



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 年半年度报告

2020-088

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

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本半年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质性承诺，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“公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	25
第五节 重要事项.....	39
第六节 股份变动及股东情况	47
第七节 优先股相关情况	51
第八节 可转换公司债券相关情况	52
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	53
第十节 公司债券相关情况	54
第十一节 财务报告.....	55
第十二节 备查文件目录	149

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、实际控制人
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 2020 年 6 月 30 日
算法	指	算法（Algorithm），一般是指求解某类计算、分析或推理问题的策略机制，一般利用计算机技术，形成一系列解决问题的清晰指令，能够对一定规范的输入，在有限时间内获得所要求的输出。一个算法的优劣可以用空间复杂度与时间复杂度来衡量。针对问题的不同，可以有很多算法，比如机器学习算法就是一类从数据中自动分析获得规律，并利用规律对未知数据进行预测的算法。再比如模式识别算法就是通过计算机用数学技术方法来研究客体模式（如视觉和听觉信息）的自动处理和判读
计算机自动推理	指	计算机自动推理是计算机科学的一个分支，属于人工智能学科研究的一种，它的主要研究方向是利用计算机进行自动化的逻辑证明，其内容一般可分为演绎推理和非演绎推理。
智能识别及分析技术	指	智能识别及分析技术是面向智能化生产、服务与管理的应用计算机技术，主要解决目标特征数据自动采集、海量数据归纳与分析、复杂图像理解与机器学习问题。

机器视觉技术	指	是一门涉及人工智能、神经生物学、心理物理学、计算机科学、图像处理、模式识别等诸多领域的交叉学科。机器视觉主要用计算机来模拟人的视觉功能，从客观事物的图像中提取信息，进行处理并加以理解，最终用于实际检测、测量和控制。
物联网	指	通过各种信息传感设备，如传感器、射频识别（RFID）技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描器、气体感应器等各种装置与技术，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程，采集其声、光、热、电、力学、化学、生物、位置等各种需要的信息，与互联网结合形成的一个巨大网络。其目的是实现物与物、物与人，所有的物品与网络的连接，方便识别、管理和控制。
虚拟仿真	指	仿真(simulation)技术，或称为模拟技术，是用一个系统模仿另一个真实系统的技术，是一种可创建和体验虚拟世界(Virtual World)的计算机系统。是计算机技术、计算机图形学、计算机视觉、视觉生理学、视觉心理学、仿真技术、微电子技术、多媒体技术、信息技术、立体显示技术、传感与测量技术、软件工程、语音识别与合成技术、人机接口技术、网络技术及人工智能技术等多种高新技术集成之结晶。其逼真性和实时交互性为系统仿真技术提供有力的支撑。
SCADA	指	Supervisory Control And Data Acquisition 系统，即数据采集与监视控制系统，应用领域很广，可以应用于电力、冶金、石油、化工、燃气、铁路等领域的数据采集与监视控制以及过程控制等诸多领域。
CNG	指	Supervisory Control And Data Acquisition 系统，即数据采集与监视控制系统，应用领域很广，可以应用于电力、冶金、石油、化工、燃气、铁路等领域的数据采集与监视控制以及过程控制等诸多领域。
LNG	指	液化天然气。
RFID	指	Radio Frequency Identification，又称无线射频识别，是一种通信技术，可通过无线电讯号识别特定目标并读写相关数据，而无需识别系统与特定目标之间建立机械或光学接触。
CMMI	指	是能力成熟度模型(Capability Maturity Model)的缩写，CMM 模型从 1-5 分为不同的等级，按照软件过程能力将一个组织定位于不同的成熟度等级。其重要思想是帮助一个组织通过基于模型的软件过程改进而达到使其软件过程向更高的能力成熟度等级迈进的目标。在这个过程中一个组织必须建立自己的软件过程，并依据 CMM 模型要求对此过程进行评估，针对评估结果来进一步改进自己的软件过程，再次评估自己的软件过程以期达到更高的成熟度等级或防止自己的过程能力退化。如此循环最终使一个组织的软件过程能力趋于高度的成熟。通过 CMM 认证的级别越高，其越容易获得用户的信任，在国内、国际市场上的竞争力也就越强。
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。
GIS	指	地理信息系统（Geographic Information System），是以地理空间数据库为基础，在计算机软硬件的支持下，运用系统工程和信息科学的理论，科学管理和综合分析具有空间内涵的地理数据，以提供管理、决策等所需信息的技术系统。
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。
智能一体化撬	指	用于单井、阀室、集气站或中小型油气采集场所，实现“配电、仪表、自控、通信”合四为一，形成场站一体化撬装集成技术。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	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	dsh@casit.com.cn	dsh@casit.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	111,389,362.75	100,425,145.40	10.92%
归属于上市公司股东的净利润（元）	12,055,172.44	11,063,224.62	8.97%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	7,156,295.43	5,194,293.58	37.77%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-60,431,963.76	-69,068,675.49	12.56%
基本每股收益（元/股）	0.0670	0.0615	8.94%
稀释每股收益（元/股）	0.0670	0.0615	8.94%
加权平均净资产收益率	2.01%	1.93%	0.08%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	791,789,465.58	859,478,665.91	-7.88%
归属于上市公司股东的净资产（元）	595,990,308.01	592,935,135.57	0.52%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,897,076.55	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,502.43	
减：所得税影响额	1,000,701.97	
合计	4,898,877.01	--

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。

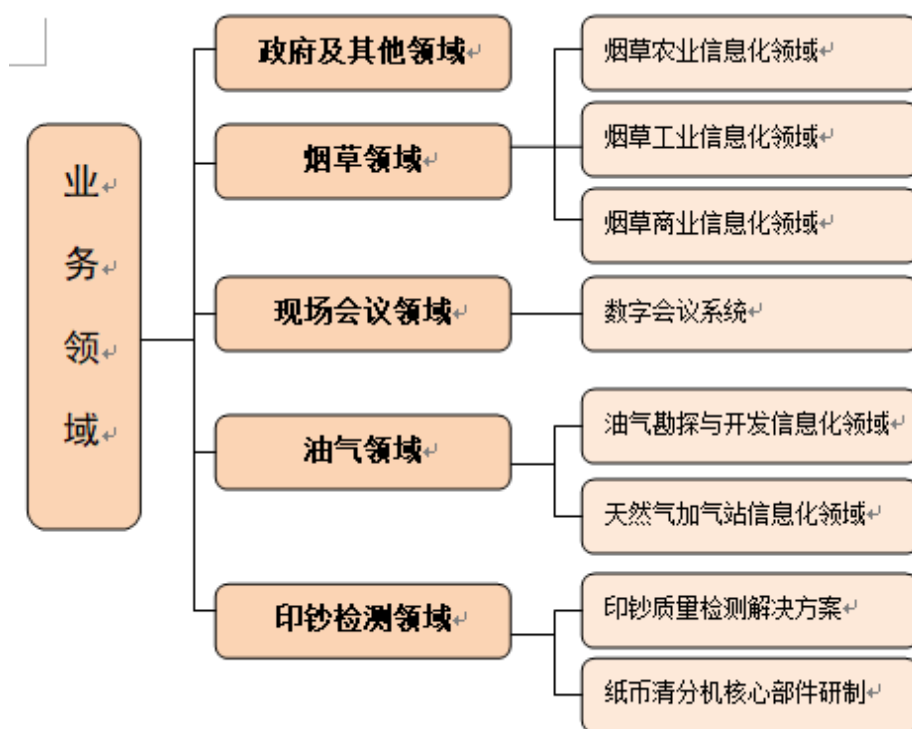
第三节 公司业务概要

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。

（一）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

由中国科学院张景中院士领衔的人工智能团队持续创新研发，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，不断提升技术水平与产品质量，并将最新成果推广应用于行业信息化建设，保持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：包括有线/无线电子表决系统、智能电子选举计票系统、RFID/人脸识别报到系统、无纸化智能会议终端系统、选民登记系统、社区两委基层选举和会务管理系统等会议全流程子系统；现场会议服务通过提供电子表决器、智能电子票箱、计票通、RFID远距离报到机、升降式一体机、会议系统主

机、流媒体主机、投屏主机、电子桌牌和麦克风等软、硬件产品，现场为客户提供包括事项表决、人事任免、人员报到、电子阅文、文件共享、同步演示、公告交流、外接投屏、呼叫服务等全方位会务功能。

整体解决方案：包括应用于现场会议电子表决、集中式大会选举、社区两委基层选举、基于RFID/人脸识别技术的人员报到、党/政/军的无纸化会议整体解决方案。

报告期内，公司第九代电子选举系统和新型电子表决系统相继为全国各省、市、县两会选举提供了配套设备及服务保障，除了服务全国两会，公司还为上海、湖北等27个省级两会，广州、南京等5个副省级两会及51个地市级两会和45个区县级两会提供了相关专业服务，受到与会领导和代表/委员的高度肯定。

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

公司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，提供包括行业信息化规划、信息化基础平台建设、行业信息化深度应用、卷烟智能化生产、卷烟物流信息化等众多技术、产品和服务。在烟草工业制造领域，秉承数据驱动的理念，为多个烟草工业企业提供数据采集、数据传输、数据分析和处理等多个方面的服务，并有效从批次管理、原辅材料跟踪、防差错管理、设备管理、智慧工艺等多个项目加大对智能制造的支持和研究；在烟草商业领域，通过对多个集成项目的实施和理解，提供科学监管的预研和服务，从内外两个维度的数据收集并进行分析处理，以期提供预警，并希望通过信息化咨询工作加深烟草商业领域的理解；在烟草农业领域，通过对烟叶种植生产，提供包括专家分析系统、病虫害防护、产情预测、阳光收购、不适用烟叶处理、数字化仓储、产品溯源分析等多个产品，并着力在智慧烟叶上着眼对全产业链分析。

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，成功中标成都卷烟厂卷包设备在线成像检测智能监控项目、凉山州公司2020年病虫害智能检测项目等。凭借为行业运维服务十余年所积累的经验，顺利取得四川省烟草公司信息化基础设施运维三年服务项目、四川省烟草公司烟叶收购三年信息化服务项目。并通过资源池构建和迭代升级，提供虚拟化资源池有效管理。公司持续挖掘高速机器视觉分析技术在工业领域的深入应用，在烟草工业智能制造领域不断突破，公司承担的浙江中烟二维码应用改造项目已全面上线试运行，专家组认为杭烟生产点激活二维码及“包-条-件”三级精准关联处于行业领先水平，基于二维码的生产全过程管理和质量精准追溯等创新应用，为工厂的管理水平提升提供了有效手段和决策支撑，标志着杭烟智慧工厂建设项目具体落地。

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、制版到印刷、销毁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、印版检测设备等），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、裁切质量及装箱管理系统等），钞票生命末期销毁管理系统（销毁影像稽核系统、销毁复点稽核系统等）以及印钞行业质量信息管理系统与数字管理系统，生产

现场火情监控与智能安防系统等。

整体解决方案：围绕钞票全生命周期提供整体在线/离线解决方案。

公司印钞行业业务主要由联营企业中钞科信实施，报告期内，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。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，为下一步实现印钞整体质量溯源奠定了基础。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电子巡井、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/LNG场站控制及生产调度管理系统、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石油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/LNG站控领域的数字化管理、安防系统及油气田大型数字化整体解决方案，能够为石油天然气的日常生产、运输、调度、维护、管理提供充分的技术支撑，实现数据采集和自动控制、智能防御、生产调度、高效管理、科学指挥、无人值守等多种功能。多年来，为中石油塔里木油田、中石化西南油气分公司、中石化胜利油田、中石油昆仑能源等多家能源企业提供了产品和服务。

报告期内，公司承接的重点项目“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”按计划推进，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、应用于智慧政务及其他领域的产品与信息化整体解决方案

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。为智慧人大、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、档案数字化管理系统、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：提供大数据公共基础平台以及统计大数据系统、区域经济大数据管理平台、全国第七次人口普查支撑辅助平台、疫情防控排查分析系统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、商务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。

