

新开普电子股份有限公司

Newcapec Electronics Co., Ltd.



半年度报告

股票代码：300248

股票简称：新开普

披露日期：2022年8月26日

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人杨维国、主管会计工作负责人李玉玲及会计机构负责人(会计主管人员)张翀声明：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。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

1、生产经营季节性波动风险

学校是公司的主要下游客户，存在比较明显的季节性特征：一般而言，学校在寒假过后的 3-4 月启动信息化项目建设计划；5-7 月通过项目招标等方式确定供应商；暑期开始大规模施工以确保开学时基本功能投入使用，7-9 月为校园信息化系统建设高峰期，并随项目实施进度逐步验收，10-12 月进入项目验收的高峰期。但是，由于校园信息化项目的实施至验收涉及运营商/银行和学校的多个部门，各个部门的配合程度、决策流程各不相同，对部分校园信息化项目而言，学校为保证系统的稳定性和可靠性会要求较长试运行期，在项目实施和试运行期间也会临时要求增加或改动功能，从而导致部分项目的验收期延长。受上述季节性因素影响，公司在第三季度进入发货高峰期，随发货后安装调试及验收开始确认收入，在第四季度进入确认收入及收取货款高峰期，上述季节性特征使得公司的采购、生产、发货、安装验收和收付款在年度内各期间存在较大的不均衡性，对公司生产经营管理的有效组织和资源的利用效率提出了较大挑战。

2、应收账款较高的风险

公司前期主要业务为一卡通项目建设，项目集成度高、建设周期较长，项目投入使用后还需要经过客户的试运行和验收。随着近几年一卡通建设由用户自行购买到由银行、运营商客户投资购买，项目的验收及付款流程更加复杂和漫长，销售回款周期也随之增加。由于学校等客户的信誉较好，公司应收账款的收回有较高保障，且从历史经验看相关应收账款回收良好。但是应收账款的快速增长对公司现金流状况产生了一定影响，增加了公司

对业务运营资金的需求。随着公司业务规模的扩大，应收账款可能会进一步增加，如果出现应收账款不能按期回收或无法回收发生坏账的情况，公司将面临流动资金短缺的风险，从而对公司的持续盈利能力造成一定的不利影响。

3、核心技术及知识产权保护风险

公司拥有的智慧校园、智慧政企应用整体解决方案相关核心技术在行业内处于先进水平，在核心技术上拥有自主知识产权。尽管公司已经与研发人员签署禁止侵犯公司商业秘密，严格遵守公司保密要求的相关文件、申请专利及著作权保护、加强企业文化建设、不断增强企业凝聚力等措施，但并不能完全消除技术泄密或核心技术人员流失的风险。如果出现技术外泄或者核心技术人员流失的情况，将对本公司的持续技术创新能力产生一定的负面影响。公司拥有多项专利技术及计算机软件著作权，截至目前并未发生严重盗版或侵权事件，但软件具有易于复制的特点，而我国对软件等知识产权的保护还较弱，侵权及盗版已经成为制约我国软件行业发展和软件企业成长的重要障碍。如果公司的软件遭遇较大范围的盗版、仿冒或侵权，将对公司的经营产生不利影响。

4、募集资金投资项目实施风险

经公司第四届董事会第三十次会议、第四届监事会第二十五次会议和 2019 年第五次临时股东大会审议，同意公司变更募集资金用途，将尚未使用的募集资金及理财收益和利息收入用于新开普智慧教育研发产业基地项目及永久补充流动资金，新开普智慧教育研发产业基地项目是公司通过长期市场调研以及慎重的可行性研究论证后决定的，并聘请了相关机构进行了详实的可行性研究，根据可行性研究报告，本项目建设具备可行性，但不排除受宏观经济环境、国家产业政策、国内外市场环境等因素变化的影响，在项目实施过程中仍然可能存在无法达到预定目标的风险，进而影响公司未来的经营业绩。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	50
第五节 环境和社会责任.....	51
第六节 重要事项.....	54
第七节 股份变动及股东情况.....	62
第八节 优先股相关情况.....	68
第九节 债券相关情况.....	69
第十节 财务报告.....	70

