



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.

2021 年半年度报告
2021-148

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

2021 年 08 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

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

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	53
第五节 环境与社会责任.....	55
第六节 重要事项.....	57
第七节 股份变动及股东情况.....	82
第八节 优先股相关情况.....	87
第九节 债券相关情况.....	88
第十节 财务报告.....	89

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2021年半年度报告文本；
- 二、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- 四、其他有关资料；
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
中科信息、本集团、本公司、母公司、公司	指	中科院成都信息技术股份有限公司
国科控股	指	中国科学院控股有限公司,曾用名"中国科学院国有资产经营有限责任公司", 中科信息控股股东
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股份有限公司, 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, 曾用名“中科院金华信息技术有限公司”, 中科信息全资子公司
中钞科信	指	深圳市中钞科信金融科技有限公司, 中科信息对外投资企业
瑞拓科技	指	成都瑞拓科技股份有限公司, 中科信息关联方
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	2021 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
算法	指	算法(Algorithm), 一般是指求解某类计算、分析或推理问题的策略机制, 一般利用计算机技术, 形成一系列解决问题的清晰指令, 能够对一定规范的输入, 在有限时间内获得所要求的输出。一个算法的优劣可以用空间复杂度与时间复杂度来衡量。针对问题的不同, 可以有很多算法, 比如机器学习算法就是一类从数据中自动分析获得规律, 并利用规律对未知数据进行预测的算法。再比如模式识别算法就是通过计算机用数学技术方法来研究客体模式(如视觉和听觉信息)的自动处理和判读。
计算机自动推理	指	计算机自动推理是计算机科学的一个分支, 属于人工智能学科研究的一种, 它的主要研究方向是利用计算机进行自动化的逻辑证明, 其内容一般可分为演绎推理和非演绎推理。

智能识别及分析技术	指	智能识别及分析技术是面向智能化生产、服务与管理的应用计算机技术，主要解决目标特征数据自动采集、海量数据归纳与分析、复杂图像理解与机器学习问题。
机器视觉技术	指	是一门涉及人工智能、神经生物学、心理物理学、计算机科学、图像处理、模式识别等诸多领域的交叉学科。机器视觉主要用计算机来模拟人的视觉功能，从客观事物的图像中提取信息，进行处理并加以理解，最终用于实际检测、测量和控制。
物联网	指	通过各种信息传感设备，如传感器、射频识别（RFID）技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描器、气体感应器等各种装置与技术，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程，采集其声、光、热、电、力学、化学、生物、位置等各种需要的信息，与互联网结合形成的一个巨大网络。其目的是实现物与物、物与人，所有的物品与网络的连接，方便识别、管理和控制。
虚拟仿真	指	仿真(simulation)技术，或称为模拟技术，是用一个系统模仿另一个真实系统的技术，是一种可创建和体验虚拟世界(Virtual World)的计算机系统。是计算机技术、计算机图形学、计算机视觉、视觉生理学、视觉心理学、仿真技术、微电子技术、多媒体技术、信息技术、立体显示技术、传感与测量技术、软件工程、语音识别与合成技术、人机接口技术、网络技术及人工智能技术等多种高新技术集成之结晶。其逼真性和实时交互性为系统仿真技术提供有力的支撑。
SCADA	指	Supervisory Control And Data Acquisition 系统，即数据采集与监视控制系统，应用领域很广，可以应用于电力、冶金、石油、化工、燃气、铁路等领域的数据采集与监视控制以及过程控制等诸多领域。
CNG	指	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。
大数据	指	大数据(big data, mega data)或称巨量资料，指的是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产。
云计算	指	云计算（cloud computing）是分布式计算的一种，指的是通过网络"云"将巨大的数据计算处理程序分解成无数个小程序，然后，通过多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，也是即 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。
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。
STS	指	中国科学院科技服务网络计划
ISV	指	I 英文全称是 Independent Software Vendors，即独立软件开发商，指专门从事软件的开发、生产、销售和服务的企业。
ITSS	指	全称为 Information Technology Service Standards, 指信息技术服务标准, 是在工业和信息化部、国家标准化委的领导和支持下, 由 ITSS 工作组研制的一套 IT 服务领域的标准库和一套提供 IT 服务的方法论。
CMMI	指	全称为 Capability Maturity Model Integration, 即能力成熟度模型集成。
BI	指	全称为 Business Intelligence。当时将商业智能定义为一类由数据仓库（或数据集市）、查询报表、数据分析、数据挖掘、数据备份和恢复等部分组成的、以帮助企业决策为目的技术及其应用。
HIS	指	全称为 Hospital Information System, 医院信息系统 (Hospital Information System, HIS) 在国际学术界已公认为新兴的医学信息学 (Medical Informatics) 的重要分支。
PACS	指	全称为 Picture Archiving and Communication Systems 的缩写, 意为影像归档和通信系统。它是应用在医院影像科室的系统, 主要的任务就是把日常产生的各种医学影像(包括核磁, CT, 超声, 各种 X 光机, 各种红外仪、显微仪等设备产生的图像)通过各种接口(模拟, DICOM, 网络)以数字化的方式海量保存起来, 当需要的时候在一

		定的授权下能够很快的调回使用，同时增加一些辅助诊断管理功能。它在各种影像设备间传输数据和组织存储数据具有重要作用。
MIS	指	全称为 Management Information System，即管理信息系统，主要指的是进行日常事务操作的系统。这种系统主要用于管理需要的记录，并对记录数据进行相关处理，将处理的信息及时反映给管理者的一套网络管理系统。
NB-IoT	指	全称为 Narrow Band -Internet of Things。NB-IOT 聚焦于低功耗广覆盖（LPWA）物联网（IoT）市场，是一种可在全属球范围内广泛应用的新兴技术。NB-IOT 使用 License 频段，可采取带内、保护带或独立载波等三种部署方式，与现有网络共存。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	尹邦明	吴琳琳
联系地址	四川省成都市人民南路四段 9 号	四川省成都市人民南路四段 9 号
电话	028-85221773	028-85135151
传真	028-85229357	028-85229357
电子信箱	ybm@casit.com.cn	wulinlin@casit.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增 减
营业收入（元）	94,948,107.36	111,389,362.75	-14.76%
归属于上市公司股东的净利润（元）	9,343,031.08	12,055,172.44	-22.50%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益后的净利润（元）	5,385,434.82	7,156,295.43	-24.75%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-18,356,654.91	-60,431,963.76	69.62%
基本每股收益（元/股）	0.0519	0.0670	-22.54%
稀释每股收益（元/股）	0.0519	0.0670	-22.54%
加权平均净资产收益率	1.50%	2.01%	-0.51%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增减
总资产（元）	786,316,447.91	867,367,502.17	-9.34%
归属于上市公司股东的净资产（元）	616,838,184.14	616,495,153.06	0.06%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,632,170.26	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.26	
减：所得税影响额	674,574.26	
合计	3,957,596.26	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 所属行业发展情况

1. 软件与信息技术服务行业概况

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	IT 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。

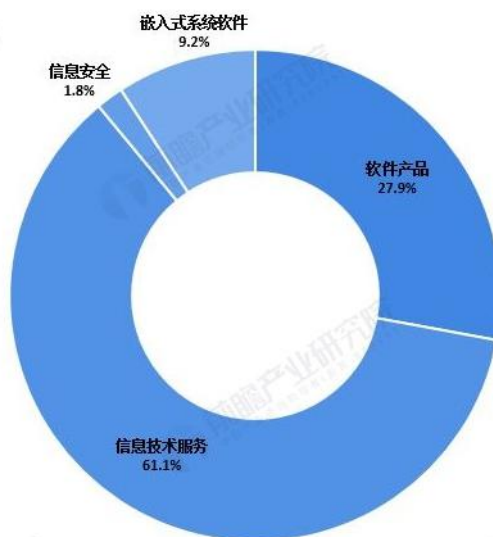
软件和信息技术服务业是关系国民经济和社会发展全局的基础性、战略性、先导性产业，具有技术更新快、产品附加值高、应用领域广、渗透能力强、资源消耗低、人力资源利用充分等突出特点，对经济社会发展具有重要的支撑和引领作用。发展和提升软件和信息技术服务业，对于推动信息化和工业化深度融合，培育和发展战略性新兴产业，建设创新型国家，加快经济发展方式转变和产业结构调整，提高国家信息安全保障能力和国际竞争力具有重要意义。

近些年，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，传统产业的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。

根据工信部、前瞻产业研究院相关数据显示（来源链接：<https://finance.sina.com.cn/stock/relnews/cn/2021-06-13/doc-ikqcfncnca0813433.shtml>）2020年，全国软件和信息技术服务业规模以上企业超4万家，累计完成软件业务收入81616亿元，同比增长13.3%。其中，东、西部地区软件业增长较快。东部地区完成软件业务收入65561亿元，同比增长14.2%，占全国软件业的比重为80.0%。近年来，我国软件和信息技术服务产业规模迅速扩大，技术水平显著提升，已发展成为战略新兴产业的重要组成部份。2020年软件和信息技术服务业实现利润总额10676亿元，同比增长7.8%；分领域来看，2020年软件产品实现收入22758亿元，同比增长10.1%，占全行业比重为27.9%；信息技术服务实现收入49868亿元，同比增长15.2%、增速高出全行业平均水平1.9个百分点，占全行业收入比重为61.1%；信息安全产品和服务实现收入1498亿元，同比增长10.0%，增速较2019年回落2.4个百分点；嵌入式系统实现收入7492亿元，同比增长12.0%，增速较2019年提高4.2个百分点，占全行业收入比重为9.2%。嵌入式软件已经成为产品和装备数字化改造、各领域智能化增值的关键性带动技术。业务收入115.8万元，同比增长8.6%。

2020 年软件产业分类收入占比



资料来源：工信部 前瞻产业研究院整理

@前瞻经济学人APP

2020年，东、西部地区软件业增长较快。东部地区完成软件业务收入65561亿元，同比增长14.2%，占全国软件业的比重为80.0%。中部和西部地区完成软件业务收入分别为3726亿元和9999亿元，同比增长3.9%

和14.6%;占全国软件业的比重为5.0%和12.0%。东北地区完成软件业务收入2330亿元，同比增长1.9%，占全国软件业的比重为3.0%。2020年我国主要软件大省保持稳中向好态势，部分中西部省市快速增长。

2020 年软件业务收入 TOP10 省份

单位：亿元，%



资料来源：工信部 前瞻产业研究院整理

©前瞻经济学人APP

近年来，我国软件和信息技术服务业近年来结构继续调整，产业生态链不断完善，创新能力不断提升，服务和支撑保障能力显著增强。国务院办公厅2020年9月颁发了《关于以新业态新模式引领新型消费加快发展的意见》，要求坚定实施扩大内需战略，以新业态新模式为引领，加快推动新型消费扩容提质，努力实现新型消费加快发展，推动形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。经过3-5年努力，促进新型消费发展的体制机制和政策体系更加完善，到2025年，培育形成一批新型消费示范城市和领先企业，“互联网+服务”等消费新业态新模式得到普及并趋于成熟。

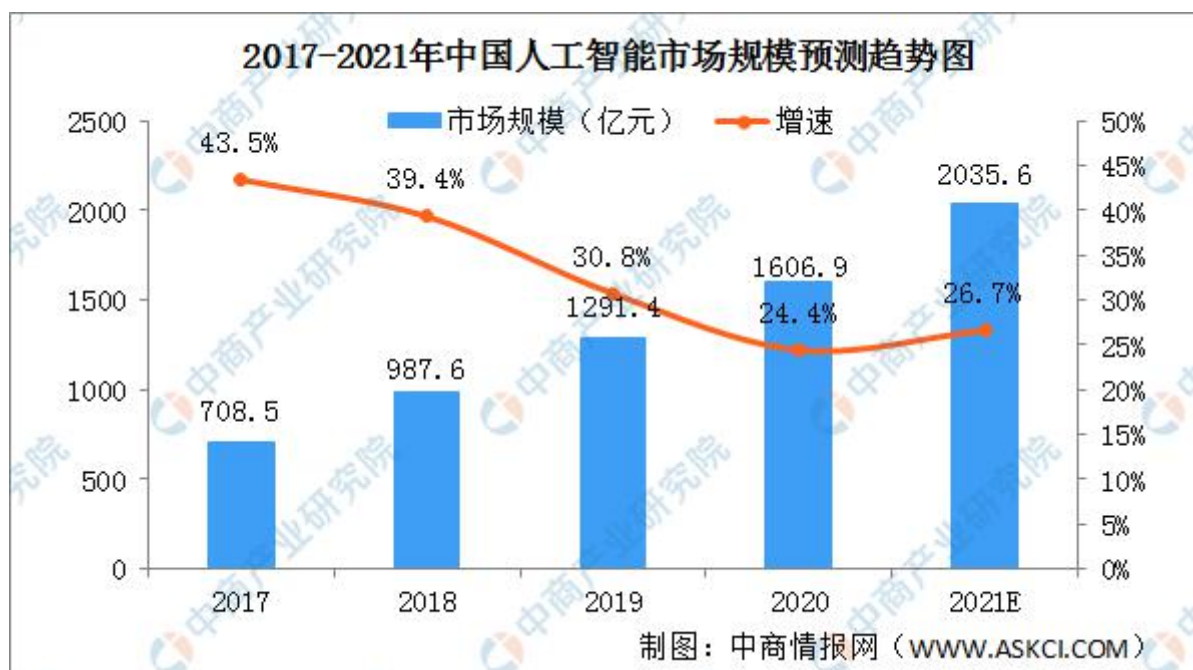
2. 行业周期性特点

软件和信息技术服务业受经济周期的影响比传统的制造业要小，尤其是电子政务、工业信息化等领域均为国家重点发展的信息化领域，具有较强的抗周期性。从事电子政务、工业信息化等领域业务的软件和信息技术服务企业，由于服务的需求主体主要是政府部门和大型企业，而其信息化建设投资行为的特殊性决定了这些企业的业务具有一定的季节性特征。一般而言，政府部门和大型企业在上一年末或当年初确定信息化投资计划，在当年第二季度实施供应商招标，在当年第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。

(二) 所处产业发展情况

1、人工智能产业市场规模

近年来，中国人工智能市场规模逐年攀升。2017年中国人工智能市场规模708.5亿元，2020年增至1606.9亿元。中国是全球最大的人工智能应用市场，人工智能技术落地迅速，已广泛应用于多个行业和场景，应用市场潜力巨大，未来将在现有行业更加深入应用并触达更多行业场景。预计2021年中国人工智能市场规模将突破2000亿元。（数据来源：中商产业研究院 WWW.ASKCI.COM）



2. 发展前景

（1）十四五规划加速人工智能产业发展

随着互联网、大数据、云计算和物联网等技术不断发展，人工智能正引发可产生链式反应的科学突破、催生一批颠覆性技术，加速培育经济发展新动能、塑造新型产业体系，引领新一轮科技革命和产业变革。我国正处于全面建成小康社会的决胜阶段，人民对美好生活的需要和经济高质量发展的要求，为我国人工智能发展和应用带来广阔前景。

国家十四五规划纲要多次提及人工智能产业，要求培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业，提升通信设备、核心电子元器件、关键软件等产业水平。人工智能推动制造业转型升级，同时是数字经济高质量发展的重要动力。十四五规划纲要提出加快建设数字经济，加快推动数字产业化，推动制造业优化升级，这些将利好人工智能产业发展。

（2）人工智能和实体经济融合发展空间大

人工智能正由技术研发走向行业应用，形成从宏观到微观各领域智能化新实践，逐步渗透到制造、交通、医疗、金融、零售、金融等多个行业。人工智能发展催生出新技术、新产品、新产业、新业态、新模式

式，为产业变革带来新动力。

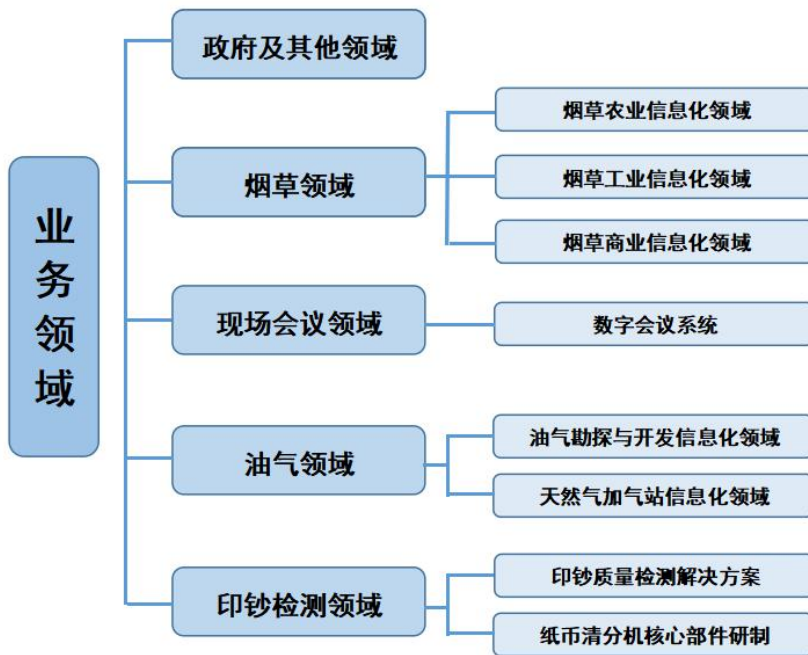
对于网络化、信息化尚在初级阶段的实体经济而言，发展更高阶段的智能化条件还不成熟。以工业为例，我国两化融合发展水平为51.8，其中小微企业两化融合水平仅为38.1。人工智能技术应用所需的互联网、传感器、芯片等基础设施薄弱，企业使用人工智能的成本过高也是重要制约。未来随着人工智能技术发展，人工智能和实体经济深度融合，将驱动人工智能行业快速发展。

（三）主要业务、产品及用途

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

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。

1. 公司业务架构



（注：报告期内公司印钞检测业务由联营企业中钞科信实施）

2. 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数据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

数字会议是指综合运用计算机、通信、控制、智能识别、物联网、多媒体等多种信息技术，实现人事选举、议案表决、人员签到、灯光照明、传声扩声、会务管理以及集中控制等多种功能的一种综合系统。

数字会议系列产品主要包括：以电子票箱和高速选票阅读机为核心产品的集中式选举系统；以CCOS中央点票设备、PCOS选站投票设备为主的分布式选举系统；以手持式表决器、桌面式表决器、升降式智能表决终端、嵌入式智能表决终端及远程表决子系统为主要产品的常委会与代表大会表决系统；以发言、扩声、显示和无纸化会议为主要产品的智能会议系统及以人脸识别报到机为核心产品的会议报到系统。

整体解决方案主要包括：选民登记、人事任免、事项表决、人员报到、电子阅文、文件共享、同步演示及呼叫服务等全方位会务服务的整体解决方案。

报告期内，公司始终服务于党和国家重大需求，全力保障2021年全国两会的圆满成功。同时公司加大市场开拓力度，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，种子业务蓬勃发展，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：在烟草农业领域，通过对烟叶种植生产，提供包括专家分析系统、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、产品溯源分析等多个产品，并着力在智慧烟叶上着眼对全产业链分析。在烟草工业制造领域，秉承数据驱动的理念，为多个烟草工业企业提供数据采集、数据传输、数据分析和处理等多个方面的服务，并有效从批次管理、原辅材料跟踪、防差错管理、设备管理、智慧工艺等多个项目加大对智能制造的支持和研究。在科技研发领域，应用互联网+思维和新技术，通过市场需求拉动产品研发、质量管控和科技创新的快速响应，建立协同研发、集智创新的研发生态，并运用IPD、PDM、PLM等设计思想，规划出全面覆盖核心业务的产品研发、质量监督、原料保障、科技创新、综合管理、系统集成和智能研发综合系统；在烟草商业努力打造数字化仓储及物流管控一体化解决方案和烟草商业大数据科学监管系统，助力烟草行业从自动化、数字化迈向智能化的产业升级。

