



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.

2022 年年度报告

2023-010

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。

2023 年 3 月

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)刘小兵声明：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 197,590,862 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 5 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	71
第五节 环境和社会责任	97
第六节 重要事项	100
第七节 股份变动及股东情况	113
第八节 优先股相关情况	121
第九节 债券相关情况	122
第十节 财务报告	123

备查文件目录

- 一、载有公司盖章、法定代表人签名的 2022 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
中科院	指	中国科学院
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。
宇中咨询	指	菏泽宇中企业管理咨询中心（有限合伙），曾用名“成都宇中投资管理中心（有限合伙）”，中科信息股东
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，中科信息控股子公司
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
中科金华	指	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	2022 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		
公司国际互联网网址	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	028-61555151	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	申军、刘浪

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
国泰君安证券股份有限公司	上海市静安区南京西路 768 号国泰君安大厦	杜柯 余姣 肖琦	2021 年 10 月 29 日至 2022 年 12 月 31 日

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	554,711,552.61	495,411,270.57	11.97%	500,874,403.76
归属于上市公司股东的净利润（元）	50,265,875.46	43,119,962.18	16.57%	52,785,577.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	36,434,444.76	24,380,270.12	49.44%	23,670,248.74
经营活动产生的现金流量净额（元）	133,335,608.46	27,956,228.50	376.94%	-15,143,482.39
基本每股收益（元/股）	0.2553	0.2283	11.83%	0.2792
稀释每股收益（元/股）	0.2553	0.2283	11.83%	0.2792
加权平均净资产收益率	6.27%	6.38%	-0.11%	7.94%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,179,034,494.46	985,590,857.17	19.63%	941,863,499.24
归属于上市公司股东的净资产（元）	834,950,028.88	633,686,514.89	31.76%	673,095,352.71

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

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.2544

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	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	7,999,650.28	6,354,109.62	6,679,367.00	29,232,748.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,861,485.49	-4,497,475.34	5,327,139.51	28,743,295.10
经营活动产生的现金流量净额	-65,698,961.02	-27,502.82	-15,545,011.53	214,607,083.83

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）		-14,076.98	-17,396.97	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	14,480,562.59	7,571,418.61	10,462,351.89	
委托他人投资或管理资产的损益	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	20,225,559.70	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,716,417.50	115,673.77	45,697.80	
减：所得税影响额	2,463,850.76	1,189,766.37	1,600,883.97	
少数股东权益影响额（税后）		-4,484.88		
合计	13,831,430.70	18,739,692.06	29,115,328.45	--

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

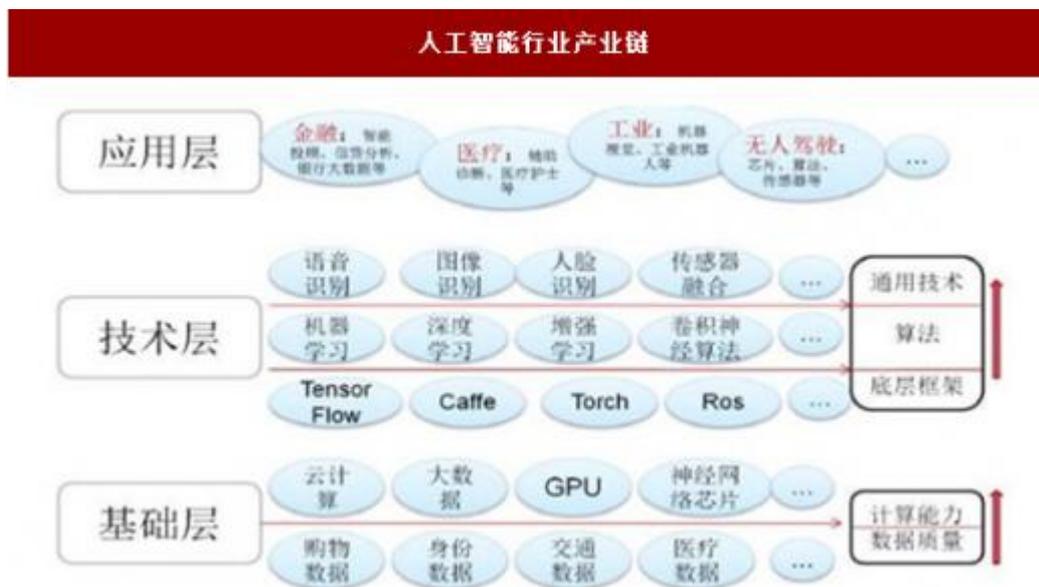
一、报告期内公司所处行业情况

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

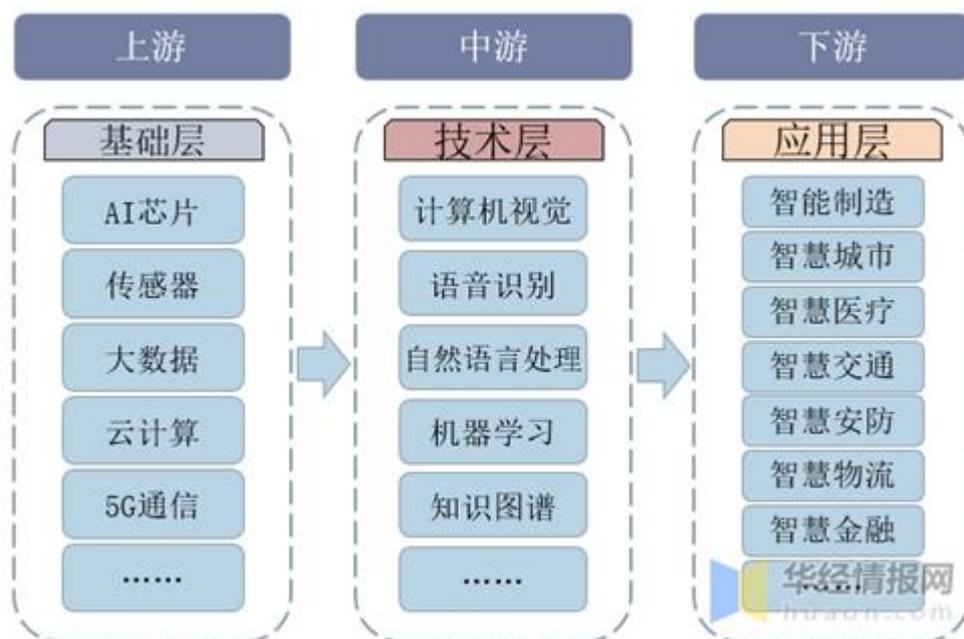
(一) 所属产业发展情况

1. 人工智能产业链

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。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。



人工智能产业链示意图



数据来源：公开资料整理

2. 产业市场规模

人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，已深入千行百业走在前列，从算法、芯片到自动驾驶不断加速新兴产业发展，成为驱动产业数智化转型升级、赋能数字经济发展的新动能。随着技术的成熟以及数智化转型升级，内在需求增加，加之人工智能整体市场已从 2020 年开始逐步恢复，我国人工智能核心产业市场规模将持续平稳增长。据工业和信息化部在 2022 年 7 月 26 日举行的新闻发布会上称，我国人工智能产业规模持续壮大，核心产业规模超过 4000 亿元，企业数量接近 4000 家，初步形成覆盖基础层、技术层、应用层的完整产业链。据中研普华推测，2025 年人工智能核心产业规模将超过 4500 亿，到了 2030 年这一数据将飞速发展，产业规模有望超过一万亿。（数据来源：<http://www.cinic.org.cn/xw/schj/1312433.html>）

3. 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。近三年来，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”民政信息化发展规划》	构建人工智能基础服务平台，提供自然语言理解、文字识别、人脸识别、图像视频理解、机器学习等能力建设和输出，通过知识抽取、知识融合等技术，形成民政知识库。构建民政知识图谱，依托语音识别引擎、自然语言理解引擎、声纹识别引擎和图文识别引擎，为民政业务应用提供人工智能支撑。
2021 年 12 月	《保险科技“十四五”发展规划》	推动人工智能技术与业务融合发展。积极探索新一代人工智能技术，夯实人工智能软硬件平台建设，统筹优化数据资源、算法模型等核心资产，推动人工智能技术应用与保险业务的深度融合发展。
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 3 月	《人工智能算法金融应用评价规范》	针对当前人工智能技术应用存在的算法黑箱、算法同质化、模型缺陷等潜在风险问题，建立了人工智能金融应用算法评价框架，从安全性、可解释性、精准性和性能等方面系统化地提出基本要求、评价方法和判定准则，为金融机构加强智能算法应用风险管理提供指引。
2022 年 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。

数据来源：公开资料整理

4. 发展前景

随着人工智能技术的不断进步与发展，人工智能与生产生活的各个领域融合的速度加快，有效提升各领域的智能化水平，在带动新产业兴起的同时也为传统领域带来变革机遇，从而拥有极为广阔的市场前景。近日，IDC(全称 Internet Data Center，中文名称：互联网数据中心)，发布的《2023 年全球人工智能和自动化十大预测》指出，未来将有一半的组织利用人工智能加速自动化生命周期，60%世界 2000 强企业将人工智能风险划入企业风险计划，多数组织将采用零代码开发工具助力数字化转型规模化与人工智能的广泛应用。人工智能是科技创新和经济发展的重要驱动力，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。中国信通院数据研究中心监测的数据显示，截至 2022 年 7 月底，全球人工智能企业超 23000 家。而从此前发布的人工智能创新指数来看，在 46 个参评国家中，仅有美国和中国的人工智能创新指数总得分高于 50 分。中国人工智能产业发展成效显著，创新水平已经进入世界第一梯队。当前，我国人工智能产业初步形成了关键共性技术研发攻关、创新产品应用、新兴产业培育‘三位一体’的发展格局。并且，人工智能与实体经济融合已取得积极进展，在重点行业建成了一批人工智能典型应用场景，形成了一批典型行业解决方案，进而形成 AI 与实体经济融合的新模式、新方法。工信部科技司副司长任爱光表示，工信部将充分发挥人工智能先导区作用，通过“揭榜挂帅”等手段，加速推动人工智能在制造、交通、医疗、教育、金融等领域融合应用，加快新技术、新产品示范推广。同时，智能芯片、开源框架等关键核心技术取得重要突破，智能芯片、终端、机器人等标志性产品的创新能力持续增强。新型基础设施布局逐步完善，通过以建带用、以用促建，截至 2022 年 6 月底，已建成 5G 基站 170 万个，培育大型工业互联网平台 150 家、连接工业设备超过 7800 万台(套)。(数据来源：工业和信息化部 7 月 26 日新闻发布会 <http://www.cinic.org.cn/xw/schj/1312433.html>) 全国建成多个算力中心、数据中心等公共服务平台，行业数据集建设数量与质量不断提升。伴随 AI 技术不断进步与成熟，企业数字化、智能化转型加速，人工智能政策持续利好等多方面因素都将驱动人工智能市场的持续增长。

(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

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，对经济社会发展具有重要的支撑和引领作用。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，培育和发展战略性新兴产业，建设创新型国家，加快经济发展方式转变和产业结构调整，提高国家信息安全保障能力和国际竞争力具有重要意义。

近年来，我国软件和信息技术服务行业市场发展逐渐向好，在产业升级及政策支持下呈现加速发展的态势，随着经济转型、产业升级、“两化融合”“互联网+”行动计划、大数据战略、建设网络强国等国家战略深入推进以及新一代信息技术的快速演进，传统产业信息化需求不断得到激发，强劲的软件和信息技术服务需求应运而生；与此同时，伴随着人力资源成本的持续上涨和提升核心竞争力的压力，软件和信息技术服务的价值日益凸显。根据工业和信息化部运行监测协调局发布 2022 年软件和信息技术服务业统计公报显示，2022 年，我国软件和信息技术服务业（下称“软件业”）运行稳步向好，软件业务收入跃上十万亿元台阶，2022 年，软件业利润总额 12648 亿元，同比增长 5.7%，增速较上年同期回落 1.9 个百分点，主营业务利润率回落 0.1 个百分点至 9.1%；软件业务出口 524.1 亿美元，同比增长 3.0%，增速较上年同期回落 5.8 个百分点。其中，软件外包服务出口同比增长 9.2%。这些数据表明行业盈利能力保持稳定，软件业务出口保持增长。（数据来源：<https://www.163.com/dy/article/HSGBBJ2A0552C2FY.html>）



数据来源：公开资料整理

软件是新一代信息技术的灵魂，是数字经济发展的基础，我国软件和信息技术服务业当前正进入结构优化、快速迭代的关键期，“软件定义”引领创新、促进转型、培育动能，不断加速数字产业化和产业数字化进程，将为制造强国、网络强国、数字中国建设提供关键支撑。近年来，软件和信息服务业作为我国信息技术创新的重点方向和产业融合发展的关键纽带，呈现出高速发展态势。2021年11月，工信部发布《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》，指出“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。目前，全国近350家软件园区汇聚了超5万家软件企业，带动国内软件新技术、新产品、新应用竞相涌现，已成为推动产业集聚发展的重要载体。软件作为经济领域的领头羊、新一代信息技术的关键载体和产业融合的关键纽带，在数字化进程中发挥着重要的基础支撑作用，软件和信息技术服务业将成为我国“十四五”时期抢抓新技术革命机遇的战略支点，迎来新的发展机遇。

2. 发展趋势

(1) 行业处于高速成长期，产业规模持续扩大

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。

(2) 行业的服务化发展趋势明显

在软件业服务化发展趋势下，产业模式正从传统“以产品为中心”向“以服务为中心”转变。未来随着产品和服务的进一步深化耦合，推动硬件、软件与服务协同发展，将加速软件开发企业和部分电子制造企业向服务型企业的转型。

（3）经济转型和产业升级催生新的行业增长点

随着经济转型、产业升级进程的不断深入，新兴产业向纵深发展带来行业应用领域的不断扩展，传统产业的信息化需求也被不断激发，市场规模逐年提升。行业的下游应用领域如互联网、政务、金融、电信、教育、交通、工业等国家重要信息化领域对信息化建设的需求不断增加，软件和技术服务不可或缺。同时伴随着人力资源成本的上涨，以及提高自主核心竞争力的双重压力，IT 应用软件和专业化服务的价值将更加凸显，未来将有力推动产业蓬勃发展，加速产业提质增效。

（4）企业实力不断提升，产业集聚效应进一步增强

随着数字化、智能化战略的不断引导，数字全生态发展提速，企业联合全生态发展成为必然趋势。一方面，我国软件企业的自主研发能力将继续提升，在核心关键技术方面逐步缩短与国外知名企业的差距；另一方面，覆盖基础软件的数据库、操作系统、应用软件以及 IT 硬件和平台等的国内 IT 产业新生态逐渐完善，驱动全产业链的快速发展。

3. 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。

4. 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。

数据来源：中商情报网 WWW.SKCI.COM

(三) 客户所处行业形势及应对措施

1. 数字会议领域

随着我国步入“十四五”阶段，面对数字经济的不断发展，新一代信息技术愈发成熟，以大数据、人工智能为支撑的新型数字会议产品受到市场青睐，这些产品同时具备了计算机视觉支撑的智能签到，以及语音识别支撑的新型无纸化、智能阅文、语义分析、智库、自适应学习等功能，将带来传统会议模式的深刻变革，推动数字会议业务进入竞争有序的数字经济现代市场体系。

（1）进一步扩张到市县级国家机关市场，需求稳步增长

目前，我国国家级和省级国家机关已基本普及了智能会议系统，市县一级的国家机关市场正处于逐步启动阶段。从会议系统行业数据分析来看，政企单位每年对数字会议系统的需求呈现出稳步增长的趋势，大中型企业、会展中心、酒店、学校、媒体对智能会议系统的需求也逐年增。同时随着国家“十四五”规划的稳步推进，数字经济的健康发展，数字会议领域的市场发展空间将不断扩大，整体市场将会保持较好的发展态势。

（2）智能会议系统和远程视频会议系统的进一步融合

会议系统已从最初的模拟系统发展到现在的全数字会议系统，通过集中的控制器，配合会议需要对话筒、音响、灯光、投影等设备进行便捷管理，实现对会场各类设备的智能化控制；通过统一的软件系统，实现对会议流程、信息发布、会务信息的统一管理。随着现代通信技术和计算机技术的进一步发展和融合，智能会议系统和远程视频会议系统的融合度将进一步提高，它将会渗透到社会生活的各个领域，发挥越来越重要的作用。

（3）市场竞争趋于成熟，龙头企业优势突出

“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要对我国数字政府的发展给出了清晰的方向和目标，数字会议市场受益于政策驱动得到高速发展，龙头企业逐步形成，其国家机关高端客户需求稳定，企事业单位客户需求加大，高端客户市场将成为国内外主要厂商展开竞争的主要领域，而竞争的方式集中体现在数字化的会议系统系列软件和硬件产品上。当前信创业务的开展如火如荼，龙头企业优势凸显。

公司应对措施：

公司在数字会议业务领域，积极响应党和国家重大战略需求，以“成为国际领先的会议系统解决方案提供商”为业务战略目标，坚持走“营销网络化、产品规模化、服务本地化、运营市场化”的发展道路，以“核心—新兴—种子”三层业务链发展模式，集中资源发展战略性业务、整合资源发展战术性业务。充分运用高速机器视觉、分布式计算及 AI 等信息技术，研制出稳定可靠、自主可控的国产化智能会议系统，确保技术、系统和产品，从芯片、操作系统、数据库等全面实现国产化替代，全力保障会议发言、选举、表决等各项工作顺利进行，致力于为中央及地方重要客户提供包含智能会议系统技术、产品、工程与服务在内的“一站式”整体解决方案，力争在人工智能时代下开启中国高端会议系统新征程。

2. 烟草业务领域

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 亿的烟民，烟草行业市场规模巨大。国家烟草专卖局获悉，2022 年烟草行业实现工商税利总额 14413 亿元，同比增长 6.12%；实现财政总额 14416 亿元，同比增长 15.86%，实现税利总额和财政总额创历史新高，为国家和地方财政增收、经济发展作出积极贡献。（数据来源：新浪财经头条 <https://cj.sina.com.cn/articles/view/1893892941/70e2834d020016p1m>）

（1）烟草行业数字化转型加快

在 2023 年 1 月 19 日召开的全国烟草工作电视电话会议确定了把加快行业现代化建设纳入行业总体战略，努力实现质量效益持续提高、科技产业深度融合、软硬实力一体提升、行业内外共同发展、国内国际相互促进、发展安全有效统筹，将党领导下的烟草事业全面推向现代化。加快推进以科技创新为核心的全方位多维度创新，加快实行业数字化转型战略，持续赋能烟草产业优化升级，最大程度地解放和发展烟草生产力。在加快推动数字化转型升级方面，烟草行业提出将通过顶层设计建立数字化转型的发展体系，系统化推进数字化转型建设，全力推动“两化融合”创新，持续提升烟草行业整体数字化、网络化和智能化水平。加快推进全国烟草生产经营管理一体化平台建设已成为烟草行业在如何实现高质量发展问题上形成的共识，以建设生产经营管理一体化平台推动行业数字化新型基础设施建设，畅通数据要素流通渠道，构建数据驱动、平台赋能的产业链供应链一体化协同应用体系。其次要统筹好发展与安全，加大安全可控先进技术，提升数字产品的应用能力，系统性解决数字化方案，增强技术掌控能力。

（2）新型烟草制品逐渐崛起

近年来，新型烟草制品（电子烟、加热不燃烧制品）因其细胞毒性、致癌物质及诱变物质均大大低于传统香烟，因此顺势而起发展强劲，全球新型烟草市场突破重围应运而生。截至 2021 年末，我国共有电子烟制造及品牌相关企业超过 1500 家。随着 3 月 11 日《电子烟管理办法》的发布，国内电子烟市场全面规范化、国有化的时代即将来临。对于原本松散的国内电子烟市场来说，国有强监管的出现势必会造成行业一定程度的震荡，大量违规生产电子烟及电子烟配件的厂商会被强制关停，而电子烟大厂则面临着营业执照获取等一系列问题，从而对我国电子烟市场规模产生一定的影响。据此前瞻认为，虽然从长远来看，我国电子烟市场将不断向好向前发展，但在短期来看，国内市场的震动会造成短期内电子烟市场规模的下降。前瞻产业研究院预测 2027 年中国电子烟行业市场规模或将达到 219 亿元，2022—2027 年年复合增速或达到 3%。

公司应对措施：公司基于人工智能的大数据分析技术成功应用于烟草经营科学监管、烟叶复烤大数据、烟草生产制造分析领域，推动大数据与烟草生产经营、复烤业务融合的创新应用和深度融合，同时提供自动化、智能化物理检测仪器及系统整体解决方案，全方位帮助烟草客户实现效率变革、能力再造、管理创新和形象重塑，实现高质量发展。同时在烟草研发业务领域再创佳绩，打造出新一代烟草产

品研发云平台，适应雪茄与新型烟草制品研发的发展趋势，探索将云计算、物联网、移动互联等新技术与产品研发全面深度融合，深入推进集约化、精益化研发管理，完善全产品研发数据链，构建高效智能的研发统一平台，实现传统烟草研发的数字化改造和升级。

3. 印钞造币检测领域

近年来，随着大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术的快速发展，在支付领域第三方移动支付规模不断扩大，与现金共同构成居民主要的日常支付工具，二者功能互补，满足了公众支付多元化需求。随着数字人民币的落地，在未来，数字人民币、纸币将并行发行，央行会对二者共同统计、协同分析、统筹管理，实现人民币纸币与数字人民币的长期共存。

（1）现金地位不可替代

虽然数字化是支付领域不可避免的趋势，但现金在中国仍然拥有光明且有前途的未来。中国人民银行 2023 年 1 月 10 日发布 2022 年金融统计数据报告，12 月末，广义货币 (M2) 余额 266.43 万亿元，同比增长 11.8%；狭义货币 (M1) 余额 67.17 万亿元，同比增长 3.7%；流通中货币 (M0) 余额 10.47 万亿元，同比增长 15.3%，值得注意的是 M0 虽然包含数字人民币，但其占比较小。全年净投放现金 1.39 万亿元。2022 年钞票存量大幅增加，流通货币投放仍是央行最为主要的货币投放形式，纯电子货币目前占比还较小。根据国际印钞造币行业权威机构测算，全球主要现金使用国家流通中。现金仍保持低速增长，同时，人民币在全球外汇储备比重持续走高，这无疑都将支持纸币行业未来的可持续发展。

（2）我国印钞造币行业“十四五”时期的重点工作

“十四五”时期，我国印钞造币行业将坚持以高质量发展为主题，以提高产品质量和企业运营效率为目标，更加重视技术研发和创新，进一步提升企业的信息化、数字化和智能化能力和水平；积极适应数字经济发展的要求，积极推动数字货币、金融科技方面的布局；积极推动高端防伪印制和货币文化产业发展；继续加强国际交流与合作，与更多的国际同行和客户建立合作伙伴关系，共同推动国际印钞造币行业的发展。同时随着中国印钞技术的不断成熟，也为我国带来国际印钞业务新机遇。中国印钞造币集团有限公司于 2015 年以优于法国、英国等知名印钞企业的技术优势，开始走上了为全球商业化印钞的道路。中国现已成为全球拥有成熟印钞技术的 50 余个国家之一，截至目前，我国已经揽获了多国订单，包括朝鲜，古巴，柬埔寨等国家。未来，将继续秉持开放包容、互利共赢的理念，进一步与各国印钞企业开展更大范围、更高水平、更深层次的国际合作。

（3）人民币国际化步伐的加快将提升现金需求量

随着我国综合经济实力的持续增强，经济体量、跨境贸易和投融资规模均十分可观，这都进一步拓展了人民币国际化的空间。人民币国际支付的全球市场份额于 2017 年触底回升，到 2022 年上半年月均占比 2.20%，稳居前五大国际支付货币地位。随着人民币国际化的持续推进，人民币作为计价单位、交