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
- 二、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的原稿。
- 三、经公司法定代表人签名的2022年半年度报告原文件。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、新开普	指	新开普电子股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
创业板	指	深圳证券交易所创业板
股东大会	指	新开普电子股份有限公司股东大会
董事会	指	新开普电子股份有限公司董事会
监事会	指	新开普电子股份有限公司监事会
迪科远望	指	北京迪科远望科技有限公司
上海树维	指	上海树维信息科技有限公司
福建新开普	指	福建新开普信息科技有限公司
完美数联	指	完美数联（杭州）科技有限公司
上海渲图	指	上海渲图信息科技有限公司
华驰联创	指	北京华驰联创科技有限公司
希嘉教育	指	北京希嘉创智教育科技有限公司
新开普志成	指	上海新开普志成信息科技有限公司
成都兰途	指	成都兰途网络科技有限公司
职派咨询	指	职派咨询（北京）有限责任公司
云和数据	指	河南云和数据信息技术有限公司
五信开普	指	扬州五信开普股权投资合伙企业（有限合伙）
数字人民币	指	是由人民银行发行的数字形式的法定货币，主要定位于流通中现金（M0），由指定运营机构参与运营并向公众兑换，以广义账户体系为基础，支持银行账户松耦合功能，与纸钞和硬币等价，具有价值特征和法偿性，支持可控匿名。
数字化校园	指	是校园信息化建设的高级阶段，以数字化信息和网络为基础，在计算机和网络技术上建立起来的对教学、科研、管理、技术服务、生活服务等校园信息的收集、处理、整合、存储、传输和应用，使数字资源得到充分优化。利用一种虚拟教育环境，通过实现从环境、资源到应用的全部数字化，在传统校园基础上构建一个数字空间，以拓展现实校园的时间和空间维度，提升传统校园的运行效率，扩展传统校园的业务功能，最终实现教育过程的全面信息化，从而达到提高管理水平和效率的目的。
完美校园	指	新开普电子股份有限公司旗下平台软件，“完美校园”是由原有的面向高校的移动端产品“玩校”升级而来，基于智慧校园服务平台，在校园卡、移动支付、学习、生活服务的基础上，增加了人才成长体系，致力于与学校共同创造，服务学生“轻松生活、快乐成长”的未来校园高级形态。
智慧校园	指	数字化校园结合物联网技术所形成的高端校园信息化形态。
移动互联网	指	移动通信和互联网二者结合起来，成为一体，是一种通过智能移动终端，采用移动无线通信方式获取业务和服务的新兴业态，包含终端、软件和应用三个层面。
金融 IC 卡	指	金融 IC 卡又称为芯片银行卡，是以芯片作为介质的银行卡。芯片卡容量大，可以存储密钥、数字证书、指纹等信息，其工作原理类似于微

