的信息显示，2023 年烟草行业实现工商税利总额 15217 亿元，同比增长 5.6%；实现财政总额 15028 亿元，同比增长 4.3%。（数据来源：<https://finance.eastmoney.com/a/202403063003610364.html>）。据预测，从 2020 年到 2025 年，中国卷烟行业的市场规模将从 3.7 万亿元增长至 4.9 万亿元，增长率将达到 32.4%。卷烟行业未来的发展趋势将持续向着市场增长的方向发展，在未来几年中，中国卷烟行业的市场规模将继续扩大，政府将会支持卷烟行业在科技创新、品牌建设等方面的努力，从而推动卷烟行业的可持续发展。（数据来源：<https://mp.weixin.qq.com/s/Qd-n6fTqsZ6J1N1lPpdyQg>）烟草产业是实体经济的重要组成部分，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，石油石化企业数智化建设的加快促进业务成长。当前能源行业正面临着全方位的深刻变革，能源结构调整和产业优化升级加快推进，通过数字技术创新驱动企业高质量发展有无限的潜力和广阔的前景。作为国家工业命脉之一，石油石化企业是数智化转型的主战场，加快数智化建设，是石油石化企业加快建设世界一流企业的必由之路，是实现高水平、科技自立自强，建设国家战略科技力量和能源领域创新高地的的重要举措，这已形成业界共识。石油石化行业还面临着安全、绿色、可持续发展两方面的挑战，因此将高度重视集成创新、数据资产化建设、数字化转型场景落地、网络安全，通过充分发挥试点示范引领带动作用，深化大数据、人工智能、5G、物联网、北斗等技术的应用，全面推进数据治理及应用系统整合，将数智技术渗透到石油石化产业链的多个环节，打造油气全产业链一体化、智能化生态运营新模式。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) 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。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。“十四五”规划《纲要》提出，坚持创新驱动发展，全面塑造发展新优势。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。随着人民币国际化趋势，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。

(5) 政务大数据业务方面，数字政府是数字中国的重要组成部分，大力推进数字政府建设是顺应变革趋势、构筑数字化时代竞争优势的重要手段，也是开启社会主义现代化建设新征程、打造高质量发展新引擎的重要途径。2022 年国务院印发的《关于加强数字政府建设的指导意见》提出，到 2035 年，与国家治理体系和治理能力现代化相适应的数字政府体系框架更加成熟完备，整体协同、敏捷高效、智能精准、开放透明、公平普惠的数字政府基本建成，为基本实现社会主义现代化提供有力支撑。强化经济运行大数据监测分析，提升经济调节能力是《意见》明确提出的数字政府建设的七个重点任务之一。充分发挥云计算、大数据、人工智能等新技术手段，提高宏观经济运行决策水平，已经成为各界高度共识。充分发挥大数据技术优势，助力提升国家经济监测预测和宏观调控水平，已经成为大势所趋。为推动数字政府建设，全国各地纷纷出台数字政府“十四五”规划，谋划在持续深化政务服务的改革基础上，不断提升政府治理能力，助力加快建设数字中国。在政策大力支持下，近年来我国数字政府的建设迈入

高速增长期，随着数字化进程的不断加速，整体市场规模将继续高增，预计到 2025 年中国数字政府行业市场规 模 将 达 到 9255 亿 元 ， 接 近 万 亿 规 模 。 （ 数 据 来 源 ：
<https://mp.weixin.qq.com/s/cJx4wPVA0AYwcc36uDF7UA>）

（6）智慧医疗业务方面，根据联合国预测，到 2030 年，我国 65 岁以上老龄人口将达到 2.58 亿，占总人口 18.23%；到 2050 年，我国 65 岁以上老龄人口将达到 3.95 亿，占总人口 30.09%，远 超 美 国 、 日 本 、 德 国 、 英 国 和 法 国 等 发 达 工 业 国 老 龄 人 口 总 和 ， 成 为 拥 有 世 界 最 大 老 龄 群 体 的 国 家 。 人 口 老 龄 化 、 慢 病 高 速 增 长 、 医 疗 资 源 供 需 严 重 失 衡 以 及 地 域 分 配 不 均 等 问 题 ， 造 就 了 我 国 对 智 慧 医 疗 的 巨 大 需 求 。 当 前 ， 人 工 智 能 、 5G 、 物 联 网 等 技 术 正 在 推 动 医 疗 行 业 的 数 字 化 ， 从 医 疗 设 备 、 数 据 处 理 、 医 院 网 络 、 医 疗 服 务 等 各 个 方 面 显 著 提 升 了 诊 疗 效 率 ， 并 为 智 慧 医 疗 产 业 带 来 了 全 新 的 增 长 空 间 。 近 年 来 ， 我 国 密 集 发 布 一 系 列 医 疗 健 康 政 策 ， 如 《 关 于 进 一 步 完 善 预 约 诊 疗 制 度 加 强 智 慧 医 院 建 设 的 通 知 》 《 关 于 推 动 公 立 医 院 高 质 量 发 展 的 意 见 》 《 “ 十 四 五 ” 优 质 高 效 医 疗 卫 生 服 务 体 系 建 设 实 施 方 案 》 等 ， 都 在 力 推 智 慧 医 疗 发 展 。 另 一 方 面 ， 随 着 人 工 智 能 (AI)、物 联 网 、 云 计 算 等 技 术 的 发 展 ， 智 慧 医 疗 建 设 也 开 始 进 入 新 阶 段 。 数 据 显 示 ， 未 来 ， 受 益 于 政 策 利 好 及 持 续 的 需 求 ， 我 国 智 慧 医 疗 行 业 的 市 场 规 模 仍 将 稳 步 增 长 ， 预 计 年 复 合 增 长 率 为 37.29%， 预 计 到 2030 年 ， 市 场 规 模 将 达 7193 亿 元 人 民 币 。 （ 数 据 来 源 ： <https://www.chinairn.com/scfx/20240109/170835782.shtml>）

3. 技术创新因素

报告期内，公司持续打造公司共性技术平台——“中科极云平台”系列产品，持续在低代码开发平台和数据中台等技术方向发力，重点解决卡脖子问题和产品性能问题，助力政务、智能制造、烟草等行业软件产品落地。推出协同平台和一系列协同软件产品；在数据中台方面针对智能制造等领域，形成数据中台行业解决方案。在数字会议领域，“国尊”系列可调指向性音箱、双模无线表决系统、智能会议通、民生实事票决系统、综合会务管理系统、数字人大融合平台等 6 大系列产品成功投放市场；面向海外大选的多功能选站式投票机（MPVD）兼容多种大选模式，取得国际领先；公安反诈系统成功实用，开辟业务新方向。在政务大数据应用领域，优化升级了“地方政府经济调度会系统”、“GDP 核算预测系统”助力政府经济部门高质量发展与经济精准治理。在智慧文旅方面，以数据为核心，构建了一个中心和多个平台的总体框架，通过智慧文旅大数据中心，为政府客户和景区客户提供了多个智能应用服务平台，有效促进了文旅产业链的全面发展，深化了文旅产业的融合。在烟草领域，融合“灵洞”智能制造平台和物联网平台技术体系，自主研发的 EI0D 边缘智能工业互联网平台，进一步强化了边侧与端的实时计算能力，为生产过程的质量管理与设备运维提供了丰富的模型分析方法，提升了生产过程的实时研判和在线诊断能力。持续推动面向烟草行业的低代码开发平台的研发，并已为多个烟草客户提供了服务，提高了相关产品的开发效率，增强了产品质量，加快了产品的替代效率。2023 年，公司率先提出了

面对烟草行业的高维数据状态分析算法库的研发工作，此算法库的目标旨在向客户提供标准化的算法工具，帮助客户聚焦业务流程，解决生产过程中的场景化突破。同时，烟草行业数字化仓储和物流管理一体化产品、边缘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。针对卷烟滤棒外观质量检测，研发了基于人工智能的智能分级分类质量自动化检验线，完成从自动取样，外观检验、物理指标检测等智能化产线，为此业务后续实现无人化奠定基础。在智慧城市领域，联合四川路桥集团共同研发的智能搬运机器人（二期）顺利验收。在智慧医疗领域，最新开发的肿瘤教考系统现已进入推广阶段。针对特定专科医生使用的物联网和人工智能辅助工具在不断进行优化升级。研发的基于人工智能的麻醉监测系统已顺利完成动物实验阶段，设备检测工作正在进行中，预计不久的将来将进入人体试验。在油气信息化领域，公司结合行业需求整合科学院及外部智能化应用技术在油气行业智能化应急抢险、智能化运维管理方面初步形成了系统解决方案。其核心功能包括全面状态诊断、实时工况分析、智能操作引导、应急处置指挥和运维管理，核心功能基于大数据、大模型分析技术构建。方案应用方面公司已经与国家管网、油田用户达成一致，正在逐步推进试点项目落地。

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。四川中烟、河南中烟、江苏中烟以及山东、广西、浙江卷烟厂卷包数采及工业大数据项目、虫情动态监测及预警项目、文旅大数据平台、经济大数据平台项目、企业信创基建云平台项目、油田储气库仪表自控专业施工、江苏大会堂升级改造项目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，全面开拓云南、广西烟草市场；新增宁夏、吉林两地办事处，已实现在 13 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、江苏等 8 省（市）。持续加强生态建设，与中国科学院系的兄弟单位中科曙光、龙芯中科形成了更为紧密的战略合作关系，作为芯片、算力、AI 应用的联合，公司与各方基于各自的产品技术优势和创新能力，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，在数字会议市场成功开拓了中国残疾人联合会、国家市场监督管理总局、西藏林芝人大、福建省人大、陕西宾馆等新客户；在烟草市场开拓了广西卷烟厂、上海烟草机械公司等新客户，全国各地卷烟厂数采项目推广持续铺开；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

公司根据中国证监会、深圳证券交易所最新颁布实施和修订的法律法规要求，积极推进完成独立董

事制度改革相关工作，对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；不断加强风险防控制度体系建设，持续提升运营水平；规范四会一层运作，充分利用常年法律顾问的专业支撑作用，强化了对各类风险的控制与防范。报告期内，公司印发了《公司大监督体系实施细则》，推动大监督体系建设走深走实；制定和修订采购合同管理、供应商管理、涉密项目采购、科技论文发表等方面的制度，组织开展专项内部审计，促进完善内控体系建设。针对项目立项、采购、结项、现金流管理、成本管理等环节，发布各项制度文件数十份，进一步完善公司项目管理制度体系。加强项目立项、预算和日常收款管理，进一步优化事业部目标设定和绩效考核，加强控股企业上缴分红考核，更加科学合理地实施利润分配，提高控股企业分红积极性。持续优化综合管理信息化平台，内部移动审批效率与运营水平不断提升；启动全面预算工作，实现业务预算、研发预算、人力薪酬预算、固定资产预算、投融资预算管理全覆盖，有效提高了预算数据的准确性和专业性，为公司经营管控和考核提供了科学依据；持续做好资质体系运行维护工作，顺利完成高新技术企业证书、质量-环境-健康三标体系等 20 余项资质的年度审核和到期延续。

三、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、国家自然科学基金、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 2023 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 通讯、区块链、物联网技术等方向的前瞻性研究。

报告期内，公司“中科极云软件开发平台”入选“2023 年西部地区信息技术应用创新优秀解决方案”。为响应国家和四川省重大战略需求，在新兴前沿交叉领域和具有我国特色和优势的领域建设队伍强、水平高、学科综合交叉的国家级、省级实验室，公司正在筹建“自动推理与智慧服务”四川省重点实验室，集成张景中院士自动推理实验室的研究成果基础，重点研究国家、地方政府和大型企事业单位所亟须解决的计算机自动推理与智慧服务应用的关键共性技术难题。在机器视觉技术和自动化多轴驱动技术方面取得一定突破，通过 3D 相机检测技术，实现多目 3D 相机实时拼接算法对物体进行三维重建，通过气动柔性夹爪技术模拟仿真手指施压过程等。开展基于全国产化的机器视觉解决方案设计与研发，

解决卡脖子问题，保障科研创新的自主持续性。

报告期内，公司及全资子公司新增授权专利 36 项、软件著作权登记 74 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
基于TextCNN同分布文本数据选择方法、系统及存储介质	发明专利	ZL202010519304.4	2023.5.2	5934818
一种图像表格结构识别方法、系统、终端以及存储介质	发明专利	ZL202010662891.2	2023.7.18	6150535
选票识别方法及系统	发明专利	ZL202011188842.6	2023.10.24	6427920
一种双通道表决系统	发明专利	ZL201710849867.8	2023.3.14	5781091
一种选票绘制方法、电子设备及介质	发明专利	ZL202011535116.7	2023.6.20	6073386
一种投票方法	发明专利	ZL202011010415.9	2023.8.1	6201605
一种针对数字同传系统的双链路数据切换处理方法	发明专利	ZL202111638992.7	2023.7.21	6167765
一种电子投票系统及其工作方法	发明专利	ZL202011010413.X	2023.9.5	6299775
一种选票处理方法及系统	发明专利	CN202011530172.1	2023.12.26	6588619
一种双通道通信链路的会议讨论系统及工作方法	发明专利	CN202111276053.2	2023.12.26	6587187
一种会议表决器	实用新型	CN202320762062.0	2023.11.28	20083219
一种单底座双话筒麦克风	实用新型	ZL 2023 2 0217058.6	2023.8.15	19521100
一种模块化双话筒麦克风	实用新型	ZL 2023 2 0243686.1	2023.8.15	19507495
麦克风连接器（XLR接口插接头）	外观专利	ZL 2022 3 0419109.4	2023.04.14	8001285
底座（单底座双腔体话筒）	外观专利	ZL 2023 3 0027304.7	2023.05.05	8046697
转轴（单底座双腔体话筒）	外观专利	ZL 2023 3 0027430.2	2023.04.18	8009025
话筒（单底座双腔体话筒）	外观专利	ZL 2023 3 0028271.8	2023.05.30	8082782
音柱（4单元无源式）	外观专利	ZL 2023 3 0179011.0	2023.7.18	8152167
数字功放	外观专利	ZL 2023 3 0174847.1	2023.7.28	8171938
麦克风（MG15腾飞款双杆式）	外观专利	ZL 2023 3 0166087.X	2023.7.14	8145540
用于雪茄的外表颜色检测装置	实用新型	ZL 2022218454545	2023-02-03	18426986
用于雪茄的长度检测设备	实用新型	ZL 2022218969772	2023-01-24	18358683
用于雪茄烟的外表污损状态检测装置	实用新型	ZL 2022219230698	2023-01-24	18363212
旋转式多料斗设备	外观专利	ZL 2022306181260	2023-02-21	7877934
一种加热不燃烧卷烟测量装置	实用新型	ZL 2023200283984	2023-05-09	18979368
一种爆珠筛选系统	实用新型	ZL 2023205836207	2023-07-18	19351428
用于爆珠检测的图像采集装置	实用新型	ZL 2023212910483	2023-11-07	19961641
加热不燃烧卷烟检测台	外观专利	ZL 2023303548272	2023-10-31	8323248
一种雪茄烟捏压装置	实用新型	ZL 2023215457353	2023-11-07	19955749
软胶囊内液自动去除装置及方法	发明专利	ZL 2018100189223	2023-11-28	6521187
滤棒进料装置、进料输送装置及爆珠卷烟/滤棒检测仪	发明专利	ZL 2019103676786	2023-06-30	6107504
加热不燃烧卷烟插拔力测试仪	实用新型	ZL 2021228655743	2023-04-28	18913559
烟支插拔及抽吸装置	实用新型	ZL 2021228655832	2023-04-28	18927295
烟支批量存储及输送装置	实用新型	ZL 202122868029X	2023-07-28	19407967
一种用于卷烟外观检测的一体化智能终端	实用新型	ZL 2023 2 1051849.2	2023-9-12	19647092
卷烟产品检测机	外观设计	ZL 2023 3 0257344.0	2023-7-28	8167651

证书编号	名称	取得方式	发证日期
软著登字第12172705号	中科极云软件开发平台V2.0	原始取得	2023-12-07
软著登字第11903345号	中科极云SaaS运营管理平台V1.0	原始取得	2023-10-27
软著登字第11900748号	中科极云仓库管理系统V1.0	原始取得	2023-10-26
软著登字第11842588号	中科极云党建系统V1.0	原始取得	2023-10-18
软著登字第12031134号	中科极云低代码可视化平台 V2.0	原始取得	2023-11-15
软著登字第11906471号	中科极云多租户管理平台V1.0	原始取得	2023-10-27
软著登字第12038245号	中科极云费控管理系统V1.0	原始取得	2023-11-16
软著登字第11833905号	中科极云股权管理平台V1.0	原始取得	2023-10-17
软著登字第11840534号	中科极云卷烟综合监控平台V1.0	原始取得	2023-10-18
软著登字第11840900号	中科极云物资调配系统V1.0	原始取得	2023-10-18
软著登字第11908904号	中科极云移动端协同管理平台V1.0	原始取得	2023-10-27
软著登字第11840854号	中科极云知识竞赛平台V1.0	原始取得	2023-10-18
软著登字第11832650号	中科极云职称评选系统V1.0	原始取得	2023-10-17
软著登字第11832481号	中科极云智慧校园系统V1.0	原始取得	2023-10-17
软著登字第11615101号	产业经济大脑平台V1.0	原始取得	2023-09-07
软著登字第11610312号	产业经济智库平台V1.0	原始取得	2023-09-06
软著登字第11618796号	产业链图谱分析系统V1.0	原始取得	2023-09-08
软著登字第11618414号	经济运行调度会智能支撑系统V1.0	原始取得	2023-09-08
软著登字第11614081号	景区大数据中心及大数据分析系统 V1.0	原始取得	2023-09-07
软著登字第11618885号	景区电子票务系统 V1.0	原始取得	2023-09-08
软著登字第11610301号	景区运行监测及应急指挥调度系统 V1.0	原始取得	2023-09-06
软著登字第11611390号	文旅行业抽样调查系统 V1.0	原始取得	2023-09-06
软著登字第11611108号	文旅舆情监测及游客大数据画像系统 V1.0	原始取得	2023-09-06
软著登字第11607121号	问卷调查系统 V1.0	原始取得	2023-09-06
软著登字第11614554号	智慧文旅大数据平台 V1.0	原始取得	2023-09-07
软著登字第11609721号	智慧文旅营销管理系统 V1.0	原始取得	2023-09-06
软著登字第10884436号	票箱计票系统V1.0	原始取得	2023-03-03
软著登字第10952739号	选票制作与模式生成工作站系统V1.0	原始取得	2023-03-20
软著登字第10884434号	选举主控工作站系统V1.0	原始取得	2023-03-03
软著登字第10952764号	无效票审核工作站系统V1.0	原始取得	2023-03-20
软著登字第10822689号	另选人录入工作站系统V1.0	原始取得	2023-02-14
软著登字第10822684号	结果输出工作站系统V1.0	原始取得	2023-02-14
软著登字第10822676号	科赛特通用扫描仪软件V1.0	原始取得	2023-02-14
软著登字第11165022号	网上商城电商平台V1.0	原始取得	2023-06-02
软著登字第12173878号	智能会议通服务端系统V1.0.0	原始取得	2023-12-07
软著登字第12173860号	智能会议通应用端系统V1.0.0	原始取得	2023-12-07
软著登字第11071560号	视频智能行为分析系统	原始取得	2023-04-19
软著登字第11071562号	智能应用集成系统	原始取得	2023-04-19
软著登字第11346686号	三维可视化模型交互展示系统	原始取得	2023-06-29
软著登字第11936951号	智能巡检机器人数据采集系统	原始取得	2023-09-11
软著登字第11500682号	智慧工地监控系统	原始取得	2023-08-09
软著登字第11706783号	智能门禁系统	原始取得	2023-09-20
软著登字第11868712号	智能监控视频安全防范系统	原始取得	2023-10-23
软著登字第11559871号	智能巡检机器人数据传输系统	原始取得	2023-09-11
软著登字第11588239号	视觉AI计算平台	原始取得	2023-09-01
软著登字第11591536号	一体化智能管控平台	原始取得	2023-09-04

软著登字第11627885号	图像预处理系统	原始取得	2023-09-11
软著登字第11626740号	中科超瞳平台	原始取得	2023-09-11
软著登字第11628677号	智能巡检机器人数据分析系统	原始取得	2023-09-11
软著登字第11627227号	智能厂区视频管理系统	原始取得	2023-09-18
软著登字第11671729号	智能厂区综合管理平台	原始取得	
软著登字第11844961号	平台接口可视化系统	原始取得	2023-10-18
软著登字第11686386号	智慧光伏发电运维系统	原始取得	2023-09-19
软著登字第11692508号	油田输气管道阀室站场通信系统	原始取得	2023-09-19
软著登字第12121272号	无人机巡检综合管理平台	原始取得	2023-11-29
软著登字第12009394号	中科工业设备管理系统 V1.0	原始取得	2023-11-13
软著登字第12016933号	中科工业组态可视化界面设计系统 V1.0	原始取得	2023-11-14
软著登字第12014795号	中科工业组态应用管理系统 V1.0	原始取得	2023-11-14
软著登字第12037263号	中科工业组态应用实时运行系统 V1.0	原始取得	2023-11-16
软著登字第12037270号	中科工业组态组件平台 V1.0	原始取得	2023-11-16
软著登字第11048918号	人工智能麻醉辅助系统软件 (AAAIS) 1.0.0	原始取得	2023-04-11
软著登字第11048921号	围术期麻醉数据实时采集系统 (RPADA) 1.0.0	原始取得	2023-04-11
软著登字第11079722号	医学装备物联网智能管理平台 (移动端) 1.0.0	原始取得	2023-04-23
软著登字第11079721号	超声医疗设备智能监测系统1.0.0	原始取得	2023-04-23
软著登字第11079723号	基于呼吸机人机绑定查询系统1.0.0	原始取得	2023-04-23
软著登字第11079757号	医疗设备电源能耗采集系统1.0.0	原始取得	2023-4-23
软著登字第11079724号	基于人工智能的设备物联网故障率预测系统1.0.0	原始取得	2023-04-23
软著登字第12254810号	爆珠滴丸视觉检测装置系统V10.0	原始取得	2023-12-18
软著登字第12257673号	CTS3-烟用胶囊综合检测仪器系统V70.0	原始取得	2023-12-19
软著登字第12245050号	CMT-I雪茄烟综合测试仪器系统 V3.18	原始取得	2023-12-18
软著登字第12261023号	CES3烟用爆珠芯材偏心检测系统 V33.0	原始取得	2023-12-19
软著登字第12258395号	CDT-I胶囊圆度检测系统V122.0	原始取得	2023-12-19
软著登字第10876360号	烟草工业企业烟叶仓储信息化管理系统V1.0	原始取得	2023-3-1

(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。

继公司与四川省信创中心共同编制《四川省电子政务信创工程建设与测评规范》、共同组建“自主可控先进制造技术省级重点实验室”之后，报告期内，双方合力继续推进本省的信创工程建设，完成多个科技项目入库四川省国资委科技创新重点项目库的工作，并在国企数字场景创新专业赛中获得三等奖。公司积极配合全省人大信息化实现关键技术自主可控工作，对全省 100 余家单位集中开展了与人大信息化有关的知识和技能培训，特别是大数据、人工智能等核心技术的国产化替代相关工作培训，技术应用范围涉及人大立法、监督、决议决定、人事任免、代表履职，在推进全省人大信息化实现关键技术自主可控方面贡献了重要力量。“自主可控先进制造技术省级重点实验室”配合四川中烟等行业客户做好信创替代工程相关设计，相关关键技术取得突破，获得发明专利和软件著作权。公司自主研发的企业级通用软件开发平台中科极云平台获 2023 年西部地区信息技术应用创新优秀解决方案，并先后取得飞腾、方德、神通数据库和达梦数据库的兼容互认证明。在公司牵头中科曙光等多家公司共同实施的《新一代人工智能技术集成及应用示范（AI 创天府）》项目中，公司开展了深度学习专用算法平台、智能远程诊疗与医疗设备安全监控等关键技术攻关；成功研制了云网端智能调度平台、医学装备物联网智能管理平台、人工智能麻醉辅助设备等高技术创新产品，完成了项目任务目标，顺利通过验收。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、成都、资阳、乐山人工智能技术与产业发展、数字经济转型提供决策咨询，派出专家全程负责成渝双城电子信息技能大赛中软件信息技术和物联网技术两个赛场的仲裁工作，保障了赛事的圆满完成。

（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、人工智能、计算机技术、软件工程硕士培养点 5 个，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 138 名，在站博士后 2 名。公司拥有 11 名博士生导师，20 名硕士生导师。正高级工程师 11 人，高级工程师 79 人，副研究员 1 人。

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、制定职业生涯规划，为人才提供具有个人价值提升的事业平台及有成就感的职业生涯，研发动力充足，创新氛围浓厚。

（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 用户粘性。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、金华、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。主要客户覆盖中央及国家机关、各省市政府机构，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事业单位，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。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年。在中国科学院党组、中国科学院控股有限公司党委的正确领导下，公司充分发挥国家科技战略力量主力军的作用，践行“满足国家重大需求，助力行业提质增效”的使命，紧抓人工智能技术与产业蓬勃发展的机遇，运用人工智能、大数据等优势技术保障党和国家重大任务的圆满完成，努力赋能行业数字化转型。报告期内，公司作为国科控股新一代信息技术板块 9 家企业的组长单位，受邀参加第 25 届中国国际高交会，中科国声音频产品、中科极云平台、EIOD 边缘智能工业互联网平台受到公众以及央视在内的各大媒体的高度关注，“中科国声”会议音频双通道讨论单元产品在高交会上还获得优秀产品奖，品牌形象更加深入人心。

公司持续深化生态建设，共建共赢。与中科曙光、龙芯中科结成“AI+芯片+算力”强强联合的合作同盟关系，开启全方位、深层次的合作，进一步发挥各自的产品技术优势和创新能力，深入信创建设和数字化转型；持续与华为、阿里云、中科曙光、龙芯中科、四川省信创中心等战略合作伙伴，以及中国科学院自动化所等院属兄弟单位联办人工智能技术交流沙龙，受到投资机构、媒体的高度关注。与四川中烟工业有限责任公司签署战略合作协议，双方就企业数字化转型赋能，高水平网信人才培养，信息化治理模式创新等方面展开深入合作，共同助力双方企业高质量发展和现代化建设。

公司凝心聚力，成果累累。成功保障了第十四届全国两会和两院院士增选工作，数字会议系统一流的产品和科技国家队高品质的服务，再次得到中国科学院党组和国科控股党委的高度肯定，荣获中国科学院“科技促进发展奖”。在四川天府新区“贯彻新发展理念，推动高质量发展“企业发展大会上，公司被授予“贯彻新发展理念优秀企业”称号；新一代“EIOD 边缘智能工业互联网平台”入选“2023 数字化创新优秀解决方案”和四川省数实融合创新实践优秀案例；企业通用低代码开发平台“中科极云”软件开发平台获评“2023 西部信息技术应用创新优秀解决方案”；公司 2022 年度报告再次入选创业板

上市公司年报披露优秀案例汇编；年度信息披露考核连续两年获得深交所“A”级评定；获得第 25 届上市公司金牛奖评选“金信披奖”、第 17 届中国上市公司价值评选“数智化杰出企业 30 强”称号，同花顺“最受欢迎上市公司 TOP300”称号。公司品牌知名度和美誉度得到进一步提升。