换媒介和价值贮存的职能不断增强。人民币已经成为境内第二大涉外收付货币（2021 年上半年占比 41.9%）、全球第三大贸易融资货币（2022 年上半年平均占比 2.37%）、第五大储备货币（2022 年一季度末占比 2.88%）和第八大外汇交易货币（2019 年占比 4.3%）。

公司应对措施：

公司根据“机检为根本、数据为驱动”的智能化发展方向，搭建核心团队，加大人工智能、智慧物联、智能装备自动化等技术方向的投入与应用，力争在技术层面引领行业发展。全年，配合行业设备更新换代，基于最新的检测与分类技术，提高了系统检测准确性，并实现了缺陷智能分类。在新形态业务下，依托于前期的技术投入，也开始逐渐崭露头角。公司全年在智能机台、云机检、大数据分析、智慧安防等均有项目落地，将为印钞行业高质量发展及转型提供强有力的保障。

4. 油气信息化领域

当前，全球科技正朝着数字化、信息化、智能化方向迅速发展，新形势下，数字化转型成为油气行业提质增效的关键解决方案，云计算、物联网、5G、大数据、人工智能等新一代信息技术是推动能源行业数字化转型的关键驱动力。

（1）全球油气行业面临多年未有的严峻局面

过去两年，全球能源市场连续出现大幅震荡，油气行业面临多年未有的严峻局面，主要原因是市场大环境等因素导致能源需求大起大落，同时全球减排行动加速推进带来压力。“双碳”背景下，面对数字革命和能源转型加快推进的新形势，作为全球经济的重要支撑，油气行业与数字信息技术相结合是实现高质量发展的必由之路。近年来，我国石油化工领域不少龙头企业数智化转型取得了不错的成绩，但从整体行业来说，行业大型化、规模化、一体化以及易燃易爆的生产特点使得数字化发展的要求更高，石化行业数字化转型依然处在初级阶段。油气行业数字化、智能化转型升级的空间还很大。

（2）数字化转型驱动油气产业高质量发展

数字经济正开启一次重大的时代转型，工业技术与信息技术的深度融合创新生产组织方式和运行方式，引发产业变革和传统产业转型升级，运用数字技术驱动业务模式重构、管理模式变革、商业模式创新与核心能力提升，将带来产业的转型升级和价值增长。根据中国石油集团经济技术研究院的预测，到 2025 年前后，数字化和智能化技术将在全球油气生产领域大规模推广；到 2030 年后，将得到全面应用。数字化和智能化技术在油气生产领域的应用可以提高油气采收率 20%以上，而成本可以下降 20%以上。这将大大增加全球油气资源量，提升油气竞争力。

（3）人工智能成为引领油气行业数字化转型的关键

据普华永道预计，到 2025 年，油气公司通过将人工智能部署于上游业务，可以节省 1000 亿~1 万亿美元的成本和运营支出。挪威能源咨询公司 Rystad 也做出类似预测，称油气公司可在未来十年通过

数字化和运营自动化节省数十亿美元。3000 多家油气公司去年在油井及其相关基础设施运营方面花费约 1 万亿美元，如果加速自动化和数字化进程，可以减少约 10% 的开支。在油服市场，人工智能在监测和预测设备故障方面的应用将持续增加。除了节约成本，数字化举措还可以优化油藏枯竭策略，保障员工健康、安全，改善工作环境，并减少温室气体排放量”。

（4）国产化替代需求日益明显

当前，国际格局和全球经济动荡复杂，全球产业链面临严重挑战，国内外经济发展走向的不确定性日益增多。在这种形势下，加强自立自主的科技创新特别是关键核心技术的科技创新，以确保中国创新和产业链的正常运转，是积极而稳定地发展国民经济和国防建设的必然之举。石油作为国家管控的主要能源行业之一，需加速推动“国产替代”，通过与合作企业，推动“科技创新”缓解技术封锁带来的冲击、维持高质量发展与稳步运营。

公司应对措施：

根据油田行业在智能化方面的发展趋势，针对客户发展方向和行业特点，充分利用公司自身技术平台资源，在行业中实现应用创新，形成有竞争力的技术优势。油气行业在复杂的市场因素变化期间为实现自身降费增效目标而暂时压缩各类项目投资，应对此特殊时期产生的市场影响，公司将加强项目成本控制，确保平稳过渡；积极运用自有技术，加快国产化替代产品的研发并逐步应用推广。

5. 政务信息化领域

“十四五”规划提出“提高数字政府建设水平，将数字技术广泛应用于政府管理服务，推动政府治理流程再造和模式优化，不断提高决策科学性和服务效率”。我国政务信息化建设迈入数字化、智能化时代，据中研产业研究院发布的《2022—2027 年中国智慧政务行业前景分析与发展研究报告》分析，预计到 2025 年中国智慧政务行业市场规模将达到 7522 亿元。在政务信息化需求持续增长的背景下，我国政府 IT 应用产业规模继续保持高速增长态势。

（1）“十四五”规划助推政务信息化工作迈入“融慧治理”新阶段

为进一步做好“十四五”政务信息化工作，强化顶层设计和整体统筹，2022 年，国家发展改革委印发的《“十四五”推进国家政务信息化规划》提出，政务信息化建设要进一步强化全局意识和协同理念，围绕业务场景打造跨部门多领域协同共建共享的政务信息化工程建设模式，全面深化网络融合、技术融合、数据融合和服务融合，到 2025 年，推进政务信息化工作迈入以数据赋能、协同治理、智慧决策、优质服务为主要特征的“融慧治理”新阶段。

（2）政务信息化开启“数字政府”建设新篇章

国务院出台的《关于加强数字政府建设的指导意见》指出，将构建开放共享的数据资源体系作为重要任务，加快构建全国一体化政务大数据体系。将数字技术广泛应用于宏观调控决策、经济社会发展分

析、投资监督管理、财政预算管理、数字经济治理等方面，全面提升政府经济调节数字化水平。加快数字化发展是“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要作出的重要部署，数字政府、数字经济、数字社会和数字生态相互融合促进。《指导意见》要求，以数字政府建设为牵引，拓展经济发展新空间，完善数字经济治理体系，壮大数据服务产业，进一步释放数据红利，打造数字政府驱动全面数字化发展的格局。

（3）5G 时代助力我国政务信息化迎来新发展

5G 时代，政务大数据将被进一步开发利用，数据融合的趋势将越发明显，未来政务信息化将朝着“智能化管理，智慧化服务”的新目标发展，这意味着人工智能等新技术将会在智慧政务中得到充分的应用。

公司应对措施：

公司将紧紧抓住时代机遇及行业热点，加快智慧组工、智慧人大、智慧政协等产品的研发与升级，大力推广以统计大数据管理与挖掘分析平台、区域经济运行监测分析平台、智慧文旅大数据以及产业经济大数据为核心的解决方案，以及从中衍生孵化的五经普数据分析平台、统计数据融合与共享平台、大数据可视化分析平台、产业经济智库、智慧文旅大数据平台等相关产品在地方政府经济管理与产业部门的推广应用，切实帮助其解决实际工作难题，提高政府服务效能，从而进一步提高公司在政务信息化领域的市场占有率。

6. 智慧医疗领域

国内智慧医疗正在快速发展，伴随着 5G 通信网络、AI 技术、大数据、云计算等智能科技，新一代信息科技在数字医疗产业中的融合应用，数字医疗产业将形成“感知—连接—汇聚—融合—分析—决策”等功能联动的系统支撑体系，推动智能化、网络化、远程化、移动化等特征彰显的互联网医疗应用场景逐步升级成熟，加快规模化应用进程。相关数据显示，全国已有 2200 多家三级医院初步实现院内信息互通共享，7700 多家公立医院提供互联网医疗服务，在线医疗用户规模近 3 亿，越来越多的患者感受到了就医的便利。

（1）需求规模逐年扩大

根据中商情报网分析，智慧医疗产业链围绕着信息化基础设施到“互联网+医疗健康”系统建设，利用人工智能、通信、大数据等技术，逐步打通“医、药、险”各环节，智慧医疗已经成为推动我国数字经济飞速发展的“新动能”。预计未来行业将继续高速发展，到 2023 年国内智慧医疗应用规模可达到 936.6 亿元。（数据来源：中商产业研究院

<https://caifuhao.eastmoney.com/news/20221223191633214870500>）。

（2）国家政策利好，行业竞争激烈

近年来，我国政府相关部门陆续颁发了支持数字医疗行业发展的相关政策，“互联网+医疗”政策

逐渐明确完善，为数字医疗行业发展提供支持，行业迎来政策福利期。《健康中国 2030 规划》将医疗卫生提升到国家战略层面。强调要发展以创新技术为基础的智慧医疗，突出使用信息化结合创新技术的手段提升医疗水平。实施健康中国云服务计划，全面建立远程医疗应用体系，发展智慧健康医疗便民惠民服务。建立人口健康信息化标准体系和安全保护机制。近年来卫健委发布的系列政策均充分肯定了智慧医疗的重要性。2022 年以来，各省为加快推进智慧医院建设，都出台了《健康行动实施方案和行动计划》，推进了“健康中国”重大战略的进程，加快了新一代信息技术和医疗行业的融合。诸多大型企业通过并购，整合医疗资源，布局智慧医疗产业链。而人工智能与大数据分析技术如何在疾病监控、辅助决策、健康管理等领域发挥重要的作用，是目前智慧医疗关注的重点。

（3）更深层次的智慧医疗服务朝 C 端渗透

目前，智慧医疗市场集中度仍较低，行业呈多元化发展态势，除医药电商外，慢病管理、医疗 AI、数字疗法、医疗信息化赛道均受关注程度较高。在“千县工程”县医院综合能力提升工作方案（2021—2025 年）中，推动省市优质医疗资源向县域下沉，结合县医院提标扩能工程，补齐县医院医疗服务和管理能力短板，逐步实现县域内医疗资源整合共享，有效落实县医院在县域医疗服务体系中的龙头作用和城乡医疗服务体系中的桥梁纽带作用，到 2025 年，全国至少 1000 家县医院达到三级医院医疗服务能力水平，发挥县域医疗中心作用，为实现一般病在市县解决打下坚实基础。

公司应对措施：

针对行业发展现状，公司发展方向清晰，采取做优质量、做大体量的发展模式，一方面，在医疗设备物联网、人工智能麻醉辅助维持系统等核心产品方面持续创新，正朝做成细分领域隐形冠军前行；另一方面，充分发挥公司在智慧医疗行业多年耕耘的基础，以及资源整合优势，构建智慧医院、区域智慧医疗整体解决方案，提供项目实施，以及医、教、研差异化服务能力。市场营销方面：抓住时机，采取差异性营销策略分区域开拓市场。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司技术主线

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。机器视觉相较于人眼视觉有诸多突出优势，如在观测精度方面，机器视觉具备更细致的观测能力，可观测至微米级的

目标；在观测速度方面，机器视觉快门速度可达 10 微秒左右，使其具有高速且稳定的分析处理图像的能力，具有系统实时性好、定位精度高等优点。

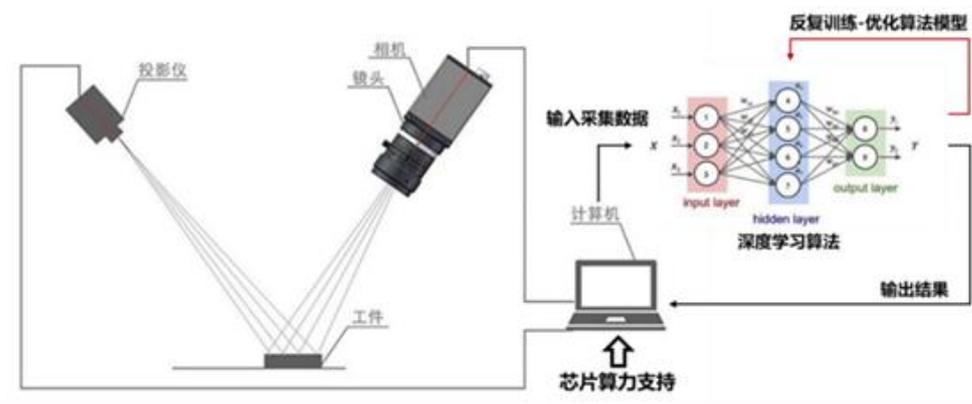


资料来源：长江证券研究所

机器视觉系统构成

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。

公司核心技术是高速机器视觉与智能分析，采用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，使生产效率与管理质量实现质的飞跃，有效力实现工业自动化和智能化。目前，公司高速机器视觉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。



资料来源：BING，财通证券研究所

利用大量工业数据、AI 算法持续优化图像检测模型

(二) 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)

(三) 报告期内公司从事的主要业务

公司以创新作为公司发展的驱动源泉，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：以电子票箱为核心产品的集中式选举系统和以高速选票阅读机为代表产品的分布式计票业务；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与常委会表决系统；基于人脸识别技术和 RFID 自动识别技术的会议报到系统；以发言、扩声和同声传译系统为主要产品的音频业务。

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、文件共享、同步演示发言扩声、同声传译、大屏显示、摄像监控及呼叫服务等全方位会务服务的整体解决方案。

服务大规模集中式大会的电子票箱



面向基层社区“两委”、县乡人大代表换届的分布式计票与选民登记管理系统



面向海外大选的分布式计票业务和选民登记与验证系统



现场集中式有线、无线及远程分布式表决系统



基于人脸识别技术和 RFID 自动识别技术的报到系统



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需求，圆满完成了 2022 年党和国家重大会议以及相关部委级、近 30 个省级和副省级重大会议的技术保障和服务任务。建立和完善了全国区域化服务体系、服

务标准和激励机制，设立了华北、华东、华中、华南、西南、西北和东北等 7 个区域服务机构，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，核心业务规模持续扩大，市场占有率持续攀升，新兴业务蓬勃发展，种子业务蓄势待发，数字会议业务整体保持良好的发展趋势。

2. 应用于烟草领域覆盖农-工-商全产业链的信息化产品与整体解决方案

烟草信息化产品：服务于烟草农业领域的烟叶种植专家分析系统、病虫害防护、产情预测、阳光收购、不适用烟叶处理、数字化仓储、烟叶溯源分析系统、烟叶复烤生产运营系统等；服务于烟草工业制造领域卷包数据采集、原辅材料跟踪、防差错管理、设备管理、智慧工艺系统、数字化仓储系统等，以及为烟草工业产品研发服务的产品研发系统、全生命周期质量管控系统和科技创新管理系统；服务于烟草商业的数字化仓储系统、精准营销系统、科学监管系统；卷烟、滤棒综合物理指标的智能检测设备及在线自动取样检测系统，爆珠、新型卷烟、雪茄烟检测仪器，自动化生产辅助设备及其他辅料的质量检测设备。

整体解决方案：为烟草行业提供包括农业、工业和商业全产业链信息化建设整体解决方案和相关信创化支撑服务，包括卷烟、滤棒全自动化、智能化物理检测管控整体解决方案；烟草信息化建设规划、烟草企业数字化转型规划、烟草信息化基础平台建设、信息化系统运维服务、行业应用落地的定制化开发实施服务；基于工业互联网平台的数字卷烟工厂解决方案；驱动卷烟制造全要素、全产业链、全价值链实现深度融合的数智应用。



报告期内，公司成功中标云南中烟昭通卷烟厂、玉溪卷烟厂、楚雄卷烟厂、浙江中烟杭州卷烟厂等卷包数采及工业大数据应用项目，大大提升了烟草智能制造产品的竞争力。烟草智能新基建解决方案和

相关产品市场开拓成效显著，成功争取到四川中烟企业专有云平台，什邡卷烟厂桌面云平台，西昌卷烟厂智慧安防系统，以及四川烟草信息化应用创新项目二期工程项目。此外，公司还争取到云南烟草科技管理平台，将烟草行业科技管理信息化解决方案和产品首次成功应用到烟草商业领域。

3. 印钞检测领域全生产流程在线质量检测产品与整体解决方案

印钞检测产品：提供从造纸到印刷整个流程的质量检测以及安全技防相关产品。包括印钞前序流程中的印版检测（平面、三维），防伪线质量检测设备，钞票纸张在线、分切机在线质量检测系统，印钞流程中的胶/凹/码等工序的在线/离线质量检测系统，以及印钞行业质量信息与数字管理系统，大数据分析云机检系统，生产现场火情监控与智能安防系统等。

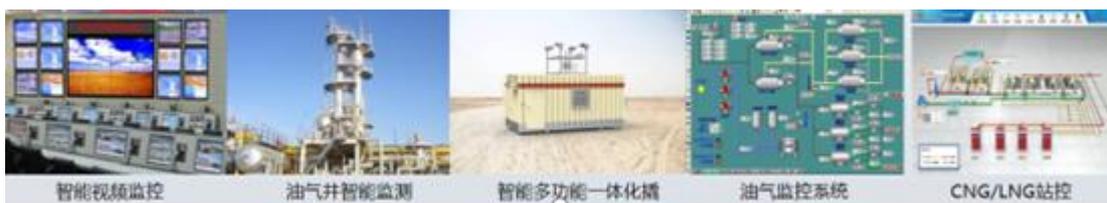
整体解决方案：围绕从制版、防伪线、钞票纸、印钞工序以及现金流通、销毁等钞票全生命周期提供全套基于机器视觉的质量管理解决方案。

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。巩固了已有机器视觉检测业务的市场占有率，研制新型视觉检测方案与人工智能检测设备，特种光学检测、高光谱分析、新型智能胶印、凹印印刷机质量检测系统等设备逐步上线应用。积极响应国家号召，持续进行关键核心部件的国产化研究并取得部分成果。承担印钞企业智慧车间、智慧工厂、智慧园区等建设项目，以科技助力印钞行业高质量发展。

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：“智能一体化撬”（油气场所电控信一体化集成设备）能够应用于单井建设、地面工程、智慧工地、安眼工程、生产安全管理、智能安防等项目中，实现了智能数据采集、安全监督、无人值守等功能，方便拆卸，复用性高。

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。



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。为积极落实国家“双碳”目标，助力传统能源行业实现绿色低碳战略，公司承担的重点项目

“英买油气开发部放空火炬自动点火系统”顺利实施，该系统充分运用智能化技术、自控技术、通信技术、物联网技术，为用户提供智能油气物联网建设整体解决方案，帮助用户进一步提升油气田生产自动化、管理信息化、决策数字化水平。公司还对“智能一体化撬”产品进行了重大技术改进，形成了“智能一体化单元”，将撬内功能进行分类模块化设计，进一步提高了产品复用性，充分提高了产品灵活度，能够适应于更广泛的业务需求。

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，以基础设施为支撑，以标准规范和管理机制为保障，以服务各级党委、人大、政协为中心，通过干部考察测评系统、干部民主推荐系统、干部任免系统、代表资格审查及人事任免系统、代表履职服务平台、预算决算审查监督系统、常委会速录简报系统、电子阅文系统、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客户提供安全可靠的自主信息化服务整体解决方案。

(2)政务大数据统计与挖掘分析产品：统计大数据平台、区域经济大数据管理平台、BI 统计智能分析平台、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、智慧文旅大数据等相关产品与解决方案。运用人工智能、大数据等新一代信息技术有效提升统计、发改、文旅等政府部门的业务工作效率，全面支撑经济及产业管理部门业务工作开展及改革试点需要，助力社会经济高质量发展，同时上线了多个面向社会公众、景区游客等相关服务产品，获得了较好的社会声誉和反响。

整体解决方案：提供智慧政务服务平台整体解决方案、省级政务大数据共享及民生服务平台系统、省级政法部门信息化资源共享平台系统、视频大数据智能检索分析系统等。包括面向各级党委、人大、政协、安全保密重要单位的智慧组工、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。



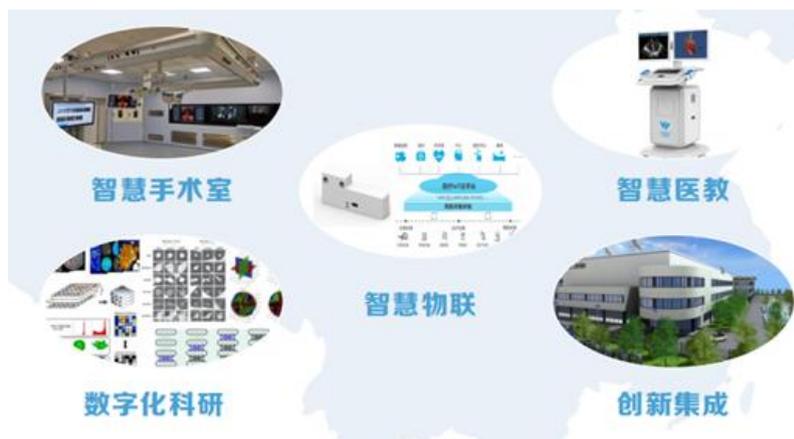


报告期内，公司在智慧政务相关领域已成功实施和交付了多个省市级、区县信息化项目，包括贵州省人大、贵阳市、石家庄市、广安市、凉山州、成都、内江、广元等多个智慧人大项目。智慧人大平台中的代表履职服务平台、常委会速录简报系统、电子阅文系统、提案管理系统、社情民意管理系统等产品中运用自主研发的自然语言处理技术（NLP），能够实现关键字提取、知识图谱构建、文本比对和文本自动生成功能，大大提高了提案文审阅的速度和便捷性。公司利用大数据分析对比以及 BI 智能分析技术有效支撑地方党委政府对区域经济发展情况的走势研判和趋势分析，为区域经济高质量发展提供助力；创新推出”中科信息产业经济智库”，为不同用户在经济管理、研究或经营活动中提供专业的数据分析、决策支撑和信息服务；并且通过平台“公益版”高度聚集数据要素，推动数据要素在“政产学研用”等不同领域的流通利用，促进“数据+科技+经济”的价值转化，从而推动“数字产业化”和“产业数字化”建设，助力数字经济高质量发展。

6. 智慧医疗领域的产品与信息化整体解决方案

智慧医疗产品：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进入深水区，研发的产品包括：能够实现术中基本生命功能动态监测与调控、平台化多屏监测的人工智能麻醉辅助维持系统（麻醉机器人）；能够有效提升提高不同层级医院医疗安全、医疗质量，以及医疗服务与效益管理、绩效考核水平的医疗设备全生命周期智能管理系统；面向临床专科教学、科研需求的医学影像辅助诊疗与科研平台；面向中医康养需求的中医医康养平台。

智慧医疗整体解决方案：基于公司核心产品，并结合现阶段国家分级诊疗重大需求，构建区域智慧医疗、智慧医院整体解决方案，提供顶层设计、项目设计与实施、项目运营等一站式服务。



报告期内，公司实现医疗设备物联网平台化及多通道应用，基于多组学肿瘤疗效与预后预测等新技术/产品均取得阶段性成果；引入医疗脑机接口技术，在医疗康复以及神经系统急性及慢性疼痛监测应用场景方面开展研究；人工智能麻醉辅助维持系统完成升级实验，产品注册工作开始产品定型检测和质量体系认证工作。智慧医院、区域智慧医疗整体解决方案向川内各地推广落地，区域智慧医疗方面：彭州市县级全民健康信息平台升级改造和区域全民健康信息互联互通标准化成熟度四级测评项目通过初验，组建的“脑认知与智慧医疗创新应用实验室”成功申请成都市创新应用实验室。

（四）经营模式

公司主要以承接各类客户的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，各事业部组织项目组开展项目方案优化、技术开发、软硬件采购、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；

（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，公司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的价值，产品元器件的成本，完成具体产品或服务的人员成本等，

