



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.

2020 年年度报告

2021-054

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

2021 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **180000000** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0.5** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），以资本公积金向全体股东每 **10** 股转增 **0** 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	32
第五节 重要事项	57
第六节 股份变动及股东情况.....	85
第七节 优先股相关情况.....	91
第八节 可转换公司债券相关情况.....	92
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	93
第十节 公司治理	107
第十一节 公司债券相关情况.....	116
第十二节 财务报告.....	117
第十三节 备查文件目录.....	223

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	2020年1月1日至12月31日
算法	指	算法（Algorithm），一般是指求解某类计算、分析或推理问题的策略机制，一般利用计算机技术，形成一系列解决问题的清晰指令，能够对一定规范的输入，在有限时间内获得所要求的输出。一个算法的优劣可以用空间复杂度与时间复杂度来衡量。针对问题的不同，可以有很多算法，比如机器学习算法就是一类从数据中自动分析获得规律，并利用规律对未知数据进行预测的算法。再比如模式识别算法就是通过计算机用数学技术方法来研究客体模式（如视觉和听觉信息）的自动处理和判读。
计算机自动推理	指	计算机自动推理是计算机科学的一个分支，属于人工智能学科研究的一种，它的主要研究方向是利用计算机进行自动化的逻辑证明，其内容一般可分为演绎推理和非演绎推理。
智能识别及分析技术	指	智能识别及分析技术是面向智能化生产、服务与管理的应用计算机技术，主要解决目标特征数据自动采集、海量数据归纳与分析、复杂图像理解与机器学习问题。

机器视觉技术	指	是一门涉及人工智能、神经生物学、心理物理学、计算机科学、图像处理、模式识别等诸多领域的交叉学科。机器视觉主要用计算机来模拟人的视觉功能，从客观事物的图像中提取信息，进行处理并加以理解，最终用于实际检测、测量和控制。
物联网	指	通过各种信息传感设备，如传感器、射频识别（RFID）技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描器、气体感应器等各种装置与技术，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程，采集其声、光、热、电、力学、化学、生物、位置等各种需要的信息，与互联网结合形成的一个巨大网络。其目的是实现物与物、物与人，所有的物品与网络的连接，方便识别、管理和控制。
虚拟仿真	指	仿真(simulation)技术，或称为模拟技术，是用一个系统模仿另一个真实系统的技术，是一种可创建和体验虚拟世界(Virtual World)的计算机系统。是计算机技术、计算机图形学、计算机视觉、视觉生理学、视觉心理学、仿真技术、微电子技术、多媒体技术、信息技术、立体显示技术、传感与测量技术、软件工程、语音识别与合成技术、人机接口技术、网络技术及人工智能技术等多种高新技术集成之结晶。其逼真性和实时交互性为系统仿真技术提供有力的支撑。
SCADA	指	Supervisory Control And Data Acquisition 系统，即数据采集与监视控制系统，应用领域很广，可以应用于电力、冶金、石油、化工、燃气、铁路等领域的数据采集与监视控制以及过程控制等诸多领域。
CNG	指	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。
ARM 架构	指	ARM 架构是一种采用独特的 ARM 指令集系统、并且根据不同适用范围开发的处理器体系结构。
CCOS	指	Central Counting Optical Scan System, 集中式光学计票系统
PCOS	指	Precinct Counting Optical Scan System, 站点式光学计票系统
IPD	指	集成产品开发(Integrated Product Development, 简称 IPD)是一套产品开发的模式、理念与方法。
PDM	指	产品数据管理(Product Data Management), 是一门用来管理所有与产品相关信息(包括零件信息、配置、文档、CAD 文件、结构、权限信息等)和所有与产品相关过程(包括过程定义和管理)的技术。
PLM	指	产品生命周期管理(Product Lifecycle Management, PLM), 是一种应用于在单一地点的企业内部、分散在多个地点的企业内部, 以及在产品研发领域具有协作关系的企业之间的, 支持产品全生命周期的信息的创建、管理、分发和应用的一系列应用解决方案, 它能够集成与产品相关的人力资源、流程、应用系统和信息。
AI	指	人工智能 (Artificial Intelligence) 亦称智械、机器智能, 指由人制造出来的机器所表现出来的智能, 通常是指通过普通计算机程序来呈现人类智能的技术。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中科信息	股票代码	300678
公司的中文名称	中科院成都信息技术股份有限公司		
公司的中文简称	中科信息		
公司的外文名称（如有）	Chengdu Information Technology of Chinese Academy of Sciences Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	CASIT		
公司的法定代表人	史志明		
注册地址	成都高新区天晖路 360 号晶科 1 号大厦 18 栋 1803 室		
注册地址的邮政编码	610041		
办公地址	四川省成都市人民南路四段 9 号		
办公地址的邮政编码	610041		
公司国际互联网网址	http://www.casit.com.cn		
电子信箱	dsh@casit.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《证券日报》、巨潮资讯
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	四川省成都市人民南路四段 9 号中科院成都信息技术股份有限公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国信证券股份有限公司	北京市西城区金融大街兴盛街 6 号国信证券大厦	杜畅、张毅	2017 年 7 月 28 日-2020 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	436,742,991.37	364,413,271.82	19.85%	344,467,451.37
归属于上市公司股东的净利润（元）	32,560,017.49	35,288,967.18	-7.73%	46,807,199.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	23,670,248.74	25,984,008.16	-8.90%	29,870,797.16
经营活动产生的现金流量净额（元）	-18,999,473.90	-4,971,602.19	282.16%	-12,732,925.39
基本每股收益（元/股）	0.1809	0.1960	-7.70%	0.2600
稀释每股收益（元/股）	0.1809	0.1960	-7.70%	0.2600
加权平均净资产收益率	5.34%	6.09%	-0.75%	8.58%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	867,367,502.17	859,478,665.91	0.92%	731,029,892.72
归属于上市公司股东的净资产（元）	616,495,153.06	592,935,135.57	3.97%	566,646,168.39

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	59,347,228.66	52,042,134.09	54,954,345.06	270,399,283.56
归属于上市公司股东的净利润	973,210.54	11,081,961.90	2,097,012.88	18,407,832.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-414,811.30	7,571,106.73	2,045,332.88	14,468,620.43
经营活动产生的现金流量净额	-43,883,920.53	-16,548,043.23	-21,458,824.84	62,891,314.70

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-17,396.97		-6,041.03	
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）	10,462,351.89	11,031,632.81	18,579,485.98	
委托他人投资或管理资产的损益		398,904.11	738,308.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	45,697.80	-510,000.00	57,697.00	
减：所得税影响额	1,600,883.97	1,615,577.90	2,409,802.39	
少数股东权益影响额（税后）			23,245.19	
合计	8,889,768.75	9,304,959.02	16,936,402.59	--

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。

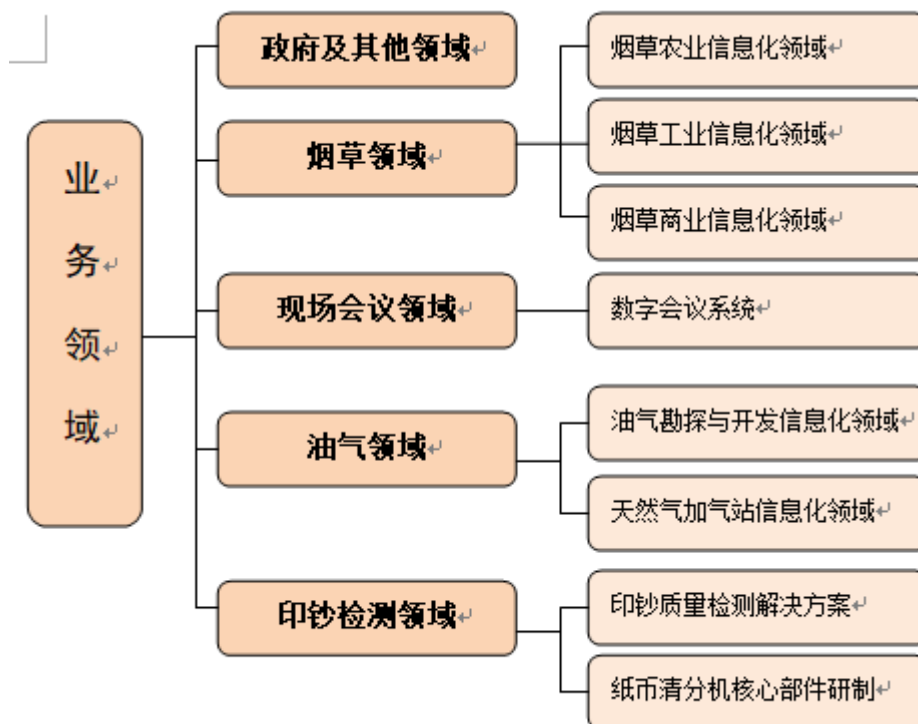
第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

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）

（二）报告期内公司从事的主要业务

公司努力践行“创新驱动发展”，由中国科学院张景中院士领衔的人工智能团队在持续创新的道路上不断推出新的研发成果推广应用于行业信息化建设，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，巩固了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。

1.应用于现场会议领域的数字会议系列产品与信息化整体解决方案

数字会议系列产品：以电子票箱和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：包括人事任免、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，在年初新冠肺炎疫情防控的紧急关头，公司迅速响应国家需求，冲锋在前，在党政数字会议领域开发出国内首套远程表决系统，疫情期间服务于全国人大、武汉市人大，而后又保障了2020年全国两会以及全年十余次全国人大常委会的圆满成功。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：烟草农业以烟叶质量追溯系统和烟叶复烤大数据分析为基础，探索农业信息化深度应用；在烟草生产制造行业，以卷包生产设备数据采集为基础，结合生产管控、工艺质量、辅料供应、设备管理等核心业务管理功能，致力于为烟草制造企业打造全域状态感知的工厂智能制造平台，为企业实现大规模定制化、柔性化、智能化生产的智慧工厂添砖加瓦；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：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，公司面向烟草行业的智能制造、生产大数据分析、智慧园区、烟叶智能收购线等行业智能化业务持续扩大，不断挖掘高速机器视觉分析技术在工业领域的深入应用，承担的智慧工厂建设项目为烟厂的管理水平提升提供了有效手段和决策支撑。继续加大在烟草行业工业互联网和全价值链工业数据挖掘与分析的应用，将“互联网+”领域的创新实践作为公司烟草业务主要增长动力。积极与湖北烟草公司客户开展合作交流，依托“互联网+智慧鄂烟”联合实验室，多层面探索烟草行业未来发展方向。

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，在线/离线质量检测系统（如纸张、防伪线设备等），印钞流程在线/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/离线整体解决方案。

报告期内，公司印钞行业业务主要由联营企业中钞科信实施。随着人民币新品量产、各类纪念钞产品发行、生产工艺提升，结合大数据分析、深度学习算法及新型光学成像技术，公司研制的涂布褶子在线检测系统、涂后全检系统、新型纸张与防伪线光学检测系统开始批量推广。新型小张精品分析、轻量级对版系统、钞票光谱分析系统等新研制设备稳步上线，促进了印钞产品质量一致性的进一步提升。与此同时，在行业十四五规划下积极开展行业智能制造系统与云计算系统的研究，推进行业企业间数据互联互通，智能化的火情监控与安防技防产品的成功研发与应用，拓展了公司与印钞领域客户的业务合作范围，产品服务门类与市场占有率进一步提升。

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

油气信息化产品：提供的油气田数字化生产管理产品可实现数据自动采集、生产实时监控，具有智能防御、高效管理、科学指挥等多种功能。天然气管网集输SCADA系统、CNG场站控系统、油气井台智能视频监控分析系统、基于油气作业场所不安全行为智能视频识别等是公司在油气领域的优势产品和解决方案。

整体解决方案:石油天然气处理厂自控通信集输管理智能化系统、天然气管网集输及CNG领域的数字化管理、油气田大型数字化整体解决方案，能够为石油天然气的日常生产、运输、调度、维护、管理提供充分的技术支撑。

报告期内，公司研发的油气田“电信控一体化撬”及“化学制剂加注撬”，采用模块化设计，可根据现场生产规模灵活搭配不同的模块，从而满足不同的现场需求；通过工厂预制的建设方式，极大的降低了用户施工现场的工作量，提升了工作效率。公司承接的重点项目“塔里木盆地喀什北区块阿克莫木气田总体开发工程仪表、通信、安防工程项目”已顺利完工，该项目运用自控技术、通信技术、智能分析技术，为用户提供大型油气田处理厂建设的数字化整体解决方案，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.应用于智慧政务领域的政务信息化产品与整体解决方案

智慧政务产品及解决方案：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。包括智慧组工、智慧人大、智慧政协、智慧组工、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：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，通过智慧党建云平台、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了安全可靠的自主信息化服务。

(2) 政务大数据统计与挖掘分析产品：提供统计大数据系统、全国第七次人口普查数据对比分析及支撑平台、疫情防控排查分析系统、国家名录库改革试点管理平台、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、区县的信息化项目。利用大数据分析对比技术有效保障区域性全国第七次人口普查工作顺利进行，切实提高了普查效率和提升数据质量；在“万众一心、共战疫情”的关键时刻，通过疫情防控排查分析系统的建设为疫情的阻击防控提供大数据支撑以及辅助应急指挥决策，为地方政府准确研判疫情走势、调度指挥疫情防控工作提供帮助，受到政府和新闻媒体的高度评价；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维护更新方式，打造实时更新、实时入库的名录库动态维护更新机制，不断提高名录库数据质量。

6.应用于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、数字人断层解剖系统、腹部超声模拟教学系统以及肿瘤靶区自动勾画科研平台；临床监护设备包括人工智能辅助麻醉监控仪和多模态超声监护仪等临床产品。

整体解决方案：公司结合人工智能技术提供的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、智慧手术室、数字化科研与辅助诊疗、智慧医教等多种方案。

报告期内，医学仿真教学领域产品系列不断扩大，新增模拟教学、移动端教学产品品类，并结合四川大学华西医院丰富的病例大数据，搭建大数据云病例平台，形成课程体系、模拟教学、床旁教学整体解决方案。经食管超声模拟教学系统在四川、上海、深圳、甘肃、河南、湖南等地多家三甲医院实现推广销售；通过与华西医院紧密合作，面向全国各大医院持续举办临床超声培训班，推广面向断层解剖的临床超声数字人新产品，成效较好。在医学装备物联网领域，加快对各类医学装备智能采集装置研发，搭建分布式大数据平台，加快人工智能模块的研发速度，持续提升产品核心竞争力。目前，医疗装备物联网产品已在川西地区部分医院上线，正面向全国各大医院推广。

(三) 主要经营模式

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

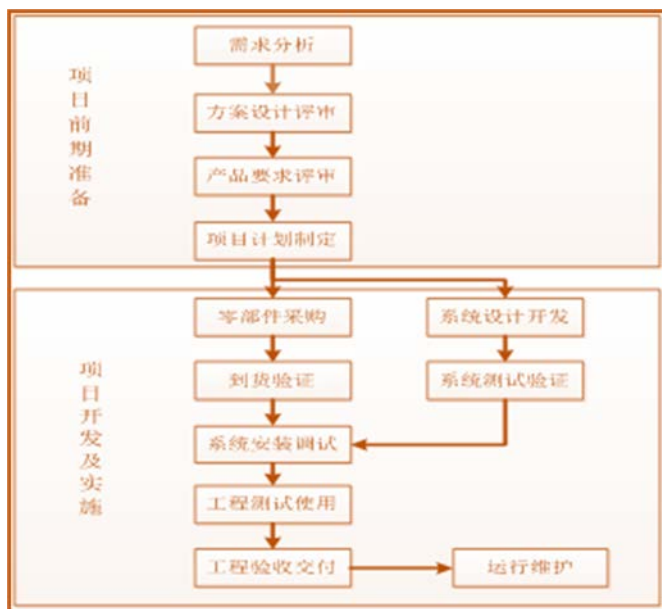
技术服务与开发主要是以公司自有核心技术或专有能力为主要内容，以客户的需求为目标，为客户提供定制化的产品或服务，最终以提供专有产品或特定服务为形态完成交付。其定价方式综合考量了所使用核心技术或专有能力的价值，完成具体产品或服务的人员成本，通过市场公开投标等方式最终确定销售价格。

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。

（四）业绩驱动因素

公司收入主要来自对数字会议、烟草、印钞、油气、政府领域等客户的持续性服务。报告期内，公司实现营业收入43,674万元，较上年同期增长19.85%；归属于上市公司股东的净利润为3,256万元，较上年同期下降7.73%。营业收入增长的主要原因有两方面：一是得益于公司2019年市场拓展良好成效和2020年下半年的市场深耕，确保了公司经营基本面稳定；二是报告期内公司做到“疫情报防控与经营管理两手都过硬”，及时合规复工复产，抢进度、抓质量，加大市场拓展力度，强化对重点项目争取的策划和资源集中投入，一定程度上减轻了疫情所带来的不利影响。报告期内，公司在油气、政府及事业单位领域的项目实施成效较为显著。油气信息化业务实现营业收入9,319.70万元，较去年同期增长43.59%。政府及事业单位信息化业务实现营业收入15,843.54万元，较去年同期增长52.59%。

从软件与信息技术服务产业的长期发展趋势看，将受益于产业政策的持续有力支持及行业需求持续增长，并且公司技术创新及市场开拓能力持续增强，公司营业收入增长具备持续向好的态势。

1.政策有力推动因素

2020年，是全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年，也是谋划“十四五”规划的关键之年。国家在推动战略性新兴产业发展方面出台的系列政策、提出的“实施网络强国战略，加快建设“数字中国”，推动物联网、云计算和人工智能等技术向各行业全面融合渗透，构建万物互联、融合创新、智能协同、安全可控的新一代信息技术产业体系”等要求为公司主营业务发展提供了良好的政策环境和广阔的市场空间。年初突然爆发的新冠肺炎疫情拉动了数字消费，更提速了数字基建、数字治理平台建设，各行业、各企业也相应加快了数字化转型，智慧城市、智慧政务、智慧医疗、智能制造领域也相应迸发巨大的市场需求，为公司主营业务发展提供了良好的政策环境和广阔的市场空间。

2.行业需求增长因素

随着新一代信息技术突飞猛进的发展，数字中国建设驶入快轨道。“以人民为中心”的智慧社会建设深入推进；电子政务进入一体化、协同化发展新阶段；工业互联网的蓬勃发展带动工业新旧动能加速转换。从公司服务的领域和行业看，我国数字会议市场主要集中在企事业单位及各类协会方面，2018年政府领域数字会议系统市场规模达到43.80亿元，规模同比增长19.48%；企事业单位及其他领域需求规模为131.40亿

元，规模较上年同期增长21.73%。（备注：数据来源于智研咨询发布的《2019-2025年中国数字会议系统市场全景评估及发展趋势预测报告》https://www.sohu.com/a/328472071_775892）在烟草行业，消费终端需求较为稳定，卷烟创新产品增长势头迅猛，细支烟、爆珠烟等新产品的行情向好，产能扩张促进烟草生产环节（工业）信息化需求进一步扩大。从“中国制造2025”到“数字中国”，从行业中长期科技规划到“卷烟上水平”，也将释放可观烟草信息化落实与深化需求。在油气行业，在国家加大油气勘探开发力度的号召下，保障石油行业高质量发展已经上升至国家能源安全的长效需求；国内油气产量的增加会将带动开采业固定资产投资投入的增加，石油信息化投入作为固定资产投资投入的组成部分也将持续增长。在印钞造币行业，新版人民币防伪需求升级催生了全国印钞厂、造币厂新的技术需求，新旧版钞票更替、人民币国际化、印钞检测设备更新换代等因素都带动了印钞防伪检测需求的稳定增长。

3. 技术创新加快因素

公司坚持“以客户为中心，做不可替代的价值创造者”，加快推进技术创新战略实施，深度结合客户需求，坚持核心技术与产品攻关，推出创新性的产品和服务，切实帮助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，公司根据战略布局，启动了公司技术平台一期建设，以实现共性平台共建共享，集中打造最强技术团队，整合通用性的技术工具、解决开发项目共性技术问题，提高关键技术攻关能力，消除分散投入、重复建设，降低研发项目成本、缩短开发周期、提升质量，提升公司整体竞争力和盈利能力，促进公司实现高质量可持续发展。在业务发展层面，面向数字会议应用，结合自身在数字会议领域的技术积累和创新探索，推出远程报到表决系统，为各级人大常委会业会议表决提供了坚实保障；完成了信创表决系统开发，全面启动基于信创的新一代电子选举系统开发工作。面向政务大数据应用，大数据共享交换及可视化平台开发进展顺利。面向烟草行业应用，公司开展了数字化仓储、物流管控一体化、智能制造整体架构、全产业链科学监管等研究；加快推进“灵洞”智能制造体系建设，推动工业物联网整体解决方案，形成市场推广应用。面向印钞行业应用，标准化、模块化的质量大数据处理综合平台逐步成型；深度学习融合应用进入工程化实施阶段，区块链技术应用研发取得突破进展。面向油气行业应用，公司积极投入智能一体化撬创新研究，系列产品进入市场推广阶段；采用深度学习智能技术的视频分析平台正式实施，实现了高危施工场所人员不安全行为分析与预警。面向医疗行业应用，公司积极搭建智慧医疗整体解决方案，面向临床、科研教学及医院互联互通，取得突破性进展。报告期内，公司还争取到国家自然科学基金、四川省、中科院等17项重点项目经费支持。

4. 市场开拓增强因素

报告期内，公司坚决贯彻“以客户为中心”的理念，在认真做好员工疫情防护的同时，全力保障向客户提供及时、持续、可行的卓越服务，第一是确保工作不断档，实现各类业务的稳步开展；第二是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区域。已相继在北京、香港、上海、山东成

立子公司、分公司、办事处等营销服务机构，努力推进“营销网络化、服务本地化”，为业务发展创造更好的条件。第三是深耕行业需求，充分利用人工智能和大数据等新技术，加强了对烟草、油气等行业重点项目的策划、跟踪，有效提升了项目中标率。受部分重大项目实施因疫情而推迟的影响，公司2020年在数字会议领域实现新签合同额6842万元，较2019年同比下降2.5%；油气行业领域实现新签合同额8043万元，同比下降13.9%；在政府与其他领域实现新签合同1.85亿元，同比下降31.2%；在烟草行业领域实现新签合同额7987万元，同比增长23.7%。

5. 内部管理水平提升因素

公司持续加强内部管理，紧抓风险防控，不断提升运营水平。通过严格贯彻实施相关法律法规和公司制度，规范三会运作，强化了对经营风险、法律风险、资金风险、信披风险、舆论风险的控制与防范，有效保护了经营成果。坚持把产品与服务质量放在第一位，把客户满意度作为衡量工作质量的主要标准，确保了产品与服务质量的有效提升。报告期内，公司着力提升运营水平，推进“管理与服务相统一”、“放权与监督”相统一，为业务部门创造最佳运营和服务平台。成立公司级采购服务中心、统一公司差旅采购的措施为公司节约数百万开支；建立内部融资制度、资金占用成本核算制度、流动资金申请制度，有效增强业务团队的融资意识、成本意识；优化内部综合信息管理平台、实现全流程无纸化报销等，优化了合同签订流程，极大提高了工作效率。公司还顺利取得了国家保密局颁发的涉密系统集成（系统集成/运行维护）甲级资质在内的10项重要资质认证，成为四川省内少数拥有涉密“三甲”资质的企业之一。制度体系更加完善，重量级资质不断丰富，系列资质的取得将促进公司经营发展和管理水平再上新台阶。对增强公司综合竞争力、拓宽公司业务领域和品牌建设等方面具有重大战略意义。

(五)客户所处行业相关的市场形势和信息化需求

1. 数字会议领域

随着新一代信息技术在各行业领域应用的不断深入，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。省级机关和事业单位数字会议系统的需求水平不断提升，对产品提出了更高的要求；地市级、县级机关和事业单位对数字会议系统的需求也在增强；大中型企业、会展中心、酒店、学校等对数字会议系统的需求也呈现增长态势。以大数据、人工智能为支撑的新型数字会议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。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。高端用户市场对可靠性、智能性要求日益提高，党政军机关、企事业单位等对会议应用需求持续增长，数字会议系统整体市场保持较好的发展态势。新冠疫情防控进入常态化也给数字会议行业发展带来新的变化，远程视频会议行业发展迎来较好机遇。

受新冠疫情影响国内外经济发展面临严峻挑战，特别是2020年上半年市场需求锐减，客户订单萎缩，

行业竞争进一步加剧，企业面临的经营压力明显增大。但随着建设数字中国进程的不断推进，“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。据统计，2018年，会议系统市场规模已达到175亿元，同比增长21.2%。2019年进入高速发展阶段，仅电子表决市场规模估值数十亿，且“一带一路”等国家政策为海外市场的开拓带来了契机。同时国家机关高端客户需求稳定，企事业单位客户需求加大，信创业务地开展如火如荼，国产品牌具有更多优势。