整体解决方案：公司在烟草行业开展三十余年信息化服务工作，形成了在烟草农业、工业、商业等多个领域的系列性产品。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烟草智能制造服务，提供包括烟草信息化建设规划、烟草信息化基础平台建设、信息化系统运维服务和行业应用定制化开发软硬件系统。基于工业互联网平台数字化管理解决方案，能够驱动卷烟制造全要素、全产业链、全价值链实现深度互联。

报告期内，公司运用在全国各地承接多个烟厂异地技术改造项目而积累起来的丰富的服务经验，顺利中标河南中烟南阳卷烟厂、四川中烟什邡卷烟厂等项目。在烟草信息化基础设施运维服务方面，获得四川省烟草公司多个分公司的项目。加大了对5G等新技术在烟草行业应用的研究，并不断钻研智能制造、生产大数据分析、智慧园区、高速机器视觉分析等技术在工业领域的深入应用，总结过往的经验，打开新思路，

以更好地为烟草全产业链提供更多更好地技术服务。

（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在线/离线质量检测系统（如纸张、防伪线设备等），印钞流程中的在线/离线质量检测系统（如胶/凹印在离线检测、码后大张检查机、涂布及涂布褶子质量在线检测、裁切质量及装箱管理系统、裁切装箱一体化整体方案等）以及印钞行业质量信息管理系统与数字管理系统，光油检测系统，生产现场火情监控与智能安防系统，智能智造与智慧工厂等。

整体解决方案：围绕钞票全生命周期提供整体在线/离线质量检测整体解决方案。为全球唯一一家从制版、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的高科技公司。

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。公司在印钞业务领域，一方面保障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检测设备，特种光学检测、高光谱分析、紫外荧光成分分析、新型胶印、凹印检测系统等设备逐步上线应用。另一方面，公司积极拓展数据赋能行业智能制造技术，研究深度学习、智能控制、知识图谱等技术在行业的应用实践，并逐步在智能分类分级系统、智能检封一体化系统、原辅材料预测分析系统、定制化智能物流配送、智能园区（安防）建设等领域逐步落地相关项目，公司与行业的业务合作范围进一步拓展，发展空间进一步扩大。

（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

公司为石油领域客户提供油气田数字化生产管理产品与整体解决方案，主要包括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、安防系统及油气田大型数字化整体解决方案，井场智能一体化撬等，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。多年来，为中石油塔里木油田、中石化西南油气分公司、中石化胜利油田、中石油昆仑能源等多家能源企业提供了产品和服务。

报告期内，公司从市场营销、技术升级、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。成立了技术部，攻克技术上的难题，为客户解决棘手困难；成立了实施部，以客户为中心进行更专业化的服务，市场竞争优势得到有效提升。顺利承接重点项目“塔里木油田分公司2021年油气生产物联网无人值守建设工程”，公司充分运用自控技术、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，帮助用户更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。

（5）智慧政务领域的政务信息化产品与整体解决方案

智慧政务产品与解决方案：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。

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、统计数据中台、BI统计智能分析平台、统计调查处理与问卷系统、大数据可视化分析平台、宏观经济库、企业全生命周期监测平台、投资项目监测分析平台、全国第七次人口普查数据挖掘分析与应用平台、统计经济地理分析平台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、发改等政府部门的业务工作效率，全面支撑统计及经济管理部门全领域改革试点、地方政府营商环境提升，助力社会经济高质量发展。

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市级、区县级的信息化项目。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；充分利用在近几年在行业积累的经验并结合公司在数据中台的技术研究成果，创新推出统计数据中台更加切实有效解决了统计部门在业务工作中的数据共享与分析利用的痛点、难点；充分利用经济普查数据、部门共享资料以及互联网信息等，实现创新政府统计名录库企业的维护更新方式，打造实时更新、实时入库的名录库企业动态维护更新机制，不断提高名录库企业数据质量，实现名录库企业的全生命周期的监测。

（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紧密合作，不断扩大产品系列，形成了应用于诊疗教学和临床监护两类产品。医学影像辅助诊疗科研教学系统包括经食管超声模拟教学系统、腹部超声模拟教学系统以及医学影像辅助诊疗与科研平台；临床监护设备在研产品主要包括人工智能麻醉辅助维持系统等临床产品。

整体解决方案：公司结合人工智能技术提供的区域智慧医疗、智慧医疗智能化整体解决方案可帮助医疗行业实现标准化、信息化、可视化、智能化，包括医疗智慧物联网、数字化手术室、数字化科研与辅助诊疗、智慧医教等多种方案。

报告期内，医疗设备全生命周期智能管理系统等产品可以有效提升提高医疗安全、医疗质量、以及医

疗服务与效益管理水平，正面向全国各大医院推广。人工智能麻醉辅助维持系统目前正在开展大动物实验，暂未上市销售。

（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，通过市场公开投标等方式最终确定销售价格。

②技术服务与开发

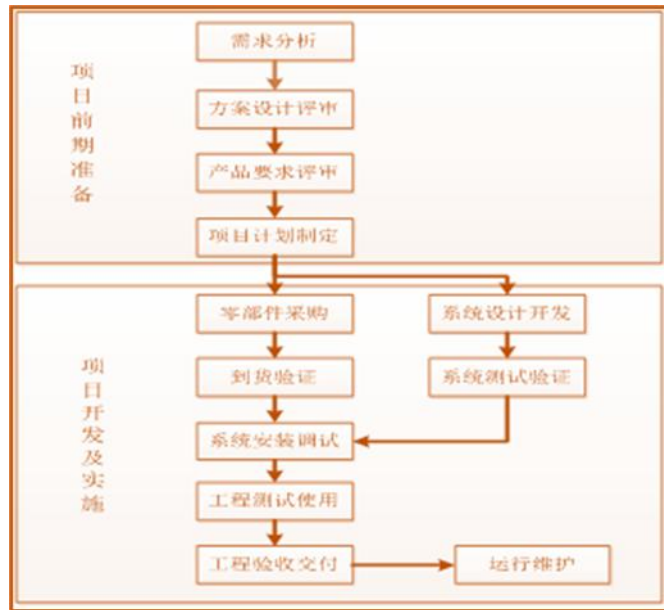
技术服务与开发主要是以公司自有核心技术或专有能力为主要内容，以客户的需求为目标，为客户提供定制化的产品或服务，最终以提供专有产品或特定服务为形态完成交付。其定价方式综合考量了所使用核心技术或专有能力的价值，完成具体产品或服务的人员成本，通过市场公开投标等方式最终确定销售价格。

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。
技术服务与开发	主要包括定制技术开发、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

公司施行公司-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。公司同时制订了《科研项目管理办法》，针对研发

项目进行流程管理，在执行过程中进行持续优化。

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；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、存贮设备、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

公司是中国科学院控股有限公司直接控股的高科技公司，由成立于1958年的中科院成都计算机应用研究所整体转制而来。公司以中科院院士张景中领衔的一流应用基础研究团队，多年来专注于人工智能领域的计算机自动推理理论研究，打造出从应用基础研究、技术研发、产品开发及专业技术服务的完整业务链条。60余年的深厚科研积淀和众多研发成果，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，在智能识别与分析（特别是高速机器视觉）领域始终处于国际先进、国内领先水平。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，30多年坚持深耕行业，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39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、会议管理等领域的全链条业务覆盖，成为国内数字会议一流品牌。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合度，在电子选举市场领域具有绝对领先优势地位。

(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应用系统或产品，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，完成了河南中烟、四川省烟草公司、川渝中烟等省级公司以及郑州、许昌、杭州、南京、青岛、哈尔滨、贵阳、玉溪、成都等近20家工业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。

(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，是国内少数能从制版、防伪线、钞票纸和印钞工序提供全套机器视觉检测解决方案的提供商，是中国印钞造币总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。

(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，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) 主要的业绩驱动因素

1. 政策有力推动

为推动人工智能产业发展，国家先后发布了《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020年）》《关于促进人工智能和实体经济深度融合的指导意见》等政策，这些文件中均提出了人工智能技术标准、产业规划、安全和伦理等方面的要求，明确指出要把握新一代人工智能发展特点，促进人工智能和实体经济深度融合。2021年全国两会上，“数字经济”成为最热门的词汇之一。国务院总理李克强在政府工作报告中重点谈及我国“十四五”时期经济社会发展主要目标和重大任务，其中提到，要“加快数字化发展，打造数字经济新优势，协同推进数字产业化和产业数字化转型，加快数字社会建设步伐，提高数字政府建设水平，营造良好数字生态，建设数字中国。”多个“数字”的连续使用勾画出了“数字中国”的未来图景，也表明了我国数字经济发展将进入全面提速阶段。在全球数字化浪潮冲击之下，国内产业特别是传统产业爆发出巨大的数字化转型升级需求。中国将把数字经济的转型升级作为未来10年关键的机会窗口，数字经济将成为整个中国经济转型的核心部件。未来数字经济重点发展的七大产业中的 人工智能、大数据、区块链和云计算四大技术将对所有传统行业赋能。到2025年数字经济核心产业增加值占GDP比重提升至10%。

2. 行业需求保持增长

从公司服务的领域和行业看，在数字会议业务方面，2020年因为全球新冠大流行，为阻遏病毒传播的社交隔离措施也间接推动远程办公设备的发展，数字会议系统市场需求随之增长。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。在烟草行业业务方面，在国家大力推进新一代信息技术与传统产业融合的进程中，烟草行业正加快推进数字烟草、智慧烟草的建设进程。在国家烟草专卖局“互联网+”行动计划的指引下，烟草行业正着力增强“互联网+”智慧农业、“互联网+”协同制造、“互联网+”现代流通、“互联网+”高效政务等四个重点领域的创新能力，为实现烟草产业数字经济新生态总体目标而努力。在油气行业业务方面，2021年初，油价已到60美元/桶以上，并极可能进一步回升，油气行业客户经营状况将明显改善。推测下半年开始、直至明后两年，油气行业各类信息化项目投资将逐步增加，原2020年计划中的数字化项目因故延迟，很多项目将会在2021年下半年重新启动。在印钞检测业务方面，中国印钞造币总公司要顺应新时代要求，不断提升企业数字化水平。大数据、智能化等新一代信息技术与制造业深度融合，将对企业的生产方式和组织形态带来根本性变革。中国印钞造币在加强顶层设计的同时，积极鼓励基层创新，与有关科研院所和创新企业合作，推动企业智能化建设，不断完善工艺流程，提高数字化管控水平和劳动生产率，让数字化技术为提升产品质量和经营效益赋能，持续推动印钞造币事业高质量发展。”

3. 技术创新加快

报告期内，公司持续加快技术创新战略实施。在数字会议领域，公司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大系列产品成功投放市场，并根据市场反馈快速迭代升级；自主品牌的文档处理设备及音视频产品等新产品的开发工作稳步推进；在烟草信息化领域，公司在烟草行业展开数字化仓储和物流管控一体化研究；结合卷接包车间相关项目，研究烟草工业智能制造整体架构。持续推进“灵洞”智能制造平台建设，推出工业物联网整体解决方案，发布了包含5G在内的多款边缘网关硬件、边缘计算平台及云端物联网平台等软硬件产品；在印钞检测领域，数据分析算法在智能裁切、智能检封、智能质量管控等方向逐步成熟，基于深度学习的智能缺陷检测技术在钞纸与印钞机检得到初步应用；深度学习在智能判废、废品智能分析以及符样性检测等离线应用进一步完善，智慧机台概念逐渐转为实际应用。万兆光传输模块、智能相机、特种光源等基础研发持续推进；在油气信息化领域，公司完成油气行业视频智能化业务分析研究，对原智能视频分析应用平台融入多路检测、多重报警并行触发、展示推送、系统模块对象化封装等技术。智能视频分析平台在准确识别人员、物品的基础上，实现了多路视频并行检测报警、历史记录存储等功能，逐步形成完善的产品解决方案；在政务大数据应用领域，公司BI统计智能分析平台、统计调查处理与问卷系统、宏观经济库、大数据可视化分析平台等多款产品陆续运行上线。BI统计智能分析平台与大数据可视化分析平台为某区域政府部门的经济工作运行分析会提供技术支撑保障，为地方党委政府在区域经济发展情况监测和趋势研判分析提供助力。报告期内，公司争取到四川省重大科技专项、中国科学院科技服务网络计划等5项重点项目经费支持。

4. 市场开拓力度加强

报告期内，公司深入分析了疫情对全年市场工作的影响及程度，提前谋划应对策略，一方面采取有效措施尽量减小因行业客户复工复产时间延后给市场工作带来的阻力；另一方面提前安排实施现场员工严格按照各属地政府对疫情的防控措施，做好本人的防控隔离；第三是积极借助现代通讯和信息技术，采用视讯会议、远程登陆、视频直播等多种方式进行远程服务。公司始终贯彻“以客户为中心”的理念，在认真做好员工安全防护的同时，全力保障向客户提供及时、持续、可行的卓越服务，确保工作不断档，实现各类业务的稳步开展。同时，加大营销体系建设力度，持续完善市场体系，扩大公司销售渠道的覆盖范围，扩大业务规模。

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法律法规要求，对相关制度进行及时修订，确保公司内部控制制度适用性，保护全体股东的合法权益。规范三会运作，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，公司继续优化内部管理和服 务信息化平台建设，移动审批效率大大提高，加强了项目成本支出与费用管理和控制，新增“客户信用管理”、“项目预结算查询”功能，进一步优化采购、立项计划，以

运营水平的不断提升带动产品与服务质量的提升。资质建设成效显著，公司取得售后服务管理成熟度9星级认证，通过安全生产许可证延期审批，全资子公司成都中科涉密信息系统集成软件开发甲级资质顺利延续，取得ITSS三级（运维）认证，公司与成都中科均通过CMMI L3再认证。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（七）客户所处行业形势及应对措施

1. 数字会议领域

近年来，随着新一代信息技术的发展与成熟，以大数据、人工智能为支撑的新型数字会议产品应运而生，这些新产品具备了计算机视觉支撑的智能签到、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，推动数字会议业务进入了既有市场竞争升级、未来市场空间仍需开拓的发展阶段。

（1）国家机关单位、事业单位呈现稳定的增长趋势

就会议系统行业数据来看，政企单位每年对数字会议系统的需求稳定，且稳中有增。目前国内国家级、省级的机构单位已经全部应用数字会议系统，地市级、县级机关、企事业单位、酒店、学校用户也在逐年增长。与此同时，高端用户对数字会议系统的可靠性、智能性要求日益提高，随着国家对国产化产品的大力支持，数字会议业务的市场发展空间在不断加大，整体市场保持较好的发展态势。

（2）市场竞争将越来越激烈，国产品牌的龙头企业优势突出

随着国内新冠疫情形势的可控，经济逐步复苏，并且建设数字中国的进程不断推进，“国家治理体系和治理能力现代化”和“国家大数据战略”加速融合，将迸发出引领时代的巨大能量。数字会议市场中的国家机关高端客户需求稳定，企事业单位客户需求加大，信创业务的开展如火如荼，国产品牌具有更多优势。

公司应对措施：

在数字会议业务领域，坚定“成为国际领先的会议系统解决方案提供商”的业务战略目标，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，坚持“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。

2. 烟草业务领域

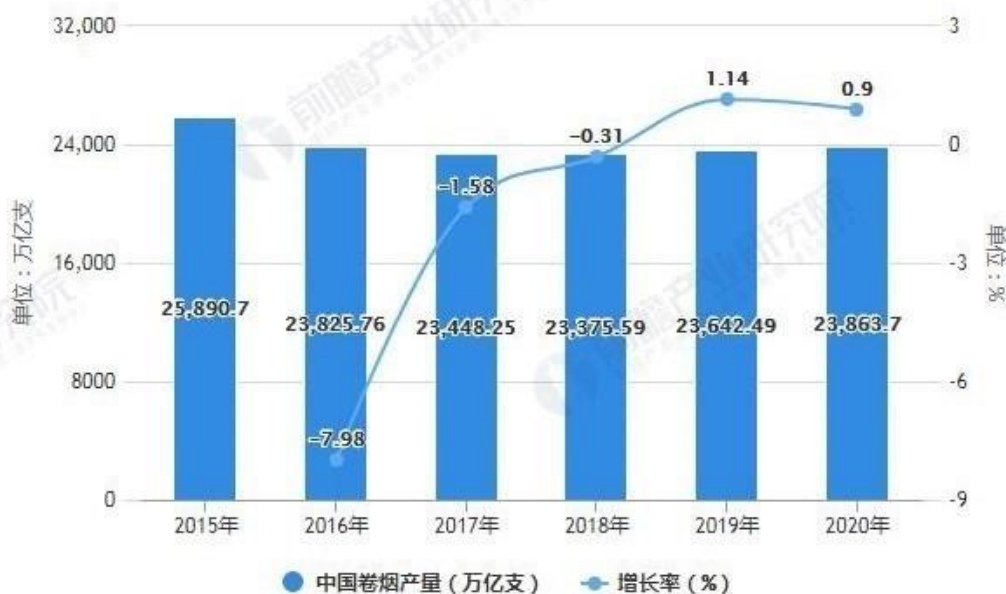
中国作为烟草大国，拥有超过3亿的烟民，烟草行业市场规模巨大，2020年我国烟草行业利税收入达到1.28万亿元，是我国财政收入的重要来源。烟草行业发展呈现以下几个特点：

（1）中国烟草制品产量逐渐恢复

自从2016年开始，烟草行业推进供给侧改革、集中清理库存，卷烟产量逐年下降，2019年我国卷烟产

量小幅增长，为2.36万亿支，同比增长1.14%；2020年，各卷烟生产基地于2月陆续复工，伴随全国物流体系逐步回归正轨，卷烟作为相对刚需的品类，受疫情影响较小，截止2020年中国卷烟产量为2.39万亿支，同比增长0.9%。

2015-2020年中国卷烟产量统计及增长情况



资料来源：国家统计局 前瞻产业研究院整理

@前瞻经济学人APP

(2) 中国烟民规模持续下滑烟草需求有所回落

近年来，在我国禁烟控烟宣传的有效推动下，人们对吸烟危害的理解不断加深，我国吸烟率不断下降，吸烟人群数量持续下滑。根据中国疾控中心公布的数据显示，2018年我国15岁及以上人群吸烟率为26.6%，较2015年下降1.1个百分点，估计2019年我国15岁及以上人群吸烟率为26.2%，吸烟人群规模达3.2亿人。

(3) 中国烟草行业利税收入再创新高

我国烟草行业税收一直以来都是国家税收的重要来源，根据国家烟草专卖局公布的数据显示，2019年烟草行业实现工商税利总额12056亿元，同比增长4.3%；上缴财政总额11770亿元，同比增长17.7%。截止至2020年中国烟草行业实现工商税利总额12803亿元，同比增长6.2%，上缴财政总额12037亿元，增长2.3%，税利总额和上缴财政总额均创历史新高，为国家和地方财政增收、经济发展作出积极贡献。

(4) 行业市场规模巨大

我国是世界上第一烟草大国，现阶段常年吸烟人口达4亿之多，广阔的市场规模将给我国烟草行业发展提供了一个巨大的平台。目前，无论是从世界市场的整体来看，还是从我国周边主要发达国家的地区卷烟市场来看，低焦油卷烟正在或已经成为消费主流，卷烟产品已经走向了低焦油的发展方向。