其他领域的产品与解决方案：

(1) 智慧医疗产品：公司与川大华西医院经过近10年的合作与经验积累，在智慧医疗领域实现科技创新成果转移转化及产业化，尤其是智能医疗教学系列产品以及最新推出的医学装备物联网管理系统。智能医疗教学系列产品包括“经食管超声模拟教学系统”、“数字人断层解剖系统”，这两款产品已形成完整的临床超声技能培训体系。通过人机交互、人网互动等功能，帮助医疗系统学员更快掌握临床超声技能，培养临床思维。医学装备物联网管理系统结合人工智能技术，实现了重大医学装备的运行状态数据智能采集、调度、管理、安全隐患及时监测与处理。

(2) 其他领域的检测产品：卡片质量检测系统、膜卷类产品质量检测系统、玻璃质量检查机、RFID高柔性天线检测系统等。

报告期内，公司在智慧政务相关领域已成功实施和交付了多个市级、区县级的信息化项目。公司创新数据分析和评估方法，深度挖掘利用疫情排查数据价值，在“万众一心、共战疫情”的关键时期，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；政务大数据统计与挖掘分析技术有力支撑了“全国第七次人口普查工作”，切实提高了普查效率和数据质量，相关成果得到省、市、区（县）各级领导的高度认可与积极评价。智慧医疗产品持续推进市场拓展，经食管超声模拟教学系统在中南大学湘雅医院实现推广销售，断层解剖临床超声数字人新产品正在国内推广，医疗装备物联网产品已开始面向全国各大医院推广。

（三）主要经营模式

公司主要以承接信息化项目的形式开展业务。公司信息化系统项目客户主要通过公开招标或邀标的方式选择供应商，招投标也是公司获取信息化系统业务的主要方式。项目中标后，各事业部组织项目组开展项目方案设计、技术开发、软硬件采购、安装实施等工作，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，由市场部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。

2、生产及服务模式

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

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、软硬件和平台设备采购部署、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。

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。

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）客户所处行业的分析及对策

1、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。数字政府加速建设将引领和促进政府发展方式转型。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。特别是新冠疫情的爆发，使人们认识到跨层级、跨地域、跨系统、跨组织、跨业务切实的数据互联互通是社会有效治理、处置重大应急公共事件的基础，并成为社会共识。预计“国家治理体系和治理能力现代化”将和“国家大数据战略”融合实施、快速推进。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。

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。

2、数字会议行业

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。

公司措施：

中科信息数字会议系统中的选举、表决系统适用我国的选举制度要求，服务于有中国特色的社会主义民主模式，已建立起稳固的行业地位和较高的品牌信任度。公司立足现有技术、品牌、市场、行业地位的综合优势，不断优化和完善产品线，提升品牌知名度，延伸行业覆盖面，进一步扩大市场占有率。疫情期

间，公司快速应对需求变化，结合自身在选举、表决系统领域的经验积累和技术沉淀，已成功研制出面向党政机关和大型企事业单位远程会议表决应用的会议系统，可实现视频会议、远程报到、远程审议、远程表决、远程批办公文等功能，目前已在推广应用。

3、烟草行业

当前烟草行业内各企业信息化建设程度参差不齐。部分烟草企业经过多年的信息化积累以及引进了较高起点的技术，形成了以生产为主线、以管理为辅助的信息系统，并向物联网、云计算等应用开始进行尝试，但还有部分企业，采用的信息化技术程度低，起步较晚，处于发展的初步阶段，各个系统仍是单独建设，形成信息孤岛，需要进一步加强整合和提升。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，努力往智能制造方向延展，并形成智能制造整体解决方案；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。努力配合“互联网+智慧鄂烟”联合实验室建设，并开展烟草多领域的技术预研工作。

4、油气行业

当前，油气生产外部环境形势依然严峻。国际油价持续低迷，中低油价仍可能持续相当长的时间，油田必须依靠降本增效才能盈利。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作为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。从全球油气行业来看，智能化程度都显不足。国外研究机构对全世界各行业数字化程度的研究结果数据显示，油气行业数字化程度几乎排在最末端，远远落后于旅游、媒体和电信等行业。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。预计到2025年前后，数字化和智能化技术将在全球油气生产领域大规模推广；2030年后，将得到全面应用。数字化和智能化技术在油气生产领域的应用可以提高油气采收率20%以上，而成本可以下降20%以上。这将大大增加全球油气资源量，提升油气竞争力。但进入2020年以来，新型冠状病毒疫情给全球经济带来了巨大冲击，经济放缓对能源的需求大幅减少，国际油价短时间断崖式下跌，国内石油行业企业一季度巨额亏损。

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，在立足塔里木油田等现有市场的基础上，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、印钞检测领域

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，已经将发展智能制造作为十四五规划的关键部分。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。行业在智能化与自动化的需求上呈现百花齐放的态势。综合来看，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，将带来可观的市场空间。受此次新冠疫情影响，对印钞检测行业涉及的海外出口业务目前全部暂停，待相关国家疫情缓解后才能恢复正常。

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，充分调动外部资源、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。

6、其他智能识别与检测领域

近年来，我国的智慧医疗市场需求不断增长，市场规模迅速扩大，已成为仅次于美国和日本的世界第三大智慧医疗市场。据中商产业研究院发布的《2019年中国智慧医疗行业市场前景研究报告》显示，2018年中国智慧医疗突破700亿元，国家大力支持智慧医疗发展，预计到2020年智慧医疗市场销售规模将逼近1200亿元。智慧医疗的快速发展离不开技术的不断创新、升级。其中，我国人工智能产业为智慧医疗带来许多技术支持。近年来，我国高度重视人工智能的技术进步与产业发展，人工智能市场前景十分广阔。新冠肺炎疫情的发生，将智慧医疗和医疗投资推上新的发展阶段，新型智慧医疗产业将迎来新一轮增长期。

公司措施：

在医学仿真教学领域，公司将不断扩大产品系列，如模拟教学产品、移动端教学产品，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，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，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，医疗装备物联网领域的引领性扩展。

积极推广在薄膜与金融卡检测、锂电池极片生产检测、玻璃面板检测领域研制出的新产品，以优质的产品与服务逐步抢占市场。紧抓新形势与行业新观念带来的市场拓展机遇，持续导入人工智能技术推进传统机检技术的二次升级。

（五）报告期主要业绩驱动因素

公司收入主要来自对数字会议、烟草、印钞、油气、政府领域等传统领域客户的持续性服务。报告期内，公司实现营业收入11138.94万元，较上年同期增长10.92%；归属于上市公司股东的净利润为1205.52万元，较上年同期增长8.97%。主要原因有两方面：一是得益于公司2019年市场拓展得力所积累的在手项目实施基本正常，确保了公司经营基本面稳定；二是报告期内公司管理层不断加大市场拓展力度，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。其中，公司在智能油气、智慧政务领域的项目实施成效较为显著，在复工复产后抢抓进度，争分夺秒，持续奋战，确保重点项目按计划顺利完成了阶段验收。报告期内，智能油气业务实现营业收入4647.29万元，较去年同期增长99.31%。智慧政务业务实现营业收入3401.26万元，较去年同期增长21.94%。

由于信息化产品与服务定制化业务自身的特殊性，项目验收时间通常集中在下半年，公司营业收入的确认具有季节性特点。同时在报告期内，新冠疫情对全球经济都带来明显不利影响，各行业生产经营遭受到不同程度的阻碍，国内行业信息化建设的投入暂时紧缩，部分项目暂停启动；国外疫情蔓延尚未得到有效缓解，公司印钞检测业务的出口业务目前全部暂停。但从长期角度看，受政策持续推动、行业需求持续增长、技术创新及市场开拓能力持续增强因素驱动，公司营业收入增长具备持续向好的态势。

1.政策持续推动因素

虽然新冠疫情对各行业生产经营暂时造成了阻碍，但同时疫情也是数字经济的催化剂，不仅拉动了数字消费，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。这些变化将给智慧城市、智慧政务、智慧医疗、智能制造的发展带来巨大的市场需求。这正是公司核心业务和优势技术应用的范畴，近年来公司已在主营业务领域积累了成熟的技术与产品，有众多成功应用案例，公司更坚定了加快研发和市场推广的信心。并且软件与信息技术服务行业长期向好的发展趋势没有改变，国家仍然大力推进《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》、《“十三五”国家信息化规划》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。

2.行业需求持续增长因素

随着数字中国建设驶入快轨道，电子政务进入一体化、协同化发展新阶段，面向党政领域的数字会议市场规模增长稳定。工业互联网建设蓬勃发展；各制造行业对原有信息系统的升级改造和智能化建设需求持续增加。烟草行业信息化需求在卷烟消费终端需求保持稳定、卷烟创新产品产能扩张的趋势下仍在扩大；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，油气行业信息化建设从长期来看仍具有广阔的发展空间；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，带动了印钞防伪检测需求的稳定增长。从行业需求发展的整体趋势看，公司主营业务拓展仍然具有很大的市场空间。

3、新技术与产品支撑行业发展因素

报告期内，公司针对烟草行业，展开了数字化仓储、物流管控一体化等研究。对烟草工业领域，结合已成功开发投入使用的卷接包车间相关项目，开展烟草工业智能制造整体架构研究；对烟草商业领域，结合目前市场监管的需求，开展全产业链科学监管项目研究。在数字会议领域，应对疫情给现场会议召开带来的困扰，公司结合自身在选举、表决系统领域的经验积累和智慧沉淀，研制出的远程报到表决系统，为疫情条件下的各级人大常委会会议表决提供了坚实的技术保障；在智能油气领域，公司积极投入图像智能分析、智能一体化撬等创新研究，作为单井站建设的标准配置，智能一体化撬产品已经开发完成，进入了市场推广；基于图像识别技术的不安全行为识别和预警技术研究也正在有序推进。应印钞行业需求的深入变革，印钞检测的系列产品研发如钞票小张精品分析平台、钞票光谱分析设备基本完成，标准化、模块化的质量大数据处理综合平台逐步成型；深度学习融合应用如涂布褶子检测、水印量化分析、硬币彩喷质量检测等实现工程化应用，更多深度学习与区块链技术应用研发如钞票数字水印、人民币流转管理系统等取得突破进展。面向地方政府及企业事单位的大数据共享交换与治理平台的开发工作进展顺利；智能医疗领域的腹部超声模拟教学系统研发加快，医疗设备物联网管理系统已上市推广。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。

4、市场开拓持续增强因素

报告期内，公司深入分析了疫情对全年市场工作的影响及程度，提前谋划应对策略，采取有效措施尽量减小因行业客户复工复产时间延后给市场工作带来的阻力。一方面，公司坚决贯彻“以客户为中心”的理念，在认真做好员工安全防护的同时，全力保障向客户提供及时、持续、可行的卓越服务，确保工作不断档，实现各类业务的稳步开展。另一方面，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。继成立中科信息北京分公司之后，全资子公司成都中科又先后在上海、成都高新区成立分公司，积极拓展市场区域，扩大业务规模。

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如下几个方面：

（一）“行业专家”的品牌优势

公司始终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。把智能识别与分析技术充分运用到行业信息化建设中，推出了大批创新性产品与整体解决方案，并在各行业细分领域成功实施，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，以优质的产品与服务质量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。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。公司新时期战略明确了“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，公司将继续以提升客户价值为导向，坚持面向行业，做大主业，努力保持公司在会议选举与表决、工业机器视觉、行业大数据分析、数据中心平台领域标杆或领先地位，以高速机器视觉、大数据为核心的人工智能技术引领公司在智慧政务、智能制造、智慧城市、智慧健康领域的产业化，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，不断提升“行业专家”的品牌形象。

近年来，公司运用云计算、大数据、物联网、移动互联和虚拟仿真技术，为客户提供新型智慧城市关键技术、平台系统和运维服务。积极推进政务管理、民生服务、产业升级、智慧医疗等相关领域的业务应