公司措施：

以“成为国际领先的会议系统解决方案提供商”为战略目标，坚持“营销网络化、产品规模化、服务本地化、运营市场化”的发展方向，深耕政务信息化行业，为国内各级党委、人大、政府、政协提供会议系统整体解决方案、产品和行业信息化系统，为海外大选提供整体解决方案和产品；坚持“核心—新兴—种子”三层业务链发展模式，集中资源发展战略业务、整合资源发展战术业务。

2.烟草信息化领域

目前全球烟民超过十亿，约占世界人口的四分之一，我国作为全球烟民基数最大的国家，市场庞大。我国对烟草行业实行垄断性经营，市场准入制度严格，国外烟草品牌极少进入我国市场。烟草行业是国民经济和政府财税的支柱性行业，同时也提供了广阔的市场发展空间，截至2019年，全国共设有省级烟草专卖局（公司）33家，地市级烟草专卖局（公司）451家，县级烟草专卖局（分公司或营销部）2426家；省级卷烟工业公司19家，另外还有众多的卷烟生产点、打叶复烤及配套生产企业。（备注：数据来源于知乎·沃见《中国烟草行业分析报告》<https://zhuanlan.zhihu.com/p/343660165>）

日新月异的信息技术为烟草行业的发展源源不断地注入新的增长动力，也对烟草企业的运营与发展产生深刻的影响。面对信息化新的发展形势，遵循国家局 CT-155 行业信息化战略规划和《烟草行业“互联网+”行动计划》的要求，各烟草企业都把提升信息化水平作为实施创新驱动战略的重要抓手，扎实推动行业平台升级改造，健全技术支撑体系，开展新技术与烟草产业融合创新课题研究，推动行业“互联网+”探索实践。烟草行业信息化已开始向一体化政务、大数据科学监管（行业内外两个方面）、物流体系、仓储体系建设等细分领域深化，大数据分析和利用成为各烟草企业信息化建设的重点。同时各中烟工业公司越来越重视生产环节的精益化管理，运用人工智能技术满足封箱缺条检测、二维码包条件关联、小包透明纸缺陷检测等细分需求，也为生产环节的系统升级改造带来了不少商机。

2021年全国烟草工作会议上指出，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。更加注重推动产业链供应链优化升级，更加注重供需两侧同时发力，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。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。

公司措施：

根据国家局整体发展战略指引整合关于智慧工厂的理解和项目积淀，充分利用自身在算法以及建模方面的优势，继续加大在烟草行业智能制造、工业互联网和全价值链工业数据挖掘与分析的应用，并形成智能制造整体解决方案，将“互联网+”领域的创新实践作为公司在烟草行业发展的主要增长动力。整合商业内管、烟叶等系统，努力往科学监管方向发展，并逐渐形成全产业链科学监管整体解决方案；结合数字仓储、烟草物流等项目积淀，形成物流管控一体化解决方案。通过与湖北烟草公司共建的“互联网+智慧鄂烟”联合实验室积极研究烟草未来发展方向，进行市场布局。

3.印钞造币检测领域

随着印钞行业对质量管控精细化需求的进一步提升，行业关注从单纯的质量剔除，逐步深化到在保证质量安全的基础上，高效安全准确地进行质量缺陷分级分类与质量溯源。人工智能成为产业升级的重要手段，以深度学习为代表的人工智能技术，有助于印钞检测行业实现质量“精准”控制与分析，满足印钞行业新形势下“以质定价、以质定量”的生产需求。用智能制造改造传统产业成为趋势，中国印钞造币行业已经将发展智能制造作为十四五规划的关键内容。从智能机台到智能车间，再到智能工厂，行业各企业均在智能制造领域寻找方向、打开突破口。中国印钞造币总公司党委书记、董事长杨立杰表示：“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。”行业在智能化与自动化的需求上呈现百花齐放的态势，使用大数据挖掘结合智能数据分析技术，达成对生产过程进行预测分析和量化指导，实现数据信息的前后贯通与可追溯逐步成为主流思路。以智能化赋能自动化，将带来可观的市场发展空间。

公司措施：

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、依赖人工经验等工程应用问题。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

2020年3月以来，因新冠肺炎疫情、需求低迷以及沙特、俄罗斯等国的石油价格战，国际油价处于历史性低位。尽管全球原油价格持续波动，但石油和天然气仍将是全球的主要消费能源，占一次能源的50%以上，原油作为基础能源及化工原料，其需求依然旺盛。美国能源信息署预测2021年全球原油需求会增加7百万桶/天，达到99.60百万桶/天。世界原油需求总体呈上升趋势。原油价格短期存在非理性下跌的情形，但随着全球经济的发展，最终会回归于合理区间。我国正在成为世界最大的石油和天然气进口国，能源安全保障压力大增的形势下，我国实施加大国内油气勘探开发力度的能源战略，落实国家2019~2025七年行动方案，力促油气增储上产的结果。国际能源机构曾预测，我国2030年的油气对外依存度将达到75%。如何应对不确定的国际能源体系，保障国家的能源安全，成为我国所面临的重大挑战。为此，我国继续加大国内油气勘探开发力度，推动油气行业新一轮发展，将成为必然趋势。油田必须依靠降本增效才能盈利。国际各大石油公司不断探索智能油气田的建设模式，谋求数字化转型。智能化技术的飞速发展石油企业的转型升级提供了一条全新的进阶之路，如何将AI技术充分整合到油气勘探和生产生命周期中成为数字油田建设的重要部分。目前我国油气行业的信息化处于较高级阶段，数字化技术已经起步，但距离真正的智能化还相差很远，亟须加快发展步伐。在数字化浪潮冲击下，油气行业数字化转型、智能化发展是大势所趋。平台化共享应用是推动数字技术与生产经营管理深度融合的趋势，以工业互联网平台为支撑的智能油田建设，是油气业务数智化转型的方向。

公司措施：

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，公司面对此种压力将加强项目成本控制，确保平稳度过这段特殊时期；同时，增加技术研发投入，逐步形成自身有竞争力的技术产品，为公司争取更多行业竞争优势，在立足塔里木油田等现有市场的基础上，新增技术研究类业务承接，并将当前的产品和服务向中石油西南油气田、中石油长庆油田等油田企业进行扩张，为公司在油气领域业务的持续增长创造有利条件。

5.政务信息化领域

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。

在《“十三五”国家信息化规划》等国家政策的大力支持和推动下，政务大数据行业在“十三五”期间取得了高速的发展，统计信息化的建设也取得一定的成绩，但未来还面临着很多的新需求，并随之带来更加广阔的市场机遇。2021年，作为国家“十四五”的开局之年，在政府统计体制深化改革、提升统计微观数据价值挖掘应用、推进统计现代化改革等方面将迎来更多的发展机会。随着国家各级政府部门信息化建设的不断深入，“大数据+政府管理”需求越加迫切，各级政府部门对以统计数据为代表的各类数据应用的广度和深度都提出了更高的要求。公司通过成功切入各级地方政府统计部门的信息化系统建设，进一步熟悉和掌握了政务大数据业务相应的行业特点、业务知识及相应的技术储备，为未来发展奠定了良好的基础。各级政府也正在加大在智慧政务领域的投入，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。未来一段时间，互联网、大数据、人工智能等新兴技术应用将成为政府提质增效的重要抓手，政务信息化领域将迎来蓬勃发展的新机遇。

公司措施：

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，大力推广统计大数据管理与挖掘分析平台、区域经济运行监测分析平台等相关产品与解决方案在地方政府的应用，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

在新冠肺炎疫情防控救治中，AI、5G、大数据等数字技术在疫病智能诊治、物资调配、药物研发等方面涌现出了一批服务于疫情防控的非典型服务场景，为提高管控工作效率发挥了重要作用，也将促使智慧医疗的加速到来。随着我国社会老龄化趋势的加速，健康服务需求不断增长，自 2014 年开始，中央及地方政府就围绕智慧医疗、医药行业，密集出台了一系列深化改革的政策，为智慧医疗的建设奠定了政策基础。疫情中，数字医疗较为充分的渗透到众多环节，并形成较大规模的场景应用空间。同时国家相关部委先后出台《充分发挥人工智能赋能效用协力抗击新型冠状病毒感染的肺炎疫情倡议书》《关于在疫情防控中做好互联网诊疗咨询服务工作的通知》推动人工智能、互联网服务平台等在数字医疗中的应用。因此，在市场需求攀升和政策利好频出的双轮驱动下，未来几年将是我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。更多的地方医疗机构将会建设“以病人为核心”的临床管理系统，医学影

像传输系统的发展也将进一步展开，网络技术的持续发展为远程医疗系统的推广提供了有力的支持，区域卫生信息化建设也将得到推广，我国的智慧医疗建设行业有着广阔的发展空间和投资市场。

公司措施：

在医学仿真教学领域，已经从传统的单机版模拟教学产品向模拟教学、床旁教学、远程教学的多种方式结合的教学体系发展。针对行业发展现状，公司与四川大学华西医院紧密合作，不断加强核心课程与产品的融合，并结合华西的丰富大病例数据，搭建大数据云病例平台，形成核心课程、PC端模拟教学、移动端模拟教学、云端教学整体解决方案，持续提升产品核心竞争力，实现在医学仿真教学领域的引领性扩展。在医学装备物联网领域，针对行业需求，加快对各类医学装备智能采集装置研发，面向临床应用服务，同时加快人工智能模块的研发速度，加大推广力度，形成产品化，规模化。

（六）公司所处行业发展阶段、周期性特点以及行业地位

1.公司所处行业发展阶段

在2020年经历了新冠疫情的考验与洗礼后，2021年的中国进入“十四五”发展新纪元。计算机行业正处于国产化、智能化、云化三浪叠加的黄金十年起点，人工智能在安防、教育、流程自动化等领域渗透率继续大规模提升，AI在医疗影像领域有望迎来商业化元年。政府IT国产化规模落地并进入兑现业绩阶段，以金融为代表的行业用户将接力政府，成为IT国产化的主力。IT国产化将从基础软硬件延伸至以工业软件为代表的战略核心应用，工业软件有望兼具国产替代需求、智能制造渗透率提升、下游高景气三重发展逻辑。未来随着5G、物联网、大数据，工业互联网以及车联网等新一代信息技术更加成熟，软件和信息技术服务业将迎来更加广阔的发展空间，将呈现加速发展的态势，产业规模进一步扩大。

2.行业周期性特点

相对而言，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。面向电子政务、工业信息化等领域服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，政府部门和大型企业信息化建设投资行为的特殊性决定本行业具有一定的季节性特征，一般而言上述客户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，一般在当年四季度进行项目验收结算。由于项目的规模、复杂程度及合同实施周期的差异，部分大型项目存在跨期验收结算的情况。由于政府和大型企业客户项目验收和合同款项支付在年末相对集中，同行业内企业的营收确认、利润实现及现金流量等均呈现出一定的季节性。

3.公司行业地位

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38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。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	无

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司的核心竞争力主要体现在以下几个方面：

（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、智慧健康领域的产业化推进，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2020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、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，积极布局对集群无人机协同控制、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全年新增授权发明专利6项、实用新型专利4项、外观设计专利5项、软件著作权登记50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
------	------	-----	-------	------

一种电子投票箱	发明	201811624648.0	2020/1/14	3664249
选票图像采集系统的控制方法及选票图像采集系统	发明	201811624629.8	2020/3/24	3726537
一种基于机器视觉的Mura缺陷检测方法	发明	201710578355.2	2020/9/25	4005837
一种基于双通道表决系统的表决方法	发明	201710853784.6	2020/3/20	3724614
一种用于社区选举中表格型选票的表格处理方法	发明	201811217450.0	2020/12/8	4137524
一种通用表格图像的表格提取方法	发明	201811217691.5	2020/12/11	4143858
一种油气场所一体化智能仪控撬	实用新型	202020729811.6	2020/10/27	11764299
一种用于机房的新风系统	实用新型	202020308514.4	2020/10/30	11803674
一种电子桌牌设置底座及电子桌牌终端	实用新型	202020131307.6	2020/5/22	10588801
一种手机输出显示装置	实用新型	202020820202.1	2020/11/3	11832228
电子桌牌（底座无挂钩）	外观设计	201930403719.3	2020/3/24	5677596
电子桌牌（底座有挂钩）	外观设计	201930403174.6	2020/3/24	5677149
多功能表决器	外观设计	201930616764.7	2020/4/7	5711365
升降式无纸化会议终端	外观设计	202030078259.4	2020/7/17	5950593
台式表决器	外观设计	202030168228.8	2020/8/11	6001011
证书编号	名称		取得方式	发证日期
软著登字第4906074号	计票通系统软件		原始取得	2020/1/7
软著登字第4906073号	计票通选票制作与模式生成软件		原始取得	2020/1/7
软著登字第5271746号	卷烟规范经营风险防控管理软件V1.0		原始取得	2020/4/29
软著登字第5271751号	卷烟规范经营智能预警管理软件1.0		原始取得	2020/4/29
软著登字第5325526号	基于HCPS卷包数采职能制造平台V1.0		原始取得	2020/5/13
软著登字第5352402号	基于价值链的卷烟物料测评APP软件V1.0		原始取得	2020/5/19
软著登字第5365012号	油气场所一体化智能仪控撬控制系统V1.0		原始取得	2020/5/21
软著登字第5369867号	油气场所一体化智能仪控撬传输系统V1.0		原始取得	2020/5/21
软著登字第5488561号	油气场所一体化智能仪控撬环境数据协调系统V1.0		原始取得	2020/6/11
软著登字第5486780号	油气场所一体化智能仪控撬综合分析系统V1.0		原始取得	2020/6/11
软著登字第5488585号	油气场所一体化智能仪控撬智能诊断管理系统V1.0		原始取得	2020/6/11
软著登字第5488370号	油气场所一体化智能仪控撬仪表数据采集系统V1.0		原始取得	2020/6/11
软著登字第5487187号	油气场所一体化智能仪控撬智能WEB发布系统V1.0		原始取得	2020/6/11
软著登字第5488569号	油气场所一体化智能仪控撬供暖数据采集系统V1.0		原始取得	2020/6/11
软著登字第5488577号	油气场所一体化智能仪控撬电力数据采集系统V1.0		原始取得	2020/6/11
软著登字第5488775号	油气场所一体化智能仪控撬触摸屏展示系统V1.0		原始取得	2020/6/11

软著登字第5621798号	流程驱动的卷烟经营异常协同处置管理软件1.0	原始取得	2020/7/8
软著登字第5621811号	模型驱动的卷烟经营异常综合研判管理软件1.0	原始取得	2020/7/8
软著登字第5774533号	科技项目管理软件1.0	原始取得	2020/8/7
软著登字第5774708号	科技评审管理系统V1.0.0	原始取得	2020/8/7
软著登字第5774549号	科技文献管理软件1.0	原始取得	2020/8/7
软著登字第5788731号	面向云计算的软件开发平台1.0	原始取得	2020/8/11
软著登字第5914307号	人才库管理信息系统V1.0	原始取得	2020/9/3
软著登字第5982763号	物联网综合智能管控平台	原始取得	2020/9/16
软著登字第5982755号	石油天然气调度中心智能SCADA系统V1.0	原始取得	2020/9/16
软著登字第5982787号	物联网综合分析系统V1.0	原始取得	2020/9/16
软著登字第5982779号	石油天然气RTU智能采集传输系统V1.0	原始取得	2020/9/16
软著登字第5982771号	石油石化RTU控制系统V1.0	原始取得	2020/9/16
软著登字第6067341号	经济运行监测分析系统V1.0	原始取得	2020/9/29
软著登字第6067180号	统计元数据管理平台V1.0	原始取得	2020/9/29
软著登字第6067017号	数据质量检测系统V1.0	原始取得	2020/9/29
软著登字第6068089号	统计报表设计管理系统V1.0	原始取得	2020/9/30
软著登字第6068050号	普查数据对比分析应用系统V1.0	原始取得	2020/9/30
软著登字第6068076号	产业经济监测分析系统V1.0	原始取得	2020/9/30
软著登字第6064696号	大数据可视化分析展示平台V2.0	原始取得	2020/9/29
软著登字第6068070号	高质量发展监测分析系统V1.0	原始取得	2020/9/30
软著登字第6067806号	企业健康及贡献指数画像系统V1.0	原始取得	2020/9/30
软著登字第6068055号	产业功能区监测分析系统V1.0	原始取得	2020/9/30
软著登字第6271562号	集易业务模型设计中心系统V1.0	原始取得	2020/11/12
软著登字第6361311号	集易业务流程配置中心系统V1.0	原始取得	2020/11/10
软著登字第6362780号	集易场景可视化设计中心系统V1.0	原始取得	2020/11/10
软著登字第6371857号	集聚全域元数据中心系统V1.0	原始取得	2020/11/12
软著登字第6361318号	集聚大数据采集中心系统V1.0	原始取得	2020/11/10
软著登字第6371574号	集聚大数据治理中心系统V1.0	原始取得	2020/11/12
软著登字第6362779号	集聚大数据存储中心系统V1.0	原始取得	2020/11/10
软著登字第6371564号	集固统一身份认证中心系统V1.0	原始取得	2020/11/12
软著登字第6371563号	集易微应用管理中心系统V1.0	原始取得	2020/11/12
软著登字第5327637号	CSS6000表决系统主控软件V1.0	原始取得	2020/5/13
软著登字第5418416号	ICS-C智能会议系统软件V1.0	原始取得	2020/5/29
软著登字第5239443号	基于国产操作系统的会议系统软件V10.0.0	原始取得	2020/4/22

（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，公司加入海光·光合组织四川分会，与统信软件、北京超图软件建立战略合作伙伴关系，实现中科信息与中科曙光等七家单位的相互认证等成绩，极大提升了公司在四川省信创生态圈中的知名度和影响力，当选四川省信息技术应用创新产业联盟第一届副理事长单位。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124名，在站博士后2名。公司拥有8名博士生导师，13名硕士生导师。正高级工程师11人，高级工程师75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）持续有力的政策支撑优势

2015年7月，国务院出台《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》，首次将人工智能纳入重点任务之一，推动中国人工智能步入新阶段。2017年7月，国务院发布《新一代人工智能发展规划》，战略确立了新一代人工智能发展三步走战略目标，将人工智能上升到国家战略层面。2019年3月，《2019年政府工作报告》中将人工智能升级为「智能+」；2019年6月，人工智能治理原则首次被提出，发布了《新一代人工智能治理原则——发展负责任的人工智能》政策。

中共中央近日发布的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》中提出：“把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”，同时，《建议》中还指出，“要瞄准人工智能、量子信息、集成电路、生命健康、脑科学等前沿领域，实施一批具有前瞻性、战略性的国家重大科

技项目。”十四五”规划《建议》36次提及科技，在列举出的几大前沿科技中，人工智能、量子信息、集成电路被放在了前三位，在一定程度上说明了其重要性上的优先级。

除了国家层面的支持外，多个地方政府也围绕人工智能产业的发展出台了一系列更为具体的扶持政策。据不完全统计，仅在2020年，就已经有包括北京、上海、山东、广东、福建等在内的10多个省市发布了人工智能重点政策。

除了政府外，人工智能也受到国内科技企业和科研机构的高度重视。目前国内许多科研院所和高等院校都开设了人工智能相关的研究和课程；阿里、腾讯、科大讯飞、华为等企业更是在人工智能上加速布局。中国电子信息产业发展研究院相关研究显示，我国人工智能市场将持续升温，市场规模将保持30%左右的增长速度，到2025年人工智能市场规模将突破4000亿元。而随着“十四五”规划将人工智能列为前沿科技领域的最高优先级，必将推动中国的人工智能产业迎来新一轮的大发展。

（六）稳定的客户资源及渠道支撑优势

公司扎根于行业信息化建设，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。

公司近十年持续扩大覆盖范围，以成都为研发基地和销售、服务中心，在北京、上海、郑州、库尔勒、深圳、太原、济南等地设立办事处或分公司，逐渐形成了以四川、新疆、河南、浙江、江苏、山东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。公司主要客户覆盖中央及国家机关、各省市政府机构，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。通过多年合作，中国印钞造币总公司、四川烟草公司、四川中烟工业公司、重庆中烟工业公司、河南中烟工业公司、浙江中烟工业公司杭州卷烟厂、中石油塔里木油田分公司、四川石油天然气建设工程有限责任公司新疆分公司等大型国有企业和单位，成为公司长期战略客户，多行业丰富的客户资源保障了公司业务持续、稳健、均衡发展。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年是极不平凡的一年。在新冠疫情和剧烈震荡的市场形势的双重考验下，公司深入贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”的国家新发展理念、积极响应上市公司高质量发展的号召，以“改革创新”为统领，在新时期发展战略规划的指引下，努力实现公司经营与管理稳步发展。公司干部员工凝心聚力，以“二次创业精神”开拓奋进，真抓实干，各方面工作取得了新的成绩，改革创新取得了新的进展。在经济周期性影响与新冠疫情干扰的双重压力下，仍然继续保持了公司良好的基本面、实现持续健康发展。切实做到疫情防控与经营管理“两手抓”、“两不误”。

报告期内，公司面向国家重大需求，聚焦主业，充分发挥“技术专家+行业专家”的综合优势，积极投身科技抗疫、重要项目的争取与实施。由于疫情延迟了各行业客户复工时间，造成许多项目招标启动时间推迟，行业竞争持续加剧，公司全年实现新签合同额4.13亿元，较去年同期下降19.7%。得益于2019年市场开拓的良好成效和2020年下半年的市场深耕，公司实现营业收入43,674.30万元，比去年同期增长19.85%；但是在新冠肺炎疫情冲击下，市场竞争激烈，并且公司研发投入大幅增加，导致公司整体利润水平较去年同期略有所下降，实现营业利润3,488.42万元，比去年同期减少11.97%；利润总额为3,492.99万元，比去年同期减少10.70%；归属于上市公司股东的净利润为3,256.00万元，比去年同期减少7.73%。公司主要经营情况回顾如下：

（一）健全四会一层治理结构，推动党建与公司治理有机融合

面对强监管、严监管新形势新要求，将持续完善公司治理作为转变体制机制的重要着力点，进一步强化治理力度，提升公司治理有效性。按照监管法律法规、公司《章程》等的相关要求，进一步健全“四会一层”的公司治理结构，实行党委班子与董事会、监事会成员间“双向进入、交叉任职”，确保党组织“把方向、管大局、保落实”。报告期内，制定印发《“三重一大”议事决策制度实施办法》和事项清单，进一步厘清“四会一层”在决策过程中的权责和流程，完善“四会一层”治理架构。严格按照党委会、股东大会、董事会、监事会、经理层的权责边界及决策流程，形成了重大事项由“党委先议、董事会决策、经理层执行、监事会监督，职代会、工会等群团组织“融民心、听民意”的“五位一体”权责格局，为高质量发展提供坚强政治保障。报告期内共召开党委会15次，研究“三重一大”事项19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。

（二）以改革创新引领二次创业，激发公司发展新活力

公司大力推动党建工作与生产经营工作相融合。年初，公司党委行政联合作出《关于全面加强“改革创新”推动二次创业宏伟目标早日实现的决定》，明确了公司发展5大方向改革创新任务，为公司二次创业统一了思想。公司发展活力持续迸发，各项工作取得新进展。

1. 有力执行新时期战略规划

报告期内，公司股东大会审议批准了《2021年-2030年总体发展战略规划（纲要）》，管理层按照公司定位、愿景、使命、目标，对实施路径、推进策略和执行计划进行了全面部署，公司上下有效推动各项任务的快速落实。

（1）紧抓技术创新战略实施。建设中科信息技术平台是公司战略布局，旨在实现共性平台共建共享，集中打造最强技术团队，整合通用性的技术工具、解决开发项目共性技术问题，提高关键技术攻关能力，消除分散投入、重复建设，降低研发项目成本、缩短开发周期、提升质量，有利于提升公司整体竞争力和盈利能力，促进公司实现高质量可持续发展。报告期内，公司加大资金和技术人员投入，通过“自建+整合”的方式逐步建立统一的技术平台，取得重大进展。现已建成中科私有云平台、码云平台、业务中台V1.0、数据中台V1.0等等。

（2）营销服务网络建设迈出重要步伐。新成立全资子公司北京中科振信有限公司，将逐步打造成为高端客户服务中心、业务创新中心、资源整合中心；新成立全资子公司香港领立智选科技有限公司，将作为公司海外业务发展平台；新成立上海分公司、山东办事处等营销服务机构，“营销网络化、服务本地化”的推进，将为业务发展创造更好的条件。

（3）大力推行“以人为本”的战略性人力资源管理。大力加强干部工作和人才工作，全面强化“按劳分配、多劳多得”的薪酬制度，创新企业文化工作，发布《2020企业文化手册》，通过激励与约束的同步提升，实现外部人才引进和内部人才培养的明显成效。

（4）成立智慧医疗事业部，支撑战略业务发展。根据战略规划调整组织架构，正式成立智慧医疗事业部，着力推进智慧医疗物联网、医疗教学和医疗装备等业务的发展，为下一步智慧医疗业务的拓展，创造了良好的基础条件。

（5）新取得10项重要资质认证。报告报告期内，公司顺利取得了国家保密局颁发的涉密系统集成（系统集成/运行维护）甲级资质，成为四川省内少数拥有涉密“三甲”资质的企业之一。公司制度体系更加完善，重量级资质不断丰富，系列资质的取得将促进公司经营发展和管理水平再上新台阶，对增强公司综合竞争力、拓宽公司业务领域和品牌建设等方面具有重大战略意义。