报告期内，公司新签合同额 6.32 亿元，较去年同期下降 20.72%，主要因为市场竞争激烈以及部分跟踪重大项目招标推迟，油气、政府及其他行业订单有所下降所致；公司实现营业收入 59,140.23 万元，较去年同期增长 6.61%；由于报告期内公司完工确认的信息化解决方案业务在营业收入中的占比较高，而该类业务的毛利率较低，导致公司整体毛利率下降。加之公司加大市场开拓力度，销售费用有所增加，公司实现营业利润 4,174.25 万元，较去年同期下降 20.82%；实现利润总额 4,246.44 万元，较去年同期下降 21.99%；实现归属上市公司股东净利润 3,846.54 万元，较上年同期下降 23.35%。

(1) 公司各业务板块经营情况如下：

①数字会议领域

中科信息新型电子选举、表决系统以及中科国声音频产品成功保障了第十四届全国两会的圆满成功，又一次完成了党和国家赋予的光荣任务；同时，电子选举系统成功保障中国科学院院士增选和中国工程院院士增选，表决系统还顺利保障了全国人大常委会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，选举、报到和表决业务为代表的核心业务合同额均持续有力增长，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 19 个省级标杆案例。加快推动营销网络化建设，注册经销商已覆盖全国 8 个省份。营销网络的进一步完善有效促进本地化服务质量的提升。在中国行业优选榜 6 月发起的 2023 年度“会议系统十大品牌”公开评选活动中，由数十万网民公开投票，中科信息数字会议系统上榜。中科国声产品于 3 月至 7 月 8 次参加音响设备行业的专业展会，反响热烈。特别是在业内颇具影响力的北京 infocomm、广州国际音响灯光展会上受到众多经销商的关注，中科国声品牌知名度迅速提升。公司继续加快中科国声新品开发，现已拥有包括发言、扩声和同声传译系统等在内的近 60 余款产品，营销网络的进一步完善有效促进本地化服务质量，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，由于国家级重大项目减少，数字会议业务实现营业收入 11,709.74 万元，较去年同期下降 44.74%，实现毛利 4,707.87 万元。

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。在政府产业经济、智慧文旅两个业务领域重点发力，成功中标多个具有标志意义的项目，包括四川天府

新区经济大数据平台项目、成都市与宜宾市的第五次全国经济普查支撑项目、彭州经济运行分析调度项目、成都市工业产业大脑项目等，并成功将客户范围覆盖至江西、内蒙古、天津、广西、安徽等 10 余个地方客户。同时，自主研发的“产业经济大脑”产品在“数字中国·西部院士专家论坛”上得到专家院士们的高度评价，并荣获“数字中国·西部第二届产学研成果最具潜力转化”一等奖，此外还成功亮相“第六届数字中国峰会”“2023 蓉漂杯数字赋能·智慧城市专题赛”“第三届天府科技云服务大会”等多个行业展会，受到各级政府、行业协会及合作伙伴的广泛认可。在智慧文旅业务方面，成功争取到阿拉善文化和旅游大数据平台项目；与九寨沟景区签订了“九寨沟景区智能行为识别合作协议”，以“数字化引领 文旅新未来”为主题召开智慧文旅战略发布会。报告期内，政府及事业单位领域项目完工确认收入增加，实现营业收入 15,518.76 万元，较去年同期增长 182.62%，实现毛利 1,433.67 万元。

③烟草业务领域

公司努力强化产品研发和交付能力，叠加烟草营销中心的力量，市场拓展和竞争力进一步增强。烟草智能新基建业务拓展效果显著，成功争取到以四川烟草专卖局、四川中烟公司为主的信创基础环境建设项目；烟草智能制造业务领域竞争力持续提升，成功中标河南中烟以及山东、广西、云南、福建、许昌、洛阳、杭州、西昌等多家卷烟厂的卷包数采、5G+智能制造建设及工业大数据应用分析项目；烟草行业质量检验检测业务拓展顺利，取得了四川中烟、长城雪茄烟厂智能全检系统建设项目，以及四川、河南、安徽、贵州、重庆、山东、陕西等多地烟草企业的检测设备项目，展现了公司在烟草质量检验检测领域集软、硬件技术于一身的综合硬实力。公司还积极与行业烟机制造企业、智能设备制造企业如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。加强了在质量管控建设方案和工控系统国产化替代技术方面的研究，争取到四川省内烟草企业质量管控、国产化替代及应用示范研发项目。公司 AI 技术在虫情监测领域的运用取得突破，成功争取到杭州云边端协同的虫情动态监测及预警项目。瑞拓科技低温加热不燃烧卷烟、原辅材料智能检测仪器业务拓展效果显著，烟草物理检测产品海外客户新增 2 个，完成了出口迪拜的交付。报告期内，烟草业务实现营业收入 20,118.50 万元，较去年同期增长 2.76%，实现毛利 7,238.27 万元。

④印钞造币检测领域

联营公司中钞科信在印钞行业中深入实施“科技创新驱动”战略，深度参与工艺改革、分类分级、信息化、智能化升级等项目，严格按计划推进印钞行业质量检测设备的安装与调试工作，并实施多工序质量信息的智能分析项目，确保印钞过程的质量控制与提升。积极推进国产化工作进程，着力提升行业供应链安全，推动印钞检测自主核心技术跻身国际先进水平。在履职印钞的同时，积极开拓优质新产业。2023 年，中钞科信在玻璃领域推出了浮法玻璃、电子玻璃、汽车玻璃等相关检测产品，打破了国外供应商的技术垄断，并结合玻璃质检成功推出与之配套的整条自动化生产线。在新能源领域，动力电池表

面缺陷检测技术日趋成熟，推出了动力电池后段检测系统。报告期内，中钞科信印钞检测领域业务实现营业收入 20,939.84 万元，净利润 1,837.59 万元。

⑤油气信息化领域

公司坚持以项目质量赢得口碑，认真推进英买油气生产物联网建设无人值守站改造工程、塔里木油田新数据中心计算资源建设、博孜天然气处理厂建设自控通讯工程等重点项目的实施。同时，紧抓市场机遇，积极挖掘塔里木油田新需求。先后中标英买 2023-2024 年地面工程自动化、人行通道（门禁）系统、柯克亚储气库建设工程施工总承包仪表自控专业施工等项目。努力开辟新市场，取得了大庆油建年度承包商、北京寰球承包商、国家管网西部管道的承包商资格入围；积极参与独山子石化公司塔里木 120 万吨/年（二期）项目、福建古雷 150 万吨/年乙烯及下游深加工联合体项目以及 CPE 西南分公司海外项目的前期规划，为后期新市场、新业务的拓展打下良好基础。报告期内，油气领域业务由于重大项目实施完成并确认收入，实现营业收入 6,883.53 万元，较去年同期增长 46.61%，实现毛利 1,394.51 万元。

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，安防智能监控、车辆智能管控、视频会议室建设等项目合同相继签订。加快推进与四川路桥集团联合开展的智能装载机机器人（二期）、智能铺路机器人、物联（车联网）记录仪产品研发，进展顺利。报告期内，该领域实现营业收入 4,909.69 万元，较去年同期增长 8.74%。

⑦智慧医疗领域

公司在智慧医院、区域医疗、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，以价值为导向，通过公司承建的四川省中医药信息学会智慧医疗分会平台，收集医院相关专科的需求，开展主题论坛，建立专家+医院科室服务体系，同时走基层送服务促发展，帮助各地方医院完成智慧医院整体解决方案编制，部分医院资金已经到位；面向基层医院，调动资源，牵头协助医院评级；对县域医共体建设进行实地调研，为当地提供智慧医疗医共体信息化建设规划整体解决方案；整合渠道资源，完成了医学装备物联网动态监控运营系统在四川大学华西厦门医院的应用落地。打造了彭州市县级区域医疗建设示范基地。人工智能麻醉辅助维持系统（智能麻醉机器人）正在申请医学伦理审查，为下一步进入临床试验阶段做准备。

（2）公司发行股份购买资产并募集配套资金事项的标的公司整合管控情况

公司已于 2021 年 9 月 27 日收到中国证券监督管理委员会于 2021 年 9 月 23 日出具的《关于同意中科院成都信息技术股份有限公司向成都中科唯实仪器有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可〔2021〕3105 号），同意公司通过发行股份及支付现金的方式购买成都中

科唯仪器有限责任公司、上海全励实业有限公司、中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司、陈陵等 32 名交易对方持有的成都瑞拓科技有限责任公司（以下简称“瑞拓科技”）100%股权并募集配套资金。2021 年 10 月 29 日，公司已完成本次交易标的公司的股权过户手续及相关工商变更登记，公司现合计持有瑞拓科技 100%股权。

公司已在 2021 年 10 月与瑞拓科技完成资产交割，瑞拓科技作为公司智能制造业务板块下烟草物理检测业务的独立运营主体负责自身的日常经营，属于公司合并报表范围内的下属公司。公司根据法律法规、规章等规范性文件及公司章程以及子公司管理制度的相关规定对瑞拓科技进行管理，在上市公司整体经营目标和战略规划以及相关监管要求的基础上，瑞拓科技保持业务经营和管理方面的相对独立。报告期内，瑞拓科技稳步推进整体经营计划，公司对其在业务、资产、财务、人员等方面的整合管控工作顺利，与公司前期计划相符，不存在整合风险。瑞拓科技业绩发展稳定，圆满实现了 2021 年-2023 年的三期业绩承诺。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	591,402,263.43	100%	554,711,552.61	100%	6.61%
分行业					
数字会议	117,097,428.49	19.80%	211,921,005.18	38.20%	-44.74%
烟草行业	201,184,972.27	34.02%	195,779,763.68	35.29%	2.76%
油气行业	68,835,325.06	11.64%	46,950,551.96	8.46%	46.61%
政府及事业单位	155,187,614.09	26.24%	54,910,232.13	9.90%	182.62%
其他行业	49,096,923.52	8.30%	45,149,999.66	8.14%	8.74%
分产品					
信息化解决方案	423,750,977.67	71.65%	369,144,056.16	66.55%	14.79%
技术服务与开发	162,839,089.89	27.53%	180,201,671.25	32.49%	-9.64%
其他	4,812,195.87	0.81%	5,365,825.20	0.97%	-10.32%
分地区					
东北	395,136.06	0.07%	2,457,952.66	0.44%	-83.92%
华北	55,869,710.63	9.45%	125,491,198.58	22.62%	-55.48%
华东	68,739,887.30	11.62%	42,502,980.08	7.66%	61.73%
华南	35,743,760.18	6.04%	23,525,282.22	4.24%	51.94%
华中	23,648,116.35	4.00%	50,559,725.95	9.11%	-53.23%
西北	15,545,892.06	2.63%	6,320,345.91	1.14%	145.97%
西南	391,459,760.85	66.19%	303,854,067.21	54.78%	28.83%
分销售模式					
直销	591,402,263.43	100.00%	554,711,552.61	100.00%	6.61%

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

单位：元

	2023 年度				2022 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	74,535,937.15	80,929,816.82	40,626,708.69	395,309,800.77	68,374,192.97	52,542,484.98	58,415,170.37	375,379,704.29
归属于上市公司股东的净利润	9,369,849.59	6,298,654.30	6,513,335.54	16,283,512.04	7,999,650.28	6,354,109.62	6,679,367.00	29,148,137.30

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

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

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	117,097,428.49	70,018,749.09	40.20%	-44.74%	-41.15%	-3.65%
烟草行业	201,184,972.27	128,802,273.31	35.98%	2.76%	4.58%	-1.12%
油气行业	68,835,325.06	54,890,261.17	20.26%	46.61%	13.40%	23.35%
政府及事业单位	155,187,614.09	140,850,894.25	9.24%	182.62%	199.21%	-5.03%
分产品						
信息化解决方案	423,750,977.67	331,224,621.87	21.84%	14.79%	21.26%	-4.16%
技术服务与开发	162,839,089.89	121,378,714.86	25.46%	-9.64%	-4.12%	-4.29%
分地区						
华东	68,739,887.30	32,512,942.49	52.70%	61.73%	28.71%	12.13%
西南	391,459,760.85	330,883,364.78	15.47%	28.83%	19.46%	6.63%
分销售模式						
直销	591,402,263.43	554,711,552.61	6.20%	6.61%	22.42%	-12.11%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
信息化解决方案	人工成本	28,076,863.22	6.20%	33,596,479.55	8.39%	-16.43%
信息化解决方案	外购材料及服务成本	303,147,758.65	66.90%	239,560,029.70	59.84%	26.54%
技术服务与开发	人工成本	34,980,036.00	7.72%	38,342,153.74	9.58%	-8.77%
技术服务与开发	外购材料及服务成本	86,398,678.86	19.07%	88,246,165.04	22.04%	-2.09%

说明

无

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

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	63,056,899.22	13.92%	71,938,633.29	17.97%	-12.35%
外购材料及服务成本	389,546,437.51	85.97%	327,806,194.74	81.89%	18.83%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本集团本期新增控股子公司成都中科极云软件有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	190,632,912.63
----------------	----------------

前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	32.23%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	59,806,007.93	10.11%
2	客户 2	48,428,291.84	8.19%
3	客户 3	29,215,265.40	4.94%
4	客户 4	28,919,630.56	4.89%
5	客户 5	24,263,716.90	4.10%
合计	--	190,632,912.63	32.23%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	59,219,874.01
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.39%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	15,958,825.69	3.34%
2	第二名	13,061,946.90	2.73%
3	第三名	12,695,092.11	2.66%
4	第四名	9,431,867.72	1.97%
5	第五名	8,072,141.59	1.69%
合计	--	59,219,874.01	12.39%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	41,258,183.89	38,224,555.13	7.94%	
管理费用	37,741,409.49	35,223,408.73	7.15%	
财务费用	-2,687,294.02	-1,267,367.21	-112.04%	流动资金的增加导致利息收入增加
研发费用	33,742,962.14	32,008,830.34	5.42%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
新一代人工智能技术	全方位全场景推动人	完成关键技术研发；	面向多模态边缘云计	为区域人工智能产业

<p>集成及应用示范（AI 创天府）</p>	<p>工智能发展与应用。</p>	<p>顺利通过验收。</p>	<p>算平台，形成人工智能算法应用平台协同工作架构；面向深度学习专用算法平台，集成人工智能训练系统，实现自定义场景的 AI 应用；面向智慧城市社区等领域的智能终端，实现资源的弹性伸缩和动态调度、可扩展、可级联的边缘和云边计算；面向新基建、智慧城市和区域数据中心需要，突破多源数据融合处理、智能驾驶、无人平台集群协调控制、仿生智能感知算法、5G 车规级应用等关键技术；针对呼吸机、CT、MRI 等重大医疗设备，构建重大医疗设备物联网可视化平台和自然人机交互的智能远程诊疗平台</p>	<p>发展提供智力支持，为四川、成都人工智能技术与产业发展提供决策咨询</p>
<p>面向基层医疗的智慧中医康养服务平台研发与应用示范</p>	<p>本项目的实施为中医大数据资源、辅助辨证论治和信息标准化等创新成果向应用转化建立了示范效应，实现了中医药信息化、智能化创新、应用、转化、运营服务、人才培养等方面的可持续发展，有效提升基层中医药服务能力。</p>	<p>产品化阶段</p>	<p>完成中医康养大数据库；中医药辅助诊疗智能模型；智慧中医康养服务平台</p>	<p>结合人工智能等技术，构建智慧中医康养服务平台，探索区域智慧中医服务模式，将成为中医药振兴发展的中药重要组成部分。本项目完全契合了国家政策导向，有效解决中医药现代化困境，提高中医药服务能力，促进中医药更好地服务于人民群众，具有良好的应用前景。</p>
<p>基于光遗传调控的闭环脑机接口系统研发及在疼痛管理中的应用</p>	<p>系统为基于需求的神经调节治疗感觉情感障碍提供了蓝图，并可进一步用于伤害性控制和研究疼痛机制。</p>	<p>关键技术研发阶段</p>	<p>本项目的主要目标是实现一种可以应用于急慢性疼痛类神经疾病调控的在线闭环脑机接口系统原型</p>	<p>脑机接口技术作为新兴的产业方向，结合神经科学，计算机科学，生物医学工程方向，会带来一系列的产业升级机会，同时基于脑机接口的疼痛神经基础研究会对大量的疼痛患者治疗提供新的方法和方向，带动疼痛诊疗的临床推动和进步。</p>
<p>中科信息技术平台第四期</p>	<p>平台四期建设将进一步优化、解决平台在项目上遇到的实际问题，提升移动端的交互能力，打造行业组件和行业解决方案</p>	<p>成功发布低代码开发 V3.3、数据中台 V3.3、技术中台 V2.3</p>	<p>根据公司战略规划，结合各业务部门实际需求，面向标准化业务协同的软件产品建设以及公司 aPaaS 平台建设，升级数据服</p>	<p>基于已有的中科极云平台，面向现有主营行业，研发行业低代码开发平台，提高平台智能化水平，提升数据治理能力。</p>

			务、数据安全、数据质量等功能。	
智能视频分析	在油气行业中，以保障作业安全为前提，减少人力监控负担，提高智能监控效率，以技防措施保障安全施工。	进入创新产品研发	以石油行业技术白皮书为基准，收集建立的不安全行为库完成相应识别算法开发，将通用识别模型部署，以达到快速部署快速应用的目的。	不止是应用于监控智能识别，可结合其他技术例如无人机等携带摄像机的设备进行多场景，多作业区的智能识别，扩大应用范围。
工程机械自动驾驶	为智能交通感知系统的升级变革带来了创造性的突破，其所具备的全天候、多场景、多目标、高精度等的交通安全预警功能应用，能够真正将交通安全管理从事后取证转到事前预警，这不仅可以有效驱动智能交通安全管理模式的转变，而且为目前及未来车路协同、自动驾驶的发展奠定了智能路侧感知系统的基础，具有重要的意义和实用价值。	样车路测阶段	1、完成无人驾驶、路径规划、环境感知等关键技术研发； 2、完成无人驾驶车产品 demo 开发并进行施工现场测试； 3、完成无人驾驶车项目试点并进行功能迭代； 4、开展无人驾驶车载工地现场小规模试点应用。	1、雷视融合技术及基建领域施工作业路径规划决策技术研发成功后，将为自动驾驶、智能交通、基建领域的智能制造产品研发打下坚实的基础，为公司拓展自动驾驶、智能交通、智能制造、智能安防等行业的业务领域提供支撑； 2、拥有自主知识产权，打破了对第三方产品的依赖，能够节省未来相关业务领域的项目成本，同时能够为其他需要使用雷视融合技术、路径规划决策技术的兄弟部门节约项目成本； 3、建立完善了公司在自动驾驶、智能交通、智能制造和智能安防领域的业务能力，增加了技术核心优势，提升了在相关行业的整体竞争力。 4、服务国家交通强国战略目标，创造高效路面施工新模式，符合公司人工智能供应商战略目标。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	240	300	-20.00%
研发人员数量占比	37.38%	46.22%	-8.84%
研发人员学历			
本科	216	274	-21.16%
硕士	24	26	-7.69%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	133	159	-16.35%
30~40 岁	107	141	-24.11%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	38,113,856.81	43,961,951.47	34,650,813.70
研发投入占营业收入比例	6.44%	7.93%	6.99%
研发支出资本化的金额（元）	4,370,894.67	11,953,121.13	10,755,408.25
资本化研发支出占研发投入的比例	11.47%	27.19%	31.04%
资本化研发支出占当期净利润的比重	10.90%	24.15%	25.35%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
中科信息技术平台第四期	397.00	中科信息技术平台第四期建设周期为 2023 年 1 月~7 月，在三期建设的基础上，继续实现技术平台在实际项目的落地和应用。平台四期建设扎根于事业部实际项目需求，着力于打造软件领域生态，形成 SaaS 软件配置交付能力。	1. 2023.1.1~2023.3.31 完成可行性分析，确立技术路线 2. 2022.2.1~2022.5.30 项目实施建设，内部验证测试，发布物联网中台 V1.0。 3. 2023.6.1~2022.7.30 发布低代码开发平台 V3.3 和数据中台 V3.3 和技术中台 V2.3，落地各部门 12 个项目，并收集反馈意见。

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	710,576,396.28	767,035,698.61	-7.36%
经营活动现金流出小计	659,355,458.80	633,700,090.15	4.05%
经营活动产生的现金流量净额	51,220,937.48	133,335,608.46	-61.58%
投资活动现金流入小计	89,961,580.06	9,862,776.71	812.13%
投资活动现金流出小计	44,673,095.41	70,861,300.81	-36.96%
投资活动产生的现金流量净额	45,288,484.65	-60,998,524.10	174.25%

筹资活动现金流入小计	1,829,360.00	170,877,181.63	-98.93%
筹资活动现金流出小计	23,891,898.09	71,289,114.10	-66.49%
筹资活动产生的现金流量净额	-22,062,538.09	99,588,067.53	-122.15%
现金及现金等价物净增加额	74,446,884.04	171,925,151.89	-56.70%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

本报告期内，经营活动产生的净额较去年同期减少 61.58%，2023 年度新签合同额较上年度有所减少，因业务结构性变化导致外购支出增加。投资活动产生的净额较去年同期增加 174.25%，系本年度理财产品到期收回本金及利息。筹资活动产生的净额较去年同期减少 122.15%，系本年度归还到期银行借款及支付利息。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

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	9,358,501.40	22.04%	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、购买银行保本理财产品收益	是
资产减值	-4,306,200.94	-10.14%	存货跌价损失及合同履约成本减值损失、合同资产减值损失	是
营业外收入	831,821.99	1.96%	无需支付的应付款项等	否
营业外支出	109,900.68	0.26%	其他支出	否
信用减值	-2,119,381.96	-4.99%	应收票据坏账损失、应收账款坏账损失、其他应收款坏账损失	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	501,298,208.11	39.69%	432,349,836.77	36.67%	3.02%	
应收账款	251,223,346.71	19.89%	216,147,148.77	18.33%	1.56%	

合同资产	54,169,753.59	4.29%	59,175,506.88	5.02%	-0.73%	
存货	159,112,208.92	12.60%	118,853,196.43	10.08%	2.52%	
投资性房地产					0.00%	
长期股权投资	129,584,866.31	10.26%	122,234,520.31	10.37%	-0.11%	
固定资产	18,609,975.46	1.47%	19,216,813.61	1.63%	-0.16%	
在建工程					0.00%	
使用权资产	4,691,098.83	0.37%	6,960,573.15	0.59%	-0.22%	
短期借款	600,000.00	0.05%	10,011,111.11	0.85%	-0.80%	
合同负债	118,085,761.96	9.35%	58,807,544.54	4.99%	4.36%	
长期借款					0.00%	
租赁负债	2,933,433.28	0.23%	4,956,090.89	0.42%	-0.19%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

期末存在冻结的银行存款 227,343.91 元。期末余额中其他货币资金履约保证金存款 9,091,382.69 元，其使用受到限制。

七、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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	公开发行	19,625	15,755	0	13,385.66	0	9,187	58.31%	0	截至2023年12月31日,已转出以前年度结余的募集资金30,577,730.26元,相关募集资金专户已全部完成注销手续	0
2022	非公开发行	17,105.77	17,105.76	4,016.92	16,621.82	0	0	0.00%	4,839,403.94	存放于公司募集资金专户中	0
合计	--	36,730.77	32,860.76	4,016.92	30,007.48	0	9,187	25.01%	4,839,403.94	--	0

募集资金总体使用情况说明

一、首次公开发行股票

2017年6月16日经《中国证券监督管理委员会关于核准中科院成都信息技术股份有限公司首次公开发行股票批复》(证监许可〔2017〕949号)文核准,公司获准向社会公众首次公开发行人民币普通股A股2,500万股,每股发行价格为人民币7.85元,共募集资金合计196,250,000.00元,扣除发行费用人民币38,700,000.00元,实际募集资金为人民币157,550,000.00元(以下简称“募集资金”),上述募集资金于2017年7月19日到位,业经信永中和会计师事务所验证并出具XYZH/2017CDA10397验资报告。

截至本报告期末，本公司累计使用募集资金人民币 133,856,623.40 元，其中：以前年度使用 41,986,623.40 元，本报告期末使用该项目募集资金，另募集资金永久补充流动资金 91,870,000.00 元。截至 2023 年 12 月 31 日，已转出以前年度结余的募集资金 30,577,730.26 元，相关募集资金专户已全部完成注销手续。

二、2022 年募集配套资金

2021 年 9 月 21 日经《中国证监会关于同意中科院成都信息技术股份有限公司向成都中科唯实仪器有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可[2021]3105 号）文核准。公司获准向特定对象发行人民币普通股 A 股 8,687,541 股，每股发行价为人民币 19.69 元。募集资金总额为人民币 171,057,682.29 元，扣除不含税发行费用人民币 10,180,500.66 元后，公司募集资金净额为人民币 160,877,181.63 元。上述募集资金于 2022 年 1 月 21 日到位，业经天职国际会计师事务所验证并出具天职业字[2022]2597 号验资报告。

截至本报告期末，本公司累计使用募集资金人民币 166,218,278.35 元。其中：以前年度使用 126,049,068.17 元，本报告期使用 40,169,210.18 元投入募集资金项目。尚未使用募集资金余额为人民币 4,839,403.94 元，募集资金专户余额为人民币 5,121,802.84 元，差异金额为人民币 282,398.90 元，系募集资金累计利息收入扣除银行手续费支出后的净额。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
数字会议系列产品升级及产业化项目	是	5,536	2,888	0	2,458.8	85.14%	2022年06月30日			是	否
高速机器视觉技术研发中心升级改造项目	是	3,662	2,000	0	1,162.95	58.15%	2022年06月30日			是	否
营销服务网络建设项目	是	2,467	1,680		576.91	34.34%	2021年06月30日			是	否
烟草智能物流应用系统升级开发及产业化	是	4,090	0	0	0					不适用	是
永久补充流动	是	0	9,187		9,187	100.00%				不适用	否

资金											
补充上市公司流动资金	否	8,552.88	8,552.88	4,012.9	8,140.92	95.18%				不适用	否
本次交易的现金对价	否	7,352.88	7,352.88	0	7,352.88	100.00%				不适用	否
本次交易的税费及中介费用	否	1,200	1,200	4.02	1,128.02	94.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	32,860.76	32,860.76	4,016.92	30,007.48	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	32,860.76	32,860.76	4,016.92	30,007.48	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资	适用										