用落地和推广实施，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。

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，公司又成为四川省信息技术应用创新产业联盟第一届副理事长单位，积极发挥优势，携手联盟行业合作伙伴，推进四川信创产业高质量发展。

（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张景中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在张景中院士的带领下，数十年专注于人工智能领域的研究，形成了众多研发成果，在计算机应用领域中形成了应用基础理论、关键技术、工程与产品三个层次上的独特综合优势，并在自动推理与定理机器证明领域保持了国际先进水平，在基础算法、智能识别与分析、机器学习、软件工程等领域保持了国际先进水平、国内领先水平。

公司始终坚持面向行业发展不动摇，在现场会议、印钞检测、烟草、石油等领域的信息化业务上持续坚持数十年深耕细作，在积累丰富行业经验的同时，还培养出一大批具有很强科研实力和突出技术特长的技术专家，形成了公司行业技术壁垒优势。作为人工智能领域的高科技公司，公司以创新驱动发展，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、高速图像识别与实时处理、群体智能、云计算、大数据技术、虚拟现实，综合运用工业装备智能控制、光机电一体化、嵌入式软件技术等开发出满足客户需求的软硬件产品，持续开展集群无人机协同控制、基于边缘计算的智能视频、基于5G和端智能的医疗物联、工业物联等方面的研究。

公司始终坚持在核心技术研发上的持续投入，进行自主核心技术及产品研发。报告期内，公司持续在智慧政务、智慧城市、智能制造、智慧健康四个领域提供相关的产品、技术和解决方案，不断拓宽产品线和综合服务能力。公司及全资子公司成都中科共新增专利和软件著作权共24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
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

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
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5327637号	CSS6000表决系统安可主控软件V1.0		原始取得	2020/5/13
软著登字第5418416号	ICS-C智能会议系统安可软件V1.0		原始取得	2020/5/29

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。报告期内，公司电子表决系统为2020年全国两会服务圆满成功，发挥了关键的技术保障作用，赢得了中央领导同志、与会代表、委员的广泛好评，再次展示了中国数字会议一流品牌的良好形象；在新冠疫情防控的紧急关头，公司迅速响应，运用大数据统计、人

工智能深度挖掘与分析等优势技术，先后为地方政府提供了“人员信息大数据管理系统”、“楼宇复工情况调查系统”、“企业复工调研系统”等多款战疫利器，为政府加强疫情的防控及社会经济的快速恢复，做出了积极贡献；公司参与建设的国家重要民生项目“塔里木油田阿克莫木气田地面工程”正式投产，公司结合自动控制、信息通信、智能分析等多个领域的先进技术，在项目中实现了油气井场的无人值守，并通过智能分析，实现油气生产的科学调度。

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，承担四川省人工智能重大专项项目，受四川省、成都市政府委托，牵头组建人工智能相关联盟、协会、理事会等。

（三）“院士领衔”的人才优势

公司承继了中国科学院成都计算机应用研究所深厚的科研积淀和一大批高素质科研人才，拥有张景中院士领衔的自动推理实验室。报告期内，中国科学院大学在本公司设有计算机软件与理论、计算机应用技术、计算机技术、软件工程等4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126名，在站博士后1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62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，为人才施展才华提供各种平台和机会，研发动力充足，创新氛围浓厚。

（四）拥有国家和地方支持的行业政策优势

人工智能是新一轮产业变革的核心驱动力，将进一步释放历次科技革命和产业变革积蓄的巨大能量，并创造新的强大引擎，重构生产、分配、交换、消费等经济活动各环节，形成从宏观到微观各领域的智能化新需求，催生新技术、新产品、新产业、新业态、新模式。人工智能正在与各行各业快速融合，助力传统行业转型升级、提质增效，在全球范围内引发全新的产业浪潮。在移动互联网、大数据、超级计算、传感网、脑科学等新理论新技术的驱动下，我国人工智能技术加速发展，呈现出深度学习、跨界融合、人机协同、群智开放、自主操控等新特征，正在对经济发展、社会进步、国际政治经济格局等方面产生重大而深远的影响。我国政府高度重视人工智能的技术进步与产业发展，人工智能已上升国家战略。自2015年至2019年间，国家先后发布了《中国制造2025》、《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》、《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》、《机器人产业发展规划(2016-2020年)》、《“十三五”国家科技创新规划》、《智能硬件产业创新发展专项行动(2016-2018年)》、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》、《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》、《关于促进人工智能和实体经济深度融合的指导意见》、《新一代人工智能治理原则——发展负责任的人工智能》等系列政策，并连续

三年将推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合写入政府工作报告。除了国家层面的推动，全国及重点省市也在2019年相继出台了人工智能产业政策。利好政策的持续加码，将有力支撑人工智能产业持续蓬勃发展。

（五）拥有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，凭借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，形成了众多成功应用案例和拳头产品，在行业内树立了良好口碑和客户信任度，并与众多有影响力的客户形成了长期战略合作关系，拥有较强的客户资源优势 and 用户粘性。公司以成都为研发基地和销售及服务中心，在北京、上海、河南、新疆、深圳、浙江、山西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、江苏为核心市场区域，向广东、天津、山东、西藏、贵州、黑龙江、山西、广西等24个省、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、各省市党政机关，公检法、部队单位和事业单位，以及国内众多能源、制造、烟草等大中型国有企业，并逐步与泰国、印尼等各国央行及金融机构等形成良好合作关系。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、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单位成为公司长期客户，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年上半年，公司践行“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念，以“新时期战略规划”为指引，大力推进改革创新，在扎实做好新冠疫情防控的同时，努力实现公司经营与管理稳步发展。公司干部员工在疫情面前没有消极等待，没有怨天尤人，而是凝心聚力，带领团队积极作为，努力将疫情影响降到最低，在关键时刻表现出了中科信息的强劲战斗力，切实做到疫情防控与经营管理“两手抓”、“两不误”。改革创新持续推进，战略宣贯顺利实施，业务计划正常开展，相关工作均取得成效，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。

报告期内，公司聚焦主业，充分发挥“技术专家+行业专家”以及中科院品牌等综合优势，积极做好重要项目的争取和在手项目的实施。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，上半年实现新签合同额1.90亿元，较去年同期下降13.93%。得益于2019年市场开拓的良好成效，公司认真做好在手项目的及时验收，实现营业收入11138.94万元，比去年同期增长10.92%；各企业特别是中小企业受疫情冲击尤为明显，市场竞争激烈程度升级，合同利润水平下降，导致公司整体毛利率及利润水平较去年同期略有下降，实现营业利润1333.68万元，比去年同期减少1.80%；利润总额为1333.93万元，比去年同期减少3.63%；归属于上市公司股东的净利润为1205.52万元，比去年同期增长8.97%。公司主要经营情况回顾如下：

（一）防疫攻坚战取得胜利，及时复工复产

新冠疫情爆发后，公司在春节期间就紧锣密鼓地进行防疫方案的周密部署和实施，在保证经营管理正常运行的同时，防控工作取得实效，公司全体员工无一例确诊病例，并保障了外地员工的顺利返岗，为公司及时合规复工复产起到了积极作用。为确保疫情过后圆满完成2020年经营任务，公司及时召开了“疫情防控与经营管理都要硬”专题会议，加强了思想引领，统一了认识，对疫情下的经营工作进行提前筹划，谋划应对策略，为复工复产后业务计划的有序开展打下了良好基础。公司坚决贯彻“以客户为中心”，第一时间响应客户需求，提供高质高效服务，确保工作不断档，尽最大努力减小疫情对客户服务等经营工作的影响。

（二）为长远发展夯实根基，持续深耕主业

1. 圆满完成2020年全国两会技术保障任务

公司于2020年5月圆满完成十三届全国人大三次会议、全国政协十三届三次会议，公司自主研发的新

型电子表决系统在大会召开期间，电子表决系统运行稳定，数据处理精准无误，人机配合简便流畅，为大会的顺利召开发挥了关键的技术支撑作用，赢得了中央领导同志、与会代表、委员的广泛好评，再次向全国展示了中科信息数字会议一流品牌的良好形象。同时，中科信息数字会议系统在2020年上半年还为各级地方会议提供了120余次现场技术保障服务，以过硬的技术与出色的服务全力确保了各次会表决事项的安全顺畅进行，再次向党和国家呈上了一份高质量的答卷。

2.核心业务持续发展

（1）数字会议领域

数字会议系统产业化持续推进。经过多年的市场深耕，并借助“十九大”选举和全国“两会”选举表决系统的成功应用，公司数字会议业务产品线更加丰富。选举、表决、信息化已成为数字会议系统三大核心业务，面向基层选举的计票通产品前景广阔，信创类业务发展基础进一步夯实。报告期内，公司第九代电子选举系统和新型电子表决系统相继为全国各省、市、县两会选举提供了配套设备及服务保障，除了服务全国两会，还服务了上海、湖北等27个省级两会，广州、南京等5个副省级两会及51个地市级两会和45个区县两会。受疫情影响，报告期内数字会议领域业务实现营业收入1267.56万元，较去年同期减少60.07%，实现毛利511.57万元。

（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3401.26万元，较去年同期增长21.94%，实现毛利616.65万元。

（3）烟草领域

烟草行业整体发展态势良好，公司在加强四川、浙江、江苏、河南、黑龙江等地烟草市场拓展的基础上，着重开拓云南、湖北、重庆等地市场。截至6月底，烟草行业新签合同额达到4700余万元，比去年同期增长12%。努力打造“互联网+智慧鄂烟”联合实验室，并联合湖北省烟草公司开展烟草监管的研究工作。公司承担的杭州卷烟厂二维码应用改造项目全面试运行，为中烟公司产品二维码全生命周期管理、基于二维码的营销奠定了坚实基础，标志着杭烟智慧工厂建设项目具体落地。报告期内，烟草领域业务实现营业收入711.60万元，较去年同期减少41.40%，实现毛利205.51万元。

（4）印钞检测领域

印钞检测领域新技术新产品快速产出，取得了技术研发和市场开拓双突破。研发团队围绕新品新技术开发各类质量控制系统，并全面推广至行业新设备、新工艺，不仅保障行业新品生产质量，而且提升了用户口碑，并创造可观合同收益；着力开拓质量分类分级与智能裁切等人工智能新应用领域，为行业检封工艺自动化、信息化发展提供了重要的技术支撑；推进质量信息化管理系统向行业上游业务的迁移，通过丰富的行业经验以及技术能力协助行业全工序管理能力提升；实现了智能安防在行业零的突破。报告期内，中钞科信印钞检测领域业务实现营业收入2330.12万元，净利润522.46万元。

（5）油气领域

公司紧跟油气行业信息化建设需求增长的态势，积极挖掘石油天然气系统客户的信息化新需求，将公司的产品和服务不断投入到油气田自动化控制、作业现场监测、智能监控等业务领域，有效增强了公司油气业务市场竞争力，塔里木油田业务新增订单稳定推进，市场地位进一步巩固，报告期内公司成功争取到“塔里木乙烷制乙烯项目电信系统”项目、“塔里木乙烷制乙烯项目-公用工程及储运设施维稳安防工程”、“新疆天然气利民管线视频监控及网络传输(二期)”以及“新疆利民油气运行中心仪表自动化系统运行、维护项目”等多个重点建设项目。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4647.29万元，较去年同期增长99.31%，实现毛利1409.52万元。

（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。报告期内，在其他行业领域业务实现营业收入949.31万元，较去年同期增长172.93%，实现毛利155.21万元。

3. 聚焦智慧医疗培育新业务

智慧医疗产品持续推进市场拓展，经食管超声模拟教学系统在中南大学湘雅医院实现推广销售，断层解剖临床超声数字人新产品开始市场推广，医疗装备物联网产品已开始面向全国各大医院推广。