2 资本运营迈出实质性步伐

根据公司在智能制造板块烟草业务的布局，公司于2020年正式启动了并购新三板挂牌企业成都瑞拓科技股份有限公司的专项工作。此次并购将有利于公司进一步完善在烟草信息化行业的业务链条，提升盈利

能力和竞争力，助力公司成长为中国烟草信息化领域领军企业；有利于推进国科控股系统内资产与业务的优化重组，实现国有资产证券化。经过多方努力，并购瑞拓科技项目已向深交所报送申请材料并获得受理，目前正在审核过程中。

3.精细化运营实现关键突破

精细化运营是企业降低成本、提高效率、走向规模化的必然要求。公司在2020年着力提升运营水平，推进“管理与服务相统一”、“放权与监督”相统一，为业务部门创造最佳运营和服务平台。成立了公司级采购服务中心，有效降低采购成本，并与关键的、重要供应商建立了战略合作关系，优化了产业生态；统一公司差旅采购，每年将为公司节约数百万元的差旅经费开支；优化财务管理，建立了内部融资制度、资金占用成本核算制度、流动资金申请制度，增强了业务团队的融资意识、成本意识；升级了内部综合信息管理平台，实现了全流程无纸化报销，优化了合同签订等流程。

（三）展现“科技国家队”责任担当，服务国家重大需求

在新冠疫情防控的紧急关头，公司作为中国科学院“科技国家队”的一员，积极落实习近平总书记关于“充分运用大数据分析等方法支撑疫情防控工作”的重要指示精神，运用大数据统计、人工智能深度挖掘与分析等技术，先后为地方政府提供多款大数据管理系统，为加强疫情防控提供了强大的信息化支撑，为社会经济的快速恢复作出了积极贡献。公司响应全国人大、武汉市人大需求，紧急开发出国内首套远程表决系统，为相关重大会议的顺利召开提供了技术保障。而后又保障了2020年全国两会以及全年十余次全国人大常委会的圆满成功。

（四）信心笃定抓经营，主营业务实现稳健发展

为积极克服新冠疫情对公司经营的影响，公司组织“疫情防控与经营管理都过硬”战时经营工作会，号召全体干部员工在做好自身防护的同时积极复工复产。根据公司总体部署，紧抓人工智能产业机遇，践行全心全意为客户创造价值的理念，着力抓好主营业务市场深耕、重大项目实施及新行业拓展，主营业务板块均取得良好发展。

（1）数字会议领域

核心业务规模持续扩大，市场占有率持续攀升，计票通新兴业务、音视频种子业务蓬勃发展。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，品牌影响力继续提升，省外市场拓展加快推进。受新冠肺炎疫情影响，年初现场会议订单量暂时下降，报告期内数字会议领域业务实现营业收入6,375.65万元，较去年同期减少19.19%，实现毛利3,127.04万元。

（2）政府及事业单位领域

公司在人工智能、大数据等技术领域的深厚积累，在智慧统计、智慧民生和区域经济大数据分析等多个领域着力拓展，面向政府统计信息化、区域经济管理、楼宇园区管理的市场开拓工作取得成效，相继获

得多个统计行业内客户订单，行业影响力不断扩大。继服务第四次全国经济普查工作后，公司又积极为地方政府开展全国第七次人口普查工作提供技术支撑，充分利用大数据及统计方面的技术优势，创新性利用疫情防控排查数据，高效搭建七人普数据处理支撑平台切实提高普查工作效率和数据质量平台建设，成效得到国家、省、市各级统计部门领导的充分肯定。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15,843.54万元，较去年同期增长52.59%，实现毛利2,065.57万元。

（3）烟草领域

努力拓展省级市场，在湖北、云南、重庆市场取得突破，战略性新业务进入湖北、云南市场。持续做好复烤管控一体、科学监管、烟草生产系统、二维码应用改造等重要项目的实施与推广，顺利获得行业内多个核心业务项目。以合作共赢的理念做好合作生态圈的建设，合作伙伴不断增加，为未来的市场开拓创造了良好条件。但受疫情影响，部分项目启动时间延迟，报告期内，烟草领域业务实现营业收入6,016.61万元，较去年同期减少 26.05%，实现毛利1,743.46万元。

（4）印钞检测领域

推出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，同时一批新业态项目陆续落地各地印钞企业，全年探索发展新行业客户11个。报告期内，中钞科信印钞检测领域业务实现营业收入13,607.52万元，净利润 2,639.48万元。

（5）油气领域

以塔里木油田为核心的市场基础进一步稳固，交付投产的目前公司最大体量的项目“阿克莫木气田总体开发工程”自控通信系统获得中石油总部充分肯定和高度评价。受益于2019年度在手项目的实施推进，报告期内，油气领域业务实现营业收入9,319.70万元，较去年同期增长43.59%，实现毛利1,300.27万元。

（6）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，年度新签合同额不断增长。教育、交通、司法、环保、部队等领域业务取得快速增长，业务规模不断扩大。报告期内，在其他行业领域实现营业收入6,118.81万元，较去年同期增长72.76%，实现毛利1,948.06万元。

（7）聚焦智慧医疗培育战略性业务

公司开发出以自主产品为核心的数字化手术室、智慧病房、临床辅助诊疗与科研平台等面向医院的整体解决方案，医疗设备智慧物联网产品不断优化升级，基于人工智能的生命体征监测系统因疫情原因导致动物试验计划延后实施，目前即将完成大动物实验，后续将进入人体临床试验阶段。公司在报告期内已取得一、二、三类医疗器械销售许可。

（五）增强发展新动能，加快创新研发

公司在新技术与产品研发方面坚持“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，综合运用智能识别与分析技术、软件工程技术、机电一体化技术等，持续推出创新性的产品和服务，切实帮助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，公司研发的高速选票阅读一体机和配套软硬件，其指标、参数、应用效果等各方面全面均超越日本、欧美同类产品；应对疫情而创新研发的“国内首套远程表决、升降式智能表决终端、嵌入式智能表决终端和经济型电子表决”系列产品，新增10个省级客户案例。持续推进“灵洞”智能制造平台建设，推出了工业物联网整体解决方案，发布包含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。“电信控一体化撬”在塔里木油田成功应用，运用智能视频分析技术、面向油气高危作业场所的“智能分析管控平台”项目顺利通过验收，将为未来油气业务更好发展带来新的动力。光度立体算法、智能相机软件平台、ARM架构硬件平台、特种光源等基础技术研发迭代将有效促进印钞检测业务未来快速发展。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	436,742,991.37	100%	364,413,271.82	100%	19.85%
分行业					
数字会议	63,756,475.10	14.60%	78,900,471.69	21.65%	-7.05%
烟草行业	60,166,104.46	13.78%	81,358,145.56	22.33%	-8.55%
油气行业	93,196,981.04	21.34%	64,905,063.01	17.81%	3.53%
政府及事业单位	158,435,373.90	36.28%	103,832,212.55	28.49%	7.79%
其他行业	61,188,056.87	14.01%	35,417,379.01	9.72%	4.29%
分产品					
信息化解决方案	351,784,324.56	80.55%	265,760,703.57	72.93%	7.62%
技术服务与开发	82,050,428.74	18.79%	94,829,261.09	26.02%	-7.23%

其他	2,908,238.07	0.67%	3,823,307.16	1.05%	-0.38%
分地区					
东北	1,357,263.78	0.31%	2,938,938.11	0.81%	-0.50%
华北	23,867,658.02	5.46%	32,656,833.33	8.96%	-3.50%
华东	27,842,049.36	6.37%	35,588,920.29	9.77%	-3.40%
华南	5,072,351.96	1.16%	13,492,297.98	3.70%	-2.54%
华中	6,352,892.37	1.45%	41,580,989.80	11.41%	-9.96%
西北	84,616,494.86	19.37%	49,404,571.60	13.56%	5.81%
西南	287,634,281.02	65.86%	188,750,720.71	51.80%	14.06%

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

单位：元

	2020 年度				2019 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	59,347,228.66	52,042,134.09	54,954,345.06	270,399,283.56	36,244,312.37	64,180,833.03	47,680,464.06	216,307,662.36
归属于上市公司股东的净利润	973,210.54	11,081,961.90	2,097,012.88	18,407,832.17	615,940.92	10,447,283.70	1,201,507.40	23,024,235.16

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

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，公司收入通常在一个完整会计年度内存在季节性波动风险。

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

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

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	63,756,475.10	32,486,065.80	49.05%	-19.19%	-34.56%	11.96%
烟草行业	60,166,104.46	42,731,478.19	28.98%	-26.05%	-37.57%	13.11%
油气行业	93,196,981.04	80,194,276.93	13.95%	43.59%	60.24%	-8.94%
政府及事业单位	158,435,373.90	137,779,668.00	13.04%	52.59%	59.71%	-3.87%

其他行业	61,188,056.87	41,707,428.70	31.84%	72.76%	49.59%	10.56%
分产品						
信息化解决方案	351,784,324.56	284,140,497.23	19.23%	32.37%	33.08%	-0.43%
技术服务与开发	82,050,428.74	50,705,683.23	38.20%	-13.48%	-26.06%	10.51%
分地区						
华北	23,867,658.02	10,358,870.07	56.60%	-26.91%	-57.00%	30.37%
华东	27,842,049.36	16,770,626.12	39.77%	-21.77%	-37.53%	15.21%
西北	84,616,494.86	73,960,887.16	12.59%	71.27%	86.55%	-7.16%
西南	284,726,042.95	222,291,195.49	21.93%	50.85%	49.63%	0.64%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
信息化解决方案	人工成本	19,609,929.00	5.86%	17,080,409.65	6.05%	-0.19%
信息化解决方案	外购材料及服务成本	264,530,568.23	78.99%	196,429,050.37	69.59%	9.40%
技术服务与开发	人工成本	32,138,794.37	9.60%	22,586,988.66	8.00%	1.60%
技术服务与开发	外购材料及服务成本	18,566,888.86	5.54%	46,189,977.71	16.36%	-10.82%

说明

无。

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

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	51,748,723.37	15.46%	39,667,398.31	14.05%	1.41%
外购材料及服务成本	283,150,194.25	84.55%	242,619,028.08	85.95%	-1.40%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	152,369,563.34
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	34.89%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	58,380,798.80	13.37%
2	客户 2	45,170,000.00	10.34%
3	客户 3	20,119,243.57	4.61%
4	客户 4	14,938,053.07	3.42%
5	客户 5	13,761,467.90	3.15%
合计	--	152,369,563.34	34.89%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	31,946,926.45
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	10.38%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	7,166,017.72	2.33%

2	供应商 2	6,324,110.66	2.05%
3	供应商 3	6,259,171.59	2.03%
4	供应商 4	6,258,865.42	2.03%
5	供应商 5	5,938,761.06	1.93%
合计	--	31,946,926.45	10.38%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	21,743,109.88	25,911,911.39	-16.09%	
管理费用	21,784,425.88	21,861,958.38	-0.35%	
财务费用	-1,185,185.37	-2,625,829.40	-54.86%	本期定期存款减少，收到存款利息减少
研发费用	24,020,354.89	14,563,032.78	64.94%	根据战略规划部署，本期人工智能领域相关技术投入加大

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司投入较大资源开发“中科信息技术平台”，为公司实现低代码、低成本、敏捷开发模式奠定基础；持续推进“灵洞”智能制造平台建设，推出了工业物联网整体解决方案，发布包含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；创新研发的“国内首套远程表决系统”不仅成功保障了疫情期间全国人大、武汉市人大的会议需求，并且与升降式智能表决终端、嵌入式智能表决终端和经济型电子表决等系列产品形成整体解决方案；研发的智能一体化撬，作为单井站建设的标准配置，进入了市场推广，在多地成功应用；运用智能视频分析技术、面向油气高危作业场所的“智能分析管控平台”项目也顺利通过验收；针对新型防伪要素的光学质量检测设备陆续投入研发并保障实验性生产；全新研发的基于深度学习的智能缺陷判废计废系统正在进行全面测试，将为客户减少人工判废介入，实现智能机台的计划提供技术手段；质量信息管理与追溯平台向生产工序上游推进，进驻钞票纸与安全线生产流程，为下研究一步实现印钞整体质量溯源奠定了基础；成功研发的“第七次全国人口普查智能辅助系统”助力区域性第七次全国人口普查工作，在数据交叉对比、人员信息核对等质量控制方面发挥了积极作用；数字化手术室、智慧病房、分布式大数据平台、临床科研平台等众多解决方案不断推出，医疗物联网项目不断优化升级，基于人工智能的麻醉监测系统正在进行动物试验。这些新产品与技术成果的不断取得，必将

有力促进行业需求的进一步挖掘与客户粘性的进一步提升，为公司提供了不断的增长驱动力。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	146	142	133
研发人员数量占比	28.85%	29.16%	29.68%
研发投入金额（元）	26,368,411.06	14,563,032.78	17,515,831.67
研发投入占营业收入比例	6.04%	4.00%	5.08%
研发支出资本化的金额（元）	2,348,056.17	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	8.90%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	7.16%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

为了2021-2030年战略规划部署，公司加大研发投入，加快推进研发进程，在报告期内实现部分在研项目达到资本化条件，从研究阶段转入开发阶段。

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
中科信息技术平台	2,348,056.17	现已建成中科私有云平台、码云平台、业务中台 V1.0、数据中台 V1.0 等等	已完结

(1) 项目采用成熟的开发平台进行开发，技术路线明确，工作基础良好，不存在明显技术障碍。

(2) 研发成果将投入到明确的行业市场进行项目实施，有助于公司项目实施团队借助该平台快速相应客户定制化需求，促进项目交付。

(3) 公司以自有资金开展研发，拥有该平台的知识产权。

(4) 公司对该研发专门立项，发生的各类费用等支出均单独核算。

(5) 按照公司规定，每季度对研发项目的资本化情况进行评估。

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	419,841,171.29	422,741,306.62	-0.69%
经营活动现金流出小计	438,840,645.19	427,712,908.81	2.60%
经营活动产生的现金流量净额	-18,999,473.90	-4,971,602.19	282.16%
投资活动现金流入小计	4,010,000.00	155,884,976.05	-97.43%
投资活动现金流出小计	3,422,201.58	5,110,536.90	-33.04%
投资活动产生的现金流量净额	587,798.42	150,774,439.15	-99.61%
筹资活动现金流入小计	30,000,000.00	30,000,000.00	0.00%
筹资活动现金流出小计	40,486,766.27	9,157,110.91	342.13%
筹资活动产生的现金流量净额	-10,486,766.27	20,842,889.09	-150.31%
现金及现金等价物净增加额	-28,898,441.75	166,645,726.05	-117.34%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

本报告期内，由于受新冠肺炎疫情影响，随公司订单增加，且大部分新订单需要前期垫付成本实施，导致经营活动现金流量净额同比降低282.16%。

投资活动现金流入同比减少97.43%，系2019年收回定期存款较大，本年定期存款额度减少所致；投资活动现金流出同比减少33.04%，系本报告期购置固定资产、无形资产较上期减少所致，从而导致投资活动现金流量净额同比减少99.61%。

筹资活动现金流出本年同比增加342.13%，系向银行贷款本年归还所致。从而导致筹资活动产生的现金流量净额同比减少150.31%。

基于上述情况，本公司报告期内现金及现金等价物净增加额同比减少117.34%。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异，是由于受疫情影响导致部分项目回款情况较差，同时采购原材料及劳务支付的采购成本增加，以及根据公司战略规划进行的研发行为投入大幅增加所致。

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性

投资收益	10,557,922.75	30.23%	对联营企业中钲科信本期净利润按照权益法核算的报表合并	是
资产减值	8,054,593.90	23.06%	存货计提的减值准备	否
营业外收入	60,800.59	0.17%		否
营业外支出	15,102.79	0.04%		否
其他收益	10,462,351.89	29.95%	由政府补助形成	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	253,261,079.41	29.20%	282,924,331.03	32.92%	-3.72%	
应收账款	269,304,389.35	31.05%	234,351,545.52	27.27%	3.78%	
存货	82,533,222.87	9.52%	115,707,924.01	13.46%	-3.94%	
长期股权投资	113,683,562.89	13.11%	107,125,640.14	12.46%	0.65%	
固定资产	18,653,023.84	2.15%	19,897,186.21	2.32%	-0.17%	
短期借款	30,040,043.84	3.46%	30,000,000.00	3.49%	-0.03%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

本公司截至报告期末履约保证金存款7,147,906.76元，其使用受到限制。

五、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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	公开发行	15,755	1,050.54	10,631.86	0	0	0.00%	5,123.14	银行存款	0
合计	--	15,755	1,050.54	10,631.86	0	0	0.00%	5,123.14	--	0

募集资金总体使用情况说明

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。

二、截至本报告期末，本公司累计使用募集资金人民币106,318,634.54元，其中：以前年度使用3,943,189.35元，本年度使用10,505,445.19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。尚未使用募集资金余额为人民币51,231,365.46元，募集资金专户余额为人民币61,177,300.08元，差异金额为人民币9,945,934.62元，系募集资金累计利息收入扣除银行手续费支出后的净额。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
数字会议系列产品升级及产业化项目	否	5,536	2,888	518.36	636.85	22.05%	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	320.67	347.77	17.39%	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	211.51	460.24	27.40%	2022年06月30日			不适用	否
烟草智能物流应用系统升级及产业化	否	4,090	0	0	0					不适用	否
永久补充流动资金的募集资金	否	0	9,187	9,187	9,187	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	15,755	15,755	10,237.54	10,631.86	--	--			--	--
超募资金投向											

无	否										
合计	--	15,755	15,755	10,237.54	10,631.86	--	--	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>报告期内发生</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	不适用										

募集资金暂时补充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金均存放于公司募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
成都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	138,639,505.22	98,890,924.37	100,199,410.20	11,474,475.57	10,605,271.54
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	437,158,326.40	284,208,907.26	136,075,184.91	29,827,928.22	26,394,806.88

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102.12%，净利润较上年同期减少11.45%。

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长19.31%，公司对中钞科信投资收益占当期利润总额的比例为30.23%。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司所处行业竞争格局和趋势

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司主营业务属于“软件与信息技术服务业”（分类代码：I65），面向智慧政务、智能制造、智慧城市、智慧健康四大业务板块，为现场会议领域、烟草领域、印钞检测领域、油气领域、政府及其他领域的行业客户提供信息化解决方案（包括软件及硬件）及相关服务。

1.行业整体竞争状况

根据国家工信部发布的《2020年软件和信息技术服务业统计公报》，我国软件和信息技术服务业持续恢复，逐步摆脱新冠肺炎疫情负面影响，呈现平稳发展态势。收入和利润均保持较快增长，从业人数稳步增加；信息技术服务加快云化发展，软件应用服务化、平台化趋势明显；西部地区软件业增速较快，东部地

区保持集聚和领先发展态势。

（1）从各细分领域看

软件产品收入实现较快增长。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%。其中，工业软件产品实现收入1974亿元，增长11.2%，为支撑工业领域的自主可控发展发挥重要作用。信息技术服务加快云化发展。2020年，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%。其中，电子商务平台技术服务收入9095亿元，同比增长10.5%；云服务、大数据服务共实现收入4116亿元，同比增长11.1%。信息安全产品和服务收入增速略有回落。2020年，信息安全产品和服务实现收入1498亿元，同比增长10.0%，增速较上年回落2.4个百分点。嵌入式系统软件收入增长加快。2020年嵌入式系统软件实现收入7492亿元，同比增长12.0%，增速较上年提高4.2个百分点，占全行业收入比重为9.2%。嵌入式系统软件已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。（备注：数据来源于东方财富登载的《2020年全国软件业务收入81616亿元，同比增长13.3%》文中引用的工信部发布2020年软件业务发展相关数据，链接：<http://finance.eastmoney.com/a/202101271792165451.html>）

（2）从地区分布看

东、西部地区软件业增长较快。2020年，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%。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。软件业务收入居前5名的北京、广东、江苏、浙江、上海共完成收入53516亿元，占全国软件业比重的65.6%，占比较上年提高2.0个百分点。软件业务收入增速高于全国平均水平的省市有15个，其中增速高于20%的省份集中在中西部地区，包括青海、海南、贵州、宁夏、广西等省份。重点城市软件业集聚发展态势更加明显。2020年，全国4个直辖市和15个副省级中心城市实现软件业务收入59636亿元，同比增长16.4%，占全国软件业的比重为85.9%，占比较上年提高2.8个百分点。其中，副省级城市实现软件业务收入43682亿元，同比增长13.0%，占全国软件业的比重为53.5%。（备注：数据来源于东方财富登载的《2020年全国软件业务收入81616亿元，同比增长13.3%》文中引用的工信部发布2020年软件业务发展相关数据，链接：<http://finance.eastmoney.com/a/202101271792165451.html>）

2.行业整体运行情况

我国政府高度重视软件和信息技术服务业的发展，相继出台了一系列鼓励、支持软件和信息技术服务业发展的法律法规和政策，从制度层面为软件和信息技术服务业创造了良好的发展环境。软件和信息技术服务产业作为国家的基础性、战略性、先导性产业，逐渐成为推动国民经济发展和促进全社会生产效率提

升的强大动力。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1-10月中国软件业务收入为65542亿元，同比增长11.7%。2020年1-10月中国信息技术服务收入为39449亿元，占软件业务收入的60.19%；软件产品收入为18068亿元，占软件业务收入的27.57%；嵌入式系统软件收入为6856亿元，占软件业务收入的10.46%；信息安全收入为1168亿元，占软件业务收入的1.78%。我国东部和西部地区软件和信息技术服务业快速发展。2020年1-10月中国软件和信息技术服务业东部地区企业个数为28158个，西部地区企业个数为5179个，中部地区企业个数为4643个，东北地区企业个数为2207个。伴随信息通信技术的迅速发展和应用的不断深化，软件与网络深度耦合，软件与硬件、应用和服务紧密融合，软件和信息技术服务业加快向网络化、服务化、体系化和融合化方向演进。产业技术创新加速，商业模式变革方兴未艾，新兴应用层出不穷，将推动产业融合发展和转型升级。（备注：数据来源于工信部、智研咨询整理《2020年中国软件和信息技术服务业发展现状及发展趋势分析》，链接<https://www.chyxx.com/industry/202012/917115.html>）

3. 行业发展趋势

“十三五”期间，我国软件与信息服务业发展呈现出软件产业规模及利润稳步快速增长，应用软件特别是工业软件与网络信息安全产品增速加快，云计算、人工智能、大数据等新技术驱动行业信息化向数字化转型，中西部软件行业快速发展等特点。受“逆全球化”趋势加剧，全球数字化进程加快，我国数字“新基建”战略落地等因素影响，预计“十四五”期间，我国软件与信息服务业将呈现以下特点：

（1）软件产业规模和利润呈现稳步快速增长态势，软件产业全球占比不断加强

截至2019年底，我国软件产业累计完成业务收入71768亿元，是2015年1.67倍，2016-2019年年均增速达到13.4%；软件和信息技术服务业实现利润总额9362亿元，是2015年的2倍以上；在全球软件产业占比超过15%。随着我国软件产业的不断发展，以及数字化、智能化升级需求的不断增加，“十四五”期间，我国软件产业规模仍将以14%增速继续保持高速增长，到2025年软件产业累计完成收入将超过1.5万亿元。（备注：数据来源于赛迪顾问软件与信息服务业研究中心《“十四五”期间我国软件与信息服务业趋势特征分析》，链接：<https://www.ccidgroup.com/info/1105/32501.htm>）

（2）基础软件、工业软件和网络安全加速发展，信息服务业高速增长

经过多年发展，我国基础软件和工业软件产品及技术与先进国家差距逐步缩小，“十三五”末期不稳定的国际贸易关系也不断倒逼国内加大对基础软件和工业软件发展的支持力度。“十四五”期间，我国基础软件和工业软件产业将呈现出快于“十三五”的增速发展。在事件驱动和政策驱动的“双重”激励下，“十三五”期间我国网络安全产业已经呈现快速增长态势，我们研判，在《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》《信息安全技术网络安全等级保护安全设计技术要求》《中华人民共和国密码法》等一系列政策法律落地实施和数字“新基建”加速建设等积极因素带动下，“十四五”

期间，我国网络安全产业将爆发式增长。截至2019年末，我国信息服务业占全部软件与信息服务业规模占比超过58%，连续三年我国信息服务业占比以每年2-3个百分点的增速增加。“十四五”是我国数字化战略实施的关键时期，也是我国数字“新基建”建设落地的五年，我国行业数字化必将在智慧城市、制造业、金融、能源等各行业全面开花，我国信息服务业将呈现高速增长态势。（备注：数据来源于赛迪顾问软件与信息服务业研究中心《“十四五”期间我国软件与信息服务业趋势特征分析》，链接：<https://www.ccidgroup.com/info/1105/32501.htm>）