(5) 重点发展名优品牌

未来，我国烟草行业中的名优高中档卷烟将得到进一步扩张，非名优卷烟品牌将会得到进一步的整合与压缩。在名优卷烟扩张的同时，非名优的一、二类卷烟品牌将被名优品牌整合；低档品牌将被大幅压缩和严格控制，以省为单位实行定点生产。新牌号的开发将会受到限制。近年来，烟草行业卷烟品牌的年均压缩率达到15%左右，今后的压缩力度还会进一步加大，将为名优品牌的扩张创造更大的市场空间。

（6）信息技术是烟草行业高质量和高效益发展的有力工具

2021年全国烟草工作电视电话会议指出，烟草经济的发展已经步入了新阶段，发展的根本问题已经不在于产量，而在于效率。单纯依靠传统生产要素的投入已经很难继续提高烟草产业的效率。要进一步深化对新发展阶段特征的认识，突出高质量发展这个主题。认真贯彻落实党的十九届五中全会精神，着力加强科技创新、品牌建设、市场监管，强化运行调控，推进降本增效，不断提高发展质量和效益。2021年烟草行业重点工作之一是着力提升产业链现代化水平，包括：提升烟叶生产现代化水平、提升生产制造现代化水平、提升装备支撑现代化水平、提升物流运行现代化水平、提升辅料保障现代化水平。将继续推进新一代信息技术与烟草产业深度融合和创新应用，持续优化供给体系和产品结构，促进形成需求牵引供给、供给创造需求的更高水平动态平衡。

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、烟叶复烤大数据分析领域，推动大数据与烟草经营、复烤业务融合的创新应用和深度融合，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。同时在烟草研发管理业务领域再创佳绩，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，实现研发数据和研究成果的全面共享。

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，中国数字经济日新月异。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。非现金支付天然适应数字经济发展，在支付效率、便捷性、场景体验等方面具有优势，更加契合年轻人的消费习惯，其出现和快速发展具有历史的必然性。但是现金仍有其不可替代的功能和优势。

（1）现金地位不可替代

中国印钞造币总公司（中钞）董事长杨立杰先生接受英国《货币新闻》杂志专访时谈到，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。2020年，中国现金净投放约1100亿美元。这一事实使他坚信，现金在中国仍然有其重要地位。

从权益保障看，现金可以保障消费者的自主选择权、公平交易权、信息安全和财产安全等基本权利，不存在非现金支付过程中的“数字鸿沟”问题；从公平普惠看，老年人、农民、低收入人群、未成年人、残障人士以及国际游客等群体较为依赖现金，现金更具有普惠性。

截至2020年12月底，中国M0总量约1.29万亿美元（8.43万亿元人民币），其中，1-12月全国累计现金净投放已达1092亿美元（7125亿元人民币），为近十年的历史新高。可以预见，虽然近年来中国M0年均增长率不断下滑，但其绝对数量呈现缓慢上升趋势并没有发生逆转，流通中现金的绝对量上升与增速下降将同时存在。现金在社会生产生活中仍具有特殊的历史价值，仍然是社会经济发展和维护国家金融稳定中必不可少的重要支付手段。此外，据一些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。因此应对印钞造币行业发展和现金使用的未来依旧充满信心。

（2）全球化趋势加快将为印钞业务带来新机遇

全球化是一个不可逆转的国际大趋势，我国印钞行业将继续秉持开放包容、互利共赢的理念，进一步加快国际化步伐，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。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。

（3）产品质量“零缺陷”对印钞造币检测技术提出更高要求

中国印钞造币行业坚持“质量第一”的生产理念，以产品质量“零缺陷”、质量问题“零容忍”为目标，在总公司统筹策划、全面监管下系统开展全面质量管理工作，下属各印钞造币企业承担主体责任。因此，在入场原材料检验和出厂产品质量检验的基础上，对过程质量检验也高度重视，通过专业机检设备及软件全方位保障质量。印钞专业包括胶印离线检测、荧光检测、凹印在线检测、印码荧光水印“三合一”、涂布精检、小张清分机等自动化检测技术。造币专业实现了硬币坯饼、成品、包装的全流程在线检测，有效确保产品质量。

（4）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，共同克服新冠疫情的影响、推动国际印钞造币行业的发展。

公司应对措施：

公司核心技术团队始终紧跟技术发展趋势，尤其加大了对深度学习领域的研究与应用，很好的解决了常规算法适应性有限等工程应用问题，制定了以“机检为根本、数据为驱动”的基本智能化发展方向，并坚持以自身优势为中心、加大外部资源利用、联合战略协同的发展思路，充分整合外部资源、力争在十四

五初期探索出一套适应印钞行业发展需求的智能化解决方案。应对疫情下印钞行业企业对强化智能安防的需求，大力拓展智能安防与智能厂区应用产品的研发与落地。配合行业设备更新换代，升级现有检测设备；挖掘前期在行业内投入资源不足的外围需求，扩展深度学习在行业应用领域。

4. 油气信息化领域

当前，全球能源格局正在发生深刻变化，新一代信息技术成为推动能源行业变革的加速器，国际上各大石油公司都纷纷将数字化转型作为未来发展的战略方向之一，并将引领行业实现颠覆性的技术创新，重塑行业格局。

（1）数字化转型是油气行业的必然趋势

面对挑战和技术革新的需要，石油天然气行业必须要降本增效，在数字技术的推动下，世界油气行业的自动化、信息化、智能化水平将越来越高，数字化将成为油气行业持续提质、降本增效的有效途径和必由之路。油气行业主要围绕作业现场智能化、生产运营一体化、贸易销售平台化、研究设计协同化4个方向，推动数字技术与生产经营管理深度融合，在数字化转型中具有3方面主要特征：一是数字化转型已上升到公司发展战略高度；二是数据资产化管理是转型的前提和基础；三是跨界合作成为快速提升数字化能力的重要手段。根据挪威船级社2020年油气行业展望报告和埃森哲《油气数字化趋势调查》报告，全球各大石油公司计划在近年增加数字化投资，油气产业的业务转型未来将借助于在数字技术的持续投资。预计未来3至5年，油气产业关注的重点领域包括大数据/分析技术、物联网和移动设备，而在此期间成长最快的领域则将是机器人和无人机、人工智能，以及可穿戴设备。

（2）数字化技术将重塑油气行业发展

国际上各大石油公司大多是围绕勘探开采业务，在智能化技术应用方面确立了各自的发展重点。其中，壳牌将数字化转型的重点聚焦于提高效率和降低排放的智能技术；埃克森美孚则将重点放在了可平衡其资产组合的突破性智能技术；BP聚焦于传统领先技术领域的智能化发展；埃尼公司聚焦于极端条件下的尖端技术以及提升勘探经济性的智能技术；沙特阿美则将提高发现率和采收率的技术作为当前数字化转型的重点。而在未来的发展方向上，油井机器人与高性能计算几乎是所有这些公司的必选项。根据IEA的预测：数字技术的大规模应用，能够让油气生产成本减少10%~20%，让全球油气技术可采储量提高5%。若按照2016年全球44亿吨的石油产量、取40美元/桶的平均开采成本估算，数字技术广泛应用可为石油行业减少1300~2600亿美元/年的成本，利益空间可谓巨大。以上数据还只涉及石油开采领域，还不包括天然气开采，不包括中游的油气运输、下游的油气炼化、终端的油气销售这几块领域。若油价上涨，或者数字化技术自身再突破，其能够产生的效益将更大。因此，产业中各竞争主体对于数字化新技术的应用速度与水平必然会决定未来的能源版图。

根据《数字化转型倡议：油气行业白皮书》预计，2016年至2025年间，数字化战略有望为整个油气行

业带来1.58万亿美元的新增价值，未来我国油气行业数字化发展前景十分广阔。

（3）我国油气行业数字化发展迅速

我国在《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》《新一代人工智能发展规划》等中均将人工智能等数字化技术作为未来发展的战略方向。党的十九大以来，“数字中国”建设加速推进，数字经济蓬勃发展。石油石化作为保障国家能源安全的重要支柱型产业，在新一轮科技革命和能源变革中须将数字化转型融入企业业务发展和新创新体系。未来5年，油气信息化建设将往智能化的纵深推进。油气田智能化发展呈现三个趋势：智能化油田建设、工程技术及装备智能化、以及石油公司与IT公司的跨界深度融合。2021年5月13-14日，“以新发展理念推动数字化转型，助力油气产业高质量发展”为主题的2021中国石油石化企业信息技术交流大会暨油气产业数字化转型高峰论坛在北京召开，进行技术解决方案分享会和信息化新技术及新成果展览展示，深度交流油气全产业链数字化转型理论研究的最新进展和成功案例，分享智能油气田、智能炼化、智能管道等重要创新成果和经验做法，研讨5G、人工智能等数字化新技术与油田产业融合的创新途径和解决方案，探讨新形势下油气产业数字化转型面临的共性问题与破解之道。国内油气行业正在数字化转型道路上积极前行。

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。油气行业在疫情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；同时增加技术研发投入提高产品竞争力，在立足塔里木油田等现有市场的基础上，努力争取中石油西南油气田、中石油长庆油田等油田企业订单。

5. 政务信息化领域

近年来，在“互联网+政务服务”的引领下，我国政务信息化的步伐明显加快。伴随着一系列新技术的应用，政务信息化正朝着智慧政务的方向推进。智慧政务是智慧城市建设诸多要素中起引领作用的顶端板块。从这个意义上来说，一个地方的智慧政务发展程度，不仅反映着政府对信息化的应用程度，也代表着智慧城市的发展水平。

（1）“数字中国”浪潮推动政务信息化工作迈入发展新阶段

在建设“数字中国”的浪潮推动下，新时代下政务信息化工作已经迈入集约整合、全面互联、协同共治、共享开放、安全可信的新阶段。坚持大平台、大系统、大数据的顶层架构，构建形成大平台共享、大数据慧治、大系统共治的顶层架构，建成全国一体化的国家大数据中心，促进网络强国建设，提升宏观调控科学化、政府治理精准化、公共服务便捷化、基础设施集约化水平。数字政府建设开启政府信息化发展新局面，全面推动基础设施统建共享、政务业务协同联动、决策治理数据支撑。互联网、物联网、大数据

等技术应用将成为政府提升经济调节、市场监管、社会管理、公共服务、生态保护等履职决策能力的重要抓手，“互联网+政务服务”、“互联网+监管”的推行，不仅提升政府在线服务、实时感知、在线监管、预警预测等能力，更是能够促进经济社会运行数据的汇聚，推动“数据说话、数据决策”的数字政府建设。

（2）互联网时代政府形态变化的四大推动力

技术进步与基础设施建设是政务信息化能够实现“数字政府”的保障。随着技术的发展大数据、云计算、区块链、物联网、人工智能、5G等进一步加速了数字化、网络化和智能化的进程，为政务信息化不断推进提供了强有力的技术保障。社会信息化水平大幅度提升，为数字政府提供了广阔的应用基础。党的十九大报告提出了“智慧社会”和“数字中国”两个新概念。智慧社会在一定意义上描绘了社会信息化快速发展的过程。目前，我国的网民数量超过8亿，社交媒体参与用户数仅微信一个平台就达到了10亿，网购人数超过4亿，电子商务交易去年超过30万亿元，移动支付也快速发展。社会信息化水平的提升、智慧社会的发展，为数字政府的到来提供了强大的应用基础。公众对政务服务的新诉求，倒逼数字政府发展。当前，人民群众在公共服务、社会治理、公共安全等方面的需求越来越高，这与公众生活水平提高、社会诉求发生变化有着直接的关联。人民群众诉求的提高，无疑对政府的社会治理和公共服务提出了更高的要求，推动着数字政府的发展。政府多年在信息化领域的耕耘，使得政务服务发展取得明显成效。党政机构对政务信息化的依赖程度不断增强，目前全国县级以上党政机构如果离开网络、离开计算机，几乎很难运转。这种依赖首先取决于环境影响、政策引领以及大量应用系统和平台的构建。群众由一般的获取信息到公开参与，再到网上办事，实现了很大的跨越。政务信息化的应用驱动也是数字政府快速发展的重要推手。

（3）5G时代助力我国智慧政务迎来新发展

服务发展方式转型，将成为智慧政务的重要使命。中国经济已经步入由高增长转向高质量发展的关键转型阶段。智慧政务在内的信息化必将扮演着重要角色。“让信息多跑路，让群众少跑腿”已经成为智慧政务建设的口号。5G时代的到来，政务信息化出现“智能化管理，智慧化服务”新的目标，这意味着人工智能等新技术会在智慧政务中得到充分的应用。从智能化管理来看，人工智能将在交通、环保、市场监管、公共安全等领域获得新的突破。另外，市场监管精准化的要求，有可能促进人工智能在市场监管乃至社会管理的某些特定领域发挥更大的作用。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，协同政务将出现新突破，智慧政务将会插上腾飞的翅膀。

（4）智慧政务行业市场规模在“十四五”期间将保持稳定增长

2021年作为国家“十四五”的开局之年，国家各级政府部门信息化建设不断深入，“大数据+政府管理”需求愈加迫切，特别是智慧组工、智慧人大、智慧政协等领域的建设需求与日剧增。预计未来5年内，智慧政务行业市场规模将持续保持6%左右的稳定增长，到2025年将达到7522亿元。（数据来源：中研普华产业研究院<https://www.chinairn.com/scfx/20210515/180122325.shtml>）其中，软件和服务是未来主要

增长的细分领域，而网络设备和硬件随着基础设备的完善，增速将不断减缓。

公司应对措施：

公司将紧紧抓住时代机遇，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和区域经济运行监测分析平台为核心的解决方案，以及从中衍生孵化的BI统计智能分析平台、大数据可视化分析平台、企业全生命周期监测平台、投资项目监测分析平台等相关产品在地方政府经济管理与相关部门的推广应用，切实帮助其解决实际工作难题，提高工作效率，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

在我国，人口老龄化、慢病高速增长、医疗资源供需严重失衡以及地域分配不均等问题，造就了对智慧医疗的巨大需求；同时，我国人口基数大、产业组合丰富、人才储备充分等特点，又给智慧医疗的发展提供了很好的基础。未来几年将是中国智慧医疗建设飞速发展的时期，在新医改方案的指导下，各地方政府将会加大当地智慧医疗建设方面的投入，将会有更多的医疗机构参与到信息化建设中，一些信息化建设较好的医疗机构也将致力于建设更为先进的医院管理系统，提升自身竞争力，给广大居民带来更好的医疗体验。

（1）需求规模逐年扩大。

智慧医疗是生命科学和信息技术融合的产物，是现代医学和通信技术的重要组成部分。近年来，我国智慧医疗市场需求不断增长，数据显示，2019年中国智慧医疗市场规模约为1248亿元，同比增长8.97%。未来几年中国智慧医疗建设将保持快速发展趋势，在新医改方案的指导下，各地方政府将会加大当地智慧医疗建设方面的投入，将会有更多的医疗机构参与到信息化建设中。2016-2019年，中国智慧医疗行业投资规模从437亿元增长至885亿元，2020年，中国智慧医疗行业规模已突破千亿元大关，预计2021年规模将达1259亿元，行业将进入智能化、高效化、规模化发展的高速增长期。未来，智慧医疗将成为推动中国数字经济飞速发展的“新动能”。（数据来源：人民网 <http://5gcenter.people.cn/n1/2021/0118/c430159-32002615.html>）

（2）智慧医疗行业发展趋势

数字赋能智慧医疗已成为主流趋势，大数据分析也将在疾病监控、辅助决策、健康管理等领域发挥重要作用，而NB-IoT+物联网芯片等融合应用，也将弥补传统医疗设备的缺点，成为移动医疗设备的标配。我国近3000家智慧医疗企业中，北京、广东、上海、江苏、浙江五大产业集聚区已经形成。以智能硬件（智能温度计、智能血压计、智能胎心仪、智能血糖仪等）、远程医疗（跨地区、跨医院远程医疗协作协同）、移动医疗（预约挂号、问诊、患者社区、医药电商、互联网医院等）、医疗信息化（HIS、PACS、MIS、电子病历、转诊平台等）为核心的产业集群也基本形成。智慧化时代来临，各界投入发展创新研发应用的步调

加快，业者积极研发有关于物联网、智慧装置的多元增值应用，带动产业发展新契机。智慧医疗领域已经形成，各大产业积极探索健康产业跨界发展新模式，将智慧医疗定位为发展的重中之重。当前，我国智慧医疗行业主要分为面向医务人员的“智慧医疗”、面向医院管理人员的“智慧管理”，以及面向患者的“智慧服务”；医疗智慧化建设方向也从单体医院、往院际协同、区域智慧医疗等方向发展。

（3）政策支持

2020年2月，国家卫健委发布了《关于在疫情防控中做好互联网诊疗咨询服务工作的通知》，充分肯定了智慧医疗的重要性。5月，国家卫健委又印发了《关于进一步完善预约诊疗制度加强智慧医院建设的通知》，指导各地和各医院在疫情常态化防控下，加强智慧医院建设，加快建立线上线下一体化的医疗服务新模式。2021年3月，国家卫健委发布《医院智慧管理分级评估标准体系（试行）》，为地方及医院推进智慧医院建设提供了参照。6月4日，国务院办公厅发布关于推动公立医院高质量发展的意见，提出要推动新一代信息技术与医疗服务深度融合；推进电子病历、智慧服务、智慧管理“三位一体”的智慧医院建设和医院信息标准化建设。国家卫健委正在组织实施“健康中国”重大战略，新一代信息技术的支撑引领对实现全面健康信息化非常重要，必须加快新技术和医疗行业的融合。数字健康战略，重点一融入国家数字发展新基建，积极打造数字服务新模式，同时催生数字经济发展新业态，提升整个卫生健康行业治理新水平。

公司应对措施：

针对行业发展现状，公司将采取做优质量、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，力争做成细分领域隐形冠军；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。

二、核心竞争力分析

（一）“行业专家”的品牌优势

公司始终坚持“面向行业应用不动摇”，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，推出了大批创新性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，结合基础理论、关键技术、应用产品三个层次的综合优势，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，承担过多项国家“863”、“973”、国家自然科学基金等重点科研项目，先后获得国家科技进步奖、国家自然科学基金、省部级科技进步奖、中国科学院科技进步奖及地方奖项近百余项，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。

作为人工智能领域的高科技公司，公司2021年在人工智能领域主要技术研究开发方向主要包括：计算机自动推理、深度学习核心算法、智能视频行为分析、高速图像识别与分析、群体智能、云计算、大数据、虚拟现实等，综合运用工业装备智能控制、光机电一体化、嵌入式软件及软件中台技术等开发出满足客户需求的软硬件产品，积极布局对智能安防、5G通讯、区块链、物联网技术等方向的前瞻性研究。

报告期内，公司及全资成都中科新增授权发明专利6项、外观设计专利8项、软件著作权登记9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
一种选票识别装置可开合的投票箱	发明专利	202010335348.1	2021-06-04	4463378
一种基于改进二进制烟花算法的图像压缩方法	发明专利	201910173785.5	2021-04-16	4364162
一种实现双核心双通道控制单个液晶屏的显示系统	发明专利	202010379492.5	2021-06-25	4506995
一种实现虚拟与实体操作界面互联互通的方法及多功能会议终端	发明专利	201911244925.X	2021-06-04	4463889
一种实现虚拟与实体操作平台互联互通的会议系统及其工作方法	发明专利	201911243838.2	2021-02-19	4257120