（三）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，新开发的远程会议表决系统作为各级人大常委会会议后备系统，确保了会议的圆满举行；加强在烟草智能制造方面的深入研究，开展数字化仓储、物流管控一体化、烟草工业智能制造整体架构、全产业链科学监管项目等研究；印钞、防伪、清分机产品线的多个系统完成技术升级；针对油气行业的智能一体化撬已经开始市场推广；智慧政务产品中的大数据共享交换与治理平台的开发工作取得初步进展；面向智慧医疗的智慧医疗物联网系统结合了物联网、人工智能等技术，能够实现对医疗装备全生命周期管理，

有效提升重大医疗装备质控管理水平，降低医疗装备可能带来的医疗安全隐患；运用高速机器视觉检测技术的烟箱缺条检测、烟用胶囊检测系统、烟支钢印检测等持续研发与升级。新产品与技术创新成果应用市场的将为公司提供不断的增长驱动力。

（四）拟定新时期发展战略，明确发展新目标

报告期内，公司管理层在专业机构协助下拟订了《2021年-2030年发展战略规划（纲要）》（以下简称“纲要”），并经公司2019年度股东大会审议批准颁布实施。“纲要”将公司定位于：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。公司在未来十年将以提升客户价值为导向，坚持面向行业，做大主业，努力保持公司在会议选举与表决、工业机器视觉、行业大数据分析、数据中心平台领域标杆或领先地位，以高速机器视觉、大数据为核心的人工智能技术引领公司在智慧政务、智能制造、智慧城市、智慧健康领域的产业化，为行业提供信息技术整体解决方案及相关产品与服务，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。公司希望通过打基础（2021-2023年）、谋扩张（2024-2025年）、建生态（2026-2030年）三个阶段性任务，实现“以科技创新为动力，聚焦行业信息化建设，成为我国软件和信息技术服务业内有突出贡献的、受人尊敬的高科技股份企业集团”发展愿景和目标。公司新时期发展战略明确了新目标，规划了新路径，提出了新举措，必将对公司持续健康发展产生积极而深远的影响。

（五）运用科技服务抗疫，履行社会责任

抗击新冠疫情期间，公司急国家之所急，冲锋在前，运用自身在大数据领域的技术优势和在智慧政务方面积累的丰富经验，日夜兼程，努力奋战，为地方政府部门研发并提供了“人员信息大数据管理系统”、“楼宇复工情况调查系统”，“企业复工调研系统”等战疫利器，为政府相关部门真实摸排企业生产经营中的实际困难、精准扶持企业有序复工复产提供了强大的技术支持。同时，公司作为湖北省烟草公司“互联网+烟草”融合创新联合实验室的战略合作伙伴，利用大数据深度挖掘及智能分析技术为市场监管及精准施策提供充分的数据研判依据，用科技为产业经济服务，助力湖北省顺利打赢经济复苏战。公司在战疫行动中的积极作为获得了来自中科院、地方政府及社会各界的一致好评。四川省电视台先后两次对公司利用大数据等高科技手段服务国家疫情防控工作的先进事迹进行了宣传报道。成都市锦江区统计、商务局分别发来感谢信，对公司协助其疫情阻击防控和应急指挥决策、提高工作效率所做出的信息化支撑表示感谢，并对公司技术团队在疫情期间展现出的敬业奉献精神和高度的社会责任感表示了赞扬。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	111,389,362.75	100,425,145.40	10.92%	
营业成本	80,846,814.52	70,713,698.19	14.33%	
销售费用	7,708,280.26	12,549,962.51	-38.58%	主要系疫情影响，差旅费发生减少所致
管理费用	10,230,965.25	10,398,866.77	-1.61%	
财务费用	-674,210.19	-1,951,923.68	-65.46%	主要系贷款利息增加所致
所得税费用	1,117,403.73	2,129,196.69	-47.52%	主要系计提所得税减少所致
研发投入	11,244,367.19	6,328,905.93	77.67%	主要系公司加大了新技术新产品研发投入所致
经营活动产生的现金流量净额	-60,431,963.76	-69,068,675.49	-12.49%	
投资活动产生的现金流量净额	-367,848.28	37,306,914.31	-100.99%	去年同期收回银行理财资金，今年未发生所致
筹资活动产生的现金流量净额	-9,747,823.73	-9,003,603.35	8.27%	
现金及现金等价物净增加额	-70,547,635.77	-40,765,364.53	73.07%	去年同期收回银行理财资金，今年未发生所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
信息化解决方案	93,946,612.30	73,446,213.15	21.82%	57.29%	50.04%	3.78%
技术服务与开发	15,823,673.75	7,340,141.63	53.61%	-59.27%	-66.07%	9.28%

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

报告期内营业收入或营业利润占 10% 以上的行业

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
烟草行业	7,116,049.29	5,061,027.83	28.88%	-41.40%	-39.57%	-2.16%
油气行业	46,472,941.13	32,379,129.31	30.33%	99.31%	93.61%	2.05%
数字会议	12,675,627.92	7,560,074.73	40.36%	-60.07%	-60.17%	0.14%
政府及事业单位	34,012,591.40	27,845,552.08	18.13%	21.94%	13.68%	5.94%
其他行业	9,493,076.31	7,940,570.83	16.35%	172.93%	294.87%	-25.84%
分产品						
信息化解决方案	93,946,612.30	73,446,213.15	21.82%	57.29%	50.04%	3.78%
技术服务与开发	15,823,673.75	7,340,141.63	53.61%	-59.27%	-66.07%	9.28%
分地区						
西南	87,548,733.55	69,610,580.24	20.49%	112.98%	128.41%	-5.37%
华中	1,092,594.35	1,192,003.63	-9.10%	-78.10%	-71.19%	-26.16%
华东	12,269,155.94	4,039,152.15	67.08%	-11.55%	-53.05%	29.11%
华南	1,437,750.30	642,587.72	55.31%	-53.42%	-28.00%	-15.78%
东北	642,169.44	742,702.49	-15.66%	-49.66%	-9.80%	-51.12%
华北	1,052,169.79	357,006.03	66.07%	-90.84%	-96.07%	45.21%
西北	5,727,712.68	4,202,322.52	26.63%	-74.84%	-74.62%	-0.63%

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

适用 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
人工成本	17,182,476.43	21.27%	14,263,674.72	20.21%	1.06%
外购材料及服务	63,603,878.35	78.73%	56,319,354.63	79.70%	-0.97%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,089,823.15	15.67%	联营企业本期利润按照权益法核算形成	是
资产减值	2,848,386.14	21.35%	存货计提的减值准备	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	211,222,727.49	26.68%	185,664,187.18	27.26%	-0.58%	
应收账款	230,812,694.74	29.15%	205,188,130.01	30.12%	-0.97%	
存货	123,873,641.98	15.64%	98,894,928.94	14.52%	1.12%	
长期股权投资	109,215,463.29	13.79%	102,642,862.01	15.07%	-1.28%	
固定资产	19,188,835.75	2.42%	20,251,088.00	2.97%	-0.55%	
短期借款	30,000,000.00	3.79%			3.79%	

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

本报告期末货币资金余额中履约保证金存款6,534,042.43元，工程项目劳务保证金224,706.43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

募集资金总额	15,755
报告期投入募集资金总额	139.98
已累计投入募集资金总额	534.3
报告期内变更用途的募集资金总额	9,187
累计变更用途的募集资金总额	9,187
累计变更用途的募集资金总额比例	58.31%
募集资金总体使用情况说明	
<p>一、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）核准，公司2017年6月于深圳证券交易所向社会公众公开发行人民币普通股(A股)2,500万股，发行价为7.85元/股，募集资金总额为人民币196,250,000.00元，扣除发行费用人民币38,700,000.00元，实际募集资金净额为人民币157,550,000.00元。该次募集资金到账时间为2017年7月19日，本次募集资金到位情况已经信永中和会计师事务所验证并出具XYZH/2017CDA10397验资报告。</p> <p>二、截至2020年6月30日，本公司累计使用募集资金人民币5,343,010.49元，其中：以前年度使用3,943,189.35元，本报告期使用1,399,821.14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。截至2020年6月30日，本公司尚未使用募集资金余额为人民币60,336,989.51元，募集资金专户实际存款余额为人民币118,138,075.50元，均为活期存款，差异金额为人民币57,801,085.99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及尚未转出的永久补流的募集资金。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
数字会议系列产品	是	5,536	2,888	68.61	187.1	6.48%	2022年			不适用	否

升级及产业化项目							06月30日				
高速机器视觉技术研发中心升级改造项目	是	3,662	2,000	11.73	38.83	1.94%	2022年06月30日			不适用	否
营销服务网络建设项目	是	2,467	1,680	59.64	308.37	18.36%	2021年06月30日			不适用	否
烟草智能物流应用系统升级开发及产业化	是	4,090	0	0	0					不适用	否
永久补充流动资金	否	0	9,187	4,187	4,187					不适用	否
承诺投资项目小计	--	15,755	15,755	4,326.98	4,721.3	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--			--	--
合计	--	15,755	15,755	4,326.98	4,721.3	--	--	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）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集	不适用										

资金结余的金额及原因	
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	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
永久补充流动资金	闲置募集资金	9,187	4,187	4,187	45.58%			不适用	否
合计	--	9,187	4,187	4,187	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)									

变更闲置募集资金永久补充流动资金，有利于优化资金使用效率，缓解公司业务发展对流动资金的需求，降低财务费用、提升公司经营效益，符合公司全体股东利益。

公司分别于 2020 年 3 月 5 日召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第五次会议，于 2020 年 3 月 23 日召开 2020 年第一次临时股东大会审议通过《关于使用闲置募集资金永久补充流动资金的议案》，具体内容详见公司披露在中国证监会指定的创业板信息披露网站上的相关公告。

未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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	110,386,316.81	87,579,383.00	19,027,343.31	-587,587.82	-706,269.83
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	392,247,404.95	275,941,055.17	23,301,158.12	4,850,424.96	5,224,557.87

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，注册资本为人民币6000万元，经营范围为信息系统集成服务、信息技术咨询服务、数据处理和存储服务；软件开发；销售计算机及通讯设备（不含无线广播电视发射及卫星地面接收设备）、电子设备及元器件、计算机软硬件；计算机系统集成；建筑智能化工程、安防工程、防雷工程、电子设备安装工程、通信线路和设备安装工程、电子与智能化工程设计、施工（工程类凭资质许可证经营）。（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）。报告期内，该公司取得了建筑业企业资质证书、信息安全管理体认证证书，还取得了四川省住房和城乡建设厅颁发

的《安全生产许可证》、《四川省施工企业工程规费计取标准》。

深圳市中钞科信金融科技有限公司成立于2007年1月，注册资本为人民币5000万元，经营范围为智能金融设备、机器视觉检测设备及计算机软硬件的技术开发、销售和相关技术咨询与服务；计算机系统集成（凭资质许可证在有效期内经营）；医疗器械的研发；安全技术防范系统设计、施工、维修（凭资质证书经营）；经营进出口业务。智能金融设备、机器视觉检测设备及计算机软硬件的研制；医疗器械的生产、销售。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1. 新冠肺炎疫情可能带来的不利影响

根据新华社与国家卫健委公开数据显示，截至2020年6月30日，全球新型冠状病毒肺炎确证病例超1041.5万例，中国国内新冠疫情防控形势缓解，新增确诊病例大幅减少，主要为境外输入病例，并得到有效控制。在国内生产生活秩序加快恢复同时，全球防疫形势并未好转，美国疫情持续恶化。新冠肺炎疫情在全球加速扩散扰乱了多国经济活动，全球金融市场受到重大影响，对各国经济前景构成威胁。多数受疫情影响严重的国家纷纷出台财政扶持政策，以支撑经济、防范风险。7月16日，国家统计局公布2020年上半年国民经济运行情况。从主要数据来看，上半年我国经济先降后升，二季度经济增长由负转正，主要指标恢复性增长，经济运行稳步复苏。国际财经舆论认为，这是从新型冠状病毒疫情影响中复苏的全球最早迹象之一，对于世界其他地区来说代表更光明的前景，世界各国对中国的出口有望复苏，统计数据显示6月份中国的进口增幅达到6.2%。很多经济学家都认为，下半年中国经济必将延续正增长趋势，但要有效避免外部风险这个最大的不确定性。