（3）我国软件企业加速成长，软件全生态竞争力加强

“十三五”期间，我国软件企业已具备一定的技术、市场及规模实力。在“数字中国”的战略指引下，数字化全生态发展加速，企业联合全生态发展是未来的必然趋势。“十四五”期间，我国软件企业会加速研发，缩小并追赶与国际知名企业的差距，提升行业竞争力；从生态维度分析，从基础软件的数据库、操作系统，到应用软件，再到IT硬件及平台等建立国内的IT产业新生态，驱动全产业链的发展。

（4）信息数字化规则加快建立，智能化软件成为行业未来趋势

当前，5G低延时、高速率、广连接的特点为数字化发展打通了渠道，大数据、云计算等行业的加速发展为数字化提供了平台。“十四五”期间，我国数字化转型步伐加快，有关数据隐私保护、5G使用规则、数据交易规范等市场规则将更加明确、市场环境更加完善。在数字化得到规范的同时，软件智能化发展是大势所趋。在感知层，依托于大数据基础的大数据感知、采集、分析和边缘计算软件加速发展；在传输层，高速移动、海量连接和低时延的移动通信软件成为关键；在计算层，通过分布式计算集群、内存计算、流计算等处理海量大数据的各类计算软件潜力无限；在分析层，有实现计算机视觉、语音识别、自然语言理解、认知计算、深度学习的各类软件迎来新的市场机遇；在应用层，面向行业的智能制造、智能金融、智能医疗、自动驾驶等智能应用软件将进一步推动行业智能化水平。

（5）软件产业区域性竞争逐步加剧，城市推动软件产业发展将呈现鲜明特色

从IT产业区域态势分析，我国城市特别是增速较快的中西部城市，如成都、合肥、武汉等在产业培育及招商过程中更加注重对IT制造企业的培育和招引，但从国内IT龙头企业发展态势来看，阿里、腾讯等互联网相关的软件与信息服务业企业迅速成长为行业龙头企业，带动杭州等城市产业快速发展，城市影响力不断提升。“十四五”期间，数字化、智能化将成为IT发展的内核，软件产业将成为未来各城市大力推动发展的热点产业，但软件与信息服务业的发展与城市的人才水平、产业基础具有较强的关联性，城市在软件产业培育过程中，更加注重结合城市产业及资源特色，规避与在某些软件领域已先期布局并取得较好成效的城市开展同质化竞争。

4、公司行业地位

详见本报告第三节《公司业务概要》“一、报告期内公司从事的主要业务”之第（六）项“公司所处行业

发展阶段、周期性特点以及行业地位”

（二）公司发展战略

公司以“服务客户、成就员工、回报股东、贡献社会”为使命，定位于做国内领先的基于人工智能的行业信息化整体解决方案提供商。以提升客户价值为导向，坚持面向行业，做大主业，努力保持公司在会议选举与表决、工业机器视觉、行业大数据分析、数据中心平台领域标杆或领先，以高速机器视觉、大数据为核心的人工智能技术引领公司在智慧政务、智能制造、智慧城市、智慧健康的产业化，为行业提供信息技术整体解决方案、智能化工程及相关产品与服务，通过资本经营和实业发展使公司快速成为一家既有独特优势又有鲜明特色的上市公司、值得广大投资者信赖和受人尊敬的高科技企业、具有人才吸引力的技术创新平台。

（三）业务发展规划

2021年，公司将充分发挥品牌优势，整合资源，做精做强战略性业务。在智慧政务领域，不断提升以智能识别与分析技术为核心的人工智能技术水平，继续保持和加强在数字会议领域细分市场的领先地位，通过营销服务网络建设加快规模化发展，加大国际选举业务的项目争取力度，壮大信创业务的规模；持续提升政务大数据业务品牌影响力，面向全国地方统计部门加快推进市场拓展。在智能制造领域，力争在烟草、油气等更多细分市场实现龙头领先地位。积极拓展新的省级烟草市场，以新技术、新产品实现新应用，确保烟草业务营收、利润双增长。将智能化技术不断引入油气田自控、通信、作业现场监测监控等产能建设领域，纵深挖掘油田客户需求，持续拓展新区域市场。抓住印钞行业高质量发展要求，探索行业关键设备智能化改造，并积极满足行业在智能制造、智能安防及大数据应用方面的新需求。在智慧城市领域，响应国家大力发展信创产业的需求，加速新产品与技术的研发和应用，积极拓展涉密信息化业务，整合产业领域的技术及市场，打造合作伙伴生态圈，强化自身核心优势。在智慧医疗领域，以数字化手术室、术中人工智能麻醉辅助维持系统、医疗物联网、生命体征监测等为切入点，集成医疗信息化资源，深耕行业需求，加速产品创新，做大业务规模。

（四）2021年经营计划

总体经营思路：深入贯彻新发展理念，以“改革创新”为统领，坚持“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”的定位，以客户为中心，坚持客户需求和技术创新并重，做不可替代的价值创造者，以行业化产品化规模化为路径，推动战略规划总体部署快速落地，推动战略目标早日实现。

1.以新时期发展战略规划为指引，确保战略落地

2021年是公司正式实施新时期战略规划的第一年，公司要高度重视战略规划的实施，充分发挥董事会战略委员会及其工作小组的作用，切实做好战略规划的实施与推进。进一步细化阶段目标的分解计划，完善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”的路径，继续推动公司全面市场化

进程，加快构建“高科技企业集团”能力基础。

2. 加快技术平台以及管理共性业务平台建设，全方位提升运营质量

在技术平台建设方面，以建设“国家企业技术中心”为目标，将“研发中心”建设成为面向公司主营业务的技术中心，致力于规模化业务或战略业务急需的共性技术研究，发挥技术中心在技术战略、政策、管理、服务等方面的作用。技术中心将下设若干实验室，支持与业务紧密联系的重点新产品、新技术研发。公司将持续加大研发费用投入，建立技术转移转化机制，确保技术落地和创新团队孵化，为人才提供更好的舞台。

在人力资源方面，积极推进人力资源管理转型，进一步改进招聘工作，优化薪酬制度和体系，施行人才薪酬市场化，提升薪酬竞争力。改进绩效考核。加快打造“年轻化、专业化”的干部队伍，优化领军人才引进绿色通道，加强后备干部管理。

在财务管理方面将加强战略支撑能力建设和业务的支撑能力建设，循序渐进推进全面预算管理，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。

3. 市场营销计划

以客户为中心，做好公司在全国重点区域的营销服务网络建设，实现公司业务在更大范围内的布局及拓展。继续优化完善公司信息化服务平台建设，建立能支撑各区域营销服务网点业务管理的营销信息管理系统、客户服务管理系统、客户信用管理系统，提升公司销售触角和客户满意度。加强与政府、产业基金、社会企业的合作，融入业务发展生态圈，整合上下游产业合作伙伴，扩大影响力。基于在全国范围内拥有的良好的行业口碑，公司将加大品牌宣传和推广的资源投入，在国内重点区域，特别是重点客户群体中进一步提高品牌影响力，努力提升包括港、澳地区在内的全国区域市场。

4. 加强对外合作、持续品牌建设，支撑公司规模化发展

以开放、共享的心态加强对外合作，积极与重点供应商、重点行业生态伙伴、重大行业客户建立战略合作关系，打造产业链生态圈，运用更多资源为客户创造更多价值空间的同时实现共享共生。进一步做好品牌建设，积极履行社会责任，升级中科信息展厅和企业VI系统，主动参与行业奖项评比以及各类论坛、展会，让社会公众更了解公司实力，提升公司品牌形象和品牌价值。

5. 开展资本经营强化主业，保障全体股东权益

以增强核心业务经营能力为目的，整合更多社会发展资源，围绕主业实施战略性产业并购，探索更多形式的资本经营活动。适时开展战略性投资，为公司长远发展培育战略性资源。通过规范治理、高效运营、主业与资本双轮驱动实现公司高质量发展，为股东创造长期、稳定的红利回报。

（五）公司面临的风险和应对措施

1. 营业收入季节性波动风险

公司所处行业具有一定的季节性，下游政府、石油、烟草等行业客户以国家机关或大型国有企事业单位

位为主，其信息化采购具有较为规范的采购机制和采购流程，按预算决算体制执行，通常在上半年对全年具体实施的信息化应用系统进行立项、采购和实施，项目验收和结款一般集中在第四季度，公司收入存在季节性波动风险。公司主要客户属于政府或大型国企，其本身受国际国内形势变化和政策变动影响较大，进而影响公司订单的获得。

公司将凭借自身核心技术优势和良好的市场口碑继续深耕现有行业客户市场，发现新需求，提升产品与服务质量；积极拓宽智慧政务、做深智慧城市、做精智能制造等业务市场，壮大智慧医疗业务规模。

2.市场竞争加剧的风险

国内的行业信息化市场是充分竞争市场，参与主体本就众多，加上“十四五”规划将人工智能列为前沿科技领域发展的“最高优先级”，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，努力开拓新业务领域，抵抗竞争加剧的风险。

3.应收账款发生坏账的风险

截至本报告期，公司应收账款金额为26930.44万元，较上年同期增长14.91%，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2021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。

4.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1046.24万元，占当期利润总额的比例为29.95%。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。

5.业务规模扩大带来的管理风险

随着公司持续发展，业务规模不断扩大，公司分公司、控股子公司、办事处逐渐增多，国内市场区域

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，完善员职业生涯规划，留住优秀人，实现人才价值的最大化。

6.投资收益减少的风险

报告期内，公司持有中钞科信40%股权，并按权益法对中钞科信长期股权投资进行核算，本期投资收益为1055.79万元，较上期增加23.93%，如果中钞科信2021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。

7.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，基本保持了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。

8.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、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、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
2020年05月08日	全景路演天下网络	其他	其他	网上投资者	2019年年度报告网上业绩	http://www.cninfo.com.cn
2020年07月01日	线上	电话沟通	其他	线上机构及个人投资者	公司基本情况、发展规划	http://www.cninfo.com.cn

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

（一）公司的利润分配政策

1、利润分配原则

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

2、利润分配的形式和比例

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

3、利润分配的具体政策

（1）利润分配的具体条件

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

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

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

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

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

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。

公司因特殊情况而不进行现金分红时，董事会应就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切

用途等事项进行专项说明，独立董事还应当对此发表独立意见。

（2）现金分红条件

公司采取现金方式分配股利，应符合下述条件：

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

②公司累计可供分配利润为正值；

③审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

④公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。

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

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

（3）现金分红比例

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

（4）利润分配的期间间隔

每年度进行一次分红，在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。

4、利润分配政策的决策程序：

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

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

独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

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

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

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

5、利润分配政策的调整机制

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

(二) 未来分红回报规划

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

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

采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

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

3.分配比例：根据法律法规及公司章程的规定，在满足现金分红条件时，2020-2022年连续三年内以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的30%。公司在实施上述现金分配股利的同时，可以派发股票股利。为了回报股东，同时考虑募集资金投资项目建设及公司业务发展需要，公司在进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.5
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	180,000,000
现金分红金额 (元) (含税)	9,000,000.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	9,000,000.00
可分配利润 (元)	19,929,903.68
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20 %	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以公司股份总数 1.8 亿股为基数, 向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 0.50 元 (含税), 合计派发现金股利为人民币 900 万元 (含税)。本次不进行资本公积转增股本, 不送红股。	

公司近 3 年 (包括本报告期) 的普通股股利分配方案 (预案)、资本公积金转增股本方案 (预案) 情况

2018 年度, 以公司股份总数 1.8 亿股为基数, 向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 0.50 元 (含税), 合计派发现金股利为人民币 900 万元 (含税)。不进行资本公积转增股本, 不送红股。

2019 年度, 以公司股份总数 1.8 亿股为基数, 向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 0.50 元 (含税), 合计派发现金股利为人民币 900 万元 (含税)。不进行资本公积转增股本, 不送红股。

2020 年度, 拟以公司股份总数 1.8 亿股为基数, 向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 0.50 元 (含税), 合计派发现金股利为人民币 900 万元 (含税)。本次不进行资本公积转增股本, 不送红股。董事会审议利润分配预案后股本发生变动的, 将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。本利润分配方案尚需提交本公司 2020 年度股东大会审议批准。

公司近三年 (包括本报告期) 普通股现金分红情况表

单位: 元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式 (如回购股份) 现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额 (含其他方式)	现金分红总额 (含其他方式) 占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率

2020 年	9,000,000.00	32,560,017.49	27.64%	0.00	0.00%	9,000,000.00	27.64%
2019 年	9,000,000.00	35,288,967.18	25.50%	0.00	0.00%	9,000,000.00	25.50%
2018 年	9,000,000.00	46,807,199.75	19.23%	0.00	0.00%	9,000,000.00	19.23%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	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。	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

	王伟、肖帆	股份锁定承诺	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。	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	自中科信息股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司本次发行前已持有的中科信息的股份，也不由中科信息回购本公司持有的上述股份。所持中科信息股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；中科信息上市后六个月内如中科信息股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有中科信息股票的锁定期限自动延长六个月。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。	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
	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	稳定股价的	公司股票挂牌上市之日起三年内，一旦出现连续 20 个交	2017年07月	作出承诺时，至	承诺人严格信守承诺，

	<p>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</p>	<p>承诺</p>	<p>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</p>	<p>28 日</p>	<p>承诺履行完毕</p>	<p>未出现违犯承诺的情况</p>
--	---	-----------	--	-------------	---------------	-------------------

		<p>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、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、自律机构及深圳证券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</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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，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</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>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>			
	<p>中科信息</p>	<p>承担赔偿责任或补偿责任的承诺</p>	<p>若公司的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。公司将在监管部门认定的有关违法事实的当日进行公告，并在 3 个交易日内根据法律、法规及公司章程的规定召开董事会并发出召开临时股东大会的通知，在召开临时股东大会并经相关主管部门批准/核准/备案后启动股份回购措施，公司承诺按市场价格进行回购，如因监管部门认定有关违法事实导致公司启动股份回购措施时公司股票已停牌，则回购价格为公司股票停牌前一个交易日平均交易价格（平均交易价格=当日成交额/当日总成交量）。公司上市后发生除权除息事项的，上述回购价格及回购股份数量应</p>	<p>2017 年 07 月 27 日</p>	<p>作出承诺时，至承诺履行完毕</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况</p>

			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。			
	国科控股	承担赔偿责任或补偿责任的承诺	公司公开募集及上市文件中如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，国科控股将依法以公司股票二级市场价格购回已转让的原限售股份。公司公开募集及上市文件中如存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，国科控股将依法赔偿投资者损失。若国科控股违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按监管部门及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。	2017年07月27日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况
	索继栓、王晓宇、张勇、杨红梅、付忠良、史志明、黄泽永、赖肇庆、周玮、王伟、傅敏、肖帆、尹邦明、	承担赔偿责任或补偿责任的承诺	公司董事、监事和高级管理人员承诺：公司公开募集及上市文件中如存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司董事、监事和高级管理人员将依法赔偿投资者损失。若违反上述承诺，上述人员则将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按监管部门及有关司法机关认定的实际损失向投资者	2017年07月27日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况

	钟勇、王晓东、刘小兵		进行赔偿。			
	国信证券股份有限公司	承担赔偿责任或补偿责任的承诺	如因本公司为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。	2017年07月27日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况
	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	承担赔偿责任或补偿责任的承诺	如因本公司为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。	2017年07月27日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况
	四川中一律师事务所	承担赔偿责任或补偿责任的承诺	如因本公司为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。	2017年07月27日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况
	索继栓、王晓宇、张勇、杨红梅、付忠良、史志明、黄泽永、赖肇庆、周玮、尹邦明、钟勇、王晓东、刘小兵	填补被摊薄即期回报的承诺	为保证公司首次公开发行股票后的填补回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员根据中国证监会的相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本承诺出具日后，如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。如违反上述承诺，本人将遵守如下约束措施：（1）在监管机构指定媒体上公开说明未履行承诺的原因，并向投资者道歉；（2）如因非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	2017年07月27日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况

			<p>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；</p> <p>(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>			
	<p>中科信息</p>	<p>利润分配政策的承诺</p>	<p>(一) 本次发行后公司的利润分配政策。根据公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过的上市后生效的《中科院成都信息技术股份有限公司章程(草案)》，公司发行后的利润分配政策主要内容如下：1、利润分配原则。公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司应注重现金分红。2、利润分配的形式和比例。公司可以采取现金、股票或现金和股票二者相结合的方式分配股利，并优先考虑采取现金方式分配利润；在满足购买原材料的资金需求、可预期的重大投资计划或重大现金支出的前提下，公司董事会可以根据公司当期经营利润和现金流情况进行中期分红，具体方案须经公司董事会审议后提交公司股东大会批准。3、利润分配的具体政策。(1) 利润分配的具体条件。公司在当年度盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分红；采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素；公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；③公</p>	<p>2017 年 07 月 27 日</p>	<p>作出承诺时，至承诺履行完毕</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况</p>

		<p>司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。重大资金支出指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备等的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的百分之三十。(2) 现金分红条件。公司采取现金方式分配股利，应符合下述条件：①公司该年度或半年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；②公司累计可供分配利润为正值；③审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；④公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计总资产的 30%。上述现金分红条件中的第①-③项系公司实施现金分红条件的必备条件；经股东大会审议通过，上述现金分红条件中的第④项应不影响公司实施现金分红。(3) 现金分红比例。原则上公司按年度将可供分配的利润进行分配，必要时公司也可以进行中期利润分配。公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。每年具体的现金分红比例预案由董事会根据前述规定、结合公司经营状况及相关规定拟定，并提交股东大会表决。(4) 利润分配的期间间隔。每年度进行一次分红，在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。4、利润分配政策的决策程序：公司董事会拟定现金股利分配方案的，由股东大会经普通决议的方式表决通过；公司董事会拟定股票股利分配方案的，由股东大会经特别决议的方式表决通过。公司监事会应当对董事会编制的股利分配方案进行审</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>（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</p>			
--	--	---	--	--	--

			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满后 2 年内减持的，每年减持的股份合计不超过所持有公司首次公开发行时的股份数的百分之二十，减持价格不低于发行价（如遇除权除息，减持价格进行相应调整），且将提前 3 个交易日予以公告。	2017 年 07 月 27 日	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。	2021 年 07 月 27 日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况
	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 27 日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况
	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	2017 年 07 月 27 日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况

			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、本承诺函的有效期限自签署之日起至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	（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。	2017年07月27日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违犯承诺的情况
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					

承诺是否按时履行	是
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1、会计政策变更

公司于2020年4月23日召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，详细披露了变更的原因、影响以及其他有关事项，详情可参见公司2020年4月25日发布的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2020-030）。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	42
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	申军、刘浪
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期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、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、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

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

适用 不适用

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、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。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

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

(1) 职工权益保护

公司始终坚持“以人为本”理念，高度关注员工成长，关怀员工健康。充分发挥工会在公司经营管理中的作用，通过工会切实维护职工合法权益，充分给予职工参与公司民主决策、民主管理和民主监督的权力，尊重员工，积极采纳员工合理化建议，听取职工的意见和要求，关心职工生活，帮助职工解决困难。公司不断改善工作环境，为员工提供安全、环保、优美的工作环境；关心员工身心健康，定期组织员工体检，为员工提供“五险一金”保障；不断完善人力资源管理体系与“多劳多得，按劳分配”的考核激励机制，提供各类培训，打造职工职业晋升通道，为其提供施展才华的平台，帮助职工实现自我价值。

（2）客户和消费者权益保护

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

（3）履行其他社会责任

公司践行“服务国家，贡献社会”，在新冠疫情爆发的紧急时刻，运用大数据统计、人工智能深度挖掘与分析等技术，先后为地方政府提供多款大数据管理系统，为加强疫情防控提供了强大的信息化支撑，为社会经济的快速恢复作出了积极贡献。同时还紧急开发出国内首套远程表决系统，为全国人大、武汉市人大相关重大会议提供技术保障，展现了中国科学院系统单位“科技国家队”的精神风貌。公司还通过长期开展院地合作，带动地方企业提高经济效益，创造了较高的社会效益。

积极参与中科院科教融合工作，受中国科学院大学委托开展计算机软件与理论等专业方向的研究生培养，报告期内，为社会输送博士研究生11人，硕士研究生17人。2020年，公司积极参与相关行业协会管理工作，长期担任四川省计算机协会理事长单位；支撑政府相关部门的科技和产业政策咨询与研究，派出专家主持了《四川省数字经济产业技术路线图研究》，《四川省“十四五”及中长期电子信息领域科技发展战略研究》编制，参与指导了《成都国家新一代人工智能创新发展试验区建设方案》的编制和汇报工作，推荐专家参与四川省决策咨询委员会工作，主编《四川省信创产业发展报告》，多名专家担任国家核心科技期刊《计算机应用》杂志的编委，公司的社会影响力进一步提升。

公司积极依法纳税，贯彻国家环保政策，为残疾人提供就业机会。响应国家精准扶贫号召，帮助精准扶贫对口单位—四川省广元市利州区大石镇青岭村，扎实开展精准扶贫工作，公司连续四年获得四川省委省政府表彰，驻村干部获得“优秀”等次驻村工作队队员称号，为国家脱贫攻坚做出了应有的贡献，充分展示了上市公司的社会责任担当。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

报告期内，公司进一步强化精准扶贫工作责任意识，继续按照国家扶贫战略部署，根据四川省扶贫办和成都分院扶贫工作领导小组的要求，结合青岭村帮扶需要，全身心投入，认真扎实地推进，重点开展了以下工作：

1.认真学习贯彻党中央、四川省委、成都分院、广元市委市政府关于扶贫攻坚工作精神，进一步提高思想认识

认真学习习近平同志3月6日在决战决胜脱贫攻坚座谈会上的重要讲话精神、四川省委书记彭清华和广元市委书记王菲关于扶贫工作的重要指示精神。到2020年现行标准下的农村贫困人口全部脱贫，是党中央向全国人民作出的郑重承诺，必须如期实现。越到最后越要紧绷这根弦，不能停顿、不能大意、不能放松。要不忘初心、牢记使命，坚定信心、顽强奋斗，选派1名驻村工作队员，赴青岭村开展脱贫攻坚和乡村建设工作，以更大决心、更强力度推进脱贫攻坚，坚决克服新冠肺炎疫情影响，坚决夺取脱贫攻坚战全面胜利。

2.做好2020年扶贫工作预算管理工作

2020年是脱贫攻坚决战决胜的关键一年，扶贫资金使用要坚持精准扶贫精准脱贫基本方略，按照中科院、省委等上级要求，以问题为导向，完善资金使用，保障服务于脱贫攻坚目标任务的完成。

3.加强组织协调，协调好成都分院、利州区政府、乐山职业技术学院等相关单位，共同做好青岭村的精准帮扶工作帮扶民宿、农家乐筹建，协调组织厨师培训。积极与青岭村加强联系和沟通，继续委托职业技术学院为青岭村培养厨师。

4.做好青岭村电脑等设备捐赠工作，改善村上办公条件 针对青岭村办公设备短缺的实际情况，公司计划向村上捐赠电脑、打印机等办公设备，切实解决村委会办公条件艰苦的实际困难，提高村委成员及帮扶队员工作效率。

5.加强技能培训，提高村民劳动生产技能

针对青岭村村民发展经济需求，组织开展电脑技能、乡村旅游、种植技术等相关培训，进一步提高村民生产水平，促进村民脱贫致富。

6.做好党支部共建、送树苗农资、文化下乡、走访慰问、消费扶贫等工作

进一步加强公司党支部与青岭村党支部结对共建，开好“三会一课”，研讨党建如何促发展，开展科学教育活动。继续开展送树苗农资，增产增效。开展文化下乡和走访慰问，将先进文化和组织温暖送到村民心中。积极开展消费扶贫，促进青岭村绿色生态大米产业发展壮大。

7.做好青岭村疫情防控帮扶工作，助力坚决打赢疫情防控阻击战和脱贫攻坚战

按照党中央疫情防控工作安排部署，积极履行社会责任，组织为青岭村捐赠1000个口罩，缓解村上防疫物资短缺的困难，助力坚决打赢疫情防控阻击战和脱贫攻坚战。

(2) 年度精准扶贫概要

报告期内，公司严格按照党中央、四川省委、中科院工作要求，把精准扶贫工作当做最大的政治任务

和重点工作来抓。通过努力，圆满完成年度工作计划，对口扶贫村广元利州青岭村脱贫巩固工作取得明显成效。根据精准扶贫工作总体要求，充分发挥自身科技优势，扎实推进科技扶贫、教育培训、消费扶贫、文化下乡、走访慰问、党支部共建等工作。据统计，截至2020年12月31日，公司投入21.4万元扶贫资金，800多名村民受益。公司总投入和帮助村民人数均较上年有大幅增加，扶贫力度加大，成效显著。公司扶贫工作连续四年获四川省委省政府表彰，派出的扶贫干部被中共广元市利州区委组织部考核评比为“优秀”等次驻村工作队队员。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	10.1
2.物资折款	万元	11.3
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	0
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中： 1.1 产业发展脱贫项目类型	——	其他
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	3
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	16.2
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	0
2.转移就业脱贫	——	——
其中： 2.1 职业技能培训投入金额	万元	0.8
2.2 职业技能培训人数	人次	180
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数	人	0
3.易地搬迁脱贫	——	——
其中： 3.1 帮助搬迁户就业人数	人	0
4.教育扶贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	0
4.2 资助贫困学生人数	人	0
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	0
5.健康扶贫	——	——
其中： 5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	万元	0