一种电子桌牌显示屏、电子桌牌终端、电子桌牌系统及其显示内容更新方法	发明专利	202010067485.1	2021-01-12	4199484
便携式触摸投票设备	外观设计	202030487229.9	2021-02-12	6353404
管理显示一体机	外观设计	202030765918.1	2021-06-01	6597883
机柜（便捷式）	外观设计	202030692700.8	2021-04-20	6508379
智能投票箱（地市级）	外观设计	202030742672.6	2021-04-13	6484848
智能电子票箱	外观设计	202030693250.4	2021-03-30	6448201
表决器（全视角数字化S2）	外观设计	202030604825.0	2021-03-16	6402454
表决器（全视角数字化S1）	外观设计	202030605501.9	2021-03-16	6402457
手机输出显示屏	外观设计	202030491881.8	2021-02-19	6359087
证书编号	名称		取得方式	发证日期
软著登字第6858250号	基于TiPM智慧设备管理平台V1.0		原始取得	2021-01-25
软著登字第6909111号	智慧设备管理工业APP软件V1.0		原始取得	2021-02-02
软著登字第7616908号	油气产业园区视频分析安全预警系统V1.0		原始取得	2021-06-15
软著登字第6874844号	选举工作平台1.0		原始取得	2021-01-27
软著登字第6874904号	选票绘制与模式生成系统		原始取得	2021-01-27
软著登字第6874903号	项目管理系统V8.0		原始取得	2021-01-27
软著登字第7133018号	视频不安全行为分析软件V1.0		原始取得	2021-03-18
软著登字第7133019号	烟支钢印外观检测系统V1.0		原始取得	2021-03-18
软著登字第6995900号	制卡中心系统V1.0		原始取得	2021-03-22

（三）“合作共生”的生态协作优势

公司先后独立或参与建设了“中科信息-成都信息工程大学机器视觉联合实验室”、“四川省企业技术中心”、“成都物联网研发中心”、“智能医学创新培训中心”、“四川省计算机学会虚拟仿真专委会”、“四川省肿瘤学会人工智能与大数据专委会”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主营行业客户信创替代工程相关设计工作，牵头编制国内首份省级信创产业报告，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，有望加入国家信创目录。与此同时，公司也在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，承担四川省、成都市多项科技攻关项目。

（四）“院士领衔”的人才优势

公司承继了中国科学院成都计算机应用研究所深厚的科研积淀和一大批高素质科研人才，拥有张景中院士领衔的自动推理实验室。报告期内，中国科学院大学在本公司设有计算机软件与理论、计算机应用技术、电子信息等3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135名，在站博士后1名。公司拥有9名博士生导师，17名硕士生导师。正高级工程师10人，高级工程师73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，保持在会议选举与表决、工业机器视觉、行业大数据分析、数据中心平台等领域的核心优势，坚持战略聚焦下的行业化发展道路，以过硬的专业技术能力和数十年来对行业业务特点的深入理解，为会议、烟草、印钞、油气、政府、医疗等行业客户提供满足其特定需求的信息化系统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，使公司与业内众多有影响力的优质客户形成了长期战略合作关系，形成了较强的客户资源优势 and 用户粘性。近年来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。先后加入四川省信息技术应用创新联盟副理事长单位、四川省人工智能学会副理事长单位、四川省软件行业协会常务理事单位、成都市人工智能产业协会副理事长单位、华为鲲鹏生态ISV认证合作伙伴、海光光合组织战略合作伙伴等高级别的产业生态组织协会，有效扩大了公司在业内的影响力。同时持续扩大市场覆盖范围，以成都研发基地和营销服务中心为基础，在北京、上海、郑州、库尔勒、深圳、太原、济南等地设立办事处、分公司或子公司，逐渐形成了以四川、新疆、河南、浙江、江苏、山东、山西和广东为核心市场区域，向全国其他省、直辖市、自治区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。

三、主营业务分析

（一）概述

2021年上半年，公司贯彻执行党的十九届五中全会精神、中国科学院、国科控股2021年度工作会议精神，认真分析当前发展形势，调整年度经营发展思路，明确重点工作任务。公司干部员工以“改革创新”为统领，凝心聚力，为实现高质量发展全力以赴。坚持推进新时期发展战略规划，力抓主营业务开拓，强化技术与产品研发，夯实发展基石，努力实现公司经营与管理稳步发展，各方面工作取得了新的成绩。

报告期内，公司上半年实现新签合同额2.31亿元，较去年同期增长21.56%。受2020年新冠肺炎疫情冲击，且今年上半年出现疫情反复，行业信息化项目招标、实施延期等后续影响尚未消除，加之公司经营活动本身具有的季节性波动特点，完工验收合同较去年同期有所减少，导致公司报告期内实现营业收入9,494.81万元，较去年同期下降14.76%。营业收入下降，带来利润规模减少，同时销售费用较去年同期恢复性增长，导致整体利润水平较去年同期有所下降，报告期内实现营业利润1,127.86万元，较去年同期减少15.43%；报告期内，实现利润总额1,127.86万元，较去年同期减少15.45%；实现归属上市公司股东净利润934.30万元，较去年同期减少22.50%。公司主要经营情况回顾如下：

1. 找准新时期发展的定位明确思路

在中华民族伟大复兴的战略推进时期，科技创新被提到了前所未有的高度。作为科学院企业，作为科学院人，公司必须坚持“基于人工智能的行业信息化整体解决方案提供商”的定位，强化国家战略科技力量的使命担当，时刻牢记自己“国家队”、“国家人”的身份，必须心系“国家事”、肩扛“国家责”，发挥重要的作用，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，保证更好地服务国家、助力科技创新，同时保证更好地实现经营目标和国有资本保值增值。将资金、人才、平台等各方面资源向有潜力、有前景的业务集中；积极争取中科院弘光、先导、STS等重点项目支持；加强与相关创新产业联盟联系的合作，进一步创新模式，更好支撑业务发展；争取承担更多中科院、国科控股下达的科技成果转化任务；充分运用资本市场平台，积极开展对人工智能行业相关公司或团队的整合。

2. 推进四会一层科学治理紧抓战略执行落地

公司持续强化治理力度，注重公司治理有效性提升，完善巩固“四会一层”的公司治理结构，确保党组织在经营管理中“把方向、管大局、促落实”，强化董事会“定战略、作决策、防风险”的职责履行，加强规范运作。报告期内，公司严格按照《“三重一大”议事决策制度实施办法》和事项清单，以及党委会、股东大会、董事会、监事会、经理层的权责边界及决策流程规定，确保重大事项的决策均履行了“党委先议、董事会决策、经理层执行、监事会监督”的步骤。共召开党委会6次，研究“三重一大”事项15项，对重大事项决策，党委坚持民主集中、科学决策、依法决策，有效防范了重大风险。公司荣获了第十二届中国上市公司投资者关系天马奖“最佳董事会奖”。2021年也是公司正式实施新时期战略规划的第一年，公司高度重视实施推进工作，各部门根据部署紧抓执行落地，制定并完善了业务战略规划和工作计划，制定了与阶段目标相匹配的绩效考核机制，沿着“行业化→产品化→规模化”的发展路径努力。

3. 持续深耕主业夯实根基

(1) 圆满完成2021年全国两会技术保障任务

公司于2021年3月圆满完成第十三届全国人民代表大会第四次会议、中国人民政治协商会议第十三届第四次会议技术保障与服务任务。公司自主研发的新型电子表决、显示系统设备和优质的技术服务再次赢得中央领导同志、与会代表、委员的广泛好评，向全国展示了中科信息数字会议一流品牌的良好形象。2021年是中国共产党建党100周年，也是“十四五”规划开局之年，本次全国两会是我国进入新发展阶段首次召开的全国两会，也是打赢脱贫攻坚战之后首次召开的全国两会，意义十分重大。在大会召开期间，公司电子表决系统、显示系统运行稳定，数据处理精准无误，人机配合简便流畅，共计完成百余项议案显示和四十余项表决任务，为大会的顺利召开发挥了关键的技术支撑作用。

(2) 核心业务持续发展

数字会议领域

公司坚持“核心—新兴—种子”三层业务链发展模式，深耕政务信息化行业，借助40余年发展经验，抢先起跑、持续发力、深耕细作，不断延伸业务边界，抢占战略新高地。核心业务持续发力，选举和报到业务项目量及项目合同额均取得大幅增长，为历史新高；新兴与种子业务出现新的经济增长点，选民登记业务获得重要省级案例。除为全国两会提供技术保障外，公司还以高度的政治责任感和使命担当执行各项会议保障任务，完成了北京、河北、山西、内蒙古、黑龙江、上海、江苏等地数百项会议服务保障工作，为全国各地“两会”顺利召开提供了强大科技支撑，赢得了所有客户的充分信任和认可。报告期内，数字会议领域业务实现营业收入2630.87万元，较去年同期增长107.55%，实现毛利1325.27万元。

政务信息化领域

公司紧抓智慧政务发展机遇，成功参与到各级党委、人大、政协的信息化系统建设中，进一步掌握行业特点、业务知识及相应的技术储备，加快智慧组工、智慧人大、智慧政协等产品的研发与升级，切实帮助客户解决实际工作难题，提高工作效率，进一步提高公司在政务信息化领域的市场占有率。信息化业务顺利开拓河北省级人大和四川地市级人大信息化案例，并与黑龙江、湖北、湖南、福建、重庆等多个省级人大进行多次信息化交流与合作。着力拓展智慧统计、智慧民生和区域经济大数据分析等业务领域，智慧统计业务逐步走出四川，在西南、西北及东部沿海区域进行积极拓展，继成功服务全国第七次人口普查工作后，新签多个统计信息化及区域经济大数据方向项目，推进了多个原已建设平台的升级和拓展项目的顺利落地，争取到成都市统计数据挖掘分析二期、锦江经济大数据功能拓展等重点项，相继取得西藏、宜宾、资阳等地客户的订购意向，公司在政府统计信息化方面的市场影响力持续扩大。报告期内，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2692.17万元，较去年同期下降20.85%，实现毛利983.09万元。

烟草信息化领域

烟草行业整体发展态势良好，公司积极布局，着力加大产品体系开发，特别是智能制造领域、科学监管领域、信息安全领域的产品化开发工作成效显著。在加强现有市场区域拓展的基础上，着重开拓云南、湖北、贵州、南京、凉山市场，并积极进军烟草物流、烟草复烤、烟叶烤房、烟草商业管理等细分领域。继续强化卷包数采系统这一核心技术产品的优势，边缘计算、物联网技术、工业大数据技术等新技术在产品应用中逐步展现其优势，成功争取到什邡卷烟厂异地技改、河南数采迭代升级等千万级项目；烟叶生产服务管理系统、烟叶病虫害智能检测系统、自动化无人收购系统等多个产品在凉山州等地全面推广使用；紧扣烟草行业信创业务发展需求，充分挖掘大数据技术在行业的落地应用，“云南烟叶复烤生产管控与数据分析平台投资项目”，服务于烟叶复烤的基于双中台自主可控大数据智慧管控平台；“湖北烟草规范卷烟经营科学监管系统项目”，以信息化手段实现对卷烟经营关键节点的规范管控，服务于科学高效监管，防范卷烟经营违法违规风险。报告期内，烟草领域业务实现营业收入1279.23万元，较去年同期增长79.77%，实现毛利525.39万元。

印钞检测领域

积极响应中国智造2025总体要求，根据各印钞厂实际需求，加强大数据挖掘与应用、打造智能与安全工厂等项目并在西钞、成钞、广钞取得良好的推广成效。推出的一系列覆盖全产业链的新一代人工智能机检装备，进一步巩固了行业市场。深度学习、3D检测等一批新技术新成果的推广应用，基于人工智能深度学习的图像检测及分类系统、基于大数据分析技术的可视化生产实时生产调度系统等新业态项目落地，持续助力行业智能化发展，并创造可观合同收益。积极筹备包括质量数据管理、质量分析、智能安防、指挥中心在内的建设项目，稳步推进钞厂智能制造规划实施。报告期内，中钞科信印钞检测领域业务实现营业收入6270.47万元，净利润1549.21万元。

油气信息化领域

2020年油价下跌对塔里木油田等客户在信息化、数字化建设投入方面的影响在2021年仍有持续，因而给公司油气行业业务带来较大压力。目前国家正大力发展乙烯炼化产业，公司积极挖掘石油天然气系统客户的信息化新需求，承担了中石油重点建设工程项目-独山子石化塔里木乙烷制乙烯项目一期工程。结合油气行业市场业务形态，公司改变了油气业务团队传统的以项目组为核心的纵向组织模式，替换为以专业职能分工为依托的横向组织结构，以提升各团队、岗位的专业性，为客户更好服务。紧抓项目争取、实施验收和回款工作。塔里木油田片区项目整体实施进度正常，柯克亚物联网、“塔里木乙烷制乙烯项目-公用工程及储运设施维稳安防工程”等重点项目实施基本收尾。自2021年以来，随着全球主要经济体的复苏，油价已经恢复正常，油田产能建设方面将加大力度，预计下一阶段信息化项目建设的需求将恢复正常。报告期内，油气领域业务实现营业收入943.40万元，较去年同期下降79.70%，加之因项目结算审计调减，实

现毛利为-380.66万元。

其他行业领域

公司继续深度参与“数字中国”建设，积极推进智慧城市业务拓展，在教育、交通、公检法司等行业的业务订单持续增长。报告期内，在其他行业领域业务实现营业收入1813.13万元，较去年同期增长90.99%，实现毛利484.37万元。

（3）培育智慧医疗战略新兴业务

经食管超声模拟教学系统在多家三甲医院实现推广销售，业务团队同时面向全省21个地市州开展智慧医院、区域医疗项目调研及整体解决方案推广。积极整合内蒙、广西、青海、辽宁、重庆等地的渠道资源，推广医疗设备物联网、智慧手术室等产品，整合供应商与研发资源，力争在医疗信息化领域有所作为。按计划开展人工智能麻醉辅助维持系统的大动物实验工作，为后续的产品认证和市场拓展打好基础。

（4）加快创新研发增强发展动能

公司坚持“为客户创造价值”的理念，以客户需求为导向，深入研究智能制造、智慧政务、智慧医疗、智慧城市领域的发展趋势，加快新技术与产品研发速度，以创新性的产品和服务，助力行业客户实现精益管理、生产工艺和产品品质升级。报告期内，研发进展加快推进：面向地市区县及社区的选举系统、选民登记验证系统、无纸化智能会议系统等系列产品成功投放市场，自主品牌的文档处理设备及音视频产品等新产品的开发工作稳步推进；开展烟草数字化仓储和物流管控一体化、烟草工业智能制造整体架构研究，持续推进“灵洞”智能制造平台建设，推出工业物联网整体解决方案；数据分析算法在智能裁切、智能检封、智能质量管控等方向逐步成熟，基于深度学习的智能缺陷检测技术在钞纸与印钞机检方面得到初步应用；深度学习在智能判废、废品智能分析以及符样性检测等离线应用进一步完善；应用于油气行业安全作业的智能视频分析平台在准确识别人员、物品的基础上，实现了多路视频并行检测报警、历史记录存储等功能，逐步形成完善的产品解决方案；成功研发了行业领先的智慧人大政协信息化系统、BI统计智能分析平台、统计调查处理与问卷系统、宏观经济库、大数据可视化分析平台，并陆续运行上线；持续研发全生命周期医疗装备物联网云平台；人工智能麻醉辅助维持系统样机完成，开展大动物试验。

（5）持续加强技术平台以及管理共性业务平台建设

为全方位提升公司运营质量，公司继续加大资源投入力度，坚持推进“平台+行业”的业务模式升级，加快建设技术平台以及各类业务平台，实现“成本领先”与技术“专”、“精”、市场竞争力的同步提升。公司以建设“国家企业技术中心”为目标，将“研发中心”更名为“技术中心”，将其职责凝炼成面向公司主营业务、致力于规模化业务或战略业务急需的共性技术研究，充分发挥其在技术战略、政策、管理、服务等方面的作用。报告期内，技术中心坚持科技助力业务的定位，以市场为导向，助力各业务部门进行共性技术开发，交付了多个生产型项目，为业务规模化发展起到了积极的支撑作用。在人力资源方面，

积极推进人力资源管理转型，着力改进招聘工作，优化薪酬制度和体系，改进绩效考核。在财务管理方面加强战略支撑能力建设和业务的支撑能力建设，改进项目预算管理和项目核算工作，持续运用信息化手段推进成本控制平台建设。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	94,948,107.36	111,389,362.75	-14.76%	
营业成本	64,239,563.53	80,846,814.52	-20.54%	
销售费用	13,353,634.52	7,708,280.26	73.24%	较去年疫情期间，业务实施回复正常，差旅费和运输及车辆费用增加所致
管理费用	12,180,203.19	10,230,965.25	19.05%	
财务费用	-147,598.32	-674,210.19	-78.11%	主要系贷款利息增加所致
所得税费用	2,067,829.76	1,117,403.73	85.06%	主要系计提所得税减少所致
研发投入	13,498,658.66	11,244,367.19	20.05%	
经营活动产生的现金流量净额	-18,356,654.91	-60,431,963.76	-69.62%	本期加大催款力度，项目到款较好所致
投资活动产生的现金流量净额	-3,413,091.99	-367,848.28	827.85%	本期加大研发力度，构建无形资产投入所致
筹资活动产生的现金流量净额	-39,293,778.23	-9,747,823.73	303.10%	本期偿还贷款所致
现金及现金等价物净增加额	-61,063,525.13	-70,547,635.77	-13.44%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						

信息化解决方案	47,929,910.25	41,986,936.63	12.40%	-48.98%	-42.83%	-9.42%
技术服务与开发	45,658,013.98	22,226,258.32	51.32%	188.54%	202.80%	-2.29%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号—上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求：

报告期内营业收入或营业利润占 10%以上的行业

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
数字会议	26,308,676.62	13,055,920.25	50.37%	107.55%	72.70%	10.01%
烟草行业	12,792,311.38	7,538,404.33	41.07%	79.77%	48.95%	12.19%
油气行业	9,433,966.12	13,240,523.21	-40.35%	-79.70%	-59.11%	-70.68%
政府及事业单位	26,921,710.05	17,090,788.55	36.52%	-20.85%	-38.62%	18.39%
其他行业	18,131,260.06	13,287,558.61	26.71%	90.99%	67.34%	10.36%
分产品						
信息化解决方案	47,929,910.25	41,986,936.63	12.40%	-48.98%	-42.83%	-9.42%
技术服务与开发	45,658,013.98	22,226,258.32	51.32%	188.54%	202.80%	-2.29%
分地区						
东北	1,066,000.79	417,090.48	60.87%	66.00%	-43.84%	60.87%
华北	6,502,645.73	5,390,898.88	17.10%	518.02%	1410.03%	-38.16%
华东	12,346,547.75	5,661,423.55	54.15%	0.63%	40.16%	15.58%
华南	4,992,134.93	1,802,923.45	63.88%	247.22%	180.57%	63.88%
华中	3,794,905.73	1,368,019.55	63.95%	247.33%	14.77%	63.95%
西北	7,254,448.50	9,048,891.40	-24.74%	26.66%	115.33%	-19.73%
西南	57,631,240.80	40,523,947.64	29.68%	-34.17%	-41.78%	5.19%

报告期内单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

□ 适用 √ 不适用

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	18,120,195.91	28.22%	17,182,476.43	21.27%	6.95%
外购材料及服务	46,092,999.04	71.78%	63,603,878.35	78.73%	-6.95%

四、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	6,196,858.22	54.94%	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	是
资产减值	3,737,775.16	33.14%	存货计提的减值准备转回	否
营业外收入	0.26	0.00%		否