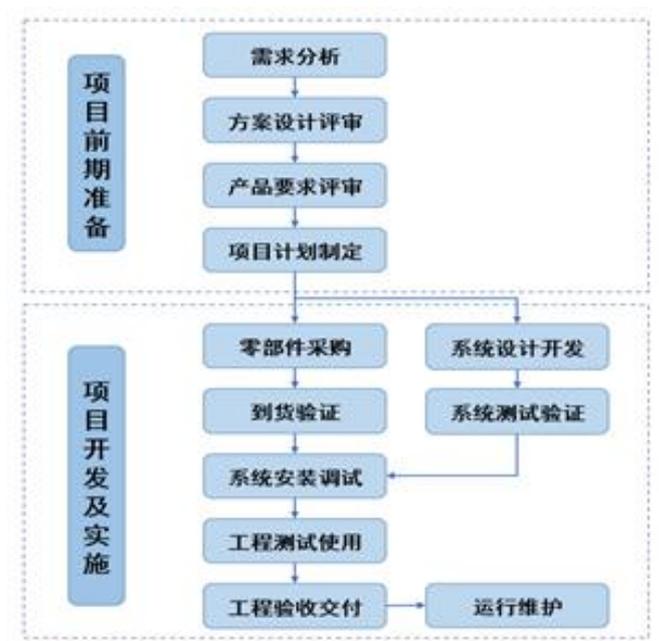
通过市场公开投标等方式最终确定销售价格。

2. 生产及服务模式

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

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

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



图例：公司技术开发主要是根据客户的特定需求开发出具有针对性的信息系统

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

公司技术服务项目主要分为三大类。一是面向一些大集团客户，提供信息化系统 IT 运维和现场技术支持服务；二是现场数字会议领域，由公司派出技术服务团队携带相关会议设备提供现场会议服务（服务内容包括相关会议系统设备的准备、调试以及会议期间的正式使用、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，数十年坚持深耕行业，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，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，树立了良好的案例示范效应。

1. 在数字会议领域的行业地位

公司前身中科院成都计算机应用研究所是我国第一代电子票箱、电子表决器和报到机的研制者，在投票选举系统上掌握核心技术，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，至今已连续 40 余年为国内规格最高会议——党的全国代表大会和全国“两会”提供服务。公司能够根据不同用户的业务需求提供数字会议系统从产品研发、生产、销售、集成、实施到维护的一

体化解决方案，实现了从报到、选举、表决、发言、扩声、同声传译，以及会议管理等领域的全链条业务覆盖，成为中国数字会议一流品牌。公司是党和国家重大会议的选举设备和服务提供商，在党政机关群体积累了丰富的中高端客户资源，同时具有很强的客户粘性，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

公司从事烟草行业信息化建设 30 余年，拥有一支技术水平处于国内领先地位的专业化队伍，自主开发了独具特色的产品及信息化整体解决方案，形成了深厚的行业积累和技术沉淀。先后承担了包括河南中烟在内的 10 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，完成了四川中烟在内的国内近 20 家烟草企业的各类信息化建设工程，业务覆盖烟草信息化的农、工、商全行业，是国内少数几家能为烟草行业提供包括农业、工业和商业全产业链整体解决方案的供应商。公司面向工业智能制造推出的创新产品——卷烟厂智慧设备管理系统在杭州等地使用获好评，成为烟草行业“智慧工厂”的示范案例。

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”）长期耕耘于烟草行业物理检测仪器领域，积极参与行业内标准的制定和修订工作，包括配合中国烟草标准化中心，提供各种测试方法和手段，开展行业标准的制定和修订工作，在行业内树立了专家形象和地位，是四川省认定的“专精特新”企业、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，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，目前该公司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领域具有不可替代的作用。该企业也是深圳市认定的“专精特新”中小企业。

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粘性

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，有效增强了客户粘性，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，公司克服 2022 年宏观环境等复杂因素给市场开拓造成的影响，高度重视 2021 年在手项目的实施、验收工作，通过有效管理如期确认收入，在一定程度上缓冲了不利影响，同时加大市场拓展力度，强化对重点项目争取的策划和资源集中投入，全年新签合同 7.97 亿元，较 2021 年增长了 33.80%。报告期内，公司在数字会议、烟草领域的项目实施进度加快，成效较为显著，数字会议业务实现营业收入 21192.10 万元，较去年同期增长 92.08%；烟草信息化业务实现营业收入 19577.98 万元，较去年同期增长 34.25%，上述两块业务为公司克服复杂的市场环境等因素的影响、保持营业收入整体的稳定提供了有力支撑。公司实现营业收入 55471.16 万元，较上年同期增长 11.97%；归属于上市公司股东的净利润为 5026.59 万元，较上年同期增长 16.57%。净利润增长的主要原因是公司在 2022 年度紧抓人工智能产业发展机遇，积极践行年度经营工作计划，持续做好主营业务市场开拓，特别是基于人工智能技术的相关产品与服务业绩取得较大突破，推动公司业绩稳步提升。从软件与信息技术服务行业、人工智能产业的长期发展趋势看，将受益于数字经济产业政策的持续有力支持及行业数字化转型需求持续增长，并且公司技术创新及市场开拓能力持续增强，未来公司营业收入仍具备持续向好的趋势。

1. 政策因素

自 2017 年 7 月 8 日国家出台《新一代人工智能发展规划》以来，在产业界、学术界和政府的积极响应下，人工智能科技产业正在步入快速发展的轨道。作为第四次工业革命的引擎，人工智能科技产业的发展将成为国家和区域经济转型升级的关键驱动力。伴随着科学基础和实现载体取得新的突破，类脑计算、深度学习、强化学习等一系列的技术萌芽预示着内在动力的成长，人工智能的发展已进入一个新的阶段。近年来，中国出台多部关于新一代人工智能政策，目前全国已形成头部区域牵引、百花齐放的发展格局，中国人工智能走向规模化落地阶段。《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》明确指出要瞄准人工智能等前沿领域，实施一批具有前瞻性战略性的国家

重大科技项目。人工智能在《“十四五”数字经济发展规划》的多个板块中被多次提及，人工智能作为数字经济时代的重要基础设施、关键技术、先导产业以及赋能引擎，将在“十四五”期间为我国产业转型升级和数字经济发展提供核心驱动力。2022年7月25日，国务院办公厅正式批复，设立数字经济发展部际联席会议制度，落实《“十四五”数字经济发展规划》部署，加强统筹协调，不断做强做优做大我国数字经济。这是目前为止国务院层面唯一一个专门针对数字经济工作的部际联席会议。这一制度适应了当前我国数字经济发展阶段的需要，推进数字经济建设在各细分领域落地，促进数字经济驶入发展的“快车道”。在此背景下，各行各业的企业主体面临着利用数字技术解决方案实现转型的迫切需要，而这也将进一步促进人工智能的蓬勃发展。2022年8月15日，国家科技部发布的《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》提出，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。

2. 行业因素

(1) 数字会议业务方面，根据智研咨询在2019年的预测，到2025年时，我国对中国数字会议系统的市场需求量将达到84.46万套。（数据来源：中国音响第一网<http://www.dav01.com/article/2021/03/a6242781.html>）国家机关客户近年来对于会议系统的需求量较大，并且保持快速增长的态势。目前，国家级和省级国家机关已基本普及了智能会议系统，市县一级的国家机关市场正处于逐步启动阶段，国家机关客户的智能会议系统需求使其成为各大会议系统提供商争夺的焦点。企事业单位客户对会议系统的需求也呈增长趋势，特别是大中型企业、会展中心、酒店、学校、媒体对智能会议系统的需求非常旺盛。

此外，国家机关客户对于会议系统软件和服务的要求近年来也随着智能会议系统应用的增长而快速增长，已成为行业内新的利润增长点。

(2) 在烟草行业业务方面，根据国家烟草专卖局数据显示，2022年烟草行业实现工商税利总额14413亿元，同比增长6.12%，财政总额14416亿元，同比增长15.86%，实现税利总额和财政总额创历史新高，为稳定经济大盘、保证国家和地方财政增收、促进经济社会发展作出积极贡献（数据来源：国家烟草专卖局官方网站，链接：<http://www.tobacco.gov.cn/gjyc/hyyw/202303/4387e245ce3d41168807f000c89a521c.shtml>）。2023年全国烟草工作电视电话会议、中烟实业工作电视电话会议均强调要系统推进行业改革创新，持续推进重点领域和关键环节改革，加强原创性引领性科技攻关，全面推进数字化转型，加快推动行业新旧动能接续转换。

(3) 在油气行业业务方面，当前，全球能源行业面临全方位深刻变革，绿色低碳能源结构调整和产业优化升级加快推进，数字化转型是石油石化企业赢得未来的必由之路。2022 年 11 月召开的中国石油石化企业信息技术交流大会提出，全面深入推进数字化转型，引领油气全产业链创新发键解决方案。会议围绕石油石化行业数字化转型实际需求，结合人工智能、大数据、工业互联网、云原生、5G、数字孪生等信息技术发展趋势，对数字化转型进行了深入研讨。显而易见，“AI+油气”已成为油气企业转型升级的重要抓手之一。

(4) 在印钞检测业务方面，中国印钞造币集团有限公司将在“十四五”时期坚持以高质量发展为主题，以提高产品质量和企业运营效率为目标，把技术研发和创新摆在更加重要的位置，提升企业的信息化、数字化和智能化能力和水平；发挥企业的核心能力和优势，积极推动高端防伪印制和货币文化产业发展。继续秉持开放包容、互利共赢的理念，进一步加快国际化步伐，开展更大范围、更高水平、更深层次的国际合作，通过技术合作，共同推进防伪技术的发展与应用；通过市场合作，为国际客户提供更加优质的产品和服务。

(5) 在政务大数据业务方面，国务院办公厅于 2022 年 10 月印发《全国一体化政务大数据体系建设指南》，就整合构建全国一体化政务大数据体系作出部署，提出要加强数据汇聚融合、共享利用，促进数据高效流通使用，充分释放政务数据资源价值，不断提高政府管理水平和服务效能，为推进国家治理体系和治理能力现代化提供有力支撑。《建设指南》绘制了我国政务大数据体系建设的“工程图纸”，将进一步完善政务大数据管理体系，加强政务数据供需对接，推进政务数据有效利用，提升基础设施保障能力，健全政务数据标准规范体系，强化数据安全保障，促进数据依法有序流动，充分发挥数据在促进经济社会发展、服务企业和群众等方面的重要作用。同时也是一张“任务清单”，提出要充分整合现有政务数据资源和平台系统，重点从统筹管理、数据目录、数据资源、共享交换、数据服务、算力设施、标准规范、安全保障八个方面组织推进全国一体化政务大数据体系建设。

(6) 在智慧医疗业务方面，我国人口老龄化、慢性病高速增长、医疗资源供需严重失衡以及地域分配不均等问题，造就了对智慧医疗的巨大需求。智慧医疗是智慧城市战略规划中一项重要的民生领域应用。随着多项医卫信息化政策的出台以及新医改的不断深入，中国相关政府部门积极响应智慧医院及智慧医疗的建设和投入，从新技术应用、政策鼓励等多个维度推动医疗手段信息化、医疗技术智能化以解决当前所面临的各种医疗问题，并对智慧医疗建设提出了更高的要求。根据中商产业研究院发布的《中国智慧医疗市场前景及投资机会研究报告》，智慧医疗产业链围绕着信息化基础设施到“互联网+医疗健康”系统建设，利用人工智能、通信、大数据等技术，逐步打通“医、药、险”各环节，智慧医疗已经成为推动我国数字经济飞速发展的“新动能”。预计未来行业将继续高速发展，到 2023 年国内智慧医疗应用规模可达到 936.6 亿元。（数据来源：中商产业研究院整理

<https://www.163.com/dy/article/HP9VFKI60514810F.html>)

3. 技术创新加快

报告期内，公司自主研发的数据中台和低代码开发平台——“中科极云”系列产品正式发布，并成功应用于政务、统计、烟草和医疗等行业的产品开发。在数字会议领域，公司自主研发的电子选举系统、电子表决系统、会议发言音频系统及同声传译系统成功应用于国家重大会议，面向地市区县及社区的选举系统、选民登记验证系统、智慧人员及车辆验证系统、无纸化智能会议系统、智慧人大政协信息化系统等 5 大系列产品持续技术创新，快速迭代升级，市场反馈良好。在政务大数据应用领域，依托公司极云平台，创新构建了“产业经济大脑”产品，包含数据汇聚治理、产业经济智库、数据挖掘分析、智能经济调度四大板块，助力区域经济高质量发展与经济精准治理。在烟草领域，公司持续推进“灵洞”智能制造平台演化，深入融合“云大物移智”等新一代信息化技术，迭代升级为“EIOD 边缘智能工业互联网平台”，通过打造整体解决方案有效解决烟草行业智能制造的边缘智能算力瓶颈问题，在预警、预测、决策及反馈控制等领域取得突破性进展。整合研发资源，推动 PDM（产品研发）系统解构上云，推出基于工业互联网的“云研发平台”。数字化仓储在四川中烟及其下属卷烟厂持续推广，产品实施顺利并达到预测目标。在油气信息化领域，改进原有视频智能分析平台，进行集成拓展，形成智能场站控制单元新产品解决方案。在智能医疗领域，构建智慧医院、区域医疗一站式解决方案；医疗设备物联网完成平台化升级；麻醉机器人 V1.0 版产品全面推进内产品注册、临床试验；基于脑机接口的麻醉机器人 V2.0 版产品进入预研阶段；智慧中医公共服务平台研发取得初步成效。在印钞检测领域，响应核心技术国产化号召，解决“卡脖子”问题，持续增强关键装置设计研发能力，形成部分自主可控应用成果。基于深度学习的智能缺陷检测和分级分类方法得到深化应用，逐步实现从质量检测到面向管理需求的质检服务演进。面向智慧工厂建设的智慧化装备设计能力逐渐提升，智能机台开始实际应用。

4. 市场开拓力度加强

报告期内，公司克服市场环境等复杂因素的影响，坚持“以客户为中心”“为客户创造价值”的理念，向客户提供及时、持续的优质服务，确保了各项业务的正常开展。公司在圆满完成党和国家重大会议提供技术保障与服务任务的同时，烟草行业市场拓展取得良好成效，开拓了云南、浙江等地多家卷烟厂客户；在油气、印钞领域承担了多项重点项目。公司加大营销体系建设力度，建成二十余个驻外机构（分子公司、办事处及服务中心），已基本实现全国大部分省市自治区的覆盖，营销网络和渠道持续完善。公司积极加快生态建设，扩大生态伙伴规模。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，获得了阿里云颁发的“行业深耕奖”，成为了阿里云 ISI、ISV、云服务全方位合作伙伴。

5. 管理能力不断提升

公司持续加强内部管理，紧抓风险防控，不断提升运营水平。根据中国证监会、深圳证券交易所最新颁布实施和修订的，对相关制度进行及时修订，规范三会一层运作，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，公司加强合规管理，与监管法律法规修订要求保持高度一致，确保公司内部控制制度适用性，保护全体股东的合法权益。修订市场营销、运营管理、项目管理及应收账款管理等制度，运营水平不断提升。启动全面预算管理工作，达到了全员、全流程、全业务预算管理的要求，为公司经营管控和考核提供了科学依据及有效抓手。通过提升集中采购比率，有效节省成本。资质建设成效显著，完成各项资质的到期延续及年度审核。公司实现对瑞拓科技并购后的全面整合，管理与业务达到全方位融合，在烟草市场区域不断扩大。瑞拓科技顺利实现第二期业绩承诺，产品开发、生产交付、市场营销、内部管理亮点突出，通过了四川省“专精特新”中小企业、成都市“中小企业成长工程培育企业”认定。

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雄厚的研发实力与丰富的成果积淀，并拥有包括中科院院士在内的国内一流信息技术人才，拥有应用基础理论研究、核心技术研发、产品开发与服务三个层次上的综合创新能力。承担过多项国家“863”、“973”、国家自然科学基金等重点科研项目，先后获得国家科技进步奖、国家自然科学奖、省部级科技进步奖、中国科学院科技进步奖及地方奖项近百余项，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

作为人工智能领域的高科技公司，公司 2022 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。

2022 年，公司《EIOD 边缘智能工业互联网平台》项目获得四川省科学技术进步三等奖。公司“脑认知与智慧医疗创新应用实验室”成功挂牌成都市创新应用实验室。承担中国科学院院长基金项目、省级科技成果转移转化示范、省级重点研发项、省级区域创新合作项目、省级软科学研究等多项科技攻关项目。整体研发工作方面，进一步整合优势创新资源，强化创新能力建设，推动创新体制机制改革，积极开展前瞻性、先导性、探索性技术研发与转化应用。

报告期内，公司及全资子公司新增授权发明专利 3 项、实用新型专利 30 项、外观设计专利 28 项、软件著作权登记 41 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
一种导纸装置及扫描仪设备	实用新型	2022203053532	2022.06.21	16776437
基于工业物联网控制的卷烟机预供丝装置	实用新型	202121952294X	2022.02.01	15706036
一种工业物联网卷烟机械用 PVA 喷枪	实用新型	2021219538558	2022.02.01	15709065
一种基于模型预测控制的多无人机编队协同控制方法	发明专利	2019101738415	2022.03.22	4949988
一种固定翼无人机的轨迹规划方法	发明专利	2019101696200	2022.02.22	5015506
同声传译机	外观设计	202230269485X	2022.10.21	7634079
通道传感器 (CSI-LISI2000)	外观设计	2022300038555	2022.09.16	7574783
话筒	外观设计	2022302694898	2022.09.16	7573674
一种基于光路无线和电磁波无线的双链路同声传译系统	实用新型	2021233825072	2022.09.09	16592815
通道选择器	外观设计	202230185619X	2022.07.12	7474256
一种投票箱	实用新型	2021231357701	2022.05.31	16632151
一种应急投票仓	实用新型	2021231359482	2022.05.31	16636134
一种投票箱传动机构	实用新型	2021231362714	2022.05.31	16617740
一种基于光路无线和电磁波无线的实时同步同传接收单元	实用新型	2021233825072	2022.05.27	16592815
同声传译主机 (CSI-SMC2000)	外观设计	2022300040038	2022.05.24	7380538
红外接收机 (CSI-ISIR2000)	外观设计	202230006141X	2022.05.24	7385359
模拟话筒 (CMD-I000CA_S2)	外观设计	2021306941071	2022.04.08	7264417
返听音箱 (GS-P3581)	外观设计	202130759210X	2022.04.05	7257238
全频音箱 (GS-A1551)	外观设计	202130759235X	2022.04.05	7257239
智能投票箱	外观设计	2021308195009	2022.03.22	7217983
数字会议系统单元麦克风底座 (新型)	外观设计	2021305820012	2022.03.15	7191869
报告席麦克风 (CMD-I090SRA)	外观设计	2021307324394	2022.03.15	7191617
两分频音箱 (GS-P1582)	外观设计	2021307587281	2022.03.15	7194047
指向性音柱 (GS-AC1584)	外观设计	2021307587313	2022.03.15	7190235
一种方便切换应急通道的投票箱	实用新型	2021218151497	2022.03.01	15903562
会议双话筒 (QD-01)	外观设计	2021306007151	2022.02.01	7117549
会议话筒 (QS-01)	外观设计	2021306007289	2022.02.01	7116823
行星旋转式姿态保持装置	实用新型	2022224751820	2022/12/06	17960332
雪茄烟在线检测设备	外观设计	2022304132151	2022/11/29	7722095
用于雪茄烟密度的检测装置	实用新型	2022217499021	2022/11/08	17744800
用于雪茄烟的圆周检测设备	实用新型	2022219824588	2022/11/01	17688771
一种输送装置	实用新型	2022211285404	2022/10/14	17555840
一种上料机构	实用新型	2022212004465	2022/10/14	17554762
用于雪茄箱的堆料状态检测装置	实用新型	2022216862380	2022/10/14	17563266
用于雪茄烟的取放装置	实用新型	2022217973450	2022/10/14	17568176
雪茄烟的外观形状检测设备	实用新型	2022218279071	2022/10/14	17550395
雪茄剔除装置	实用新型	2022209457864	2022/10/14	17562570
一种雪茄端面检测装置	实用新型	2022209945088	2022/10/14	17550222
一种水分密度检测装置	实用新型	2022213707063	2022/09/06	17357953
一种流水线式检测线	实用新型	2022211767905	2022/09/02	17323961
一种夹取转移装置	实用新型	202221329221X	2022/09/02	17323205
一种称重装置	实用新型	2022212783182	2022/08/30	17296398
用于滤棒的上推下料装置	实用新型	2021214439397	2022/02/01	15696083
一种吸阻密封测试装置	实用新型	2021213752219	2022/01/25	15602555

一种湿爆珠偏心率检测方法	发明专利	202011076526X	2022/01/11	4890334
雪茄烟硬度测试仪	实用新型	202121144796X	2022/01/11	15449002
一种湿珠偏心率检测设备	实用新型	2021213107163	2022/01/11	15451519
一种湿爆珠推送装置	实用新型	2021213107267	2022/01/11	15478802
一种自动发射装置	实用新型	2021213575322	2022/01/11	15467426
座钟型扩声喇叭 (GS-A391X)	外观设计	202230549743X	2022/11/29	7717213
一种 XLR 接口接插头	实用新型	2022217638857	2022/12/30	18165669
干涉腔话筒 (XLR 接口)	外观设计	202230418993X	2022/12/27	7780508
双支话筒 (MV221)	外观设计	2022303873537	2022/10/4	7602539
嵌入式会议话筒 (DLI3001D-F)	外观设计	2022302281965	2022/10/4	7607010
乐器话筒 (CMD-1000SCD)	外观设计	2022302274815	2022/7/19	7481648
报告席麦克风套装 (2022-2-4)	外观设计	2022302274603	2022/7/19	7482190
嵌入式会议代表单元 (DLI2D)	外观设计	2022302287317	2022/8/19	7527664
麦克风 (ME132U 超指向 3 芯)	外观设计	2022302182298	2022/8/2	7504383
双通道会议主机 (DMC3000)	外观设计	2022302110389	2022/8/30	7543412
带开关话筒底座 (CMD-1001AT)	外观设计	2022302109926	2022/8/2	7503923
麦克风支架套装 (报告席专用 2022-5)	外观设计	2022302110548	2022/8/23	7530926
证书编号	名称		取得方式	发证日期
软著登字第 9081044 号	油田输气管道阀室站场自控系统 1.0		原始取得	2022-01-19
软著登字第 9081043 号	油田输气管道阀室站场通信系统 1.0		原始取得	2022-01-19
软著登字第 9081042 号	油气作业标准化平台 1.0		原始取得	2022-01-19
软著登字第 9081041 号	智能监控管理平台 1.0		原始取得	2022-01-19
软著登字第 9223253 号	卷包设备实时消耗数据采集软件 V1.0		原始取得	2022-02-23
软著登字第 9223254 号	卷包设备检测装置图片采集软件 V1.0		原始取得	2022-02-23
软著登字第 9223255 号	卷包设备工艺控制参数数据采集软件 V1.0		原始取得	2022-02-23
软著登字第 9223268 号	卷包集中化数据采集软件 V1.0		原始取得	2022-02-23
软著登字第 9079728 号	选民登记信息系统 V2.0		原始取得	2022-01-19
软著登字第 9806535 号	质量检验管理平台 1.0		原始取得	2022-06-27
软著登字第 9806536 号	质量风险预警管理系统 1.0		原始取得	2022-06-27
软著登字第 9806537 号	数字化研发管理系统 1.0		原始取得	2022-06-27
软著登字第 9806538 号	数据驱动的科技评价系统 1.0		原始取得	2022-06-27
软著登字第 9806539 号	模型驱动的卷烟三纸一棒辅助设计系统 1.0		原始取得	2022-06-27
软著登字第 9806540 号	面向大数据的质量管控平台 1.0		原始取得	2022-06-27
软著登字第 9806541 号	基于知识图谱的科技精准服务系统 1.0		原始取得	2022-06-27
软著登字第 9806542 号	基于数字孪生的卷烟外观辅助设计系统 1.0		原始取得	2022-06-27
软著登字第 9918866 号	离散与连续混合型制造行业设备管理系统 V1.0		原始取得	2022-07-25
软著登字第 9918977 号	基于云边端一体化管理的烟机设备物联采集平台 1.3.5		原始取得	2022-07-25
软著登字第 9919042 号	应用系统运维管理平台 V1.0.0		原始取得	2022-07-25
软著登字第 9966778 号	中科物联网平台[简称: Casit IoT]V1.0		原始取得	2022-08-04
软著登字第 10024801 号	中科极云低代码可视化平台[简称: 低代码可视化平台]V1.0		原始取得	2022-08-10
软著登字第 10025048 号	中科极云物联网低代码平台可视化规则引擎系统 V1.0		原始取得	2022-08-10
软著登字第 10025049 号	中科极云物联网低代码平台可视化监控及监控告警系统 V1.0		原始取得	2022-08-10
软著登字第 10036087 号	中科极云物联网低代码平台终端管理系统 V1.0		原始取得	2022-08-10
软著登字第 10036088 号	中科极云物联网低代码平台数据采集系统 V1.0		原始取得	2022-08-10