<p>金投资项目实施方式调整情况</p>	<p>以前年度发生 2020 年 11 月 9 日，召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十次会议，分别审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的议案》，募集资金投资项目“高速机器视觉技术研发中心升级改造”的实施主体由公司变更为全资子公司成都中科信息技术有限公司，不做募集资金用途的变更。</p>
<p>募集资金投资项目先期投入及置换情况</p>	<p>适用 2022 年 3 月 30 日召开第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第十八次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先支付现金对价的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换已预先支付现金对价的自筹资金 1,476.03 万元。上述情况经天职国际会计师事务所审核并出具《中科院成都信息技术股份有限公司募集资金置换已预先支付现金对价的自筹资金的鉴证报告》（天职业字[2022]16435 号）。</p>
<p>用闲置募集资金暂时补充流动资金情况</p>	<p>不适用</p>
<p>项目实施出现募集资金结余的金额及原因</p>	<p>适用</p> <p>一、首次公开发行股票</p> <p>1、营销服务网络建设项目对应节余资金 1,264.28 万元（包含利息收入），形成节余的原因为：（1）项目实施过程中，公司根据业务发展的实际需求，对建设方案进一步优化和改进，对营销网点的实施范围进行了适度缩减，对营销网点的重点发展区域进行了优化调整，降低了项目总支出。（2）受市场环境等因素影响；部分营销网点的项目推进存在客观制约，大规模市场业务推广仍不具备充分条件，相关工作进展及效果低于预期。</p> <p>2、数字会议系列产品升级及产业化项目对应节余资金 808.28 万元（包含利息收入），形成结余的原因为：（1）在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金安全的前提下，公司使用部分闲置募集资金进行现金管理获得了一定的投资收益。（2）该项目已完成数字会议系统产业相关产品的研发升级，一是现已开发出面向大规模选举的电子选举系统；二是对表决系列产品线的可扩展性和模块化水平进行了提升；三是实现了报到系统在身份验证领域的应用。共计授权专利 32 项，软件著作权 6 项，以上关键技术攻关为现有数字会议系列产品规模化发展提供了有力支撑。</p> <p>3、高速机器视觉技术研发中心升级改造项目对应节余资金 981.13 万元（包含利息收入），形成结余的原因为：（1）在确保项目质量的前提下，本着合理、有效、谨慎的原则使用募集资金，通过控制预算及成本，使项目的投入得以有效利用。（2）该项目已完成高速机器视觉技术研发中心的升级改造，开展了智能视频行为分析、人脸识别和工业过程检测等共性技术攻关，研发了“不安全行为识别系统”、“AIAA 人工智能麻醉维持系统”、“工程机械自动驾驶平台”等产品，成功打造出“中科极云中台”平台体系中 AI 中台等研发平台，共计授权发明专利 5 项、软件著作权 59 项。以上开发成果不仅巩固了公司在高速机器视觉领域的技术领先优势，同时在提高公司核心竞争力和产品盈利能力起到了积极作用。</p> <p>二、2022 年募集配套资金</p> <p>“本次交易的税费及中介费用”项目已实施完毕，项目节余募集资金 71.98 万元（含利息收入）。形成结余的原因系募集资金投资项目实施过程中，公司遵守募集资金使用的有关规定，从项目的实际情况出发，在不影响募集资金投资项目能够顺利实施完成的前提下，本着合理、节约、有效的原则，审慎使用募集资金，加强各个环节成本的控制、监督和管理，合理地节约了募投费用。</p>
<p>尚未使用的募集资金</p>	<p>尚未使用的募集资金均存放于公司募集资金专户中。</p>

用途及去向	
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、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	148,454,675.48	123,374,122.81	100,269,546.48	31,616,994.45	27,533,006.10
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	285,881,723.81	160,590,796.58	211,084,987.19	15,848,193.26	13,768,285.52
深圳市中钞科信金融科技有限公司	参股公司	金融领域信息系统集成，技术开发及技术服务	50,000,000.00	575,849,791.99	323,962,165.78	209,398,408.82	20,792,437.85	18,375,865.01

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
------	----------------	---------------

成都中科极云软件有限公司	投资设立	暂无较大影响
--------------	------	--------

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）发展战略实施与经营工作回顾

2023 年是全面贯彻二十大精神的开局之年。公司作为中国科学院直属上市公司，践行科技国家队“满足国家重大需求，服务行业提质增效”的使命，在中国科学院党组、中国科学院控股有限公司（以下简称“国科控股”）的坚强领导下，响应国家科技强国的号召，努力贯彻新发展理念，坚定不移推进战略规划实施落地，坚持面向国家重大需求、国民经济主战场、人民生命健康，充分发挥国家战略科技力量主力军的作用，将支撑国家解决“卡脖子”问题与经营工作有机结合、相互促进，智慧政务、智能制造、智慧城市、智慧健康四大板块业务实现了良好发展，特别是在智能制造领域取得了突出成绩。2023 年也是中科信息成立 65 周年，公司全体干部员工牢记初心使命，继往开来、接力奋进，紧抓人工智能产业机遇，强化战略引领，推进改革创新，市场化、集团化、产品化发展迈出坚实步伐，各项工作取得了新的成绩，公司整体保持持续健康发展。

1. 聚焦主业，做精做强

根据公司《2021 年—2030 年总体发展战略规划》，公司在报告期内坚持聚焦主业，持续加大资源投入，进一步做精做强，提升核心竞争力和盈利能力。

一是公司作为党和国家指定的选举、表决设备与服务提供商，成功保障了十四届全国两会一次会议的重大任务，以及两院院士增选的重大改革任务，再次完成了国家和中国科学院党组赋予的光荣使命。选举、报到、表决等核心业务在换届高峰后，保持稳定发展。产业经济大数据领域成功开发推广第五次全国经济普查数据处理平台、政府经济运行分析会支撑平台、产业大脑平台等产品，业务范围从四川扩展到江西、山东、山西等多个省份。烟草智能新基建业务、烟草智能制造业务蓬勃发展，深入开展烟草行业国产化替代技术研究，争取到省级烟草企业质量管控、国产化替代及应用示范研发项目。数字油田领域的两个项目双双荣获“2023 年度石油优质工程金奖”。在印钞检测领域着力推进机检国产化产业布局，解决行业“卡脖子”问题。在高速机器视觉关键核心器件方面，实现了光源、工业相机、CIS 相机、万兆采集卡等的自主研发，成功开拓特种玻璃检测与制造智能服务领域，新行业业务进一步拓展。

二是按照业务聚类发展的要求，通过各业务板块发展规划的修订，进一步明确了业务定位、主营范围、“核心—新兴—种子”业务、产品线和目标市场，完善了与阶段目标相匹配的绩效考核机制。新成

立的烟草营销中心充分发挥出业务聚焦、资源集中的优势，市场开拓更加有力，省级市场客户持续增加。

三是产品化进程迅速推进。完成面向地市区县及社区的选举系统、选民登记验证系统等 5 大系列产品的迭代升级；高端会议音频产品“中科国声”完成旗下“腾飞”“国尊”系列 14 款新产品的研发，品类总数已增加到 60 余款，实现了从北京人民大会堂走向大市场，成功发展 19 个省部级客户，在高端会议系统市场的知名度进一步提升；公司与四川路桥集团联合研发的智能搬运机器人（一期）顺利通过验收，智能铺路机器人正在进行样机测试；成功研发出国内首创的爆珠偏心度检测仪、国内领先的雪茄烟多功能物理指标检测线，分别实现小批量销售和应用落地；创新研发政治生态监控平台和纪委智慧人体行为识别系统等产品，进一步扩展了在智慧城市领域的业务覆盖范围；与四川大学华西医院深化合作，医疗设备管理系统产品形态日趋成熟，智能麻醉机器人准备临床试验；放射肿瘤靶区勾画教考系统进入四川大学华西医院、复旦大学华山医院试用。

四是集团架构初具形态。公司积极推进产品形态成熟、产业化基础牢、市场前景好的业务团队以子公司形态运营，沿着细分领域专精特新方向发展。2023 年，成功孵化软件企业——中科极云软件有限公司，实现公司自研成果——通用低代码开发平台的产业化，成功探索和推进集团化发展和员工持股；顺利将控股企业中科石油转变为全资子公司，为下一步引入战略投资者创造了更好条件；成功将全资子公司中科信息（金华）有限公司迁回成都，更名为“成都中科君安信息技术有限公司”，定位为开展军工业务的平台，赋予其新的成长活力。

2. 技术创新，赋能行业

公司集中资源推动共性技术研发，加大“极云平台”研发应用力度，在智慧政务、智能制造、智慧健康等领域实现了一系列新的应用；持续加大自动化测控、物联网、大数据、云计算等技术平台研发力度，新一代“EIOD 边缘智能工业互联网平台”实现了技术突破，实现企业从来料检验、制造过程、仓储物流、成品发货等全流程的互联互通，彻底解决了制造链的“数据断点、数据堵点”的问题，达到了能够真正透明感知生产状态、设备状态、质量状态、岗位状态、效率状态；全面参与印钞行业工艺改革与新技术研发，推动智能化技术在印钞全工序应用推广；在新能源智能质检领域进一步拓展，推进新能源电池生产中部分工序的质量监测设备的自主研发；玻璃质量在线检测设备持续优化升级，目前已迭代至第三代解决方案，具有更高的缺陷检出和分类精度、更紧凑的空间布局、更友好的操作界面以及更稳定地运行系统。

3. 汇聚人才，优化结构

公司认真落实“党管干部、党管人才”的原则，悉心打造高精尖人才队伍。全面推广中层干部竞聘制，做好干部选拔任用、年轻后备人才队伍和人才引进绿色通道建设；不断健全完善薪酬管理体系，进一步激发员工主观能动性；持续开展专业技术职称评定工作，高素质人才比例进一步提高。报告期内，

公司完成公司第四届中层干部换届工作，选拔 9 人进入中层干部行列，干部年龄结构、知识结构进一步优化，一线工作经历更加丰富；引进创新人才 20 人；3 人成功入选 2023 年度“西部青年学者”，1 人成功入选“四川省青城计划”。

4. 丰富资质，强化能力

公司现已拥有包括软件开发和运维甲级资质在内的系列重量级从业资质，与全资子公司成都中科、瑞拓科技均属于国家认定的高新技术企业。报告期内，公司完成资质到期延续 8 项，通过年度审核 14 项，获得国家级专精特新小巨人企业称号。

5. 生态圈建设加快，营销网络扩大

公司已建成 20 余个驻外机构（分子公司、办事处及服务中心），营销网络和渠道基本实现对全国大部分省市自治区的覆盖，生态伙伴队伍扩大。报告期内，公司与中科曙光在高端计算、存储、安全、数据中心、智慧城市方面达成深入合作的战略协议；与龙芯中科在工业数字化转型升级合作前景方面达成合作共识，共同服务工业数字化和自主化转型升级，积极推动中国工业和技术自主创新。在工业互联网领域，与华为积极进行工业边缘云解决方案的合作，共同推进相关场景的落地；在云平台建设领域，同阿里云紧密配合联合为烟草企业打造了行业内具有里程碑意义的全新云平台解决方案，获得其颁发的“核心合作伙伴行业深耕奖”，成为阿里云 SI、云服务全方位合作伙伴。与四川中烟签订战略合作协议，以“产学研用”深度融合的思路，联合成立了企业数字化转型实验基地，共同推进企业数字化转型中新技术融合创新及应用工作。与四川发展资产经营投资管理有限公司、四川省自主可控电子信息产业有限责任公司签订合作协议，共同促进四川发展（控股）公司和中国科学院体系的深度合作，推动创新链、产业链、资本链、人才链有机融合。公司品牌影响力持续扩大，品牌体验馆全年接待各类参观五百余次，来访各级领导、重要客户数百人，以人工智能、大数据等新一代信息技术助力数字中国发展的众多成果赢得了来宾热烈反响。

6. 优势叠加，整合成功

公司对瑞拓科技进行了管理与业务的全方位融合。双方在烟草行业的市场渠道资源整合优势得以发挥，四川、云南、浙江、江苏、湖南烟草市场业务进一步深入。成立了瑞拓创新中心，成功孵化多个国内首创型项目，共同设立“中科信息烟草工业检测实验室”，继续加大视觉检测技术在行业的运用。采用多项国内领先技术，成功开发出雪茄烟多功能物理指标检测线，成为目前行业内功能最全、检测指标最多、性能最先进的产品检测线，从单个指标检测转变为全套物理指标自动检测线，逐步实现从单一功能检测仪器生产商向多功能检测设备供应商的转型；顺利实现第三期业绩承诺，并取得了越南、韩国、朝鲜、俄罗斯、印尼的海外订单。

（二）公司未来发展战略

公司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。以提升客户价值为导向，坚持面向行业，做大主业，努力保持公司在会议系统、工业机器视觉领域的标杆或领先地位，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、智慧健康领域的产业化，为行业提供信息技术整体解决方案、技术平台及相关产品与服务。致力于以科技创新为动力，聚焦行业信息化建设，通过资本经营和实业发展使公司快速成为我国软件和信息技术服务业内有突出贡献的、受人尊敬的高科技股份企业集团。

2024 年—2025 年是公司促发展、谋扩张阶段。公司将坚持行业深耕，充分整合生态资源，进一步凝练面向各行业的重点产品和服务，围绕核心产品，沿着行业产业链或优势客户群体有效推动产品线的扩张，并持续完善技术创新与产品开发能力，赢得在价值领域的战略地位，努力成为行业各细分领域产品品类的领导者，通过持续提升的市场营销能力及资本运作能力，实现公司规模扩张。

（三）2024 年度经营计划

1. 形势分析

中央经济工作会议指出，我国发展面临的有利条件强于不利因素，经济回升向好、长期向好的基本趋势没有改变。要以科技创新推动产业创新，发展新质生产力。这必将推广应用新一代信息技术，依靠人工智能赋能全产业链。工信部表示，将坚持突出重点领域，大力推动制造业数字化转型，推动人工智能创新应用。加快制造业全流程智能化。深化人工智能技术在制造业全流程融合应用，大幅提升研发、中试、生产、服务、管理等环节智能化水平。推进人工智能试点示范，拓展特色应用场景，加快“智改数转”，形成新质生产力，提升制造业发展质量和效益。

2. 公司总体经营思路

坚持和不断加强党的全面领导，深入贯彻党的二十大精神，认真落实院党组和国科控股党委工作要求，在建设数字中国的进程中发挥战略性科技力量的使命担当，坚持改革创新、战略引领，保持以人工智能为核心的综合技术优势，赋能千行百业，加快“平台+行业”的业务模式升级；更为坚决推进市场化、更为有效实施集团化、更为积极实践产品化；着眼长期高质量发展，重点围绕近期有效增长，采取更多有力措施，优布局、塑队伍、强基础、提效能、促增长。

3. 重点工作

（1）加强党的全面领导，深化公司治理改革

在国科控股党委领导下，不断加强党的全面领导，进一步强化政治建设，持之以恒抓班子、聚人才、强基础、促发展，深化全面从严治党，推动党建工作提质增效。按照“强化监管防风险，加快转化谋创

新”的要求，持续优化公司治理，加强对事业部和持股企业经营行为的监督检查，筑牢风险防控底线。加强动态监管，系统梳理重大风险点并早做预案，完善企业风险预警、风险提示及整改机制。更好地发挥大监督体系作用，开展落实共性和典型问题自查自纠和监督检查，强化警示教育，完善预防机制，提升监督工作效能。

（2）强化责任担当，保障两会顺利召开

提高政治站位，强化责任担当，努力践行“身为国家队、国家人，心系国家事、肩扛国家责”的要求，把服务党和国家重大需求放在首位，以高度的政治责任感与使命感，精心组织，全力以赴，充分展示“数字会议科技国家队”的技术水平与精神风貌，全力保障全国两会及地方两会服务任务的圆满完成，为中国科学院服务国家事业做出应有的贡献。

（3）坚持战略引领，抓好管理与实施

进一步优化公司总部平台，发挥好战略引领、政策牵引、团队赋能的关键作用。坚持战略定位，抓好战略管理与实施，坚决推进市场化、更为有效实施集团化、更为积极实践产品化，不断推动技术创新、产品创新、机制创新、模式创新。聚焦四大业务板块，大力推动资源向主业集中，优化解决方案核心功能、提高新技术应用和服务质量；扎根行业大市场，以市场需求为导向，面向各细分领域不断推出定位与功能明确、标准化程度高的小产品，通过快速复制实现规模化；运用公司品牌价值和行业地位影响力，发挥公司在战略性新兴产业内的影响作用，加强对外合作，力争引入省部级实验室、创新中心等重量级平台，加快公司创新体系建设。

（4）倡导专精特新，推进集团建设

积极推动产业链、创新链、资本链的三链联动，支持事业部、业务团队开展公司化探索，进一步引导事业部和控股企业，以专业铸专长，以精细强管理，以特色扩市场，以创新求发展，走专精特新道路，将主业做强做优做大，最终实现量的增长和质的提升。公司将通过兼并收购或战略性投资等资本运作手段，实现对业务发展尤其是新业务发展的有力支撑，合理优化控股企业布局与规模，形成较为完善的集团型企业架构，为集团的做强做优做大打好基础。

（5）优布局，强基础，促增长

把握产业发展规律，加强与产业链上下游的衔接合作，推动业务结构调整，重点优化区域布局，积极稳妥地、有计划有步骤地、主动进入新的细分市场，不断扩大和完善全国营销网络，推动产品低成本复制。在已有产品的基础上，完善一站式供应和服务能力，整合、引进、消化、吸收再创新丰富系列产品库，不断提升和巩固产品竞争力。加强公司智慧政务，智能制造、智慧城市和智慧健康板块内各业务之间的协同效应，实现降本增效，提升核心竞争力。加大人才队伍、技术研发、产品开发、营销网络、支撑平台等基础建设投入，并长期坚持。通过“打基础”实现“利长远”，为业务可持续发展提供有力

支撑。不断深化改革创新，优化组织结构、优化运行机制，推动部门公司化、公司平台化、平台生态化，打通端到端的流程，畅通和简化流程，有效激发团队激情和活力，提升企业运营效能，推动企业增长。

（6）整合优质资源，加快资本运作，提升投资价值

围绕主业加快对产业链上优质资源的梳理和研究，积极运用资本力量通过战略性产业并购等多种方式，完善业务链和产业布局；不断总结经验，提升并购整合能力，形成一套完善的包括业务、财务、团队、文化等在内的全面融合机制和方法，为公司持续开展产业并购做好支撑。建立投后管理制度体系，健全畅通日常沟通、协调机制，从股权、业务两方面加强对集团成员企业的决策监管与控制，保障集团整体的经营合规，防范重大风险，为股东创造稳定、安全的长期投资价值。

（四）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，其本身受国际国内形势变化和政策变动影响较大，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，发现新需求，提升产品与服务质量；积极拓宽智慧政务、做深智慧城市、做精智能制造等业务市场，壮大智慧医疗业务规模。

2. 市场竞争加剧的风险

我国人工智能产业链已经与传统产业深度融合，基础层在快速的发展阶段，技术层和应用层已逐步向上下游扩张及广泛布局。赛迪顾问在日前举办的“2024 年 IT 趋势发布会”上指出，我国人工智能产业将在未来 10 年至 15 年取得长足发展，多项产业要素全球领先。预计到 2035 年，中国人工智能产业规模将达 1.73 万亿元，全球占比超三成，为 30.6%。在政策引导、龙头企业积极部署、行业内在转型需求三大因素的驱动下，中国数字化转型市场快速增长，2023 年中国数字化转型支出规模达 2.3 万亿元。工业和信息化部新闻发言人、运行监测协调局局长陶青在国务院新闻办公室 1 月 19 日上午举行的新闻发布会上介绍，我国工业机器人、工业软件等数字产品和服务能力不断提升，人工智能企业数量超过 4400 家。重点行业转型步伐不断加快，截至 2023 年 12 月底，已培育 421 家国家级示范工厂、万余家省级数字化车间和智能工厂。国内的人工智能产业是充分竞争市场，参与主体众多，加上国家政策和需求推动，必将带动我国的人工智能产业迎来新一轮的大发展，吸引着越来越多的新兴企业进入行业。市场竞争呈现白热化，独角兽企业大量涌现，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：公司将紧抓数字经济建设机遇，努力践行科技国家队的使命，发挥技术创新优势，助力传统产业数字化改造提升，夯实在数字会议、烟草、印钞检测、石油、政府及其他行业长期建立起的地位，强化在智慧政务、智慧城市、智能制造、智慧医疗领域的核心技术研发，完善营销推广体系，扩大品牌影响力，提升市场综合竞争能力，努力开拓新业务领域，抵抗竞争加剧的风险。

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 25,122.33 万元，较年初增加 16.23%。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。

近两年公司应收账款的管理工作富有成效，为确保正常的经营性现金流发挥了积极作用。公司将持续抓好应收账款管理工作，加大催收力度，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 1,474.87 万元，占当期利润总额的比例为 34.73%。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。

公司一方面将通过“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；另一方面持续加强国家、省市级重点科研项目的争取力度，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

随着公司集团化发展的推进，公司分公司、控股子公司、办事处逐渐增多，业务规模不断扩大，对公司的运营管理和风险控制能力提出了更高的要求。

公司将继续强化公司治理，完善决策机制、健全完善集团化管控制度体系，贯彻落实公司的管理制度，综合运用内部风险控制和纪检监察措施，加强对分公司及子公司的全面风险管理，以管理的规范化、标准化为公司健康稳定的发展提供可靠保障。因业务范围扩大带来的人才紧缺问题将通过引进复合型管理人才、内部选拔培养干部、加大人才库建设等方法解决，并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 735.03 万元，较去年同期下降 13.63%。其主要系研发费用增加所致。如果中钞科信 2024 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。

公司将积极运用自身核心技术优势，努力开拓行业内、外市场、发展壮大，通过增强自身盈利能力，减少中钨钨信业绩下滑对公司业绩的影响。

十二、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
2023年04月14日	线上交流	网络平台线上交流	机构	投资者	2022年年度报告网上业绩说明会。	http://www.cninfo.com.cn
2023年04月18日	深交所互动易“云访谈”网上业绩说明会	其他	其他	投资者	2022年年度报告网上业绩说明会。	http://www.cninfo.com.cn
2023年04月18日	线上交流	网络平台线上交流	机构	投资者	2022年业绩以及公司业务拓展、销售等经营情况。	http://www.cninfo.com.cn
2023年04月23日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	公司业务拓展、销售等经营情况。	http://www.cninfo.com.cn
2023年05月12日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	公司业务拓展、销售等经营情况。	http://www.cninfo.com.cn
2023年05月18日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	公司业务拓展、销售等经营情况。	http://www.cninfo.com.cn
2023年07月18日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	公司业务拓展、销售等经营情况。	http://www.cninfo.com.cn
2023年09月06日	线上交流	网络平台线上交流	机构	分析师	公司业务拓展、销售等经营情况。	http://www.cninfo.com.cn
2023年09月07日	线上交流	网络平台线上交流	机构	分析师	公司业务拓展、销售等经营情况。	http://www.cninfo.com.cn
2023年09月15日	东方财富路演平台	其他	其他	其他	2023年半年度报告网上业绩说明会。	http://www.cninfo.com.cn
2023年09月26日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	公司业务拓展、销售等经营情况。	http://www.cninfo.com.cn
2023年11月21日	合肥	其他	其他	分析师会议	公司业务拓展、销售等经营情况。	http://www.cninfo.com.cn
2023年12月07日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	公司业务拓展、销售等经营情况。	http://www.cninfo.com.cn
2023年12月27日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	公司业务拓展、销售等经营情况。	com.cn

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。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规、规范性文件的要求，建立了科学规范的法人治理结构、健全的内部控制制度，促进公司规范运作。督促公司董事、监事、经理等高级管理人员加强对相关法律法规及规范性文件的学习，不断完善公司治理水平和风险防范能力。真实、准确、完整、及时、公平地披露信息，切实保护投资者权利，持续提升公司规范运作水平。

公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。按照监管法规持续健全“四会一层”的公司治理结构，坚持党委“把方向、管大局、促落实”的领导地位，推动党建工作与经营工作深度融合。报告期内，公司在全级次企业范围内开展了制定和修订“三重一大”议事制度、议事清单的工作，实现各责任主体制订、研究、审议、批准事项“一张清单”，进一步明晰“四会一层”权责边界和议事流程。印发《公司大监督体系实施细则》，推动大监督体系建设走深走实；组织签订个性化的党风廉政建设责任书 167 份，切实落实“一岗双责”。党委会坚持民主集中、科学决策、依法决策，全年共召开党委会 20 次，研究“三重一大”事项 52 项，对重大事项决策，党委坚持民主集中、科学决策、依法决策，有效防范了重大风险。公司“四会一层”科学分工、相互制衡、权责分明，按其职责行使权力。党委会、股东大会、董事会、监事会会议的召开程序、提案审议程序、表决、公告等程序均符合相关法律法规及中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

（一）股东与股东大会

公司严格遵守《公司法》《上市公司治理准则》等法规和公司《章程》《股东大会议事规则》的规定和要求，规范执行股东大会的召集、召开、表决程序，并聘请律师进行现场见证并出具相应的法律意见书，确保会议全部程序符合相关法律法规的规定、出席会议人员和召集人的资格有效，表决程序和表决结果合法有效。并尽可能地为股东参加股东大会提供便利条件，每一次会议均提供现场及网络投票服务，设置中小股东现场提问环节，保证了全体股东利益，特别是中小股东享有平等地位、平等权利，充分行使股东的权利，维护股东的合法权益。报告期内，公司由董事会召集召开了 2 次股东大会，审议并通过议案共计 10 项。其中，2023 年度第一次临时股东大会审议通过了《关于变更注册资本暨修订公司

章程的议案》《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》《关于选举陈静为第四届董事会非独立董事的议案》《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》，完成了非独立董事选举、因变更注册资本修订章程、贯彻独立董事制度改革要求修订《独立董事工作制度》以及续聘 2023 年度审计机构等重要事项的审议。全年未发生议案被否决的情形。

（二）董事与董事会

公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名（报告期内，董事会成员变动情况详见本报告第四节之“七、公司董事、监事和高级管理人员情况”）。董事选聘程序、董事会人数及人员构成均符合法律法规和公司《章程》的要求。公司董事会下设有战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的参考意见。公司董事会成员及专业委员会委员具备公司治理、会计、管理、信息技术、金融、法律等专业背景，满足了专业多样性的要求，组成结构合理。公司切实保障了独立董事参与公司重大决策，对公司重大事项发表独立意见的权利，并从管理、经营、财务等方面独立于控股股东。

报告期内，公司全体董事能够依照公司《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》规范地开展工作，勤勉尽责，积极履行职责和义务，按时出席董事会和股东大会，坚持参加有关培训，学习法律法规及各类规范指引的要求，推进公司规范运作。共召开 7 次董事会会议，审议并通过议案共计 34 项，涉及公司内部管理机构调整、制度修订、募集资金使用、预计关联交易额度、财务预算决算、利润分配、换届选举高管聘任等重大事项，并完成议案意见征求、决议签署及公告披露，未发生议案被否决的情形。

（三）监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律法规和公司《章程》的要求。报告期内，监事会成员变动情况详见本报告第四节之“七、公司董事、监事和高级管理人员情况”。公司全体监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行职责，积极参加相关培训，对董事会决策程序、决议事项、公司依法运作情况、公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行了有效监督，对公司重大事项、关联交易、募集资金、内部控制、财务状况的合法合规性进行监督。报告期内，公司共召开了 4 次监事会会议，审议并通过议案共计 12 项，未发生议案被否决的情形。

（四）关联交易、对外投资、对外担保

为更好地规范公司运作，严格执行相关法律法规和公司《关联交易管理制度》《对外投资管理制度》《对外担保制度》的要求，加强对关联交易、对外投资、担保决策与披露的监督，确保合法合规。报告期内，公司无对外投资、担保事项，涉及关联交易事项均按照相关监管规则和公司制度履行了相关决策程序。

（五）绩效评价和激励约束机制

公司《章程》明确规定了董事、监事和高级管理人员的聘任、履职行为、权限和职责，报告期内，公司严格执行《高管人员经营业绩考核暂行办法》《董事、监事薪酬待遇管理办法》，按规定标准发放董事、监事薪酬，对公司实施年薪制的高管人员采用定量与定性相结合的方式进行年度考评。董事会、监事会、独立董事向股东大会报告年度工作情况、绩效评价结果及薪酬情况，并予以了披露，做到了公正、透明。

（六）信息披露与透明度

公司在报告期内严格遵守《证券法》和深圳证券交易所《上市公司信息披露管理办法》《创业板股票上市规则》等相关法规和公司《信息披露管理制度》的有关规定，遵照“真实、准确、完整、及时、公平”的原则开展信息披露工作，认真履行信息披露义务。全年在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》以及巨潮资讯网披露公告及文件共计 109 份。全部公告格式规范、行文严谨、简明易懂，内容均未出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，与监管部门沟通及时、全面、严谨，顺利完成了年度信息披露任务，较好地保护了投资者合法权益。