		型计算机，能够同时处理多种功能，为持卡人提供一卡多用的便利。
NFC	指	Near Field Communication 缩写，即近距离无线通讯技术。是一种短距离的高频无线通信技术，允许电子设备之间进行非接触式点对点数据传输。
PaaS	指	Platform-as-a-Service（平台即服务）的简称，是云计算的重要组成部分，提供运算平台与解决方案服务。在云计算的典型层级中，PaaS 层介于软件即服务与基础设施即服务之间。PaaS 提供用户将云端基础设施部署与创建至客户端，或者借此获得使用编程语言、程序库与服务。
SaaS	指	Software-as-a-Service（软件即服务）的简称，它是一种通过互联网提供软件服务的模式，软件厂商将应用软件统一部署在自己的服务器上，客户可以根据自己实际需求，通过互联网向软件厂商定购和获得所需的应用软件服务，并按定购的服务多少和时间长短向软件厂商支付相关费用。
ITSS	指	信息技术服务标准，是在工业和信息化部、国家标准化委的领导和支持下，由 ITSS 工作组研制的一套 IT 服务领域的标准库和一套提供 IT 服务的方法论。
RFID	指	Radio Frequency Identification 的缩写，即射频识别技术，是一种利用射频通信实现的非接触式数据采集技术，它通过射频信号自动识别目标对象并获取相关数据。在单一芯片上结合感应式读卡器、感应式卡片和点对点的功能，通过频谱中无线频率部分的电磁感应耦合方式传递信息，传输范围由于频率不同分为中低频和高频两类。
Kubernetes	指	是一个可移植、可扩展的开源平台，用于管理容器化的工作负载和服务，可促进声明式配置和自动化。Kubernetes 可以提供服务发现和负载均衡、存储编排、自动部署和回滚、自动完成装箱计算、自我修复、密钥与配置管理。
NB-IoT	指	Narrow Band Internet of Things，即窄带物联网，是物联网领域一个新兴的技术，支持低功耗设备在广域网的蜂窝数据连接，支持待机时间长、对网络连接要求较高设备的高效连接，具有覆盖广、连接多、速率快、成本低、功耗低、架构优等特点。
SUB-1G	指	SUB-1G 通讯即频率为 1GHz 以下（27MHz-960MHz）的无线通讯方式，常用频率 433MHz, 868MHz, 915MHz，具有传输距离远、功耗低、抗干扰性强的特点，适用于传输数据量小的低功耗应用场景。
ROS	指	Robot Operating System，机器人操作系统，是用于编写机器人软件程序的一种具有高度灵活性的软件架构。
POS	指	Point Of Sale 的缩写，即销售终端，是一种多功能终端，把它安装在商户和受理网点中与计算机联成网络，就能实现电子资金自动转帐，它具有支持消费、预授权、余额查询和转帐等功能，使用起来安全、快捷、可靠。
大数据	指	无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现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	是基于互联网的相关服务的增加、使用和交互模式，通常涉及通过互联网来提供动态易扩展且经常是虚拟化的资源。
云原生	指	是一套在云端构建和运行软件应用的方法，可以归结为一套技术方法论。“云原生”的“云”，代表了软件应用是放在云端而非传统的 IT 设备中，而“原生”则代表软件应用从一开始设计，就是根据云的环境，采用云端的技术，充分利用云平台的弹性伸缩和分布式特点，最终在云端高效、稳定、安全运行。
微服务架构	指	是通过将整体功能分解到各个离散的服务中以实现对解决方案解耦的一种架构概念。该架构把一个大型的单个应用程序和服务拆分为数个甚至数十个的支持微服务，通过扩展单个组件而不是整个的应用程序堆栈，从而满足服务等级协议。
一卡通	指	在同一张卡上实现多种不同功能，通行多种智能设备。一卡通系统集成 RFID 技术、嵌入系统开发技术、智能卡应用技术、计算机网络技术等于一体，通过“信息共享、集中控制”实现某一区域的智能化管理。广泛应用于校园、企事业、城市等领域。随着技术发展，介质卡片已由

		M1 卡、CPU 卡发展至及手机卡等多种实现形式。
校园一卡通	指	一卡通系统在校园内的应用形态，实现学生、教师及职工的"一卡在手，走遍校园，一卡通用，一卡多用"。
Web3D	指	是下一代互联网展示技术的核心，是目前互联网技术的换代与升级的趋势。其采用 WebGL/WebGPU 技术来实现三维场景的实时渲染，无须事先下载客户端，便可以直接在网页内边浏览边下载。作为一个新兴的计算机技术，Web3D 技术的应用领域非常广泛，它可用于数字城市建设、企业展示、产品营销、远程教育、旅游推广、文博展览、企业宣传、军事模拟、房产装修等。
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《新开普电子股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	新开普	股票代码	300248
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	新开普电子股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	新开普		
公司的外文名称（如有）	Newcapec Electronics Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Newcapec		
公司的法定代表人	杨维国		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵璇	赵鑫
联系地址	郑州市高新技术产业开发区迎春街 18 号	郑州市高新技术产业开发区迎春街 18 号
电话	0371-56599758	0371-56599758
传真	0371-56599716	0371-56599716
电子信箱	zhaoxuan@newcapec.net	zhaoxin@newcapec.net