报告期内，本公司原计划在一、二季度开展的项目投标大部分受到疫情影响延期或延后开展，对全年新签合同指标的完成造成较大压力。因行业客户复工时间均有不同程度的延后，多数在手项目无法按计划正常进场实施，将对全年营业收入的及时确认造成不利影响。本公司联营企业中钞科信完成洽谈和已签订的出口合同因疫情影响目前仍未恢复执行。同时部分客户因自身经营受阻，在项目款支付方面暂时存在困难，公司现金流的正常维持将承受较大压力。上述不利影响均存在不确定性，如果新冠肺炎疫情防控形势在下半年持续好转，将对公司经营业务的恢复起到助力作用。

公司将着力做好项目争取的筹划准备，聚焦重点项目，努力提高项目中标率，降低订单流失率，抓好在手项目的实施推进，不断提升项目技术与服务水平，塑造“技术一流，质量过硬”的良好口碑。严控现金

流管理，继续打好现金流保卫战，全力控制各类风险。

2.营业收入季节性波动风险

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

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

3.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，参与主体众多，随着两化融合的深入，传统产业信息化建设需求持续增长，越来越多的新兴企业进入行业。并且在国家政策支持引导下，人工智能产业创业热情高涨，预计2020年人工智能核心产业规模将突破1500亿元。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。

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。

4.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23081.27万元，较上年同期增长12.48%，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2020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。

5.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589.71万元，占当期利润总额的比例为44.21%。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“开拓市场、挖潜提效”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申报力度，积极争取政府支持的科研经费，有效运用各种产业政策的支持。

6.业务范围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，公司在国内市场区域也逐渐扩大，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、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。

7.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208.98万元，较上期增加2.61%，本公司对中钞科信投资收益占当期利润总额的比例为15.67 %。如果中钞科信2020年下半年业绩波动下滑，则将对本公司的财务状况产生不利影响。

公司将积极运用自身核心技术优势开拓市场、发展壮大，通过增强自身盈利能力，减少中钞科信业绩下滑对公司业绩的影响。

十、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
2020年05月08日	全景路演天下网络平台	其他	其他	网上投资者	2019年年度报告网上业绩说明会

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	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《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《2019 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2020-061)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所	无					

作承诺						
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	王伟	股份锁定承诺	在申报离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的中科信息股份。	2017年07月28日	作出承诺时,至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺,未出现违犯承诺的情况
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
云南省金马安防设备制造厂与中科信息因买卖合同纠纷,原告云南省金马安防设备制造厂要求被告中科信息支付货款尾款。	60.19	否	已结案。	已结案,不会对公司生产经营造成重大不利影响	已付清欠款。	2020年08月12日	http://www.cninfo.com.cn

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、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。

十四、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、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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

不适用

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

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四中全会精神，认真落实党中央和四川省委、院党组关于脱贫攻坚工作精神，进一步提高思想认识，按照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，认真扎实地开展扶贫工作，计划做好以下工作：

1.加强组织协调，落实乡村振兴战略。积极参与协调青岭村乡村振兴战略示范村建设工作，持续开展稻鱼混养、小麦西瓜桃子李子高产高效种植技术指导和培训；为村民购买果树苗，发展产业经济；协助村民开展民宿、农家乐等乡村旅游建设项目建设；继续开展厨师培训工作。

2.运用信息技术，进行科技扶贫。继续做好利州区信息综合应用平台项目建设任务。

3.以购代扶，积极购买扶贫产品，进一步提高扶贫村的自主造血能力，促进村民致富奔小康。

4.继续开展党支部结对共建活动。以共抓基层党建、共同服务群众、共建美丽乡村为重点，全面加强基层党组织建设和党员队伍建设，将党建与扶贫有机结合，努力形成党建扶贫互促、资源优势互补的基层党建格局。

5.加强文化下乡，继续开展走访慰问活动。根据实际开展各类帮扶，向青岭村送政策、送信息、送技术、送温暖。继续开展文化下乡联谊活动和走访慰问活动，把组织的关怀和先进文化送到青岭村村民心中。

（2）半年度精准扶贫概要

报告期内，公司按照精准扶贫工作总体要求，充分发挥自身科技优势，积极执行2020年度计划，扎实推进教育扶贫、产业扶贫、消费扶贫等工作。通过努力，2020年上半年对口扶贫村广元利州青岭村脱贫巩固工作取得明显成效，截至2020年6月30日，中科信息支持5个项目，投入13万元扶贫资金，800多名村民受益。与以往同期相比，2020年中科信息总投入和帮助村民人数均大幅增加，扶贫力度加大，成效显著。

主要工作如下：

1.加强组织领导，精心安排部署。

一是主要领导亲自抓。把脱贫攻坚工作当做一项政治任务和工作重点来抓，成立了以党委书记为组长，副书记为副组长，相关部门负责人为成员的精准扶贫工作领导小组。设立了扶贫工作室，并指派了一名中层干部党员作为驻村干部，专职开展扶贫工作。

二是明确工作任务和帮扶措施，落实具体方案。

三是建立人员保障机制。建立例会调度机制，每季度召开一次扶贫工作专题会议，总结进度，分析差距，谋划部署精准扶贫工作。

2.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

坚持深入贯彻落实党中央、省、市、区疫情防控工作要求，与青岭村实时保持沟通，积极组织为村民捐赠口罩，缓解村上防疫物资短缺的困难，助力打赢疫情防控阻击战。

3.送果树苗落户到村，产业扶贫让村民畅享生态扶贫红利

中科信息积极为青岭村赠送果树苗，提供栽培技术培训。待树苗成活挂果后，将与青岭村原有的种植产业形成互补，进一步优化产业结构，推动整村产业发展的同时，也让村民享受到生态扶贫的红利，找到新的致富增收点。

4.加强技能培训，提高村民劳动生产技能和产业发展能力

针对青岭村村民发展经济产业需求，组织村民开展电脑技能培训，组织村干部赴四川德阳，参观调研乡村旅游产业发展模式，进一步提高村民生产水平和产业发展能力，促进村民脱贫致富。

5.加强社会资源的统筹协调，共同做好精准帮扶工作

公司积极统筹社会资源，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，帮扶民宿、农家乐筹建，协调组织青岭村农家乐厨师培训。继续委托乐山职业技术学院为青岭村培养厨师，相关费用全部由公司帮扶资助。

6.做好青岭村电脑等设备捐赠工作，帮助扶贫工作提速增效

针对青岭村办公设备短缺的实际情况，公司积极筹措资金，为村上购买捐赠了电脑、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的工作效率。

(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	9.1
2.物资折款	万元	3.9
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	——	农林产业扶贫;科技扶贫
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	2
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	10
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	32
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	1.3
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	1
9.2.投入金额	万元	0.9
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）	——	——
		1（中科院成都分院扶贫工作队被四川广元市委、市政府评为 2019 年驻村帮扶先进单位）

（4）后续精准扶贫计划

- 1.继续开展高产高效种植技术指导和培训，发展产业经济，兴办乡村旅游建设项目以及职业培训工作。
- 2.发挥信息技术优势，推进科技扶贫，继续做好利州区信息综合应用平台项目建设。
- 3.继续开展以购代扶活动，积极购买扶贫产品。
- 4.继续做好党支部结对共建活动，将党建与扶贫有机结合。
- 5.加强文化下乡、走访慰问活动，把组织的关怀和先进文化送到村民心中。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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%	0	0	0	0	0	72,873,000	40.49%
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	0	0	64,638,000	35.91%
3、其他内资持股	8,235,000	4.58%	0	0	0	0	0	8,235,000	4.58%
其中：境内法人持股	8,235,000	4.58%	0	0	0	0	0	8,235,000	4.58%
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	0	0	107,127,000	59.51%
1、人民币普通股	107,127,000	59.51%	0	0	0	0	0	107,127,000	59.51%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	180,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	180,000,000	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
中国科学院控股有限公司	60,318,434	0	0	60,318,434	首发限售	拟于 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	0	8,235,000	首发限售	拟于 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	0	4,319,566	首发限售	拟于 2020 年 7 月 28 日解除限售
合计	72,873,000	0	0	72,873,000	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,790	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0					
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							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	60,318,434	0		
菏泽宇中企业管理咨询中心（有限合伙）	境内非国有法人	21.63%	38,932,268	-6,662,301	0	38,932,268		
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	8,235,000	0		

全国社会保障基金理事会转持一户	国有法人	2.40%	4,319,566	0	4,319,566	0		
陈海华	境内自然人	2.00%	3,600,000	3,600,000	0	3,600,000		
林强	境内自然人	1.28%	2,307,700	2,307,700	0	2,307,700		
深圳市恒合经纬投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.71%	1,282,598	-1,800,000		1,282,598		
中国建设银行股份有限公司—华夏中证四川国企改革交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.44%	792,520	-39,800	0	792,520		
薛胜竹	境内自然人	0.21%	380,000	380,000	0	380,000		
程淑蓉	境内自然人	0.16%	291,300	291,300	0	291,300		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	无							
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					
菏泽宇中企业管理咨询中心（有限合伙）	38,932,268	人民币普通股	38,932,268					
陈海华	3,600,000	人民币普通股	3,600,000					
林强	2,307,700	人民币普通股	2,307,700					
深圳市恒合经纬投资管理合伙企业（有限合伙）	1,282,598	人民币普通股	1,282,598					
中国建设银行股份有限公司—华夏中证四川国企改革交易型开放式指数证券投资基金	792,520	人民币普通股	792,520					
薛胜竹	380,000	人民币普通股	380,000					
程淑蓉	291,300	人民币普通股	291,300					

黄运鲲	281,400	人民币普 通股	281,400
张健昌	272,500	人民币普 通股	272,500
高辉臣	261,500	人民币普 通股	261,500
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	无		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东陈海华除通过普通证券账户持有 0 股外,还通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,600,000 股,实际合计持有 3,600,000 股;公司股东黄运鲲除通过普通证券账户持有 0 股外,还通过东方证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 281,400 股,实际合计持有 281,400 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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

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

第十节 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，且在半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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中科院成都信息技术股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	211,222,727.49	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	20,573,974.30	10,716,935.35
应收账款	230,812,694.74	245,016,362.46
应收款项融资	100,000.00	422,250.00
预付款项	9,789,575.67	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	30,725,485.21	31,819,254.42
其中：应收利息	1,111,364.09	54,839.17
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	123,873,641.98	115,707,924.01

合同资产	17,034,004.87	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,022,285.62	876,706.99
流动资产合计	645,154,389.88	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	109,215,463.29	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	19,188,835.75	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	9,728,312.76	10,122,529.77
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	8,502,463.90	9,139,928.06
其他非流动资产		
非流动资产合计	146,635,075.70	146,285,284.18
资产总计	791,789,465.58	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	57,814,740.41	99,989,277.10
预收款项		77,930,141.86
合同负债	72,883,393.37	
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	278,506.61	7,313,445.36
应交税费	5,438,437.09	25,453,748.96
其他应付款	25,309,292.84	23,893,422.42
其中：应付利息	28,812.90	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		
流动负债合计	191,724,370.32	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	3,578,308.62	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	3,898,308.62	1,953,787.30
负债合计	195,622,678.94	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	203,535,921.20	200,480,748.76
归属于母公司所有者权益合计	595,990,308.01	592,935,135.57
少数股东权益	176,478.63	9,707.34
所有者权益合计	596,166,786.64	592,944,842.91
负债和所有者权益总计	791,789,465.58	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6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	168,032,693.06	212,348,557.71
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	20,573,974.30	10,716,935.35
应收账款	210,730,700.61	218,035,324.07
应收款项融资	100,000.00	422,250.00
预付款项	18,525,486.12	38,515,289.09
其他应收款	28,640,163.46	35,780,544.43
其中：应收利息	1,097,612.00	41,087.08
应收股利		
存货	97,762,200.55	96,574,312.04
合同资产	17,034,004.87	
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,379,191.61	4,239.16
流动资产合计	562,778,414.58	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	176,923,463.29	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	17,389,619.97	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	9,670,986.15	10,052,530.71
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	7,543,902.36	8,027,405.32
其他非流动资产		
非流动资产合计	211,527,971.77	210,760,863.59
资产总计	774,306,386.35	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	75,258,744.47	103,435,653.54
预收款项		75,252,869.13
合同负债	56,404,674.25	
应付职工薪酬	88,386.46	2,222,340.00
应交税费	3,157,273.54	19,784,337.40