公司高度重视内幕信息管理，加强内幕信息保密工作，维护信息披露公开、公平、公正，保护广大投资者的合法权益。报告期内，公司在内幕信息知情人的管理方面，严格遵照相关法律法规指引及公司《内幕信息知情人管理制度》，坚持“一事一记”原则，及时做好每次定期报告与重大事项保密义务通知及内幕信息知情人档案登记工作；对在定期报告前对外报送信息的情况，将所报送的外部单位相关人员列入了内幕知情人备案范围。所有登记信息均按照深交所要求，做到详细、完整，符合规范，不存在不真实、不准确、不完整、不及时现象，有效控制了内幕交易风险。

（七）投资者关系

公司通过与投资者之间保持良好的双向沟通，促进投资者对公司的了解和认同，确保所有股东有公平获得信息的机会，保障投资者的知情权。公司还通过深交所互动易平台、投资者专线电话、新闻媒体、公司网站投资者保护专栏、现场接待等渠道（方式）与各类投资者、中介机构的行研人员及中小投资者保持经常性联系，方便投资者及时知悉、查询和咨询公司信息。按时披露公司定期报告，并将年度报告和社会责任报告印制精美的纸质版存放在公司证券事务管理部门供投资者查阅、领取。公司在报告期内通过“互动易”平台收到有效提问 282 条，及时对投资者关心的问题做了客观、耐心地答复，回复率 100%。热情、周到地接听投资者专线电话 505 余次，筹备举办年度业绩说明会、半年度业绩说明会各 1 次，接待投资机构线上及线下调研 12 次，投资者网上集体接待日 1 次，客观、耐心地回答各种提问，未出现投资者投诉情况，也未发生因信息披露不规范而受到监管部门批评的情形。

报告期内，公司两次策划以人工智能技术交流为主题的沙龙活动，邀请中国科学院自动化所、中科曙光、龙芯中科、证券机构等合作伙伴作为联办单位，先后主办了“人工智能技术发展与应用沙龙”“人工智能赋能数字化转型—人工智能国家队技术交流沙龙”，业内专家和 40 余家上市公司、非上市公司、机构的百余位高管参与，获得良好反响。公司参与承办了新疆上市协会主办的“新疆上市公司走进成都”活动，天府对冲基金学会与光大证券联办的“走进中科信息”活动，中国资本市场学院主办的资本运营与公司治理高层次人才培养项目首期企业参访“复旦大学、上市公司走进中科信息”活动，国泰君安主办的“君华汇走进中科信息”活动。公司积极响应证监会“投资者日”投教号召，开展投资者保护宣传周活动，制作投资者保护相关资料在公司公众号及官网上进行宣传。

（八）相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现公司与客户、供应商、员工、股东、监管机构、政府相关部门、社会相关方面等各方利益的协调平衡，加强与各方的沟通与交流，共同推动公司持续、稳健发展。公司高度重视精准扶贫任务完成后的乡村振兴工作，在四川省扶贫办和中国科学院成都分院扶贫工作领导小组的指导下，扎实推进，为国家脱贫攻坚作出应有的贡献。力所能及地参与社会公益事业，第一时间响应客户需求，以客户利益为中心，确保了现场业务支撑不间断，并收到了来自各行业客户的感谢信。公司还不断为地方人工智能产业发展提供智力支持，持续为四川、成都人工智能技术与产业发展提供决策咨询，承担四川省、成都市多项科技攻关项目，积极开展科研工作，展现了国有上市企业应有的社会担当和责任。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务等各方面均保持独立，各自独立核算、独立承担责任和风险，公司具备独立完整的业务和自主经营的能力。

（一）资产独立情况

公司拥有独立完整的采购、实施、销售系统及辅助运营设施，与经营相关的房产等固定资产、土地使用权以及商标、专利等无形资产的权属均为公司所有，不存在控股股东及其关联方违规占用公司资金、资产和其他资源的情形，不存在以承包、委托经营、租赁或其他类似方式依赖控股股东及其关联方进行经营的情况，与经营有关的业务体系及主要相关资产不存在产权界定不清晰的情况。

（二）人员独立情况

公司与全体在册职工分别签定了劳动合同，员工的劳动、人事、工资关系与控股股东及其关联方完全分离；公司董事长、副董事长、监事会主席、总经理、副总经理、财务负责人及董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，没有在控股股东及其关联方中担任职务，没有在关联方领薪；公司的财务人员没有在控股股东及其关联方中兼职。公司董事、监事及高级管理人员的任职，均严格按照《公司法》及其他法律法规、规范性文件和公司章程规定的程序推选和任免，不存在股东超越公司股东大会和董事会做出人事任免决定的情况。

（三）财务独立情况

公司按照企业会计准则的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立了相应的内部控制制度，能根据法律法规及公司《章程》的相关规定并结合自身的情况独立做出财务决策。公司设立了独立的财务部门及内部审计部门，配备了专职财务人员及内审人员；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号，不存在与控股股东共用账户的情况。公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。公司控股股东未以任何形式占用公司货币资金或其他资产。

（四）机构独立情况

公司建立健全了党委会、股东大会、董事会、监事会及总经理负责的经理层等组织机构，颁布实施了相应的议事规则和工作细则，形成了完善的“三会一层”法人治理结构和规范化的运作体系。根据经营发展需要，发行人建立了符合公司实际情况的各级管理部门等机构，独立行使经营管理职权。发行人的经营和办公场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形，不存在受控股股东及其他任何单位或个人干预的情形。

（五）业务独立情况

报告期内，公司主营业务突出，拥有独立完整的研发、采购、实施和销售业务体系，独立采购所需原材料，独立组织项目实施，独立销售产品和提供售后服务。不存在依赖股东及其他关联方的情况，与控股股东不存在同业竞争情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年度股东大会	年度股东大会	31.51%	2023 年 04 月 24 日	2023 年 04 月 24 日	详见中国证监会指定的创业板信息披露网站（ http://www.cninfo.com.cn ）刊登的《中科院成都信息技术股份有限公司 2022 年度股东大会决议公告》（公告编号 2023-040）
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	32.42%	2023 年 11 月 15 日	2023 年 11 月 15 日	详见中国证监会指定的创业板信息披露网站（ http://www.cninfo.com.cn ）刊登的《中科院成都信息技术股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号 2023-089）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
史志明	男	47	董事长	现任	2019 年 08 月 29 日	2025 年 12 月 13 日	498,420			249,210	747,630	2022 年度利润分配每 10

												股转增5股导致增加
付忠良	男	57	董事、副董事长	现任	2016年05月18日	2025年12月13日	1,934,920			967,460	2,902,380	2022年度利润分配每10股转增5股导致增加
黄杰	男	40	董事、副总经理	现任	2022年12月14日	2025年12月13日						
赵自强	男	49	董事	离任	2020年07月07日	2023年10月10日						
陈静	女	50	董事	现任	2023年11月15日	2025年12月13日						
张莉	女	53	董事	现任	2021年08月02日	2025年12月13日						
王晓东	男	51	董事	现任	2022年12月14日	2025年12月13日	418,020			209,010	627,030	2022年度利润分配每10股转增5股导致增加
李志蜀	男	78	独立董事	现任	2019年08月29日	2025年12月13日						
曹德骏	男	71	独立董事	现任	2019年08月29日	2025年12月13日	1,000			500	1,500	2022年度利润分配每10股转增5股导致增加
罗宏	男	53	独立董事	现任	2022年12	2025年12						

					月 14 日	月 13 日						
帅红涛	男	58	监事会主席	现任	2019 年 08 月 29 日	2025 年 12 月 13 日	496,3 52			248,1 76	744,5 28	2022 年度 利润 分配 每 10 股转 增 5 股导 致增 加
朱逵	男	47	监事	现任	2022 年 12 月 14 日	2025 年 12 月 13 日	4,060			2,030	6,090	2022 年度 利润 分配 每 10 股转 增 5 股导 致增 加
裴小凤	女	46	监事	现任	2021 年 08 月 02 日	2025 年 12 月 13 日						
尹邦明	男	52	副经理，财务总监	现任	2016 年 05 月 18 日	2025 年 12 月 13 日	216,6 00			108,3 00	324,9 00	2022 年度 利润 分配 每 10 股转 增 5 股导 致增 加
钟勇	男	58	副总经理	现任	2016 年 05 月 18 日	2025 年 12 月 13 日	484,9 83			242,4 92	727,4 75	2022 年度 利润 分配 每 10 股转 增 5 股导 致增 加
张绍兵	男	45	副总经理	现任	2022 年 12 月 14 日	2025 年 12 月 13 日						
刘小兵	男	54	董事会秘书	现任	2023 年 03 月 17 日	2025 年 12 月 13 日	486,0 00			243,0 00	729,0 00	2022 年度 利润 分配 每 10 股转 增 5

												股 导 致 增 加
合计	--	--	--	--	--	--	4,540 ,355	0	0	2,270 ,178	6,810 ,533	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，公司第四届董事会非独立董事赵自强先生因在控股股东中国科学院控股有限公司的工作职责调整离任，离任后不再担任公司董事及相关专门委员会委员职务，亦不担任公司其他职务。

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
赵自强	董事	离任	2023 年 10 月 10 日	在控股股东中国科学院控股有限公司的工作职责调整原因申请辞去公司董事、战略委员会委员职务
刘小兵	董事会秘书	聘任	2023 年 03 月 17 日	聘任

2、任职情况

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

董事：

史志明先生：男，1977 年 7 月生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。四川大学信息管理学系本科毕业，西南财经大学工商管理硕士，正研级高级工程师。历任中科院成都信息技术有限公司办公自动化事业部经理、总经理助理、副总经理，香港领立智选科技有限公司执行董事、成都中科石油工程技术有限责任公司法定代表人、董事长、成都中科信息技术有限公司上海分公司负责人、中科院成都信息技术股份有限公司北京分公司负责人等职。现任中科院成都信息技术股份有限公司党委书记、董事长、总经理，成都中科信息技术有限公司法定代表人、执行董事、总经理，北京中科振信技术有限公司法定代表人、执行董事。

付忠良先生：男，1967 年 1 月生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。中国科学院大学研究生毕业，硕士学位，研究员，享受国务院政府特殊津贴专家。历任中科院成都信息技术有限公司工业计算机应用事业部经理、副总经理、常务副总经理、董事、中科信息（金华）有限公司执行董事兼法定代表人，成都中科石油工程技术有限责任公司董事，中科院成都信息技术股份有限公司总经理、董事等职。现任中科院成都信息技术股份有限公司副董事长，深圳中钞科信金融科技有限公司副董事长，成都瑞拓科技有限责任公司副董事长，中国科学院大学博士生导师。

黄杰先生：男，1984 年 12 月生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。电子科技大学本科毕

业，学士学位，高级工程师。历任中科院成都信息技术有限公司办公自动化事业部工程师、产品部经理、综合办公室主任、事业部经理助理、党支部书记、副经理、北京中科振信技术有限公司总经理。现任中科院成都信息技术股份有限公司党委副书记、董事、副总经理，成都中科信息技术有限公司副总经理、上海分公司总经理，香港领立智选科技有限公司总经理、北京中科成信科技有限公司法定代表人、董事长，中科院成都信息技术股份有限公司北京分公司副总经理。

陈静女士：女，1974 年 6 月生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。江苏大学研究生毕业，管理学硕士学位，正高级工程师。历任北京中科科仪技术发展有限责任公司（2011 年 12 月变更为北京中科科仪股份有限公司）副总经理、总经理、董事长、党委书记等职务。现任国科科仪控股有限公司党支部书记、董事长、总经理；中国科学院控股有限公司党委副书记、总经理。

张莉女士：女，1971 年 1 月生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。贵州大学本科毕业，法律硕士学位。历任贵州省贵阳市经济技术开发区人民法院工作人员、书记员、助理审判员，贵阳市小河区人民法院审判员、行政审判庭副庭长（主持工作），贵阳市小河区法制办公室主任、人民政府办公室副主任，贵阳市花溪区委员会办公室副主任、常务副主任，北京市中关村管委会挂职，抽调贵阳市数博会组委会工作，贵州金融控股集团贵民聚和投资有限责任公司总经理助理，中国雄安集团投资管理有限公司部门负责人，中国雄安集团基金管理有限公司总经理。现担任中国科学院控股有限公司科技金融部总经理、重大成果转化部总经理（兼）。

王晓东先生：男，1973 年 7 月生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。北京航空航天大学本科毕业，学士学位，正研级高级工程师。历任中科院成都信息技术有限公司副总经理等职。现任中科院成都信息技术股份有限公司董事兼工业计算机应用事业部经理，成都中科君安信息技术有限公司监事，成都瑞拓科技有限责任公司董事。

李志蜀先生：男，1946 年 2 月生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。四川大学研究生毕业，硕士学位，教授、博士生导师。历任四川大学计算机系讲师、副教授、教授、博士生导师、计算机系主任、计算机学院院长，四川省计算机学会常务副理事长，国家教委高等学校工科本科计算机课程教学指导委员会委员等职（2011 年 3 月退休）。现任中科院成都信息技术股份有限公司独立董事。

曹德骏先生：男，1953 年 5 月生，中国国籍，无境外永久居留权，无党派人士。西南财经大学研究生学历，工商管理博士，教授、博士生导师。历任西南财经大学外语系副主任，旅游管理学院副院长，国际商学院副院长，西南财经大学国际商学院教授委员会主席，西南财经大学外事处处长，西南财经大学—纽约州立奥尔巴尼大学孔子学院中方院长（2019 年 10 月办理退休），中国企业管理研究会常务理事，四川省政府参事，卫士通公司独立董事。现任西南财经大学中东欧与巴尔干地区研究中心研究员

(2023 年 12 月卸任主任) 四川省政府参事室特约研究员 (2023 年 12 月卸任), 四川贸促会专家委员会委员, 中科院成都信息技术股份有限公司独立董事。

罗宏先生: 男, 1971 年 7 月生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 中共党员。暨南大学研究生毕业, 会计学博士学位, 西南财经大学会计学院教授, 博士生导师, 担任中国会计学会会计教育专业委员会委员, 全国会计学术领军人才, 四川省学术技术带头人。现任千禾味业食品股份有限公司和吉安满坤科技股份有限公司独立董事, 中科院成都信息技术股份有限公司独立董事。

监事:

帅红涛先生: 男, 1966 年 4 月生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 中共党员。清华大学自动化系研究生毕业, 硕士学位, 副研究员。历任中国科学院成都计算机应用研究所综合部副主任、中科院成都信息技术有限公司工业部副经理、企业管理部经理、职工监事、董事等职。现任中科院成都信息技术股份有限公司党委副书记、纪委书记、监事会主席、工会主席。

裴小凤女士: 女, 1978 年 6 月生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 中共党员。中国科学院大学研究生毕业, 工商管理硕士, 中国注册会计师。历任中国科学院控股有限公司股权管理部高级经理, 财务管理部高级经理、总经理助理、副总经理、总经理。现任中国科学院控股有限公司财务管理部总经理。

朱逵先生: 男, 1977 年 10 月出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 中共党员, 四川大学研究生学历, 硕士学位, 高级工程师。历任中科院成都信息技术股份有限公司政务信息化事业部销售经理、经理助理、党支部书记, 企业管理部经理等。现任中科院成都信息技术股份有限公司总经理助理、监事、市场与运营管理部经理, 成都瑞拓科技有限责任公司监事, 成都中科信息技术有限公司监事, 成都中科极云软件有限公司监事。

高级管理人员:

史志明先生: 简历见上述董事会成员介绍。

付忠良先生: 简历见上述董事会成员介绍。

黄杰先生: 简历见上述董事会成员介绍。

尹邦明先生: 男, 1972 年 8 月生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 中共党员。兰州大学中文系本科毕业, 文学学士学位。历任铁道部第二工程局第五工程处办公室秘书、兰州指挥部办公室主任、团委副书记, 中铁二局第五工程有限公司党委、行政办公室副主任、公司团委书记, 四川中科院信息技术有限公司办公室副主任、董事会秘书, 中科院成都信息技术有限公司董事会秘书、办公室主任, 纪委委员、总经理助理; 中科院成都信息技术股份有限公司副总经理、董事会秘书, 成都中科石油工程技术有限责任公司董事。现任中科院成都信息技术股份有限公司副总经理、财务总监、党委委员, 北京中科成信科技有限公司董事, 成都瑞拓科技有限责任公司董事, 深圳中钲科信金融科技有限公司董事。

钟勇先生：男，1966 年 11 月生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。中国科学院研究生院研究生毕业，工学博士，正研级高级工程师。历任四川南充市纺织染印厂职员、科长，中国科学院成都计算机应用研究所 CIMS 实验室党支部副书记、软件与通信事业部党支部书记，四川中科院信息技术有限公司软件与通信事业部副经理、经理、公司党委委员、总经理助理，中科院成都信息技术有限公司党委委员、总经理助理兼软件与通信事业部经理、董事、总工程师兼油气信息化事业部经理，成都中科石油工程技术股份有限公司总经理，中科院成都信息技术股份有限公司总工程师、研发中心主任、研究生部主任。现任中科院成都信息技术股份有限公司副总经理、研究生部主任，成都中科极云软件有限公司董事，中国科学院大学博士生导师。

张绍兵先生：男，1979 年 3 月生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。哈尔滨理工大学本科毕业，四川大学工商管理硕士学位，正研级高级工程师。历任四川中科院信息技术有限公司工业计算机应用事业部助理工程师，中科院成都信息技术有限公司工业计算机应用事业部行业客户经理兼技术人员，中科院成都信息技术有限公司图像视觉事业部市场开拓组组长、经理助理、副经理，中科院成都信息技术股份有限公司图像视觉事业部副经理、党支部书记，深圳市中钲科信金融科技有限公司产品二部经理、总经理助理、市场部与防伪检测事业部负责人、市场部经理、副总经理、常务副总经理。现任中科院成都信息技术股份有限公司副总经理，深圳中钲科信金融科技有限公司董事、总经理、成都、西安、北京和南昌分公司负责人、党支部书记。

刘小兵先生：1970 年出生，无境外永久居留权，重庆大学工程硕士。历任中科院成都信息技术有限公司财务部副经理、财务副总监兼财务部经理，中科院成都信息技术股份有限公司财务总监等职。现任中科院成都信息技术股份有限公司董事会秘书，成都中科信息技术有限公司财务经理，成都中科君安信息技术有限公司财务负责人，深圳中钲科信金融科技有限公司监事长，成都中科石油工程技术有限责任公司财务经理，北京中科成信科技有限公司监事，成都瑞拓科技有限责任公司监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陈静	中国科学院控股有限公司	党委副书记	2023 年 09 月 01 日		是
陈静	中国科学院控股有限公司	总经理	2023 年 09 月 01 日		是
张莉	中国科学院控股有限公司	部门总经理	2021 年 03 月 01 日		是
裴小凤	中国科学院控股有限公司	部门总经理	2020 年 07 月 01 日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

☑适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
史志明	成都中科信息技术有限公司	执行董事兼总经理	2015年12月18日		否
史志明	成都中科信息技术有限公司上海分公司	负责人	2020年04月26日	2023年06月01日	否
史志明	中科院成都信息技术股份有限公司北京分公司	负责人	2018年11月28日	2023年06月25日	否
史志明	成都中科石油工程技术有限责任公司	董事	2020年02月12日	2023年10月16日	否
史志明	香港领立智选科技有限公司	执行董事	2020年09月03日	2023年06月01日	否
史志明	北京中科振信技术有限公司	执行董事	2021年02月02日		否
付忠良	成都中科石油工程技术有限责任公司	董事	2012年08月20日	2023年10月16日	否
付忠良	成都瑞拓科技有限责任公司	副董事长	2021年10月27日		否
付忠良	成都中科君安信息技术有限公司	执行董事兼法定代表人	2016年12月08日	2023年10月27日	否
付忠良	深圳中钞科信金融科技有限公司	副董事长	2012年07月06日		否
付忠良	中国科学院大学	博士生导师	2006年01月06日		否
黄杰	成都中科信息技术有限公司	副总经理	2018年08月01日		
黄杰	香港领立智选科技有限公司	总经理	2020年09月03日		
黄杰	北京中科振信技术有限公司	总经理	2022年02月01日		
黄杰	北京中科成信科技有限公司	法定代表人、董事长	2022年01月12日		
黄杰	成都中科信息技术有限公司上海分公司	总经理	2020年04月26日		
黄杰	中科院成都信息技术股份有限公司北京分公司	副总经理	2018年11月28日		
陈静	东方科仪控股集团有限公司	董事	2023年10月01日		否
陈静	国科科仪控股有限公司	董事长、总经理	2023年07月01日		否
陈静	联泓新材料科技股份有限公司	董事	2023年11月01日		否
陈静	国科嘉和(北京)投资管理有限公司	董事	2023年10月01日		否
陈静	中科院资本管理有限公司	董事	2023年10月01日		否
张莉	中国科技出版传	董事	2021年08月27日		否

	媒股份有限公司		日		
张莉	中国科技产业投资管理有限公司	监事	2021年06月21日		否
张莉	国科嘉和(北京)投资管理有限公司	董事	2021年07月09日		否
张莉	科大国盾量子技术股份有限公司	董事	2021年07月21日		否
张莉	中科院资本管理有限公司	监事	2021年06月18日		否
王晓东	中国科学院大学	硕士生导师	2006年01月06日		否
王晓东	成都瑞拓科技有限责任公司	董事	2021年10月27日		否
王晓东	成都中科君安信息技术有限公司	监事	2016年12月08日		否
李志蜀	成都迈棣欧科技有限责任公司	董事	2019年08月07日		否
李志蜀	成都万联传感网络技术有限公司	董事	2020年05月01日		否
曹德骏	西南财经大学中东欧与巴尔干地区研究中心	主任	2018年01月06日	2023年12月01日	否
曹德骏	四川省政府参事	特约研究员	2019年01月01日	2023年12月01日	否
罗宏	西南财经大学	教授	2008年12月01日		是
罗宏	吉安满坤科技股份有限公司	独立董事	2018年10月01日		是
罗宏	千禾味业食品股份有限公司	独立董事	2020年12月01日		是
罗宏	成都富森美家居股份有限公司	独立董事	2017年12月28日	2023年12月01日	是
帅红涛	成都中科石油工程技术股份有限公司	监事会主席	2020年02月12日	2023年06月21日	否
裴小凤	深圳中科院知识产权投资有限公司	监事	2015年02月09日		否
裴小凤	国科(北京)投资发展有限公司	监事	2021年07月13日		否
裴小凤	国科健康生物科技有限公司	董事	2020年11月27日		否
裴小凤	苏州中科医疗器械产业发展有限公司	监事会主席	2019年04月09日		否
朱逵	成都瑞拓科技有限责任公司	监事	2021年10月27日		否
朱逵	成都中科信息技术有限公司	监事	2023年06月26日		否
朱逵	成都中科极云软件有限公司	监事	2023年07月17日		否
尹邦明	深圳中钞科信金融科技有限公司	董事	2015年04月16日		否
尹邦明	成都瑞拓科技有限责任公司	董事	2021年10月27日		否
尹邦明	北京中科成信科	董事	2021年11月22日		否

	技有限公司		日		
尹邦明	成都中科石油工程技术有限责任公司	董事	2022年03月01日	2023年10月16日	否
钟勇	中国科学院大学	博士生导师	2005年01月06日		否
钟勇	成都中科极云软件有限公司	董事	2023年07月17日		否
张绍兵	深圳市中钞科信金融科技有限公司	总经理、董事	2019年04月01日		是
张绍兵	深圳市中钞科信金融科技有限公司成都分公司	负责人	2019年04月01日		是
张绍兵	深圳市中钞科信金融科技有限公司北京分公司	负责人	2023年08月01日		否
张绍兵	深圳市中钞科信金融科技有限公司南昌分公司	负责人	2023年09月01日		否
张绍兵	深圳市中钞科信金融科技有限公司西安分公司	负责人	2023年09月01日		否
刘小兵	成都中科石油工程技术股份有限公司	财务经理	2009年09月18日		
刘小兵	成都瑞拓科技有限责任公司	监事会主席	2021年10月27日		
刘小兵	成都中科信息技术有限公司	财务经理	2015年12月16日		
刘小兵	北京中科成信科技有限公司	监事	2022年01月05日		
刘小兵	成都中科君安信息技术有限公司	财务负责人	2016年12月08日		
刘小兵	深圳中钞科信金融科技有限公司	监事会主席	2018年04月13日		

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司高级管理人员的考评及激励是根据 2022 年第二次临时股东大会审议通过的《高管人员经营业绩考核管理办法》，对公司高管人员实施年薪制（公司“高管人员”特指：在本公司支取薪酬的董事（不包括独立董事）、监事会主席、党委书记、党委副书记、纪委书记，董事会聘任的总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人及公司章程认定的其他高级管理人员）。该办法采用定量与定性相结合的方式进行年度考评，并将其收入与其承担的责任、贡献、经营业绩挂钩，起到了很好的激励效果，对公司的经营发展和业绩提升起到了较好的促进作用。

上述高管人员经营业绩考核包括年度考核和任期考核，考核结果与年度薪酬和任期激励挂钩。经营

业绩考核工作遵循以下原则：

（一）坚持质量第一效益优先。牢固树立新发展理念，以供给侧结构性改革为主线，加快质量变革、效率变革、动力变革，不断做强做优做大国有资本。

（二）坚持市场化方向。遵循市场经济规律和企业发展规律，健全市场化经营机制，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，强化正向激励，激发企业活力。

（三）坚持依法依规。准确把握出资人监管边界，依法合规履行出资人职权，坚持以管资本为主加强国有资产监管，有效落实国有资产保值增值责任。

（四）坚持短期目标与长远发展有机统一。切实发挥企业战略引领作用，构建年度考核与任期考核相结合，立足当前、着眼长远的考核体系。

（五）坚持行业对标。瞄准行业先进水平，强化行业对标，不断提升公司在所在产业发展中的话语权和影响力，加快成为具有行业竞争力的一流企业。

（六）坚持业绩考核与激励约束紧密结合。坚持权责利相统一，建立与公司高管人员选任方式相匹配、与公司功能性质相适应、与经营业绩相挂钩的差异化激励约束机制。

上述高管人员年度经营业绩考核程序为：

（一）考核期末，公司董事会薪酬与考核委员会依据公司年度报告内容，对上年度业绩目标完成情况进行测算、评价并附相关说明，向董事长、总经理征求相关奖惩提议。

（二）董事会薪酬与考核委员会根据考核结果及董事长、总经理的相关奖惩提议，形成考核与奖惩专项草案，于董事会会议召开前 20 天提交公司全体董事审议，根据审议意见形成正式考核与奖惩专项议案，提交董事会会议审议通过后执行。

（三）董事会应指定专人将董事会最终审定的考核与奖惩结果反馈给公司高管人员。公司高管人员对考核结果有异议的，可在 10 日内向董事会或监事会书面反馈，董事会须根据反映情况或监事会提议及时作出书面答复。

2023 年度高管人员考核及奖惩情况因相关考核工作还未完成，故暂未提交公司董事会审议。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
史志明	男	47	董事长	现任	115.35	否
付忠良	男	57	董事、副董事长	现任	81.36	否
黄杰	男	40	董事、副总经理	现任	41.31	否
赵自强	男	49	董事	离任	0	否
张莉	女	53	董事	现任	0	否