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 2021 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 2021 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 2021 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）	344,807,706.80	331,460,136.56	4.03%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-28,261,330.03	6,072,459.77	-565.40%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-33,989,818.27	265,617.69	-12,896.52%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-168,496,334.85	-105,822,686.57	-59.23%
基本每股收益（元/股）	-0.0593	0.0128	-563.28%
稀释每股收益（元/股）	-0.0593	0.0128	-563.28%
加权平均净资产收益率	-1.35%	0.33%	-1.68%
	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）	2,493,888,459.18	2,587,166,718.83	-3.61%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,878,125,399.21	1,937,349,360.04	-3.06%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-28,222.43	主要系处置固定资产损失。
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,854,187.64	主要系除增值税软件退税外的政府补助。
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	1,252,325.60	主要系回购湖南科瑞特对应收益。
委托他人投资或管理资产的损益	423,167.80	主要系募集资金对应现金管理收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	259,764.13	
减：所得税影响额	1,014,211.77	
少数股东权益影响额（税后）	18,522.73	
合计	5,728,488.24	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是国内高校信息化龙头公司，始终专注于校园管理信息化、教育信息化解决方案建设，并不断拓展多行业信息化应用服务，依托自身科技服务能力，向客户科技赋能，为客户提供教育行业产业互联网科技服务、物联网科技服务。目前，公司是提供智慧校园综合解决方案、码卡脸一校通综合解决方案、数据中台+业务中台、双端、教务管理系统、就业管理系统、智慧政企综合门户、移动互联网服务等各类应用系统及多场景物联网智能终端自主设计、制造的智慧校园、智慧政企综合服务商。

2022 年上半年，公司持续围绕研发及运营的核心优势，以使命愿景凝聚团队、以科技创新提升核心竞争力、以卓越的产品和服务赢得客户的长期信赖，为全国各地的高校、K12、中职提供校园管理、服务与教学信息化整体解决方案及运维服务。以生物识别、云计算、物联网、人工智能等新兴信息技术打造针对新一代智慧型企业、产业园区等信息化系统，不断开拓市场，为企业客户带来更精细、更个性化的服务。

报告期内，基于公司多年来在高校领域积淀的优质产品、科技服务及运维服务能力，深入布局 K12、中职、企业、农水领域，为公司开辟行业发展新空间，由此加大研发与市场投入，人工成本及费用增长较快；同时受疫情影响，项目实施、验收受阻，公司收入不达预期，特别华东、东北、华北等地尤为明显。2022 年上半年，公司实现营业收入 34,480.77 万元，比上年同期上升 4.03%；实现归属于上市公司股东的净利润-2,826.13 万元，比上年同期下降 565.40%。截至 2022 年 7 月底，母公司在手订单约 8.26 亿元，较去年同期增长 10.64%。

（一）公司所处行业发展情况

1、行业基本情况

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业的编码为 I65，为“信息传输、软件和信息技术服务业”中的“软件和信息技术服务业”。根据工业和信息化部发布的《2021 年软件和信息技术服务业统计公报》，2021 年，我国软件和信息技术服务业运行态势良好，软件业务收入保持较快增长，盈利能力稳步提升，软件业务出口保持增长，从业人员规模不断扩大，“十四五”实现良好开局。

2、行业政策及影响

随着《教育信息化 2.0 行动计划》政策的颁布，以“用户体验”为核心的一站式服务平台将成为政府机构的核心信息化建设内容，而高校面向校内师生和社会公众提供高等教育教学服务，需要大量的业务服务，特别是教学服务来支撑一站式服务大厅建设，并且高校也需要推进公共支撑一体化建设，满足高校业务服务的快速迭代开发和统一运维。

为确保教育现代化目标任务的实现，《中国教育现代化 2035》还明确了在财政支持上的保障措施：完善教育现代化投入支撑体制。健全保证财政教育投入持续稳定增长的长效机制，确保财政一般公共预算教育支出逐年只增不减，确保按在校学生人数平均的一般公共预算教育支出逐年只增不减，保证国家财政性教育经费支出占国内生产总值的比例一般不低于 4%。依法落实各级政府教育支出责任，完善多渠道教育经费筹措体制，完善国家、社会和受教育者合理分担非义务教育培养成本的机制，支持和规范社会力量兴办教育。