其他应付款	33,408,130.73	22,964,104.53
其中：应付利息	28,812.90	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		
流动负债合计	198,317,209.45	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	2,979,339.63	149,809.49
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,299,339.63	469,809.49
负债合计	201,616,549.08	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	179,757,624.67	176,096,988.75
所有者权益合计	572,689,837.27	569,029,201.35
负债和所有者权益总计	774,306,386.35	823,158,315.44

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	111,389,362.75	100,425,145.40
其中：营业收入	111,389,362.75	100,425,145.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	109,909,239.28	98,464,564.10
其中：营业成本	80,846,814.52	70,713,698.19
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	553,022.25	425,054.38
销售费用	7,708,280.26	12,549,962.51
管理费用	10,230,965.25	10,398,866.77
研发费用	11,244,367.19	6,328,905.93
财务费用	-674,210.19	-1,951,923.68
其中：利息费用	742,562.99	
利息收入	1,429,459.63	1,975,038.36
加：其他收益	5,897,076.55	5,269,062.55
投资收益（损失以“-”号填列）	2,089,823.15	2,435,573.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,089,823.15	2,036,669.20
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)	1,038,832.69	4,513,980.88
资产减值损失(损失以“-”号填列)	2,848,386.14	-597,682.34
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)	13,336,845.03	13,581,515.70
加: 营业外收入	2,502.43	260,800.00
减: 营业外支出		
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	13,339,347.46	13,842,315.70
减: 所得税费用	1,117,403.73	2,129,196.69
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	12,221,943.73	11,713,119.01
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	12,221,943.73	11,713,119.01
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	12,055,172.44	11,063,224.62
2.少数股东损益	166,771.29	649,894.39
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	12,221,943.73	11,713,119.01
归属于母公司所有者的综合收益总额	12,055,172.44	11,063,224.62
归属于少数股东的综合收益总额	166,771.29	649,894.39
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0670	0.0615
（二）稀释每股收益	0.0670	0.0615

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 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	103,286,970.53	81,777,642.08
减：营业成本	79,391,227.17	63,285,606.19
税金及附加	369,766.33	242,123.19
销售费用	6,246,763.21	10,512,075.59
管理费用	7,071,985.61	8,414,158.77
研发费用	8,216,899.29	5,756,249.49
财务费用	-640,832.53	-1,938,851.05
其中：利息费用	742,562.99	
利息收入	1,392,211.02	1,956,670.82

加：其他收益	5,012,067.73	5,140,804.21
投资收益（损失以“-”号填列）	2,089,823.15	2,435,573.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,089,823.15	2,036,669.20
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,060,036.95	5,291,923.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,848,386.14	-597,682.34
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）	13,624,078.45	7,776,898.72
加：营业外收入		60,800.00
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	13,624,078.45	7,837,698.72
减：所得税费用	963,442.53	1,366,813.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	12,660,635.92	6,470,885.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	12,660,635.92	6,470,885.07
（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	12,660,635.92	6,470,885.07
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 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	92,343,816.47	101,605,006.34
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	25,612.34	
收到其他与经营活动有关的现金	23,721,786.47	10,384,828.38
经营活动现金流入小计	116,091,215.28	111,989,834.72
购买商品、接受劳务支付的现金	113,762,142.85	113,232,157.38
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	32,554,584.12	31,952,771.60
支付的各项税费	7,676,425.08	12,841,932.23
支付其他与经营活动有关的现金	22,530,026.99	23,031,649.00
经营活动现金流出小计	176,523,179.04	181,058,510.21
经营活动产生的现金流量净额	-60,431,963.76	-69,068,675.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		40,000,000.00
取得投资收益收到的现金		398,904.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	10,000.00	40,398,904.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	377,848.28	3,091,989.80
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	377,848.28	3,091,989.80
投资活动产生的现金流量净额	-367,848.28	37,306,914.31

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	30,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	6,226.23	
筹资活动现金流入小计	30,006,226.23	
偿还债务支付的现金	30,370,656.25	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,383,393.71	9,000,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		3,603.35
筹资活动现金流出小计	39,754,049.96	9,003,603.35
筹资活动产生的现金流量净额	-9,747,823.73	-9,003,603.35
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	-70,547,635.77	-40,765,364.53
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	204,463,978.63	67,600,523.82

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	70,929,060.60	85,673,754.44
收到的税费返还	25,612.34	
收到其他与经营活动有关的现金	43,967,312.89	11,074,709.11
经营活动现金流入小计	114,921,985.83	96,748,463.55
购买商品、接受劳务支付的现金	106,737,238.40	100,331,769.29
支付给职工以及为职工支付的现金	13,152,975.70	24,360,320.52
支付的各项税费	4,683,002.76	9,764,976.20
支付其他与经营活动有关的现金	23,445,483.84	20,581,530.77
经营活动现金流出小计	148,018,700.70	155,038,596.78

经营活动产生的现金流量净额	-33,096,714.87	-58,290,133.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		40,000,000.00
取得投资收益收到的现金		398,904.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	10,000.00	40,398,904.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	327,358.28	3,052,569.80
投资支付的现金		2,000,000.00
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	327,358.28	5,052,569.80
投资活动产生的现金流量净额	-317,358.28	35,346,334.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	30,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	6,226.23	
筹资活动现金流入小计	30,006,226.23	
偿还债务支付的现金	30,370,656.25	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,383,393.71	9,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		3,603.35
筹资活动现金流出小计	39,754,049.96	9,003,603.35
筹资活动产生的现金流量净额	-9,747,823.73	-9,003,603.35
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	-43,161,896.88	-31,947,402.27
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	161,273,944.20	57,524,674.31

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	180,000,000.00				178,367,745.82		-85,000.00		34,171,640.99		200,480,748.76		592,935,135.57	9,707.34	592,944,842.91
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	180,000,000.00				178,367,745.82		-85,000.00		34,171,640.99		200,480,748.76		592,935,135.57	9,707.34	592,944,842.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											3,055,172.44		3,055,172.44	166,771.29	3,221,943.73
（一）综合收益总额											12,055,172.44		12,055,172.44	166,771.29	12,221,943.73
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															

4. 其他																
(三)利润分配										-9,000,000.00		-9,000,000.00		-9,000,000.00		
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配										-9,000,000.00		-9,000,000.00		-9,000,000.00		
4. 其他																
(四)所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五)专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六)其他																
四、本期期末余额	180,000.00				178,367,745.82					34,171,640.99		203,535,921.20		595,990,308.01	176,478.63	596,166,786.64

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度			
	归属于母公司所有者权益			少数股 所有者

	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	东权益	权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	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				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		-9,000,000.00

1. 提取盈余公积								2,542,534.62			-2,542,534.62				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-9,000,000.00		-9,000,000.00		-9,000,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	180,000.00			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 年半年度
----	-----------

	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	180,000,000.00				178,845,571.61		-85,000.00		34,171,640.99	176,096,988.75		569,029,201.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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）										3,660,635.92		3,660,635.92
（一）综合收益总额										12,660,635.92		12,660,635.92
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-9,000,000.00		-9,000,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他										-9,000,000.00		-9,000,000.00
（四）所有者权益内部结转												

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

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	180,000,000.00				178,845,571.61				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

	00										
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

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06月30日，公司注册资本为18,000.00万元，股份总数为18,000.00万股（每股面值1元）。其中：有限售条件的流通股份：A股10,712.70万股，无限售条件的流动股份：A股7,287.30万股。

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）所属行业及经营范围

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

经相关部门批准后方可展开经营活动)。

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2020年8月10日批准报出。

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体，本期的合并财务报表范围及其变化情况见附注“八、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

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

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本集团的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

本集团的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

4、记账本位币

本集团采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

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

(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。

6、合并财务报表的编制方法

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

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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

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

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

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

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

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

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排的认定和分类

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

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2.合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

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

2.外币财务报表折算

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

10、金融工具

1.金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 (a) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 (b) 虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2.金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

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

类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

3.金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融

负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本集团在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5.金融资产减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

（1）预期信用损失一般模型

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

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

具体来说，本集团将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对

于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

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

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

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

第三阶段：初始确认后发生信用减值

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

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

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

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

对于应收票据、应收账款等应收款项，无论是否存在重大融资成分，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上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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。

11、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。

12、存货

本集团存货主要包括原材料、低值易耗品、未完工合同成本等。

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。

本集团于期末对未完工合同成本进行检查，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。

13、合同资产

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

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。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、10、金融工具。

14、合同成本

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

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产，除非该资产摊销期限不超过一年。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

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

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

(1) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得(1)减(2)的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

15、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。

16、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。

17、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。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用年限平均法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。

(2) 折旧方法

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

18、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。

19、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。

20、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, 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

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。

21、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。

22、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。

23、合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

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。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

24、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。

25、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。

26、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。

27、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、本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同明确了与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质（即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额）；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

2、在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。

3、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：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

28、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。

29、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。

30、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。

31、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
按照财政部 2017 年 7 月 5 日发布《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号—收入〉的通知》（财会[2017]22 号）新收入准则的规定，公司识别合同所包含的各单项履约义务并在履行时分别确认收入。	2020 年 4 月 24 日董事会会议批准	合同资产 2020 年 1 月 1 日列示金额为 20,303,858.97 元。合同负债 2020 年 1 月 1 日列示金额为 77,930,141.86 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	224,712,503.49	20,303,858.97
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		20,303,858.97	20,303,858.97
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	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		77,930,141.86	77,930,141.86
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			
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	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

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	197,731,465.10	20,303,858.97
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		20,303,858.97	20,303,858.97
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		75,252,869.13	75,252,869.13
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			
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

(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

32、其他

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	16.00、13.00、10.00、9.00、6.00、5.00
城市维护建设税	应缴流转税额	7.00
企业所得税	应纳税所得额	25.00、15.00
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.20、12.00
教育费附加	应缴流转税额	3.00
地方教育费附加	应缴流转税额	2.00

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
中科院成都信息技术股份有限公司	15.00
成都中科石油工程技术股份有限公司（以下简称“中科石油”）	25.00
成都中科信息技术有限公司（以下简称“成都中科”）	15.00
中科院金华信息技术有限公司（以下简称“中科金华”）	25.00

2、税收优惠

1.高新技术企业税收优惠

本公司于2017年12月4日取得高新技术企业认证，证书编号：GR201751001344，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	204,685,621.45	275,232,550.79
其他货币资金	6,537,106.04	7,691,780.24
合计	211,222,727.49	282,924,331.03
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	6,758,748.86	7,912,716.63

其他说明

本报告期末余额中履约保证金存款6,534,042.43元，工程项目劳务保证金224,706.43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	20,573,974.30	10,716,935.35
合计	20,573,974.30	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	20,623,974.30	100.00%	50,000.00		20,573,974.30	10,766,935.35	100.00%	50,000.00		10,716,935.35
其中：										
应收票据组合 1	19,623,974.30	95.15%			19,623,974.30	9,766,935.35	90.71%			9,766,935.35
应收票据组合 2	1,000,000.00	4.85%	50,000.00		950,000.00	1,000,000.00	9.29%	50,000.00	5.00%	950,000.00
合计	20,623,974.30	100.00%	50,000.00		20,573,974.30	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：50,000.00