陈静	女	50	董事	现任	0	否
王晓东	男	51	董事	现任	68.77	否
帅红涛	男	58	监事会主席	现任	69.43	否
朱逵	男	47	监事	现任	18.96	否
裴小凤	女	46	监事	现任	0	否
尹邦明	男	52	副总经理、财务总监	现任	69.92	否
钟勇	男	58	副总经理	现任	66.95	否
张绍兵	男	45	副总经理	现任	35.52	否
刘小兵	男	54	董事会秘书	现任	70.05	否
曹德骏	男	71	独立董事	现任	7	否
李志蜀	男	78	独立董事	现任	7	否
罗宏	男	53	独立董事	现任	7	否
合计	--	--	--	--	658.62	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第二次会议	2023年03月17日	2023年03月17日	巨潮资讯网《第四届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2023-004）
第四届董事会第三次会议	2023年03月30日	2023年03月31日	巨潮资讯网《董事会决议公告》（公告编号：2023-011）
第四届董事会第四次会议	2023年04月26日	2023年04月27日	巨潮资讯网《第四届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2023-045）
第四届董事会第五次会议	2023年06月27日	2023年06月27日	巨潮资讯网《第四届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2023-055）
第四届董事会第六次会议	2023年08月28日	2023年08月29日	巨潮资讯网《董事会决议公告》（公告编号：2023-062）
第四届董事会第七次会议	2023年09月18日	2023年09月18日	巨潮资讯网《第四届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2023-072）
第四届董事会第八次会议	2023年10月26日	2023年10月27日	巨潮资讯网《第四届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2023-075）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
史志明	7	1	6	0	0	否	2
付忠良	7	1	6	0	0	否	2

黄杰	7	1	6	0	0	否	2
赵自强	6	1	5	0	0	否	0
陈静	0	0	0	0	0	否	0
张莉	7	1	6	0	0	否	0
王晓东	7	1	6	0	0	否	2
李志蜀	7	1	6	0	0	否	2
曹德骏	7	1	6	0	0	否	2
罗宏	7	1	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规以及公司《章程》《独立董事工作制度》《独立董事专门会议工作制度》等规定，本着对公司、股东负责的态度，忠实、勤勉地履行职责，按时出席相关会议，认真审议各项议案，客观地发表自己的看法及观点，通过电话、邮件及现场调查等形式，与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，为公司的发展战略、完善公司治理等方面提出了积极建议。对公司定期报告、关联交易、募集资金、选举非独立董事、控股股东及其他关联方资金占用和对外担保等事项发表相关意见，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性，认真履行应有的监督职能，维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	罗宏、付忠良、李志蜀	4	2023年03月30日	1、审议《关于2022年年度报告全文及摘要的议案》； 2、审议《关于2022年度内部控制自我评价报告的议	审议通过了相关议案，同意将其提交董事会审议。	无	无

				案》；3、审议《关于2022年度控股股东及其他关联方资金占用情况专项报告的议案》；4、审议《关于2022年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》；5、审议《关于2022年度财务决算报告的议案》；6、审议《关于2023年度财务预算方案的议案》；7、审议《关于2023年度日常关联交易预计的议案》。			
审计委员会			2023年04月26日	审议《关于2023年第一季度报告的议案》	审议通过了相关议案，同意将其提交董事会审议。	无	无
审计委员会			2023年08月25日	1、审议《关于2023年半年度报告及其摘要的议案》；2、审议《关于2023年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》。	审议通过了相关议案，同意将其提交董事会审议。	无	无
审计委员会			2023年10月24日	审议《关于2023年第三季度报告的议案》	审议通过了相关议案，同意将其提交董事会审议。	无	无
战略委员会	史志明、付忠良、赵自强（其中，2023年10月10日赵自强辞去董事职务时离任，2024年	4	2023年06月26日	1、审议《关于全资子公司瑞拓科技三年（2023-2026）发展战略规划的议案》；2、	审议通过了相关议案，同意将其提交董事会审议。	无	无

	1月22日新增委员张莉任职)			审议《关于出资设立合资公司的议案》；3、审议《关于撤销注销全资子公司的决定并变更其注册地址及更名的议案》。			
战略委员会			2023年08月25日	审议《关于工业信息化事业部2023至2027年业务发展规划的议案》。	审议通过了相关议案。	无	无
战略委员会			2023年10月24日	审议《关于政务信息化事业部2023至2026年业务发展规划的议案》。	审议通过了相关议案。	无	无
战略委员会			2023年12月29日	1、审议《关于智慧医疗事业部2023至2026年业务发展规划的议案》；2、审议《关于应用软件事业部2023至2026年业务发展规划的议案》；3、审议《关于电子工程事业部2023至2026年业务发展规划的议案》；4、审议《关于成都中科石油工程技术有限责任公司2023至2026年发展战略规划的议案》。	审议通过了相关议案。	无	无
薪酬与考核委员会	李志蜀、罗宏、张莉	2	2023年06月26日	1、审议《关于高管人员2022年度经营业绩考核结果	审议通过了相关议案，同意将其提交董事会审议。	无	无

				与奖惩的议案》；2、审议《关于2023年度高管人员经营业绩考核目标的议案》。			
薪酬与考核委员会			2023年08月25日	审议《关于公司第三届高管人员任期业绩考核结果及奖惩情况的议案》。	审议通过了相关议案，同意将其提交董事会审议。	无	无
提名委员会	曹德骏、史志明、李志蜀	1	2023年10月24日	审议《关于提名陈静为第四届董事会非独立董事的议案》。	审议通过了相关议案，同意将其提交董事会审议。	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	146
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	496
报告期末在职员工的数量合计（人）	642
当期领取薪酬员工总人数（人）	642
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	221
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	80
技术人员	425
财务人员	15
行政人员	122
合计	642
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	589
大专及以下	53

合计	642
----	-----

2、薪酬政策

公司薪酬与考核体系严格遵守国家法律规定，根据公司战略发展方向及人力资源职能战略要求，结合公司发展现状制定。在制定过程中，我们以地区薪酬水平为基础，广泛参考了同行业高科技企业的薪酬水平，结合公司业务战略实际情况，使公司整体薪酬政策体现出了综合竞争性。为增强激励性，公司主要以绩效结果为导向，适度结合员工业务技能水平综合确定其薪酬水平，用合理的差异性给予奋斗者回报。作为一家上市高科技企业，公司积极鼓励员工创新，拟制创新激励方案，实行创新专项奖励，以推动公司各项创新工作不断发展。

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

3、培训计划

类别	序号	培训名称	培训目的	培训内容	培训对象	预计经费	备注
内部培训	1	新员工入职培训	促进新入职员工融入企业文化，了解企业制度，提升岗位胜任能力。	培训时间为新员工集中入职的第一周，一般在 7 月上旬。课程内容为企业文化、规章制度、安全和保密教育、职场素养及户外拓展训练等。	2022 年 7 月~2023 年 7 月入职新员工	根据 2022 年 7 月~2023 年 7 月入职新员工人数确定。	
	2	分享会、交流会、研讨会	促进公司战略落地，支撑年度经营任务完成，促进员工间的知识与经验交流，提升员工对行业技术和发展趋势的关注等	视企业发展和员工成长需要适时开展。培训内容为技能传授、管理能力、经验分享、前沿技术探讨等。	公司员工	按照现行讲师和课程的管理办法执行	
	3	内训会	根据公司战略规划和年度经营目标，针对一些亟需提升的迫切重大领域开展集中内训。	视战略规划和经营工作要求而定。如市场营销、董监高履职能力、绩效管理、管理技能等等。	管理干部、骨干员工等，视需要确定。	在总额不超过去年总经费的前提下，根据具体情况确定。	
	4	资质培训	ISO90001 等资质相关知识培训	根据国家相关法规确定	相关员工	内训为主	
	5	保密教育和培训	根据保密工作和涉密资质的管理要求开展	国家保密工作法规和公司保密工作规则制度。	全体员工，重点针对公司、子公司的涉密人员和专、兼职保密管理工作人员	按照《中科院成都信息技术股份有限公司培训管理制度》中关于讲师和课程的管理办法执行	
其他培训	1	企业讲坛	打造学习型组织，丰富企业文化，促进企业内部知识传递。	企业文化、工作技能、思维方法、团队建设，管理工具等	公司员工	按照相应管理办法执行	
	2	员工读书会	1、帮助新员工融入团队，培养新员工对公司文化的认	根据每期分享的图书内容确定，一般为价值观、工作技能、思维方法、管理工具等	以新员工为主，所有员工都可参	员工读书会经费主要为图书购置费用。	

			同感。 2、培养新员工的 学习能力和交流能 力， 3、丰富企业文 化，营造企业内部 学习氛围。		与。		
	3	二十大精神专 题培训	1. 加强中层干部对 二十大精神领悟 2. 深入学习二十大 讲话重要内容 3. 结合二十大做好 企业工作	学习二十大精神，深入研读 二十大讲话重要内容 将二十大重要内容与企业发 展结合起来	公司中层干 部	根据实际人数及课 程安排确定	

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	144,768
劳务外包支付的报酬总额（元）	5,243,247.92

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、利润分配原则

公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司应注重现金分红。

2、利润分配的形式和比例

公司可以采取现金、股票或现金和股票相结合的方式分配股利，并优先考虑采取现金方式分配利润；在满足购买原材料的资金需求、可预期的重大投资计划或重大现金支出的前提下，公司董事会可以根据公司当期经营利润和现金流情况进行中期分红，具体方案须经公司董事会审议后提交公司股东大会批准。

3、利润分配的具体政策

（1）利润分配的具体条件

公司在当年度盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分红；采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素；公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中

所占比例最低应达到 80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

重大资金支出指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备等的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的百分之三十。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。

公司因特殊情况而不进行现金分红时，董事会应就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途等事项进行专项说明，独立董事还应当对此发表独立意见。

（2）现金分红条件

公司采取现金方式分配股利，应符合下述条件：

①公司该年度或半年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

②公司累计可供分配利润为正值；

③审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

④公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

上述现金分红条件中的第①-③项系公司实施现金分红条件的必备条件；经股东大会审议通过，上述现金分红条件中的第④项应不影响公司实施现金分红。

（3）现金分红比例

原则上公司按年度将可供分配的利润进行分配，必要时公司也可以进行中期利润分配。公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。每年具体的现金分红比例预案由董事会根据前述规定、结合公司经营状况及相关规定拟定，并提交股东大会表决。

（4）利润分配的期间间隔

每年度进行一次分红，在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。

4、利润分配政策的决策程序：

公司董事会拟定现金股利分配方案的，由股东大会经普通决议的方式表决通过；公司董事会拟定股票股利分配方案的，由股东大会经特别决议的方式表决通过。公司监事会应当对董事会编制的股利分配

方案进行审核并提出书面审核意见。

公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。

独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

公司在上一个会计年度实现盈利，但公司董事会在上一会计年度结束后未提出现金利润分配预案的，应当在定期报告中详细说明未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途，独立董事还应当对此发表独立意见。

公司若当年不进行或低于本章程规定的现金分红比例进行利润分配的，公司董事会应当在定期报告中披露原因，独立董事应当对此发表独立意见，有关利润分配的议案需经公司董事会审议后提交股东大会批准，并在股东大会提案中详细论证说明原因及留存资金的具体用途，且公司需提供网络投票的方式，由股东大会以特别决议的方式表决通过。

5、利润分配政策的调整机制

公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策应以股东权益保护为出发点，不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定，独立董事应当对此发表独立意见，有关调整利润分配政策的议案需经公司董事会审议后提交公司股东大会批准，并在股东大会提案中详细论证和说明原因，且公司需提供网络投票的方式，由股东大会以特别决议的方式表决通过。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.5

每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	296,386,293
现金分红金额（元）（含税）	14,819,314.65
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	14,819,314.65
可分配利润（元）	38,465,351.47
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	11.43%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟以股份总额 296,386,293 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 0.50 元（含税），合计派发现金股利为人民币 14,819,314.65 元（含税）。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

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。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的相关规定，对公司内部控制体系进行持续更新和完善，以适应不断变化的外部环境及内部管理要求。

（1）完善“四会一层”治理架构。严格按照党委会、股东大会、董事会、监事会、经理层的权责边界及决策流程，并优化完善各会议事规则及工作细则，明确了决策、执行、监督的职责权限，形成了重大事项由“党委先议、董事会决策、经理层执行、监事会监督”。

（2）完善内部监督体系。公司内部监督体系由监事会、审计委员会以及审计部组成。审计委员会对董事会负责，审计委员会按照公司《审计委员会议事规则》，负责公司内部审计与外部审计之间的沟通，审核公司的财务信息及其披露，审查公司内部控制制度、重大关联交易，负责提议聘请或更换外部审计机构；审计委员会下设审计部，审计部对董事会及审计委员会负责，独立行使审计职权，根据公司《审计工作制度》的要求，全面负责公司的内部审计和监督工作，包括监督和检查公司内部控制制度的执行情况、评价内部控制的科学性和有效性，定期与不定期地对职能部门及分子公司财务、内部控制、重大项目及其他业务实施审计和例行检查，控制防范风险。

（3）公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控

制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 03 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括：a) 公司董事、监事或高级管理人员的舞弊行为；b) 公司更正已公布的财务报告；c) 公司的内部控制体系未发现当期财务报告的重大错报；d) 报告给管理层、董事会的重大缺陷在经过合理的时间后，未加以改正；e) 审计委员会和内部审计部对内部控制的监督无效。2、财务报告内部控制存在重要缺陷的迹象包括：a) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；b) 未建立反舞弊程序和控制措施；c) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；d) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。3、财务报告内部控制的一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	1、非财务报告内部控制存在重大缺陷包括以下情形：a) 违反国家法律法规等规范性文件并受到处罚；b) 重大决策程序不科学导致重大失误；c) 重要业务缺乏制度控制或者制度体系失效；d) 中高级管理人员和高级技术人才流失严重；e) 媒体频现负面新闻，涉及面广且未消除；f) 内部控制重大缺陷未得到整改。2、非财务报告内部控制存在重要缺陷包括以下情形：a) 民主决策程序存在但不完善；b) 决策程序导致出现一般性失误；c) 重要业务制度或系统存在缺陷；d) 关键岗位业务人员流失严重；e) 媒体出现负面新闻，波及局部区域；f) 内部控制重要或者一般缺陷未得到整改。3、非财务报告内部控制的一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	1、重大缺陷：潜在错报金额 \geq 利润总额 $\times 5\%$ ；2、重要缺陷：利润总额 $\times 3\% <$ 潜在错报金额 $<$ 利润总额 $\times 5\%$ ；3、一般缺陷：潜在错报金额 \leq 利润总额 $\times 3$	1、重大缺陷：直接财产损失金额 \geq 人民币 1000 万元；2、重要缺陷：人民币 500 万元 \leq 直接财产损失金额 $<$ 人民币 1000 万元；3、一般缺陷：直接财产损失金额 $<$ 人民币 500 万元
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	

非财务报告重要缺陷数量（个）	0
----------------	---

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司以“服务客户、成就员工、回报股东、贡献社会”为宗旨，努力维护全体股东的利益，严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件和公司《章程》等规定和要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等权利，让中小投资者充分行使自己的权利；认真执行分红政策，确保股东实现投资回报。公司严格按照相关法律法规的要求，通过法定信息披露媒体真实、准确、完整、及时、公平地进行信息披露，通过电话和投资者关系互动平台等多种方式与投资者保持沟通交流，建立良好的信任关系，提高了公司经营的透明度和诚信度。公司财务政策稳健，与供应商及其他债权人保持长期的良好合作，保证了供应商及债权人的利益。

（1）职工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的理念，高度关注员工成长，关怀员工健康。充分发挥工会在公司经营管理中的作用，通过工会切实维护职工合法权益，充分给予职工参与公司民主决策、民主管理和民主监督的权力，尊重员工，鼓励员工积极提出经营管理方面的合理化建议，对采纳的意见给予提议人奖励。报告期内，工会共收集建议16条，采纳14条，采纳率87.5%，群众满意度100%；关心职工生活，帮助职工解决困难，持续推进“我为群众办实事工作”，妥善解决36名职工子女入学入托问题；不断改善

工作环境，为员工提供安全、环保、优美的工作空间，协调公交公司调整发车时间，方便职工上下班通勤；关心员工身心健康，提供心理减压辅导咨询，定期组织员工体检，为员工提供“五险一金”保障、员工体育活动场地，关爱女职工，优化母婴室配置；不断完善人力资源管理体系与“多劳多得，按劳分配”的考核激励机制，提供各类培训，打造职工职业晋升通道，为其提供施展才华的平台，帮助职工实现自我价值。

（2）客户和消费者权益保护

公司坚持“以客户为中心、为客户创造价值”，信守承诺，诚信经营，竭诚为客户提供优质产品和及时、细致、周到的服务，定期开展客户满意度调查，跟踪考察项目实施情况，确保项目质量。加强员工技能培训，不断提升业务水平，坚持“高标准、严要求”，倡导做精品工程，引导员工精益求精、追求卓越。报告期内，各业务部门收到众多客户发来的感谢信、表扬信，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，合作关系保持长期良好发展。

（3）履行其他社会责任

公司践行“服务国家，贡献社会”的使命，以满足国家重大需求为己任，为行业客户解决“卡脖子”问题，并通过长期开展院地合作，带动地方企业提高经济效益，创造了较好的社会效益。公司组织设立了四川省计算机学会电子信息（人工智能与大数据）专家团队科创工作室，围绕省委省政府提出的“聚焦新型工业化主引擎、助力产业提质倍增，聚焦新型工业化与信息化深度融合、促进数字经济与实体经济深度融合”，积极开展面向全省的电子信息领域技术与工程咨询、项目供需对接，成果转化、技术推广、科技成果评价，组织推荐了 21 项优秀成果参评四川省计算机科学技术奖，发布科技所能项目 35 项，开展科技服务 6 项，推广先进技术 6 项；并广泛开展学术交流与交流。派出专家为数字资阳建设规划和建设进行咨询服务；为成渝双城电子信息技能大赛的软件信息技术和物联网技术两个赛场提供仲裁服务；为乐山市数字经济转型促进中心参加乐山产学研调研座谈会做“数字化转型与人工智能”的主题分享；为眉山市国资委举办信创与软件正版化推进会做信创工作背景、政策及产业发展情况解读；担任大会主席的第三届大数据、人工智能与风险管理国际学术会议（ICBAR 2023），并做大会主旨报告；受邀在中英人工智能和数据治理交流研讨会·四川站上做《四川省人工智能发展概况及展望》报告；编写面向四川省高新技术产业开发区的《推动我省人工智能产业创新发展的策略研究》高新专报。公司积极参与中国科学院科教融合工作，受中国科学院大学委托开展计算机软件与理论等专业方向的研究生培养，报告期内，为社会输送博士研究生 11 人，硕士研究生 17 人。公司热心科普公益，作为中国科学院科学节的重要参与者，每年为本地中小学校进行科普讲座。报告期内，公司参加由中国科协“科普中国”组织的“用科普讲好中国式现代化故事”2023 年“大手拉小手科普报告汇”四川省校园巡讲活动，分别走进四川天府中学、成都芯谷学校为 500 余名中小學生做了“神奇的人工智能”科普报告。公司积极

依法纳税，贯彻国家环保政策，为残疾人提供就业机会。响应国家号召，在四川省扶贫办和成都分院扶贫工作领导小组的指导下，扎实开展乡村振兴工作，为国家脱贫攻坚作出了应有的贡献，充分展示了上市公司的社会责任担当。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

（一）工作回顾

报告期内，公司按照党中央、四川省委和中国科学院成都分院的统一部署，继续巩固脱贫攻坚成果，协力推进脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，持续推进帮扶四川省广元市剑阁县壮岭村的各项工作。公司派出驻村干部 1 名，立足当地资源，着力解决壮岭村在生产、生活、就业等方面的实际困难，支持该村现代农业转型升级发展，增强可持续增收的能力和技能，最终实现增收致富。2023 年，壮岭村被四川省委农委评定为“四川省乡村振兴重点帮扶优秀村”。剑阁县汉阳镇人民政府在给公司发来的感谢信中，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。

主要从以下四个方面开展工作：

1. 参与美丽乡村建设，构建产业融合发展体系。在中国科学院成都分院的统一部署下，公司与系统各单位共同推进壮岭村基础设施建设、粮食安全、农业生产、科普教育等领域的帮扶，共同支持壮岭村“科技与艺术赋能现代农业园区项目”“智慧安全美丽乡村系统配套设施项目”“虚拟漫游系统项目”“粮食安全教育科普平台”的建设，持续为乡村振兴工作贡献力量，取得切实成效。

壮岭村‘稻渔循环种养示范场’项目已完成基本设施建设，增加了养殖数据的实时采集、远程监测和在线指导。按照目前鱼苗的投放量，预计年产优质鱼 10 万余斤，为壮岭村集体经济带来可观的增收；根据壮岭村土壤质地较硬、石粒较多的特点，启动了“绿美果香栽种项目”计划，引进了黄桃、梨等经济作物，在不占用基本农田的情况下使土地得到了充分利用；新建生物强化粪污处理设备，广泛应用于景区、工地以及移动厕所，粪污日处理量大幅提升，处理过程中产生的臭气排放达标，村庄卫生条件得以改善；农家院舍粉刷一新，水泥硬化路面通村入户，主干道配备了太阳能路灯杆。由成都分院及系统单位与地方联合研制的“智慧安全系统”全面应用，加强了村庄安防工作。

2. 购买消费扶贫产品，拓宽乡村产品销售渠道。公司工会从帮扶的广元地区购买农副产品发放给全体员工，持续加强消费帮扶对接，畅通农产品销售渠道，促进产销良性互动，以消费帮扶为抓手，积极探索新模式助力百姓增收致富，全面推进乡村振兴。

3. 持续推进乡村振兴工作，派出驻村干部定点帮扶。公司派出的驻村干部立足当地资源，深入一线，在村里蹲点，开展调研，进行分析，收集村民困难，主动与上级部门联系，帮助村里出点子，着力解决

帮扶对象在生产、生活、就业等方面的实际困难，增强帮扶对象可持续增收的能力和技能，与村民们并肩作战，共谋发展。

4. 开展普法宣传进乡村，法治同行助振兴活动。为助推乡村法治建设，进一步提高农民群众尊法、学法、守法、用法的主动性和自觉性，形成依法办事、依法维护自身合法权益的良好环境和氛围，公司邀请四川大学法律系博士赴壮岭村开展了普法宣传活动。活动结合壮岭村的实际情况，针对乡村治理中常见的邻里矛盾、婚姻家庭等问题，以生动的案例和深入浅出地讲解，向村民们普及了法律知识。特别强调了法律在乡村治理中的重要性，并鼓励村民们在学会用法律武器维护自己的权益的同时也要做一个知法守法的好公民。

公司还与壮岭村积极开展党支部结对共建，开展产业帮扶、信息化建设、科技培训、文化下乡、走访慰问、扶危济困等工作。报告期内，公司共计支出帮扶经费 20 余万元。

（二）下一步工作计划

2024 年，公司将按照“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的总体要求，围绕剑阁县“1233”执政兴县战略部署，深入开展乡村振兴工作，重点协助村上做好基层党建、产业发展、贯彻规范标准、深入调研等各项工作。

一是做好基层党建，巩固战斗堡垒。通过多种方式学习党的二十大精神及习近平总书记的重要讲话指示批示精神，在壮岭村第一书记、村支两委和分院各单位驻村队员的统筹协作下调研村基本情况，加强基层党组织建设，巩固战斗堡垒，确保党的部署在基层落地生根。

二是要推进产业发展，促进强村富民。进一步拓展巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，推进产业发展，统筹协调省直机关定点帮扶、省内对口帮扶和市内对口帮扶力量，积极争取省市县乡重要产业项目和农业项目的落地，为以壮岭村为核心示范区的剑阁现代粮油产业园区争创省级园区作出积极努力，为农村现代化的发展奠定基础。

三是要贯彻规范标准，提升治理水平。按照各级政府的要求，贯彻和执行村级管理制度、项目管理规范，建立规范化、标准化的工作流程和工作机制，提高乡村治理能力和治理水平。

四是深入农户调研，为民办事服务。及时了解和掌握上级政府的各项规章制度和优惠措施，洞悉村民的合理诉求和实际需求，在政策允许的条件下，最大限度地落实为民办实事、办好事。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	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	国科控股	关于股份锁定的承诺	1、本承诺人在本次交易前持有的上市公司股份，在本次交易新增股份上市之日起 18 个月内将不以任何方式进行转让，包括但不限于通过证券市场公开转让、通过协议方式转让或由公司回购该等股票。如本次交易因涉嫌所提供或者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之前，本承诺人将暂停转让其在该上市公司拥有权益的股份。2、若证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于前述锁定期的，本公司将根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定调整上述锁定期。	2020 年 09 月 08 日	已于 2023 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
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	2020 年 09 月 08 日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

			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。			
资产重组时所作承诺	上海仝励、陈陵、李锦、雷小飞、蒋建波、文锦孟、王志润、王安国、刘然、马晓霞、金小军、刘佳明、黄辰等 13 名交易对方	关于股份锁定的承诺	1. 对于本承诺人在本次交易中取得的中科信息股份（包括锁定期内因中科信息分配股票股利、资本公积转增等衍生取得的中科信息股份），自本次交易中中科信息发行的股份上市之日起 12 个月内不进行转让。2、在满足上述禁售期要求的基础上，本承诺人将按照其签署的交易协议约定安排认购股份的锁定及解锁。具体的股票解禁时间应以分期解锁安排与锁定期安排孰晚为原则确定，若盈利补偿主体于业绩承诺期内提前完成累计承诺业绩的，甲方同意除中科唯实、中科仪之外的其他盈利补偿主体提前解除上述相应股票的锁定；如果届时审核监管部门对锁定期有最新规定或监管要求，则本承诺人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	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
资产重组时所作承诺	交易对方（中科仪、中科唯实、上海仝励、陈陵、李锦、雷小飞、蒋建波、文锦孟、王志润、王安国、刘然、马晓霞、金小军、刘佳明、黄辰等 15 名交易对方）	关于优先履行补偿义务的承诺函	本企业/本人同意，如果截至业绩承诺期间的任一期末，瑞拓科技累计实际净利润低于其累计承诺净利润，则本企业/本人应当按照协议约定向上市公司进行足额补偿。本企业/本人应选择以现金补偿或以本企业/本人在本次交易中取得的上市公司股份进行补偿，股份补偿数量及现金补偿金额以本次交易取得的上市公司股份数量及现金金额为上限（如果业绩承诺期间内上市公司进行送股及转增导致本企业/本人因本次交易持有的上市公司的股份数量发生变化，则补偿的上限相应调整）。	2020 年 09 月 08 日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	王晓宇、付忠良、史志明、尹邦明、钟勇、王晓东、刘小兵	股份锁定承诺	在担任中科信息董事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的中科信息股份总数的百分之二十五；在申报离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的中科信息股份。	2017 年 07 月 28 日	作出承诺时，至承诺履行完毕（王晓宇自 2022 年 12 月 14 日换届时离任董事职位，其承诺已于 2023 年 6 月 14 日履行完毕）	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

首次公开发行或再融资时所作承诺	肖帆	股份锁定承诺	在担任中科信息监事期间，每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的中科信息股份总数的百分之二十五；在申报离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的中科信息股份。	2017年07月28日	已于2023年6月14日履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	中科信息	承担赔偿责任或补偿责任的承诺	若公司的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。公司将在监管部门认定的有关违法事实的当日进行公告，并在3个交易日内根据法律、法规及公司章程的规定召开董事会并发出召开临时股东大会的通知，在召开临时股东大会并经相关主管部门批准/核准/备案后启动股份回购措施，公司承诺按市场价格进行回购，如因监管部门认定有关违法事实导致公司启动股份回购措施时公司股票已停牌，则回购价格为公司股票停牌前一个交易日平均交易价格（平均交易价格=当日成交额/当日总成交量）。公司上市后发生除权除息事项的，上述回购价格及回购股份数量应做相应调整。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。公司将在该等违法事实被监管部门或有权机构认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。若公司违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按监管部门及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。	2017年07月27日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	国科控股	承担赔偿责任或补偿责任的承诺	公司公开募集及上市文件中如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，国科控股将依法以公司股票二级市场购回已转让的原限售股份。公司公开募集及上市文件中如存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，国科控股将依法赔偿投资者损失。若国科控股违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按监管部门及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。	2017年07月27日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