《“十四五”国家信息化规划》明确要求，要“提升教育信息化基础设施建设水平，构建高质量教育支撑体系”，并提出从优化网络基础设施和升级校园基础设施两大方面推进的明确方向。《规划》明确提出，要“推进信息技术、智能技术与教育教学融合的教育教学变革”，这势必需要利用技术赋能，全面推进教学模式创新和评价方式改革。《规划》明确强调，要“发挥在线教育、虚拟仿真实训等优势，深化教育领域大数据分析应用，不断拓展优化各级各类教育和终身学习服务”。这一政策的提出，教育数字化转型将持续深入，进一步完善数字化校园应用支撑体系建设，加快智慧校园建设，全面实施大数据治理赋能，教育信息化发展将呈现新特点。

（二）公司主要业务

一、智慧校园解决方案

公司提供整体智慧校园解决方案，打造智能化的服务框架与流程再造，优化数据场景产品及服务。通过多端协同，以互联网思维，构建可持续的开放、共享校园信息化生态。基于混合云的 PaaS 平台和 SaaS 服务，为师生建立智能开放的教育教学环境和便利舒适的生活环境，改变师生与学校资源、环境的交互方式，提供以人为本的个性化创新服务，实现校园智慧运行，支撑校方开展智慧教育，让校园管理更高效、服务更简单、教研更多元、决策更科学。

（一）高校智慧校园

高校智慧校园解决方案在统一卡通的基础上，通过提供全面的移动互联网、大数据、云计算、物联网等服务，以校园内教师、学生、管理者等电子身份账户为校园信息化重要核心基础入口，覆盖服务校园生活、教育、教学管理等多场景，为全面建设高校智慧校园提供多领域支撑并奠定坚实基础。虚拟

卡、扫码付、生物识别、大数据、物联网等技术广泛深入应用于不同产品和应用中，覆盖以后勤服务、能源管控、学生服务等为代表的生活管理领域，以教务教学管理、缴费管理、资产管理为代表的校园工作管理领域。



图一 智慧校园总体框架设计与解读

1、智慧校园云平台

智慧校园云平台是利用云计算、大数据、物联网、人工智能、移动互联等信息化技术，以中台架构构建智慧校园软件基础设施，围绕师生在教学科研、学生成长、教师发展、生活服务、管理决策等场景化服务需求，为全校师生提供各类智慧校园应用场景，并通过融合服务门户、超级 App、智能终端设备等多样化的服务入口，向师生提供教学、管理、学习、就业、生活等全方位服务。在国内，公司率先提出了基于中台战略的智慧校园整体解决方案，核心内容包括“一云+双端+双中台+N 微应用场景”。

(1) “一云”

“一云”即一个云管理平台，是智慧校园整体的软件运行底座。通过技术升级和管理创新双抓手，实现一体化的管理、运维新模式，利用云原生技术架构，打破系统级边界，系统和业务基于容器交付标准，实施交付、管理运维一体化，业务管理前置化，把业务管理者当成普通 C 端用户看待，基于岗位模型进行统一权限控制。公司基于云原生构建智慧校园软件基座，为校园所有应用提供可靠的、可管理的运行环境，提供更为灵活开放的服务部署和服务运维能力。

（2）“双端”

“双端”是用户感知智慧校园的接入端。公司通过构建融合服务门户和超级 APP，帮助师生便捷、智能地获取智慧校园信息化广泛服务。

目前，“双端”产品基于云化和中台的架构，采用前后段分离技术和分布式设计，形成“一云+统一多端管理”的特色展现形式。公司的“双端”能够充分利用中台赋予的能力，例如认证（CAS，UniAuth）、用户授权、管理门户、流程表单、事务中心、消息中心等，提供面向用户的认证管理、流程构建、事务办理、消息提醒等多种服务，更好地提升用户体验。