五、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	194,673,888.13	24.76%	253,261,079.41	29.20%	-4.44%	
应收账款	233,829,967.61	29.74%	269,304,389.35	31.05%	-1.31%	
合同资产	24,523,248.17	3.12%	31,393,947.06	3.62%	-0.50%	
存货	109,910,286.79	13.98%	82,533,222.87	9.52%	4.46%	
长期股权投资	119,880,421.11	15.25%	113,683,562.89	13.11%	2.14%	
固定资产	18,251,958.15	2.32%	18,653,023.84	2.15%	0.17%	
短期借款			30,040,043.84	3.46%	-3.46%	
合同负债	41,655,345.40	5.30%	41,548,323.64	4.79%	0.51%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

本公司截至报告期末履约保证金存款9,624,240.61元，其使用受到限制。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	15,755
报告期投入募集资金总额	734.32
已累计投入募集资金总额	11,366.17
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	9,187

累计变更用途的募集资金总额比例	58.31%
募集资金总体使用情况说明	
<p>一、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的批复》（证监许可〔2017〕949号）文核准，中科院成都信息技术股份有限公司（以下简称“中科信息”）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。</p> <p>二、截至2021年06月30日，本公司累计使用募集资金人民币113,661,790.32元，其中：以前年度使用106,318,634.54元，本报告期使用7,343,155.78元投入募集资金项目，另闲置募集资金永久补充流动资金91,870,000.00元。</p> <p>截至2021年06月30日，尚未使用募集资金余额为人民币43,888,209.68元，募集资金专户余额为人民币53,916,582.75元，差异金额为人民币10,028,167.87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。</p>	

（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	否	5,536	2,888	437.63	1,074.46	37.20%	2022年06月30日			不适用	否
高速机器视觉技术研发中心升级改造项目	否	3,662	2,000	180.02	527.8	26.39%	2022年06月30日			不适用	否
营销服务网络建设项目	否	2,467	1,680	116.67	576.91	34.34%	2021年06月30日			不适用	否
烟草智能物流应用系统升级开发及产业化	否	4,090	0	0	0					不适用	否
永久补充流动资金	否	0	9,187		9,187	100.00%				不适用	否

承诺投资项目小计	--	15,755	15,755	734.32	11,366.17	--	--			--	--
超募资金投向											
无	否										
合计	--	15,755	15,755	734.32	11,366.17	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>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，不作募集资金用途的变更。</p>										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用										
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	<p>适用</p> <p>截止 2021 年 6 月 30 日，营销服务网络建设项目对应募集资金专户节余资金 1,131.64 万元（包含利息收入）。形成资金结余的原因为：（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）受新冠疫情影响；部分营销网点的项目推进存在客观制约，大规模市场业务推广仍不具备充分条件，相关工作进展及效果低于预期。</p>										
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情况	无
----------------------	---

(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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类	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
------	-----	------	------	-----	-----	------	------	-----

	型							
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	159,393,557.92	107,498,681.08	50,401,931.68	9,428,195.63	8,607,756.71
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	487,809,799.23	301,712,246.27	62,704,732.20	16,912,993.65	15,492,145.56

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

成都中科信息技术有限公司成立于2015年12月，主要目的是承接母公司剥离的涉密类行业信息化解决方案业务。报告期内，随着国家涉密信息化业务的投入持续加大，公司也实现了营业收入的高速增长，营业收入较上年同期增长164.89%，净利润较上年同期增长1318.76%。

深圳市中钞科信金融科技有限公司成立于2007年1月。主要承揽各大印钞厂印钞检测业务，报告期内，中钞科信净利润较上期增加196.53%，公司对中钞科信投资收益占当期利润总额的比例为54.94%。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）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。

（二）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”，必将推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。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，预计2025年人工智能核心产业规模将达到4000亿元。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：数据来源于艾媒数据中心《人工智能行业数据分析:2025年中国人工智能核心产业规模规划将达4000亿元》，链接：<https://www.iimedia.cn/c1061/68911.html>）

公司将努力发挥技术创新优势，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，开拓新业务领域，抵抗竞争加剧的风险。

（三）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23,382.99万元，较年初下降13.17%。如果客户出现信用降低或现金流支付困难，应收款发生坏账的可能性将增加。

公司将在下半年继续加大应收账款催收力度，将项目回款率与市场人员绩效考核紧密挂钩，把应收账款总规模控制在合理范围，以进一步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。

（四）政府补助减少的风险

报告期内，报告期内，公司获得的政府补贴收入金额为463.22万元，占当期利润总额的比例为41.07%。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；另一方面将继续加强国家、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。

（五）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，国内市场区域也持续扩大，由此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、健全对分公司及子公司的管控机制、建立有效的市场反应机制和风险防范机制，综合运用内部风险控制和纪检监察措施，加强财务管理、内部审计、风险管控的实施力度，贯彻落实公司的管理制度，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、激励和任职资格的人力资源管理体系，完善员工职业生涯规划，留住优秀人，实现人才价值的最大化。

（六）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619.69万元，较去年同期增加196.53%。如果中钞科信2021年下半年业绩波动下滑，则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开拓市场、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。

（七）并购重组完成后的业务整合风险

公司并购瑞拓科技完成后，瑞拓科技将成为公司的全资子公司，双方将在企业文化、团队管理、技术研发、销售渠道、客户资源等方面进行深度整合，最大程度发挥双方协同效应。但本次并购重组完成后，公司业务范围增加、内部组织架构复杂性提高，若公司组织架构和管理水平不能适应重组后业务变化及资产、人员规模扩张，不能对重组后业务形成有效管控，可能难以充分发挥本次交易的协同效应，进而对公司的生产经营产生不利影响。

公司在并购重组完成后将以确保瑞拓科技正常经营、平衡协调发展为原则，进行整合管理。构建合理符合总体战略发展需要的人力资源管理制度，基本保持瑞拓科技原有管理层和员工队伍的稳定，树立员工长远发展的信心。按照并购目标、方针和战略对其资产、人员等企业要素进行整体系统性安排，组织运营。采用与瑞拓科技经营理念融合的管控模式，确保决策执行顺畅。尽量减小在管理层理念、管理制度、市场定位、市场策略、销售战略、企业文化等方面的差异冲突，避免生产和经营风险。

（八）并购重组可能会摊薄上市公司即期回报的风险

公司并购瑞拓科技完成后，公司总股本和净资产预计将增加，瑞拓科技将纳入公司合并报表范围。若瑞拓科技未来经营效益不及预期，本次并购重组完成后每股收益等财务指标可能较并购重组前有所下降。若前述情形发生，公司每股收益等财务指标将面临被摊薄的风险。

为防范该风险，公司将进一步加强经营管理和内部控制，提升经营业绩，着力实现与瑞拓科技在产品与市场渠道、资本等方面的协同效应，实现双方优势互补，发挥协同效应，提升公司整体价值。公司将严格遵循集中管理、周密计划、预算控制、规范运作、公开透明的募集资金使用原则，充分防范募集资金使用风险，提高募集资金使用效率。同时，不断完善利润分配政策，推动公司建立更为科学、持续、稳定的股东回报机制，增加利润分配政策决策透明度和可操作性，切实保护全体投资者合法权益，使广大投资者共同分享公司快速发展的成果。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年04月08日	全景网	其他	其他	网上投资者	2020年年度报告网上业绩说明会	http://www.cninfo.com.cn/

第四节 公司治理

一、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
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	51.97%	2021 年 02 月 08 日	2021 年 02 月 08 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 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-044)
2020 年度股东大会	年度股东大会	51.62%	2021 年 04 月 23 日	2021 年 04 月 23 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《2020 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2021-094)
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	51.77%	2021 年 08 月 02 日	2021 年 08 月 02 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《2020 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-142)

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

二、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
杨建华	董事	离任	2021 年 06 月 25 日	因工作职责调整辞职

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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。

第五节 环境与社会责任

一、重大环保问题情况

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	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司主营业务是为在数字会议、政府、烟草、印钞检测、石油及其他领域客户提供信息化解决方案（包括软件及硬件）及相关服务。中科信息及其全资子公司成都中科与中科金华、控股子公司中科石油均属于软件与信息技术服务行业，不属于环保部门重点排污单位。以上公司主要通过知识创新和智力劳动创造价值，研发过程无废水、废气、废渣排放，无噪声、无电磁污染，不存在污染环境的情形。公司积极履行社会责任，努力培养员工“节能减排、低碳环保”意识，在工作中节约水电，做到垃圾分类，复印机硒鼓、墨盒规范回收，号召员工绿色出行。公司生产经营从未发生重大环保处罚，也不存在违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件的行为。

未披露其他环境信息的原因

中科信息及其全资子公司成都中科与中科金华、控股子公司中科石油均属于软件与信息技术服务行业，不属于环保部门重点排污单位。

二、社会责任情况

（一）精准扶贫成果获肯定

2021年4月19日，中共中央政治局常委、国务院总理李克强在四川省委书记彭清华、省长黄强陪同下，考察四川广元。李总理在中科信息对口帮扶村-广元市青岭村，察看了水稻育秧情况，了解了粮食生产、收益等情况，询问村民打工机会和收入情况，对该村利用有限土地精耕细作予以了肯定。中科信息在帮扶的5年时间里，与青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，为青岭村的脱贫攻坚贡献力量，连续四年获得四川省委省政府表彰。如今，青岭村以巩固脱贫攻坚成果、有效衔接乡村振兴为统揽，依托青岭稻香园国家2A级旅游景区，大力发展稻鱼共

生、小水果两大特色产业，着力把青岭村打造成近郊生态康养旅游景点，先后被评为“美丽四川·宜居乡村”达标村、四川省首批乡村治理示范村，被命名为四川省乡村振兴示范村，荣获广元市先进基层党组织、利州区“四好村”等称号。

（二）报告期内相关工作

由于公司的精准扶贫工作是由中国科学院成都分院根据四川省委的安排统一组织，前期精准扶贫工作已于2020年底圆满结束。截至6月30日，中国科学院成都分院还未正式部署下一阶段的工作任务，因此公司静待安排，相关工作暂未启动。

第六节 重要事项

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无					
资产重组时所作承诺	无					
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	1、自公司股票上市之日起的十二个月内，不转让或委托他人管理本人所直接或间接持有的中科信息首次公开发行股票前已发行股份，也不由中科信息回购该部分股份；前述锁定期满后，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；在中科信息股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人所直接或间接持有的中科信息股份；在中科信息股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人所直接或间接持有的中科信息股份。2、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	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

			<p>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限自动延长六个月。如遇除权除息，上述减持价格及收盘价均作相应调整。上述承诺不因职务变更或离职等原因而失效。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。</p>			
	王伟、肖帆	股份锁定承诺	<p>自公司股票上市之日起的十二个月内，不转让或委托他人管理本人所直接或间接持有的中科信息首次公开发行股票前已发行股份，也不由中科信息回购该部分股份；前述锁定期满后，在担任中科信息监事期间，每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的中科信息股份总数的百分之二十五；在申报离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的中科信息股份；在中科信息股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人所直接或间接持有的中科信息股份；在中科信息股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人所直接或间接持有的中科信息股份。上述承诺不因职务变更或离职等原因而失效。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。</p>	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，未出现违犯承诺的情况
	国科控股	股份锁定承诺	<p>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</p>	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，未出现违犯承诺的情况

			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限自动延长六个月。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。			
	埃德凯森	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。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	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况
	中科信息、国科控股、索继栓、王晓宇、张勇、杨红梅、付忠良、史志明、王伟、傅敏、肖帆、尹邦明、钟勇、王晓东、刘小兵	稳定股价的承诺	公司股票挂牌上市之日起三年内，一旦出现连续 20 个交易日公司股票收盘价均低于其最近一期经审计的每股净资产情形时（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司最近一期经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整，下同），则相关主体启动稳定公司股价的措施。公司回购股份、公司控股股东增持股份、董事（独立董事除外）及高级管理人员增持股份均应符合中国证监会、证券交易所及其他证券监管机关的相关法律、法规和规范性文件，并不应因此导致公司股权分布不符合上市条件的要求；若其中任何一项措施的实施或继续实施将导致公司股权分布不符合上市条件的要求时，则不得实施或应立即终止继续实施，且该项措施所对应的股价稳定义务视为已履行。非因不可抗力因素所致，公司及相关主体将采取以下措施中的一项或多项稳	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，未出现违犯承诺的情况

		<p>定公司股价：1、公司回购公司股票；2、公司控股股东增持公司股票；3、公司董事、高级管理人员增持公司股票；4、其他证券监管部门认可的方式。公司董事会将在公司股票价格触发启动股价稳定措施条件之日起的五个工作日内制订或要求公司控股股东提出稳定公司股价具体方案，并在履行完毕相关内部决策程序和外部审批/备案程序（如需）后实施，且按照上市公司信息披露要求予以公告。公司稳定股价措施实施完毕日起两个交易日内，公司应将稳定股价措施实施情况予以公告。公司稳定股价措施实施完毕后，如公司股票价格再度触发启动股价稳定措施的条件，则公司、控股股东、董事、高级管理人员等相关责任主体将继续履行相关义务。（一）公司回购公司股票的具体安排。公司将自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内通过证券交易所以集中竞价的交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式回购公司社会公众股份，回购价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，下同），公司回购股份除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：1、公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额。2、公司单次用于回购股份的资金不得低于人民币 1,000 万元。3、公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%；如上述第 2 项与本项冲突的，按照本项执行。4、</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>单一会计年度用以稳定股价的回购资金合计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，其将继续按照上述原则执行稳定股价预案。回购后公司的股权分布应当符合上市条件，回购行为及信息披露、回购后的股份处置应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。（二）公司控股股东增持公司股票的具体安排。本公司控股股东国科控股将自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内增持（增持方式包括但不限于集中竞价和大宗交易等证券监管机构、自律机构及深圳交易所等有权部门允许的方式）公司社会公众股份，增持价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产，控股股东增持股份除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：1、单一年度用于股份增持的资金为不少于其最近一次从发行人获得现金分红的 20%；2、单一年度用于稳定股价的增持资金不超过其最近一次从发行人获得现金分红的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。如公司在上述需启动股价稳定措施的条件触发后启动了股价稳定措施，控股股东可选择与公司同时启动股价稳定措施或在公司措施实施完毕（以公司公告的实施完毕日为准）后其股票收盘价仍低于最近一期经审计的每股净资产时再行启动上述措施。如公司实施股价稳定措施后其股票收盘价已不再符合需启动股价稳定措施条件的，控</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>股股东可不再继续实施上述股价稳定措施。控股股东增持后公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。（三）公司董事、高级管理人员增持公司股票的具体安排。1、控股股东增持公司股票以及公司回购股票的措施实施完毕后，公司股价仍出现连续 20 个交易日收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产时，公司董事（独立董事除外）和高级管理人员将在该情形出现 5 个交易日内，依照公司内部决策程序，拟定增持公司股票的计划，明确增持数量、方式和期限，并对外公告。2、公司董事（独立董事除外）及高级管理人员增持公司股份的，除应符合相关法律法规、规范性文件的要求之外，还应符合下列各项：（1）买入公司股票的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产，买入公司股份的方式为通过二级市场以竞价交易方式；（2）单一年度用以稳定股价所动用的资金不低于其上一会计年度从公司处领取的税后薪酬和津贴累计额的 20%；（3）单一年度用以稳定股价所动用的资金应不超过其上一会计年度从公司处领取的税后薪酬和津贴累计额的 50%；（4）在增持期间及法定期限内不减持其所持有的公司股份。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。公司未来新聘董事（独立董事除外）、高级管理人员，应按本预案采取稳定公司股价的措施。（四）稳定股价方案的终止情形。自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内，若出现以下任一情形，</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：1、公司股票连续 10 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产；2、继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件。（五）未履行稳定公司股价措施的约束措施。公司承诺：如公司未按照本预案采取稳定股价的具体措施，应在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。控股股东承诺：如未按照股价稳定预案采取稳定股价的具体措施，国科控股应在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；并在上述事项发生之日起暂停在公司获得股东分红，同时其拥有的公司股份暂不得转让，直至公司股票收盘价高于每股净资产或其按预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。公司董事（独立董事除外）、高级管理人员承诺：公司董事（独立董事除外）、高级管理人员未按照本预案采取稳定股价的具体措施，应在前述事项发生之日起 5 个工作日内停止在公司领取薪酬及股东分红（如有），同时其持有的公司股份（如有）不得转让，直至公司股票收盘价高于每股净资产或其按上述预案内容的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕时为止。</p>			
	中科信息	承担赔偿责任或补偿责	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	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，未出现违犯承诺

		任的承诺	<p>的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。公司将在监管部门认定的有关违法事实的当日进行公告，并在 3 个交易日内根据法律、法规及公司章程的规定召开董事会并发出召开临时股东大会的通知，在召开临时股东大会并经相关主管部门批准/核准/备案后启动股份回购措施，公司承诺按市场价格进行回购，如因监管部门认定有关违法事实导致公司启动股份回购措施时公司股票已停牌，则回购价格为公司股票停牌前一个交易日平均交易价格（平均交易价格=当日成交额/当日总成交量）。公司上市后发生除权除息事项的，上述回购价格及回购股份数量应做相应调整。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。公司将在该等违法事实被监管部门或有权机构认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。若公司违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按监管部门及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。</p>			的情况
	索继栓、王晓宇、张	承担赔偿责任或补偿责	<p>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</p>	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，未出现违犯承诺

	<p>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</p>	<p>任的承诺</p>	<p>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。</p>			<p>的情况</p>
	<p>国信证券股份有限公司</p>	<p>承担赔偿责任或补偿责任的承诺</p>	<p>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。</p>	<p>2017年07月28日</p>	<p>作出承诺时，至承诺履行完毕</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况</p>
	<p>信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)</p>	<p>承担赔偿责任或补偿责任的承诺</p>	<p>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。</p>	<p>2017年07月28日</p>	<p>作出承诺时，至承诺履行完毕</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况</p>
	<p>四川中一律师事务所</p>	<p>承担赔偿责任或补偿责任的承诺</p>	<p>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。</p>	<p>2017年07月28日</p>	<p>作出承诺时，至承诺履行完毕</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况</p>
	<p>索继栓、王晓宇、张勇、杨红梅、付忠良、史志明、黄泽</p>	<p>填补被摊薄即期回报的承诺</p>	<p>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</p>	<p>2017年07月28日</p>	<p>作出承诺时，至承诺履行完毕</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况</p>

	永、赖肇庆、周玮、尹邦明、钟勇、王晓东、刘小兵		<p>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）如因非不可抗力事件引起违反承诺事项，且无法提供正当且合理的理由的，因此取得收益归发行人所有，公司有权要求本人于取得收益之日起 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。</p>			
	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</p>	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，未出现违犯承诺的情况

		<p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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 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</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>5、利润分配政策的调整机制。公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策应以股东权益保护为出发点，不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定，独立董事应当对此发表独立意见，有关调整利润分配政策的议案需经公司董事会审议后提交公司股东大会批准，并在股东大会提</p>			
--	--	---	--	--	--

			案中详细论证和说明原因，且公司需提供网络投票的方式，由股东大会以特别决议的方式表决通过。（二）未来分红回报规划。公司股票上市后未来三年，利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式。公司在选择利润分配方式时，相对于股票股利等分配方式优先采用现金分红的利润分配方式。根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等真实合理因素，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配。公司具备现金分红条件的，公司应当采取现金方式分配股利，公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%；公司在实施上述现金分配股利的同时，可以派发股票股利。为了回报股东，同时考虑募集资金投资项目建设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%。			
	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届满后 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 28 日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况
	宇中投资	持股意向及减持意向	所持中科信息股份在锁定期届满后 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	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，未出现违犯承诺

	向的承诺	开发行时的股份数的百分之五十，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。			的情况
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 28 日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况
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	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，未出现违犯承诺的情况