软著登字第 10333279 号	中科极云数据中台数据集成系统[简称：数据集成系统]V1.0	原始取得	2022-09-28
软著登字第 10333285 号	中科极云数据中台数据治理系统[简称：数据治理系统]V1.0	原始取得	2022-09-28
软著登字第 10333291 号	中科极云数据中台系统[简称：数据中台]V1.0	原始取得	2022-09-28
软著登字第 10333331 号	中科极云数据中台商业智能系统[简称：商业智能系统]V1.0	原始取得	2022-09-28
软著登字第 10333913 号	中科极云业务中台模板设计系统 V1.0	原始取得	2022-09-28
软著登字第 10394409 号	中科极云云服务平台 V1.0	原始取得	2022-11-01
软著登字第 10388709 号	中科极云业务中台综合全域管理系统 V1.0	原始取得	2022-10-31
软著登字第 10391658 号	中科极云业务中台低代码集成管理系统 V1.0	原始取得	2022-10-31
软著登字第 10388569 号	中科极云数据中台数据资产管理系统 V1.0	原始取得	2022-10-31
软著登字第 10388568 号	中科极云数据中台数据质量系统 V1.0	原始取得	2022-10-31
软著登字第 10388575 号	中科极云数据中台数据服务系统 V1.0	原始取得	2022-10-31
软著登字第 10388574 号	中科极云数据中台数据安全系统 V1.0	原始取得	2022-11-08
软著登字第 10416388 号	中科极云业务中台可视化流程设计系统 V1.0	原始取得	2022-11-11
软著登字第 10423932 号	中科极云物联网低代码平台安全管理系统 V1.0	原始取得	2022-11-11
软著登字第 10427907 号	自动化测试平台 V1.2	原始取得	2022-11-04

（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“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，华为鲲鹏生态 ISV 认证合作伙伴、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。

报告期内，公司积极开展工业软件领域信创科研工作，积极推动四川中烟等行业客户信创替代工程相关设计工作，与四川省信创中心共同组建“自主可控先进制造技术省级重点实验室”，加强“信创+智能制造”技术在烟草行业的应用探索；参与拟制《四川省电子政务信创工程建设与测评规范》，填补了相关标准领域空白。公司高速扫描仪与银河麒麟、UOS 通过产品兼容性认证，并完成工信部电子五所测试正式进入国家信创目录；产业经济大脑解决方案 v1.0 与华为云公有云平台（鲲鹏）完成相互兼容性测试认证。公司牵头，与中科曙光信息产业成都有限公司、成都中科微信息技术研究院有限公司、四川云从天府人工智能科技有限公司参与实施的《新一代人工智能技术集成及应用示范（AI 创天府）》项

目积极开展，并获得成都市持续支持。公司不断为区域人工智能产业发展提供智力支持，为四川、成都人工智能技术与产业发展提供决策咨询。

公司承继了中国科学院成都计算机应用研究所深厚的科研积淀和一大批高素质科研人才，拥有张景中院士领衔的自动推理实验室。报告期内，中国科学院大学在本公司设有计算机软件与理论、计算机应用技术、计算机技术、软件工程、人工智能、大数据技术与工程等 6 个硕士培养点，计算机软件与理论博士点 1 个，计算机科学与技术博士后科研工作站 1 个，在读研究生 129 名，在站博士后 2 名。公司拥有 8 名博士生导师，18 名硕士生导师。正高级工程师 11 人，高级工程师 90 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，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。众多成功应用案例和拳头产品在行业内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，逐渐形成了以北京、上海、四川、云南、广东、广西、河南、山西、辽宁、湖北、陕西、山东、新疆为核心市场区域，并向全国其他省、自治区、直辖市辐射的国内营销及服务网络。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

公司深入学习贯彻党的二十大精神，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，在中国科学院、国科控股的引领下，克服宏观环境变化、四川夏秋季持续高温天气等不利因素的叠加影响，带领全体干部员工共克时艰，团结奋进，持续推进改革创新、战略实施进程，聚焦智慧政务、智能制造、智慧城市、

智慧医疗四大领域持续深耕，做精做强数字会议、烟草、印钞、油气、医疗行业信息化业务，技术与产品研发新成果不断取得，各项重点工作不断突破，确保了公司经营与管理稳定健康发展。

报告期内，公司强化战略性科技力量的使命担当，运用高速机器视觉、智能识别与分析核心技术，面向党和国家重大需求，充分发挥“中国数字会议一流品牌”优势，以成熟稳定的产品与可靠优质的服务圆满完成了 2022 年党的重大会议、全国两会和相关部委级、近 30 个省级和副省级重大会议的技术保障与服务任务；发挥“行业专家+技术专家”优势，不断深挖行业需求，持续开辟新应用场景，积极推动行业数字化转型升级，助力数字中国建设。

公司技术创新和研发平台建设有力推进，业务中台 V3.0、数据中台 V3.0、技术中台 V2.0 和物联网中台 V1.0，取得 21 项软件著作权，成功入选 2022 年成都市重点新产品，在公司智慧政务、智能制造、智慧医疗等业务领域中实现一系列新应用，完成了 21 个项目的应用落地，各业务板块技术升级的进度进一步提高，内部技术生态持续成熟。

公司持续建设营销体系，已建成二十余个驻外机构（分子公司、办事处及服务中心），基本实现对全国大部分省市自治区的覆盖，营销网络和渠道进一步完善，服务本地化的效率和质量更加优化。公司不断扩大生态伙伴规模，推进生态圈建设，与成都市、天府新区、四川省信创联盟等单位以及华为、阿里云、浪潮、曙光等头部厂商深入合作，在信创、工业互联网、烟草行业云平台建设等应用场景落地、市场开拓方面取得了积极成效，获得了阿里云颁发的“行业深耕奖”，成为了阿里云 ISI、ISV、云服务全方位合作伙伴。报告期内，公司获取订单能力大幅增长，新签合同额 7.97 亿元，较去年同期增长 33.8%，特别是智慧政务、智慧城市板块年度新签合同额大幅提升，成效显著。公司实现营业收入 55,471.16 万元，较去年同期增长 11.97%；实现营业利润 5,271.69 万元，较去年同期增长 12.32%；实现利润总额 5,443.33 万元，较去年同期增长 15.72%；实现归属上市公司股东净利润 5,026.59 万元，较上年同期增长 16.57%。公司各业务板块经营情况如下：

1. 数字会议领域

公司成功实现新型会议系统全面国产化、成功完成“中科国声”系列发言及同声传译产品的自主研发，并为党和国家重大会议提供了高质量的技术保障服务。比肩世界一流水平的“中科国声”系列产品安装在人民大会堂万人大礼堂，已应用于多个全国大会，获得了党和国家领导、与会代表的肯定与好评。“核心—新兴—种子”三层业务链发展模式持续助力业务拓展，选举和表决业务为代表的核心业务合同额均取得大幅增长，其中，表决业务新增全国多个代表大会、常委会应用案例；作为新兴业务代表的音频业务快速成长，“中科国声”系列包括发言、扩声和同声传译系统等近 30 款产品，均已研制成功开始市场推广。营销网络的进一步完善有效促进本地化服务质量的提升，随着市场开拓力度的加强，市场

占有率不断提升，数字会议业务保持了良好发展趋势。报告期内，实现营业收入 21,192.10 万元，较去年同期增长 92.08%，实现毛利 9,293.29 万元。

2.政务信息化领域

公司成功打造智慧人大数据平台并顺利开拓了贵州省人大、贵阳市人大、石家庄市人大、广安市人大和凉山州人大等智慧人大业务标杆案例，持续在四川、重庆、福建、河北、河南等 14 个省份开展信息化项目推广工作。在智慧统计、智慧民生、智慧文旅和区域经济大数据分析业务领域，公司面向“产业经济大数据全生命周期产品体系”、“宏观经济智库”、“统计综合数据融合处理及智能分析平台”三个方向重点发力，高效交付四川省人口普查查询、宜宾市经济运行分析监测平台等一系列项目，获得极高的客户评价及良好的社会效益；“基于大数据的城市区域经济治理应用场景”成功入选 2021 年成都市新经济委示范应用场景项目；联合华为发布了基于鲲鹏平台的“产业经济大脑解决方案 V1.0”。报告期内，受宏观环境影响，政府信息化投入受到一定影响，政务信息化细分领域统计大数据业务市场需求放缓，该业务订单额有所下降。政府及事业单位领域业务（含相关信息化基础设施建设）实现营业收入 5,491.02 万元，较去年同期下降 56.93%，实现毛利 783.64 万元。

3.烟草信息化领域

公司设立的烟草行业营销中心高效运转，新成立云南办事处，组织营销作用得到充分发挥，云南、浙江、江苏、河南、山东、广西、湖北等市场开拓顺利，烟草智能制造业务取得较大突破，卷烟厂基于工业互联网的数采项目如期实施，卷包数据采集、卷包生产数字化管理系统升级改造、卷烟质量管控系统、一体化科技管理平台等项目成功中标；烟草智能新基建业务增速加快，在四川市场获得专有云平台、卷烟厂桌面云平台和智慧安防系统建设项目；同时，成功获得的四川烟草信息化应用创新项目也在行业内产生较好的示范作用。报告期内，实现营业收入 19,577.98 万元，较去年同期增长 34.25%，实现毛利 7,262.36 万元。瑞拓科技圆满完成第二期业绩承诺，并首次实现向海外多个国家出口，销售订单合计 500 余万元。

4.印钞检测领域

联营公司中钞科信坚持“科技创新驱动”战略，深度参与“一体化示范线”和“C 型接线凹智能改造”等项目，确保印钞厂质检工程安调工作的正常推进，印钞厂胶印、凹印在线质量数据采集与智能分析软件项目顺利实施，高质量履行了“优质安全保发行”的企业使命。积极布局核心设备国产化、专属零配件国产化，通过持续创新、系统创新，逐步降低关键设备、原材料对国际市场依赖度，提升供应链安全性，推动印钞检测核心技术跻身国际先进水平，获得深圳市专精特新企业称号。紧跟国家双碳战略，深耕新能源产业，面向动力电池的极片在线检测系统取得规模化效应；浮法玻璃 AOI、汽车玻璃检查机以及

电子玻璃基板全检机逐步落地，形成面向玻璃产业的检测设备整体解决方案。报告期内，中钞科信印钞检测领域业务实现营业收入 15,107.95 万元，净利润 2,127.49 万元。

5.油气信息化领域

公司紧抓市场机遇，积极挖掘客户新需求，顺利中标和田河气田天然气净化及综合利用工程、塔西南天然气综合利用工程 EPC 总承包通信系统、塔里木油田 2022 年油气生产物联网建设无人值守站改造、博孜-大北区块地面骨架工程博孜天然气处理厂建设工程、塔里木富满油田跃满区块奥陶系油藏开发地面工程等项目。全力保障英买油气开发部放空火炬自动点火系统、塔里木项目东河 1-H13 井集输工程等重点项目的正常实施，完成了塔里木油田油气生产物联网无人值守建设工程项目验收。由于宏观环境等因素的影响，项目实施进场时间延后，部分项目实施进度放缓，未能在 2022 年内完成验收。报告期内，油气领域业务实现营业收入 4,695.06 万元，较去年同期下降 11.27 %。

6.其他行业领域

公司积极投身于“数字中国”建设，在政府、教育、交通、司法、涉密等领域深入拓展，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。为四川路桥集团研发的混凝土搅拌站自动搬运机器人（一期）顺利通过验收，并完成了二期研发规划工作，继而争取到工程车辆路面自动化作业产品联合开发项目。报告期内，实现营业收入 4,515.00 万元，较去年同期下降 23.27%。

7.智慧医疗

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，协助各地方医院完成智慧医院整体解决方案设计；参与省内各地方智慧医院建设项目、医疗设备物联网项目招标，并协助内蒙、青海等省外医院医疗设备物联网项目立项；建成四川大学华西医院、南充市中心医院医疗设备物联网示范基地，区域医康养成果转化示范基地。人工智能麻醉辅助维持系统完成升级实验，产品注册工作开始产品定型检测和质量体系认证工作。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	554,711,552.61	100%	495,411,270.57	100%	11.97%
分行业					
数字会议	211,921,005.18	38.20%	110,329,823.72	22.27%	92.08%

烟草行业	195,779,763.68	35.29%	145,831,112.10	29.44%	34.25%
油气行业	46,950,551.96	8.46%	52,913,100.67	10.68%	-11.27%
政府及事业单位	54,910,232.13	9.90%	127,495,999.60	25.74%	-56.93%
其他行业	45,149,999.66	8.14%	58,841,234.48	11.88%	-23.27%
分产品					
信息化解决方案	369,144,056.16	66.55%	345,781,819.26	69.80%	6.76%
技术服务与开发	180,201,671.25	32.49%	139,817,516.34	28.22%	28.88%
其他	5,365,825.20	0.97%	9,811,934.97	1.98%	-45.31%
分地区					
东北	2,457,952.66	0.44%	9,476,207.50	1.91%	-74.06%
华北	125,491,198.58	22.62%	42,695,328.48	8.62%	193.92%
华东	42,502,980.08	7.66%	46,867,031.70	9.46%	-9.31%
华南	23,525,282.22	4.24%	15,957,845.68	3.22%	47.42%
华中	50,559,725.95	9.11%	22,986,959.75	4.64%	119.95%
西北	6,320,345.91	1.14%	20,908,424.34	4.22%	-69.77%
西南	303,854,067.21	54.78%	336,519,473.12	67.93%	-9.71%
分销售模式					
直销	554,711,552.61	100.00%	495,411,270.57	100.00%	11.97%

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

	2022 年度				2021 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	68,374,192.97	52,542,484.98	58,415,170.37	375,379,704.29	44,647,192.09	50,300,915.27	47,227,319.24	353,235,843.97
归属于上市公司股东的净利润	7,999,650.28	6,354,109.62	6,679,367.00	29,232,748.56	629,542.30	8,713,488.78	1,933,373.10	31,843,558.00

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	211,921,005.18	118,988,059.11	43.85%	92.08%	124.39%	-8.09%
烟草行业	195,779,763.68	123,156,183.49	37.09%	34.25%	40.47%	-2.79%
政府及事业单位	54,910,232.13	47,073,823.21	14.27%	-56.93%	-56.96%	0.06%
分产品						
信息化解决方案	369,144,056.16	273,156,509.25	26.00%	6.76%	1.03%	4.19%
技术服务与开	180,201,671.25	126,588,318.	29.75%	28.88%	57.02%	-12.59%

发	25	78				
分地区						
华北	125,491,198.58	63,545,929.52	49.36%	193.92%	125.61%	15.33%
西南	303,854,067.21	276,992,204.41	8.84%	-9.71%	6.21%	-13.66%

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	2022 年		2021 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	33,596,479.55	8.39%	23,762,018.58	6.71%	41.39%
信息化解决方案	外购材料及服务成本	239,560,029.70	59.84%	246,606,346.38	69.59%	-2.86%
技术服务与开发	人工成本	38,342,153.74	9.58%	24,125,245.88	6.81%	58.93%
技术服务与开发	外购材料及服务成本	88,246,165.04	22.04%	56,491,800.85	15.94%	56.21%

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	71,938,633.29	17.97%	47,887,264.46	13.51%	50.22%
外购材料及服务成本	327,806,194.74	81.89%	303,098,147.23	85.53%	8.15%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	190,299,318.04
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	34.31%
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	61,969,074.51	11.17%
2	客户 2	39,975,127.52	7.21%
3	客户 3	30,303,563.85	5.46%
4	客户 4	29,735,552.16	5.36%
5	客户 5	28,316,000.00	5.10%
合计	--	190,299,318.04	34.31%

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）	58,780,097.28
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.58%
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	供应商 1	24,628,000.00	5.69%
2	供应商 2	10,375,445.16	2.40%
3	供应商 3	8,730,040.00	2.02%
4	供应商 4	7,977,574.12	1.84%
5	供应商 5	7,069,038.00	1.63%
合计	--	58,780,097.28	13.58%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	38,224,555.13	34,329,176.92	11.35%	

管理费用	35,223,408.73	31,872,896.26	10.51%	
财务费用	-1,267,367.21	-294,748.75	329.98%	公司购买理财产品利息增加所致
研发费用	32,008,830.34	23,895,405.45	33.95%	公司对于新技术研发投入增加所致

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集成及应用示范 (AI 创天府)	全方位全场景推动人工智能发展与应用。	完成关键技术研发；进入创新产品研发	面向多模态边缘云计算平台，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，构建重大医疗准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	为区域人工智能产业发展提供智力支持，为四川、成都人工智能技术与产业发展提供决策咨询
面向基层医疗的智慧中医康养服务平台研发与应用示范	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。	关键技术研发阶段	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	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。
中科信息技术平台第三期	平台三期建设将更加与公司主营业务发展相结合，通过对事业部及项目组进行调研，细化并完善产品设计思路及功能，与各业务部门共建共享，并在实际项目中发挥作用	成功发布业务中台 V3.0、数据中台 V3.0、技术中台 V2.0 和物联网中台 V1.0	根据公司战略规划，结合各业务部门实际需求，加快赋能、突出重点，针对公司重大的、有显示度的项目，进行推动，积极参与，保证平台建设成果的应用，切实帮助开发团队提升效率，并进一步提升平台能力。	基于已有的中科极云平台，面向现有主营行业，推出协同管理平台和协同软件系列产品，落地“平台+赛道”战略布局。
智能视频分析	以油气行业的智能视频分析需求为入	进入创新产品研发	结合石油行业的智能视频分析技术白皮书，完成功能模块研发，实现	突破油气行为智能视频分析市

	手点, 研发具有行业特色的人员行为报警系统, 并为该系统推广到其他行业提供支持		技术指标, 完善自有行为库、模型库, 最终形成一套可快速推广的产品; 同时经过模型更新可应其用到其他行业。	场, 并发掘智慧工地等其它特种行业的市场潜力, 实现技术研发到市场销售的转换。
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, 具有非常重要的意义和实用价值。	进入创新产品研发	1、实现全天候、多场景、多目标、高精度的智能环境感知 2、检测目标类型丰富, 可支持多功能应用 3、GPS 定位与雷视融合探测数据的深度融合, 保证作业精度 4、基于基建施工作业场景下的路径规划决策, 保证施工作业质量 5、实现多智体的群体协同决策及协同作业 6、适应性强, 易于向不同应用场景市场延伸	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。
智慧水利综合服务平台	开拓了智慧水利行业新的业务领域, 同时为该产品独立发售提供了基础。	进入创新产品研发	拥有自主知识产权, 打破了对第三方的产品的依赖, 能够节省未来相关领域项目成本, 同时能够为其他需要使用可视化平台的兄弟部门节约项目成本。	建立完善了现有智慧水利领域的业务能力, 增加了核心优势, 提升了在该行业的整体竞争力。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量 (人)	300	363	-17.36%
研发人员数量占比	46.22%	64.02%	-17.80%
研发人员学历			
本科	274	332	-58.00%
硕士	26	31	-5.00%

研发人员年龄构成			
30 岁以下	159	193	-34.00%
30~40 岁	141	133	-8.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	43,961,951.47	34,650,813.70	30,258,257.18
研发投入占营业收入比例	7.93%	6.99%	6.04%
研发支出资本化的金额（元）	11,953,121.13	10,755,408.25	2,348,056.17
资本化研发支出占研发投入的比例	27.19%	31.04%	4.43%
资本化研发支出占当期净利润的比重	24.15%	25.35%	7.76%

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三期	11,953,121.13	中科信息技术平台第三期建设周期为 2022 年 1 月~12 月，将在二期建设的基础上，继续实现技术平台的升级改造。平台三期建设将更加与公司主营业务发展相结合，通过对事业部及项目组进行调研，细化并完善产品设计思路及功能，与各业务部门共建共享，并在实际项目中发挥作用。	1. 2022.1.1~2022.3.31 完成可行性分析，确立技术路线 2. 2022.2.1~2022.9.30 项目实施建设，内部验证测试，发布物联网中台 V1.0。 3. 2022.10.1~2022.12.31 发布业务中台 V3.0 和数据中台 V3.0 和技术中台 V1.0，落地各部门 21 个项目，并收集反馈意见

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	767,035,698.61	528,916,428.48	45.02%
经营活动现金流出小计	633,700,090.15	500,960,199.98	26.50%
经营活动产生的现金流量净额	133,335,608.46	27,956,228.50	376.94%
投资活动现金流入小计	9,862,776.71	14,101,284.93	-30.06%
投资活动现金流出小计	70,861,300.81	18,555,647.16	281.89%

投资活动产生的现金流量净额	-60,998,524.10	-4,454,362.23	1,269.41%
筹资活动现金流入小计	170,877,181.63		
筹资活动现金流出小计	71,289,114.10	57,686,111.04	23.58%
筹资活动产生的现金流量净额	99,588,067.53	-57,686,111.04	272.64%
现金及现金等价物净增加额	171,925,151.89	-34,184,244.77	602.94%

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增加 376.94%，主要是公司加大了合同款项的催收力度，回款情况良好；

投资活动产生的净额较去年同期增加 1269.41%，系本年购买理财产品所致；

筹资活动产生的净额较去年同期增加 272.64%，主要是因并购子公司配套发行新股募资所致。

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

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，系公司采取各种措施，加大合同款项的催收力度，回款情况良好，应收账款下降。

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	8,608,252.51	15.81%	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	5,975,534.05	10.98%	存货跌价损失及合同履行成本减值损失、合同资产减值损失	是
营业外收入	1,727,260.21	3.17%	中国科学院成都分院搬迁补助、无需支付的应付款项等	否
营业外支出	10,842.71	0.02%	非流动资产毁损报废损失	否
信用减值	10,712,227.28	19.68%	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

	2022 年末		2022 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	432,349,836.77	36.67%	260,032,867.74	26.38%	10.29%	
应收账款	216,147,148.77	18.33%	298,969,483.37	30.33%	-12.00%	
合同资产	59,175,506.88	5.02%	31,822,619.46	3.23%	1.79%	
存货	118,853,196.43	10.08%	112,097,455.64	11.37%	-1.29%	
长期股权投资	122,234,520.31	10.37%	118,524,569.17	12.03%	-1.66%	
固定资产	19,216,813.61	1.63%	18,120,099.11	1.84%	-0.21%	
使用权资产	6,960,573.15	0.59%	725,300.12	0.07%	0.52%	
短期借款	10,011,111.11	0.85%			0.85%	
合同负债	58,807,544.54	4.99%	43,111,553.50	4.37%	0.62%	
租赁负债	4,956,090.89	0.42%			0.42%	

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

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）					50,053,424.66			50,053,424.66
金融资产小计					50,053,424.66			50,053,424.66
应收款项融资	6,557,600.00	6,557,600.00						
上述合计	6,557,600.00	6,557,600.00			50,053,424.66			50,053,424.66
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