技术上，“双端”的 PC 端采用 SingleSPA、Vue+ES6+多浏览器、搜索引擎-ES、文件服务-MINIO、HTTPS+泛域名、OPEN API 等技术手段，移动端采用 IOS、Android、AI 人脸识别、AI 语音、双离线支付、小程序引擎等技术手段，不断丰富“双端”所能提供的应用和服务，满足学校用户的智慧校园信息化需求。

（3）“双中台”

“双中台”即数据中台和业务中台，是智慧校园能力不断复用和深度融合的核心。公司通过构建业务共性的业务中台，结合应用的逐步解耦，支持业务场景高性价比的快速迭代，支撑未来校园业务的深层次改革和应用自我演进。截止报告期末，公司已完成用户中心、认证中心、消息中心、事务中心、人脸中心、支付中心、权限中心、资讯中心、一码通等公共服务能力，并构建了开放平台和物联网平台双总线，实现应用对公共能力、其他应用能力和物联网设备的便捷调用和管控。数据中台基于全生命周期的数据治理，形成校园高质量的数据资产，并对外提供数据基础能力，包括数据 API 能力和数据目录能力。数据中台又可细分为信息标准服务、元数据服务、主数据服务、数据目录服务、数据 API 服务、数据质量服务、数据安全服务、数据监控服务等，通过建设数据中台支撑整个高校数据从采集、治理，再到服务整个周期的可视化管理。

为快速响应高校业务变动需求，降低日常使用中校方对厂商的依赖，公司提供了一套可以通过低代码或无代码方式快速构建高校常见业务应用的工具包，即流程表单工具，并作为业务中台的能力体现，实现了工具的平台化。通过流程表单工具，可以在现有业务系统中快速构建各类流程服务，也可以由第三方开发者在新增系统中构建服务，保证用户得到一致的使用体验。

（4）“N 微应用场景”

“N 微应用场景”的场景化应用，是用户最终所能获得的管理和服务。公司利用多年的业务积累，融合各业务领域的服务，为校园提供更多的业务场景服务，如通过一卡通业务积累，基于卡码脸的各类应用场景，为师生提供便捷的线上和线下深度融合生活服务。通过教务业务积累，为师生提供便捷的教学运行管理和服务。通过学生管理业务积累，为师生提供资助、奖惩、团学、第二课堂等多方位的服务。

目前，公司还设置了服务应用和服务治理团队，在更广泛的应用场景下开发更多高频高粘合度应用，报告期内，陆续推出了查询中心、预约中心、学习中心等高黏合的微应用服务。服务治理通过设置各种横向专题，对应用进行聚合，解决了师生找寻服务不便的问题。未来，公司将持续扩展各横向专题，并在各专题下开发更多实用服务，给用户更好的服务体验和使用效果。

2、码卡脸一校通解决方案

公司结合众多客户共创和公司 20 余年高校信息化领域建设经验，将高校“金融交易、身份识别、数据应用”的统一能力建设和信息资源整合，构建数据应用和基础服务分层架构，实现信息中心及业务部门，完成统一管理按场景可持续建设的效果。对校园实名认证账号进行规范管理，坚持一人一账号，账号持有人须对账号身份信息的真实性、安全性负责，通过对身份的唯一鉴别和日志记录，规范用户校园信息化使用，更有利于沉淀数字校园的数据资产，落地账号管理的有关制度及技术规范。



图二 高校智慧校园码卡脸一校通解决方案

码卡脸一校通取代传统一卡通已成为当前市场趋势，行业技术门槛大幅提高，行业集中度将持续提升，马太效应日益凸显，公司作为业内龙头企业，多年深耕校园领域，市场竞争力已达到行业领先水平，优质客户规模逐年扩大，公司校园信息化产品覆盖高校总数达千余所，市场占有率逾 40%。报告期内，

公司持续为新老客户全面迭代一卡通，升级为码卡脸一校通解决方案。截止目前，码卡脸一校通解决方案客户 600 余所，2022 年上半年新增 50 余所，市场占有率近 23%。