			本公司不再是中科信息之控股股东止。			
	国科控股	关于减少及规范关联交易的承诺函	<p>(1)本公司和/或本公司关联方将尽最大可能避免与中科信息发生关联交易。(2)如果在今后的经营活动中,中科信息确需与本公司或本公司关联方发生任何关联交易的,则本公司将促使上述交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行,并且严格按照国家有关法律法规、公司章程的规定履行有关程序;涉及需要回避表决的,本公司及本公司关联方将严格执行回避表决制度,并不会干涉其他董事和/或股东对关联交易的审议。关联交易价格在国家物价部门有规定时,执行国家价格;在国家物价部门无相关规定时,按照不高于同类交易的市场价格、市场条件,由交易双方协商确定,以维护公司及其他股东的合法权益。本公司及本公司关联方还将严格和善意的履行与中科信息签订的各种关联交易协议。本公司承诺将不会向中科信息谋求或给予任何超出上述协议规定以外的利益或收益。</p>	2017年07月28日	作出承诺时,至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺,未出现违犯承诺的情况
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期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、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

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

6、其他重大关联交易

适用 不适用

中科院成都信息技术股份有限公司（以下简称“公司”）于2020年8月27日筹划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，向深交所申请，自当日开市时起开始停牌。

2020年9月9日，公司召开第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于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方案的议案》等与本次交易相关的议案。

2020年11月9日，公司召开第三届董事会第十二次会议，审议通过了《关于〈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）〉及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案。

2020年11月18日，公司收到深圳证券交易所下发的《关于对中科院成都信息技术股份有限公司的重组

问询函》（创业板许可类重组问询函〔2020〕第39号）。

2020年11月27日，公司就问询函相关问题向深圳证券交易所进行了回复，同时补充修订并披露了《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报告书（草案）（修订稿）》（以下简称“本次交易草案（修订稿）”）。

2020年12月7日，公司收到深圳证券交易所下发的《关于对中科院成都信息技术股份有限公司的重组问询函》（创业板许可类重组问询函〔2020〕第44号）。

2020年12月14日，公司就问询函相关问题向深圳证券交易所进行了回复，同时补充修订并披露了本次交易草案（修订稿）。

因本次交易的交易对象之一李海春先生意外去世，本次交易对象之一李海春将变更为其配偶马晓霞女士，2021年1月22日，公司召开第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于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方案的议案》等与本次交易相关的议案。

2021年2月8日，公司召开2021年度第一次临时股东大会，审议通过了本次重大资产重组相关议案。

2021年2月9日，公司向深圳证券交易所报送了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申请文件，于2021年3月8日收到深圳证券交易所（以下简称“深交所”）出具的《关于受理中科院成都信息技术股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金申请文件的通知》（深证上审〔2021〕81号）。

2021年3月18日，公司收悉深圳证券交易所出具的《关于中科院成都信息技术股份有限公司申请发行股份购买资产并募集配套资金的审核问询函》（审核函〔2021〕030007号）。2021年4月2日，公司就问询函相关问题向深圳证券交易所进行了回复，同时补充修订并披露了本次交易草案（修订稿），2021年4月21日，公司就问询函相关问题向深圳证券交易所进行了补充回复，同时补充修订并披露了本次交易草案（修订稿）。

2021年4月30日，公司收悉深圳证券交易所出具的《关于中科院成都信息技术股份有限公司申请发行股份购买资产并募集配套资金的第二轮审核问询函》（审核函〔2021〕030009号）。2021年5月13日，公司就问询函相关问题向深圳证券交易所进行了回复，同时补充修订并披露了本次交易草案（修订稿）。

2021年5月20日，公司就问询函相关问题向深圳证券交易所进行了补充回复，同时补充修订并披露了本次交易草案（修订稿）。2021年5月25日，公司补充修订并披露了本次交易草案（修订稿）。

2021年5月26日，公司收悉深圳证券交易所出具的《审核意见告知函》，深圳证券交易所重组审核机构对公司发行股份购买资产并募集配套资金申请进行了审核，同意公司发行股份购买资产并募集配套资金申请。

2021年5月27日，公司收悉《关于中科院成都信息技术股份有限公司申请发行股份购买资产并募集配套资金的审核中心意见落实函审核函》（审核函〔2021〕030011号）。

因本次交易其财务数据有效期至2021年5月31日为止。为保持审核期间财务数据的有效性，公司进行了加期审计。由于预计全部加期审计及相应资料更新工作无法在规定时间内完成，公司及中介机构向深交所申请中止审核本次重组。于2021年6月25日披露了《关于向深圳证券交易所申请中止审核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的公告》。深圳证券交易所于 2021 年 7 月 6 日同意对本次交易中止审核。而后，公司按相关规定完成了本次交易的加期审计工作，向深圳证券交易所提交恢复审核申请。2021 年 8 月 1 日，公司收到深圳证券交易所的回复信息，深圳证券交易所恢复对本次交易申请文件的审核。2021年8月2日披露了《关于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申请恢复审核的公告》。

公司为本次交易聘请的律师事务所因其为其他公司提供的法律服务而被中国证监会立案调查，截至目前尚未最终结案。根据《深圳证券交易所创业板上市公司重大资产重组审核规则》第五十一条的有关规定，深圳证券交易所于 2021 年 8 月 18 日中止本次交易审查。公司于2021 年 8 月 19 日披露了《关于收到深圳证券交易所中止审核通知的公告》。公司与中介机构将严格按照相关法律以及深圳证券交易所的要求完成恢复审核所需的各项准备工作，并尽快提交恢复审核申请，公司将根据相关事项进展情况及时履行信息披露义务。公司本次交易尚需获得深圳证券交易所审核通过，并报中国证券监督管理委员会注册，尚存在不确定性。公司将根据相关事项的进展情况，及时履行信息披露义务，公司所有信息均以在指定媒体披露的公告为准。敬请广大投资者关注公司后续公告并注意投资风险。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

《关于筹划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的停牌公告》	2020 年 08 月 27 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《并募集配套资金暨关联交易事项的停牌公告并募集配套资金暨关联交易事项的停牌进展公告》	2020 年 09 月 03 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《并募集配套资金暨关联交易事项的停牌进展公告 配套资金暨关联交易事项的一般风险提示暨公司股票 复牌的提示性公告》	2020 年 09 月 10 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《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预案》	2020 年 09 月 10 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《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预案摘要》	2020 年 09 月 10 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于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预案披露后的进展公告》	2020 年 10 月 09 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于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预案披露后的进展公告》	2020 年 11 月 07 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

《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）》	2020 年 11 月 10 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《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）摘要》	2020 年 11 月 10 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于收到中国科学院控股有限公司同意公司以发行股份及支付现金的方式购买成都瑞拓科技股份有限公司 100% 股权并募集配套资金暨关联交易批复文件的公告》	2020 年 11 月 23 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于延期回复深圳证券交易所重组问询函的公告》	2020 年 11 月 25 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于对深圳证券交易所重组问询函回复的公告》	2020 年 11 月 27 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于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）修订说明的公告》	2020 年 11 月 27 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《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）》	2020 年 11 月 27 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《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）（修订稿）摘要》	2020 年 11 月 27 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于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预案披露后的进展公告》	2020 年 12 月 07 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于对深圳证券交易所重组问询函回复的公告》	2020 年 12 月 14 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《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）（修订稿）》	2020 年 12 月 14 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《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）（修订稿）摘要》	2020 年 12 月 14 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于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）修订说明的公告》	2020 年 12 月 14 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于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项目相关财务数据有效期延期的公告》	2020 年 12 月 21 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于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变更个别交易对象的公告》	2021 年 01 月 04 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于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预案披露后的进展公告》	2021 年 01 月 07 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于本次交易方案部分调整事项构成重大调整的公告》	2021 年 01 月 23 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于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)主要更新内容的说明公告》	2021 年 01 月 23 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《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）》	2021 年 01 月 23 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

《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）摘要》	2021 年 01 月 23 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《中科院成都信息技术股份有限公司关于收到深圳证券交易所《关于中科院成都信息技术股份有限公司申请发行股份购买资产并募集配套资金的审核问询函》的公告》	2021 年 03 月 19 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《中科院成都信息技术股份有限公司关于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项目相关财务数据有效期延期的公告》	2021 年 03 月 26 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于深圳证券交易所《关于中科院成都信息技术股份有限公司申请发行股份购买资产并募集配套资金的审核问询函》的回复》	2021 年 04 月 02 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《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）（修订稿）》	2021 年 04 月 02 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于深圳证券交易所《关于中科院成都信息技术股份有限公司申请发行股份购买资产并募集配套资金的审核问询函》的回复（修订稿）》	2021 年 04 月 21 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《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）（修订稿）》	2021 年 04 月 21 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于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项目相关财务数据有效期延期的公告》	2021 年 04 月 28 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《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）（修订稿）》	2021 年 05 月 13 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于深圳证券交易所《关于中科院成都信息技术股份有限公司申请发行股份购买资产并募集配套资金的第二轮审核问询函》的回复》	2021 年 05 月 20 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《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）（修订稿）》	2021 年 05 月 20 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《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）（修订稿）》	2021 年 05 月 25 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
关于收到《关于中科院成都信息技术股份有限公司申请发行股份购买资产并募集配套资金的审核中心意见落实函》的公告	2021 年 05 月 27 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于收到<审核意见告知函>的公告》	2021 年 05 月 27 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于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项目相关财务数据有效期延期的公告》	2021 年 05 月 28 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《中科院成都信息技术股份有限公司关于深圳证券交易所《关于中科院成都信息技术股份有限公司申请发行股份购买资产并募集配套资金的审核中心意见落实函》的回复》	2021 年 06 月 03 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

《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报告书（注册稿）》	2021 年 06 月 03 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《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报告书（注册稿）》	2021 年 06 月 10 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《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报告书（注册稿）》	2021 年 06 月 11 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于向深圳证券交易所申请中止审核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的公告》	2021 年 06 月 25 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于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申请恢复审核的公告》	2021 年 08 月 2 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
《关于收到深圳证券交易所中止审核通知的公告》	2021 年 08 月 19 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立	合同订立	合同总金额	合同履行	本期确认	累计确认	应收账款	影响重大	是否存在
------	------	-------	------	------	------	------	------	------

公司方名称	对方名称	额	的进度	的销售收入金额	的销售收入金额	回款情况	合同履行的各项条件是否发生重大变化	合同无法履行的重大风险
无								

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	180,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	180,000,000	100.00%
1、人民币普通股	180,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	180,000,000	100.00%
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%
三、股份总数	180,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	180,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	27,104	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 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	33.51%	60,318,434	0	0	60,318,434		0
菏泽宇中企业管理咨询中心（有限合伙）	境内非国有法人	18.11%	32,597,928	0	0	32,597,928		0
四川埃德凯森科技有限公司	境内非国有法人	4.58%	8,235,000	0	0	8,235,000		0
林强	境外自然	0.40%	716,400	0	0	716,400		0

	人							
广州市玄元投资管理有 限公司—玄 元元定 2 号 私募证券投资 基金	其他	0.32%	570,000	570,000	0	570,000		0
中国国际金 融香港资产 管理有限公 司—客户资 金 2	境外法人	0.26%	460,722	460,722	0	460,722		0
黄运鲲	境内自然 人	0.24%	424,800	424,800	0	424,800		0
何新爱	境内自然 人	0.23%	406,400	406,400	0	406,400		0
高辉臣	境内自然 人	0.20%	352,600	8800	0	352,600		0
毛明华	境内自然 人	0.19%	345,400	345,400	0	345,400		0
战略投资者或一般法人因 配售新股成为前 10 名股东 的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致 行动的说明	无							
上述股东涉及委托/受托 表决权、放弃表决权情况 的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专 户的特别说明(参见注 11)	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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					
菏泽宇中企业管理咨询中 心(有限合伙)	32,597,928	人民币普 通股	32,597,928					
四川埃德凯森科技有限公 司	8,235,000	人民币普 通股	8,235,000					

林强	716,400	人民币普通股	716,400
广州市玄元投资管理有限公司—玄元元定 2 号私募证券投资基金	570,000	人民币普通股	570,000
中国国际金融香港资产管理有限公司—客户资金 2	460,722	人民币普通股	460,722
黄运鲲	424,800	人民币普通股	424,800
何新爱	406,400	人民币普通股	406,400
高辉臣	352,600	人民币普通股	352,600
毛明华	345,400	人民币普通股	345,400
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	无		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	公司股东黄运鲲通过普通证券账户持有 0 股,通过东方证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 424,800 股,实际合计持有 424,800 股;公司股东高辉臣通过普通证券账户持有 170,800.00 股,通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 181,800.00 股,实际合计持有 352,600 股;公司股东毛明华通过普通证券账户持有 0 股,通过华鑫证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 345,400.00 股,实际合计持有 345,400.00 股。		

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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动,具体可参见 2020 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中科院成都信息技术股份有限公司

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	194,673,888.13	253,261,079.41
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	10,119,331.41	23,003,332.80
应收账款	233,829,967.61	269,304,389.35
应收款项融资	5,067,542.80	3,000,000.00
预付款项	15,918,901.97	24,116,786.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	27,629,193.56	24,877,588.52
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	109,910,286.79	82,533,222.87

合同资产	24,523,248.17	31,393,947.06
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	384,624.69	618,168.61
流动资产合计	622,056,985.13	712,108,514.67
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	119,880,421.11	113,683,562.89
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	18,251,958.15	18,653,023.84
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,425,582.23	11,356,983.44
开发支出	3,002,147.23	
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	10,699,354.06	11,565,417.33
其他非流动资产		
非流动资产合计	164,259,462.78	155,258,987.50
资产总计	786,316,447.91	867,367,502.17
流动负债：		
短期借款		30,040,043.84
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	68,582,978.89	115,679,702.72
预收款项		
合同负债	41,655,345.40	41,548,323.64
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	305,090.12	5,050,937.62
应交税费	24,310,341.59	30,033,741.33
其他应付款	26,248,904.27	22,146,867.39
其中：应付利息		
应付股利	206,439.67	203,837.90
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		
其他流动负债	4,485,160.22	3,002,903.54
流动负债合计	165,587,820.49	247,502,520.08
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		
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	3,444,266.05	2,791,436.31
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,764,266.05	3,111,436.31
负债合计	169,352,086.54	250,613,956.39
所有者权益：		

股本	180,000,000.00	180,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	178,367,745.82	178,367,745.82
减：库存股		
其他综合收益	-85,000.00	-85,000.00
专项储备		
盈余公积	36,386,074.73	36,386,074.73
一般风险准备		
未分配利润	222,169,363.59	221,826,332.51
归属于母公司所有者权益合计	616,838,184.14	616,495,153.06
少数股东权益	126,177.23	258,392.72
所有者权益合计	616,964,361.37	616,753,545.78
负债和所有者权益总计	786,316,447.91	867,367,502.17

法定代表人：史志明

主管会计工作负责人：刘小兵

会计机构负责人：杜立

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	147,326,562.96	202,398,468.69
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	9,012,397.50	23,003,332.80
应收账款	177,182,695.40	233,036,187.79
应收款项融资	5,067,542.80	3,000,000.00
预付款项	26,592,462.13	34,991,186.62
其他应收款	40,969,735.23	33,704,152.17
其中：应收利息		
应收股利		
存货	79,752,038.17	65,717,562.09
合同资产	24,523,248.17	22,341,050.12
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,992.26	33,736.48
流动资产合计	510,428,674.62	618,225,676.76
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	187,588,421.11	181,391,562.89
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	16,864,585.35	17,106,168.77
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,362,931.11	11,277,648.48
开发支出	718,146.00	
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	9,325,853.76	10,344,621.21
其他非流动资产		
非流动资产合计	226,859,937.33	220,120,001.35
资产总计	737,288,611.95	838,345,678.11
流动负债：		
短期借款		30,040,043.84
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	89,850,878.81	135,858,582.48
预收款项		
合同负债	36,283,204.37	37,699,973.68
应付职工薪酬	145,924.53	1,833,930.00
应交税费	14,831,496.76	21,936,063.31

其他应付款	14,490,484.54	24,074,427.67
其中：应付利息		
应付股利	206,439.67	203,837.90
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	4,485,160.22	2,693,783.82
流动负债合计	160,087,149.23	254,136,804.80
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	2,403,173.10	1,715,334.54
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,723,173.10	2,035,334.54
负债合计	162,810,322.33	256,172,139.34
所有者权益：		
股本	180,000,000.00	180,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	178,845,571.61	178,845,571.61
减：库存股		
其他综合收益	-85,000.00	-85,000.00
专项储备		
盈余公积	36,386,074.73	36,386,074.73
未分配利润	179,331,643.28	187,026,892.43
所有者权益合计	574,478,289.62	582,173,538.77
负债和所有者权益总计	737,288,611.95	838,345,678.11

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	94,948,107.36	111,389,362.75
其中：营业收入	94,948,107.36	111,389,362.75
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	100,700,144.36	109,909,239.28
其中：营业成本	64,239,563.53	80,846,814.52
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	577,830.01	553,022.25
销售费用	13,353,634.52	7,708,280.26
管理费用	12,180,203.19	10,230,965.25
研发费用	10,496,511.43	11,244,367.19
财务费用	-147,598.32	-674,210.19
其中：利息费用	256,336.16	742,562.99
利息收入	303,342.69	1,429,459.63
加：其他收益	4,632,170.26	5,897,076.55
投资收益（损失以“-”号填列）	6,196,858.22	2,089,823.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,196,858.22	2,089,823.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	2,463,878.45	1,038,832.69
资产减值损失(损失以“-”号填列)	3,737,775.16	2,848,386.14
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-17,396.97
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	11,278,645.09	13,336,845.03
加:营业外收入	0.26	2,502.43
减:营业外支出		
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	11,278,645.35	13,339,347.46
减:所得税费用	2,067,829.76	1,117,403.73
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	9,210,815.59	12,221,943.73
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	9,210,815.59	12,221,943.73
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.归属于母公司所有者的净利润	9,343,031.08	12,055,172.44
2.少数股东损益	-132,215.49	166,771.29
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	9,210,815.59	12,221,943.73
归属于母公司所有者的综合收益总额	9,343,031.08	12,055,172.44
归属于少数股东的综合收益总额	-132,215.49	166,771.29
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0519	0.0670
（二）稀释每股收益	0.0519	0.0670

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：刘小兵

会计机构负责人：杜立

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	55,241,984.40	103,286,970.53
减：营业成本	47,283,834.82	79,391,227.17
税金及附加	401,056.42	369,766.33
销售费用	8,837,582.58	6,246,763.21
管理费用	8,845,904.69	7,071,985.61
研发费用	5,486,751.08	8,216,899.29
财务费用	-92,818.61	-640,832.53
其中：利息费用	256,336.16	742,562.99

利息收入	365,837.10	1,392,211.02
加：其他收益	4,497,161.44	5,012,067.73
投资收益（损失以“-”号填列）	6,196,858.22	2,089,823.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,196,858.22	2,089,823.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,606,920.99	1,060,036.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	3,737,775.16	2,848,386.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-17,396.97
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,518,389.23	13,624,078.45
加：营业外收入		
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,518,389.23	13,624,078.45
减：所得税费用	1,213,638.38	963,442.53
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,304,750.85	12,660,635.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,304,750.85	12,660,635.92
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价		