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 227,342.25 元，及履约保证金存款 14,589,897.05 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	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	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	公开发行	15,755	1,405.08	13,385.66	0	9,187	58.31%	638.52	存放于公司募	0

									集资金专户中	
2022	非公开发行	17,105.76	12,604.9	12,604.9	0	0	0.00%	4,500.86	存放于公司募集资金专户中	0
合计	—	32,860.76	14,009.98	25,990.56	0	9,187	27.96%	5,139.38	—	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27,935,809.74元,本报告期使用14,050,813.66元投入募集资金项目,另募集资金永久补充流动资金91,870,000.00元。转出以前年度已结项补充流动资金17,308,164.00元,尚未使用募集资金余额为人民币6,385,212.60元,募集资金专户余额为人民币17,905,449.77元,差异金额为人民币11,520,237.17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。

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126,049,068.17元,其中:以前年度使用0元,本报告期使用126,049,068.17元投入募集资金项目。尚未使用募集资金余额为人民币45,008,614.12元,募集资金专户余额为人民币45,214,497.23元,差异金额为人民币205,883.11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	864.6	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	540.48	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	0	576.91	34.34%	2021年06月30日			是	否

目											
烟草智能物流应用系统升级开发及产业化	是	4,090	0	0	0	0.00%				不适用	否
永久补充流动资金	是	0	9,187	0	9,187					不适用	否
补充上市公司流动资金	否	8,552.88	8,552.88	4,128.02	4,128.02	48.26%				不适用	否
本次交易的现金对价	否	7,352.88	7,352.88	7,352.88	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	1,124	1,124	93.67%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	32,860.76	32,860.76	14,009.98	25,990.56	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	32,860.76	32,860.76	14,009.98	25,990.56	--	--	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	不适用										

情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 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。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	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）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 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。 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。 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。
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金均存放于公司募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他	不适用

情况	
----	--

(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

公司报告期末未出售重大资产。

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	122,609,613.17	100,841,116.71	78,336,808.65	30,046,006.92	26,102,314.08
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	276,064,405.86	146,822,511.06	261,484,985.48	48,384,218.09	42,224,080.32
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	516,986,596.77	305,586,300.81	151,079,454.91	24,062,810.21	21,274,877.85

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

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

公司作为中国科学院直属上市公司，坚守科技国家队“满足国家重大需求，服务行业提质增效”的初心，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，克服宏观环境等复杂因素的影响，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，特别是在智慧政务、智能制造领域取得了突出成绩，改革创新各项重点工作不断突破，研发成果不断涌现，公司整体保持持续健康发展。

一、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，公司坚持自主创新确保安全可控，顺利完成新型会议系统的全面国产化，在国家重大会议选举、表决等关键环节实现技术系统的自主可控，安全可靠。圆满完成了2022年党和国家重大会议以及相关部委、省级和副省级会议的技术保障与服务任务，向党和国家交上了一份满意的答卷。

二是按照业务聚类发展的要求，明确各业务板块的业务范围以及“核心-新兴-种子”业务，完善了与阶段目标相匹配的绩效考核机制。调整业务交叉团队后，新成立的烟草营销中心充分显现出业务聚焦、资源集中的优势，市场开拓更加有力，智能制造板块下的烟草信息化业务取得较大突破，新签合同额保持快速增长。

三是数字会议新兴业务取得突破，发展迅速。自主研发出“中科国声”系列包括发言、扩音、数字会议、同声传译等50余款音频系列产品，均通过了多家第三方权威机构检测，产品性能指标已赶超国际知名品牌标杆产品。目前有14款产品已实现量产，并成功应用于多个全国大会，为该业务规模化增长创造了有利条件，也成为公司从“行业化”向“产品化”迈进的代表性案例。

2. 技术创新，赋能行业

公司持续推进技术创新战略，自主研发的全新企业级通用型低代码软件开发平台——极云平台已实现与鲲鹏、麒麟、达梦、统信、东方通、人大金仓等多家国产软件的兼容性相互认证，不断形成升级产品，成功发布业务中台V3.0、数据中台V3.0、技术中台V2.0和物联网中台V1.0，取得21项软件著作权，成功入选“2022年成都市重点新产品”，已面向公司智慧政务、智能制造、智慧医疗等领域实现

一系列新的应用，实现了 21 个项目的应用，大大降低了各事业部研发的共性成本，提升了研发效率与质量，有力推进了“平台+赛道”的布局落地。

3. 汇聚人才，优化资源

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。做好干部选拔任用、年轻后备人才队伍建设，建设人才引进绿色通道；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领导班子换届工作，新增 2 名年轻管理精英加入高层，领导班子进一步优化。

4. 丰富资质，强化能力

公司现已拥有包括涉密信息系统集成、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 13 项；公司与成都中科双双获得四川省“专精特新”企业称号，中钞科信获得深圳市“专精特新”中小企业认定，成都中科通过 2022 年度成都市中小企业成长工程培育企业认定。

5. 营销网络扩大，品牌力提升

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。生态建设加快，生态伙伴圈扩大。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，获得了阿里云颁发的“行业深耕奖”，成为阿里云 ISI、ISV、云服务全方位合作伙伴。公司品牌影响力持续扩大，品牌体验馆全年接待各类参观近百次，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，渠道建设持续推进，四川、云南、浙江烟草市场业务进一步深入，各大项目逐渐落地。瑞拓科技在产品开发、生产交付、市场营销、内部管理方面亮点突出，顺利实现第二期业绩承诺，并首次实现向海外多个国家出口。报告期内通过了四川省“专精特新”企业、成都市“中小企业成长工程培育企业”认定。

（二）公司未来发展战略

公司以“服务客户、成就员工、回报股东、贡献社会”为使命，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、智慧健康的产业化，为行业提供信息技术整体解决方案、智能化工程及相关产品与服务，通过资本经营和实业发展使公司快速成为一家既有独特优势又有鲜明特色的上市公司、值得广大投资者信赖和受人尊敬的高科技企业、具有人才吸引力的技术创新平台。

（三）2023 年度经营计划

总体经营思路：深入贯彻党的二十大精神，在中国科学院的统一领导和国科控股的具体部署下，以改革创新促发展，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，以规划为指引，保持以高速机器视觉、大数据为核心的综合技术优势，聚焦战略业务板块，加快“平台+行业”的业务模式升级，坚持走产品化道路，加快优势行业的产品培育，推进种子业务发展和规模化扩张，不断提升盈利能力。

1. 加强党的领导，强化责任担当，确保两会顺利召开

坚持党的领导，确保党管大局的核心地位，贯彻落实中国科学院 2023 年度工作会议精神，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“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作出应有的贡献。

2. 强化战略引领，坚持聚焦主业，加快产品化步伐

严格落实中国科学院、国科控股聚焦主业的要求，将公司发展与国家需要紧密结合起来，紧抓《数字中国建设整体布局规划》实施所带来的众多机遇，努力在数字经济建设中发挥国家战略科技力量主力军的作用。力争 2023 年上半年完成战略复盘，进一步明晰业务战略，推动资源向主业集中，进一步优化组织架构和业务流程，促进各业务团队在技术、资金、市场方面的整体协同，进一步突出人工智能的技术优势，做强长板。坚持以客户为中心推进市场化，加快产品化推进速度，实现业务规模化发展。

3. 倡导专精特新，做强四大板块，做细分行业

加强对各业务领域战略执行的管控，紧紧围绕主业开拓市场，争做各板块下的细分行业冠军。在智慧政务领域，要坚持“核心—新兴—种子”三层业务链发展模式，做强数字会议核心业务，不断扩大选举、报到和表决系统品牌影响力和市场占有率；抢占市场机会，为音频业务打造更多标杆案例；做好政务大数据业务战略的升级，不断完善“产业经济大脑”解决方案，加快“综合数据汇聚共享平台”“智能 BI”等全新的产品打造。在智能制造领域，进一步做好面向烟草行业的农—工—商全产业链信息化整体解决方案打造，加快烟叶复烤大数据智慧管控平台、基于工业大数据的精益质量管控平台、卷包设备智慧工艺管控系统、基于物联网的生产数据采集管理系统的推广；做好服务油气田从生产到管网运行的“智能一体化单元”“智慧物联平台”“智慧管网”“智慧工地”等系列解决方案的持续升级，积极

拓展塔里木油田以外的油气市场。印钞检测业务要行业内外市场开拓“双管齐下”，在确保钞票印制行业机器视觉检测设备精品工程目标的同时，继续加大高速机器视觉检测技术在新能源电池、汽车玻璃、半导体行业的应用推广，保持新业务的高增长。在智慧城市领域，加快以智慧城市大脑、智慧园区解决方案为代表的优势产品 in 应用场景方面的积累，实现在教育、环保、自动作业等领域解决方案的量化交付。在智慧医疗领域，做好智慧医院、智慧医疗、区域医疗的信息化建设项目，加快新产品的上市步伐。

4. 推进集团建设，提升运营能力，支撑业绩增长

严格按照公司总部与各子公司之间的职责分工，各司其职。公司总部作为集团投资中心、战略决策管控中心、技术创新中心、品牌管理中心、共性职能的管理与服务中心、共性资源的整合与供应中心，业务管理本部，聚焦于共性平台建设、制度建设和机制设计，坚持集中管控，资源共享。做好党建、企业文化、大监督体系、风控体系等的建设，保障整体规范运行。在厉行全面预算管理的同时，持续进行财经管理平台、综合管理信息平台的优化，进一步提升管理效率、降本增效、控制风险；完善项目管理、绩效考核相关制度，不断提升组织营销工作水平。

5. 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。

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

国内的行业信息化市场是充分竞争市场，参与主体本就众多，加上“十四五”规划将人工智能列为前沿科技领域发展的“最高优先级”，以及大力推动数字经济高质量发展的号召，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。根据中国信通院预计，2022 年我国人工智能核心产业规模（增加值）达到 5080 亿元，同比增长 18%。在国家政策的持续支持下，人工智能产业创业热情高涨，市场发展潜力巨大，市场竞争呈现白热化，独角兽企业大量涌现，大量新兴企业不断涌入，公司面临市场竞争加剧、毛利率和整体业绩下降的风险。（备注：数据来源于《产经前线 | 人工智能核心产业规模超五千亿元》，链接：

<https://www.163.com/dy/article/HTFQJOL20538AWSX.html>）

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 21,614.72 万元，较年初下降 27.70%。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。

公司将继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 1448.06 万元，占当期利润总额的比例为 26.60%。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

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

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 851.00 万元，较去年同期下降 3.74%。其主要原因为宏观环境变化等因素影响了项目正常实施进度。如果中钞科信 2023 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，减少中钞科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
2022 年 04 月 12 日	深交所互动易“云访谈”网上业绩说明会	其他	其他	投资者	2021 年年度报告网上业绩说明会	http://www.cninfo.com.cn
2022 年 05 月 06 日	线上会议	其他	机构	投资者	公司业务拓展、销售等经营情况。	http://www.cninfo.com.cn
2022 年 07 月 08 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
2022 年 09 月 16 日	投资者网上集体接待活动	其他	其他	投资者	公司业务拓展、销售等经营情况。	http://www.cninfo.com.cn
2022 年 11 月 10 日	公司会议室	实地调研	其他	投资者	四川地区“走进上市公司”主题活动。	http://www.cninfo.com.cn
2022 年 11 月 15 日	公司会议室	实地调研	其他	投资者	“东方财富研学行”——走进中科信息	http://www.cninfo.com.cn

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，充分发挥党“把方向、管大局、促落实”的领导作用，实行党委班子与董事会、监事会成员间“双向进入、交叉任职”，不断完善党的领导机制，确保了党组织在企业中的绝对领导地位。公司制定了《公司党委落实全面从严治党主体责任的责任清单》，修订完善了《公司“三重一大”议事决策制度实施办法》，进一步量化细化了各层级责权边界及议事流程，完善了公司“四会一层”法人治理体系。2022 年共召开党委会 13 次，研究“三重一大”事项 64 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。报告期内，“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，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，保证了全体股东，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 3 次股东大会，审议并通过议案共计 21 项。其中，2022 年度第二次临时股东大会审议通过了《关于董事会换届选举并提名第四届非独立董事候选人的议案》《关于

董事会换届选举并提名第四届独立董事候选人的议案》《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，完成了董事会、监事会的换届以及募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金等重要事项的审议。

（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，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。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”。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。

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。报告期内，公司共召开了 9 次董事会会议，审议并通过议案共计 52 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。

（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 7 次监事会会议，审议并通过议案共计 17 项。

（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了年度考评。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 145 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。按时公布公司定期报告，并制作出印刷版存放在公司证券事务管理部门供投资者查阅。公司在报告期内通过“互动易”平台收到有效提问 161 条，及时对投资者关心的问题作了做了客观、耐心的答复，回复率 100%。热情、周到地接听投资者专线电话 500 余次，筹备举办年度业绩说明会 1 次，接待投资机构线上及线下调研 2 次，投资者现场参观 2 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，公司承办“踔厉奋发新征程 投教服务再出发——深交所走进上市公司”主题投教活动、联合东方财富举办“东方财富研学行——走进中科信息”活动，公司还积极参加四川证监局组织的第四届“15 全国投资者保护日”“2022 世界投资者周”活动。

（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“四会一层”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年第一次临时股东大会	临时股东大会	35.68%	2022年01月14日	2022年01月14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年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号2022-002）
2021年度股东大会	年度股东大会	32.89%	2022年04月21日	2022年04月21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《2021年度股东大会决议公告》（公告编号

					2021-094)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	30.67%	2022 年 12 月 14 日	2022 年 12 月 14 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《2022 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号 2022-130)

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	职务	任职状态	性别	年龄	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	董事长	现任	男	46	2019年08月29日	2025年12月13日	498,420				498,420	
付忠良	董事、副董事长	现任	男	56	2016年05月18日	2025年12月13日	1,934,920				1,934,920	
黄杰	董事、副总经理	现任	男	39	2022年12月14日	2025年12月13日						
赵自强	董事	现任	男	48	2020年07月07日	2025年12月13日						
张莉	董事	现任	女	52	2021年08月02日	2025年12月13日						

王晓东	董事	现任	男	50	2022年12月14日	2025年12月13日	418,020				418,020	
王晓宇	董事	离任	男	68	2016年05月18日	2022年12月14日	3,609,980		257,000		3,352,980	个人资金需求
张勇	董事	离任	男	53	2016年05月18日	2022年12月14日						
李志蜀	独立董事	现任	男	77	2019年08月29日	2025年12月13日						
曹德骏	独立董事	现任	男	70	2019年08月29日	2025年12月13日	0	1,000			1,000	操作失误
罗宏	独立董事	现任	男	52	2022年12月14日	2025年12月13日						
周玮	独立董事	离任	男	43	2016年05月18日	2022年12月14日						
帅红涛	监事会主席	现任	男	57	2019年08月29日	2025年12月13日	496,352				496,352	
朱逵	监事	现任	男	46	2022年12月14日	2025年12月13日	4,060				4,060	
裴小凤	监事	现任	女	45	2021年08月02日	2025年12月13日						
肖帆	监事	离任	男	60	2016年05月18日	2022年12月14日	469,662				469,662	
尹邦明	副总经理，财务总监	现任	男	51	2016年05月18日	2025年12月13日	216,600				216,600	
钟勇	副总经理	现任	男	57	2016年05月18日	2025年12月13日	484,983				484,983	
张绍兵	副总经理	现任	男	44	2022年12月14日	2025年12月13日						
方伟	副总经理	离任	男	53	2019	2022	93,78				93,78	

					年 08 月 29 日	年 12 月 14 日	1				1	
刘小兵	财务总监	离任	男	53	2016 年 05 月 18 日	2022 年 12 月 14 日	486,0 00				486,0 00	
合计	--	--	--	--	--	--	8,712 ,778	1,000	257,0 00	0	8,456 ,778	--

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，公司第三届董事会非独立董事王晓宇先生、张勇先生、独立董事周玮先生任期届满离任，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。监事肖帆先生任期届满离任，离任后不再担任公司监事职务，继续在公司担任其他职务。高级管理人员方伟先生、王晓东先生、尹邦明先生、刘小兵先生任期届满离任，方伟先生离任后不再担任公司副总经理，继续在公司担任其他职务；王晓东先生离任后不再担任公司副总经理，新任公司董事；尹邦明先生离任后不再担任公司董事会秘书，仍担任公司副总经理，新任公司财务总监；刘小兵先生离任后不再担任公司财务总监，继续在公司担任其他职务。

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
王晓宇	董事	任期满离任	2022 年 12 月 14 日	任期届满离任
张勇	董事	任期满离任	2022 年 12 月 14 日	任期届满离任
周玮	独立董事	任期满离任	2022 年 12 月 14 日	任期届满离任
肖帆	监事	任期满离任	2022 年 12 月 14 日	任期届满离任
王晓东	副总经理	任期满离任	2022 年 12 月 14 日	任期届满离任
方伟	副总经理	任期满离任	2022 年 12 月 14 日	任期届满离任
刘小兵	财务总监	任期满离任	2022 年 12 月 14 日	任期届满离任
尹邦明	董事会秘书	任期满离任	2022 年 12 月 14 日	任期届满离任
黄杰	董事	被选举	2022 年 12 月 14 日	换届选举
王晓东	董事	被选举	2022 年 12 月 14 日	换届选举
罗宏	独立董事	被选举	2022 年 12 月 14 日	换届选举
朱逵	监事	被选举	2022 年 12 月 14 日	职工代表大会选举
黄杰	副总经理	聘任	2022 年 12 月 14 日	聘任
尹邦明	财务总监	聘任	2022 年 12 月 14 日	聘任
张绍兵	副总经理	聘任	2022 年 12 月 14 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，成都中科石油工程技术有限责任公司法定代表人、董事长，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，成都中科石油工程技术有限责任公司董事，中科信息（金华）有限公司执行董事兼法定代表人，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。现任中科院成都信息技术股份有限公司董事、副总经理，兼任政务信息化事业部经理，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、北京中科振信技术有限公司总经理、北京中科成信科技有限公司总经理，中科院成都信息技术股份有限公司北京分公司副总经理。

赵自强先生：男，1975 年 2 月生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。中国人民大学研究生毕业，工商管理硕士学位，高级经济师。历任北京中科科仪股份有限公司企业发展部经理、总裁办主任、董事会秘书，北京中科科美科技股份有限公司副总经理、财务负责人、董事会秘书。现任中国科学院控股有限公司股权管理部总经理。

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。

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总经理助理等职。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，中科信息（金华）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主任，四川省政府参事室特约研究员，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。现任成都富森美家居股份有限公司、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。

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，成都中科石油工程技术有限责任公司监事会主席。

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。

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董事会秘书。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，兼任成都中科石油工程技术有限责任公司董事，北京中科成信科技有限公司董事长，成都瑞拓科技有限责任公司董事，深圳中钞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，中科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、总工程师，研究生部主任，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，深圳市中钞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，深圳中钞科信金融科技有限公司董事、总经理、成都分公司负责人、党支部书记。

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
赵自强	中国科学院控股有限公司	部门总经理	2020 年 07 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	部门总经理	2020 年 07 月 01 日		是

	有限公司		日		
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		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		否
史志明	成都中科石油工程技术股份有限公司	董事长	2020年02月12日		否
史志明	香港领立智选科技有限公司	董事	2020年09月03日		否
史志明	北京中科振信技术有限公司	董事	2021年02月02日		否
付忠良	成都中科石油工程技术股份有限公司	董事	2012年08月20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	中科信息（金华）有限公司	执行董事兼法定代表人	2016年12月08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		否
黄杰	香港领立智选科技有限公司	总经理	2020年09月03日		否
黄杰	北京中科振信技术有限公司	总经理	2022年02月01日		否
黄杰	北京中科成信科技有限公司	总经理	2022年01月12日		否
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		否
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		否
赵自强	国科科仪控股有限公司	董事	2019年01月30日		否
赵自强	中国科学院成都有机化学有限公司	董事	2020年11月19日		否
赵自强	中科院南京天文仪器有限公司	董事	2018年12月28日	2022年01月01日	否
赵自强	国科华路航天科	董事	2018年09月30日		否

	技有限公司		日		
赵自强	北京中科资源有限公司	董事	2018年06月06日		否
赵自强	喀斯玛控股有限公司	董事	2021年07月12日		否
赵自强	中国科技出版传媒集团有限公司	董事	2021年06月15日		否
赵自强	东方科仪控股集团有限公司	董事	2020年05月18日		否
赵自强	中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司	董事	2020年12月17日		否
赵自强	沈阳中科数控技术股份有限公司	董事	2020年05月18日	2022年10月01日	否
赵自强	北京中科院软件中心有限公司	董事	2020年05月15日		否
赵自强	国科中子医疗科技有限公司	董事	2021年12月29日		否
赵自强	中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	董事	2020年09月21日		否
张莉	中国科技出版传媒股份有限公司	董事	2021年08月27日		否
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	中科信息(金华)有限公司	监事	2016年12月08日		否
李志蜀	成都迈捷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		是
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		否
曹德骏	四川省政府参事	特约研究员	2019年01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		是
帅红涛	成都中科石油工程技术股份有限	监事会主席	2020年02月12日		否

	公司				
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	中科院科技发展投资有限公司	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
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	北京中科成信科技有限公司	董事长	2021年11月22日		否
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		否
钟勇	中国科学院大学	博士生导师	2005年01月06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
在其他单位任职情况的说明	无				

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。

2022 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	职务	性别	年龄	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	董事长	男	46	现任	86.96	否
付忠良	董事、副董事长	男	56	现任	65.74	否
黄杰	董事、副总经理	男	39	现任	0	否
赵自强	董事	男	48	现任	0	否
张莉	董事	女	52	现任	0	否
王晓东	董事	男	50	现任	50.26	否

王晓宇	董事	男	68	离任	0	否
张勇	董事	男	53	离任	0	否
帅红涛	监事会主席	男	56	现任	51.48	否
朱逵	监事	男	46	现任	18.2	否
裴小凤	监事	女	45	现任	0	否
肖帆	职工代表监事	男	60	离任	22.01	否
尹邦明	副总经理兼董 事会秘书	男	51	现任	50.98	否
钟勇	副总经理	男	56	现任	49.62	否
张绍兵	副总经理	男	44	现任	0	否
方伟	副总经理	男	52	现任	51.08	否
刘小兵	财务总监	男	52	现任	50.98	否
周玮	独立董事	男	43	离任	7	否
曹德骏	独立董事	男	69	现任	7	否
李志蜀	独立董事	男	77	现任	7	否
罗宏	独立董事	男	52	现任	0	否
合计	--	--	--	--	518.31	--

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
第三届董事会第二十三次会议	2022年01月21日	2022年01月21日	巨潮资讯网《中科院成都信息技术股份有限公司第三届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：2022-007）
第三届董事会第二十四次会议	2022年03月30日	2022年03月31日	巨潮资讯网《董事会决议公告》（公告编号：2022-030）
第三届董事会第二十五次会议	2022年04月27日	2022年04月28日	巨潮资讯网《第三届董事会第二十五次会议决议公告》（公告编号：2022-067）
第三届董事会第二十六次会议	2022年07月12日	2022年07月12日	巨潮资讯网《第三届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2022-077）
第三届董事会第二十七次会议	2022年08月24日	2022年08月25日	巨潮资讯网《董事会决议公告》（公告编号：2022-080）
第三届董事会第二十八次会议	2022年10月27日	2022年10月28日	巨潮资讯网《第三届董事会第二十八次会议决议公告》（公告编号：2022-099）
第三届董事会第二十九次会议	2022年11月11日	2022年11月11日	巨潮资讯网《第三届董事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2022-104）
第三届董事会第三十次会议	2022年11月28日	2022年11月29日	巨潮资讯网《第三届董事会第三十次会议决议公告》（公告编号：2022-115）
第四届董事会第一次会议	2022年12月14日	2022年12月14日	巨潮资讯网《第四届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2022-132）