首次公开发行或再融资时所作承诺	索继栓、王晓宇、张勇、杨红梅、付忠良、史志明、黄泽永、赖肇庆、周玮、王伟、傅敏、肖帆、尹邦明、钟勇、王晓东、刘小兵	承担赔偿责任或补偿责任的承诺	公司董事、监事和高级管理人员承诺：公司公开募集及上市文件中如存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司董事、监事和高级管理人员将依法赔偿投资者损失。若违反上述承诺，上述人员则将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按监管部门及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。	2017年07月27日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	国信证券股份有限公司	承担赔偿责任或补偿责任的承诺	如因本公司为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。	2017年07月27日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	承担赔偿责任或补偿责任的承诺	如因本公司为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。	2017年07月27日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	四川中一律师事务所	承担赔偿责任或补偿责任的承诺	如因本公司为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。	2017年07月27日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	索继栓、王晓宇、张勇、杨红梅、付忠良、史志明、黄泽永、赖肇庆、周玮、尹邦明、钟勇、王晓东、刘小兵	填补被摊薄即期回报的承诺	为保证公司首次公开发行股票后的填补回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员根据中国证监会的相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本承诺出具日后，如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。如违反上述承诺，本人将遵守如下约束措施：（1）在监管机构指定媒体上公开说明未履行承诺的原因，并向投资者道歉；（2）如因非自然灾害事件引起违反承诺事项，且无法提供正当且合理的理由的，因此取得收益归发行人所有，公司有权要求本人于取得收益之	2017年07月27日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

			日起 10 个工作日内将违反承诺所得支付到发行人指定账户；(3) 若因违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任，且在本人履行上述相关义务之日前，公司有权暂时扣留本人工资、薪酬和津贴。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中科信息	利润分配政策的承诺	<p>(一) 本次发行后公司的利润分配政策。根据公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过的上市后生效的《中科院成都信息技术股份有限公司章程（草案）》，公司发行后的利润分配政策主要内容如下：1、利润分配原则。公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司应注重现金分红。2、利润分配的形式和比例。公司可以采取现金、股票或现金和股票二者相结合的方式分配股利，并优先考虑采取现金方式分配利润；在满足购买原材料的资金需求、可预期的重大投资计划或重大现金支出的前提下，公司董事会可以根据公司当期经营利润和现金流情况进行中期分红，具体方案须经公司董事会审议后提交公司股东大会批准。3、利润分配的具体政策。(1) 利润分配的具体条件。公司在当年度盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分红；采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素；公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。重大资金支出指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备等的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的百分之三十。(2) 现金分红条件。公司采取现金方式分配股利，应符合下述条件：①公司该年度或半年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金</p>	2017 年 07 月 27 日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

		<p>流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；②公司累计可供分配利润为正值；③审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；④公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计总资产的 30%。上述现金分红条件中的第①-③项系公司实施现金分红条件的必备条件；经股东大会审议通过，上述现金分红条件中的第④项不影响公司实施现金分红。（3）现金分红比例。原则上公司按年度将可供分配的利润进行分配，必要时公司也可以进行中期利润分配。公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。每年具体的现金分红比例预案由董事会根据前述规定、结合公司经营状况及相关规定拟定，并提交股东大会表决。</p> <p>（4）利润分配的期间间隔。每年度进行一次分红，在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。4、利润分配政策的决策程序：公司董事会拟定现金股利分配方案的，由股东大会经普通决议的方式表决通过；公司董事会拟定股票股利分配方案的，由股东大会经特别决议的方式表决通过。公司监事会应当对董事会编制的股利分配方案进行审核并提出书面审核意见。公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。公司在上一个会计年度实现盈利，但公司董事会在上一个会计年度结束后未提出现金利润分配预案的，应当在定期报告中详细说明未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途，独立董事还应当对此发表独立意见。公司若当年不进行或低于本章程规定的现金分红比例进行利润分配的，公司董事会应当在定期报告中披露原因，独立董事应当对此发表独立意见，有关利润分配的议案需经公司董事会审议后提交股东大会批准，并在股东大会提案中详细论证说明原因及留存资金的具体用途，且公司需提供网络</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>投票的方式，由股东大会以特别决议的方式表决通过。</p> <p>5、利润分配政策的调整机制。公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策应以股东权益保护为出发点，不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定，独立董事应当对此发表独立意见，有关调整利润分配政策的议案需经公司董事会审议后提交公司股东大会批准，并在股东大会提案中详细论证和说明原因，且公司需提供网络投票的方式，由股东大会以特别决议的方式表决通过。（二）未来分红回报规划。公司股票上市后未来三年，利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律法规允许的其他方式。公司在选择利润分配方式时，相对于股票股利等分配方式优先采用现金分红的利润分配方式。根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等真实合理因素，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配。公司具备现金分红条件的，公司应当采取现金方式分配股利，公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%；公司在实施上述现金分配股利的同时，可以派发股票股利。为了回报股东，同时考虑募集资金投资项目建设和公司业务发展的需要，公司在进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。</p>			
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>国科控股</p>	<p>关于避免同业竞争的承诺</p>	<p>1、本公司或本公司实际控制的公司目前没有、将来也不会以任何方式在中国境内外直接或间接开展任何导致或可能导致与中科信息（包括其控股子公司及深圳市中钞科信金融科技有限公司）现有主营业务产生竞争的业务或活动，亦不生产任何与中科信息现有产品相同或相似的产品。2、如本公司以及本公司控制的其他公司未来取得可能与中科信息现有主营业务及现有产品构成竞争关系的企业权益，则本公司同意将该等资产或业务通过适当的、有效的方式及时进行处理，以消除同业竞争的情形，处理方式包括但不限于（1）向第三方转让、出售在该等企业中的股权/股份；（2）在条件允许的情形下，将该等资产及业务纳入中科信息之经营或资产体系；（3）在条件允许的情形下，由中科信息购买该等资产，并将尽最大努力促使该交易的价格公平合理。3、如本公司以及本公司控制的其他公司出现违背以上承诺的情况，给中科信息带来的任何损失均由本公司承担，以使中科信息恢复到产生损失或</p>	<p>2017 年 07 月 27 日</p>	<p>作出承诺时，至承诺履行完毕</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况</p>

			者承担责任之前的状态。4、本承诺函的有效期自签署之日起至本公司不再是中科信息之控股股东止。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	国科控股	关于减少及规范关联交易的承诺函	<p>(1) 本公司和/或本公司关联方将尽最大可能避免与中科信息发生关联交易。(2) 如果在今后的经营活动中, 中科信息确需与本公司或本公司关联方发生任何关联交易的, 则本公司将促使上述交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行, 并且严格按照国家有关法律法规、公司章程的规定履行有关程序; 涉及需要回避表决的, 本公司及本公司关联方将严格执行回避表决制度, 并不会干涉其他董事和/或股东对关联交易的审议。关联交易价格在国家物价部门有规定时, 执行国家价格; 在国家物价部门无相关规定时, 按照不高于同类交易的市场价格、市场条件, 由交易双方协商确定, 以维护公司及其他股东的合法权益。本公司及本公司关联方还将严格和善意的履行与中科信息签订的各种关联交易协议。本公司承诺将不会向中科信息谋求或给予任何超出上述协议规定以外的利益或收益。</p>	2017年07月27日	作出承诺时, 至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺, 未出现违反承诺的情况
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					
其他承诺	无					
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
成都瑞拓科技有限责任公司	2021年01月01日	2023年12月31日	2,625	27,082,937.66	不适用	2020年11月10日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上披露的《中科信息：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报告书（草案）》

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

成都中科唯实仪器有限责任公司、中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司、上海全励实业有限公司、陈陵、李锦、雷小飞、蒋建波、文锦孟、王志润、王安国、刘然、马晓霞、金小军、刘佳明、黄辰承诺的成都瑞拓科技有限责任公司 2021 年、2022 年、2023 年的净利润分别为 2,250 万元、2,500 万元、2,625 万元。净利润数指瑞拓科技合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润数。

2021 年，瑞拓科技扣除非经常性损益后的净利润 2287.96 万元，已完成当期业绩承诺。

2022 年，瑞拓科技扣除非经常性损益后的净利润 2597.36 万元，已完成当期业绩承诺。

2023 年，瑞拓科技扣除非经常性损益后的净利润 2708.29 万元，已完成当期业绩承诺。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本集团本期新增控股子公司成都中科极云软件有限公司，并纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	55
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	唐洪春、龙黎
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、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。

十五、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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

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	5,000	0	0	0
合计		5,000	0	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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、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。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	73,512,582	37.20%	0	0	4,125,282	65,262,016	-61,136,734	12,375,848	4.18%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	64,138,076	32.46%	0	0	1,909,821	60,318,434	-58,408,613	5,729,463	1.93%
3、其他内资持股	9,374,506	4.74%	0	0	2,215,461	4,943,582	-2,728,121	6,646,385	2.24%
其中：境内法人持股	1,323,638	0.28%	0	0	330,909	-661,819	-330,910	992,728	0.33%
境内自然人持股	8,050,868	4.46%	0	0	1,884,552	4,281,763	-2,397,211	5,653,657	1.91%
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	124,078,280	62.80%	0	0	94,670,149	65,262,016	159,932,165	284,010,445	95.82%
1、人民币普通股	124,078,280	62.80%	0	0	94,670,149	65,262,016	159,932,165	284,010,445	95.82%
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	197,590,862	100.00%	0	0	98,795,431	0	98,795,431	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 2022 年度利润分配以资本公积中股本溢价部分向全体股东每 10 股转增 5 股，共计转增 98,795,431 股，公司总股本由 197,590,862 股变更为 296,386,293 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于 2023 年 3 月 30 日召开第四届董事会第三次会议，审议通过了《2022 年度利润分配预案》。

2、公司于 2023 年 4 月 24 日召开 2022 年度股东大会，审议通过了《2022 年度利润分配方案》。

股份变动的过户情况

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国科学院控股有限公司	60,318,434	90,477,651	30,159,217	0	承诺限售	已于 2023-6-10 承诺届满时解限
王晓宇	3,352,980	5,029,470	1,676,490	0	高管离任锁定半年	已于 2023-6-14 解除限售
成都中科唯实仪器有限责任公司	2,243,882	0	1,121,941	3,365,823	非公开新股限售	2025-6-10
中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	1,575,760	0	787,880	2,363,640	非公开新股限售	2025-6-10
付忠良	1,451,190	0	725,595	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
上海全励实业有限公司	1,323,638	661,819	330,909	992,728	非公开新股限售	本批次已于 2023-4-21 解除限售。剩余部分锁定至 2024 年 4 月承

						诺届满时
肖帆	469,662	704,493	234,831	0	高管离任锁定半年	已于 2023-6-14 解除限售
方伟	93,781	140,671	46,890	0	高管离任锁定半年	已于 2023-6-14 解除限售
其他高管	1,953,326	0	976,662	2,929,988	高管锁定	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
其他	729,179	364,590	182,295	546,884	非公开新股限售	本批次已于 2023-4-21 解除限售。剩余部分锁定至 2024 年 4 月承诺届满时
合计	73,511,832	97,378,694	36,242,710	12,375,848	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司因 2022 年度利润分配以资本公积中股本溢价部分向全体股东每 10 股转增 5 股，共计转增 98,795,431 股，公司总股本由 197,590,862 股变更为 296,386,293 股。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 31 日、2023 年 5 月 18 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于 2022 年度利润分配预案的公告》《2022 年年度权益分派实施公告》。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	62,091	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	73,074	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	---------------------	--------	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------	---

				注 9)		数 (如有) (参见注 9)			
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	30,159,217	0	90,477,651	不适用	0	
王孝安	境内自然人	2.38%	7,050,000	7,050,000	0	7,050,000	不适用	0	
王晓宇	境内自然人	1.53%	4,545,500	1,192,520	0	4,545,500	不适用	0	
中信证券股份有限公司	国有法人	1.45%	4,295,900	4,295,900	0	4,295,900	不适用	0	
四川埃德凯森科技有限公司	境内非国有法人	1.17%	3,459,411	-823,772	0	3,459,411	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	1,121,941	3,365,823	0	不适用	0	
付忠良	境内自然人	0.98%	2,902,380	967,460	2,176,785	725,595	不适用	0	
上海全励实业有限公司	境内非国有法人	0.86%	2,552,728	359,090	992,728	1,560,000	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	787,880	2,363,640	0	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.30%	901,816	901,816	0	901,816	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 4)	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	无								

表决权情况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中国科学院控股有限公司	90,477,651	人民币普通股	90,477,651
王孝安	7,050,000	人民币普通股	7,050,000
王晓宇	4,545,500	人民币普通股	4,545,500
中信证券股份有限公司	4,295,900	人民币普通股	4,295,900
四川埃德凯森科技有限公司	3,459,411	人民币普通股	3,459,411
上海全励实业有限公司	1,560,000	人民币普通股	1,560,000
香港中央结算有限公司	901,816	人民币普通股	901,816
钱桂英	876,523	人民币普通股	876,523
杨路	755,000	人民币普通股	755,000
付忠良	725,595	人民币普通股	725,595
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	<p>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。</p> <p>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。</p>		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	<p>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 1,692,728 股外，还通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 860,000 股，实际合计持有 2,552,728 股；公司股东王孝安除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 7,050,000 股，实际合计持有 7,050,000 股。</p>		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
睦昌伟	退出	0	0.00%	0	0.00%
招商银行股份有限公司—华夏磐锐一年定期开放混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
王伟	退出	0	0.00%	506,007	0.17%
王孝安	新增	0	0.00%	7,050,000	2.38%
中信证券股份	新增	0	0.00%	4,295,900	1.45%

有限公司					
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	901,816	0.30%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国科学院控股有限公司	杨建华	2002 年 04 月 12 日	91110000736450952Q	国有资产的管理与经营；项目投资；投资管理；投资咨询；企业管理咨询；高新技术项目的研究；技术开发；技术转让；技术咨询；技术服务；技术推广；技术推广培训；技术中介服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中国科学院控股有限公司参股联想控股股份有限公司，截至 2023 年 12 月 31 日持股 684,376,910.00 股；中国科学院控股有限公司参股科大国盾量子技术股份有限公司，截至 2023 年 12 月 31 日持股 4,560,000 股；中国科学院控股有限公司参股联泓新材料科技股份有限公司，截至 2023 年 12 月 31 日持股 337,480,000 股。中国科学院控股有限公司参股海光信息技术股份有限公司，截至 2023 年 12 月 31 日持股 61,500,000 股。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国科学院控股有限公司	杨建华	2002 年 04 月 12 日	91110000736450952Q	国有资产的管理与经营；项目投资；投资管理；投资咨询；企业管理咨询；高新技术项目

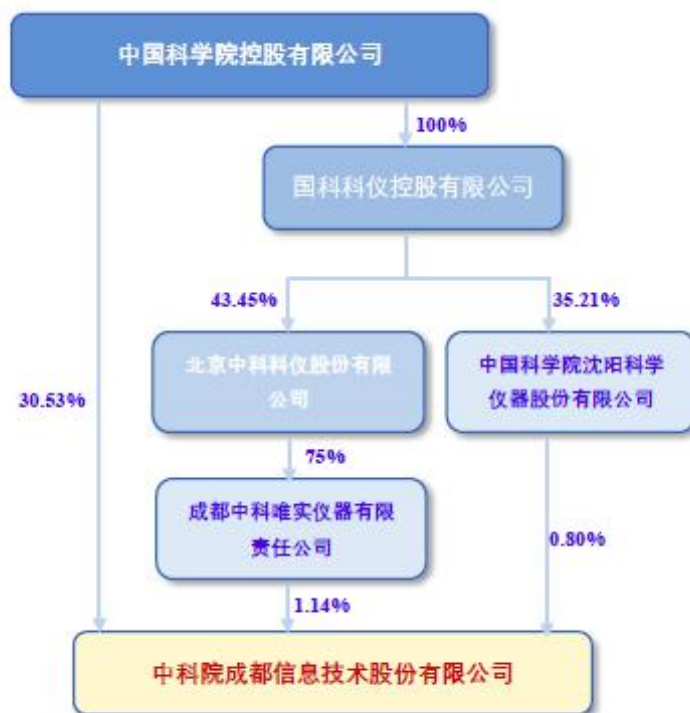
			的研究;技术开发;技术转让;技术咨询;技术服务;技术推广;技术推广培训;技术中介服务。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	中国科学院控股有限公司参股联想控股股份有限公司,截至2023年12月31日持股684,376,910.00股;中国科学院控股有限公司参股科大国盾量子技术股份有限公司,截至2023年12月31日持股4,560,000股;中国科学院控股有限公司参股联泓新材料科技股份有限公司,截至2023年12月31日持股337,480,000股。中国科学院控股有限公司参股海光信息技术股份有限公司,截至2023年12月31日持股61,500,000股。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 03 月 29 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2024]5381 号
注册会计师姓名	唐洪春、龙黎

审计报告正文

中科院成都信息技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中科院成都信息技术股份有限公司（以下简称“中科信息”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中科信息 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
<p>中科信息营业收入主要包括信息化解决方案、软件开发收入、服务收入等。</p> <p>2023 年度收入总额 591,402,263.43 元，较</p>	<p>针对收入确认的审计，我们主要执行了以下程序：</p> <p>（1）了解和评价与收入确认相关的内部控</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>2022 年度增加 36,690,710.82 元，增长率 6.61%。</p> <p>其收入增长对中科信息业绩影响重大，收入确认是否在恰当的财务报表期间可能存在潜在错报，因此我们将中科信息收入确认作为关键审计事项。</p> <p>中科信息收入确认的会计政策和具体方法详见财务报告附注三、（三十）所述，关于收入类别的披露见附注六、（三十五）。</p>	<p>制设计，并测试了关键内部控制运行的有效性；</p> <p>（2）检查项目合同及与管理层沟通，分析、评估收入确认会计政策；</p> <p>（3）结合中科信息收入确认会计政策，对主要业务的收入确认进行了抽样测试，属于某一时点履行的履约义务，抽查收入确认是否有项目完工验收支持或完工移交手续，收入确认的金额是否与合同金额或项目结算金额一致；属于某一时段履行的履约义务，选取金额重大的未完工项目，检查管理层编制的总成本预算，获取相关合同文件，并同时参考其他同类型项目，复核管理层编制的总成本预算是否完整，按完工进度确认的收入计算是否准确；</p> <p>（4）选取样本执行函证程序以检查收入的真实性及是否确认在恰当的财务报表期间；</p> <p>（5）针对资产负债表日前后确认的销售收入，抽样检查完工验收或完工移交等支持性文件，以检查是否存在提前确认收入的情况。</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
应收账款坏账准备	
<p>中科信息截至 2023 年 12 月 31 日应收账款账面价值 251,223,346.71 元，占资产总额的 19.89%。</p> <p>中科信息应收账款坏账准备的会计政策和具体方法详见财务报告附注三、（十二）所述，关于应收账款坏账准备的披露见附注六、（四）。</p> <p>由于应收账款占资产总额的比重较大，应收账款坏账准备计提是否充分对财务报表的影响较大，因此我们将中科信息应收账款坏账准备计提作为关键审计事项。</p>	<p>针对应收账款坏账准备的审计，我们主要执行了以下程序：</p> <p>（1）了解和评价中科信息信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计，并测试其中关键内部控制运行的有效性；</p> <p>（2）分析中科信息应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、单独计提坏账准备的判断等；</p> <p>（3）采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
	<p>其损失准备计提的充分性；</p> <p>（4）分析计算中科信息资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；</p> <p>（5）通过分析中科信息应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；</p> <p>（6）获取中科信息坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；</p> <p>（7）重新计算坏账计提金额是否准确。</p>

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督中科信息的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大

错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就中科信息中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	501,298,208.11	432,349,836.77
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		50,053,424.66
衍生金融资产		
应收票据	27,484,741.60	21,828,880.74
应收账款	251,223,346.71	216,147,148.77
应收款项融资		
预付款项	37,579,907.46	54,872,773.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	19,130,467.07	21,563,004.27
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	159,112,208.92	118,853,196.43
合同资产	54,169,753.59	59,175,506.88
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	471,380.33	388,701.74
流动资产合计	1,050,470,013.79	975,232,473.35
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	129,584,866.31	122,234,520.31
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	18,609,975.46	19,216,813.61
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产	4,691,098.83	6,960,573.15
无形资产	30,626,068.96	31,042,380.67
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,306,485.19	626,003.37
递延所得税资产	27,755,780.70	23,721,730.00
其他非流动资产		
非流动资产合计	212,574,275.45	203,802,021.11
资产总计	1,263,044,289.24	1,179,034,494.46
流动负债：		
短期借款	600,000.00	10,011,111.11
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		
应付账款	186,259,289.57	150,893,527.71
预收款项		
合同负债	118,085,761.96	58,807,544.54
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	16,040,055.45	15,488,146.33
应交税费	42,375,006.03	49,359,784.41
其他应付款	22,527,090.13	33,422,860.57
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	1,947,854.15	1,666,037.22
其他流动负债	4,225,261.54	12,154,405.39
流动负债合计	392,060,318.83	331,803,417.28
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	2,933,433.28	4,956,090.89

长期应付款	320,000.00	320,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,024,249.20	1,634,469.04
递延收益	1,964,986.78	5,679,038.27
递延所得税负债	168,235.51	84,611.26
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,410,904.77	12,674,209.46
负债合计	398,471,223.60	344,477,626.74
所有者权益：		
股本	296,386,293.00	197,590,862.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	198,358,458.63	296,500,894.80
减：库存股		
其他综合收益	-85,000.00	-85,000.00
专项储备		
盈余公积	37,078,655.59	37,078,655.59
一般风险准备		
未分配利润	332,365,813.60	303,780,005.23
归属于母公司所有者权益合计	864,104,220.82	834,865,417.62
少数股东权益	468,844.82	-308,549.90
所有者权益合计	864,573,065.64	834,556,867.72
负债和所有者权益总计	1,263,044,289.24	1,179,034,494.46

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	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	304,813,427.85	251,284,238.81
交易性金融资产		50,053,424.66
衍生金融资产		
应收票据	22,335,400.00	8,633,765.74
应收账款	157,945,963.64	143,633,386.85
应收款项融资		
预付款项	25,589,197.21	43,032,265.46
其他应收款	57,257,666.26	49,668,020.99
其中：应收利息		
应收股利	20,000,000.00	20,000,000.00
存货	97,762,989.36	52,628,825.66
合同资产	38,083,830.12	44,723,979.29
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产		26,617.20
流动资产合计	703,788,474.44	643,684,524.66
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	278,438,964.93	262,257,858.93
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	16,123,532.43	17,547,913.27
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	8,708,252.28	11,310,180.64
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	782,413.59	626,003.37
递延所得税资产	23,847,374.50	20,205,940.52
其他非流动资产		
非流动资产合计	327,900,537.73	311,947,896.73
资产总计	1,031,689,012.17	955,632,421.39
流动负债：		
短期借款	600,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	192,049,949.34	143,990,598.44
预收款项		
合同负债	88,034,679.44	40,677,334.66
应付职工薪酬	2,315,939.12	2,273,250.03
应交税费	13,426,524.78	13,110,724.58
其他应付款	20,691,763.53	31,584,501.93
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		
其他流动负债	3,338,431.92	561,700.51
流动负债合计	320,457,288.13	232,198,110.15
非流动负债：		

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	320,000.00	320,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,551,789.43	5,171,160.84
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,871,789.43	5,491,160.84
负债合计	322,329,077.56	237,689,270.99
所有者权益：		
股本	296,386,293.00	197,590,862.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	218,572,998.86	317,368,429.86
减：库存股		
其他综合收益	-85,000.00	-85,000.00
专项储备		
盈余公积	37,078,655.59	37,078,655.59
未分配利润	157,406,987.16	165,990,202.95
所有者权益合计	709,359,934.61	717,943,150.40
负债和所有者权益总计	1,031,689,012.17	955,632,421.39

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	591,402,263.43	554,711,552.61
其中：营业收入	591,402,263.43	554,711,552.61
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	567,462,180.07	508,395,721.39
其中：营业成本	453,105,162.93	400,307,652.78
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		

分保费用		
税金及附加	4,301,755.64	3,898,641.62
销售费用	41,258,183.89	38,224,555.13
管理费用	37,741,409.49	35,223,408.73
研发费用	33,742,962.14	32,008,830.34
财务费用	-2,687,294.02	-1,267,367.21
其中：利息费用	514,788.23	301,373.43
利息收入	3,258,445.82	1,615,225.34
加：其他收益	14,748,733.27	14,480,562.59
投资收益（损失以“-”号填列）	9,358,501.40	8,608,252.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,350,346.00	8,509,951.14
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）	-2,119,381.96	-10,712,227.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,306,200.94	-5,975,534.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）	120,728.79	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	41,742,463.92	52,716,884.99
加：营业外收入	831,821.99	1,727,260.21
减：营业外支出	109,900.68	10,842.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	42,464,385.23	54,433,302.49
减：所得税费用	2,367,244.21	5,013,199.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	40,097,141.02	49,420,102.57
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	40,097,141.02	49,420,102.57
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	38,465,351.47	50,181,264.20
2.少数股东损益	1,631,789.55	-761,161.63
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	40,097,141.02	49,420,102.57
归属于母公司所有者的综合收益总额	38,465,351.47	50,181,264.20
归属于少数股东的综合收益总额	1,631,789.55	-761,161.63
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.1507	0.2553
（二）稀释每股收益	0.1507	0.2553

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	296,324,580.75	257,095,450.00
减：营业成本	274,215,606.15	240,090,072.16
税金及附加	1,857,002.53	1,542,491.39
销售费用	14,698,568.31	15,274,531.06
管理费用	18,814,476.18	19,058,209.62
研发费用	17,181,669.61	16,275,580.30
财务费用	-2,016,974.41	-1,276,993.37
其中：利息费用	102,820.79	
利息收入	2,152,940.55	1,299,472.72
加：其他收益	13,679,583.94	13,242,884.79
投资收益（损失以“－”号填列）	14,278,505.78	33,563,375.80

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,350,346.00	8,509,951.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,538,665.45	-8,211,164.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,833,899.14	-5,618,405.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-2,762,911.59	-891,750.50
加：营业外收入	518,143.06	1,725,707.83
减：营业外支出	50.00	10,842.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-2,244,818.53	823,114.62
减：所得税费用	-3,541,145.84	-6,102,694.02
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,296,327.31	6,925,808.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,296,327.31	6,925,808.64
（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	1,296,327.31	6,925,808.64

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	2023 年度	2022 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	663,820,014.88	704,508,348.63
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	267,192.14	134,661.79
收到其他与经营活动有关的现金	46,489,189.26	62,392,688.19
经营活动现金流入小计	710,576,396.28	767,035,698.61
购买商品、接受劳务支付的现金	411,610,530.11	413,365,555.68
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	118,499,073.45	110,411,923.51
支付的各项税费	40,707,408.47	26,152,030.64
支付其他与经营活动有关的现金	88,538,446.77	83,770,580.32
经营活动现金流出小计	659,355,458.80	633,700,090.15
经营活动产生的现金流量净额	51,220,937.48	133,335,608.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	87,900,000.00	5,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,061,580.06	4,844,876.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,900.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	89,961,580.06	9,862,776.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,773,095.41	15,861,300.81
投资支付的现金	37,900,000.00	55,000,000.00
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	44,673,095.41	70,861,300.81
投资活动产生的现金流量净额	45,288,484.65	-60,998,524.10
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,829,360.00	160,877,181.63
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,829,360.00	
取得借款收到的现金		10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,829,360.00	170,877,181.63
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,096,209.74	10,055,600.60
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	3,795,688.35	61,233,513.50
筹资活动现金流出小计	23,891,898.09	71,289,114.10
筹资活动产生的现金流量净额	-22,062,538.09	99,588,067.53
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	74,446,884.04	171,925,151.89
加：期初现金及现金等价物余额	417,532,597.47	245,607,445.58
六、期末现金及现金等价物余额	491,979,481.51	417,532,597.47

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	341,161,180.45	347,791,742.05
收到的税费返还	18,133.29	65,033.66
收到其他与经营活动有关的现金	27,790,743.31	77,340,645.25
经营活动现金流入小计	368,970,057.05	425,197,420.96
购买商品、接受劳务支付的现金	269,007,746.07	273,976,396.39
支付给职工以及为职工支付的现金	27,692,805.29	25,957,436.25
支付的各项税费	6,821,247.95	4,005,094.71
支付其他与经营活动有关的现金	43,356,766.15	61,283,453.17
经营活动现金流出小计	346,878,565.46	365,222,380.52
经营活动产生的现金流量净额	22,091,491.59	59,975,040.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	6,981,584.44	9,800,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,900.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	56,981,584.44	9,817,900.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	306,414.99	3,584,073.21

投资支付的现金	8,830,760.00	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	9,137,174.99	53,584,073.21
投资活动产生的现金流量净额	47,844,409.45	-43,766,173.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		160,877,181.63
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		160,877,181.63
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	9,879,543.10	9,867,822.84
支付其他与筹资活动有关的现金		58,768,453.56
筹资活动现金流出小计	9,879,543.10	68,636,276.40
筹资活动产生的现金流量净额	-9,879,543.10	92,240,905.23
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	60,056,357.94	108,449,772.46
加：期初现金及现金等价物余额	236,469,399.51	128,019,627.05
六、期末现金及现金等价物余额	296,525,757.45	236,469,399.51

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	197,590,862.00				296,500,894.80		-85,000.00		37,078,655.59		303,864,616.49		834,950,028.88	-308,549.90	834,641,478.98
加：会计政策变更											-84,611.26		-84,611.26		-84,611.26
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	197,590,862.00				296,500,894.80		-85,000.00		37,078,655.59		303,780,005.23		834,865,417.62	-308,549.90	834,556,867.72

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “— ”号 填 列)	98,7 95,4 31.0 0				- 98,1 42,4 36.1 7						28,5 85,8 08.3 7		29,2 38,8 03.2 0	777, 394. 72	30,0 16,1 97.9 2
(一) 综 合 收 益 总 额											38,4 65,3 51.4 7		38,4 65,3 51.4 7	1,63 1,78 9.55	40,0 97,1 41.0 2
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本					652, 994. 83								652, 994. 83	- 854, 394. 83	- 201, 400. 00
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股														1,82 9,36 0.00	1,82 9,36 0.00
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本															
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额															
4. 其 他					652, 994. 83								652, 994. 83	- 2,68 3,75 4.83	- 2,03 0,76 0.00
(三) 利 润 分 配											- 9,87 9,54 3.10		- 9,87 9,54 3.10		- 9,87 9,54 3.10
1. 提 取															

盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	98,795,431.00														
1. 资本公积转增资本（或股本）	98,795,431.00														
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5.															