值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	1,304,750.85	12,660,635.92
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	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	160,274,165.97	92,343,816.47
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	184,926.62	25,612.34
收到其他与经营活动有关的现金	20,363,487.93	23,721,786.47
经营活动现金流入小计	180,822,580.52	116,091,215.28
购买商品、接受劳务支付的现金	111,659,175.19	113,762,142.85
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	37,547,270.61	32,554,584.12
支付的各项税费	6,877,933.20	7,676,425.08
支付其他与经营活动有关的现金	43,094,856.43	22,530,026.99
经营活动现金流出小计	199,179,235.43	176,523,179.04
经营活动产生的现金流量净额	-18,356,654.91	-60,431,963.76
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		10,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,413,091.99	377,848.28
投资支付的现金		
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	3,413,091.99	377,848.28
投资活动产生的现金流量净额	-3,413,091.99	-367,848.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		6,226.23
筹资活动现金流入小计		30,006,226.23
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	30,370,656.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,293,778.23	9,383,393.71
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		
筹资活动现金流出小计	39,293,778.23	39,754,049.96
筹资活动产生的现金流量净额	-39,293,778.23	-9,747,823.73
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	-61,063,525.13	-70,547,635.77
加：期初现金及现金等价物余额	246,113,172.65	275,011,614.40
六、期末现金及现金等价物余额	185,049,647.52	204,463,978.63

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	130,436,487.41	70,929,060.60
收到的税费返还		25,612.34
收到其他与经营活动有关的现金	10,980,141.46	43,967,312.89
经营活动现金流入小计	141,416,628.87	114,921,985.83
购买商品、接受劳务支付的现金	96,991,560.60	106,737,238.40
支付给职工以及为职工支付的现金	15,198,233.68	13,152,975.70
支付的各项税费	4,597,209.20	4,683,002.76
支付其他与经营活动有关的现金	39,909,753.15	23,445,483.84
经营活动现金流出小计	156,696,756.63	148,018,700.70

经营活动产生的现金流量净额	-15,280,127.76	-33,096,714.87
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		10,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,974,333.59	327,358.28
投资支付的现金		
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	2,974,333.59	327,358.28
投资活动产生的现金流量净额	-2,974,333.59	-317,358.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		6,226.23
筹资活动现金流入小计		30,006,226.23
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	30,370,656.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,293,778.23	9,383,393.71
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	39,293,778.23	39,754,049.96
筹资活动产生的现金流量净额	-39,293,778.23	-9,747,823.73
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	-57,548,239.58	-43,161,896.88

加：期初现金及现金等价物余额	195,250,561.93	204,435,841.08
六、期末现金及现金等价物余额	137,702,322.35	161,273,944.20

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	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、上年年末 余额	180,000,000.00				178,367,745.82		-85,000.00		36,386,074.73		221,826,332.51		616,495,153.06	258,392.72	616,753,545.78
加：会计 政策变更															
前 期差 错更 正															
同 一控 制下 企 业合 并															
其 他															
二、本年期初 余额	180,000,000.00				178,367,745.82		-85,000.00		36,386,074.73		221,826,332.51		616,495,153.06	258,392.72	616,753,545.78
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）											343,031.08		343,031.08	-132,215.49	210,815.59
（一）综合收 益总额											9,343,031.08		9,343,031.08	-132,215.49	9,210,815.59

(二)所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三)利润分配										-9,000.00		-9,000.00		-9,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-9,000.00		-9,000.00		-9,000.00
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														

5. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
(五) 专项储备																		
1. 本期提取																		
2. 本期使用																		
(六) 其他																		
四、本期期末余额	180,000,000.00				178,367,745.82				-85,000.00		36,386,074.73			222,169,363.59		616,838,184.14	126,177.23	616,964,361.37

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度																	
	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、上年年末余额	180,000,000.00				178,367,745.82				-85,000.00		34,171,640.99			200,480,748.76		592,935,135.57	9,707.34	592,944,842.91
加：会计政策变更																		
前期差错更正																		
同一控制下企业合并																		
其他																		
二、本年期初余额	180,000,000.00				178,367,745.82				-85,000.00		34,171,640.99			200,480,748.76		592,935,135.57	9,707.34	592,944,842.91

	00.00				82				9		76		57		
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)											3,055,172.44		3,055,172.44	166,771.29	3,221,943.73
(一)综合收益总额											12,055,172.44		12,055,172.44	166,771.29	12,221,943.73
(二)所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三)利润分配											-9,000.00		-9,000.00		-9,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-9,000.00		-9,000.00		-9,000.00
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或															

股本)																
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)																
3. 盈余公积 弥补亏损																
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益																
5. 其他综合 收益结转留 存收益																
6. 其他																
(五)专项储 备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六)其他																
四、本期期末 余额	180 ,00 0,0 00. 00				178, 367, 745. 82		-85, 000. 00		34,1 71,6 40.9 9		203, 535, 921. 20		595, 990, 308. 01		176,4 78.63	596,1 66,78 6.64

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											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	未分 配利 润	其他	
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年末 余额	180,0 00,00 0.00				178,84 5,571. 61		-85,00 0.00		36,386 ,074.7 3	187, 026, 892. 43		582,173, 538.77
加：会计 政策变更												

前期 差错更正												
其他												
二、本年期初 余额	180,0 00,00 0.00				178,84 5,571. 61		-85,00 0.00		36,386 ,074.7 3	187, 026, 892. 43		582,173, 538.77
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）										-7,69 5,24 9.15		-7,695,2 49.15
（一）综合收 益总额										1,30 4,75 0.85		1,304,75 0.85
（二）所有者 投入和减少资 本												
1.所有者投入 的普通股												
2.其他权益工 具持有者投入 资本												
3.股份支付计 入所有者权益 的金额												
4.其他												
（三）利润分 配										-9,00 0,00 0.00		-9,000,0 00.00
1.提取盈余公 积												
2.对所有者 （或股东）的 分配										-9,00 0,00 0.00		-9,000,0 00.00
3.其他												
（四）所有者 权益内部结转												
1.资本公积转 增资本（或股 本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	180,000,000.00				178,845,571.61		-85,000.00		36,386,074.73	179,331,643.28		574,478,289.62

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	180,000,000.00				178,845,571.61		-85,000.00		34,171,640.99	176,096,988.75		569,029,201.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初	180,				178,8		-85,00		34,17	176,09		569,029,

余额	000,000.00				45,571.61		0.00		1,640.99	6,988.75		201.35
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										3,660,635.92		3,660,635.92
(一)综合收益总额										12,660,635.92		12,660,635.92
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配										-9,000,000.00		-9,000,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-9,000,000.00		-9,000,000.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	180,000,000.00				178,845,571.61		-85,000.00		34,171,640.99	179,757,624.67		572,689,837.27

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2021年6月30日，公司注册资本为18,000.00万元，股份总数为18,000.00万股（每股面值1元）。其中：无限售条件的流通股份：A股18,000.00万股。

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设计与实施；信息技术咨询服务；计算机及网络通讯设备、电子设备及元器件、计算机软硬件产品代理；人工智能公共服务平台；人工智能基础资源与技术平台；人工智能行业应用系统；人工智能理论与算法软件开发；人工智能应用软件开发；智能工程的开发、运用、咨询服务,智能化管理系统开发应用；新兴软件及服务；无人机、多功能飞行器技术服务相关业务；涉密计算机系统集成（凭资质许可证在有效期内经营）；建筑智能化工程设计、施工（凭资质证在有效期内经营）；安防工程设计、施工（凭资质证在有效期内经营）；电子工程安装、通信线路和设备安装（凭资质证在有效期内经营）；仪器仪表、教学模具的技术服务；房屋租赁；货物及技术进出口；（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2021年8月24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及其变化情况见附注“七、合并范围的变更”、“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、记账本位币

本集团采用人民币作为记账本位币。

4、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。

5、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。

6、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。

7、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。

8、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/交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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。

9、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。

如果企业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，采用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。①期末对有客观证据表明其已发生减值以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，应收款项融资及长期应收款等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，本集团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
应收票据组合1	本组合为信用较高的商业承单独进行减值测试 兑汇票和银行承兑汇票	
应收票据组合2	信用风险较低的商业承兑汇 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
应收账款信用风险账龄风险组合特征组合		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

③信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	预期信用损失率（%）
1年以内（含1年，以下同）	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4-5年	70.00
5年以上	100.00

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。

10、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。

11、存货

本集团存货主要包括原材料、低值易耗品、合同履行成本等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用个别认定法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

在资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低原则计价，当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

为信息化项目建设、提供技术服务、技术开发等而持有的以备项目建设或者提供服务过程中需要使用、消耗的存货，若已签订项目合同或者服务合同等，其可变现净值以合同价格为基础计算。

本集团于期末对合同履行成本进行检查，如果合同项目预计总成本将超过合同总收入时，提取跌价准备，将预计损失确认为当期损益。

12、合同资产

1.合同资产的确认方法及标准

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

2.合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不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。

对于包含重大融资成分的合同资产，本集团选择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。

13、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。

14、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。

15、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征,即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一年,单位价值超过 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%	2.38%-4.75%
设备	年限平均法	5	5%	19.00%
运输工具	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%

其他	年限平均法	5	5%	19.00%
----	-------	---	----	--------

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

16、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。

17、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。

18、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。

19、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。

20、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。

21、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。

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、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

23、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。

24、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。

25、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》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。

26、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或冲减相关成本费用；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。

27、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。

28、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本集团为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

本集团为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本集团为承租人时，在租赁期开始日，本集团以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

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。

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
成都中科石油工程技术股份有限公司（以下简称“中科石油”）	25.00
成都中科信息技术有限公司（以下简称“成都中科”）	15.00
中科院金华信息技术有限公司（以下简称“中科金华”）	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2018年9月14日取得高新技术企业证书，证书编号：GR201851000071，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。

2.研究开发费用企业所得税优惠

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。

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。

4.技术开发、技术服务税收优惠

根据《铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点过渡政策的规定》（财税[2013]106号），从2014年1月1日起，本公司提供技术开发业务免征增值税。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	11,521.57	
银行存款	185,035,062.34	246,110,109.04
其他货币资金	9,627,304.22	7,150,970.37
合计	194,673,888.13	253,261,079.41

其他说明

本报告期末余额中履约保证金存款9,624,240.61元，其使用受到限制。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	10,119,331.41	23,003,332.80
合计	10,119,331.41	23,003,332.80

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	10,189,331.41	100.00%	70,000.00		10,119,331.41	23,073,332.80	100.00%	70,000.00		23,003,332.80
其中：										
应收票据组合 1	10,189,331.41	100.00%	70,000.00	0.69%	10,119,331.41	23,073,332.80	100.00%	70,000.00	0.30%	23,003,332.80
合计	10,189,331.41	100.00%	70,000.00		10,119,331.41	23,073,332.80	100.00%	70,000.00		23,003,332.80

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：70,000.00

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	10,189,331.41	70,000.00	0.69%
合计	10,189,331.41	70,000.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	70,000.00					70,000.00
合计	70,000.00					70,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

3、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	0.35%	500,000.00	49.77%	504,560.00	1,004,560.00	0.31%	500,000.00	49.77%	504,560.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	283,471,805.86	99.65%	50,146,398.25		233,325,407.61	321,419,948.71	99.69%	52,620,119.36		268,799,829.35
其中：										
信用风险特征组合	283,471,805.86	99.65%	50,146,398.25	17.69%	233,325,407.61	321,419,948.71	99.69%	52,620,119.36	16.37%	268,799,829.35
合计	284,476,365.86	100.00%	50,646,398.25		233,829,967.61	322,424,508.71	100.00%	53,120,119.36		269,304,389.35

按单项计提坏账准备：500,000.00

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	500,000.00	0.50%	工程项目纠纷

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：50,146,398.25

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	283,471,805.86	50,146,398.25	17.69%
无风险组合	31,058,876.49		0.00%
合计	314,530,682.35	50,146,398.25	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	159,228,055.27
1 至 2 年	58,897,835.23
2 至 3 年	33,436,203.90
3 年以上	32,914,271.46
3 至 4 年	7,138,337.00
4 至 5 年	10,101,747.25
5 年以上	15,674,187.21
合计	284,476,365.86

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（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	500,000.00					500,000.00
按组合计提坏账准备	52,620,119.36		2,473,721.11			50,146,398.25
合计	53,120,119.36		2,473,721.11			50,646,398.25

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
第一名	52,855,426.79	18.58%	8,377,297.52
第二名	13,186,000.00	4.64%	659,300.00
第三名	13,059,286.08	4.59%	3,250,092.38
第四名	10,160,000.00	3.57%	1,016,000.00
第五名	7,896,556.36	2.78%	394,827.82
合计	97,157,269.23	34.16%	

4、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	5,067,542.80	3,000,000.00
合计	5,067,542.80	3,000,000.00

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：

5、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	11,912,181.91	74.83%	20,046,295.28	83.12%
1 至 2 年	1,453,099.06	9.13%	1,547,227.62	6.42%
2 至 3 年	1,438,613.07	9.04%	1,421,362.01	5.89%
3 年以上	1,115,007.93	7.00%	1,101,901.14	4.57%
合计	15,918,901.97	--	24,116,786.05	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本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5,288,328.19元，占预付账款余额合计数的比例33%。

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	27,629,193.56	24,877,588.52
合计	27,629,193.56	24,877,588.52

(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	25,209,943.22	21,860,135.52
备用金及项目周转金	6,289,769.69	7,913,690.33
其他	2,337,003.00	1,479,395.00
合计	33,836,715.91	31,253,220.85

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	642,605.74	4,159,819.89	1,573,206.70	6,375,632.33
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	450.00		40,643.30	41,093.30
本期转回	48,444.49	160,758.79		209,203.28
2021 年 6 月 30 日余额	594,611.25	3,999,061.10	1,613,850.00	6,207,522.35

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	18,978,231.26
1 至 2 年	4,824,081.48
2 至 3 年	4,541,973.95
3 年以上	5,492,429.22
3 至 4 年	1,797,291.88
4 至 5 年	2,063,287.34
5 年以上	1,631,850.00
合计	33,836,715.91

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	6,291,232.33	41,093.30	178,672.38			6,153,653.25
性质组合	84,400.00		30,530.90			53,869.10
合计	6,375,632.33	41,093.30	209,203.28			6,207,522.35

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	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	投标保证金	1,077,382.00	1 年以内	3.18%	53,869.10
第二名	履约保证金	957,442.50	2-3 年	2.83%	287,232.75
第三名	履约保证金	789,285.80	1 年以内	2.33%	39,464.29

第四名	履约保证金	754,836.23	1 年以内	2.23%	37,741.81
第五名	履约保证金	728,045.95	1 年以内	2.15%	36,402.30
合计	--	4,306,992.48	--	12.73%	454,710.25

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
合同履约成本	117,394,630.22	7,484,343.43	109,910,286.79	93,890,266.89	11,357,044.02	82,533,222.87
合计	117,394,630.22	7,484,343.43	109,910,286.79	93,890,266.89	11,357,044.02	82,533,222.87

(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	
合同履约成本	11,357,044.02			3,872,700.59		7,484,343.43
合计	11,357,044.02			3,872,700.59		7,484,343.43

8、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
应收账款质保金	11,682,530.33	997,821.48	10,684,708.85	20,504,335.08	1,025,216.76	19,479,118.32
按进度确认收入	14,566,883.49	728,344.17	13,838,539.32	12,541,924.99	627,096.25	11,914,828.74
合计	26,249,413.82	1,726,165.65	24,523,248.17	33,046,260.07	1,652,313.01	31,393,947.06

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	436,197.03			
未结算/完工项目减值准备	114,123.88			
合计	550,320.91			--

其他说明：

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣及待认证增值税进项税	335,996.93	575,876.55
预缴企业所得税	39,832.47	39,832.46
预提其他税费	8,795.29	2,459.60
合计	384,624.69	618,168.61

其他说明：

10、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科技有限公司	113,683,562.89			6,196,858.22							119,880,421.11	

小计	113,683,562.89			6,196,858.22						119,880,421.11	
合计	113,683,562.89			6,196,858.22						119,880,421.11	

其他说明

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	18,251,958.15	18,653,023.84
合计	18,251,958.15	18,653,023.84

(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	7,974,968.76	3,561,674.12	373,316.66	37,426,685.44
2.本期增加金额		460,287.74	2,400.00	3,750.00	466,437.74
(1) 购置		460,287.74	2,400.00	3,750.00	466,437.74
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	25,516,725.90	8,435,256.50	3,564,074.12	377,066.66	37,893,123.18
二、累计折旧					
1.期初余额	10,290,124.02	5,500,750.94	2,711,703.94	271,082.70	18,773,661.60
2.本期增加金额	304,110.76	449,619.20	82,147.62	31,625.85	867,503.43
(1) 计提	304,110.76	449,619.20	82,147.62	31,625.85	867,503.43

3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	10,594,234.78	5,950,370.14	2,793,851.56	302,708.55	19,641,165.03
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	14,922,491.12	2,484,886.36	770,222.56	74,358.11	18,251,958.15
2.期初账面价值	15,226,601.88	2,474,217.82	849,970.18	102,233.96	18,653,023.84

(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	4,772,187.08

12、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			9,262,882.99	18,769,251.99
2.本期增加 金额				1,941,747.57	1,941,747.57
(1) 购置				1,941,747.57	1,941,747.57
(2) 内部 研发					
(3) 企业 合并增加					
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额	9,506,369.00			11,204,630.56	20,710,999.56
二、累计摊销					
1.期初余额	3,739,171.78			3,673,096.77	7,412,268.55
2.本期增加 金额	95,063.69			778,085.09	873,148.78
(1) 计提	95,063.69			778,085.09	873,148.78
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	3,834,235.47			4,451,181.86	8,285,417.33
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	5,672,133.53			6,753,448.70	12,425,582.23
2.期初账面价值	5,767,197.22			5,589,786.22	11,356,983.44

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

13、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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
中科通用软件开发平台		3,002,147.23						3,002,147.23
合计		3,002,147.23						3,002,147.23

其他说明

14、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	66,238,529.68	9,952,817.89	72,575,108.72	10,903,304.75
可抵扣亏损	728,004.46	182,001.12	728,004.48	182,001.12
递延收益	3,444,266.05	549,535.05	2,791,436.31	465,111.46
其他权益工具投资公允价值变动	100,000.00	15,000.00	100,000.00	15,000.00
合计	70,510,800.19	10,699,354.06	76,194,549.51	11,565,417.33

(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		10,699,354.06		11,565,417.33
---------	--	---------------	--	---------------

(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
可抵扣暂时性差异	319,441.18	843,398.02
可抵扣亏损	2,572,773.38	2,293,072.31
合计	2,892,214.56	3,136,470.33

(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
2022 年	248,180.68	248,180.68	
2023 年	1,656,986.75	1,656,986.75	
2024 年	387,904.88	387,904.88	
2025 年	279,701.07		
合计	2,572,773.38	2,293,072.31	--

其他说明：

15、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		30,040,043.84
合计		30,040,043.84

短期借款分类的说明：

16、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	68,582,978.89	115,679,702.72
合计	68,582,978.89	115,679,702.72

17、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	41,655,345.40	41,548,323.64
合计	41,655,345.40	41,548,323.64

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

18、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	5,050,937.62	36,495,701.84	41,241,549.34	305,090.12
二、离职后福利-设定提存计划		1,912,886.83	1,912,886.83	
合计	5,050,937.62	38,408,588.67	43,154,436.17	305,090.12

(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	4,967,684.60	33,350,051.23	38,241,823.26	75,912.57
2、职工福利费		26,789.54	26,789.54	
3、社会保险费		1,070,378.51	1,070,378.51	
其中：医疗保险费		792,691.52	792,691.52	
工伤保险费		11,683.93	11,683.93	
生育保险费		93,312.49	93,312.49	
其他		172,690.57	172,690.57	
4、住房公积金		1,625,496.00	1,625,496.00	
5、工会经费和职工教育经费	83,253.02	422,986.56	277,062.03	229,177.55