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	9	2	7	0	0	否	3
王晓宇	8	1	7	0	0	否	2
付忠良	9	2	7	0	0	否	2
张勇	8	0	8	0	0	否	0
赵自强	9	0	9	0	0	否	0
张莉	9	0	8	1	0	否	0
黄杰	1	1	0	0	0	否	0
王晓东	1	1	0	0	0	否	0
李志蜀	9	1	8	0	0	否	3
曹德骏	9	1	8	0	0	否	3
周玮	8	1	7	0	0	否	3
罗宏	1	0	1	0	0	否	0

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，公司独立董事能够严格按照《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》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、并购交易、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了独立意见，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	周玮、罗宏、付忠良、李志蜀(其中,2022年12月14日换届时周玮离任,罗宏任职)	5	2022年03月25日	1、审议《关于2021年年度报告全文及摘要的议案》;2、审议《关于2021年度内部控制自我评价报告的议案》;3、审议《关于2021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2021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2021年度财务决算报告的议案》;6、审议《关于2022年度财务预算方案的议案》;7、审议《关于2022年度日常关联交易预计的议案》;8、审议《关于续聘公司2022年度审计机构的议案》;9、审议《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》。	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			2022年04月25日	审议《关于2022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			2022年08月23日	1、审议《关于2022年半年度报告及其摘要的议案》;2、审议《关于增加2022年度日常关联交易预计额度的议案》;3、审议《关于2022年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》;4、审议《关于修订<内部审计制度>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			2022年10月26日	审议《关于2022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
审计委员会			2022年11月11日	审议《关于关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》	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	1	2022年11月11日	1、审议《关于公司<技术	审议通过	无	无

	忠良、赵自强			创新规划的>议案》；2、审议《关于公司<人才队伍建设规划>的议案》；3、审议《关于拟收购控股子公司成都中科石油工程技术有限责任公司少数股东全部股权的议案》。	了相关议案，同意将其提交董事会审议。		
薪酬与考核委员会	李志蜀、张勇、周玮、罗宏、张莉（其中，2022年12月14日换届时张勇、周玮离任，罗宏、张莉任职）	2	2022年06月08日	1、审议《关于高管人员2021年度经营业绩考核结果与奖惩的议案》；2、审议《关于2022年度高管人员经营业绩考核目标的议案》。	审议通过了相关议案，同意将其提交董事会审议。	无	无
薪酬与考核委员会			2022年11月11日	1、审议《关于公司<高管人员薪酬管理办法>的议案》；2、审议《关于公司<高管人员经营业绩考核管理办法>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	2	2022年11月24日	1、审议《关于提名第四届非独立董事的议案》；2、审议《关于提名第四届独立董事的议案》。	审议通过了相关议案，同意将其提交董事会审议。	无	无
提名委员会			2022年12月07日	审议《关于推荐第四届高级管理人员人选的议案》	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）	157
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	492
报告期末在职员工的数量合计（人）	649
当期领取薪酬员工总人数（人）	649
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	220
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	84
技术人员	437
财务人员	16
行政人员	112
合计	649
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	596
大专及以下	53
合计	649

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。	2021年7月~2022年7月入职新员工	根据2021年7月~2022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	根据国家相关法规确定	相关员工	内训为主	

			相关知识培训				
	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。	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，所有员工都可参与。	员工读书会经费主要为图书购置费用。	

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	148,770
劳务外包支付的报酬总额（元）	5,061,410.28

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

（一）公司的利润分配政策

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。

（二）未来分红回报规划

根据 2020 年 9 月 9 日召开的公司第三次董事会第十次会议、2021 年 2 月 8 日召开的 2021 年第一次临时股东大会审议通过的《公司未来三年（2020-2022 年）股东回报规划》，未来三年公司具体的股东回报规划如下：

1.分配方式：未来三年，公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。

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。

2.分配周期：未来三年（2020-2022 年）公司原则上以年度利润分配为主；如果经营情况良好，经济效益保持快速稳定增长，也可以进行中期利润分配。

3.分配比例：根据法律法规及公司章程的规定，在满足现金分红条件时，2020-2022 年连续三年内以现金方式累计分配的利润不少于该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及公司业务发展需要，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%。

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
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）	5
分配预案的股本基数（股）	197,590,862
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年03月31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够 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，积极采纳员工合理化建议，听取职工的意见和要求，关心职工生活，帮助职工解决困难。公司不断改善工作环境，为员工提供安全、环保、优美的工作环境；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、女职工哺乳室、员工体育活动场地；

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”、“全心全意为客户创造价值”，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，获得了充分的信赖与肯定，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。积极参与中科院科教融合工作，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。公司不断为区域人工智能产业发展提供智力支持，结合人工智能等技术，积极探索面向基层医疗的智慧中医康养服务平台，探索区域智慧中医服务模式，有效解决中医药现代化困境，促进中医药更好地服务于人民群众，全方位全场景推动人工智能发展与应用。公司热心科普公益，作为中科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。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

公司坚决落实党中央和四川省委的决策部署，巩固脱贫攻坚成果，持续推进乡村振兴工作，派出驻村干部 1 名，立足当地资源，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，最终实现增收致富。

公司与壮岭村积极开展党支部结对共建、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，支持扶贫地区产业发展。

2022 年，公司与剑阁县汉阳镇共同实施壮岭村艺术彩绘、步道和景观建设工作，立足乡村文化资源，加快农村基础设施提档升级，优化延长产业链，营造更好的农村营商环境，为美丽乡村增彩赋能；与剑阁县汉阳镇政府、壮岭村集体经济合作社共同推进实施稻渔立体生态循环种养示范项目，进一步提高壮岭村经济效益、生态效益和社会效益。

下一步公司将继续发挥科技优势，结合壮岭村优势领域，在中科院成都分院统筹下，系统单位相互协作、各展所长、形成合力，把壮岭村打造成乡村振兴示范样板的美丽村落。

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	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	中科唯实、中科仪	关于股份锁定的承诺	1、本公司因本次交易取得的上市公司股份，自本次股份发行结束之日起 36 个月内和业绩承诺期届满且本公司确认其已履行完毕全部利润补偿义务和减值测试补偿义务之前不得转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，也不委托他人管理其持有的上市公司股份。在此之后按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定执行；2、此外，根据《重组管理办法》第四十八条的规定，本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本公司因本次交易获得的上市公司股份的锁定期自动延长 6 个月；如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本公司将不转让在上市公司拥有权益的股份；3、本次交易实施完成后，本公司通过本次交易获得上市公司股份因上市公司送红股、转增股本等原因增加取得的股份，也应遵守前述规定。对于本次认购的股份，解除锁定后的转让将按照届时有效的法律法规和深交所的规则办理；4、如果审核监管部门对锁定期有最新规定或监管要求，则本公司应按审核监管部门的最	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

			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	上海全励、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（其他自然人）	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。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。2、本次交易实施完成后，本承诺人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，也应计入本次认购数量并遵守前述规定。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。	2020 年 09 月 08 日	已于 2022 年 12 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	交易对方（中科仪、中科唯实、上海全励、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	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	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	2017 年 07	作出承诺	承诺人严格信守承诺，

或再融资时所 作承诺			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。	月 28 日	时，至承 诺履行完 毕	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	股份锁定承诺	自中科信息股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司本次发行前已持有的中科信息的股份，也不由中科信息回购本公司持有的上述股份。所持中科信息股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；中科信息上市后六个月内如中科信息股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有中科信息股票的锁定期自动延长六个月。如遇除权除息，上述减持价格及收盘价均作相应调整。如未履行上述承诺，转让相关股份所取得的收益归中科信息所有。	2017 年 07 月 28 日	已于 2022 年 7 月 28 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成交价格（平均成交价格=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价格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	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

			向投资者进行赔偿。			
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	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

			要求本人于取得收益之日起 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</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>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。（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。（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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			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及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%。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	国科控股	持股意向及减持意向的承诺	在本公司所持中科信息股份锁定期届满后，且不丧失对发行人控制权及违反已作出承诺的前提下，本公司可依法减持所持有的公司股份，具体减持意向为：所持中科信息股份在锁定期满后 2 年内减持的，每年减持的股份合计不超过所持有公司首次公开发行时的股份数的百分之二十，减持价格不低于发行价（如遇除权除息，减持价格进行相应调整），且将提前 3 个交易日予以公告。	2017 年 07 月 27 日	已于 2022 年 7 月 28 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	埃德凯森	持股意向及减持意向的承诺	所持中科信息股份在锁定期满后 2 年内减持的，每年减持的股份合计不超过所持有公司首次公开发行时的股份数的百分之八十，减持价格不低于发行价（如遇除权除息，减持价格进行相应调整），且将提前 3 个交易日予以公告。	2017 年 07 月 27 日	已于 2022 年 7 月 28 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	国科控股	关于避免同业竞争的承诺	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。	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	关于减少及规范关联交易的承诺函	（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	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

			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。			
股权激励承诺	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	2,500	2,597.36	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。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	申军、刘浪
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5

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	5,000	0	0
合计		5,000	5,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 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	75,864,968	40.16%	8,687,541	0	0	-11,039,927	-2,352,386	73,512,582	37.20%
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	33.95%	0	0	0	0	0	64,138,076	32.46%
3、其他内资持股	11,726,892	2.69%	7,417,861	0	0	-9,770,247	-2,352,386	9,374,506	4.74%
其中：境内法人持股	2,206,064	1.17%	6,656,053	0	0	-8,300,287	-1,644,234	561,830	0.28%
境内自然人持股	9,520,828	5.04%	761,808	0	0	-1,469,960	-708,152	7,261,467	4.46%
4、外资持股	0	0.00%	1,269,680	0	0	-1,269,680	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	1,269,680	0	0	-1,269,680	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	113,038,353	59.84%	0	0	0	11,039,927	11,039,927	124,078,280	62.80%
1、人民币普通股	113,038,353	59.84%	0	0	0	11,039,927	11,039,927	124,078,280	62.80%
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、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	188,903,321	100.00%	8,687,541	0	0	0	8,687,541	197,590,862	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司因发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项，募集资金时发行新股 8,687,541 股，公司总股本由 188,903,321 股变更为 197,590,862 股。

（备注：公司控股股东国科控股因该事项承诺在本次交易发行股份购买资产新增股份上市之日（2021 年 12 月 10 日）起 18 个月内不以任何方式转让公司股份，其原本持有的公司股份 60,318,434 股变更为限售股份。因控股股东本次是承诺受限，不涉及参与认购新股发行，因此中国登记结算有限公司无法将其原本持有的公司股份登记为限售股份，本章节“三、公司股东数量及持股情况”将按照中国登记结算有限公司提供的名册填写，控股股东所持有的 60,318,434 股将划分到无限售条件的股份中，与本章节此处填写方式有差异，其股份的实质没有发生变化。）

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于 2021 年 5 月 26 日收到深圳证券交易所上市审核中心出具的《审核意见告知函》，深圳证券交易所同意公司发行股份购买资产并募集配套资金申请。

2、公司于 2021 年 9 月 27 日收到证监会于 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）。

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	0	0	60,318,434	承诺限售	2023-6-10 承诺届满时
成都中科唯实仪器有限责任公司	2,243,882	0	0	2,243,882	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	0	1,575,760	非公开新股限售	2025-6-10
华夏基金管理有限公司	0	3,085,713	3,085,713	0	非公开新股限售	2022-9-4
王晓宇	2,707,485	645,495	0	3,352,980	高管离任锁定半年	2023-6-14
诺德基金管理有限公司	0	1,650,584	1,650,584	0	非公开新股限售	2022-9-4
付忠良	1,451,190	0	0	1,451,190	高管锁定	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
其他高管	2,372,863	144,656	0	2,517,519	高管锁定	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
其他	5,083,679	0	3,030,862	2,052,817	非公开新股限售	2022-12-10
发行股份购买资产募集配套资金	0	3,951,244	3,951,244	0	非公开新股限售	2022-9-4
合计	75,753,293	9,477,692	11,718,403	73,512,582	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
非公开发行新股	2022年02月14日	19.69	8,687,541	2022年03月04日	8,687,541		巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《中科院成都信息技术股份有限公司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之实施情况暨新增股份上市公告书》	2022年03月01日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								

其他衍生证券类

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

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

2022 年度公司因发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项新增股份 8,687,541 股，公司总股本增加至 197,590,862 股，具体内容详见公司于 2022 年 3 月 1 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《中科院成都信息技术股份有限公司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之实施情况暨新增股份上市公告书》。

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	21,236	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	25,947	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
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%	60,318,434	0	0	60,318,434			
四川埃德凯森科技有限公司	境内非国有法人	2.17%	4,283,183	-3,951,817	0	4,283,183			
眭昌伟	境内自然人	2.00%	3,951,817	3,951,817	0	3,951,817			
王晓宇	境内自然人	1.70%	3,352,980	-257,000	3,352,980	0			
成都中科唯实	国有法人	1.14%	2,243,882	0	2,243,882	0			

仪器有 限责任 公司								
#上海全 励实业 有限公 司	境内非 国有法 人	1.11%	2,193,6 38	-47,626	1,323,6 38	870,000		
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	其他	1.07%	2,122,7 47	2,122,7 47	0	2,122,747		
付忠良	境内自 然人	0.98%	1,934,9 20	0	1,451,1 90	483,730		
中国科 学院沈 阳科学 仪器股 份有限 公司	国有法 人	0.80%	1,575,7 60	0	1,575,7 60	0		
王伟	境内自 然人	0.62%	1,216,0 71	- 444,500	0	1,216,071		
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 表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在 回购专户的特别说 明（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	60,318,434	人民币普通股	60,318,434					
四川埃德凯森科技 有限公司	4,283,183	人民币普通股	4,283,183					
眭昌伟	3,951,817	人民币普通股	3,951,817					
招商银行股份有限 公司—华 夏磐锐一年定期开 放混合型	2,122,747	人民币普通股	2,122,747					

证券投资基金			
王伟	1,216,071	人民币普通股	1,216,071
林利娥	979,600	人民币普通股	979,600
宋昌元	892,748	人民币普通股	892,748
#上海全励实业有限公司	870,000	人民币普通股	870,000
#麦明潮	838,100	人民币普通股	838,100
张景中	774,160	人民币普通股	774,160
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。 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 1,393,638 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 800,000 股，实际合计持有 2,193,638 股；公司麦明潮除通过普通证券账户持有 37,500 股外，还通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 800,600 股，实际合计持有 838,100 股。</p>		

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	索继栓	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	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 2022 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 2022			

股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	年 12 月 31 日持股 4560,000 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 2022 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 2022 年 12 月 31 日持股 6150.00 万股
---------------------	--

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	索继栓	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 2022 年 12 月 31 日持股 684,376,910.00 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	2023 年 03 月 30 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[2023]178 号
注册会计师姓名	申军、刘浪

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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>2022 年度收入总额 554,711,552.61 元，较 2021 年度增加 59,300,282.04 元，增长率 11.97%。</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、</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<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、（三十六）。</p>	<p>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 2022 年 12 月 31 日应收账款账面价值 216,147,148.77 元，占资产总额的 18.33%。</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</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
	<p>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 2022 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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
----	------------------	----------------

流动资产：		
货币资金	432,349,836.77	260,032,867.74
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	21,828,880.74	46,483,237.28
应收账款	216,147,148.77	298,969,483.37
应收款项融资		6,557,600.00
预付款项	54,872,773.09	27,067,807.41
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	21,563,004.27	25,306,031.96
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	118,853,196.43	112,097,455.64
合同资产	59,175,506.88	31,822,619.46
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	388,701.74	1,025,486.23
流动资产合计	975,232,473.35	809,362,589.09
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	122,234,520.31	118,524,569.17
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	19,216,813.61	18,120,099.11
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,960,573.15	725,300.12
无形资产	31,042,380.67	22,044,156.66
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	626,003.37	
递延所得税资产	23,721,730.00	16,814,143.02

其他非流动资产		
非流动资产合计	203,802,021.11	176,228,268.08
资产总计	1,179,034,494.46	985,590,857.17
流动负债：		
短期借款	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	150,893,527.71	156,776,461.99
预收款项		
合同负债	58,807,544.54	43,111,553.50
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	15,488,146.33	13,878,179.50
应交税费	49,359,784.41	39,431,162.87
其他应付款	33,422,860.57	84,090,107.63
其中：应付利息		
应付股利	218,159.93	206,439.67
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	1,666,037.22	760,109.47
其他流动负债	12,154,405.39	2,171,254.99
流动负债合计	331,803,417.28	340,218,829.95
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	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	1,634,469.04	1,318,882.90
递延收益	5,679,038.27	9,594,017.70
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,589,598.20	11,232,900.60

负债合计	344,393,015.48	351,451,730.55
所有者权益：		
股本	197,590,862.00	188,903,321.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	296,500,894.80	144,311,254.17
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	36,386,074.73
一般风险准备		
未分配利润	303,864,616.49	264,170,864.99
归属于母公司所有者权益合计	834,950,028.88	633,686,514.89
少数股东权益	-308,549.90	452,611.73
所有者权益合计	834,641,478.98	634,139,126.62
负债和所有者权益总计	1,179,034,494.46	985,590,857.17

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：刘小兵

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	251,284,238.81	142,445,049.21
交易性金融资产	50,053,424.66	
衍生金融资产		
应收票据	8,633,765.74	15,478,737.28
应收账款	143,633,386.85	223,536,740.60
应收款项融资		6,557,600.00
预付款项	43,032,265.46	32,087,770.94
其他应收款	49,668,020.99	53,907,195.43
其中：应收利息		
应收股利	20,000,000.00	
存货	52,628,825.66	47,946,382.30
合同资产	44,723,979.29	21,875,009.93
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	790,303.94
流动资产合计	643,684,524.66	544,624,789.63
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	262,257,858.93	258,547,907.79
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	17,547,913.27	16,514,886.99
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,310,180.64	12,728,903.21
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	626,003.37	
递延所得税资产	20,205,940.52	14,162,069.08
其他非流动资产		
非流动资产合计	311,947,896.73	301,953,767.07
资产总计	955,632,421.39	846,578,556.70
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	143,990,598.44	142,687,467.33
预收款项		
合同负债	40,677,334.66	28,272,982.19
应付职工薪酬	2,273,250.03	1,848,673.32
应交税费	13,110,724.58	18,228,842.87
其他应付款	31,584,501.93	85,327,118.22
其中：应付利息		
应付股利	218,159.93	206,439.67
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	561,700.51	535,213.94
流动负债合计	232,198,110.15	276,900,297.87
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
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	5,171,160.84	9,338,555.60
递延所得税负债		

其他非流动负债		
非流动负债合计	5,491,160.84	9,658,555.60
负债合计	237,689,270.99	286,558,853.47
所有者权益：		
股本	197,590,862.00	188,903,321.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	317,368,429.86	165,178,789.23
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	36,386,074.73
未分配利润	165,990,202.95	169,636,518.27
所有者权益合计	717,943,150.40	560,019,703.23
负债和所有者权益总计	955,632,421.39	846,578,556.70

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	554,711,552.61	495,411,270.57
其中：营业收入	554,711,552.61	495,411,270.57
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	508,395,721.39	446,905,436.70
其中：营业成本	400,307,652.78	354,358,334.75
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	3,898,641.62	2,744,372.07
销售费用	38,224,555.13	34,329,176.92
管理费用	35,223,408.73	31,872,896.26
研发费用	32,008,830.34	23,895,405.45
财务费用	-1,267,367.21	-294,748.75
其中：利息费用	301,373.43	463,162.83
利息收入	1,615,225.34	822,936.74
加：其他收益	14,480,562.59	7,957,169.64
投资收益（损失以“-”号填列）	8,608,252.51	8,942,291.21

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,509,951.14	8,841,006.28
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）	-10,712,227.28	-16,529,759.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,975,534.05	-1,939,802.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	52,716,884.99	46,935,732.01
加：营业外收入	1,727,260.21	136,465.94
减：营业外支出	10,842.71	34,901.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	54,433,302.49	47,037,296.52
减：所得税费用	4,928,588.66	3,723,115.33
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	49,504,713.83	43,314,181.19
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	49,504,713.83	43,314,181.19
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	50,265,875.46	43,119,962.18
2.少数股东损益	-761,161.63	194,219.01
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	49,504,713.83	43,314,181.19
归属于母公司所有者的综合收益总额	50,265,875.46	43,119,962.18
归属于少数股东的综合收益总额	-761,161.63	194,219.01
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.2553	0.2283
（二）稀释每股收益	0.2553	0.2283

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：元，上期被合并方实现的净利润为：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：刘小兵

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	257,095,450.00	269,834,189.51
减：营业成本	240,090,072.16	234,207,552.11
税金及附加	1,542,491.39	1,481,484.44
销售费用	15,274,531.06	19,902,267.63
管理费用	19,058,209.62	18,871,716.22
研发费用	16,275,580.30	10,844,631.69
财务费用	-1,276,993.37	-220,512.13
其中：利息费用		352,786.60
利息收入	1,299,472.72	611,601.11
加：其他收益	13,242,884.79	6,252,278.94
投资收益（损失以“-”号填列）	33,563,375.80	8,841,006.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,509,951.14	8,841,006.28
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）	-8,211,164.16	-10,819,345.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,618,405.77	-1,306,811.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-891,750.50	-12,285,821.63
加：营业外收入	1,725,707.83	80,000.00
减：营业外支出	10,842.71	2,000.40
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	823,114.62	-12,207,822.03
减：所得税费用	-6,102,694.02	-3,817,447.87
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	6,925,808.64	-8,390,374.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	6,925,808.64	-8,390,374.16
（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	6,925,808.64	-8,390,374.16
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	2022 年度	2021 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	704,508,348.63	490,355,840.59
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	134,661.79	614,216.28
收到其他与经营活动有关的现金	62,392,688.19	37,946,371.61
经营活动现金流入小计	767,035,698.61	528,916,428.48
购买商品、接受劳务支付的现金	413,365,555.68	296,182,564.23
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	110,411,923.51	91,324,584.50
支付的各项税费	26,152,030.64	19,237,560.63
支付其他与经营活动有关的现金	83,770,580.32	94,215,490.62
经营活动现金流出小计	633,700,090.15	500,960,199.98
经营活动产生的现金流量净额	133,335,608.46	27,956,228.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,000,000.00	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,844,876.71	4,101,284.93
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	9,862,776.71	14,101,284.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,861,300.81	8,555,647.16
投资支付的现金	55,000,000.00	10,000,000.00
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	70,861,300.81	18,555,647.16
投资活动产生的现金流量净额	-60,998,524.10	-4,454,362.23
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	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	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	170,877,181.63	
偿还债务支付的现金		32,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,055,600.60	9,465,764.60
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	61,233,513.50	16,220,346.44
筹资活动现金流出小计	71,289,114.10	57,686,111.04
筹资活动产生的现金流量净额	99,588,067.53	-57,686,111.04

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	171,925,151.89	-34,184,244.77
加：期初现金及现金等价物余额	245,607,445.58	279,791,690.35
六、期末现金及现金等价物余额	417,532,597.47	245,607,445.58

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	347,791,742.05	293,478,822.30
收到的税费返还	65,033.66	
收到其他与经营活动有关的现金	77,340,645.25	29,304,535.17
经营活动现金流入小计	425,197,420.96	322,783,357.47
购买商品、接受劳务支付的现金	273,976,396.39	221,876,889.79
支付给职工以及为职工支付的现金	25,957,436.25	23,360,060.76
支付的各项税费	4,005,094.71	6,857,048.65
支付其他与经营活动有关的现金	61,283,453.17	82,267,554.10
经营活动现金流出小计	365,222,380.52	334,361,553.30
经营活动产生的现金流量净额	59,975,040.44	-11,578,195.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	9,800,000.00	4,000,000.00
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	9,817,900.00	4,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,584,073.21	527,004.24
投资支付的现金	50,000,000.00	16,220,346.44
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		3,550,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	53,584,073.21	20,297,350.68
投资活动产生的现金流量净额	-43,766,173.21	-16,297,350.68
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		30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,867,822.84	9,355,388.37
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	68,636,276.40	39,355,388.37
筹资活动产生的现金流量净额	92,240,905.23	-39,355,388.37
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	108,449,772.46	-67,230,934.88
加：期初现金及现金等价物余额	128,019,627.05	195,250,561.93
六、期末现金及现金等价物余额	236,469,399.51	128,019,627.05

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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															
一控制下企业合并															
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）	8,687,541.00				152,189,640.63				692,580.86		39,693,751.50		201,263,513.99	-761,161.63	200,502,352.36
（一）综合收益总额											50,265,875.46		50,265,875.46	-761,161.63	49,504,713.83
（二）所有者	8,687,541.00				152,189,640.63								160,877,181.		160,877,181.