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 2	1,000,000.00	50,000.00	5.00%
合计	1,000,000.00	50,000.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

应收票据组合 2	50,000.00					50,000.00
合计	50,000.00					50,000.00

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	0.37%	500,000.00	50.00%	504,560.00	1,004,560.00	0.38%	500,000.00	50.00%	504,560.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	271,476,336.10	99.63%	41,168,201.36	15.16%	230,308,134.74	265,565,322.10	99.62%	41,357,378.61	15.57%	224,207,943.49
其中：										
信用风险特征组合	271,476,336.10	99.63%	41,168,201.36	15.16%	230,308,134.74	265,565,322.10	99.62%	41,357,378.61	15.57%	224,207,943.49
合计	272,480,896.10	100.00%	41,668,201.36		230,812,694.74	266,569,882.10	1.00%	41,857,378.61		224,712,503.49

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：41,168,201.36

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	271,476,336.10	41,168,201.36	15.16%
合计	271,476,336.10	41,168,201.36	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	178,073,013.99
1 至 2 年	42,049,212.75
2 至 3 年	24,285,396.01
3 年以上	28,073,273.35
3 至 4 年	11,124,283.72
4 至 5 年	4,785,843.03
5 年以上	12,163,146.60
合计	272,480,896.10

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	41,357,378.61		189,177.25			41,168,201.36
合计	41,857,378.61		189,177.25			41,668,201.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	31,297,969.62	11.53%	4,433,193.18
客户 2	13,160,000.00	4.85%	658,000.00
客户 3	9,271,578.85	3.42%	463,578.94
客户 4	7,196,664.00	2.65%	359,833.20
客户 5	6,490,000.00	2.39%	632,775.00
合计	67,416,212.47	24.84%	

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	100,000.00	422,250.00
合计	100,000.00	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	9,497,547.81	97.02%	23,044,965.00	89.63%
1 至 2 年	151,991.98	1.55%	1,562,751.33	6.08%
2 至 3 年	140,035.88	1.43%	974,139.94	3.79%
3 年以上			127,761.20	0.50%

合计	9,789,575.67	--	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 3,939,891.53 元，占预付账款余额合计数的比例 40.25%。

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	1,111,364.09	54,839.17
其他应收款	29,614,121.12	31,764,415.25
合计	30,725,485.21	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
其他	1,111,364.09	54,839.17
合计	1,111,364.09	54,839.17

(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	21,361,502.79	24,451,405.68
备用金及项目周转金	12,340,382.48	12,174,104.73
其他	2,066,406.78	1,270,585.51
合计	35,768,292.05	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	903,328.49	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	360,872.81	8,577.71	18,482.00	387,932.52
本期转回		365,442.25		365,442.25
2020 年 6 月 30 日余额	1,264,201.30	4,175,309.63	714,660.00	6,154,170.93

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	17,817,455.38
1 至 2 年	9,236,987.77
2 至 3 年	3,882,379.45
3 年以上	4,831,469.45
3 至 4 年	2,434,565.95
4 至 5 年	1,674,243.50
5 年以上	722,660.00
合计	35,768,292.05

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		40,481.86			6,028,226.68
性质组合	62,972.13	62,972.12				125,944.25
合计	6,131,680.67	62,972.12	40,481.86			6,154,170.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	1,738,715.79	1-2 年	4.86%	173,871.58
第二名	保证金	1,259,442.50	1-2 年	3.52%	125,944.25
第三名	保证金	1,070,500.00	1 年以内	2.99%	53,525.00
第四名	保证金	800,000.00	1 年以内	2.24%	40,000.00
第五名	保证金	800,000.00	2-3 年	2.24%	240,000.00
合计	--	5,668,658.29	--	15.85%	633,340.83

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
未完工合同成本	125,065,707.86	1,192,065.88	123,873,641.98	121,892,836.12	6,184,912.11	115,707,924.01
合计	125,065,707.86	1,192,065.88	123,873,641.98	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	
未完工合同成本	6,184,912.11			4,992,846.23		1,192,065.88
合计	6,184,912.11			4,992,846.23		1,192,065.88

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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
合同资产	17,930,531.44	896,526.57	17,034,004.87	22,124,581.24	1,820,722.27	20,303,858.97
合计	17,930,531.44	896,526.57	17,034,004.87	22,124,581.24	1,820,722.27	20,303,858.97

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
合同资产		924,195.70		依据信用风险特征划分计算
合计		924,195.70		--

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	100,743.37	867,442.97
预缴企业所得税	920,792.25	9,264.02
其他	750.00	
合计	1,022,285.62	876,706.99

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资单	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备
------	------	--------	------	------

位	(账面价值)	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	(账面价值)	期末余额
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	107,125,640.14			2,089,823.15						109,215,463.29	
小计	107,125,640.14			2,089,823.15						109,215,463.29	
合计	107,125,640.14			2,089,823.15						109,215,463.29	

其他说明

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	19,188,835.75	19,897,186.21
合计	19,188,835.75	19,897,186.21

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	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		130,966.91		73,893.18	204,860.09
(1) 购置		130,966.91		73,893.18	204,860.09
(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	7,696,215.98	3,561,674.12	323,445.29	37,098,061.29
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		779,452.96	91,693.74	14,666.88	885,813.58
(1) 计提		779,452.96	91,693.74	14,666.88	885,813.58
3.本期减少金额		413,063.98		84,986.05	498,050.03
(1) 处置或报废		413,063.98		84,986.05	498,050.03
4.期末余额	9,684,262.38	5,530,979.94	2,536,936.07	157,047.15	17,909,225.54
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	15,832,463.52	2,165,236.04	1,024,738.05	166,398.14	19,188,835.75
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	4,997,268.24

(3) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明		

其他说明

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	9,506,369.00			6,453,068.31	15,959,437.31
2.本期增加金额				343,970.90	343,970.90
(1) 购置				343,970.90	343,970.90
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	9,506,369.00			6,797,039.21	16,303,408.21
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	95,063.69			643,124.22	738,187.91
(1) 计提	95,063.69			643,124.22	738,187.91
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	3,644,108.09			2,930,987.36	6,575,095.45
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	5,862,260.91			3,866,051.85	9,728,312.76
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。

13、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	49,941,397.11	7,517,229.03	56,044,693.66	8,432,765.51
可抵扣亏损	1,494,786.72	373,696.68	1,494,786.72	373,696.68
递延收益	3,578,308.62	596,538.19	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	55,114,492.45	8,502,463.90	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	1,018,750.45	1,317,904.73
可抵扣亏损	2,560,501.28	1,905,167.43
合计	3,579,251.73	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	2,312,320.60	1,656,986.75	
合计	2,560,501.28	1,905,167.43	--

其他说明：

14、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	30,000,000.00	30,000,000.00
合计	30,000,000.00	30,000,000.00

短期借款分类的说明：

15、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	57,814,740.41	99,989,277.10
合计	57,814,740.41	99,989,277.10

16、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	72,883,393.37	77,930,141.86
合计	72,883,393.37	77,930,141.86

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

17、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	27,414,641.61	34,449,580.36	278,506.61
二、离职后福利-设定提存计划		255,565.87	255,565.87	
三、辞退福利		14,706.00	14,706.00	
合计	7,313,445.36	27,684,913.48	34,719,852.23	278,506.61

(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	23,844,180.89	31,067,255.19	67,575.00
3、社会保险费		475,999.68	475,999.68	
其中：医疗保险费		373,367.10	373,367.10	
工伤保险费		2,109.61	2,109.61	
生育保险费		69,433.03	69,433.03	
其他		31,089.94	31,089.94	
4、住房公积金		1,461,871.00	1,461,871.00	
5、工会经费和职工教育经费	22,796.06	353,212.70	165,077.15	210,931.61
其他短期薪酬		1,279,377.34	1,279,377.34	
合计	7,313,445.36	27,414,641.61	34,449,580.36	278,506.61

(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		242,912.36	242,912.36	
2、失业保险费		12,653.51	12,653.51	
合计		255,565.87	255,565.87	

其他说明：

18、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额

增值税	3,617,943.25	21,668,400.38
企业所得税		1,553,944.07
个人所得税	106,504.10	390,976.55
城市维护建设税	238,316.24	342,623.10
房产税	1,207,267.56	1,282,363.63
教育费附加	194,711.44	215,441.23
土地使用税	73,694.50	
其他税费		
合计	5,438,437.09	25,453,748.96

其他说明：

19、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	28,812.90	36,262.41
应付股利	203,837.90	197,611.67
其他应付款	25,076,642.04	23,659,548.34
合计	25,309,292.84	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	28,812.90	36,262.41
合计	28,812.90	36,262.41

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	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
应付专项款	5,672,205.19	5,796,508.33
代收代付款	16,499,101.64	13,429,950.22
保证金	1,401,702.63	1,897,818.60
预计费用	150,399.63	1,321,783.17
其他	1,353,232.95	1,213,488.02
合计	25,076,642.04	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	注 1
养老金及补贴	1,821,200.00	注 2
合计	6,754,835.32	--

其他说明

注1：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。

注2：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。

20、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：

21、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	5,939,339.63	3,994,818.31	3,578,308.62	
合计	1,633,787.30	5,939,339.63	3,994,818.31	3,578,308.62	--

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
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
省科技厅普及型经食管超声心动监护仪研发与推广	47,117.45			47,117.45				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
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			6,961.76				与收益相关
高寒高海拔地区太阳能代供暖系统监控	423.37			423.37				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		1,289,339.63					1,289,339.63	与收益相关

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		900,000.00		900,000.00				与收益相关
面向图形图像的语义理解共性关键技术研究		600,000.00				600,000.00		与收益相关
四川省数字经济产业技术路线图研究		100,000.00				100,000.00		与收益相关
四川省“十四五”及中长期电子信息领域科技发展战略研究		150,000.00				150,000.00		与收益相关
高危作业智能分析管控平台		800,000.00				800,000.00		与收益相关
成都理工大高分辨率航空伽马能谱测量系统研制		2,000,000.00		2,000,000.00				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
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	733,977.81			135,008.82		598,968.99		与收益相关

目								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

22、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：

23、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：

24、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：

25、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			26,649,055.06
任意盈余公积	7,522,585.93			7,522,585.93
合计	34,171,640.99			34,171,640.99

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

26、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	12,055,172.44	35,288,967.18
减：提取法定盈余公积		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	203,535,921.20	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。

27、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	109,770,286.05	80,786,354.78	98,578,831.10	70,583,029.35
其他业务	1,619,076.70	60,459.74	1,846,314.30	130,668.84
合计	111,389,362.75	80,846,814.52	100,425,145.40	70,713,698.19

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	主营业务收入	合计
商品类型			109,770,286.05	109,770,286.05

其中：				
信息化解决方案			93,946,612.30	93,946,612.30
技术服务与开发			15,823,673.75	15,823,673.75
按经营地区分类			109,770,286.05	109,770,286.05
其中：				
西南			87,548,733.55	87,548,733.55
华中			1,092,594.35	1,092,594.35
华东			12,269,155.94	12,269,155.94
华南			1,437,750.30	1,437,750.30
东北			642,169.44	642,169.44
华北			1,052,169.79	1,052,169.79
西北			5,727,712.68	5,727,712.68
市场或客户类型			109,770,286.05	109,770,286.05
其中：				
烟草行业			7,116,049.29	7,116,049.29
油气行业			46,472,941.13	46,472,941.13
数字会议			12,675,627.92	12,675,627.92
政府及事业单位			34,012,591.40	34,012,591.40
其他行业			9,493,076.31	9,493,076.31
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

在合同开始日，识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 337,272,637.61 元，其中，261,772,871.98 元预计将于 2020 年度确认收入，49,982,150.32 元预计将于 2021 年度确认收入，25,517,615.31 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明