6.生态保护扶贫	——	——
6.2 投入金额	万元	0
7.兜底保障	——	——
其中： 7.1“三留守”人员投入金额	万元	0
7.2 帮助“三留守”人员数	人	0
7.3 贫困残疾人投入金额	万元	0
7.4 帮助贫困残疾人数	人	0
8.社会扶贫	——	——
其中： 8.1 东西部扶贫协作投入金额	万元	0
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	2.2
8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	0
9.其他项目	——	——
其中： 9.1.项目个数	个	2
9.2.投入金额	万元	2.2
9.3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	0
三、所获奖项（内容、级别）	——	——
中共广元市利州区委组织部表彰“优秀”等次 驻村工作队队员	个	1

（4）后续精准扶贫计划

2021年，公司继续将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习宣传贯彻党的十九届五中全会精神，按照四川省委省政府的指示要求，进一步提高思想认识，结合当地需要，全面抓好下一步乡村振兴各项工作落实，巩固过去扶贫成果，确保扶贫对象在国家乡村振兴战略中获得新的更大的发展。

3、环境保护相关的情况

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

不适用

本公司及其子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十八、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。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	72,873,000	40.49%				-72,873,000	-72,873,000	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	64,638,000	35.91%	0	0	0	-64,638,000	-64,638,000	0	0.00%
3、其他内资持股	8,235,000	4.58%	0	0	0	-8,235,000	-8,235,000	0	0.00%
其中：境内法人持股	8,235,000	4.58%	0	0	0	-8,235,000	-8,235,000	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	107,127,000	59.51%	0	0	0	72,873,000	72,873,000	180,000,000	100.00%
1、人民币普通股	107,127,000	59.51%	0	0	0	72,873,000	72,873,000	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

2020年7月28日，中国科学院控股有限公司、四川埃德凯森科技有限公司和全国社会保障基金理事会转持一户3名股东所持首发前限售股锁定期届满，股份解除锁定，自2020年7月29日起可上市流通。具体详

见公司于2020年7月27日在巨潮网披露的相关公告（公告编号：2020-081号）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
中国科学院控股有限公司	60,318,434	0	60,318,434	0	首发前限售	已于 2020 年 7 月 28 日解除限售
四川埃德凯森科技有限公司	8,235,000	0	8,235,000	0	首发前限售	已于 2020 年 7 月 28 日解除限售
全国社会保障基金理事会转持一户	4,319,566	0	4,319,566	0	首发前限售	已于 2020 年 7 月 28 日解除限售
合计	72,873,000	0	72,873,000	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	22,425	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	21,366	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							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		
菏泽宇中企业管理咨询中心（有限合伙）	境内非国有法人	19.06%	34,304,468	-11290101	0	34,304,468		
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		
张建飞	境内自然人	1.99%	3,590,000	3,590,000	0	3,590,000		
全国社会保障基金理事会转持一户	国有法人	0.40%	719,566	-3600000	0	719,566		
林强	境内自然人	0.40%	716,400	716400	0	716,400		
马文明	境内自然人	0.21%	385,120	176300	0	385,120		
鹏华基金管理有限公司－社保基金 17031 组合	其他	0.21%	372,061	372,061	0	372,061		
高辉臣	境内自然人	0.19%	343,800	-60860	0	343,800		
蒋道清	境内自然人	0.19%	338,540	338540	0	338,540		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							

上述股东关联关系或一致行动的说明	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)	34,304,468	人民币普通股	34,304,468
四川埃德凯森科技有限公司	8,235,000	人民币普通股	8,235,000
张建飞	3,590,000	人民币普通股	3,590,000
全国社会保障基金理事会转持一 户	719,566	人民币普通股	719,566
林强	716,400	人民币普通股	716,400
马文明	385,120	人民币普通股	385,120
鹏华基金管理有限公司－社保 基金 17031 组合	372,061	人民币普通股	372,061
高辉臣	343,800	人民币普通股	343,800
蒋道清	338,540	人民币普通股	338,540
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		
参与融资融券业务股东情况说 明(如有)(参见注 5)	公司股东马文明通过普通证券账户持有 44,000 股,通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 341,120 股,实际合计持有 385,120 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国科学院控股有限公司	索继栓	2002年04月12日	91110000736450952Q	国有资产的管理与经营；项目投资；投资管理；投资咨询；企业管理咨询；高新技术项目的研发；技术开发；技术转让；技术咨询；技术服务；技术推广；技术推广培训；技术中介服务。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中国科学院控股有限公司参股联想控股股份有限公司，截至2020年12月31日持股60,318,434股；中国科学院控股有限公司参股中国科技出版传媒股份有限公司，截至2020年12月31日持股5,881,364股。中国科学院控股有限公司参股科大国盾量子技术股份有限公司，截至2020年12月31日持股4560,000股；中国科学院控股有限公司参股联泓新材料科技股份有限公司，截至2020年12月31日持股259,600,000股。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

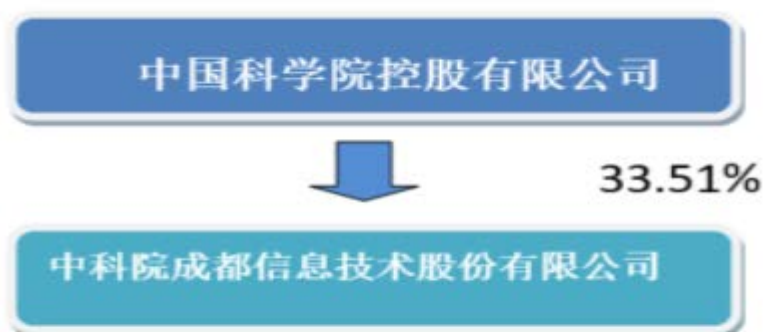
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国科学院控股有限公司	索继栓	2002年04月12日	91110000736450952Q	国有资产的管理与经营；项目投资；投资管理；投资咨询；企业管理咨询；高新技术项目的研究；技术开发；技术转让；技术咨询；技术服务；技术推广；技术推广培训；技术中介服务。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	中国科学院控股有限公司参股联想控股股份有限公司，截至2020年12月31日持股60,318,434股；中国科学院控股有限公司参股中国科技出版传媒股份有限公司，截至2020年12月31日持股5,881,364股。中国科学院控股有限公司参股科大国盾量子技术股份有限公司，截至2020年12月31日持股4560,000股；中国科学院控股有限公司参股联泓新材料科技股份有限公司，截至2020年12月31日持股259,600,000股。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
菏泽宇中企业管理咨询中心（有限合伙）	王晓宇	2010 年 12 月 08 日	23,883,356.73 元	企业管理服务；会议服务，展览展示服务，计算机技术咨询、技术推广服务，翻译服务，电子商务信息咨询服务；品牌管理；市场调查；设计、制作、代理、发布广告。

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
史志明	董事长	现任	男	44	2019年08月29日	2022年08月28日	498,420	0	0	0	498,420
王晓宇	董事	现任	男	66	2016年05月18日	2022年08月28日	3,987,180	0	228,300	0	3,758,880
付忠良	董事、副董事长	现任	男	54	2016年05月18日	2022年08月28日	2,093,220	0	158,300	0	1,934,920
杨建华	董事	现任	男	51	2020年07月07日	2022年08月28日	0	0	0	0	0
张勇	董事	现任	男	51	2016年05月18日	2022年08月28日	0	0	0	0	0
赵自强	董事	现任	男	46	2020年07月07日	2022年08月28日	0	0	0	0	0
周玮	独立董事	现任	男	41	2016年05月18日	2022年08月28日	0	0	0	0	0
李志蜀	独立董事	现任	男	75	2019年08月29日	2022年08月28日	0	0	0	0	0
曹德骏	独立董事	现任	男	68	2019年08月29日	2022年08月28日	0	0	0	0	0
索继栓	董事	离任	男	57	2016年05月18日	2020年05月21日	0	0	0	0	0
杨红梅	董事	离任	女	49	2016年	2020年	0	0	0	0	0

					05月18日	05月21日						
帅红涛	监事会主席	现任	男	55	2019年08月29日	2022年08月28日	496,352	0	0	0	496,352	
傅敏	监事	现任	男	56	2016年05月18日	2022年08月28日	0	0	0	0	0	
肖帆	监事	现任	男	58	2016年05月18日	2022年08月28日	508,362	0	38,700	0	469,662	
尹邦明	副总经理、董事会秘书	现任	男	49	2016年05月18日	2022年08月28日	288,900	0	72,300	0	216,600	
钟勇	副总经理	现任	男	55	2016年05月18日	2022年08月28日	523,683	0	38,700	0	484,983	
王晓东	副总经理	现任	男	48	2016年05月18日	2022年08月28日	443,020	0	25,000	0	418,020	
方伟	副总经理	现任	男	51	2019年08月29日	2022年08月28日	99,681	0	5,900	0	93,781	
刘小兵	财务总监	现任	男	51	2016年05月18日	2022年08月28日	486,000	0	0	0	486,000	
合计	--	--	--	--	--	--	9,424,818	0	567,200	0	8,857,618	

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
索继栓	董事	离任	2020年05月21日	在控股股东中国科学院控股有限公司的工作职责调整
杨红梅	董事	离任	2020年05月21日	在控股股东中国科学院控股有限公司的工作职责调整
杨建华	董事	被选举	2020年07月07日	选举非独立董事
赵自强	董事	被选举	2020年07月07日	选举非独立董事

三、任职情况

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

董事：

史志明先生：1977年出生，无境外永久居留权，四川大学信息管理系本科毕业，西南财经大学工商管理硕士，正研级高级工程师。历任中科院成都信息技术有限公司办公自动化事业部经理、总经理助理、常务副总经理等职。现任中科院成都信息技术股份有限公司党委书记、董事长、总经理，中科院成都信息技术股份有限公司北京分公司负责人，成都中科信息技术有限公司法定代表人、执行董事兼总经理，成都中科信息技术有限公司上海分公司负责人，成都中科石油工程技术股份有限公司法定代表人、董事长，香港领立智选科技有限公司董事，深圳中钞科信金融科技有限公司董事。

付忠良先生：1967年出生，无境外永久居留权，中科院成都计算所硕士研究生毕业，研究员，享受国务院政府特殊津贴专家。历任中科院成都信息技术有限公司工业计算机应用事业部经理、副总经理、常务副总经理、董事、总经理等职。现任中科院成都信息技术股份有限公司副董事长、董事，成都中科石油工程技术股份有限公司董事，滨州科忠企业管理咨询中心执行事务合伙人，中科院金华信息技术有限公司执行董事兼法定代表人，深圳中钞科信金融科技有限公司副董事长，中国科学院大学博士生导师。

杨建华先生：1970年出生，无境外永久居留权，中国科技大学毕业，管理学硕士，中国浦东干部学院兼职教授。2002年至2003年在美国哈佛大学肯尼迪政府学院从事高级访问研究。历任中国科学院办公厅秘书、院团委副书记、书记，中国科学院研究生院（现中国科学院大学）院长助理，中国科学院科学时报社（现中国科学报社）副社长、党委副书记、书记，中关村科技园区管委会党组成员、副主任（正局级），中国科学院广州分院副院长（正局级）、分党组成员，中国科学院深圳先进技术研究院党委书记、中科院京区企业党委副书记。现任中国科学院控股有限公司党委副书记、副董事长、总经理，联想控股股份有限公司监事，东方科仪控股集团有限公司、中国科技产业投资管理有限公司、中科院资本管理有限公司、中国科技出版传媒股份有限公司、国科嘉和（北京）投资管理有限公司、中国科学院成都有机化学有限公司董事，中国科技出版传媒集团有限公司、国科量子通信网络有限公司董事长。

张勇先生：1970年出生，无境外永久居留权，清华大学毕业，工商管理硕士。历任北京中科科仪技术发展有限责任公司董事兼总经理，国科控股监事、股权管理部总经理，中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司、中科院南京天文仪器有限公司、北京中科科仪股份有限公司董事，中科院创业投资管理有限公司董事长等职。现任国科控股副总经理，中科院成都信息技术股份有限公司、中科实业集团（控股）有限公司、中国科技出版传媒集团有限公司、东方科仪控股集团有限公司、中国科技产业投资管理有限公司、国科嘉和（北京）投资管理有限公司、中国科技出版传媒股份有限公司、上海联升创业投资有限公司、广东国科

创业投资有限公司、上海联升承业创业投资有限公司董事，国科羲裕（上海）投资管理有限公司执行董事兼总经理、法定代表人，中信国科资产管理有限公司监事会主席，中科院资本管理有限公司董事长。

王晓宇先生：1955年出生，无境外永久居留权，电子科技大学经济管理学院研究生毕业，工商管理硕士，研究员，享受国务院政府特殊津贴专家。历任中科院成都信息技术有限公司副总经理、总经理、董事长，成都中科石油工程技术股份有限公司董事长等职。现任中国科学院控股有限公司监事、中科院成都信息技术股份有限公司董事，滨州睿智企业管理咨询中心执行事务合伙人，菏泽宇中企业管理咨询中心法定代表人，中国科学院曼谷创新合作中心常务理事，四川省计算机学会理事长。于2020年2月12日起，不再担任成都中科石油工程技术股份有限公司董事长。

赵自强先生：1975年，无境外永久居留权，中国人民大学毕业，工商管理硕士，高级经济师。历任北京中科科仪股份有限公司企业发展部经理、总裁办主任、董事会秘书，北京中科科美科技股份有限公司副总经理、财务负责人、董事会秘书，北京求是联合管理咨询有限公司高级咨询顾问、项目经理，北京国科航天发射科技有限公司、北京科益虹源光电技术有限公司董事。现任中国科学院控股有限公司股权管理部总经理，国科科仪控股有限公司、中国科学院成都有机化学有限公司、中科院南京天文仪器有限公司、国科华路航天科技有限公司、北京中科资源有限公司、喀斯玛控股有限公司、中国科技出版传媒集团有限公司、东方科仪控股集团有限公司、中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司、沈阳中科数控技术股份有限公司、北京中科院软件中心有限公司董事。

李志蜀先生：1946年出生，无境外永久居留权，四川大学无线电系研究生毕业。历任四川大学计算机系讲师、副教授、教授、博士生导师、计算机系主任、计算机学院院长，国家教委高等学校工科本科计算机课程教学指导委员会委员等职（2011年3月退休），成都万联传感网络技术有限公司董事长。现任成都万联传感网络技术有限公司董事，中科院成都信息技术股份有限公司独立董事。

曹德骏先生：1953年出生，无境外永久居留权，西南财经大学企业管理博士，西南财经大学教授、博导。历任西南财经大学外语系副主任，旅游管理学院副院长，国际商学院副院长，西南财经大学国际商学院教授委员会主席，西南财经大学外事处处长，西南财经大学—纽约州立奥尔巴尼大学孔子学院中方院长，中国企业管理研究会常务理事，四川省政府参事，卫士通公司独立董事。现任西南财经大学中东欧与巴尔干地区研究中心主任，四川省政府参事室特约研究员，中科院成都信息技术股份有限公司独立董事。

周玮先生：1980年出生，无境外永久居留权，西南财经大学博士研究生毕业，会计学副研究员。现任西南财经大学金融学院专业教师，四川大西焊焊接材料股份有限公司、成都卫士通信息产业股份有限公司、成都彩虹电器（集团）股份有限公司独立董事，中科院成都信息技术股份有限公司独立董事。

监事：

帅红涛先生：1966年4月出生，无境外永久居留权，清华大学自动化系硕士研究生毕业，副研究员。

历任中国科学院成都计算机应用研究所综合部副主任，中科院成都信息技术有限公司工业部副经理、企业管理部经理、职工监事、董事等职。现任中科院成都信息技术股份有限公司党委副书记、纪委书记、监事会主席，中科院成都信息技术股份有限公司工会主席，成都中科石油工程技术股份有限公司监事会主席。

傅敏先生：1965年出生，无境外永久居留权，中国科学院力学研究所博士研究生毕业，高级工程师。历任中国科学院院部机关处长，江西省科学院副院长、党组成员，中国科学院京区企业党委办公室主任等职。现任中国科学院控股有限公司党委办公室主任，中科院成都信息技术股份有限公司、国科科仪控股有限公司监事，中科院建筑设计研究院有限公司、北京中科院软件中心有限公司、中科院广州电子技术有限公司董事。

肖帆先生：1963年出生，无境外永久居留权，中国科学院研究生院研究生毕业，理学硕士，高级工程师。历任中科院成都信息技术有限公司市场部常务副经理、经理等职。现任中科院成都信息技术股份有限公司职工代表监事兼市场部经理，成都中科信息技术有限公司监事。

高级管理人员：

史志明先生：简历见上述董事会成员介绍。

付忠良先生：简历见上述董事会成员介绍。

尹邦明先生：1972年出生，无境外永久居留权，兰州大学中文系毕业，文学学士。历任中铁二局五公司秘书、团委书记，中科院成都信息技术有限公司办公室副主任、董事会秘书、总经理助理等职。现任中科院成都信息技术股份有限公司副总经理、董事会秘书，深圳中钞科信金融科技有限公司董事。

钟勇先生：1966年出生，无境外永久居留权，中国科学院研究生院博士研究生毕业，研究员。历任中科院成都信息技术有限公司总工程师等职。现任中科院成都信息技术股份有限公司副总经理、总工程师，中国科学院大学博士生导师。

王晓东先生：1973年出生，无境外永久居留权，北京航空航天大学本科毕业，正研级高级工程师。历任中科院成都信息技术有限公司总经理助理等职。现任中科院成都信息技术股份有限公司副总经理兼工业计算机应用事业部经理，中科院金华信息技术有限公司监事。

方伟先生：1970年3月出生，无境外永久居留权，四川大学物理系毕业，理学学士，高级工程师。历任成都电子研究所技术员、托普软件股份有限公司社保事业部高级经理、成都激动数码科技有限公司市场部经理，中科院成都信息技术有限公司市场部客户经理、油气市场部副经理、油气信息化事业部副经理、油气信息化事业部经理。现任中科院成都信息技术股份有限公司副总经理兼油气事业部经理、成都中科石油工程技术股份有限公司董事、总经理。

刘小兵先生：1970年出生，无境外永久居留权，四川大学本科毕业。历任中科院成都信息技术有限公司财务部副经理、财务副总监兼财务部经理等职。现任中科院成都信息技术股份有限公司财务总监，成都

中科信息技术有限公司财务经理，中科院金华信息技术有限公司财务经理，深圳中钜科信金融科技有限公司监事长。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
杨建华	中国科学院控股有限公司	总经理	2020年01月07日		是
张勇	中国科学院控股有限公司	副总经理	2011年07月01日		是
王晓宇	中国科学院控股有限公司	监事	2019年10月09日		否
赵自强	中国科学院控股有限公司	部门总经理	2020年07月13日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
史志明	成都中科信息技术有限公司	执行董事兼总经理	2015年12月18日		否
史志明	成都中科信息技术有限公司上海分公司	董事	2020年04月26日		否
史志明	中科院成都信息技术股份有限公司北京分公司	负责人	2018年11月28日		否
史志明	成都中科石油工程技术股份有限公司	董事长	2020年02月12日		否
史志明	香港领立智选科技有限公司	董事	2020年09月03日		否
史志明	深圳中钜科信金融科技有限公司	董事	2018年04月13日		否
杨建华	联想控股股份有限公司	监事	2020年06月12日		否
杨建华	东方科仪控股集团有限公司	董事	2020年05月18日		否

杨建华	中国科技产业投资管理有限公司	董事	2020年07月30日		否
杨建华	中科院资本管理有限公司	董事	2020年05月25日		否
杨建华	中国科技出版传媒股份有限公司	董事	2020年05月19日		否
杨建华	国科嘉和(北京)投资管理有限公司	董事	2020年06月28日		否
杨建华	中国科技出版传媒集团有限公司	董事长	2020年05月20日		否
杨建华	中国科学院成都有机化学有限公司	董事	2020年11月19日		否
杨建华	国科量子通信网络有限公司	董事长	2020年12月11日		否
张勇	中科实业集团（控股）有限公司	董事	2012年08月01日		否
张勇	中国科技出版传媒集团有限公司	董事	2013年03月05日		否
张勇	东方科仪控股集团有限公司	董事	2018年12月26日		否
张勇	中国科技产业投资管理有限公司	董事	2005年12月22日		否
张勇	中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	董事	2001年11月24日	2020年08月21日	否
张勇	中科院南京天文仪器有限公司	董事	2013年12月24日	2020年03月15日	否
张勇	国科嘉和（北京）投资管理有限公司	董事	2017年09月15日		否
张勇	国科羲裕（上海）投资管理有限公司	董事、总经理、法定代表人	2016年04月12日		否
张勇	上海联升创业投资有限公司	董事	2016年04月12日		否
张勇	广东国科创业投资有限公司	董事	2016年09月20日		否
张勇	上海联升承业创业投资有限公司	董事	2015年01月20日		否
张勇	中信国科资产管理有限公司	监事	2016年02月01日		否

张勇	中国科技出版传媒股份有限公司	董事	2018年02月09日		否
张勇	北京中科科仪股份有限公司	董事	2018年06月22日	2020年12月14日	否
张勇	中科院资本管理有限公司	董事长	2018年03月26日		否
张勇	中科院创业投资管理有限公司	董事长	2019年07月15日	2020年06月12日	否
王晓宇	四川省计算机学会	理事长	2013年12月20日		否
王晓宇	菏泽市蓉信企业管理咨询中心	执行事务合伙人	2019年06月13日	2020年06月28日	否
王晓宇	滨州睿智企业管理咨询中心	执行事务合伙人	2020年04月14日		
王晓宇	菏泽宇中企业管理咨询中心	法定代表人	2019年06月13日		否
王晓宇	中国科学院曼谷创新合作中心	常务理事	2017年12月08日		否
王晓宇	成都中科石油工程技术股份有限公司	董事长	2009年08月08日	2020年02月12日	否
赵自强	国科科仪控股有限公司	董事	2019年01月30日		否
赵自强	中国科学院成都有机化学有限公司	董事	2019年04月18日		否
赵自强	中科院南京天文仪器有限公司	董事	2018年12月28日		否
赵自强	国科华路航天科技有限公司	董事	2018年09月30日		否
赵自强	北京国科航天发射科技有限公司	董事	2020年05月09日	2020年05月11日	否
赵自强	北京科益虹源光电技术有限公司	董事	2018年12月29日	2020年06月12日	否
赵自强	北京中科资源有限公司	董事	2018年06月06日		否
赵自强	喀斯玛控股有限公司	董事	2018年06月06日		否
赵自强	中国科技出版传媒集团有限公司	董事	2020年05月20日		否

赵自强	东方科仪控股集团有限公司	董事	2020年05月18日		否
赵自强	中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司	董事	2020年05月12日		否
赵自强	沈阳中科数控技术股份有限公司	董事	2020年05月18日		否
赵自强	北京中科院软件中心有限公司	董事	2020年05月15日		否
付忠良	成都中科石油工程技术股份有限公司	董事	2012年08月20日		否
付忠良	菏泽科诚企业管理咨询中心	执行事务合伙人	2019年06月13日	2020年06月28日	否
付忠良	滨州科忠企业管理咨询中心	执行事务合伙人	2020年09月17日		
付忠良	中科院金华信息技术有限公司	执行董事兼法定代表人	2016年12月08日		否
付忠良	深圳中钞科信金融科技有限公司	副董事长	2012年07月06日		否
付忠良	中国科学院大学	博士生导师	2006年01月06日		否
李志蜀	成都万联传感网络技术有限公司	董事长	2011年04月01日	2020年05月01日	是
李志蜀	成都万联传感网络技术有限公司	董事	2020年05月01日		是
曹德骏	西南财经大学中东欧与巴尔干地区研究中心	主任	2018年01月06日		否
曹德骏	四川省政府参事室	特约研究员	2019年01月01日		否
周玮	西南财经大学	教师	2014年07月01日		是
周玮	四川大西洋焊接材料股份有限公司	独立董事	2015年12月01日		是
周玮	成都卫士通信息产业股份有限公司	独立董事	2016年08月01日		是
周玮	成都彩虹电器（集团）股份有限公司	独立董事	2018年08月01日		是
帅红涛	成都中科石油工程技术股份有限公司	监事会主席	2020年02月12日		否

傅敏	国科科仪控股有限公司	监事	2020年05月08日		否
傅敏	中科院建筑设计研究院有限公司	董事	2017年03月02日		否
傅敏	北京中科院软件中心有限公司	董事	2018年01月29日		否
傅敏	中科院广州电子技术有限公司	董事	2018年09月13日		否
傅敏	中科院沈阳科学仪器股份有限公司	监事	2016年09月22日	2020年08月06日	否
肖帆	成都中科信息技术有限公司	监事	2015年12月16日		否
尹邦明	深圳中钞科信金融科技有限公司	董事	2015年04月16日		否
刘小兵	成都中科石油工程技术股份有限公司	财务经理	2009年09月18日		否
刘小兵	成都中科信息技术有限公司	财务经理	2015年12月16日		否
刘小兵	中科院金华信息技术有限公司	财务经理	2016年12月08日		否
刘小兵	深圳中钞科信金融科技有限公司	监事长	2018年04月13日		否
钟勇	中国科学院大学	博士生导师	2005年01月06日		否
王晓东	中国科学院大学	硕士生导师	2006年01月06日		否
王晓东	中科院金华信息技术有限公司	监事	2016年12月08日		否
方伟	成都中科石油工程技术股份有限公司	董事、总经理	2012年08月08日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(一) 由股东提名但不在公司担任具体管理职务的董事和监事，均不在公司领取薪酬。