投入和减少资本					63							63		63
1. 所有者投入的普通股	8,687,541.00				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		-10,572,123.96		-9,879,543.10		-9,879,543.10
1. 提取盈余公积							692,580.86			-692,580.86				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-9,879,543.10		-9,879,543.10		-9,879,543.10
4. 其他														
(四) 所														

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

上期金额

单位：元

项目	2021 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	180,000,000.00				226,743,375.17		-85,000.00		36,386,074.73		230,050,902.81		673,095,352.71	258,392.72	673,353,745.43
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	180,000,000.00				226,743,375.17		-85,000.00		36,386,074.73		230,050,902.81		673,095,352.71	258,392.72	673,353,745.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	8,903,321.00				-82,432,121.00						34,119,962.18		-39,408,837.82	194,219.01	-39,214,618.81
（一）综合收益总											43,119,962.18		43,119,962.18	194,219.01	43,314,181.19

额														
(二)所有者投入和减少资本	8,903,321.00				-82,432,121.00								-73,528,800.00	-73,528,800.00
1.所有者投入的普通股	8,903,321.00				162,663,979.00								171,567,300.00	171,567,300.00
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					-245,096,100.00								-245,096,100.00	-245,096,100.00
(三)利润分配														
1.提取盈余公积														
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分													-9,000,000.00	-9,000,000.00

配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期															

提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	188,903,321.00			144,311,254.17		-85,000.00	36,386,074.73		264,170,864.99		633,686,514.89	452,611,611.73	634,139,126.62	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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“－”号填列）	8,687,541.00				152,189,640.63				692,580.86	-3,646,315.32		157,923,447.17
(一)										6,925		6,925

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	197,590.86 2.00				317,368.42 9.86		-85,000.00		37,078,655.59	165,990.20 2.95		717,943.15 0.40
----------	--------------------	--	--	--	--------------------	--	------------	--	---------------	--------------------	--	--------------------

上期金额

单位：元

项目	2021 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	180,000.00 0.00				178,845.57 1.61		-85,000.00		36,386,074.73	187,026.89 2.43		582,173.53 8.77
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	180,000.00 0.00				178,845.57 1.61		-85,000.00		36,386,074.73	187,026.89 2.43		582,173.53 8.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	8,903,321.00				-13,666,782.38					-17,390,374.16		-22,153,835.54
（一）综合收益总额										8,390,374.16		8,390,374.16
（二）所有者投入和减少资本	8,903,321.00				-13,666,782.38							-4,763,461.38

1. 所有者投入的普通股	8,903,321.00				162,663,979.00							171,567,300.00
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					-176,330,761.38							-176,330,761.38
(三) 利润分配										-9,000,000.00		-9,000,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他										-9,000,000.00		-9,000,000.00
(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

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：成都高新区天晖路 360 号晶科 1 号大厦 18 栋 1803 室；法定代表人：史志明。

经历次变更，截至 2022 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 197,590,862.00 元，折股份总数 197,590,862.00 股（每股面值 1 元），其中无限售流通股 124,867,681.00 股，占股份总额的 63.20%，有限售条件流通股 72,723,181.00 股，占股份总额的 36.80%。

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；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）；防雷工程设计、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 2023 年 3 月 30 日批准报出。

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见附注“八、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：

无

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》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）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、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。

6、合并财务报表的编制方法

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。

7、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。

8、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。

9、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。

10、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。

11、应收票据

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。

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

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

12、应收账款

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。

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

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

对于划分为风险组合的应收款项，本公司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，计算预期信用损失。

13、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。

14、其他应收款

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。

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

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

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

对于划分为风险组合的应收款项，本公司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，计算预期信用损失。

15、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、合同履约成本等。

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. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

16、合同资产

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。

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、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。

18、持有待售资产

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。

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、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、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

22、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。

23、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。

24、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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

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) 内部研究开发支出会计政策

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。

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。

25、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。

26、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。

27、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。

28、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。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

无

29、预计负债

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

30、股份支付

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

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

31、收入

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。

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）经营租赁的会计处理方法

1. 承租人

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. 出租人

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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1. 承租人

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. 出租人

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。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会	本次会计政策变更系公司根据财政部发布的相关企业会计准则解释而进行	

<p>[2021]35号),其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。</p>	<p>的相应变更,无需提交公司董事会和股东大会审议</p>	
<p>2022年11月30日,财政部发布了《企业会计准则解释第16号》(财会[2022]31号),其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。</p>	<p>本次会计政策变更系公司根据财政部发布的相关企业会计准则解释而进行的相应变更,无需提交公司董事会和股东大会审议</p>	

本集团自2022年1月1日采用《企业会计准则解释第15号》(财会〔2021〕35号)、《企业会计准则解释第16号》(财会〔2022〕31号)相关规定,上述会计政策变更对资产负债表和利润表项目无影响。

(2) 重要会计估计变更

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	15.00
成都中科石油工程技术有限责任公司	25.00
成都中科信息技术有限公司	15.00
中科信息(金华)有限公司	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

2、税收优惠

1. 高新技术企业税收优惠

本公司于 2020 年 9 月 11 日取得高新技术企业认证，证书编号：GR202051000010，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 2020 年 12 月取得最新一期高新技术企业证书，证书编号：GR202051002535，证书有效期自 2020 年 12 月 3 日至 2023 年 12 月 2 日。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

本公司根据财政部和国家税务总局联合发布《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99 号），本公司与成都中科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，按照当年度实际发生额的 75%，从当年度应纳税所得额中扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的 175% 在税前摊销。

成都瑞拓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

无

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	417,756,844.57	245,916,674.95
其他货币资金	14,592,992.20	14,116,192.79

合计	432,349,836.77	260,032,867.74
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	14,817,239.30	14,425,422.16

其他说明：

期末存在冻结的银行存款 227,342.25 元，及履约保证金存款 14,589,897.05 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	2,911,365.00	270,000.00
商业承兑票据	18,917,515.74	46,213,237.28
合计	21,828,880.74	46,483,237.28

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	22,684,380.74	100.00%	855,500.00	3.77%	21,828,880.74	48,640,921.16	100.00%	2,157,683.88	4.44%	46,483,237.28
其中：										
应收票据组合 1	19,673,015.74	86.72%	755,500.00	3.84%	18,917,515.74	48,270,921.16	99.24%	2,057,683.88	4.26%	46,213,237.28
应收票	3,011,3	13.28%	100,000	3.32%	2,911,3	370,000	0.76%	100,000	27.03%	270,000

据组合 2	65.00		.00		65.00	.00		.00		.00
合计	22,684,380.74	100.00%	855,500.00		21,828,880.74	48,640,921.16	100.00%	2,157,683.88		46,483,237.28

按组合计提坏账准备：855,500.00

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	19,673,015.74	755,500.00	3.84%
应收票据组合 2	3,011,365.00	100,000.00	3.32%
合计	22,684,380.74	855,500.00	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	2,057,683.88		1,302,183.88			755,500.00
应收票据组合 2	100,000.00					100,000.00
合计	2,157,683.88		1,302,183.88			855,500.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,271,970.00	
商业承兑票据		10,825,000.00
合计	2,271,970.00	10,825,000.00

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,004,560.00	0.34%	1,004,560.00	100.00%		1,004,560.00	0.27%	1,004,560.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	295,547,416.88	99.66%	79,400,268.11	26.87%	216,147,148.77	365,313,523.24	99.73%	66,344,039.87	18.16%	298,969,483.37
其中：										
信用风险特征组合	295,547,416.88	99.66%	79,400,268.11	26.87%	216,147,148.77	365,313,523.24	99.73%	66,344,039.87	18.16%	298,969,483.37
合计	296,551,976.88	100.00%	80,404,828.11		216,147,148.77	366,318,083.24	100.00%	67,348,599.87		298,969,483.37

按单项计提坏账准备：1,004,560.00

单位：元

名称	期末余额			
	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	100.00%	工程项目纠纷
合计	1,004,560.00	1,004,560.00		

按组合计提坏账准备：79,400,268.11

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	295,547,416.88	79,400,268.11	26.87%
合计	295,547,416.88	79,400,268.11	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	91,355,848.17
1至2年	66,895,481.49
2至3年	77,752,298.88
3年以上	60,548,348.34
3至4年	20,478,000.71
4至5年	13,219,733.19

5 年以上	26,850,614.44
合计	296,551,976.88

(2) 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	66,344,039.87	13,056,228.24				79,400,268.11
合计	67,348,599.87	13,056,228.24				80,404,828.11

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	收回方式
------	---------	------

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	45,793,918.56	15.44%	16,100,232.83
客户 2	16,058,606.70	5.42%	1,605,860.67
客户 3	11,607,837.63	3.91%	1,735,510.45
客户 4	10,686,000.00	3.60%	3,205,800.00
客户 5	10,346,924.34	3.49%	1,211,621.41
合计	94,493,287.23	31.86%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		6,557,600.00
合计		6,557,600.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

无

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	46,604,039.29	84.93%	16,733,548.16	61.82%
1 至 2 年	2,356,607.02	4.29%	6,730,174.55	24.86%
2 至 3 年	3,883,048.88	7.08%	1,539,317.55	5.69%
3 年以上	2,029,077.90	3.70%	2,064,767.15	7.63%
合计	54,872,773.09		27,067,807.41	

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 21,052,498.90 元，占预付款项余额合计数的比例 38.37%。

其他说明：

无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	21,563,004.27	25,306,031.96
合计	21,563,004.27	25,306,031.96

(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	19,395,647.81	25,341,410.90
备用金及项目周转金	6,170,026.77	4,862,738.48
其他	2,114,443.90	2,260,813.87
合计	27,680,118.48	32,464,963.25

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	793,247.45	3,133,480.84	3,232,203.00	7,158,931.29
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	636,682.22	382,498.02	22,636.84	1,041,817.08
2022 年 12 月 31 日余额	156,565.23	2,750,982.82	3,209,566.16	6,117,114.21

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,114,542.98
1 至 2 年	8,345,373.94
2 至 3 年	3,631,297.37
3 年以上	4,588,904.19
3 至 4 年	1,586,786.34
4 至 5 年	275,785.00
5 年以上	2,726,332.85
合计	27,680,118.48

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	
账龄信用风险特征组合	7,158,931.29		1,041,817.08			6,117,114.21
合计	7,158,931.29		1,041,817.08			6,117,114.21

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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	坏账准备期末余

				比例	额
第一名	保证金	1,495,275.30	1年以内、1-2年	5.40%	103,037.53
第二名	保证金	789,285.80	1-2年	2.85%	78,928.58
第三名	保证金	728,045.95	1-2年	2.63%	72,804.60
第四名	保证金	631,290.00	1年以内、1-2年	2.28%	46,531.50
第五名	保证金	520,500.50	1年以内、2-3年	1.88%	114,900.15
合计		4,164,397.55		15.04%	416,202.36

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	12,572,215.88	500,390.37	12,071,825.51	8,417,654.34	652,628.79	7,765,025.55
库存商品	4,456,971.38		4,456,971.38	5,885,689.62		5,885,689.62
合同履约成本	108,254,085.79	9,862,659.33	98,391,426.46	103,378,859.43	10,254,869.89	93,123,989.54
发出商品	2,441,579.77		2,441,579.77	1,722,043.19		1,722,043.19
未完工合同						
自制半成品及在产品	1,491,393.31		1,491,393.31	3,600,707.74		3,600,707.74
合计	129,216,246.13	10,363,049.70	118,853,196.43	123,004,954.32	10,907,498.68	112,097,455.64

(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	652,628.79			152,238.42		500,390.37
合同履约成本	10,254,869.89	2,292,038.15		2,684,248.71		9,862,659.33
合计	10,907,498.68	2,292,038.15		2,836,487.13		10,363,049.70

无

9、合同资产

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

质量保证金	38,160,469.06	5,196,527.43	32,963,941.63	30,499,675.03	2,568,624.83	27,931,050.20
未结算/完工项目	27,670,777.37	1,459,212.12	26,211,565.25	4,142,949.66	251,380.40	3,891,569.26
合计	65,831,246.43	6,655,739.55	59,175,506.88	34,642,624.69	2,820,005.23	31,822,619.46

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因:

单位: 元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况:

单位: 元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质量保证金减值准备	2,627,902.60			
未结算/完工项目减值准备	1,207,831.72			
合计	3,835,734.32			---

其他说明:

无

10、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	388,701.74	298,291.06
预交增值税		722,170.31
预缴企业所得税		5,024.86
合计	388,701.74	1,025,486.23

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)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市中钞科信金融	118,524,569.17			8,509,951.14			4,800,000.00			122,234,520.31	

科技有 限公司										
小计	118,524,569.17			8,509,951.14			4,800,000.00			122,234,520.31
合计	118,524,569.17			8,509,951.14			4,800,000.00			122,234,520.31

其他说明：

无

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
贵州六合烟草自动化工程有限公司		

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

无

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	19,216,813.61	18,120,099.11
合计	19,216,813.61	18,120,099.11

(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	9,790,520.88	3,968,484.65	375,716.66	39,651,448.09
2. 本期增加金额		2,805,418.54	217,919.19		3,023,337.73
(1) 购置		2,805,418.54	217,919.19		3,023,337.73
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		484,563.40	46,458.00		531,021.40
(1) 处置或报废		484,563.40	46,458.00		531,021.40
4. 期末余额	25,516,725.90	12,111,376.02	4,139,945.84	375,716.66	42,143,764.42
二、累计折旧					
1. 期初余额	10,895,985.66	7,023,806.26	3,295,010.00	316,547.06	21,531,348.98
2. 本期增加金额	562,824.75	1,134,024.59	165,968.08	35,140.20	1,897,957.62
(1) 计提	562,824.75		165,968.08	35,140.20	763,933.03
3. 本期减少金额		458,220.69	44,135.10		502,355.79
(1) 处置或报废		458,220.69	44,135.10		502,355.79
4. 期末余额	11,458,810.41	7,699,610.16	3,416,842.98	351,687.26	22,926,950.81
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	14,057,915.49	4,411,765.86	723,102.86	24,029.40	19,216,813.61
2. 期初账面价值	14,620,740.24	2,766,714.62	673,474.65	59,169.60	18,120,099.11

(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	8,838,540.80

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	1,450,600.23	1,450,600.23
2. 本期增加金额	8,588,534.29	8,588,534.29
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	10,039,134.52	10,039,134.52
二、累计折旧		
1. 期初余额	725,300.11	725,300.11
2. 本期增加金额	2,353,261.26	2,353,261.26
(1) 计提	2,353,261.26	2,353,261.26
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	3,078,561.37	3,078,561.37
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	6,960,573.15	6,960,573.15
2. 期初账面价值	725,300.12	725,300.12

其他说明：

无

16、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			22,141,826.43	31,648,195.43
2. 本期增加金额				12,547,246.05	12,547,246.05
(1) 购置				594,124.92	594,124.92
(2) 内部研发				11,953,121.13	11,953,121.13
(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			34,689,072.48	44,195,441.48
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,929,299.16			5,674,739.61	9,604,038.77
2. 本期增加金额	190,127.38			3,358,894.66	3,549,022.04
(1) 计提	190,127.38			3,358,894.66	3,549,022.04
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	4,119,426.54			9,033,634.27	13,153,060.81
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	5,386,942.46			25,655,438.21	31,042,380.67
2. 期初账面价值	5,577,069.84			16,467,086.82	22,044,156.66

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 27.05%。

17、开发支出

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
	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额
费用化支出		32,008,830.34				32,008,830.34		
资本化支出		11,953,121.13			11,953,121.13			
合计		43,961,951.47			11,953,121.13	32,008,830.34		

其他说明：

无

18、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		677,865.27	51,861.90		626,003.37
合计		677,865.27	51,861.90		626,003.37

其他说明：

无

19、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	17,018,789.25	2,552,818.39	13,727,503.91	2,059,125.59
内部交易未实现利润	5,325,694.80	798,854.22	1,355,583.92	203,337.59
可抵扣亏损	40,947,951.69	6,142,192.76	8,513,672.94	1,365,078.03
信用减值损失	87,377,442.32	13,115,838.53	76,665,215.04	11,515,272.46
递延收益	5,679,038.27	851,855.74	9,594,017.70	1,458,496.91
预计负债	1,634,469.04	245,170.36	1,318,882.90	197,832.44
其他权益工具投资公	100,000.00	15,000.00	100,000.00	15,000.00

允价值变动				
合计	158,083,385.37	23,721,730.00	111,274,876.41	16,814,143.02

(2) 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		23,721,730.00		16,814,143.02

(3) 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	3,839,140.76	500,788.60
合计	3,839,140.76	500,788.60

(4) 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		
2027 年	3,338,352.16		
合计	3,839,140.76		

其他说明：

无

20、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	
合计	10,011,111.11	

短期借款分类的说明：

无

21、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	150,893,527.71	156,776,461.99
合计	150,893,527.71	156,776,461.99

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	58,807,544.54	43,111,553.50
合计	58,807,544.54	43,111,553.50

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,878,179.50	106,413,416.02	104,827,592.18	15,464,003.34
二、离职后福利-设定提存计划		6,148,963.06	6,124,820.07	24,142.99
三、辞退福利		38,109.00	38,109.00	
合计	13,878,179.50	112,600,488.08	110,990,521.25	15,488,146.33

(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	13,482,133.93	94,188,664.66	92,706,399.20	14,964,399.39
2、职工福利费		3,660,315.95	3,660,315.95	
3、社会保险费		3,104,972.24	3,090,340.14	14,632.10
其中：医疗保险费		3,047,012.64	3,032,963.03	14,049.61
工伤保险费		43,474.51	43,181.87	292.64
生育保险费		1,339.02	1,339.02	
其他		13,146.07	12,856.22	289.85
4、住房公积金		4,179,261.50	4,145,340.50	33,921.00
5、工会经费和职工教育经费	396,045.57	1,280,201.67	1,225,196.39	451,050.85
合计	13,878,179.50	106,413,416.02	104,827,592.18	15,464,003.34

(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		5,931,681.75	5,908,270.39	23,411.36
2、失业保险费		217,281.31	216,549.68	731.63
合计		6,148,963.06	6,124,820.07	24,142.99

其他说明：

无

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	36,183,476.66	30,570,428.48
企业所得税	9,502,441.31	6,471,673.76
个人所得税	686,312.16	422,937.66
城市维护建设税	954,249.13	380,606.35
房产税	1,271,134.75	1,271,134.75
教育费附加	709,331.47	300,131.01
其他税费	52,838.93	14,250.86
合计	49,359,784.41	39,431,162.87

其他说明：

无

25、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	206,439.67
其他应付款	33,204,700.64	83,883,667.96
合计	33,422,860.57	84,090,107.63

(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	206,439.67
合计	218,159.93	206,439.67

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
股权收购款		58,768,453.56
代收代付款	20,115,313.05	14,659,675.38
应付专项款	6,733,635.32	4,972,592.55
保证金	3,750,914.20	3,003,638.31
预提费用	238,348.24	699,008.76
其他	2,366,489.83	1,780,299.40
合计	33,204,700.64	83,883,667.96

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

无

26、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	1,666,037.22	760,109.47
合计	1,666,037.22	760,109.47

其他说明：

无

27、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	10,825,000.00	
待转销项税额	1,329,405.39	2,171,254.99
合计	12,154,405.39	2,171,254.99

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名	面值	发行日	债券期	发行金	期初余	本期发	按面值	溢折价	本期偿	期末余

称		期	限	额	额	行	计提利息	摊销	还		额
合计											

其他说明：

无

28、租赁负债

单位：元

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

其他说明：

无

29、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

30、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	1,634,469.04	1,318,882.90	
合计	1,634,469.04	1,318,882.90	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

31、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	9,594,017.70	16,573,300.00	20,488,279.43	5,679,038.27	已收到尚未到达确认条件的政府补助
合计	9,594,017.70	16,573,300.00	20,488,279.43	5,679,038.27	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
自主可控超融合工业控制平台研发与示范应用	429,245.28	500,000.00		11,295.30		50,000.00	867,949.98	与收益相关
脑网络组图谱导航的手机机器人及其临床示范应用		933,300.00		85,378.74			847,921.26	与收益相关
基于自然语言处理的深度学习开放共享平台研究与应用	590,358.91			66,906.99			523,451.92	与收益相关
基于物联网的医学装备智能管理平台研发与应用	535,224.35			132,489.39			402,734.96	与收益相关
新一代人工智能技术集成及应用示范（AI 创天府）		2,700,000.00		527,146.16		1,782,000.00	390,853.84	与收益相关
基于大数据的城市区域经济治理应用场景		500,000.00		174,646.22			325,353.78	与收益相关
中国工程院咨询项目		300,000.00		28,454.67			271,545.33	
基于光遗传调控的闭环脑机接口系统研发及在		400,000.00		4,200.00		140,000.00	255,800.00	与收益相关

疼痛管理中的应用								
面向基层医疗的智慧中医康养服务平台研发与应用示范		1,000,000.00		447,922.57		300,000.00	252,077.43	与收益相关
四川省人工智能产业技术创新平台建设	272,706.27			26,879.30			245,826.97	与收益相关
中科极云通用软件开发平台		200,000.00		2,770.75			197,229.25	与收益相关
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	171,700.00			3,627.00			168,073.00	与收益相关
基于云平台的围术期超声医联体分级协同示范模式研究	172,400.22			5,000.00			167,400.22	与收益相关
基于基本生命功能监测与调控的人工智能麻醉辅助设备	786,624.92			633,134.63			153,490.29	与收益相关
四川省科技厅自主可控安全技术研发及应用示范	108,019.91						108,019.91	与收益相关
新一代人工智能技术集成及应用示范（成都市配套经费）	5,229,126.20			511,871.67		4,620,000.00	97,254.53	与收益相关
科技创新赋能成都电子信息产业生态圈研究	100,000.00			11,775.40			88,224.60	与收益相关
个性化精		50,000.00					50,000.00	与收益相

准健康管理 与诊疗的 技术创新 体系与 产业化 研究								关
基于人工 智能的多 参 MRI 及 临床大数 据预测直 肠癌新辅 助放化疗 疗效的建 模与预测 方法	200,000.0 0			155,956.6 0			44,043.40	与收益相 关
放射肿瘤 学在线模 拟实践教 学考试云 平台研发 子	43,000.00						43,000.00	与收益相 关
文化和旅 游资源普 查云平台 及数据库 建设指南		40,000.00					40,000.00	与收益相 关
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	39,051.00			800.00			38,251.00	与收益相 关
普及型多 模式超声 监护系统 关键技术 研究与应用 示范	45,089.94	50,000.00		60,845.01			34,244.93	与收益相 关
四川省数 字经济产 业技术路 线图研究	23,035.71			205.00			22,830.71	与收益相 关
人工智能 麻醉辅助 系统	20,000.00						20,000.00	与收益相 关
成都市数 字经济产 业发展研 究	10,031.68						10,031.68	与收益相 关
四川省 “十四五” 及中长期 电子领域 科技发展	20,870.13			13,304.00			7,566.13	与收益相 关