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

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	188,903,321.00				144,311,254.17		-85,000.00		36,386,074.73		264,170,864.99		633,686,514.89	452,611.73	634,139,126.62
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	188,903,321.00				144,311,254.17		-85,000.00		36,386,074.73		264,170,864.99		633,686,514.89	452,611.73	634,139,126.62

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “— ”号 填 列)	8,68 7,54 1.00				152, 189, 640. 63					692, 580. 86		39,6 93,7 51.5 0		201, 263, 513. 99	- 761, 161. 63	200, 502, 352. 36
(一) 综 合 收 益 总 额												50,2 65,8 75.4 6		50,2 65,8 75.4 6	- 761, 161. 63	49,5 04,7 13.8 3
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	8,68 7,54 1.00				152, 189, 640. 63									160, 877, 181. 63		160, 877, 181. 63
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	8,68 7,54 1.00				152, 189, 640. 63									160, 877, 181. 63		160, 877, 181. 63
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										692, 580. 86		- 10,5 72,1 23.9 6		- 9,87 9,54 3.10		- 9,87 9,54 3.10
1. 提 取 盈 余										692, 580. 86		- 692, 580.				

公积											86				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 9,87 9,54 3.10		- 9,87 9,54 3.10		- 9,87 9,54 3.10
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	197,590,862.00				296,500,894.80		-85,000.00		37,078,655.59		303,864,616.49		834,950,028.88	-308,549.90	834,641,478.98

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	197,590,862.00				317,368,429.86		-85,000.00		37,078,655.59	165,990,202.95		717,943,150.40
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年	197,590,862.00				317,368,429.86		-85,000.00		37,078,655.59	165,990,202.95		717,943,150.40

期初余额												
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	98,795,431.00				-98,795,431.00					-8,583,215.79		-8,583,215.79
（一）综合收益总额										1,296,327.31		1,296,327.31
（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										-9,879,543.10		-9,879,543.10
1. 提取盈余公												

积												
2. 对所有者（或股东）的分配											-9,879,543.10	-9,879,543.10
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	98,795,431.00					-98,795,431.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	98,795,431.00					-98,795,431.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其												

他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	296,386,293.00				218,572,998.86		-85,000.00		37,078,655.59	157,406,987.16		709,359,934.61

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	188,903,321.00				165,178,789.23		-85,000.00		36,386,074.73	169,636,518.27		560,019,703.23
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	188,903,321.00				165,178,789.23		-85,000.00		36,386,074.73	169,636,518.27		560,019,703.23
三、本期增减变动金额（减少以“—”	8,687,541.00				152,189,640.63				692,580.86	-3,646,315.32		157,923,447.17

”号 填 列)												
(一) 综 合 收 益 总 额										6,925 ,808. 64		6,925 ,808. 64
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	8,687 ,541. 00				152,1 89,64 0.63							160,8 77,18 1.63
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	8,687 ,541. 00				152,1 89,64 0.63							160,8 77,18 1.63
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								692,5 80.86	- 10,57 2,123 .96			- 9,879 ,543. 10
1. 提 取 盈 余 公 积								692,5 80.86	- 692,5 80.86			
2. 对 所 有 者 (或 股 东) 的 分 配									- 9,879 ,543. 10			- 9,879 ,543. 10
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												

用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	197,590,862.00				317,368,429.86		-85,000.00		37,078,655.59	165,990,202.95		717,943,150.40

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 2023 年 12 月 31 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 277,953,559.50 股，占股份总额的 93.78%，有限售条件流通股 18,432,733.50 股，占股份总额的 6.22%。

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

1. 经营范围：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产地经营）、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）。

2. 主要产品包括：信息化解决方案、技术开发、技术服务等。

(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 2024 年 3 月 29 日批准报出。

(五) 本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体，本期的合并财务报表范围及其变化情况见附注“九、合并范围的变更”、“十、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本集团自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

1、遵循企业会计准则的声明

本集团基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的列报和披露要求。

2、会计期间

本集团的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

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

本集团采用人民币作为记账本位币。

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. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在购买日对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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

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应当以控制为基础予以确定。

控制，是指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。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本集团进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本集团按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本集团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。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。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。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

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

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本集团于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。

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。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

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），即从其账户和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（a）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（b）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。

2. 金融资产分类和计量

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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本集团对金融资产的分类，依据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(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：本集团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；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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。

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。

3. 金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本集团在初始确认时确定金融负债的分类。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，其他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

对于此类金融负债，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，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

5. 金融资产减值

本集团对于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务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本集团对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本集团即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本集团将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本集团对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

本集团确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计

准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本集团作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即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。

6. 金融资产转移

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。

本集团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，分别下列情况处理：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。

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。

12、应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收票据，对包含重大融资成分的应收票据，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。具体如下：

组合名称	确定组合依据	计提方法
应收票据组合 1	本组合为信用风险特征与应收账款相似的商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收票据组合 2	本组合为信用风险较低的商业承兑汇票和银行承兑汇票	单独进行减值测试

13、应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，对包含重大融资成分的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。计提方法如下：

（1）期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

（2）当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。

组合名称	确定组合依据	计提方法
应收账款信用风险特征组合	账龄风险组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款无风险组合	无风险组合	不计提坏账准备

14、应收款项融资

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：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。

本集团将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

15、其他应收款

1. 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的其他应收款项，对包含重大融资成分的其他应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即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。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对其他应收账款预期信用损失进行估计。计提方法如下：

（1）期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

（2）当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。

组合名称	确定组合依据	计提方法
其他应收账款信用风险特征组合	账龄风险组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收账款无风险组合	无风险组合	不计提坏账准备

16、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不论是否包含重大融资成分的合同资产，本集团采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

17、存货

1. 存货的分类

本集团存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过

程或提供劳务过程中耗用的材料和低值易耗品、合同履行成本等。

2. 发出存货的计价方法

本集团发出存货采用月末一次加权平均法与个别计价法。

3. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

本集团存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

本集团按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

本集团按照一次转销法进行摊销。

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本集团将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。）预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本集团将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例

抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

（1）终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

（2）终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用（如关停或报废等）；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

3. 列报

本集团在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本集团在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流

动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

本集团拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，本集团将原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，本集团将原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本集团能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本集团个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。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。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指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回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位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。

4. 长期股权投资的处置

（1）部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

（2）部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

20、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，单位价值超过 2,000.00 元的有形资产。

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，按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价和进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。

(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	5.00	2.38-4.75
设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输工具	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
其他	年限平均法	5	5.00	19.00

21、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

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，但不再调整原已计提的折旧。

22、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者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，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

23、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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。各类无形资产的摊销年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	5
专利技术	5

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。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 研发支出的归集范围

本集团内部研究开发项目支出根据其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，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

（2）研发支出相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。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。

24、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- （1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- （2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- （3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- （4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- （5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- （6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- （7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据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

间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

25、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）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。

26、合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

27、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、职工福利费、医疗保险费、住房公积金等，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，分类为设定提存计划、设定受益计划。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。本集团不存在设定受益计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

如在职工劳动合同到期之前决定解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本集团已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施，同时本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的负债，计入当期损益。本集团辞退福利是由于职工内部离退休产生。

28、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本集团承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本集团，且该义务的金额能够可靠的计量时，本集团将该项义务确认为预计负债。

2. 本集团按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

29、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本集团承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本集团按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本集团将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本集团按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本集团继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本集团将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本集团在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

30、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

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

1. 收入的确认

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。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本集团依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本集团满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

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资产。

③本集团履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本集团在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属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。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：

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。具体确认方法如下：

a. 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。

b. 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。

c. 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。

d. 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。

e. 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。

3. 收入的计量

本集团应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

（1）可变对价

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，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

（2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本集团应当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。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

（3）非现金对价

客户支付非现金对价的，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本集团参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

（4）应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

31、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本集团企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，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；
2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本集团将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

32、政府补助

1. 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。

2. 政府补助为货币性资产的，按照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，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5. 本集团将与本集团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；将与本集团日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本集团将取得的政策性优惠贷款贴息按照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，本集团选择按照以下方法进行会计处理：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的，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

33、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 本集团当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

34、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本集团为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，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，应当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，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本集团按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

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。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本集团对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，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

(1) 融资租赁

本集团作为出租人的，在租赁期开始日，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，并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。

(2) 经营租赁

本集团作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本集团按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

本集团为出租人时，在租赁期开始日，本集团以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

35、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定	递延所得税负债	84,611.26

	未分配利润	-84,611.26
	所得税费用	84,611.26

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则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	13.00、9.00、6.00、5.00
城市维护建设税	应缴流转税额	7.00
企业所得税	应纳税所得额	25.00、15.00
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.20、12.00
教育费附加	应缴流转税额	3.00
地方教育费附加	应缴流转税额	2.00

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
中科院成都信息技术股份有限公司	15.00
成都瑞拓科技有限责任公司（以下简称“成都瑞拓”）	15.00
成都中科石油工程技术有限责任公司（以下简称“中科石油”）	25.00
成都中科信息技术有限公司（以下简称“成都中科”）	15.00
成都中科君安信息技术有限公司（以下简称“中科君安”）	25.00
北京中科振信技术有限公司	25.00
北京中科成信科技有限公司	25.00
成都中科极云软件有限公司	25.00

2、税收优惠

1. 高新技术企业税收优惠

本公司于 2023 年 10 月 16 日取得高新技术企业认证，证书编号：GR202351002182，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

成都中科于 2021 年 10 月 9 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202151001727，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

成都瑞拓于 2023 年 12 月 12 日取得最新一期高新技术企业证书，证书编号：GR202351005778，有效期三年。本报告期享受按照 15% 的税率缴纳企业所得税的优惠政策。

2. 研究开发费用企业所得税优惠

成都中科、成都瑞拓、中科成信、中科石油和本公司根据财政部税务总局公告 2021 年第 13 号《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》，制造业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 2021 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 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

3. 安置残疾人员就业税务优惠

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），本公司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	492,061,611.09	417,756,844.57
其他货币资金	9,236,597.02	14,592,992.20
合计	501,298,208.11	432,349,836.77

其他说明：

期末存在冻结的银行存款 227,343.91 元。期末余额中其他货币资金履约保证金存款 9,091,382.69 元，其使用受到限制。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		50,053,424.66
其中：		
理财产品		50,053,424.66

其中：		
合计		50,053,424.66

其他说明：

无

3、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	4,751,841.60	2,911,365.00
商业承兑票据	22,732,900.00	18,917,515.74
合计	27,484,741.60	21,828,880.74

(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票据	28,033,841.60	100.00%	549,100.00	1.96%	27,484,741.60	22,684,380.74	1.00%	855,500.00	3.77%	21,828,880.74
其中：										
应收票据组合 1	23,182,000.00	82.69%	449,100.00	1.94%	22,732,900.00	19,673,015.74	86.72%	755,500.00	3.84%	18,917,515.74
应收票据组合 2	4,851,841.60	17.31%	100,000.00	2.06%	4,751,841.60	3,011,365.00	13.28%	100,000.00	3.32%	2,911,365.00
合计	28,033,841.60	100.00%	549,100.00	1.96%	27,484,741.60	22,684,380.74	1.00%	855,500.00	3.77%	21,828,880.74

按组合计提坏账准备：549,100.00

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	23,182,000.00	449,100.00	1.94%
应收票据组合 2	4,851,841.60	100,000.00	2.06%
合计	28,033,841.60	549,100.00	

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	
应收票据组合 1	755,500.00	-306,400.00				449,100.00
应收票据组合 2	100,000.00					100,000.00
合计	855,500.00	-306,400.00				549,100.00

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		600,000.00
商业承兑票据		2,173,000.00
合计		2,773,000.00

4、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）	183,865,083.16	91,355,848.17
1 至 2 年	28,460,008.52	66,895,481.49
2 至 3 年	33,194,377.72	77,752,298.88
3 年以上	88,467,548.80	60,548,348.34
3 至 4 年	48,992,492.12	20,478,000.71
4 至 5 年	6,661,358.58	13,219,733.19
5 年以上	32,813,698.10	26,850,614.44
合计	333,987,018.20	296,551,976.88

(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	0.30%	1,004,560.00	100.00%	0.00	1,004,560.00	0.34%	1,004,560.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	332,982,458.20	99.70%	81,759,111.49	24.55%	251,223,346.71	295,547,416.88	99.66%	79,400,268.11	26.87%	216,147,148.77
其中：										
信用风险特征组合	332,982,458.20	99.70%	81,759,111.49	24.55%	251,223,346.71	295,547,416.88	99.66%	79,400,268.11	26.87%	216,147,148.77
合计	333,987,018.20	100.00%	82,763,671.49	24.78%	251,223,346.71	296,551,976.88	100.00%	80,404,828.11	27.11%	216,147,148.77

按单项计提坏账准备：1,004,560.00

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：81,759,111.49

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险特征组合	332,982,458.20	81,759,111.49	24.55%
合计	332,982,458.20	81,759,111.49	

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	79,400,268.11	2,358,843.38				81,759,111.49
合计	80,404,828.11	2,358,843.38				82,763,671.49

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
无				

无

(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	77,460,814.39	4,477,760.23	81,938,574.62	20.64%	21,139,515.78
客户 2	18,370,060.00	1,559,640.30	19,929,700.30	5.02%	1,180,760.09
客户 3	25,518,637.09	6,298,856.74	31,817,493.83	8.02%	2,584,727.09
客户 4		15,481,522.68	15,481,522.68	3.90%	774,076.13
客户 5	10,067,621.51	1,776,639.09	11,844,260.60	2.98%	592,213.03
合计	131,417,132.99	29,594,419.04	161,011,552.03	40.56%	26,271,292.12

5、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
质保金	47,486,921.65	8,024,614.61	39,462,307.04	38,160,469.06	5,196,527.43	32,963,941.63
未结算/完工项目	15,481,522.68	774,076.13	14,707,446.55	27,670,777.37	1,459,212.12	26,211,565.25
合计	62,968,444.33	8,798,690.74	54,169,753.59	65,831,246.43	6,655,739.55	59,175,506.88

(2) 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
质保金	2,828,087.18			
未结算/完工项目	-685,135.99			
合计	2,142,951.19			---

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：

无

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	19,130,467.07	21,563,004.27
合计	19,130,467.07	21,563,004.27

(1) 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	20,597,611.06	19,395,647.81
备用金及项目周转金	1,447,788.06	6,170,026.77
其他	3,269,120.74	2,114,443.90
合计	25,314,519.86	27,680,118.48

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）	12,229,968.67	11,114,542.98
1 至 2 年	3,533,666.14	8,345,373.94
2 至 3 年	4,054,045.33	3,631,297.37
3 年以上	5,496,839.72	4,588,904.19
3 至 4 年	2,480,663.87	1,586,786.34
4 至 5 年	625,019.00	275,785.00
5 年以上	2,391,156.85	2,726,332.85

合计	25,314,519.86	27,680,118.48
----	---------------	---------------

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	25,314,519.86	100.00%	6,184,052.79	24.43%	19,130,467.07	27,680,118.48	100.00%	6,117,144.21	22.10%	21,563,004.27
其中：										
信用风险特征组合	25,314,519.86	100.00%	6,184,052.79	24.43%	19,130,467.07	27,680,118.48	100.00%	6,117,144.21	22.10%	21,563,004.27
合计	25,314,519.86	100.00%	6,184,052.79	24.43%	19,130,467.07	27,680,118.48	100.00%	6,117,144.21	22.10%	21,563,004.27

按组合计提坏账准备：6,184,052.79

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄信用风险特征组合	25,314,519.86	6,184,052.79	24.43%
合计	25,314,519.86	6,184,052.79	

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)	
2023年1月1日余额	156,565.23	2,750,982.82	3,209,566.16	6,117,114.21
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	102,678.49	299,436.09	-335,176.00	66,938.58
2023年12月31日余额	259,243.72	3,050,418.91	2,874,390.16	6,184,052.79

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	
账龄信用风险特征组合	6,117,114.21	66,938.58				6,184,052.79
合计	6,117,114.21	66,938.58				6,184,052.79

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

无

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
中国烟草总公司四川省公司	保证金	2,462,997.00	1年以内	9.73%	123,149.85
中移（成都）信息通信科技有限公司	保证金	728,045.95	2-3年	2.88%	218,413.79
江苏大剧院运营管理有限公司	保证金	709,838.95	1年以内	2.80%	35,491.95
32047 部队采购服务站	保证金	610,000.00	1年以内	2.41%	30,500.00
重庆中烟工业有限责任公司	保证金	598,900.00	1年以内	2.37%	17,967.00
合计		5,109,781.90		20.19%	425,522.59

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	26,572,616.28	70.71%	46,604,039.29	84.93%
1至2年	6,638,783.10	17.67%	2,356,607.02	4.29%
2至3年	1,303,256.51	3.47%	3,883,048.88	7.08%

3 年以上	3,065,251.57	8.15%	2,029,077.90	3.70%
合计	37,579,907.46		54,872,773.09	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 9,483,788.75 元，占预付款项余额合计数的比例 25.24%。

其他说明：

无

8、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	8,556,801.09	672,260.74	7,884,540.35	12,572,215.88	500,390.37	12,071,825.51
在产品	1,348,400.25		1,348,400.25	1,491,393.31		1,491,393.31
库存商品	8,754,216.32		8,754,216.32	4,456,971.38		4,456,971.38
合同履约成本	150,709,415.93	11,854,038.71	138,855,377.22	108,254,085.79	9,862,659.33	98,391,426.46
发出商品	2,269,674.78		2,269,674.78	2,441,579.77		2,441,579.77
合计	171,638,508.37	12,526,299.45	159,112,208.92	129,216,246.13	10,363,049.70	118,853,196.43

(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	500,390.37	171,870.37				672,260.74
合同履约成本	9,862,659.33	1,991,379.38				11,854,038.71
合计	10,363,049.70	2,163,249.75				12,526,299.45

无

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

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣及待认证增值税进项税	419,579.14	388,701.74
预缴企业所得税	51,801.19	
合计	471,380.33	388,701.74

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	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	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								

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			100,000.00			

自动化工程有 限公司						
---------------	--	--	--	--	--	--

其他说明：

无

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 钲科 信金 融科 技有 限公 司	122,2 34,52 0.31				7,350 ,346. 00						129,5 84,86 6.31	
小计	122,2 34,52 0.31				7,350 ,346. 00						129,5 84,86 6.31	
合计	122,2 34,52 0.31				7,350 ,346. 00						129,5 84,86 6.31	

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：

无

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	18,609,975.46	19,216,813.61
合计	18,609,975.46	19,216,813.61

(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	12,111,376.02	4,139,945.84	375,716.66	42,143,764.42
2. 本期增加金额		1,188,818.89	192,462.87	80,413.84	1,461,695.60
(1) 购置		1,188,818.89	192,462.87	80,413.84	1,461,695.60
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	25,516,725.90	13,300,194.91	4,332,408.71	456,130.50	43,605,460.02
二、累计折旧					
1. 期初余额	11,458,810.41	7,699,610.16	3,416,842.98	351,687.26	22,926,950.81
2. 本期增加金额	608,519.88	1,289,867.02	157,403.52	12,743.33	2,068,533.75
(1) 计提	608,519.88	1,289,867.02	157,403.52	12,743.33	2,068,533.75
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	12,067,330.29	8,989,477.18	3,574,246.50	364,430.59	24,995,484.56
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					

置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	13,449,395.61	4,310,717.73	758,162.21	91,699.91	18,609,975.46
2. 期初账面价值	14,057,915.49	4,411,765.86	723,102.86	24,029.40	19,216,813.61

(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
房屋及建筑物	8,336,714.60

(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	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	10,039,134.52	10,039,134.52
2. 本期增加金额	776,496.52	776,496.52
3. 本期减少金额	3,310,247.60	3,310,247.60
4. 期末余额	7,505,383.44	7,505,383.44
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,078,561.37	3,078,561.37
2. 本期增加金额	1,796,379.61	1,796,379.61
(1) 计提	1,796,379.61	1,796,379.61
3. 本期减少金额	2,060,656.37	2,060,656.37
(1) 处置		
4. 期末余额	2,814,284.61	2,814,284.61
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	4,691,098.83	4,691,098.83
2. 期初账面价值	6,960,573.15	6,960,573.15

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			34,689,072.48	44,195,441.48
2. 本期增加金额				4,370,894.67	4,370,894.67
(1) 购置				4,370,894.67	4,370,894.67
(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			39,059,967.15	48,566,336.15
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,119,426.54			9,033,634.27	13,153,060.81
2. 本期增加金额	190,127.38			4,597,079.00	4,787,206.38
(1) 计提	190,127.38			4,597,079.00	4,787,206.38
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	4,309,553.92			13,630,713.27	17,940,267.19
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	5,196,815.08			25,429,253.88	30,626,068.96
2. 期初账面价值	5,386,942.46			25,655,438.21	31,042,380.67

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 60.59%。

(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	626,003.37	875,317.52	194,835.70		1,306,485.19
合计	626,003.37	875,317.52	194,835.70		1,306,485.19

其他说明：

无

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	21,324,990.19	3,198,748.53	17,018,789.25	2,552,818.39
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	67,834,259.90	10,303,733.36	40,947,951.69	6,142,192.76
信用减值准备	89,496,824.28	13,446,679.21	87,377,442.32	13,115,838.53
内部交易未实现损益	2,288,228.07	343,234.21	5,325,694.80	798,854.22
递延收益	1,964,986.78	294,748.01	5,679,038.27	851,855.74
预计负债	1,024,249.20	153,637.38	1,634,469.04	245,170.36
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
租赁负债	3,506,290.61	632,576.90	6,622,128.11	1,286,672.12

合计	187,539,829.03	28,388,357.60	164,705,513.48	25,008,402.12
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	4,691,098.83	800,812.41	6,960,573.15	1,371,283.38
合计	4,691,098.83	800,812.41	6,960,573.15	1,371,283.38

(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	632,576.90	27,755,780.70	1,286,672.12	23,721,730.00
递延所得税负债	632,576.90	168,235.51	1,286,672.12	84,611.26

(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
可抵扣亏损	6,422,612.25	3,839,140.76
合计	6,422,612.25	3,839,140.76

(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	500,788.60	500,788.60	
2027 年	3,338,352.16	3,338,352.16	
2028 年	2,583,471.49		
合计	6,422,612.25	3,839,140.76	

其他说明：

无

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		10,011,111.11
未到期已贴现的应收票据	600,000.00	
合计	600,000.00	10,011,111.11

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

无

18、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付采购款	186,259,289.57	150,893,527.71
合计	186,259,289.57	150,893,527.71

(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：

无

19、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	22,308,930.20	33,204,700.64
合计	22,527,090.13	33,422,860.57

(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：

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	9,173,012.67	20,115,313.05
应付专项款	6,733,635.32	6,733,635.32
保证金	2,855,172.57	3,750,914.20
预提费用		238,348.24
其他	3,547,109.64	2,366,489.83
合计	22,308,930.20	33,204,700.64

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	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

无

20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	118,085,761.96	58,807,544.54
合计	118,085,761.96	58,807,544.54

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

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

21、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	15,464,003.34	112,571,932.62	112,038,681.41	15,997,254.55
二、离职后福利-设定提存计划	24,142.99	6,461,903.17	6,443,245.26	42,800.90
三、辞退福利		38,400.00	38,400.00	
合计	15,488,146.33	119,072,235.79	118,520,326.67	16,040,055.45

(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	14,964,399.39	102,616,479.15	102,375,328.91	15,205,549.63
2、职工福利费		669,993.27	669,993.27	
3、社会保险费	14,632.10	3,443,838.37	3,433,037.98	25,432.49
其中：医疗保险费	14,049.61	3,351,964.03	3,341,390.85	24,622.79
工伤保险费	292.64	75,489.87	75,276.81	505.70
其他	289.85	16,384.47	16,370.32	304.00
4、住房公积金	33,921.00	4,410,200.50	4,405,085.50	39,036.00
5、工会经费和职工教育经费	451,050.85	1,431,421.33	1,155,235.75	727,236.43
合计	15,464,003.34	112,571,932.62	112,038,681.41	15,997,254.55

(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	23,411.36	6,232,690.73	6,214,628.97	41,473.12
2、失业保险费	731.63	229,212.44	228,616.29	1,327.78
合计	24,142.99	6,461,903.17	6,443,245.26	42,800.90

其他说明：

无

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	33,750,634.76	36,183,476.66
企业所得税	4,767,360.23	9,502,441.31
个人所得税	836,318.83	686,312.16
城市维护建设税	971,887.15	954,249.13
房产税	1,271,134.75	1,271,134.75
教育费附加	720,648.98	709,331.47
其他税费	57,021.33	52,838.93
合计	42,375,006.03	49,359,784.41

其他说明：

无

23、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	1,947,854.15	1,666,037.22
合计	1,947,854.15	1,666,037.22