(二) 经公司2019年第一次临时股东大会审议通过，向独立董事每人发放7万元/年的独立董事津贴。

(三) 在本公司担任职务的职工监事，根据公司《岗位薪酬制度》及其在所担任的行政职务发放薪级工资，年终依据公司对个人的考评结果发放绩效薪酬。

(四) 根据2017年度股东大会审议通过的《高管人员经营业绩考核暂行办法》，对公司高管人员实施年薪制（公司“高管人员”特指：在本公司支取薪酬的董事（不包括独立董事）、监事会主席、党委书记、党委副书记、纪委书记，董事会聘任的总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人及公司章程认定的其他高级管理人员）。上述高管人员经营业绩考核以年度考核为主，辅以任期考核，任期考核以激励为主，考核结果与年度薪酬和任期激励挂钩。经营业绩考核工作遵循以下原则：

- 1、有利于国有资产保值增值和公司价值最大化。
- 2、有利于公司提高战略管理能力和自主创新水平，不断增强公司核心竞争力和可持续发展能力。
- 3、有利于推动公司建立健全绩效管理体系，增强公司管控力和执行力，确保国有资产保值增值责任层层落实。
- 4、有利于落实公司发展规划，提高考核的针对性和有效性。

上述高管人员年度经营业绩考核程序为：

1、在相关董事会会议召开前，董事会薪酬与考核委员会应将审核后的公司年度经营业绩考核结果提交监事会主席复核，监事会主席在复核后的考核结果书面文件上签字确认。

2、董事会薪酬与考核委员会根据考核结果及董事长、总经理的相关奖惩提议，提出正式的考核与奖惩专项议案提交董事会议审议通过后执行。

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

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
史志明	董事长	男	44	现任	66.44	否
王晓宇	董事	男	66	现任	0	否
付忠良	董事、副董事长	男	54	现任	60.32	否
杨建华	董事	男	51	现任	0	是
张勇	董事	男	51	现任	0	是
赵自强	董事	男	46	现任	0	是

索继栓	董事	男	57	离任	0	是
杨红梅	董事	女	49	离任	0	是
李志蜀	独立董事	男	75	现任	7	否
曹德骏	独立董事	男	68	现任	7	否
周玮	独立董事	男	41	现任	7	否
帅红涛	监事会主席	男	55	现任	38.65	否
傅敏	监事	男	56	现任	0	是
肖帆	职工代表监事	男	58	现任	20.64	否
尹邦明	副总经理兼董事会秘书	男	49	现任	38.62	否
钟勇	副总经理	男	55	现任	42.72	否
王晓东	副总经理	男	48	现任	38.1	否
刘小兵	财务总监	男	51	现任	38.62	否
方伟	副总经理	男	51	现任	43.86	否
合计	--	--	--	--	408.97	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	177
主要子公司在职员工的数量（人）	329
在职员工的数量合计（人）	506
当期领取薪酬员工总人数（人）	506
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	224
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	28
技术人员	314
财务人员	13

行政人员	151
合计	506
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	445
大专及以下	61
合计	506

2、薪酬政策

公司薪酬与考核体系严格遵守国家法律规定，根据公司战略发展方向及人力资源职能战略要求，结合公司发展现状制定。在制定过程中，我们以地区薪酬水平为基础，广泛参考了同行业高科技企业的薪酬水平，同时结合公司业务战略的预期目标，使公司整体薪酬政策体现出了综合竞争性，以此稳定和吸引人才。为建立内部公平性，公司主要根据员工从事岗位的绩效情况，员工所具备的业务技能水平以及对公司的长期贡献度，综合确定员工的薪酬水平，体现出稳定性、差异性和合理性。同时，作为一家上市高科技企业，公司积极鼓励员工创新，设计创新激励方案，实行创新专项奖励，以推动公司各项工作的创新水平不断发展。

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，2020年，公司人工成本占营业成本比重为15.46%，同比增加1.41个百分点。核心人员数量占员工总数的1.58%，核心人员薪酬占员工薪酬总数比重为7.82%。

3、培训计划

类别	序号	培训名称	培训目的	培训内容	培训对象	预计经费	备注
内部培训	1	新员工入职培训	促进新入职员工融入企业文化，了解企业制度，提升岗位胜任能力。	培训时间为新员工集中入职的第一周，一般在7月上旬。课程内容为企业文化、规章制度、安全和保密教育、职场素养及户外拓展训练等。	2019年7月~2020年7月 入职新员工	根据2019年7月~2020年7月入职新员工工人数确定。	
	2	分享会、交流会、研讨会	促进公司战略落地，支撑年度经营任务完成，促进员工间的知识与经验交流，提升员工对行业技术和发展趋势的关注等	视企业发展和员工成长需要适时开展。培训内容为技能传授、管理能力、经验分享、前沿技术探讨等。	公司员工	按照现行讲师和课程的管理办法执行	
	3	内训会	根据公司战略规划	视战略规划和经营工作要求	管理干部、	在总额不超过去年	

			和年度经营目标，针对一些亟需提升的迫切重大领域开展集中内训。	而定。如绩效管理、管理技能等等。	骨干员工等，视需要确定。	总经费的前提下，根据具体情况确定。	
	4	资质培训	IS090001等资质相关知识培训	根据国家相关法规确定	相关员工	内训为主	
	5	保密教育和培训	根据保密工作和涉密资质的管理要求开展	国家保密工作法规和公司保密工作规则制度。	全体员工，重点针对公司、子公司的涉密人员和专、兼职保密管理工作人员	按照《中科院成都信息技术股份有限公司培训管理制度》中关于讲师和课程的管理办法执行	
其他培训	1	企业讲坛	打造学习型组织，丰富企业文化，促进企业内部知识传递。	企业文化、工作技能、思维方法、团队建设，管理工具等	公司员工	按照相应管理办法执行	
	2	员工读书会	1、帮助新员工融入团队，培养新员工对公司文化的认同感。 2、培养新员工的学习能力和交流能力， 3、丰富企业文化，营造企业内部学习氛围。	根据每期分享的图书内容确定，一般为价值观、工作技能、思维方法、管理工具等	以新员工为主，所有员工都可参与。	员工读书会经费主要为图书购置费用。	

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	2,250
劳务外包支付的报酬总额（元）	65,000.00

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》（以下简称《公司法》）、《中华人民共和国证券法》（以下简称《证券法》）、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》及其他相关法律、法规、规范性文件，建立了科学规范的法人治理结构、健全的内部控制制度，促进公司规范运作。督促公司董事、监事、经理等高级管理人员加强对相关法律、法规及规范性文件的学习，使其明确应当遵循的基本行为准则和职业道德。切实保护投资者权利，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息，公司规范运作水平不断提高。

公司按照监管法规持续健全“四会一层”的公司治理结构，实行党委班子与董事会、监事会成员间“双向进入、交叉任职”，确保党组织“把方向、管大局、保落实”。制定印发《“三重一大”议事决策制度实施办法》和事项清单，进一步厘清“四会一层”在决策过程中的权责和流程，完善“四会一层”治理架构。严格按照党委会、股东大会、董事会、监事会、经理层的权责边界及决策流程，形成了重大事项由“党委先议、董事会决策、经理层执行、监事会监督，职代会、工会等群团组织“融民心、听民意”的“五位一体”权责格局，为高质量发展提供坚强政治保障。2020年共召开党委会15次，研究“三重一大”事项19项，对重大事项决策，党委坚持民主集中、科学决策、依法决策，有效防范了重大风险。报告期内，“四会一层”科学分工、相互制衡、权责分明，按其职责行使权力。党委会、股东大会、董事会、监事会会议的召开程序、提案审议程序、表决、公告等程序均符合相关法律法规及中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

（一）股东与股东大会

公司严格遵守《公司法》、《上市公司治理准则》等法规和公司《章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，规范执行股东大会的召集、召开、表决程序，请见证律师进行了全程现场见证并出具了法律意见书，确保会议全部程序符合相关法律法规的规定、出席会议人员和召集人的资格有效，表决程序和表决结果合法有效。公司对股东大会中每一项需要审议的事项均安排充裕的时间给股东发表意见，保证了全体股东，特别是中小股东享有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。

报告期内，公司共召开了3次股东大会，均由董事会召集，审议并通过议案共计14项。其中2020年第二次临时股东大会，审议通过了《关于选举杨建华、赵自强为非独立董事的议案》、《关于修订公司章程的议案》、《关于修订〈募集资金管理制度〉和〈信息披露管理办法〉的议案》，完成了因非独立董事索

继栓、杨红梅辞职而进行的新董事会成员选举，并根据《公司法》、《上市公司治理准则》的新要求对公司《章程》及相关制度做了相应修改完善。

（二）关联交易、对外投资、对外担保

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

（三）董事与董事会

公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事选聘程序、董事会人数及人员构成均符合法律、法规和公司《章程》的要求。报告期内，董事会成员变动情况详见本报告第九节之“二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况”。公司全体董事能够依照公司《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》规范地开展工作，勤勉尽责，积极履行职责和义务，按时出席董事会和股东大会，坚持参加有关培训，学习法律法规及各类规范指引的要求，推进公司规范运作。报告期内，公司共召开了8次董事会会议，审议并通过议案共计83项。

（四）监事与监事会

公司监事会由3名监事组成，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规和公司《章程》的要求。报告期内，监事会成员变动情况详见本报告第九节之《二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况》。公司全体监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行职责，积极参加相关培训，对董事会决策程序、决议事项、公司依法运作情况、公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行了有效监督。对公司重大事项、关联交易、财务状况的合法合规性进行监督。报告期内，公司共召开了6次监事会会议，审议并通过议案共计34项。

（五）绩效评价和激励约束机制

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

（六）信息披露与透明度

公司高度重视投资者关系管理工作，严格执行《证券法》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法规和公司《信息披露管理办法》、《投资者关系管理制度》等规定，指定公司董事会秘书负责信息披露与投资者关系管理工作。报告期内，公司新颁布实施《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》等4个基本

管理制度；根据监管机构要求及公司经营管理需要对公司《股东大会网络投票实施细则》、《募集资金管理制度和信息披露管理办法》、《股东大会议事规则》等5个基本管理制度进行了修订，对完善公司治理和规范经营，有效防控经营风险提供了制度保障。

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

（七）投资者关系

公司通过与投资者之间保持良好的双向沟通，促进投资者对公司的了解和认同，确保所有股东有公平获得信息的机会，保障投资者的知情权。公司还通过深交所互动易平台、投资者专线电话、新闻媒体、网站专栏、现场接待等渠道（方式）与各类投资者、中介机构的行研人员及中小投资者保持经常性联系，方便投资者及时知悉、查询和咨询公司信息。按时公布公司定期报告，并制作出印刷版存放在公司证券事务管理部门供投资者查阅。公司在报告期内通过“互动易”平台收到有效提问237条，在第一时间做了客观、耐心的答复，回复率100%。热情、周到地接听投资者专线电话450人次，筹备举办年度业绩说明会1次，接待投资机构线上调研1次，投资者网上集体接待日1次，客观、耐心地回答各种提问，未出现投资者投诉情况，也未发生因信息披露不规范而受到监管部门批评的情形。

（八）相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现公司与客户、供应商、员工、股东、监管机构、政府相关部门、社会相关方面等各方利益的协调平衡，加强与各方的沟通与交流，共同推动公司持续、稳健发展。公司高度重视精准扶贫工作，每年均制定年度计划，认真部署，扎实推进，力争取得实效。同时，力所能及地参与社会公益事业，特别是在新冠疫情期间，积极投身科技抗疫，在做好员工自身防护的同时，第一时间响应客户需求，实现现场业务支撑不间断；运用大数据统计、数据深度挖掘分析等技术为地方政府做好疫情阻击防控和辅助应急指挥决策、复工复产经济监测等起到积极作用，展现了国有上市企业应有的社会担当和责任。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

（一）业务独立情况

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

（二）人员独立情况

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

（三）资产独立情况

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

（四）机构独立情况

公司建立健全了党委会、股东大会、董事会、监事会及总经理负责的经理层等组织机构，颁布实施了相应的议事规则和工作细则，形成了完善的“四会一层”法人治理结构和规范化的运作体系。根据经营发展需要，发行人建立了符合公司实际情况的各级管理部门等机构，独立行使经营管理职权。发行人的经营和办公场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形，不存在受控股股东及其他任何单位或个人干预的情形。

（五）财务独立情况

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

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	58.14%	2020 年 03 月 23 日	2020 年 03 月 24 日	详见中国证监会指定的创业板信息披露网站 (http://www.cninfo.com.cn) 刊登的《中科院成都信息技术股份有限公司 2020 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号 2020-015)
2019 年度股东大会	年度股东大会	57.69%	2020 年 05 月 18 日	2020 年 05 月 19 日	详见中国证监会指定的创业板信息披露网站 (http://www.cninfo.com.cn) 刊登的《中科院成都信息技术股份有限公司 2019 年度股东大会决议公告》(公告编号 2020-061)
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	55.14%	2020 年 07 月 07 日	2020 年 07 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《中科院成都信息技术股份有限公司 2020 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号 2020-078)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李志蜀	8	1	7	0	0	否	3
曹德骏	8	1	7	0	0	否	2
周 玮	8	0	8	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

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

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）审计委员会的履职情况

报告期内，审计委员会根据《审计委员会工作细则》要求，充分发挥了审核与监督作用，主要负责公司财务监督和核查工作及外部审计机构的沟通、协调工作。对公司内部控制情况进行了核查，认为公司已经建立的内控制度体系符合相关法规的规定，并能有效控制相关风险。审计委员会在2020年共计召开4次会议，对公司《关于闲置募集资金永久补充流动资金的议案》、《关于2019年年度报告全文及摘要的议案》、《关于2019内部控制自我评价报告的议案》、《关于2019控股股东及其他关联方资金占用情况专项报告的议案》等共计15项议案进行了审议并提交董事会审议。

（二）薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会依照相关法规及公司《章程》、《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，审查了公司董事及高级管理人员的履行职责情况等相关职责。2020年，薪酬与考核委员会共召开1次会议，对公司《关于高管人员2019年度经营业绩考核结果与奖惩的议案》、《关于2020年度高管人员经营业绩考核目标的议案》共计2项议案进行了审议并提交董事会审议。

（三）提名委员会的履职情况

报告期内，公司第三届非独立董事公司索继栓、杨红梅辞职，董事会提名委员会依照相关法规及公司《章程》、《提名委员会工作细则》的规定，对非独立董事候选人杨建华、赵自强的推荐人资格、候选人任职资格、履职能力、品德素养、兼职情况进行了审查。2020年，提名委员会共召开1次会议，对公司《关于提名杨建华、赵自强为非独立董事候选人的议案》共计1项议案进行了审议并提交董事会审议。

（四）战略委员会的履职情况

报告期内，公司战略委员会依照相关法规及公司《章程》、《战略委员会工作细则》的规定认真履职，在2020年度共召开了2次会议，对《关于2021年至2030年发展战略规划（纲要）的议案》、《关于公司符合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条件的议案》、《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18项议案进行了审议并提交董事会审议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员的考评及激励是根据2017年度股东大会审议通过的《高管人员经营业绩考核暂行办法》，对公司高管人员实施年薪制（公司“高管人员”特指：在本公司支取薪酬的董事（不包括独立董事）、监事会主席、党委书记、党委副书记、纪委书记，董事会聘任的总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人及公司章程认定的其他高级管理人员）。该办法采用定量与定性相结合的方式进行年度考评，并将其收入与其承担的责任、贡献、经营业绩挂钩，起到了很好的激励效果，对公司的经营发展和业绩提升起到了较好的促进作用。

上述高管人员经营业绩考核以年度考核为主，辅以任期考核，任期考核以激励为主，考核结果与年度薪酬和任期激励挂钩。经营业绩考核工作遵循以下原则：

（一）有利于国有资产保值增值和公司价值最大化。

（二）有利于公司提高战略管理能力和自主创新水平，不断增强公司核心竞争力和可持续发展能力。

（三）有利于推动公司建立健全绩效管理体系，增强公司管控力和执行力，确保国有资产保值增值责任层层落实。

（四）有利于落实公司发展规划，提高考核的针对性和有效性。

上述高管人员年度经营业绩考核程序为：

（一）在相关董事会会议召开前，董事会薪酬与考核委员会应将审核后的公司年度经营业绩考核结果提交监事会主席复核，监事会主席在复核后的考核结果书面文件上签字确认。

（二）董事会薪酬与考核委员会根据考核结果及董事长、总经理的相关奖惩提议，提出正式的考核与奖惩专项议案提交董事会议审议通过后执行。

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

2020年度高管人员考核及奖惩情况因相关考核工作还未完成，故暂未提交公司董事会审议。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 03 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括：a)公司董事、监事或高级管理人员的舞弊行为；b)公司更正已公布的财务报告；c)公司的内部控制体系未发现当期财务报告的重大错报；d)报告给管理层、董事会的重大缺陷在经过合理的时间后，未加以改正；e)审计委员会和内部审计部对内部控制的监督无效。2、财务报告内部控制存在重要缺陷的迹象包括：a)未依照公认会计准则选择和应用会计政策；b)未建立反舞弊程序和控制措施；c)对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制 或没有实施且没有相应的补偿性控制；d)对于期末财务报告过程的控制存在一项或 多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。3、财务报告内部控制的一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	1、非财务报告内部控制存在重大缺陷包括以下情形：a)违反国家法律法规等规范文件并受到处罚；b)重大决策程序不 科学导致重大失误；c)重要业务缺乏制 度控制或者制度体系失效；d)中高级管理人员和高级技术人才流失严重；e)媒体频现负面新闻，涉及面广且未消除；f)内部控制重大缺陷未得到整改。2、非财务报告内部控制存在重要缺陷包括以下情形：a)民主决策程序存在但不够 完善； b)决策程序导致出现一般性失误；c)重要业务制度或系统存在缺陷；d)关键岗位业务人员流失严重；e)媒体出现负面新闻，波及局部区域；f)内部控制重要或者一般缺陷未得到整改。3、非财务报告内部控制的一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	1、重大缺陷：潜在错报金额 \geq 利润总额 $\times 5\%$ ；2、重要缺陷：利润总额 $\times 3\% <$ 潜在错报金额 $<$ 利润总额 $\times 5\%$ ；3、一般缺陷：潜在错报金 额 \leq 利润总额 $\times 3$	1、重大缺陷：直接财产损失金额 \geq 人民币 1000 万元；2、重要缺陷：人民币 500 万元 \leq 直接财产损失金额 $<$ 人民币 1000 万元；3、一般缺陷：直接财产损失金额 $<$ 人民币 500 万元
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 03 月 29 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2021]11232 号
注册会计师姓名	申军、刘浪

审计报告正文

天职业字[2021]11232号

中科院成都信息技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中科院成都信息技术股份有限公司（以下简称“中科信息”）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中科信息2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

审计报告(续)

天职业字[2021]11232号

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
<p>中科信息营业收入主要包括信息化解决方案、软件开发收入、服务收入等。</p> <p>2020年度收入总额436,742,991.37元,较2019年度增长72,329,719.55元, 增长率19.85%。</p> <p>其收入增长对中科信息业绩影响重大,收入确认是否在恰当的财务报表期间可能存在潜在错报,因此我们将中科信息收入确认作为关键审计事项。</p> <p>中科信息收入确认的会计政策和具体方法时点履行的履约义务,抽查收入确认是否有项目详见财务报告附注三、(二十七)所述,关于收完工验收支持或完工移交手续,收入确认的金额入类别的披露见附注六、(三十)。</p>	<p>针对收入确认的审计,我们主要执行了以下程序:</p> <p>(1) 了解有关收入确认的内部控制,并对其是否有效运行进行了测试;</p> <p>(2) 检查项目合同及与管理层沟通,分析、评估收入确认会计政策;</p> <p>(3) 结合中科信息收入确认会计政策,对主要业务的收入确认进行了抽样测试,属于某一</p> <p>是否与合同金额或项目结算金额一致;属于某一时段履行的履约义务,选取金额重大的未完工项目,检查管理层编制的总成本预算,获取相关合同文件,并同时参考其他同类型项目,复核管理层编制的总成本预算是否完整,按完工进度确认的收入计算是否准确;</p> <p>(4) 选取样本执行函证程序以检查收入的真实性及是否确认在恰当的财务报表期间;</p> <p>(5) 针对资产负债表日前后确认的销售收入,抽样检查完工验收或完工移交等支持性文件,以检查是否存在提前确认收入的情况。</p>

审计报告(续)

天职业字[2021]11232号

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
应收账款坏账准备	
<p>中科信息截至2020年12月31日应收账款账面价值269,304,389.35元,占资产总额的31.05%。</p> <p>中科信息应收款项坏账准备的会计政策和具体方法详见财务报告附注三、(十)所述,关于应收内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试;账款坏账准备的披露见附注六、(三)。</p> <p>由于应收账款占资产总额的比重较大,应收账的合理性,包括确定应收账款组合的依据、金额重款坏账准备计提是否充分对财务报表的影响较大,</p>	<p>针对应收账款坏账准备的审计,我们主要执行了以下程序:</p> <p>(1) 对中科信息信用政策及应收账款管理相关</p> <p>(2) 分析中科信息应收账款坏账准备会计估计</p>

因此我们将中科信息应收账款坏账准备计提作为关大的判断、单独计提坏账准备的判断等；
键审计事项。

(3) 采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备计提的充分性；

(4) 分析计算中科信息资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；

(5) 通过分析中科信息应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(6) 获取中科信息坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；

(7) 重新计算坏账计提金额是否准确。

审计报告（续）

天职业字[2021]11232号

四、其他信息

中科信息管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括2020年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督中科信息的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

审计报告（续）

天职业字[2021]11232号

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

审计报告（续）

天职业字[2021]11232号

[此页无正文]

中国·北京
二〇二一年三月二十九日中国注册会计师
(项目合伙人)：

中国注册会计师：

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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	253,261,079.41	282,924,331.03
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	23,003,332.80	10,716,935.35
应收账款	269,304,389.35	245,016,362.46
应收款项融资	3,000,000.00	422,250.00
预付款项	24,116,786.05	25,709,617.47
应收保费		
应收分保账款		

应收分保合同准备金		
其他应收款	24,877,588.52	31,819,254.42
其中：应收利息		54,839.17
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	82,533,222.87	115,707,924.01
合同资产	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	618,168.61	876,706.99
流动资产合计	712,108,514.67	713,193,381.73
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	113,683,562.89	107,125,640.14
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	18,653,023.84	19,897,186.21
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,356,983.44	10,122,529.77
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	11,565,417.33	9,139,928.06
其他非流动资产		
非流动资产合计	155,258,987.50	146,285,284.18
资产总计	867,367,502.17	859,478,665.91
流动负债：		

短期借款	30,040,043.84	30,000,000.00
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	115,679,702.72	99,989,277.10
预收款项	558,912.60	77,930,141.86
合同负债	40,989,411.04	
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	5,050,937.62	7,313,445.36
应交税费	30,033,741.33	25,453,748.96
其他应付款	22,146,867.39	23,893,422.42
其中：应付利息		36,262.41
应付股利	203,837.90	197,611.67
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	3,002,903.54	
流动负债合计	247,502,520.08	264,580,035.70
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	2,791,436.31	1,633,787.30
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,111,436.31	1,953,787.30
负债合计	250,613,956.39	266,533,823.00
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	36,302,229.41	34,171,640.99
一般风险准备		
未分配利润	221,910,177.83	200,480,748.76
归属于母公司所有者权益合计	616,495,153.06	592,935,135.57
少数股东权益	258,392.72	9,707.34
所有者权益合计	616,753,545.78	592,944,842.91
负债和所有者权益总计	867,367,502.17	859,478,665.91

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	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	202,398,468.69	212,348,557.71
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	23,003,332.80	10,716,935.35
应收账款	233,036,187.79	218,035,324.07
应收款项融资	3,000,000.00	422,250.00
预付款项	34,991,186.62	38,515,289.09