战略研究								
《面向弱小目标检测的智能分析》	10,278.79			4,930.69			5,348.10	与收益相关
患者危重症风险分析预测模型研究	515.05						515.05	与收益相关
围术期人体基本功能动态监测设备研发与推广		150,000.00		150,000.00				与收益相关
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			531,277.24				与收益相关
自主可控的选举系统关键技术研究与应用		150,000.00		150,000.00				与收益相关
海外大规模选举系统关键技术研究与应用		150,000.00		150,000.00				与收益相关
涉密项目		9,000,000.00		9,000,000.00				与收益相关
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）		150,000.00		150,000.00				与收益相关
制造业“互联网+”智能研发系统关键技术研究与应用		150,000.00		150,000.00				与收益相关
基于人体关键点的智能视频分析算法研究		150,000.00		150,000.00				与收益相关
成渝地区双城经济圈建设人工智能发展路径及	61,519.57			61,519.57				与收益相关

对策研究								
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	193,942.5 3			193,942.5 3				与收益相 关

其他说明：

无

32、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	188,903,32 1.00	8,687,541. 00				8,687,541. 00	197,590,86 2.00

其他说明：

经公司董事会及股东大会审议通过，并经中国证券监督管理委员会《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）核准，本期向特定对象发行A股股票募集资金净额160,877,181.63元，其中8,687,541.00元计入股本，152,189,640.63元计入资本公积。

33、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）	140,309,052.79	152,189,640.63		292,498,693.42
其他资本公积	4,002,201.38			4,002,201.38
合计	144,311,254.17	152,189,640.63		296,500,894.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

经公司董事会及股东大会审议通过，并经中国证券监督管理委员会《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）核准，本期向特定对象发行A股股票募集资金净额160,877,181.63元，其中8,687,541.00元计入股本，152,189,640.63元计入资本公积。

34、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

35、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	28,064,210.11	692,580.86		28,756,790.97
任意盈余公积	8,321,864.62			8,321,864.62
合计	36,386,074.73	692,580.86		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

36、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	264,170,864.99	230,050,902.81
调整后期初未分配利润	264,170,864.99	230,050,902.81
加：本期归属于母公司所有者的净利润	50,265,875.46	43,119,962.18
减：提取法定盈余公积	692,580.86	
应付普通股股利	9,879,543.10	9,000,000.00
期末未分配利润	303,864,616.49	264,170,864.99

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

37、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	549,345,727.40	399,744,828.03	485,599,335.60	351,032,733.74
其他业务	5,365,825.21	562,824.75	9,811,934.97	3,325,601.01
合计	554,711,552.61	400,307,652.78	495,411,270.57	354,358,334.75

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2	营业收入	合计
商品类型				
其中:				
信息化解决方案			369,144,056.16	369,144,056.16
技术服务与开发			180,201,671.25	180,201,671.25
其他			5,365,825.20	5,365,825.20
按经营地区分类				
其中:				
东北			2,457,952.65	2,457,952.65
华北			125,491,198.58	125,491,198.58
华东			42,502,980.08	42,502,980.08
华南			23,525,282.22	23,525,282.22
华中			50,559,725.95	50,559,725.95
西北			6,320,345.91	6,320,345.91
西南			303,854,067.21	303,854,067.21
市场或客户类型				
其中:				
数字会议			211,921,005.18	211,921,005.18
烟草行业			195,779,763.68	195,779,763.68
油气行业			46,950,551.96	46,950,551.96
政府及事业单位			54,910,232.13	54,910,232.13
其他行业			45,149,999.66	45,149,999.66
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：

本公司在合同开始日，识别合同中存在的各单项履约义务，并按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，在确定交易价格时考虑了可变对价、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，分别按“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”，根据分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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 407,078,985.47 元，其中，321,720,973.80 元预计将于 2023 年度确认收入，75,451,313.56 元预计将于 2024 年度确认收入，4,057,641.51 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：

无

38、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	1,628,174.38	983,617.70
教育费附加	1,164,625.17	714,755.26
房产税	596,326.98	576,203.55
土地使用税	149,196.20	149,196.20
印花税	358,758.89	318,439.36
其他	1,560.00	2,160.00
合计	3,898,641.62	2,744,372.07

其他说明：

无

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	13,970,137.03	14,104,686.28
项目间接费用	10,546,290.18	10,625,366.38
职工薪酬	7,282,136.80	2,891,695.43
运输及车辆费用	2,540,866.48	2,354,933.65
业务招待费	2,019,720.15	2,443,403.88
办公费	1,006,981.79	1,549,629.70
其他费用	858,422.70	359,461.60

合计	38,224,555.13	34,329,176.92
----	---------------	---------------

其他说明：

无

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,772,379.16	19,547,454.60
折旧及摊销费	2,554,029.00	3,472,412.77
中介及顾问咨询费	3,447,095.22	3,070,005.16
办公费	2,964,870.62	3,201,800.89
差旅费	420,080.83	217,728.94
物料消耗	430,548.64	204,496.16
其他费用	2,634,405.26	2,158,997.74
合计	35,223,408.73	31,872,896.26

其他说明：

无

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料及设备费	10,429,642.24	7,947,345.15
人工费	10,954,802.07	10,129,656.15
研发技术服务费	4,107,533.38	3,670,578.58
设计及评审费	233,646.04	1,231,386.19
差旅费	248,182.71	288,230.18
其他	6,035,023.90	628,209.20
合计	32,008,830.34	23,895,405.45

其他说明：

无

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	301,373.43	463,162.83
减：利息收入	1,615,225.34	822,936.74
汇兑净收益		
加：其他支出	46,484.70	65,025.16
合计	-1,267,367.21	-294,748.75

其他说明：

无

43、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
涉密项目	9,000,000.00	
基于基本生命功能监测与调控的人工智能麻醉辅助设备	633,134.63	13,375.08
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	98,722.76
新一代人工智能技术集成及应用示范(AI 创天府)	527,146.16	1,224,000.00
新一代人工智能技术集成及应用示范	511,871.67	1,770,873.80
面向基层医疗的智慧中医康养服务平台研发与应用示范	447,922.57	
成都高新技术产业开发区科技和人才工作局专项资金	225,586.55	54,000.00
四川天府新区发展和经济运行局奖励	200,000.00	
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	270,017.64
基于大数据的城市区域经济治理应用场景	174,646.22	
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	159,583.60	
制造业“互联网+”智能研发系统关键技术研究与应用	150,000.00	200,000.00
基于人体关键点的智能视频分析算法研究	150,000.00	200,000.00
围术期人体基本功能动态监测设备研发与推广	150,000.00	150,000.00
海外大规模选举系统关键技术研究与应用	150,000.00	150,000.00
自主可控的选举系统关键技术研究与应用	150,000.00	
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)	150,000.00	
基于物联网的医学装备智能管理平台研发与应用	132,489.39	214,775.65
稳岗补贴	123,503.51	
中国科学院拨入专款	108,000.00	
成都市经济和信息化局 2021 年 ITSS 标准体系认证费	100,000.00	
脑网络组图谱导航的手机机器人及其临床示范应用	85,378.74	2,528.67
基于自然语言处理的深度学习开放共享平台研究与应用	66,906.99	9,641.09
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	38,480.43
普及型多模式超声监护系统关键技术研究与应用示范	60,845.01	794,910.06
高新科创局贷款利息和担保费补贴	55,800.00	
科技金融资助-成都生产力促进中心	50,000.00	88,800.00
中国工程院咨询项目	28,454.67	
四川省人工智能产业技术创新平台建设	26,879.30	2,684.00
个税手续费返还	19,751.92	19,059.24

四川省“十四五”及中长期电子信息领域科技发展战略研究	13,304.00	72,499.98
科技创新赋能成都电子信息产业生态圈研究	11,775.40	
自主可控超融合工业控制平台研发与示范应用	11,295.30	70,754.72
基于云平台的围术期超声医联体分级协同示范模式研究	5,000.00	77,599.78
面向弱小目标检测的智能分析	4,930.69	39,721.21
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	4,200.00	
中科极云通用软件开发平台	2,770.75	
税收返还	1,641.18	216,691.79
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	800.00	949.00
四川省数字经济产业技术路线图研究	205.00	52,344.37
双核心双通道电子表决系统		500,000.00
自主可控安全技术研发及应用示范		247,180.09
无人机集群代数优化协同控制及应用		150,000.00
高危作业智能分析管控平台		76,064.33
成都市数字经济产业发展研究		39,968.32
患者危重症风险分析预测模型研究		9,504.95
面向图形图像的语义理解共性关键技术研究		7,381.08
成都高新技术产业开发区经济运行局专项资金		140,000.00
其他基础研究支出		1,000.00
财政授权支付体检经费额度		60,800.00
四川天府新区国库集中支付中心 2021 年第六批市级财政科技项目专项资金		275,700.00
成都高新技术产业开发区经济运行局专项资金报送火炬计划统计补贴		5,000.00
面向开放共享的云深度学习专用平台		450,000.00
智能化基础教育资源开放平台研究		162,141.60

44、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	8,509,951.14	8,841,006.28
交易性金融资产在持有期间的投资收益	98,301.37	101,284.93
合计	8,608,252.51	8,942,291.21

其他说明：

无

45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,041,817.08	-705,178.39

应收票据坏账损失	1,302,183.88	-2,087,683.88
应收账款坏账损失	-13,056,228.24	-13,736,897.53
合计	-10,712,227.28	-16,529,759.80

其他说明：

本期发生额负数表示损失。

46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,139,799.73	-830,952.91
十二、合同资产减值损失	-3,835,734.32	-1,108,850.00
合计	-5,975,534.05	-1,939,802.91

其他说明：

本期发生额负数表示损失。

47、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		1,200,000.00
无需支付的应付款项	527,182.42		527,182.42
非流动资产报废毁损利得	77.10		77.10
其他	0.69	136,465.94	0.69
合计	1,727,260.21	136,465.94	1,727,260.21

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

无

48、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	14,076.98	10,842.71
盘亏损失		3,334.60	
其他		17,489.85	
合计	10,842.71	34,901.43	10,842.71

其他说明：

无

49、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	11,836,175.64	8,634,512.42
递延所得税费用	-6,907,586.98	-4,911,397.09
合计	4,928,588.66	3,723,115.33

(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	54,433,302.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,164,995.37
子公司适用不同税率的影响	414,852.30
调整以前期间所得税的影响	-387,565.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	678,847.99
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	834,588.04
归属于合营企业和联营企业损益的影响	-1,276,492.67
研发费用加计扣除的影响	-3,500,637.06
所得税费用	4,928,588.66

其他说明：

无

50、现金流量表项目

(1) 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	18,657,737.16	18,715,751.03
保证金	21,340,167.87	13,027,462.97
往来款及其他	20,779,557.82	5,393,397.92
利息收入	1,615,225.34	809,759.69
合计	62,392,688.19	37,946,371.61

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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	57,801,976.49	51,153,614.10
保证金	16,623,042.11	30,190,835.00
往来及其他	9,345,561.72	12,871,041.52
合计	83,770,580.32	94,215,490.62

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
同一控制下企业合并现金对价	58,768,453.56	14,760,346.44
股票发行费用		1,460,000.00
租赁费用	2,465,059.94	
合计	61,233,513.50	16,220,346.44

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	49,504,713.83	43,314,181.19
加：资产减值准备	5,975,534.05	1,939,802.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,897,957.62	1,799,093.44
使用权资产折旧	2,353,261.26	725,300.11
无形资产摊销	3,549,022.04	2,176,971.40
长期待摊费用摊销	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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	10,765.61	14,076.98
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	301,373.43	463,162.83
投资损失（收益以“-”号填列）	-8,608,252.51	-8,942,291.21

递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-6,907,586.98	-4,911,397.10
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		
存货的减少（增加以“—”号填列）	-8,895,540.52	-5,236,786.77
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	42,150,688.62	-58,229,124.20
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	41,239,582.83	38,313,479.12
其他	10,712,227.28	16,529,759.80
经营活动产生的现金流量净额	133,335,608.46	27,956,228.50
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	417,532,597.47	245,607,445.58
减：现金的期初余额	245,607,445.58	279,791,690.35
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	171,925,151.89	-34,184,244.77

（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	417,532,597.47	245,607,445.58
可随时用于支付的银行存款	417,529,502.32	245,604,380.46
可随时用于支付的其他货币资金	3,095.15	3,065.12
三、期末现金及现金等价物余额	417,532,597.47	245,607,445.58

其他说明：

无

52、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	14,817,239.30	其中 14,589,897.05 元为保函保证金，226,615.86 为冻结存款，726.39 为农民工保证金。
合计	14,817,239.30	

其他说明：

无

53、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
科技研发专项支持	26,167,317.70	递延收益	13,596,279.43
其他拨入专款	884,283.16	其他收益	884,283.16

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

八、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

子公司名称	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	四川省成都市	成都市	计算机应用服务业	55.00%		投资设立
成都瑞拓科技有限责任公司	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	四川省成都市	成都市	计算机应用服务业	100.00%		投资设立
中科信息（金华）有限公司	浙江省金华市	金华市	计算机应用服务业	100.00%		投资设立
北京中科振信技术有限公司	北京市	北京市	计算机应用服务业	100.00%		投资设立
北京中科成信科技有限公司	北京市	北京市	计算机应用服务业	51.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
成都中科石油工程技术有限责任公司	45.00%	1,483,611.72		2,006,603.53

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成都中科石油工程技术股份有限公司	13,654,993.53	561,249.68	14,216,243.21	9,151,796.50		9,151,796.50	19,478,006.02	627,707.85	20,105,713.87	18,943,509.85		18,943,509.85

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
这是文本内容	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都中科石油工程技术股份有限公司	22,987,858.60	3,902,242.69	3,902,242.69	4,013,090.97	8,490,566.05	587,997.98	587,997.98	1,714,525.39

其他说明：

无

2、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	
这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容			这是文本内容
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：

无

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

无

(2) 重要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
流动资产	478,045,188.47	466,126,971.71
非流动资产	38,941,408.30	39,161,760.86
资产合计	516,986,596.77	505,288,732.57
流动负债	208,961,451.48	206,229,009.61
非流动负债	2,438,844.48	2,748,300.00
负债合计	211,400,295.96	208,977,309.61
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	305,586,300.81	296,311,422.96
按持股比例计算的净资产份额	122,234,520.31	118,524,569.18
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	122,234,520.31	118,524,569.18
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	151,079,454.91	141,955,691.26
净利润	21,274,877.85	22,102,515.70
终止经营的净利润		
其他综合收益		

综合收益总额	21,274,877.85	22,102,515.70
本年度收到的来自联营企业的股利	4,800,000.00	10,000,000.00

其他说明：

无

九、与金融工具相关的风险

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）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	432,349,836.17			432,349,836.17
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）2021 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	260,032,867.74			260,032,867.74
应收票据	46,483,237.28			46,483,237.28
应收账款	298,969,483.37			298,969,483.37
应收款项融资			6,557,600.00	6,557,600.00
其他应收款	25,306,031.96			25,306,031.96

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

（1）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

(2) 2021 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
应付账款		156,776,461.99	156,776,461.99
其他应付款		84,090,107.63	84,090,107.63
一年内到期的非流动负债		760,109.47	760,109.47

(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，以保证项目款的收回，并执行其他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 94,493,287.23 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、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1. 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	50,053,424.66
持续以公允价值计量的资产总额			50,053,424.66	50,053,424.66
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

集团持续第三层次公允价值计量项目主要为交易性金融资产和非交易性权益工具投资。交易性金融资产系本金保障型收益凭证，本集团以预期收益率作为评估其公允价值的重要参考依据；非交易性权益工具投资系每年根据贵州六合烟草自动化工程有限公司审计报告及公司所持份额确定公允价值。

十一、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，由中科院于 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。作为中科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“八、1 在子公司中的权益”相关内容。。

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“八、2 在合营安排或联营企业中的权益”相关内容。。

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：

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
深圳市中钞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
深圳市中钞科信金融科技有限公司	采购商品	4,571,925.89		否	2,353,982.31
北京中科三方网络技术有限公司	技术服务	130,202.00		否	
国科创新投资（成都）有限责任公司	分包工程			否	49,504.95
中科院广州电子技术有限公司	技术服务			否	574,528.31

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
国科科仪控股有限公司	集成销售		11,504.42
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	325,790.72	
深圳市中钞科信金融科技有限公司	房屋		586,080.00

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
北京中科创星科技有限公司	房屋						701,152.83				

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	5,533,210.00	5,330,695.00

(4) 其他关联交易

高速机器视觉技术是联营企业中钲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，本公司自中钲科信设立以来一直以员工借用的方式为中钲科信提供支持。

本年度本公司与中钲科信签订了《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；中钲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 70 人，金额 3,183,388.30 元。

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	深圳市中钲科信金融科技有限公司	29,375.00	29,375.00	29,375.00	24,987.50
应收账款	中科院资本管理有限公司			35,400.00	3,540.00
应收账款	中科院科技发展投资有限公司			35,400.00	3,540.00
合同资产	中国科学院控股有限公司	35,078.80	10,523.64	35,078.80	3,507.88

(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	86,212.50
应付账款	深圳市中钲科信金融科技有限公司		756,000.00
应付账款	国科创新投资（成都）有限责任公司		20,000.00
应付账款	深圳市中钲科信金融科技有限公司	3,174,159.50	
其他应付款	中国科学院控股有限公司	1,800,000.00	
其他应付款	成都中科唯实仪器有限责任公司		15,581,500.00
其他应付款	中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司		13,013,500.00

十二、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 2022 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 2022 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。

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	9,879,543.10
经审议批准宣告发放的利润或股利	9,879,543.10
利润分配方案	每 10 股派发现金股利人民币 0.5 元（含税），同时，以资本公积中股本溢价部分向全体股东每 10 股转增 5 股

十四、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

租赁

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	8,838,540.80	4,617,049.25
合计	8,838,540.80	4,617,049.25

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	0.47%	1,004,560.00	100.00%		1,004,560.00	0.36%	1,004,560.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	210,630,825.41	99.53%	66,997,438.56	31.81%	143,633,386.85	280,827,197.91	99.64%	57,290,457.31	20.40%	223,536,740.60
其中：										
信用风险特征组合	210,630,825.41	99.53%	66,997,438.56	31.81%	143,633,386.85	280,827,197.91	99.64%	57,290,457.31	20.40%	223,536,740.60
无风险组合										
合计	211,635,385.41	100.00%	68,001,998.56		143,633,386.85	281,831,757.91	100.00%	58,295,017.31		223,536,740.60

按单项计提坏账准备：1,004,560.00

单位：元

名称	期末余额			
	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	100.00%	工程项目纠纷
合计	1,004,560.00	1,004,560.00		

按组合计提坏账准备：66,997,438.56

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	210,630,825.41	66,997,438.56	31.81%
合计	210,630,825.41	66,997,438.56	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	48,834,140.76
1 至 2 年	44,822,787.98
2 至 3 年	63,844,587.53
3 年以上	54,133,869.14
3 至 4 年	19,455,598.71
4 至 5 年	8,271,444.39
5 年以上	26,406,826.04
合计	211,635,385.41

（2） 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	57,290,457.31	9,706,981.25				66,997,438.56
合计	58,295,017.31	9,706,981.25				68,001,998.56

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	收回方式
------	---------	------

（3） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	45,793,918.56	21.64%	16,100,232.83
客户 2	16,058,606.70	7.59%	1,605,860.67
客户 3	10,686,000.00	5.05%	3,205,800.00
客户 4	10,346,924.34	4.89%	1,211,621.41
客户 5	10,160,000.00	4.80%	5,080,000.00

合计	93,045,449.60	43.97%	
----	---------------	--------	--

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	
其他应收款	29,668,020.99	53,907,195.43
合计	49,668,020.99	53,907,195.43

(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	
合计	20,000,000.00	

(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	16,547,562.25	35,288,504.84
保证金	15,461,100.13	19,544,786.68
备用金及项目周转金	964,276.83	3,858,632.04
其他	2,025,260.91	1,773,334.21
合计	34,998,200.12	60,465,257.77

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,025,895.95	2,783,196.70	2,748,969.69	6,558,062.34
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	618,325.85	586,920.52	22,636.84	1,227,883.21
2022 年 12 月 31 日余额	407,570.10	2,196,276.18	2,726,332.85	5,330,179.13

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	20,690,714.66
1 至 2 年	6,225,094.24
2 至 3 年	2,581,151.50
3 年以上	5,501,239.72
3 至 4 年	1,254,743.62
4 至 5 年	245,785.00
5 年以上	4,000,711.10
合计	34,998,200.12

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	
信用风险特征组合	6,558,062.34		1,227,883.21			5,330,179.13
合计	6,558,062.34		1,227,883.21			5,330,179.13

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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
第一名	应收关联方款	12,539,312.74	1 年以内	35.83%	
第二名	保证金	1,495,275.30	1 年以内、1-2 年	4.27%	103,037.53
第三名	应收关联方款	1,274,378.25	5 年以上	3.64%	
第四名	保证金	789,285.80	1-2 年	2.26%	78,928.58
第五名	保证金	728,045.95	1-2 年	2.08%	72,804.60
合计		16,826,298.04		48.08%	254,770.71

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	140,023,338.62		140,023,338.62	140,023,338.62		140,023,338.62
对联营、合营企业投资	122,234,520.31		122,234,520.31	118,524,569.17		118,524,569.17
合计	262,257,858.93		262,257,858.93	258,547,907.79		258,547,907.79

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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					2,708,000.00	
成都瑞拓科技有限责任公司	68,765,338.62					68,765,338.62	
成都中科信息技术有限公司	60,000,000.00					60,000,000.00	
中科院金华信息技术有限公司	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	
合计	140,023,338.62					140,023,338.62	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
深圳市中钞科信金融科技有限公司	118,524,569.17			8,509,951.14			4,800,000.00				122,234,520.31	
小计	118,524,569.17			8,509,951.14			4,800,000.00				122,234,520.31	

	17									31	
合计	118,524,569.17			8,509,951.14			4,800,000.00			122,234,520.31	

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	251,729,624.79	239,527,247.41	267,283,160.93	234,154,814.95
其他业务	5,365,825.21	562,824.75	2,551,028.58	52,737.16
合计	257,095,450.00	240,090,072.16	269,834,189.51	234,207,552.11

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
信息化解决方案			161,448,658.59	161,448,658.59
技术服务与开发			90,280,966.21	90,280,966.21
其他			5,365,825.21	5,365,825.21
按经营地区分类				
其中：				
东北				
华北			46,051,227.40	46,051,227.40
华东			13,662,479.06	13,662,479.06
华南			89,661.67	89,661.67
华中			6,208,467.15	6,208,467.15
西北			508,269.60	508,269.60
西南			190,575,345.13	190,575,345.13
市场或客户类型				
其中：				
数字会议			31,322,134.93	31,322,134.93
烟草行业			98,582,399.76	98,582,399.76
油气行业			46,762,910.45	46,762,910.45
政府及事业单位			51,154,466.65	51,154,466.65
其他行业			29,273,538.21	29,273,538.21
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：

本公司在合同开始日，识别合同中存在的各单项履约义务，并按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，在确定交易价格时考虑了可变对价、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，分别按“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”，根据分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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 316,052,365.77 元，其中，233,649,305.31 元预计将于 2023 年度确认收入，73,185,041.59 元预计将于 2024 年度确认收入，3,557,641.51 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：

无

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	25,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	8,509,951.14	8,841,006.28
交易性金融资产在持有期间的投资收益	53,424.66	
合计	33,563,375.80	8,841,006.28

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	14,480,562.59	
委托他人投资或管理资产的损益	98,301.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,716,417.50	
减：所得税影响额	2,463,850.76	
合计	13,831,430.70	--

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	6.27%	0.2553	0.2553
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.55%	0.1851	0.1851

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

中科院成都信息技术股份有限公司

法定代表人：



2023年3月30日