28、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	147,418.83	117,160.67
教育费附加	171,268.85	86,305.74
房产税	61,818.09	144,509.17
土地使用税	111,445.35	74,598.10
车船使用税	1,260.00	1,800.00
印花税	59,811.13	680.70
合计	553,022.25	425,054.38

其他说明：

29、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	202,206.73	186,095.46
差旅费	3,419,227.01	6,541,166.66
业务招待费	340,985.18	1,103,538.67
运输及车辆费用	689,822.77	1,511,061.97
办公费	766,772.64	1,009,993.65
项目间接费用	2,279,783.93	2,198,106.10
其他费用	9,482.00	
合计	7,708,280.26	12,549,962.51

其他说明：

30、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,305,321.24	6,181,618.89
中介及顾问咨询费	1,266,040.66	980,139.57
折旧及摊销费	1,358,799.12	1,166,032.75
办公费	1,253,324.02	850,207.16
差旅费	146,194.16	544,275.92
物料消耗	107,441.78	207,272.46

修缮费		12,681.21
业务招待费		83,820.80
其他费用	793,844.27	372,818.01
合计	10,230,965.25	10,398,866.77

其他说明：

31、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	5,107,742.71	3,015,677.08
人工费	3,431,795.23	1,192,743.27
设计及评审费	1,159,252.49	1,195,924.32
差旅费	54,209.45	100,738.42
研发技术服务费	700,000.00	
研发杂费	279,198.08	
其他	512,169.23	823,822.84
合计	11,244,367.19	6,328,905.93

其他说明：

32、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	742,562.99	
减：利息收入	1,429,480.50	1,975,038.36
加：其他支出	12,707.32	23,114.68
合计	-674,210.19	-1,951,923.68

其他说明：

33、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,897,076.55	5,269,062.55

34、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	2,089,823.15	2,036,669.20
购买银行保本理财产品收益		398,904.11
合计	2,089,823.15	2,435,573.31

其他说明：

35、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	-22,490.26	4,144,664.32
合同资产减值损失	-896,526.57	
应收账款坏账损失	1,957,849.52	369,316.56
合计	1,038,832.69	4,513,980.88

其他说明：

36、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	2,848,386.14	-597,682.34
合计	2,848,386.14	-597,682.34

其他说明：

37、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失	-17,396.97	

38、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

政府补助		200,000.00	
其他	2,502.43	60,800.00	2,502.43
合计	2,502.43	260,800.00	2,502.43

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

39、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	486,132.55	2,217,852.76
递延所得税费用	631,271.18	-88,656.07
合计	1,117,403.73	2,129,196.69

(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	13,339,347.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,000,902.12
子公司适用不同税率的影响	30,069.98
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	-477,309.98
其他	-436,342.38
所得税费用	1,117,403.73

其他说明

40、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息收入	408,189.98	206,363.18
政府补助	6,356,700.00	200,000.00
往来款及其他	16,956,896.49	9,978,465.20
合计	23,721,786.47	10,384,828.38

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
差旅费	4,259,272.87	5,274,095.39
研发支出	1,447,657.42	2,282,553.16
项目间接费用	3,723,720.33	1,225,571.32
业务费	795,575.64	1,096,915.72
办公费	1,080,363.20	920,846.88
咨询及中介费用	1,311,900.03	1,672,026.60
运输及车辆费用	405,108.47	97,175.49
往来及其他	9,506,429.03	10,462,464.44
合计	22,530,026.99	23,031,649.00

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
配发现金股利退回	6,226.23	
合计	6,226.23	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
配发现金股利登记及手续费		3,603.35
合计		3,603.35

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

41、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	12,221,943.73	11,713,119.01
加：资产减值准备	-3,887,218.83	-3,916,298.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	885,813.58	880,840.36
无形资产摊销	738,187.91	498,348.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	17,396.97	
财务费用（收益以“-”号填列）	-674,210.19	-1,951,923.68
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,089,823.15	-2,435,573.31
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	637,464.16	1,321,145.91
存货的减少（增加以“-”号填列）	-8,165,717.97	-26,716,988.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	12,750,596.84	-8,028,978.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-72,866,396.81	-40,432,367.34
经营活动产生的现金流量净额	-60,431,963.76	-69,068,675.49
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	204,463,978.63	67,600,523.82
减：现金的期初余额	275,011,614.40	108,365,888.35
现金及现金等价物净增加额	-70,547,635.77	-40,765,364.53

(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	204,463,978.63	275,011,614.40
可随时用于支付的银行存款	204,500,801.06	275,008,550.79

可随时用于支付的其他货币资金	3,052.91	3,052.91
三、期末现金及现金等价物余额	204,463,978.63	275,011,614.40
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	6,758,748.86	7,912,716.63

其他说明：

42、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	6,758,748.86	履约保证金存款 6,534,042.43 元和工程项目劳务保证金 224,706.43 元
合计	6,758,748.86	--

其他说明：

43、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	5,939,339.63	递延收益	3,994,818.31
其他拨入专款	1,902,258.24	其他收益	1,902,258.24

(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%	166,771.29		176,478.63

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
中科石油	22,435,087.63	995,940.42	23,431,028.05	23,038,853.32		23,038,853.32	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

中科石油	5,660,377.34	370,602.86	370,602.86	500,098.95	4,914,232.91	1,444,209.76	1,444,209.76	-1,406,391.07
------	--------------	------------	------------	------------	--------------	--------------	--------------	---------------

其他说明：

无。

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	391,368,582.77	383,229,518.77
非流动资产	878,822.18	1,301,972.84
资产合计	392,247,404.95	384,531,491.61
流动负债	116,306,349.78	116,717,391.23
负债合计	116,306,349.78	116,717,391.23
归属于母公司股东权益	275,941,055.17	267,814,100.38
按持股比例计算的净资产份额	109,215,463.29	107,125,640.15
对联营企业权益投资的账面价值	109,215,463.29	107,125,640.15
营业收入	23,301,158.12	33,005,472.16
净利润	5,224,557.87	5,091,672.99
综合收益总额	5,224,557.87	5,091,672.99

其他说明

九、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、其他计息借款、货币资金等。这些金融工具

的主要目的在于为本集团的运营融资。本集团具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险。

（一）信用风险

于2020年6月30日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。

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

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。应收账款前五名金额合计：67,416,212.47元。

（二）流动性风险

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

十、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
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

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	1,450,000.00		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
深圳市中钞科信金融科技有限公司	房屋	586,080.00	915,120.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
北京中科科仪股份有限公司	房屋	156,475.00	

关联租赁情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,475,710.00	2,876,808.40

(4) 其他关联交易

员工借用：

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

本年度本公司与中钞科信签订了《员工借用协议》，借用的员工主要从事技术研发、产品开发、技术服务、经营管理等工作；中钞科信承担借用员工在借用期间发生的职工薪酬、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。

本期间内员工借用涉及人数72人，借用员工代付薪酬总额4,678,731.90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	深圳市中钞科信金融科技有限公司	169,375.00	61,137.50	169,375.00	61,137.50
其他应收	深圳市中钞科信金融科技有限公司	43,200.00			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中科院广州电子技术有限公司	870,000.00	
应付账款	北京中科科仪股份有限公司	86,212.50	
预收账款	成都瑞拓科技股份有限公司	261,150.95	138,000.00
其他应付款	深圳市中钞科信金融科技有限公司	161,636.02	

十一、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06月30日，本集团无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年06月30日，本集团无需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

十三、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团无报告分部。

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

本集团规模较小，业务较为单一，无报告分部。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,004,560.00	0.40%	500,000.00	49.77%	504,560.00	1,004,560.00	0.42%	500,000.00	49.77%	504,560.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	249,150,143.91	99.60%	38,924,003.30	15.62%	210,226,140.61	236,270,165.70	99.58%	39,043,260.60	0.17%	197,226,905.10
其中：										
按账龄分析法特征组合的应收账款	249,150,143.91	99.60%	38,924,003.30	15.62%	210,226,140.61	236,146,205.70	99.53%	39,043,260.60	16.53%	197,102,945.10
交易对象组合						123,960.00	0.05%			123,960.00
合计	250,154,703.91	100.00%	39,424,003.30		210,730,700.61	237,274,725.70	100.00%	39,543,260.60		197,731,465.10

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：38,924,003.30

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合的应收账款	249,150,143.91	38,924,003.30	15.62%
合计	249,150,143.91	38,924,003.30	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	167,276,788.77
1 至 2 年	32,841,407.89
2 至 3 年	22,398,022.30
3 年以上	27,638,484.95
3 至 4 年	10,689,495.32
4 至 5 年	4,785,843.03
5 年以上	12,163,146.60
合计	250,154,703.91

(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	39,043,260.60		619,257.30			38,924,003.30
合计	39,543,260.60		619,257.30			39,424,003.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	52,777,135.49	21.10%	9,741,258.64
客户 2	20,746,258.35	8.29%	1,992,578.70
客户 3	16,800,000.00	6.72%	840,000.00
客户 4	11,121,578.85	4.45%	556,078.94
客户 5	7,196,664.00	2.88%	359,833.20
合计	108,641,636.69	43.44%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,097,612.00	41,087.08
其他应收款	27,542,551.46	35,739,457.35
合计	28,640,163.46	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
其他	1,097,612.00	41,087.08
合计	1,097,612.00	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	19,200,390.44	22,470,252.01
备用金及项目周转金	10,554,656.69	10,923,775.36
应收关联方款	1,496,790.73	6,843,817.40
其他	2,013,078.26	1,240,561.19
合计	33,264,916.12	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	329,622.54		18,482.00	348,104.54
本期转回		364,688.49		364,688.49
2020 年 6 月 30 日余额	1,009,565.19	3,998,139.47	714,660.00	5,722,364.66

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	15,369,310.59
1 至 2 年	9,680,424.10
2 至 3 年	3,629,665.78
3 年以上	4,585,515.65
3 至 4 年	2,262,312.15
4 至 5 年	1,608,543.50
5 年以上	714,660.00
合计	33,264,916.12

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄信用风险特征组合	5,675,976.48	79,556.07				5,596,420.41
性质组合	62,972.13		62,972.12			125,944.25
合计	5,738,948.61	79,556.07	62,972.12			5,722,364.66

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	1,070,500.00	1 年以内	3.22%	53,525.00
第二名	保证金	1,738,715.79	1-2 年	5.23%	173,871.58
第三名	保证金	1,259,442.50	1-2 年	3.79%	125,944.25
第四名	保证金	800,000.00	1 年以内	2.40%	40,000.00
第五名	保证金	741,800.00	2-3 年	2.23%	37,090.00
合计	--	5,610,458.29	--	16.87%	430,430.83

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	109,215,463.29		109,215,463.29	107,125,640.14		107,125,640.14
合计	176,923,463.29		176,923,463.29	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												
深圳市中钞科信金融科技有限公司	107,125,640.14			2,089,823.15							109,215,463.29	
小计	107,125,640.14			2,089,823.15							109,215,463.29	
合计	107,125,640.14			2,089,823.15							109,215,463.29	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	101,667,893.83	79,330,767.43	79,931,327.78	63,154,937.35
其他业务	1,619,076.70	60,459.74	1,846,314.30	130,668.84
合计	103,286,970.53	79,391,227.17	81,777,642.08	63,285,606.19

与履约义务相关的信息：

在合同开始日，识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 321,308,255.19 元，其中，246,410,092.50 元预计将于 2020 年度确认收入，49,380,547.38 元预计将于 2021 年度确认收入，25,517,615.31 元预计将于 2022 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	2,089,823.15	2,036,669.20
其他		398,904.11
合计	2,089,823.15	2,435,573.31

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享	5,897,076.55	

受的政府补助除外)		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,502.43	
减：所得税影响额	1,000,701.97	
合计	4,898,877.01	--

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	2.01%	0.0670	0.0670
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.19%	0.0398	0.0398

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2020年半年度报告文本；
- 二、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- 四、其他有关资料。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

中科院成都信息技术股份有限公司
法定代表人：



2020年8月11日