其他应收款	33,704,152.17	35,780,544.43
其中：应收利息		41,087.08
应收股利		
存货	65,717,562.09	96,574,312.04
合同资产	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	33,736.48	4,239.16
流动资产合计	618,225,676.76	612,397,451.85
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	181,391,562.89	174,833,640.14
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	17,106,168.77	17,847,287.42
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,277,648.48	10,052,530.71
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	10,344,621.21	8,027,405.32
其他非流动资产		
非流动资产合计	220,120,001.35	210,760,863.59
资产总计	838,345,678.11	823,158,315.44
流动负债：		
短期借款	30,040,043.84	30,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据		
应付账款	135,858,582.48	103,435,653.54
预收款项		75,252,869.13
合同负债	37,699,973.68	
应付职工薪酬	1,833,930.00	2,222,340.00
应交税费	21,936,063.31	19,784,337.40
其他应付款	24,074,427.67	22,964,104.53
其中：应付利息		36,262.41
应付股利	203,837.90	197,611.67
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	2,693,783.82	
流动负债合计	254,136,804.80	253,659,304.60
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	320,000.00	320,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,715,334.54	149,809.49
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,035,334.54	469,809.49
负债合计	256,172,139.34	254,129,114.09
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	36,302,229.41	34,171,640.99
未分配利润	187,110,737.75	176,096,988.75
所有者权益合计	582,173,538.77	569,029,201.35
负债和所有者权益总计	838,345,678.11	823,158,315.44

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	436,742,991.37	364,413,271.82
其中：营业收入	436,742,991.37	364,413,271.82
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	403,448,783.17	343,946,778.01
其中：营业成本	334,898,917.62	282,286,426.39
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,187,160.27	1,949,278.47
销售费用	21,743,109.88	25,911,911.39
管理费用	21,784,425.88	21,861,958.38
研发费用	24,020,354.89	14,563,032.78
财务费用	-1,185,185.37	-2,625,829.40
其中：利息费用	1,496,773.93	390,606.16
利息收入	2,727,113.49	3,077,249.08
加：其他收益	10,462,351.89	11,031,632.81
投资收益（损失以“-”号填	10,557,922.75	8,918,351.44

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,557,922.75	8,519,447.33
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）	-11,358,283.15	5,993,246.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,054,593.90	-6,782,594.45
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）	34,884,208.82	39,627,130.56
加：营业外收入	60,800.59	
减：营业外支出	15,102.79	510,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	34,929,906.62	39,117,130.56
减：所得税费用	2,121,203.75	3,228,831.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	32,808,702.87	35,888,299.44
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	32,808,702.87	35,888,299.44
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	32,560,017.49	35,288,967.18
2.少数股东损益	248,685.38	599,332.26
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	32,808,702.87	35,888,299.44
归属于母公司所有者的综合收益总额	32,560,017.49	35,288,967.18
归属于少数股东的综合收益总额	248,685.38	599,332.26
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.1809	0.1960
(二) 稀释每股收益	0.1809	0.1960

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：史志明

主管会计工作负责人：刘小兵

会计机构负责人：杜立

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	355,394,662.63	320,256,442.99

减：营业成本	285,959,413.22	263,054,996.71
税金及附加	1,966,968.16	1,394,985.66
销售费用	16,725,462.65	22,312,887.42
管理费用	15,854,347.80	17,305,858.86
研发费用	14,726,034.67	10,541,516.36
财务费用	-607,712.38	-2,577,455.67
其中：利息费用	1,496,773.93	390,606.16
利息收入	2,139,189.53	3,019,422.17
加：其他收益	8,451,632.84	10,126,815.23
投资收益（损失以“-”号填列）	10,557,922.75	8,918,351.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,533,072.44	8,519,447.33
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,638,831.39	7,062,932.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,054,593.90	-6,710,976.82
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）	23,068,881.84	27,620,776.49
加：营业外收入	60,800.00	
减：营业外支出	15,102.79	390,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	23,114,579.05	27,230,776.49
减：所得税费用	970,241.63	1,805,430.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	22,144,337.42	25,425,346.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	22,144,337.42	25,425,346.22
（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	22,144,337.42	25,425,346.22
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	2020 年度	2019 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	403,773,975.97	405,936,419.47
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		
收到其他与经营活动有关的现金	16,067,195.32	16,804,887.15
经营活动现金流入小计	419,841,171.29	422,741,306.62
购买商品、接受劳务支付的现金	313,755,951.74	295,826,235.81
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	59,724,650.14	62,906,089.90
支付的各项税费	13,900,175.72	17,376,930.04
支付其他与经营活动有关的现金	51,459,867.59	51,603,653.06
经营活动现金流出小计	438,840,645.19	427,712,908.81
经营活动产生的现金流量净额	-18,999,473.90	-4,971,602.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		153,884,976.05
取得投资收益收到的现金	4,000,000.00	2,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	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	4,010,000.00	155,884,976.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,422,201.58	5,110,536.90
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	3,422,201.58	5,110,536.90
投资活动产生的现金流量净额	587,798.42	150,774,439.15
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	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	30,000,000.00	30,000,000.00
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,486,766.27	9,157,110.91
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	40,486,766.27	9,157,110.91
筹资活动产生的现金流量净额	-10,486,766.27	20,842,889.09
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	-28,898,441.75	166,645,726.05
加：期初现金及现金等价物余额	275,011,614.40	108,365,888.35
六、期末现金及现金等价物余额	246,113,172.65	275,011,614.40

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	336,744,419.68	357,932,353.29
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	14,019,756.80	16,149,373.26
经营活动现金流入小计	350,764,176.48	374,081,726.55
购买商品、接受劳务支付的现金	279,514,836.33	279,598,287.07
支付给职工以及为职工支付的现金	20,894,605.38	41,242,645.69
支付的各项税费	9,240,161.97	11,513,929.13
支付其他与经营活动有关的现金	40,553,898.19	42,990,343.33
经营活动现金流出小计	350,203,501.87	375,345,205.22
经营活动产生的现金流量净额	560,674.61	-1,263,478.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		153,884,976.05
取得投资收益收到的现金	4,000,000.00	2,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	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	4,010,000.00	155,884,976.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,269,187.49	4,500,621.97
投资支付的现金		56,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	3,269,187.49	60,500,621.97
投资活动产生的现金流量净额	740,812.51	95,384,354.08
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	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	30,000,000.00	30,000,000.00
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,486,766.27	9,157,110.91
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	40,486,766.27	9,157,110.91
筹资活动产生的现金流量净额	-10,486,766.27	20,842,889.09
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	-9,185,279.15	114,963,764.50
加：期初现金及现金等价物余额	204,435,841.08	89,472,076.58
六、期末现金及现金等价物余额	195,250,561.93	204,435,841.08

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,130,588.42		21,429,429.07		23,560,017.49	248,685.38	23,808,702.87
（一）综合收益											32,560		32,560	248,685.38	32,808

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		36,302,229.41		221,910,177.83		616,495,153.06	258,392.72	616,753,545.78

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	180,000,000.00				178,367,745.82				31,629,106.37		176,649,316.20		566,646,168.39	-589,624.92	566,056,543.47	
加：会计政策变更							-85,000.00				85,000.00					
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		31,629,106.37		176,734,316.20		566,646,168.39	-589,624.92	566,056,543.47	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,542,534.62		23,746,432.56		26,288,967.18	599,332.26	26,888,299.44	
（一）综合收益总额											35,288,967.18		35,288,967.18	599,332.26	35,888,299.44	
（二）所有者投入和减少资																

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		34,171,640.99		200,480,748.76		592,935,135.57	9,707.34	592,944,842.91	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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、上年期末余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,130,588.42	11,013,749.00		13,144,337.42
（一）综合收益总额										22,144,337.42		22,144,337.42
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计												

入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								2,130,588.42	-11,130,588.42			-9,000,000.00
1. 提取盈余公积								2,130,588.42	-2,130,588.42			
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	36,302,229.41	187,110,737.75		582,173,538.77

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具	资本公	减：库存	其他综	专项储备	盈余公	未分配利	其他	所有者权		

		优先股	永续债	其他	积	股	合收益		积	润		益合计
一、上年期末余额	180,000,000.00				178,845,571.61				31,629,106.37	162,129,177.15		552,603,855.13
加：会计政策变更							-85,000.00			85,000.00		
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	180,000,000.00				178,845,571.61		-85,000.00		31,629,106.37	162,214,177.15		552,603,855.13
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									2,542,534.62	13,882,811.60		16,425,346.22
(一)综合收益总额										25,425,346.22		25,425,346.22
(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									2,542,534.62	-11,542,534.62		-9,000,000.00
1. 提取盈余公积									2,542,534.62	-2,542,534.62		
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	176,096,988.75		569,029,201.35

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2020年12月31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领域相关技术产品开发、生产（生产行业另设分支机构或另择经营产地经营）、销售、服务；计算机应用与计算机通讯系统工程设计与实施；信息技术咨询服务；计算机及网络通讯设备、电子设备及元器件、计算机软硬件产品代理；涉密计算机系统集成（凭资质许可证在有效期内经营）；建筑智能化工程设计、施工（凭资质证在有效期内经营）；安防工程设计、施工（凭资质证在有效期内经营）；防雷工程设计、施工（凭资质证在有效期内经营）；电子工程安装、通信线路和设备安装（凭资质证在有效期内经营）；仪器仪表、教学模具的技术服务；房屋租赁。（以上经营范围依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2.主要产品包括：信息化解决方案、技术开发、技术服务等。

（三）母公司以及集团最终母公司的名称

中国科学院控股有限公司为本公司的实际控制人。

（四）本财务报表由本公司董事会于2021年3月30日批准报出。

（五）本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体，本期的合并财务报表范围及其变化情况见附注“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：

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有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

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对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

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

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。

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。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行《企业会计准则第 14 号——收入》（财政部 2017 年修订）（以下简称“新收入准则”），以企业确认收入的业务模式和合同现金流量特征作为风险的判断依据，将公司应收账款、预收账款重分类至合同资产、合同负债。	2020 年 4 月 24 日董事会会议批准	新收入准则规定，首次执行应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，以确认收入的业务模式和合同现金流量特征作为风险的判断依据，对公司应收账款、预收账款重分类至合同资产、合同负债。对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起采用《企业会计准则第14号——收入》（财会〔2017〕22号）相关规定，执行新收入准则。根据准则规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数，调整2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，以确认收入的业务模式和合同现金流量特征作为风险的判断依据，对公司应收账款、预收账款重分类至合同资产、合同负债，对可比期间信息不予调整。执行新收入准则对财务报表的主要影响如下：

- 1、合并应收账款2020年1月1日列示金额为234,351,545.52元
- 2、合并合同资产2020年1月1日列示金额为10,664,816.94元

- 3、合并预收账款2020年1月1日列示金额为0.00元
- 4、合并合同负债2020年1月1日列示金额为70,345,849.17元
- 5、合并其他流动负债2020年1月1日列示金额7,584,292.69元
- 6、母公司应收账款2020年1月1日列示金额207,370,507.13元
- 7、母公司合同资产2020年1月1日列示金额10,664,816.94元
- 8、公司预收账款2020年1月1日列示金额为0.00元
- 9、母公司合同负债2020年1月1日列示金额67,868,125.38元
- 10、母公司其他流动负债2020年1月1日列示金7,384,743.75元

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	282,924,331.03	282,924,331.03	
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	10,716,935.35	10,716,935.35	
应收账款	245,016,362.46	234,351,545.52	-10,664,816.94
应收款项融资	422,250.00	422,250.00	
预付款项	25,709,617.47	25,709,617.47	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	31,819,254.42	31,819,254.42	

其中：应收利息	54,839.17	54,839.17	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	115,707,924.01	115,707,924.01	
合同资产		10,664,816.94	10,664,816.94
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	876,706.99	876,706.99	
流动资产合计	713,193,381.73	713,193,381.73	
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	107,125,640.14	107,125,640.14	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	19,897,186.21	19,897,186.21	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	10,122,529.77	10,122,529.77	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	9,139,928.06		
其他非流动资产			
非流动资产合计	146,285,284.18	146,285,284.18	
资产总计	859,478,665.91	859,478,665.91	
流动负债：			
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	

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	99,989,277.10	99,989,277.10	
预收款项	77,930,141.86		-77,930,141.86
合同负债		70,345,849.17	70,345,849.17
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	7,313,445.36	7,313,445.36	
应交税费	25,453,748.96	25,453,748.96	
其他应付款	23,893,422.42	23,893,422.42	
其中：应付利息	36,262.41	36,262.41	
应付股利	197,611.67	197,611.67	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债		7,584,292.69	7,584,292.69
流动负债合计	264,580,035.70	264,580,035.70	
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	1,633,787.30	1,633,787.30	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,953,787.30	1,953,787.30	
负债合计	266,533,823.00	266,533,823.00	
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	34,171,640.99	34,171,640.99	
一般风险准备			
未分配利润	200,480,748.76	200,480,748.76	
归属于母公司所有者权益合计	592,935,135.57		
少数股东权益	9,707.34	9,707.34	
所有者权益合计	592,944,842.91	592,944,842.91	
负债和所有者权益总计	859,478,665.91	859,478,665.91	

调整情况说明

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，对于首次执行本准则的企业，应当根据首次执行本准则的累计影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司于2020年1月1日，根据业务模式及合同特征，按修订后收入准则规定进行了调整，该项调整影响2020年1月1日应收账款减少10,664,816.94元，合同资产增加10,664,816.94元，其他流动负债增加7,584,292.69元，预收款项减少77,930,141.86元，合同负债增加70,345,849.17元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	212,348,557.71	212,348,557.71	

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	10,716,935.35	10,716,935.35	
应收账款	218,035,324.07	207,370,507.13	-10,664,816.94
应收款项融资	422,250.00	422,250.00	
预付款项	38,515,289.09	38,515,289.09	
其他应收款	35,780,544.43	35,780,544.43	
其中：应收利息	41,087.08	41,087.08	
应收股利			
存货	96,574,312.04	96,574,312.04	
合同资产		10,664,816.94	10,664,816.94
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,239.16	4,239.16	
流动资产合计	612,397,451.85	612,397,451.85	
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	174,833,640.14	174,833,640.14	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	17,847,287.42	17,847,287.42	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	10,052,530.71	10,052,530.71	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	8,027,405.32	8,027,405.32	

其他非流动资产			
非流动资产合计	210,760,863.59	210,760,863.59	
资产总计	823,158,315.44	823,158,315.44	
流动负债：			
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	103,435,653.54	103,435,653.54	
预收款项	75,252,869.13		-75,252,869.13
合同负债		67,868,125.38	67,868,125.38
应付职工薪酬	2,222,340.00	2,222,340.00	
应交税费	19,784,337.40	19,784,337.40	
其他应付款	22,964,104.53	22,964,104.53	
其中：应付利息	36,262.41	36,262.41	
应付股利	197,611.67	197,611.67	
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债		7,384,743.75	7,384,743.75
流动负债合计	253,659,304.60	253,659,304.60	
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	149,809.49	149,809.49	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	469,809.49	469,809.49	

负债合计	254,129,114.09	254,129,114.09	
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	34,171,640.99	34,171,640.99	
未分配利润	176,096,988.75	176,096,988.75	
所有者权益合计	569,029,201.35	569,029,201.35	
负债和所有者权益总计	823,158,315.44	823,158,315.44	

调整情况说明

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，对于首次执行本准则的企业，应当根据首次执行本准则的累计影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司于2020年1月1日，根据业务模式及合同特征，按修订后收入准则规定进行了调整，该项调整影响2020年1月1日应收账款减少10,664,816.94元，合同资产增加10,664,816.94元，其他流动负债增加7,584,292.69元，预收款项减少75,252,869.13元，合同负债增加67,868,125.38元。

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13.00、9.00、6.00、5.00
城市维护建设税	应缴流转税额	7.00
企业所得税	应纳税所得额	25.00、15.00
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租	1.20、12.00

	金收入的 12% 计缴	
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
银行存款	246,110,109.04	275,232,550.79
其他货币资金	7,150,970.37	7,691,780.24
合计	253,261,079.41	282,924,331.03

其他说明

- 1、期末不存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项。
- 2、期末余额中其他货币资金履约保证金存款7,147,906.76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	23,003,332.80	10,716,935.35
合计	23,003,332.80	10,716,935.35

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	23,073,332.80	100.00%	70,000.00		23,003,332.80	10,766,935.35	100.00%	50,000.00		10,716,935.35
其中：										
应收票据组合 1	23,073,332.80	100.00%	70,000.00	0.30%	23,003,332.80	9,766,935.35	90.71%			9,766,935.35
应收票据组合 2						1,000,000.00	9.29%	50,000.00	5.00%	950,000.00
合计	23,073,332.80	100.00%	70,000.00		23,003,332.80	10,766,935.35	100.00%	50,000.00		10,716,935.35

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	23,073,332.80	70,000.00	0.30%
合计	23,073,332.80	70,000.00	--

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据组合 1	50,000.00	20,000.00				70,000.00
合计	50,000.00	20,000.00				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	0.31%	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	321,419,948.71	99.69%	52,620,119.36		268,799,829.35	276,463,780.25	99.64%	42,616,794.73		233,846,985.52
其中：										

信用风险特征组合	321,419,948.71	99.69%	52,620,119.36	16.37%	268,799,829.35	276,463,780.25	99.64%	42,616,794.73	15.41%	233,846,985.52
合计	322,424,508.71	100.00%	53,120,119.36		269,304,389.35	277,468,340.25	100.00%	43,116,794.73		234,351,545.52

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	49.77%	工程项目纠纷
合计	1,004,560.00	500,000.00	--	--

按组合计提坏账准备：52,620,119.36

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	321,419,948.71	52,620,119.36	16.37%
合计	321,419,948.71	52,620,119.36	--

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	170,372,773.43
1 至 2 年	87,697,066.83
2 至 3 年	32,503,749.71
3 年以上	31,850,918.74
3 至 4 年	5,408,784.60
4 至 5 年	10,211,991.16
5 年以上	16,230,142.98
合计	322,424,508.71

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	42,616,794.73	10,003,324.63				52,620,119.36
合计	43,116,794.73	10,003,324.63				53,120,119.36

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	72,095,919.03	22.36%	11,644,583.19
客户 2	16,800,000.00	5.21%	840,000.00
客户 3	11,121,578.85	3.45%	556,078.94
客户 4	7,196,664.00	2.23%	359,833.20
客户 5	1,427,474.81	0.44%	89,254.15
合计	108,641,636.69	33.70%	

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	3,000,000.00	422,250.00
合计	3,000,000.00	422,250.00

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	20,046,295.28	83.12%	23,044,965.00	89.63%
1 至 2 年	1,547,227.62	6.42%	1,562,751.33	6.08%
2 至 3 年	1,421,362.01	5.89%	974,139.94	3.79%
3 年以上	1,101,901.14	4.57%	127,761.20	0.50%
合计	24,116,786.05	--	25,709,617.47	--

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7,872,550.00元，占预付账款余额合计数的比例32.64%。

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		54,839.17
其他应收款	24,877,588.52	31,764,415.25
合计	24,877,588.52	31,819,254.42

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
通知存款利息		54,839.17
合计		54,839.17

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	21,860,135.52	24,451,405.68
备用金及项目周转金	7,913,690.33	12,174,104.73
其他	1,479,395.00	1,270,585.51
合计	31,253,220.85	37,896,095.92

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	903,328.48	4,532,174.18	696,178.00	6,131,680.67
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提		46,386.38	877,028.70	923,415.08
本期转回	260,722.75	418,740.67		679,463.42
2020 年 12 月 31 日余额	642,605.74	4,159,819.89	1,573,206.70	6,375,632.33

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	14,039,347.13
1 至 2 年	9,322,224.69
2 至 3 年	2,344,111.12
3 年以上	5,547,537.91
3 至 4 年	1,585,146.94
4 至 5 年	2,389,184.27
5 年以上	1,573,206.70
合计	31,253,220.85

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	6,068,708.54	901,987.21	679,463.42			6,291,232.33
性质组合	62,972.13	21,427.87				84,400.00
合计	6,131,680.67	923,415.08	679,463.42			6,375,632.33

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	保证金	1,785,382.00	1 年以内	5.71%	89,269.10
第二名	保证金	957,442.50	2 年以内	3.06%	95,744.25
第三名	保证金	754,836.23	1 年以内	2.42%	37,741.81
第四名	周转金	738,000.00	2 年以内	2.36%	48,900.00
第五名	保证金	694,738.73	5 年以内	2.22%	221,255.06
合计	--	4,930,399.46	--	15.77%	492,910.22

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	93,890,266.89	11,357,044.02	82,533,222.87	121,892,836.12	6,184,912.11	115,707,924.01
合计	93,890,266.89	11,357,044.02	82,533,222.87	121,892,836.12	6,184,912.11	115,707,924.01

(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	6,184,912.11	8,054,593.90		2,882,461.99		11,357,044.02
合计	6,184,912.11	8,054,593.90		2,882,461.99		11,357,044.02

预计合同成本大于合同收入。

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
质量保证金	20,504,335.08	1,025,216.76	19,479,118.32	11,226,123.09	561,306.15	10,664,816.94
未结算/完工项目	12,541,924.99	627,096.25	11,914,828.74			
合计	33,046,260.07	1,652,313.01	31,393,947.06	11,226,123.09	561,306.15	10,664,816.94

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	463,910.61			
未结算/完工项目减值准备	627,096.25			
合计	1,091,006.86			--

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	575,876.55	867,442.97
预缴企业所得税	39,832.46	9,264.02
预提其他税费	2,459.60	

合计	618,168.61	876,706.99
----	------------	------------

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	107,125,6 40.14			10,557,92 2.75			-4,000,00 0.00			113,683,5 62.89	
小计	107,125,6 40.14			10,557,92 2.75			-4,000,00 0.00			113,683,5 62.89	
合计	107,125,6 40.14			10,557,92 2.75			-4,000,00 0.00			113,683,5 62.89	

其他说明

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
贵州六合烟草自动化工程有限公司		

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	18,653,023.84	19,897,186.21
合计	18,653,023.84	19,897,186.21

(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	8,001,237.07	3,561,674.12	339,011.11	37,418,648.20
2.本期增加金额		409,719.69		123,764.55	533,484.24
(1) 购置		409,719.69		123,764.55	533,484.24
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		435,988.00		89,459.00	525,447.00
(1) 处置或报废		435,988.00		89,459.00	525,447.00
4.期末余额	25,516,725.90	7,974,968.76	3,561,674.12	373,316.66	37,426,685.44
二、累计折旧					
1.期初余额	9,684,262.38	5,164,590.96	2,445,242.33	227,366.32	17,521,461.99
2.本期增加金额	605,861.64	834,210.01	266,461.61	43,716.38	1,750,249.64
(1) 计提	605,861.64	834,210.01	266,461.61	43,716.38	1,750,249.64
3.本期减少金额		498,050.03			498,050.03
(1) 处置或报废		498,050.03			498,050.03
4.期末余额	10,290,124.02	5,500,750.94	2,711,703.94	271,082.70	18,773,661.60
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	15,226,601.88	2,474,217.82	849,970.18	102,233.96	18,653,023.84
2.期初账面价值	15,832,463.52	2,836,646.11	1,116,431.79	111,644.79	19,897,186.21

(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	4,847,214.14

13、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			6,453,068.31	15,959,437.31
2.本期增加金额				2,809,814.68	2,809,814.68
(1) 购置				461,758.51	461,758.51
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
软件著作权				2,348,056.17	2,348,056.17
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	9,506,369.00			9,262,882.99	18,769,251.99
二、累计摊销					
1.期初余额	3,549,044.40			2,287,863.14	5,836,907.54
2.本期增加金额	190,127.38			1,385,233.63	1,575,361.01
(1) 计提	190,127.38			1,385,233.63	1,575,361.01
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	3,739,171.78			3,673,096.77	7,412,268.55
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	5,767,197.22			5,589,786.22	11,356,983.44
2.期初账面价值	5,957,324.60			4,165,205.17	10,122,529.77

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。

14、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		2,348,056.17			2,348,056.17			

件平台								
非专利技术		24,020,354.89				24,020,354.89		
合计		26,368,411.06			2,348,056.17	24,020,354.89		

其他说明

15、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	72,575,108.72	10,903,304.75	56,044,693.66	8,432,765.51
可抵扣亏损	728,004.48	182,001.12	1,494,786.72	373,696.68
递延收益	2,791,436.31	465,111.46	1,633,787.30	318,465.87
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	76,194,549.51	11,565,417.33	59,273,267.68	9,139,928.06

(2) 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	843,398.02	1,317,904.73
可抵扣亏损	2,293,072.31	1,905,167.43
合计	3,136,470.33	3,223,072.16

(3) 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		
合计	2,293,072.31	1,905,167.43	--

其他说明：

16、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	30,000,000.00
合计	30,040,043.84	30,000,000.00

短期借款分类的说明：

17、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	115,679,702.72	99,989,277.10
合计	115,679,702.72	99,989,277.10

18、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	41,548,323.64	70,345,849.17
合计	41,548,323.64	70,345,849.17

19、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	7,313,445.36	57,717,191.95	59,979,699.69	5,050,937.62
二、离职后福利-设定提存计划		331,455.35	331,455.35	
三、辞退福利		14,706.00	14,706.00	
合计	7,313,445.36	58,063,353.30	60,325,861.04	5,050,937.62

(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	7,290,649.30	52,301,504.53	54,624,469.23	4,967,684.60
2、职工福利费		295,191.29	295,191.29	
3、社会保险费		1,259,048.57	1,259,048.57	
其中：医疗保险费		1,025,347.64	1,025,347.64	
工伤保险费		2,109.61	2,109.61	
生育保险费		143,039.20	143,039.20	
其他		88,552.12	88,552.12	
4、住房公积金		3,062,506.00	3,062,506.00	
5、工会经费和职工教育经费	22,796.06	798,941.56	738,484.60	83,253.02
合计	7,313,445.36	57,717,191.95	59,979,699.69	5,050,937.62