育经费				
合计	5,050,937.62	36,495,701.84	41,241,549.34	305,090.12

(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		1,842,788.46	1,842,788.46	
2、失业保险费		70,098.37	70,098.37	
合计		1,912,886.83	1,912,886.83	

其他说明：

19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	21,665,181.80	26,888,954.93
企业所得税	1,092,395.23	1,237,204.34
个人所得税	92,232.76	253,702.85
城市维护建设税	100,973.72	188,078.76
房产税	1,207,267.56	1,251,569.40
教育费附加	152,290.52	214,231.05
合计	24,310,341.59	30,033,741.33

其他说明：

20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	206,439.67	203,837.90
其他应付款	26,042,464.60	21,943,029.49
合计	26,248,904.27	22,146,867.39

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	206,439.67	203,837.90
合计	206,439.67	203,837.90

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：

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代收代付款	18,207,863.31	12,827,549.26
应付专项款	5,505,938.14	5,563,476.47
保证金	1,845,980.46	1,993,612.70
预计费用		167,217.50
其他	482,682.69	1,391,173.56
合计	26,042,464.60	21,943,029.49

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 4,933,635.32 元。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

21、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	4,485,160.22	3,002,903.54
合计	4,485,160.22	3,002,903.54

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

22、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：

23、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	2,791,436.31	9,240,000.00	8,587,170.26	3,444,266.05	已收到尚未到达确认条件的政府补助
合计	2,791,436.31	9,240,000.00	8,587,170.26	3,444,266.05	--

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	本期计入其他收益	本期冲减成本费用	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益
------	------	----------	----------	----------	----------	------	------	-----------

			入金额	金额	金额			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	40,000.00						40,000.00	与收益相关
面向图形图像的语义理解共性关键技术研究	7,381.08			7,381.08				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		840,000.00		552,610.43			287,389.57	与收益相关
脑网络组图谱导航的手机机器人及其临床应用	2,528.67			2,528.67				与收益相关
四川省数字经济产业技术路线图研究	75,380.08			14,969.00			60,411.08	与收益相关
四川省“十四五”及中长期电子信息领域科技发展战略研究	93,370.11			21,205.00			72,165.11	与收益相关
高危作业智能分析管控平台	76,064.33			53650.67			22413.66	与收益相关
四川省人工智能产业技术创新平台建设	275,390.27			2,684.00			272,706.27	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	360,000.00	450,000.00		527,557.16		-180,000.00	102,442.84	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	50,000.00			28,321.98			21,678.02	与收益相关
患者危重症风险分析预测模型研究	10,020.00						10020.00	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	250,000.00			13,094.89			236,905.11	与收益相关
面向弱小目标检测的智能分析	100,000.00			14,584.50		-50,000.00	35,415.50	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	355,200.00						355,200.00	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）		3,600,000.00		1,217,790.09		-2,376,000.00	6,209.91	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		1,500,000.00		501,750.00		-900,000.00	98,250.00	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		1,000,000.00		277,090.57		-250,000.00	472,909.43	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		1,000,000.00		510,943.40		-200,000.00	289,056.60	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		150000.00				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
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
无人机集群代数优化协同控制及应用		150,000.00		150,000.00				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
成渝地区双城经济圈建设人工智能发展路径及对策研究		100,000.00					100,000.00	与收益相关
智能化基础教育资源开放平台研究	162,141.60						162,141.60	与收益相关
面向大数据处理的内存研究与应用	450,000.00						450,000.00	与收益相关
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	463,960.17			135,008.82			328,951.35	与资产相关

其他说明：

24、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	180,000,000.00						180,000,000.00

其他说明：

25、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）	174,365,544.44			174,365,544.44
其他资本公积	4,002,201.38			4,002,201.38
合计	178,367,745.82			178,367,745.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

26、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：

27、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	28,863,488.80			28,863,488.80
任意盈余公积	7,522,585.93			7,522,585.93
合计	36,386,074.73			36,386,074.73

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

28、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	221,826,332.51	200,480,748.76
调整后期初未分配利润	221,826,332.51	200,480,748.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	9,343,031.08	32,560,017.49
减：提取法定盈余公积		2,214,433.74
应付普通股股利	9,000,000.00	9,000,000.00
期末未分配利润	222,169,363.59	221,826,332.51

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。

29、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	93,587,924.23	64,213,194.95	109,770,286.05	80,786,354.78
其他业务	1,360,183.13	26,368.58	1,619,076.70	60,459.74
合计	94,948,107.36	64,239,563.53	111,389,362.75	80,846,814.52

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	主营业务收入	合计
商品类型			93,587,924.23	93,587,924.23
其中：				
信息化解决方案			47,929,910.25	47,929,910.25

技术服务与开发			45,658,013.98	45,658,013.98
按经营地区分类			93,587,924.23	93,587,924.23
其中：				
东北			1,066,000.79	1,066,000.79
华北			5,961,623.60	5,961,623.60
华东			12,058,883.70	12,058,883.70
华南			4,992,134.93	4,992,134.93
华中			3,794,905.73	3,794,905.73
西北			7,254,448.50	7,254,448.50
西南			58,459,926.98	58,459,926.98
市场或客户类型			93,587,924.23	93,587,924.23
其中：				
数字会议			25,999,508.60	25,999,508.60
烟草行业			12,051,110.69	12,051,110.69
油气行业			9,433,966.12	9,433,966.12
政府及事业单位			26,296,016.90	26,296,016.90
其他行业			19,807,321.92	19,807,321.92
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

在合同开始日，识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例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。

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 326,555,600.85 元，其中，194,154,280.94 元预计将于 2021 年度确认收入，118,455,282.18 元预计将于 2022 年度确认收入，1,467,924.53 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明

30、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	107,408.66	147,418.83
教育费附加	79,955.79	171,268.85

房产税	227,711.16	61,818.09
土地使用税	74,598.10	111,445.35
车船使用税	2,160.00	1,260.00
印花税	85,996.30	59,811.13
合计	577,830.01	553,022.25

其他说明：

31、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	243,929.63	202,206.73
差旅费	5,706,876.85	3,419,227.01
业务招待费	910,763.22	340,985.18
运输及车辆费用	2,017,422.24	689,822.77
办公费	694,979.73	766,772.64
项目间接费用	3,089,567.03	2,279,783.93
其他费用	690,095.82	9,482.00
合计	13,353,634.52	7,708,280.26

其他说明：

32、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,116,565.11	5,305,321.24
中介及顾问咨询费	1,096,722.79	1,266,040.66
折旧及摊销费	1,486,406.81	1,358,799.12
办公费	1,111,151.53	1,253,324.02
差旅费	101,820.68	146,194.16
物料消耗	43,660.72	107,441.78
业务招待费	127,969.40	
其他费用	1,095,906.15	793,844.27
合计	12,180,203.19	10,230,965.25

其他说明：

33、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	3,442,193.36	5,107,742.71
人工费	4,394,341.45	3,431,795.23
设计及评审费	2,168,224.57	1,159,252.49
差旅费	163,353.71	54,209.45
研发技术服务费		700,000.00
研发杂费		279,198.08
其他	328,398.34	512,169.23
合计	10,496,511.43	11,244,367.19

其他说明：

34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	257,086.16	742,562.99
减：利息收入	437,381.53	1,429,480.50
加：其他支出	32,697.05	12,707.32
合计	-147,598.32	-674,210.19

其他说明：

35、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,632,170.26	5,897,076.55

36、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	6,196,858.22	2,089,823.15
合计	6,196,858.22	2,089,823.15

其他说明：

37、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	-65,907.11	-22,490.26
合同资产减值损失	-550,320.91	-896,526.57
应收账款坏账损失	3,080,106.47	1,957,849.52
合计	2,463,878.45	1,038,832.69

其他说明：

38、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	3,737,775.16	2,848,386.14
合计	3,737,775.16	2,848,386.14

其他说明：

39、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
其他	0.26	2,502.43	0.26
合计	0.26	2,502.43	0.26

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：

40、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	1,201,766.49	486,132.55
递延所得税费用	866,063.27	631,271.18
合计	2,067,829.76	1,117,403.73

(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	11,278,645.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,691,796.80
子公司适用不同税率的影响	-29,381.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	113,051.00
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	2,337,692.14
归属于合营企业和联营企业损益的影响	-929,528.73
研发费用加计扣除的影响	-1,163,716.41
合并未实现利润的影响	47,916.18
所得税费用	2,067,829.76

其他说明

41、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
利息收入	429,119.10	408,189.98
政府补助	9,151,000.00	6,356,700.00
往来款及其他	10,783,368.83	16,956,896.49
合计	20,363,487.93	23,721,786.47

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
往来及其他	19,779,351.29	9,506,429.03
付现费用	22,214,634.63	13,023,597.96

保证金	1,100,870.51	
合计	43,094,856.43	22,530,026.99

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

42、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	9,210,815.59	12,221,943.73
加：资产减值准备	-6,201,653.61	-3,887,218.83
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	867,503.43	885,813.58
使用权资产折旧		
无形资产摊销	873,148.78	738,187.91
长期待摊费用摊销		
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）		17,396.97
固定资产报废损失（收益以 “-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以 “-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填 列）	-256,336.16	-674,210.19
投资损失（收益以“-”号填 列）	-6,196,858.22	-2,089,823.15
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	866,063.27	637,464.16
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）	-23,504,363.33	-8,165,717.97
经营性应收项目的减少（增加 以“-”号填列）	46,740,205.88	12,750,596.84
经营性应付项目的增加（减少	-40,755,180.54	-72,866,396.81

以“-”号填列)		
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-18,356,654.91	-60,431,963.76
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	185,049,647.52	204,463,978.63
减: 现金的期初余额	246,113,172.65	275,011,614.40
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	-61,063,525.13	-70,547,635.77

(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	185,049,647.52	246,113,172.65
其中: 库存现金	11,521.57	
可随时用于支付的银行存款	185,035,062.34	204,500,801.06
可随时用于支付的其他货币资金	3,063.61	3,052.91
三、期末现金及现金等价物余额	185,049,647.52	246,113,172.65

其他说明:

43、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	9,624,240.61	履约保证金
合计	9,624,240.61	--

其他说明:

44、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	9,240,000.00	递延收益	8,587,170.26
其他拨入专款	1,000.00	其他收益	1,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

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股份有限公司	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
中科院金华信息技术有限公司	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

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股份有限公司	45.00%	-132,215.49		126,177.23

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：

(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
中科石油	16,748,965.69	642,400.24	17,391,365.93	17,110,972.08		17,110,972.08	22,435,087.63	995,940.42	23,431,028.05	23,038,853.32		23,038,853.32

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中科石油	3,773,584.91	-293,812.19	-293,812.19	-520,390.66	5,660,377.34	370,602.86	370,602.86	500,098.95

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	

深圳市中钞科 信金融科技有 限公司	深圳市	深圳市	计算机应用服 务业	40.00%		权益法
-------------------------	-----	-----	--------------	--------	--	-----

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位: 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	449,365,067.89	398,052,857.52
非流动资产	38,444,731.34	39,105,468.88
资产合计	487,809,799.23	437,158,326.40
流动负债	183,425,752.96	150,277,619.14
非流动负债	2,671,800.00	2,671,800.00
负债合计	186,097,552.96	152,949,419.14
归属于母公司股东权益	301,712,246.27	284,208,907.26
按持股比例计算的净资产份额	119,880,421.11	113,683,562.90
对联营企业权益投资的账面价值	119,880,421.11	113,683,562.90
营业收入	62,704,732.20	23,301,158.12
净利润	15,492,145.56	5,224,557.87
综合收益总额	15,492,145.56	5,224,557.87

其他说明

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) 信用风险

于2021年6月30日, 可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。

为降低信用风险, 本集团成立专门部门, 对客户的选择、项目承接、不同客户项目款支付进度进行评审, 已保证项目款的收回, 并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外, 本集团于每个资产负债表日审核应收款的回收情况, 以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此, 本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行, 故流动资金的信用风险较低。

除应收账款金额前五名外, 本集团无其他重大信用集中风险。应收账款前五名金额合计: 97,157,269.23

元。

（二）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、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

公司对于短期理财产品，以银行销售价格确认公允价值。

2、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

公司持有的票据主要为银行承兑汇票，有银行信用背书，故公司以票据票面价值确定其公允价值。

3、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

公司持续第三层次公允价值计量项目主要为非交易性权益工具投资，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 万元	33.51%	33.51%

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关国有资产依法行使出资人权利，并承担相应的保值增值责任。作为中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。

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。

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
深圳市中钞科信金融科技有限公司	联营企业

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
中科院广州电子技术有限公司	控股股东控制的企业
成都瑞拓科技股份有限公司	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
中科院广州电子技术有限公司	技术服务	191,509.43		否	1,450,000.00
深圳中科院知识产权投资有限公司	其他费用	18,241.09		否	
深圳市中钞科信金融科技有限公司	材料采购	1,451,327.44		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
北京中科科仪股份有限公司	房屋		156,475.00
北京中科创星科技有限公司	房屋	191,223.50	

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	2,982,329.00	2,475,710.00

(4) 其他关联交易

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

本年度本公司与中钞科信签订了《员工借用协议》，借用的员工主要从事技术研发、产品开发、技术服务、经营管理等工作；中钞科信承担借用员工在借用期间发生的职工薪酬、社会保险等费用，并将本公司代付的社会保险等费用支付给本公司，由本公司向相关员工缴纳社会保险等，涉及人数70人，金额1,248,803.46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	中国科学院控股有限公司	131,878.80	6,593.94		
应收账款	深圳市中钞科信金融科技有限公司	29,375.00	24,987.50	169,375.00	92,062.50
应收账款	中科院资本管理有限公司			35,400.00	1,770.00
应收账款	中科院南京天文仪器有限公司			28,100.00	1,405.00
应收账款	中科院科技发展投资有限公司			35,400.00	1,770.00
合同资产	中国科学院控股有限公司			61,078.80	3,053.94

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中科院广州电子技术有限公司	191,509.44	
应付账款	北京中科科仪股份有限公司	86,212.50	86,212.50
合同负债	成都瑞拓科技股份有限公司	617,000.00	594,037.74

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2021年06月30日，本集团无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2021年06月30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、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团规模较小，业务较为单一，无报告分部。

十四、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	0.45%	500,000.00	49.77%	504,560.00	1,004,560.00	0.36%	500,000.00	49.77%	504,560.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	220,604,587.28	99.55%	43,926,451.88		176,678,135.40	280,497,663.24	99.64%	47,966,035.45		232,531,627.79
其中：										
信用风险特征组合	220,604,587.28	99.55%	43,926,451.88	19.91%	176,678,135.40	280,497,663.24	99.64%	47,966,035.45	17.10%	232,531,627.79
合计	221,609,147.28	100.00%	44,426,451.88		177,182,695.40	281,502,223.24	100.00%	48,466,035.45		233,036,187.79

按单项计提坏账准备：500,000.00

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	500,000.00	0.50%	工程项目纠纷

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：43,926,451.88

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	220,604,587.28	43,926,451.88	19.91%

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	107,823,187.73
1 至 2 年	57,394,506.89
2 至 3 年	25,600,709.55
3 年以上	30,790,743.11
3 至 4 年	5,449,597.05
4 至 5 年	9,666,958.85
5 年以上	15,674,187.21
合计	221,609,147.28

（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	500,000.00					500,000.00
按组合计提坏	47,966,035.45		4,039,583.57			43,926,451.88

账准备					
合计	48,466,035.45		4,039,583.57		44,426,451.88

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
第一名	52,855,426.79	23.85%	8,377,297.52
第二名	13,186,000.00	5.95%	659,300.00
第三名	13,059,286.08	5.89%	3,250,092.38
第四名	10,160,000.00	4.58%	1,016,000.00
第五名	7,896,556.36	3.56%	394,827.82
合计	97,157,269.23	43.83%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	40,969,735.23	33,704,152.17
合计	40,969,735.23	33,704,152.17

(1) 应收利息

(2) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	19,996,432.47	19,791,063.78
备用金及项目周转金	5,404,196.22	6,552,556.24
应收关联方款	19,120,961.85	11,993,067.88
其他	2,410,369.04	1,447,346.95
合计	46,931,959.58	39,784,034.85

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	562,168.69	3,944,507.29	1,573,206.70	6,079,882.68
2021 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期计提			40,643.30	40,643.30
本期转回	68,248.34	90,053.29		158,301.63
2021 年 6 月 30 日余额	493,920.35	3,854,454.00	1,613,850.00	5,962,224.35

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	26,010,074.93
1 至 2 年	7,562,542.56
2 至 3 年	6,674,828.71
3 年以上	6,684,513.38
3 至 4 年	1,779,291.88
4 至 5 年	2,247,802.07
5 年以上	2,657,419.43
合计	46,931,959.58

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	5,995,482.68	40,643.30	127,770.73			5,908,355.25
性质组合	84,400.00		30,530.90			53,869.10
合计	6,079,882.68	40,643.30	158,301.63			5,962,224.35

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	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	投标保证金	1,077,382.00	1 年以内	25.01%	53,869.10
第二名	履约保证金	957,442.50	2-3 年	22.23%	287,232.75
第三名	履约保证金	789,285.80	1 年以内	18.33%	39,464.29
第四名	履约保证金	754,836.23	1 年以内	17.53%	37,741.81
第五名	履约保证金	728,045.95	1 年以内	16.90%	36,402.30
合计	--	4,306,992.48	--	100.00%	454,710.25

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	67,708,000.00		67,708,000.00	67,708,000.00		67,708,000.00
对联营、合营企业投资	119,880,421.11		119,880,421.11	113,683,562.89		113,683,562.89
合计	187,588,421.11		187,588,421.11	181,391,562.89		181,391,562.89

(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股份有限公司	2,708,000.00					2,708,000.00	
成都中科信息技术有限公司有限	60,000,000.00					60,000,000.00	

公司							
中科院金华信息技术有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
合计	67,708,000.00					67,708,000.00	

(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	113,683,562.89			6,196,858.22						119,880,421.11	
小计	113,683,562.89			6,196,858.22						119,880,421.11	
合计	113,683,562.89									119,880,421.11	

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	53,881,801.27	47,257,466.24	101,667,893.83	79,330,767.43
其他业务	1,360,183.13	26,368.58	1,619,076.70	60,459.74
合计	55,241,984.40	47,283,834.82	103,286,970.53	79,391,227.17

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	主营业务收入	合计
其中：				

信息化解决方案			29,236,129.54	29,236,129.54
技术服务与开发			24,645,671.73	24,645,671.73
其中：				
东北			1,066,000.79	1,066,000.79
华北			5,439,219.45	5,439,219.45
华东			4,446,570.64	4,446,570.64
华南			2,896,424.54	2,896,424.54
华中			403,473.68	403,473.68
西北			7,254,448.50	7,254,448.50
西南			32,375,663.67	32,375,663.67
其中：				
数字会议			7,853,367.64	7,853,367.64
烟草行业			11,492,311.38	11,492,311.38
油气行业			9,433,966.12	9,433,966.12
政府及事业单位			12,029,005.73	12,029,005.73
其他行业			13,073,150.40	13,073,150.40

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 291,719,456.61 元，其中，166,516,947.62 元预计将于 2021 年度确认收入，111,477,225.97 元预计将于 2022 年度确认收入，1,467,924.53 元预计将于 2023 年度确认收入。

5、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	6,196,858.22	2,089,823.15
合计	6,196,858.22	2,089,823.15

十五、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（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,632,170.26	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.26	
减：所得税影响额	674,574.26	
合计	3,957,596.26	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

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	1.50%	0.0519	0.0519
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.87%	0.0299	0.0299

中科院成都信息技术股份有限公司
 法定代表人：
 2021年8月24日