其他说明：

无

24、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
票据背书未终止确认款项	2,173,000.00	10,825,000.00
待转销项税额	2,052,261.54	1,329,405.39
合计	4,225,261.54	12,154,405.39

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：

无

25、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,159,219.83	7,207,774.04
减：未确认的融资费用	-277,932.40	-585,645.93
重分类至一年内到期的非流动负债	-1,947,854.15	-1,666,037.22
合计	2,933,433.28	4,956,090.89

其他说明：

无

26、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：

无

27、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	1,024,249.20	1,634,469.04	
合计	1,024,249.20	1,634,469.04	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

28、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	5,679,038.27	8,961,589.22	12,675,640.71	1,964,986.78	已收到尚未到达确认条件的政府补助

合计	5,679,038.27	8,961,589.22	12,675,640.71	1,964,986.78	
----	--------------	--------------	---------------	--------------	--

其他说明：

无

29、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	197,590,862.00			98,795,431.00		98,795,431.00	296,386,293.00

其他说明：

2023年4月，公司股东大会审议通过2022年年度权益分配方案，同意以资本公积金向全体股东每10股转增5股。资本公积转股前本公司总股本为197,590,862股，转股后总股本增至296,386,293股。

30、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）	292,498,693.42		98,142,436.17	194,356,257.25
其他资本公积	4,002,201.38			4,002,201.38
合计	296,500,894.80		98,142,436.17	198,358,458.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

31、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：

无

32、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	28,756,790.97			28,756,790.97
任意盈余公积	8,321,864.62			8,321,864.62
合计	37,078,655.59			37,078,655.59

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	303,864,616.49	264,170,864.99
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-84,611.26	
调整后期初未分配利润	303,780,005.23	264,170,864.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	38,465,351.47	50,265,875.46
减：提取法定盈余公积		692,580.86
应付普通股股利	9,879,543.10	9,879,543.10
期末未分配利润	332,365,813.60	303,864,616.49

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-84,611.26 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。

34、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	586,590,067.56	452,603,336.73	549,345,727.40	399,744,828.03
其他业务	4,812,195.87	501,826.20	5,365,825.21	562,824.75
合计	591,402,263.43	453,105,162.93	554,711,552.61	400,307,652.78

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

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		营业收入		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					423,750,977.67	331,224,621.87	423,750,977.67	331,224,621.87
技术服务与开发					162,839,089.89	121,378,714.86	162,839,089.89	121,378,714.86
其他					4,812,195.87	501,826.20	4,812,195.87	501,826.20
按经营地区分类								
其中：								
东北					395,136.06	239,463.20	395,136.06	239,463.20
华北					55,869,710.63	45,057,615.61	55,869,710.63	45,057,615.61
华东					68,739,887.30	32,512,942.49	68,739,887.30	32,512,942.49
华南					35,743,760.18	19,986,930.58	35,743,760.18	19,986,930.58
华中					23,648,116.35	14,561,613.21	23,648,116.35	14,561,613.21
西北					15,545,892.06	9,863,233.06	15,545,892.06	9,863,233.06
西南					391,459,760.85	330,883,364.78	391,459,760.85	330,883,364.78
市场或客户类型								
其中：								
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:								
合计					591,402,263.43	453,105,162.93	591,402,263.43	453,105,162.93

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

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 351,938,332.98 元,其中,325,460,395.83 元预计将于 2024 年度确认收入,16,625,640.11 元预计将于 2025 年度确认收入,4,847,640.67 元预计将于 2026 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:

无

35、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	1,749,603.91	1,628,174.38
教育费附加	1,266,030.49	1,164,625.17
房产税	677,607.98	596,326.98
土地使用税	149,196.20	149,196.20
车船使用税	5,025.99	1,560.00
印花税	454,291.07	358,758.89
合计	4,301,755.64	3,898,641.62

其他说明:

无

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,907,908.16	22,772,379.16
办公费	3,245,281.92	2,964,870.62
折旧及摊销费	1,503,263.67	2,554,029.00
差旅费	635,857.17	420,080.83
中介及顾问咨询费	593,951.30	3,447,095.22
物料消耗	237,158.46	430,548.64
其他费用	4,617,988.81	2,634,405.26
合计	37,741,409.49	35,223,408.73

其他说明：

无

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	15,879,402.15	13,970,137.03
项目间接费用	11,995,677.87	10,546,290.18
职工薪酬	6,361,602.72	7,282,136.80
运输及车辆费用	2,783,784.09	2,540,866.48
业务招待费	2,637,706.81	2,019,720.15
办公费	1,035,311.88	1,006,981.79
其他费用	564,698.37	858,422.70
合计	41,258,183.89	38,224,555.13

其他说明：

无

38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	11,954,569.35	10,954,802.07
材料及设备费	9,181,340.77	10,429,642.24
研发技术服务费	5,885,692.18	4,107,533.38
差旅费	599,852.56	248,182.71
设计及评审费	259,552.47	233,646.04
其他	5,861,954.81	6,035,023.90
合计	33,742,962.14	32,008,830.34

其他说明：

无

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	514,788.23	301,373.43
减：利息收入	3,258,445.82	1,615,225.34
加：其他支出	56,363.57	46,484.70
合计	-2,687,294.02	-1,267,367.21

其他说明：

无

40、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
新一代人工智能技术集成及应用示范	4,908,108.37	1,039,017.83
中国科学院成都分院 2022 年产业发展专项资金	1,500,000.00	
普及型多模式超声监护系统关键技术研究与应用示范	880,254.73	60,845.01
脑网络组图谱导航的手机机器人及其临床示范应用	847,921.26	85,378.74
面向基层选举选民登记和电子计票的智能服务平台示范应用及产业化	800,000.00	
基于自然语言处理的深度学习开放共享平台研究与应用	523,451.92	66,906.99
自主可控超融合工业控制平台研发与示范应用	521,032.08	11,295.30
金融监督管理局上市企业申请再融资奖励	500,000.00	
基于物联网的医学装备智能管理平台研发与应用	402,734.96	132,489.39
四川天府新区新经济局 2023 年软件和信息技术服务业奖励奖金	400,000.00	200,000.00
创建领先科技园区专项资金	300,000.00	
RZHZ2022004 面向基层医疗的智慧中医康养服务平台研发与应用示范	252,077.43	447,922.57
四川省人工智能产业技术创新平台建设	245,826.97	26,879.30
中国工程院咨询项目	220,699.33	28,454.67
科技发展促进奖	199,999.35	196,100.00
基于大数据的产业经济服务平台关键业务及技术活研究（西部之光）	185,851.00	150,000.00
制造业“互联网+”智能研发系统关键技术研究与应用	184,600.00	150,000.00
智能网关与云端融合的工业检测平台研发与示范应用	169,811.32	
基于云平台的围术期超声医联体分级协同示范模式研究	167,400.22	5,000.00
基于大数据的城市区域经济治理应用场景	165,122.62	174,646.22
基于基本生命功能监测与调控的人工智能麻醉辅助设备	153,490.29	633,134.63

基于人工智能的直肠癌新辅助治疗决策系统关键技术研究	152,499.95	
自主可控的选举系统关键技术与开发	139,289.00	150,000.00
基于云原生的企业级低代码开发平台	127,412.17	
四川省科技厅自主可控安全技术研发及应用示范	108,019.91	
中国科学院拨入转款	108,000.00	108,000.00
基于人体关键点的智能视频分析算法研究	103,129.80	150,000.00
科技创新赋能成都电子信息产业生态圈研究	88,224.60	11,775.40
中科极云通用软件开发平台	77,994.51	2,770.75
收到成都生产力促进中心高企奖补	50,000.00	
放射肿瘤学在线模拟实践教学考试云平台研发	43,000.00	
基于遥感大数据的地质灾害监测预警和分析关键技术研究	38,251.00	800.00
稳岗补贴	37,626.57	152,990.06
基于人工智能的多参 MRI 及临床大数据预测直肠癌新辅助化疗疗效的建模与预测方法(2021YFSY0039)	31,505.18	3,627.00
四川省数字经济产业技术路线图研究	22,830.71	205.00
文化和旅游资源普查云平台及数据库建设指南	21,402.43	
个税返还	21,391.13	21,393.10
成都市数字经济产业发展研究	10,031.68	
RZHZ2022008 基于光遗传调控的闭环脑机接口系统研发及在疼痛管理中的应用	7,602.65	4,200.00
四川省“十四五”及中长期电子信息领域科技发展战略研究	7,566.13	13,304.00
工业互联网安全与智能管理平台关键技术研究与应用	7,399.99	
基于人工智能的多模态 MRI 及临床大数据预测早期原发肝细胞癌微创治疗研究	6,490.54	155,956.60
面向弱小目标检测的智能分析	5,348.10	4,930.69
基于人工智能的多参 MRI 及临床大数据预测直肠癌新辅助化疗疗效及反应的建模与预测方法	3,994.00	
增值税减免	891.08	
个性化精准健康管理及诊疗的技术创新体系与产业化研究	450.29	
虚实结合的空管新技术运行仿真验证系统研究与应用示范		531,277.24
围术期人体基本功能动态监测设备研发与推广		150,000.00
金义都市新区中科院成都信息技术股份有限公司金义联合研究中心项目		193,942.53
涉密项目		9,000,000.00
海外大规模选举系统关键技术与开发		150,000.00
高新科创局贷款利息和担保费补贴		55,800.00
成都市经济和信息化局 2021 年 ITSS 标准体系认证费		100,000.00
成都生产力促进中心高企奖励		50,000.00

RTLZ2021005 成渝地区双城经济圈建设人工智能发展路径及对策研究		61,519.57
--------------------------------------	--	-----------

41、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	7,350,346.00	8,509,951.14
交易性金融资产在持有期间的投资收益		98,301.37
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,928,159.78	
短期理财产品	79,995.62	
合计	9,358,501.40	8,608,252.51

其他说明：

无

42、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	306,400.00	1,302,183.88
应收账款坏账损失	-2,358,843.38	-13,056,228.24
其他应收款坏账损失	-66,938.58	1,041,817.08
合计	-2,119,381.96	-10,712,227.28

其他说明：

无

43、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	-2,163,249.75	-2,139,799.73
十一、合同资产减值损失	-2,142,951.19	-3,835,734.32
合计	-4,306,200.94	-5,975,534.05

其他说明：

无

44、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
使用权资产处置利得或损失	120,728.79	

45、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
中国科学院成都分院搬迁补 助		1,200,000.00	
无需支付的应付款项	831,821.99	527,182.42	831,821.99
非流动资产报废毁损利得		77.10	
其他		0.69	
合计	831,821.99	1,727,260.21	831,821.99

其他说明：

无

46、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
非流动资产毁损报废损失		10,842.71	
其他	109,900.68		109,900.68
合计	109,900.68	10,842.71	109,900.68

其他说明：

无

47、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	6,317,670.66	11,836,175.64
递延所得税费用	-3,950,426.45	-6,822,975.72
合计	2,367,244.21	5,013,199.92

(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	42,464,385.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,369,657.78
子公司适用不同税率的影响	36,144.95
调整以前期间所得税的影响	-463,642.02
非应税收入的影响	-49,713.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	761,311.94

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	519,085.18
归属于合营企业和联营企业损益的影响	-1,102,551.90
研发费用加计扣除的影响	-3,752,761.72
所得税费用	2,367,244.21

其他说明：

无

48、其他综合收益

详见附注十、31。

49、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
政府补助	11,411,246.62	18,657,737.16
保证金	21,164,101.60	21,340,167.87
往来款及其他	10,655,395.22	20,779,557.82
利息收入	3,258,445.82	1,615,225.34
合计	46,489,189.26	62,392,688.19

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	60,260,653.55	57,801,976.49
保证金	21,303,251.97	16,623,042.11
往来及其他	6,974,541.25	9,345,561.72
合计	88,538,446.77	83,770,580.32

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
购买子公司少数股东股权	2,030,760.00	
租赁费用	1,764,928.35	2,465,059.94
同一控制下企业合并现金对价		58,768,453.56
合计	3,795,688.35	61,233,513.50

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

50、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	40,097,141.02	49,420,102.57
加：资产减值准备	6,425,582.90	16,687,761.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,068,533.75	1,897,957.62
使用权资产折旧	1,796,379.61	2,353,261.26
无形资产摊销	4,787,206.38	3,549,022.04
长期待摊费用摊销	194,835.70	51,861.90
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）	-120,728.79	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		10,765.61
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	514,788.23	301,373.43
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,358,501.40	-8,608,252.51
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,034,050.70	-6,907,586.98
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	83,624.25	84,611.26
存货的减少（增加以“-”号填列）	-42,422,262.24	-8,895,540.52
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-20,345,914.42	42,150,688.62

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	71,534,303.19	41,239,582.83
其他		
经营活动产生的现金流量净额	51,220,937.48	133,335,608.46
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	491,979,481.51	417,532,597.47
减：现金的期初余额	417,532,597.47	245,607,445.58
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	74,446,884.04	171,925,151.89

（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	491,979,481.51	417,532,597.47
可随时用于支付的银行存款	491,834,267.18	417,529,502.32
可随时用于支付的其他货币资金	145,214.33	3,095.15
三、期末现金及现金等价物余额	491,979,481.51	417,532,597.47
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	9,318,726.60	14,817,239.30

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	16,274,052.70	10,954,802.07
折旧与摊销	2,530,126.42	1,802,406.64
直接投入	13,055,965.88	15,106,893.88
设计费	259,552.47	72,325.30
委托开发费	5,140,847.54	3,592,578.18
差旅费	599,852.56	248,182.71
会议费	168,433.89	228,462.88
其他费用	85,025.35	3,178.68
合计	38,113,856.81	32,008,830.34
其中：费用化研发支出	33,742,962.14	32,008,830.34
资本化研发支出	4,370,894.67	

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
专利技术		4,370,894.67			4,370,894.67			
合计		4,370,894.67			4,370,894.67			

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本集团本期新增控股子公司成都中科极云软件有限公司。

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	
成都中科石油工程技术有限责任公司	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
成都瑞拓科技有限责任公司	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
成都中科信息技术有限公司	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
成都中科君安信息技术有限公司	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
北京中科振兴技术有限	10,000,000.00	北京市	北京市	计算机应用服务业	100.00%		投资设立

公司							
北京中科成信科技有限公司	5,000,000.00	北京市	北京市	计算机应用服务业	51.00%		投资设立
成都中科极云软件有限公司	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

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

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：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

收购成都中科石油工程技术有限责任公司少数股权。于 2023 年 4 月 11 日，本公司与控股子公司成都中科石油工程技术有限责任公司原少数股东共同签订了《股权转让协议》，约定以人民币 101.538 万元收购原股东持有成都中科石油工程技术有限责任公司的少数股权。交易完成后合计持有成都中科石油工程技术有限责任公司 100% 的股权。截止 2023 年 12 月 31 日公司已支付人民币 101.538 万元的股权转让款，股权交割已经完成。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	1,015,380.00
--现金	1,015,380.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	1,015,380.00

减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳市中钞科信金融科技有限公司	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	438,304,533.85	478,045,188.47
非流动资产	137,545,258.14	38,941,408.30
资产合计	575,849,791.99	516,986,596.77
流动负债	248,443,124.80	208,961,451.48
非流动负债	3,444,501.41	2,438,844.48
负债合计	251,887,626.21	211,400,295.96
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	323,962,165.78	305,586,300.81
按持股比例计算的净资产份额	129,584,866.31	122,234,520.31
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	129,584,866.31	122,234,520.31
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	209,398,408.82	151,079,454.91
净利润	18,375,865.01	21,274,877.85
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	18,375,865.01	21,274,877.85
本年度收到的来自联营企业的股利		12,000,000.00

其他说明：

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	5,679,038.27	8,961,589.22		12,675,640.71		1,964,986.78	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
与收益相关	14,748,733.27	14,480,562.59

其他说明

无

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。

（一）金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

（1）2023 年 12 月 31 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	501,298,208.11			501,298,208.11
应收票据	27,484,741.60			27,484,741.60
应收账款	251,223,346.71			251,223,346.71
其他应收款	19,130,467.07			19,130,467.07

（2）2022 年 12 月 31 日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	432,349,836.77			432,349,836.77
交易性金融资产		50,053,424.66		50,053,424.66
应收票据	21,828,880.74			21,828,880.74
应收账款	216,147,148.77			216,147,148.77
其他应收款	21,563,004.27			21,563,004.27

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

（1）2023 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		600,000.00	600,000.00
应付账款		186,259,289.57	186,259,289.57

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
其他应付款		22,527,090.13	22,527,090.13
一年内到期的非流动负债		1,947,854.15	1,947,854.15
租赁负债		2,933,433.28	2,933,433.28

(2) 2022 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		10,011,111.11	10,011,111.11
应付账款		150,893,527.71	150,893,527.71
其他应付款		33,422,860.57	33,422,860.57
一年内到期的非流动负债		1,666,037.22	1,666,037.22
租赁负债		4,956,090.89	4,956,090.89

(二) 信用风险

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。

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，已保证项目款的收回，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。

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。应收账款前五名金额合计 142,889,094.82 元。

(三) 流动性风险

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。

十三、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：

无

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、3。

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
北京中科印刷有限公司	控股股东控制的企业
中科院资本管理有限公司	控股股东控制的企业
深圳中科院知识产权投资有限公司	控股股东控制的企业
中科院创新孵化投资有限责任公司	控股股东控制的企业
中科院广州化学有限公司	控股股东控制的企业
北京中科院软件中心有限公司	控股股东控制的企业
中科院南京天文仪器有限公司	控股股东控制的企业
中科院科技发展投资有限公司	控股股东控制的企业
国科健康管理股份有限公司	控股股东控制的企业
中国科学院广州电子技术有限公司	控股股东控制的企业

中国科学院成都有机化学研究有限公司	控股股东控制的企业
中科院科技服务有限公司	控股股东控制的企业
中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	控股股东控制的企业
国科健康生物科技有限公司	控股股东控制的企业
中科院广州电子技术有限公司	控股股东控制的企业
北京中科科仪股份有限公司	控股股东控制的企业
深圳市中钲科信金融科技有限公司	联营企业

其他说明：

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

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
深圳市中钲科信金融科技有限公司	采购商品	5,398,565.60		否	4,571,925.89
北京中科三方网络技术有限公司	技术服务			否	130,202.00

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
中国科学院控股有限公司	咨询服务	20,000.00	
中科实业集团（控股）有限公司	技术服务		64,103.77

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
北京万里红科技有限公司	房屋	330,000.00	325,790.72

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

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	5,445,552.03	5,533,210.00

(4) 其他关联交易

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
深圳市中钞科信金融科技有限公司	68	3,541,331.13	70	3,183,388.30

说明：上表中人数为各期加权人数。

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	深圳市中钞科信金融科技有限公司			29,375.00	29,375.00
合同资产	中国科学院控股有限公司			35,078.80	10,523.64

(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	北京中科科仪股份有限公司		86,212.50
应付账款	深圳市中钞科信金融科技有 限公司	9,034,159.50	3,174,159.50
其他应付款	中国科学院控股有限公司	1,800,000.00	1,800,000.00

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 12 月 31 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 2023 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

2、其他资产负债表日后事项说明

除本财务报表其他附注中已披露的事项外，本集团不存在其他重大期后事项。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本集团规模较小，业务较为单一，无报告分部。

2、其他

经营租赁出租人租出资产情况

资产类别	期末余额	期初余额
房屋建筑物	8,336,714.60	8,838,540.80
合计	8,336,714.60	8,838,540.80

十七、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）	112,224,447.88	48,834,140.76
1 至 2 年	18,729,503.94	44,822,787.98
2 至 3 年	18,078,597.43	63,844,587.53
3 年以上	75,624,111.95	54,133,869.14
3 至 4 年	39,538,418.87	19,455,598.71
4 至 5 年	6,661,356.58	8,271,444.39
5 年以上	29,424,336.50	26,406,826.04
合计	224,656,661.20	211,635,385.41

(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	0.45%	1,004,560.00	100.00%	0.00	1,004,560.00	0.47%	1,004,560.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	223,652,101.20	99.56%	65,706,137.56	29.38%	157,945,963.64	210,630,825.41	99.53%	66,997,438.56	31.81%	143,633,386.85
其中：										
信用风险特征组合	222,581,101.20	99.08%	65,706,137.56	29.52%	156,874,963.64	210,630,825.41	99.53%	66,997,438.56	31.81%	143,633,386.85
无风险组合	1,071,000.00	0.48%			1,071,000.00					
合计	224,656,661.20	100.00%	66,710,697.56	29.69%	157,945,963.64	211,635,385.41	100.00%	68,001,998.56	32.13%	143,633,386.85

按单项计提坏账准备：1,004,560.00

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：65,706,137.56

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险特征组合	222,581,101.20	65,706,137.56	29.52%
无风险组合	1,071,000.00		
合计	223,652,101.20	65,706,137.56	

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	66,997,438.56	-1,291,301.00				65,706,137.56
合计	68,001,998.56	-1,291,301.00				66,710,697.56

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	77,460,814.39	4,477,760.23	81,938,574.62	30.35%	21,139,515.78
客户 2	18,370,060.00	1,559,640.30	19,929,700.30	7.38%	1,180,760.09
客户 3	14,845,225.69	4,542,723.74	19,387,949.43	7.18%	2,211,698.63

客户 4		15,481,522.68	15,481,522.68	5.73%	774,076.13
客户 5	10,067,621.51	1,776,639.09	11,844,260.60	4.39%	592,213.03
合计	120,743,721.59	27,838,286.04	148,582,007.63	55.03%	25,898,263.66

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	20,000,000.00	20,000,000.00
其他应收款	37,257,666.26	29,668,020.99
合计	57,257,666.26	49,668,020.99

(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	20,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

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	26,515,227.84	16,547,562.25
保证金	12,393,598.64	15,461,100.13
备用金及项目周转金	317,921.14	964,276.83
其他	2,931,383.32	2,025,260.91
合计	42,158,130.94	34,998,200.12

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）	18,413,308.62	20,690,714.66
1 至 2 年	15,240,781.31	6,225,094.24
2 至 3 年	2,829,161.63	2,581,151.50
3 年以上	5,674,879.38	5,501,239.72
3 至 4 年	1,628,418.00	1,254,743.62
4 至 5 年	410,926.28	245,785.00

5 年以上	3,635,535.10	4,000,711.10
合计	42,158,130.94	34,998,200.12

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	42,158,130.94	100.00%	4,900,464.68	11.62%	37,257,666.26	34,998,200.12	100.00%	5,330,179.13	15.23%	29,668,020.99
其中：										
信用风险特征组合	16,294,664.32	38.65%	4,900,464.68	30.07%	11,394,199.64	21,184,509.13	60.53%	5,330,179.13	25.16%	15,854,330.00
无风险组合	25,863,466.62	61.35%			25,863,466.62	13,813,690.99	39.47%			
合计	42,158,130.94	100.00%	4,900,464.68	11.62%	37,257,666.26	34,998,200.12	100.00%	5,330,179.13		29,668,020.99

按组合计提坏账准备：4,900,464.68

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险特征组合	16,294,664.32	4,900,464.68	30.07%
合计	16,294,664.32	4,900,464.68	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	407,570.10	2,196,276.18	2,726,332.85	5,330,179.13
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-89,771.89	25,233.44	-365,176.00	-429,714.45
2023 年 12 月 31 日余额	317,798.21	2,221,509.62	2,361,156.85	4,900,464.68

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	
信用风险特征组合	5,330,179.13	-429,714.45				4,900,464.68
合计	5,330,179.13	-429,714.45				4,900,464.68

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

无

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	关联方往来	20,040,792.72	1年以内、1-2年	47.54%	
北京中科振信技术有限公司	关联方往来	3,600,000.00	1年以内	8.54%	
成都中科石油工程技术有限责任公司	关联方往来	1,274,378.25	5年以上	3.02%	
中国烟草总公司四川省公司	履约保证金	1,040,213.00	1年以内	2.47%	52,010.65
中移(成都)信息通信科技有限公司	履约保证金	728,045.95	2-3年	1.73%	218,413.79
合计		26,683,429.92		63.30%	270,424.44

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	148,854,098.62		148,854,098.62	140,023,338.62		140,023,338.62
对联营、合营企业投资	129,584,866.31		129,584,866.31	122,234,520.31		122,234,520.31
合计	278,438,964.93		278,438,964.93	262,257,858.93		262,257,858.93

(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		
成都中科石油工程技术有限责任公司	2,708,000.00		2,030,760.00				4,738,760.00	
成都瑞拓科技有限责任公司	68,765,338.62						68,765,338.62	
成都中科信息技术有限公司	60,000,000.00						60,000,000.00	
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	
北京中科成信科技有限公司	2,550,000.00						2,550,000.00	
成都中科极云软件有限公司			6,800,000.00				6,800,000.00	
合计	140,023,338.62		8,830,760.00				148,854,098.62	

(2) 对联营、合营企业投资

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	122,2				7,350							129,5	

市中 钞科 信金 融科 技有 限公 司	34,52 0.31				,346. 00						84,86 6.31
小计	122,2 34,52 0.31				7,350 ,346. 00						129,5 84,86 6.31
合计	122,2 34,52 0.31				7,350 ,346. 00						129,5 84,86 6.31

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

无

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	291,512,384.88	273,713,779.95	251,729,624.79	239,527,247.41
其他业务	4,812,195.87	501,826.20	5,365,825.21	562,824.75
合计	296,324,580.75	274,215,606.15	257,095,450.00	240,090,072.16

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		营业收入		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					212,496,9 39.39	203,924,7 14.40	212,496,9 39.39	203,924,7 14.40
技术服务 与开发					79,015,44 5.49	69,789,06 5.55	79,015,44 5.49	69,789,06 5.55
其他业务 收入					4,812,195 .87	501,826.2 0	4,812,195 .87	501,826.2 0

按经营地区分类								
其中:								
华北				10,613,753.05	11,639,438.80	10,613,753.05	11,639,438.80	
华东				9,176,843.15	7,115,636.52	9,176,843.15	7,115,636.52	
华南				10,331,729.72	7,724,655.26	10,331,729.72	7,724,655.26	
华中				12,188,882.43	7,746,172.76	12,188,882.43	7,746,172.76	
西北				9,981,966.72	8,192,577.96	9,981,966.72	8,192,577.96	
西南				244,031,405.67	231,797,124.85	244,031,405.67	231,797,124.85	
市场或客户类型								
其中:								
数字会议				12,471,072.05	11,067,691.65	12,471,072.05	11,067,691.65	
烟草行业				64,734,016.12	51,493,963.53	64,734,016.12	51,493,963.53	
油气行业				68,835,325.06	58,931,195.42	68,835,325.06	58,931,195.42	
政府及事业单位				106,413,310.34	107,099,702.13	106,413,310.34	107,099,702.13	
其他行业				39,058,661.31	45,121,227.22	39,058,661.31	45,121,227.22	
其他业务收入				4,812,195.87	501,826.20	4,812,195.87	501,826.20	
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:								
合计								

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

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 283,931,446.04 元，其中，258,274,263.61 元预计将于 2024 年度确认收入，15,804,885.39 元预计将于 2025 年度确认收入，4,847,640.67 元预计将于 2026 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	5,000,000.00	25,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	7,350,346.00	8,509,951.14
交易性金融资产在持有期间的投资收益		53,424.66
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,928,159.78	
合计	14,278,505.78	33,563,375.80

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	120,728.79	
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）	14,748,733.27	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融	1,928,159.78	

资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
委托他人投资或管理资产的损益	470,327.13	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	721,921.31	
减：所得税影响额	2,731,021.97	
合计	15,258,848.31	--

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	4.53%	0.1507	0.1507
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.74%	0.0911	0.0911

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

中科院成都信息技术股份有限公司

法定代表人：

2024年3月29日