(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		318,801.84	318,801.84	
2、失业保险费		12,653.51	12,653.51	
合计		331,455.35	331,455.35	

其他说明：

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	26,888,954.93	21,668,400.38
企业所得税	1,237,204.34	1,553,944.07
城市维护建设税	188,078.76	342,623.10
房产税	1,251,569.40	1,282,363.63
教育费附加	214,231.05	215,441.23
代扣代缴个人所得税	253,702.85	390,976.55
合计	30,033,741.33	25,453,748.96

其他说明：

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		36,262.41
应付股利	203,837.90	197,611.67
其他应付款	21,943,029.49	23,659,548.34
合计	22,146,867.39	23,893,422.42

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		36,262.41
合计		36,262.41

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	203,837.90	197,611.67
合计	203,837.90	197,611.67

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(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	12,827,549.26	13,429,950.22
应付专项款	5,563,476.47	5,796,508.33
保证金	1,993,612.70	1,897,818.60
预计费用	167,217.50	1,321,783.17
其他	1,391,173.56	1,213,488.02
合计	21,943,029.49	23,659,548.34

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

22、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	3,002,903.54	7,584,292.69
合计	3,002,903.54	7,584,292.69

23、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：

24、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	1,633,787.30	10,786,426.42	9,628,777.41	2,791,436.31	已收到尚未到达确

					认条件的政府补助
合计	1,633,787.30	10,786,426.42	9,628,777.41	2,791,436.31	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
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	733,977.81			270,017.64			463,960.17	与资产相关
面向大数据处理的内存研究与应用		1,000,000.00				550,000.00	450,000.00	与收益相关
虚实结合的空管新技术运行仿真验证系统研究与应用示范		360,000.00					360,000.00	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
四川省人工智能产业技术创新平台建设		320,000.00		44,609.73			275,390.27	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					250,000.00	与收益相关
智能化基础教育资源开放平台研究		1,000,000.00		237,858.40		600,000.00	162,141.60	与收益相关
《面向弱小目标检测的		100,000.00					100,000.00	与收益相关

智能分析》								
四川省"十四五"及中长期电子信息领域科技发展战略研究		150,000.00		56,629.89			93,370.11	与收益相关
高危作业智能分析管控平台		800,000.00		723,935.67			76,064.33	与收益相关
四川省数字经济产业技术路线图研究		100,000.00		24,619.92			75,380.08	与收益相关
成都市数字经济产业发展研究		50,000.00					50,000.00	与收益相关
基于遥感大数据的地质灾害监测预警和分析关键技术研究	40,000.00						40,000.00	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
患者危重症风险分析预测模型研究		20,000.00		9,980.00			10,020.00	与收益相关
面向图形图像的语义理解共性关键技术研究		600,000.00		592,618.92			7,381.08	与收益相关
脑网络组图谱导航的手机机器人及其临床示范应用		1,091,226.42		1,088,697.75			2,528.67	与收益相关
医学可视化辅助诊疗决策关键技术研发与推广	55,306.91			55,306.91				与收益相关
省科技厅普	47,117.45			47,117.45				与收益相关

及型经食管 超声心动监 护仪研发与 推广（纵伍 岳庆）								
高寒高海拔 地区太阳能 代供暖系统 监控（科学 院）	423.37			423.37				与收益相关
基于病例大 数据的智能 诊疗决策关 键技术研究 与应用（省 科 RGYZ20170 07）	6,961.76			6,961.76				与收益相关
工业互联网 基础软件平 台关键技术		2,000,000.00		2,000,000.00				与收益相关
普及型多模 式超声监护 系统关键技 术研究与应用 示范		1,070,000.00		1,070,000.00				与收益相关
成都市创新 产品研发项 目-双核心 双通道电子 表决系统		500,000.00		500,000.00				与收益相关
临床云超声 数字诊疗关 键技术研发 与应用	300,000.00			300,000.00				与收益相关
面向开放共 享的云深度 学习专用平 台	450,000.00			450,000.00				与收益相关
成都中科重 大网络安全 事件媒体观		1,000,000.00		700,000.00		300,000.00		与收益相关

点挖掘及演化预测技术研究（成都中科）								
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

25、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：

26、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：

27、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：

28、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	26,649,055.06	2,214,433.74		28,863,488.80
任意盈余公积	7,522,585.93			7,522,585.93
合计	34,171,640.99	2,214,433.74		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：

29、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	200,480,748.76	176,649,316.20
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		85,000.00
调整后期初未分配利润	200,480,748.76	176,734,316.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	32,560,017.49	35,288,967.18
减：提取法定盈余公积	2,214,433.74	2,542,534.62
应付普通股股利	9,000,000.00	9,000,000.00
期末未分配利润	221,826,332.51	200,480,748.76

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。

30、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	433,834,753.30	334,846,180.46	360,589,964.66	282,084,423.31
其他业务	2,908,238.07	52,737.16	3,823,307.16	202,003.08
合计	436,742,991.37	334,898,917.62	364,413,271.82	282,286,426.39

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	营业收入	合计
商品类型			436,742,991.37	436,742,991.37
其中：				
信息化解决方案			351,784,324.56	351,784,324.56
技术服务与开发			82,050,428.74	82,050,428.74
其他			2,908,238.07	2,908,238.07
按经营地区分类			436,742,991.37	436,742,991.37
其中：				
东北			1,357,263.78	1,357,263.78
华北			23,867,658.02	23,867,658.02
华东			27,842,049.36	27,842,049.36
华南			5,072,351.96	5,072,351.96
华中			6,352,892.37	6,352,892.37
西北			84,616,494.86	84,616,494.86
西南			287,634,281.02	287,634,281.02
市场或客户类型			436,742,991.37	436,742,991.37
其中：				
数字会议			63,756,475.10	63,756,475.10
烟草行业			60,166,104.46	60,166,104.46
油气行业			93,196,981.04	93,196,981.04
政府及事业单位			158,435,373.90	158,435,373.90
其他行业			61,188,056.87	61,188,056.87
合计			436,742,991.37	436,742,991.37

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 244,230,715.97

元，其中，209,918,707.92 元预计将于 2021 年度确认收入，33,415,781.64 元预计将于 2022 年度确认收入，896,226.42 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明

31、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	299,920.76	598,324.02
教育费附加	282,706.76	434,259.44
房产税	622,905.62	688,208.41
土地使用税	149,196.20	149,196.20
其他	832,430.93	79,290.40
合计	2,187,160.27	1,949,278.47

其他说明：

32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	11,007,772.97	14,507,965.05
项目间接费用	5,472,952.73	5,008,034.21
运输及车辆费用	2,457,139.91	2,313,139.56
业务招待费	1,124,061.53	2,283,479.73
办公费	999,025.42	1,411,655.98
职工薪酬	653,143.91	363,105.80
其他费用	29,013.41	24,531.06
合计	21,743,109.88	25,911,911.39

其他说明：

33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,807,836.51	13,931,420.59
折旧及摊销费	2,805,321.87	1,661,543.43

中介及顾问咨询费	2,802,063.60	2,540,266.35
办公费	2,635,007.38	1,377,201.20
差旅费	552,127.81	1,001,578.59
物料消耗	144,295.23	313,344.53
其他费用	1,037,773.48	1,036,603.69
合计	21,784,425.88	21,861,958.38

其他说明：

34、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料及设备费	10,096,062.06	6,180,641.35
人工费	8,237,215.19	3,676,576.16
设计及评审费	1,767,492.57	1,846,973.77
差旅费	136,037.77	329,717.03
其他	3,783,547.30	2,529,124.47
合计	24,020,354.89	14,563,032.78

其他说明：

35、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,496,773.93	390,606.16
减：利息收入	2,727,113.49	3,077,249.08
汇兑净损失		78.03
加：其他支出	45,154.19	60,891.55
合计	-1,185,185.37	-2,625,829.40

其他说明：

36、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
工业互联网基础软件平台关键技术	2,000,000.00	
脑网络组图谱导航的手机机器人及其临	1,088,697.75	

床示范应用		
普及型多模式超声监护系统关键技术研究与应用示范	970,000.00	
高危作业智能分析管控平台	723,935.67	
成都中科重大网络安全事件媒体观点挖掘及演化预测技术研究（成都中科）	700,000.00	
面向图形图像的语义理解共性关键技术研究	592,618.92	
成都高新技术产业开发区科技和人才工作局加计扣除奖励	590,000.00	
成都市创新产品研发项目-双核心双通道电子表决系统	500,000.00	
面向开放共享的云深度学习专用平台	450,000.00	
西部之光围术期人体基本功能动态监测设备研发与推广	450,000.00	
西部之光海外大规模选举系统关键技术研究与开发	450,000.00	
西部之光	350,000.00	
临床云超声数字诊疗关键技术研发与应用	300,000.00	
金义都市新区中科院成都信息技术股份有限公司金义联合研究中心项目	270,017.64	270,017.58
智能化基础教育资源开放平台研究	237,858.40	
稳岗补贴	182,531.47	
中国科学院拨入专款	108,000.00	758,000.00
成都高新技术产业开发区科技和人才工作局市级财政科技项目专项资金	87,200.00	
中国科学院成都分院四川省科技后补助	68,000.00	
四川省"十四五"及中长期电子信息领域科技发展战略研究	56,629.89	
医学可视化辅助诊疗决策关键技术研发与推广	55,306.91	603,134.10
省科技厅普及型经食管超声心动监护仪研发与推广	47,117.45	1,415,277.92
中国科学院成都分院下拨企业研发投入后补助	45,000.00	
四川省人工智能产业技术创新平台建设	44,609.73	

四川省专家服务中心博士后经费	40,000.00	
四川省数字经济产业技术路线图研究	24,619.92	
患者危重症风险分析预测模型研究	9,980.00	
基于病例大数据的智能诊疗决策关键技术研究与应用	6,961.76	
成都高新技术产业开发区经济运行局拨付专项资金报送火炬计划统计的补贴	5,000.00	
成都高新技术产业开发区经济运行局高质量发展专项奖励	5,000.00	
所得税费用返还	1,657.57	
个税手续费返还	1,185.44	
高寒高海拔地区太阳能代供暖系统监控	423.37	455,576.63
中共四川省委员会组织部 119 省万自助和激励资金		200,000.00
成都高新技术产业开发区经济运行局专项资金		766,500.00
财政拨 2019 年体检专项资金		60,800.00
成都高新技术产业开发区电子信息产业发展局专项补贴		5,000.00
成都高新技术产业开发区经济运行与安全生产监管局专项资金补助		600,000.00
多模态小型化超声监测设备研发与产业化推广		425,174.25
中国科学院西部之光残损人民币复点与销毁的自动化、智能化管控		200,000.00
四川生态多样性实践活动		200,000.00
围术期智能辅助诊疗产品及云平台研发与应用示范		2,116,037.74
新一代超声影像智能比例库关键技术研发		100,000.00
面向移动互联网应用的智能软件云端开发平台示范应用		55,716.01
四川省科技厅自主可控安全技术研发及应用示范		532,800.00
面向党和国家重大战略需求的会议电子表决关键技术研究		200,000.00
四川省基层"两委"换届选举智能服务挂办理平台关键技术与产业化示范		301,000.01

大数据可视化平台		100,000.00
新一代互联网智能教育平台与示范应用		674,234.70
无人机集群代数优化协同控制及应用		200,000.00
智能安全路径规划与控制算法研究		126,000.00
经济型电子计票系统产业化推广		1,563.87
大数据智能处理关键技术研究		30,000.00
成都高新技术产业开发区新经济发展局奖励款		200,000.00
成都高新技术产业开发区新经济发展局优化产业服务补助		250,000.00
成都高新区技术产业开发区科技和人才工作局补贴款		179,800.00
成都高新技术产业开发区经济运行与安全生产监管局高质量发展专项奖		5,000.00

37、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	10,557,922.75	8,519,447.33
购买银行保本理财产品收益		398,904.11
合计	10,557,922.75	8,918,351.44

其他说明：

38、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	-243,951.66	1,407,285.62
应收票据坏账损失	-20,000.00	25,000.00
应收账款坏账损失	-10,003,324.63	4,560,961.33
合同资产减值损失	-1,091,006.86	
合计	-11,358,283.15	5,993,246.95

其他说明：

39、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	-8,054,593.90	-6,782,594.45
合计	-8,054,593.90	-6,782,594.45

其他说明：

40、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	60,800.59		60,800.59
合计	60,800.59		

其他说明：

41、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	15,102.79	510,000.00	15,102.79
合计	15,102.79	510,000.00	

其他说明：

42、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	4,546,693.02	2,547,098.79
递延所得税费用	-2,425,489.27	681,732.33
合计	2,121,203.75	3,228,831.12

(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	34,929,906.62

按法定/适用税率计算的所得税费用	5,239,485.99
子公司适用不同税率的影响	16,232.88
调整以前期间所得税的影响	720,286.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	170,646.50
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	96,976.22
归属于合营企业和联营企业损益的影响	-1,583,688.41
研发费用加计扣除的影响	-2,595,860.74
合并未实现利润的影响	46,269.54
其他	10,854.94
所得税费用	2,121,203.75

其他说明

43、其他综合收益

详见附注 28。

44、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	11,620,000.90	4,231,100.00
保证金	1,458,856.16	8,832,756.40
往来款及其他	247,481.68	3,266,241.04
利息收入	2,740,856.58	474,789.71
合计	16,067,195.32	16,804,887.15

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	41,311,643.22	41,855,861.72
往来及其他	4,036,926.42	5,626,346.21
保证金	6,111,297.95	4,121,445.13
合计	51,459,867.59	51,603,653.06

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

45、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	32,808,702.87	35,888,299.44
加：资产减值准备	19,412,877.05	789,347.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,750,249.64	1,781,570.13
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,575,361.01	1,214,257.75
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	17,396.97	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,496,773.93	-2,155,674.11
投资损失（收益以“－”号填列）	-10,557,922.75	-8,918,351.44
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,425,489.27	681,732.33
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）	28,002,569.23	-50,312,578.09
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-72,051,515.17	-58,618,787.85
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-19,028,477.41	74,678,582.15
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-18,999,473.90	-4,971,602.19
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	246,113,172.65	275,011,614.40
减：现金的期初余额	275,011,614.40	108,365,888.35
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-28,898,441.75	166,645,726.05

(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	246,113,172.65	275,011,614.40
可随时用于支付的银行存款	246,110,109.04	275,008,550.79
可随时用于支付的其他货币资金	3,063.61	3,063.61
三、期末现金及现金等价物余额	246,113,172.65	275,011,614.40

其他说明：

46、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	7,147,906.76	履约保证金
合计	7,147,906.76	--

其他说明：

47、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	12,420,213.72	递延收益	8,178,777.41
其他拨入专款	2,283,574.48	其他收益	2,283,574.48

(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

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%	45.00	249,660.07	259,367.41

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成都中科石油工程技术股份有限公司	18,957,488.89	714,345.81	19,671,834.70	19,097,628.66		19,097,628.66	20,261,067.73	1,070,564.97	21,331,632.70	21,310,060.83		21,310,060.83

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
成都中科石油工程技术股份有限公司	16,395,208.86	552,634.17	552,634.17	1,932,716.76	15,605,571.15	1,331,849.47	1,331,849.47	-959,140.97

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
	中钞科信	中钞科信
流动资产	398,052,857.52	383,229,518.77
非流动资产	39,105,468.88	1,301,972.84
资产合计	437,158,326.40	384,531,491.61
流动负债	150,277,619.14	116,717,391.23
非流动负债	2,671,800.00	
负债合计	152,949,419.14	116,717,391.23
归属于母公司股东权益	284,208,907.26	267,814,100.38
按持股比例计算的净资产份额	113,683,562.90	107,125,640.15
对联营企业权益投资的账面价值	113,683,562.90	107,125,640.15
营业收入	136,075,184.91	113,105,065.82
净利润	26,394,806.88	21,298,618.33
综合收益总额	26,394,806.88	21,298,618.33
本年度收到的来自联营企业的股利	10,000,000.00	5,000,000.00

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) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2020年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	253,261,079.41			<u>253,261,079.41</u>
应收票据	23,003,332.80			<u>23,003,332.80</u>
应收账款	269,304,389.35			<u>269,304,389.35</u>
应收款项融资			3,000,000.00	<u>3,000,000.00</u>
其他应收款	24,877,588.52			<u>24,877,588.52</u>

(2) 2019年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	282,924,331.03			<u>282,924,331.03</u>
应收票据	10,716,935.35			<u>10,716,935.35</u>
应收账款	245,016,362.46			<u>245,016,362.46</u>
应收款项融资			422,250.00	<u>422,250.00</u>
其他应收款	31,819,254.42			<u>31,819,254.42</u>

2.资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2020年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		30,040,043.84	<u>30,040,043.84</u>
应付账款		135,858,582.48	<u>135,858,582.48</u>
其他应付款		23,870,589.77	<u>23,870,589.77</u>

(1) 2019年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		30,000,000.00	<u>30,000,000.00</u>
应付账款		99,989,277.10	<u>99,989,277.10</u>
其他应付款		23,893,422.42	<u>23,893,422.42</u>

(二) 信用风险

于2020年12月31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：89,579,996.75元。

（三）流动性风险

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

十、公允价值的披露

1、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	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：

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

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京中科印刷有限公司	控股股东控制的企业
中科院资本管理有限公司	控股股东控制的企业
深圳中科院知识产权投资有限公司	控股股东控制的企业
中科院创新孵化投资有限责任公司	控股股东控制的企业
中科院广州化学有限公司	控股股东控制的企业
北京中科院软件中心有限公司	控股股东控制的企业
中科院南京天文仪器有限公司	控股股东控制的企业
中科院科技发展投资有限公司	控股股东控制的企业
国科健康管理股份有限公司	控股股东控制的企业
中国科学院广州电子技术有限公司	控股股东控制的企业
中国科学院成都有机化学研究有限公司	控股股东控制的企业
中科院科技服务有限公司	控股股东控制的企业
中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	控股股东控制的企业
国科健康生物科技有限公司	控股股东控制的企业
中科院广州电子技术有限公司	控股股东控制的企业
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

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	1,559,433.96		否	1,320,754.71
北京中科科仪股份有限公司	其他费用	148,607.68		否	4,950.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都瑞拓科技股份有限公司	技术服务		103,773.58
中国科学院控股有限公司	集成销售	1,221,576.00	
北京中科印刷有限公司	集成销售	56,200.00	
中科院资本管理有限公司	集成销售	35,400.00	
深圳中科院知识产权投资有限公司	集成销售	35,400.00	
中科院创新孵化投资有限责任公司	集成销售	28,100.00	
中科院广州化学有限公司	集成销售	28,100.00	
北京中科院软件中心有限公司	集成销售	28,100.00	
中科院南京天文仪器有限公司	集成销售	28,100.00	
中科院科技发展投资有限公司	集成销售	35,400.00	
国科健康管理股份有限公司	集成销售	35,400.00	
中国科学院广州电子技术有限公司	集成销售	28,100.00	
中国科学院成都有机化学研究所有限公司	集成销售	35,400.00	
中科院科技服务有限公司	集成销售	35,400.00	
中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	集成销售	35,400.00	
国科健康生物科技有限公司	集成销售	28,100.00	

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	1,758,240.00

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	281,050.00	135,506.25
北京中科科仪股份有限公司	车辆	11,000.00	11,000.00

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	4,089,590.00	6,209,900.00

(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，并支付给本公司，由本公司向相关员工发放工资及缴纳社会保险等，涉及人数73人，金额7,511,829.86元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳市中钞科信金	169,375.00	92,062.50	169,375.00	61,137.50

	融科技有限公司				
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	北京中科科仪股份有限公司	86,212.50	
合同负债	成都瑞拓科技股份有限公司	594,037.74	138,000.00

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2020年12月31日，本集团无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年12月31日，本集团无需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影 响数	无法估计影响数的原因

重要的对外投资	本公司拟通过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；同时，公司拟非公开发行股份募集配套资金。	2021 年 3 月 8 日深圳证券交易所受理相关申请文件，截至本财务报表报出日，重组申请仍在审核程序中。
---------	---	---

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	9,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	9,000,000.00

十四、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。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,004,560.00	0.36%	500,000.00	49.77%	504,560.00	1,004,560.00	0.40%	500,000.00	49.77%	504,560.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	280,497,663.24	99.64%	47,966,035.45		232,531,627.79	247,168,623.85	99.60%	40,302,676.72		206,865,947.13
其中：										
信用风险特征组合	280,497,663.24	99.64%	47,966,035.45	17.10%	232,531,627.79	247,044,663.85	99.55%	40,302,676.72	16.31%	206,741,987.13
无风险组合						123,960.00	0.05%			123,960.00

合计	281,502,223.24	100.00%	48,466,035.45		233,036,187.79	248,173,183.85	100.00%	40,802,676.72		207,370,507.13
----	----------------	---------	---------------	--	----------------	----------------	---------	---------------	--	----------------

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	49.77%	工程项目纠纷
合计	1,004,560.00	500,000.00	--	--

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：47,966,035.45

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	280,497,663.24	47,966,035.45	17.10%
合计	280,497,663.24	47,966,035.45	--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	142,042,309.08
1 至 2 年	84,414,911.83
2 至 3 年	23,650,771.99
3 年以上	31,394,230.34
3 至 4 年	5,077,634.60
4 至 5 年	10,086,452.76

5 年以上	16,230,142.98
合计	281,502,223.24

(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	40,302,676.72	7,663,358.73				47,966,035.45
合计	40,802,676.72	7,663,358.73				48,466,035.45

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	72,095,919.03	25.61%	11,644,583.19
客户 2	16,800,000.00	5.97%	840,000.00
客户 3	11,121,578.85	3.95%	556,078.94
客户 4	7,196,664.00	2.56%	359,833.20
客户 5	1,427,474.81	0.51%	89,254.15
合计	108,641,636.69	38.59%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		41,087.08
其他应收款	33,704,152.17	35,739,457.35
合计	33,704,152.17	35,780,544.43

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
通知存款利息		41,087.08
合计		41,087.08

(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	19,791,063.78	22,470,252.01
备用金及项目周转金	6,552,556.24	10,923,775.36
应收关联方款	11,993,067.88	6,843,817.40
其他	1,447,346.95	1,240,561.19
合计	39,784,034.85	41,478,405.96

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	679,942.65	4,362,827.96	696,178.00	5,738,948.61
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提			877,028.70	877,028.70
本期转回	117,773.96	418,320.67		536,094.63
2020 年 12 月 31 日余额	562,168.69	3,944,507.29	1,573,206.70	6,079,882.68

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	16,402,384.28
1 至 2 年	12,361,785.62
2 至 3 年	4,263,682.88
3 年以上	6,756,182.07
3 至 4 年	1,563,412.85
4 至 5 年	2,575,993.09
5 年以上	2,616,776.13
合计	39,784,034.85

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	5,675,976.49	319,506.19				5,995,482.68
性质组合	62,972.12				21,427.88	84,400.00
合计	5,738,948.61	319,506.19			21,427.88	6,079,882.68

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	关联方往来	10,769,400.15	3 年以内	27.07%	
第二名	保证金	1,785,382.00	1 年以内	4.49%	89,269.10
第三名	关联方往来	1,274,378.25	5 年以上	3.20%	
第四名	保证金	957,442.50	2 年以内	2.41%	95,744.25
第五名	保证金	754,836.23	1 年以内	1.90%	37,741.81
合计	--	15,541,439.13	--	39.07%	222,755.16

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	113,683,562.89		113,683,562.89	107,125,640.14		107,125,640.14
合计	181,391,562.89		181,391,562.89	174,833,640.14		174,833,640.14

(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	60,000,000.00					60,000,000.00	
中科院金华信息技术有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
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												
深圳市中钲科信金融科技有限公司	107,125,640.14			10,557,922.75			-4,000,000.00				113,683,562.89	
小计	107,125,640.14			10,557,922.75			-4,000,000.00				113,683,562.89	
合计	107,125,640.14			10,557,922.75			-4,000,000.00				113,683,562.89	

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	352,486,424.56	285,906,676.06	316,433,135.83	262,852,993.63
其他业务	2,908,238.07	52,737.16	3,823,307.16	202,003.08
合计	355,394,662.63	285,959,413.22	320,256,442.99	263,054,996.71

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 218,569,141.13 元，其中，184,917,510.43 元预计将于 2021 年度确认收入，32,976,159.00 元预计将于 2022 年度确认收入，675,471.70 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：

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	10,557,922.75	8,519,447.33
购买银行保本理财产品收益		398,904.11
合计	10,557,922.75	8,918,351.44

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-17,396.97	
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）	10,462,351.89	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	45,697.80	

减：所得税影响额	1,600,883.97	
合计	8,889,768.75	--

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	5.39%	0.1809	0.1809
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.92%	0.1315	0.1315

第十三节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2020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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 四、报告期内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；
- 五、其他有关资料；
- 六、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

中科院成都信息技术股份有限公司

法定代表人：史志明

2021年3月29日