3、综合教学管理服务平台

综合教学管理服务平台是基于微服务架构的一体化平台，改变以往面向流程的驱动模式，采用面向用户、面向服务、面向数据的设计驱动模式，在保障教学业务稳定运行的同时，兼容常规的学分制及完全学分制多种教学模式，实现多种教学类型的统一和共存，支持教学管理服务一体化，实现全校教学资源的共享和互通。



图三 综合教学管理服务平台解决方案

平台围绕行政管理、教学运行、外部支撑、内部协调四个不同领域的需求，支撑高校教学信息化建设，主要包括学籍、课程库、培养方案、教学任务、排课、选课、考务、成绩、毕业审核等业务，支持容器化部署与弹性部署，容器化部署支持通过 Kubernetes 进行自动调度及监控，通过 DevOps 实现研发运维一体化，支持产品加定制模式，在拥有成熟产品的基础上，支持定制模式，是高校最核心且使用率最高的信息系统之一。

为快速响应教育和人才培养的国家政策，公司提供教学监评服务、实践教学、实验教学、教材、质量工程、教研项目、竞赛、实习、教学基本状态数据库、专业认证、审核评估、教学大数据、移动教务服务等全方位的教学产品支撑、管理和服务，能够有效提高老师的工作效率，实现无纸化办公，推动学校教学改革，体现学校办学特色和水平。2022 年上半年，公司持续为新老客户进行综合教学管理服务平台建设，新增在建项目客户数量为 39 所。

2022 年上半年，公司承建了清华大学、厦门大学、北京化工大学、南京大学、华东师范大学、大连理工大学、北京交通大学、中央财经大学、华东理工大学、西北工业大学、黑龙江大学、空军军医大学、重庆医科大学、西安理工大学、华北电力大学、西安电子科技大学、郑州大学、海南大学、青海大学、新疆大学、山西大学、广州大学、北京电影学院等高校的智慧校园项目建设及方案升级。

报告期内，公司与清华大学持续合作，根据清华大学校园卡系统的建设需求，建设了集中统一的校园卡卡务中心，实现线上线下一体化的服务模式，全面升级各类校园卡应用系统，改善校园服务体验，构建全方位、多维度的智能运维体系，加强校园卡应用数据的分析利用。

厦门大学数字校园卡系统中，加强了多介质统一身份认证授权管理能力，持续为学校多个部门的应用系统提供开放能力，扩展虚拟校园卡的服务场景。

公司为北京化工大学建设的一卡通系统，不断更新迭代，扩充了新校区楼宇的码卡脸支付、浴室预约、人脸门禁系统，无线门锁等功能及覆盖场景。

公司在华东师范大学成功落地基于微服务的 X7 校园卡平台，打造真正可自主开放的校园卡管理平台，并提供线上点餐、人脸支付、虚拟卡用水、移动端服务、线下自助服务大厅、人脸认证等多元化校园场景服务产品，提升了校园服务体验。

公司在大连理工大学落地的全国首例校园进出综合管控平台，通过多维度校园管控数据看板，实现个人、关联人员、关联地点等通行记录追溯和预警信息管理，及出入校权限面向管控设备的下发联动，极大提升了校园人车精准管控能力水平。

公司与郑州大学多方位合作，将数据治理、超级 APP、数据中台、业务中台、教学管理、码卡脸一校通等信息化平台深度融合，促使学校信息化建设更加多元化、智慧化。

公司与银行深度技术合作，目前“海大一校通”数字人民币已应用在学校移动支付多场景中，加快数字人民币业务推广，合力维护金融安全。

在广州大学持续服务中，通过与省健康码平台对接，实现了多码合一防疫管控解决方案，通过“电子哨兵”产品，快速、准确核验用户体温、健康码状态、核酸检测结果和疫苗接种等信息，实现了数字化精准防疫。

报告期内，公司依托为西北工业大学建设的流程平台，实现了借阅非涉密科研项目档案审批流程、教职工因公临时出国（境）任务和预算审批、校内人员调动、人事证明申请等 50 项流程的新建、重构及优化调整，实现了校内办事服务向线上转变，助力学校管理水平提升。

为进一步强化校园常态化疫情防控工作，公司依托“掌上青大”超级 APP，为青海大学开发了一套校园门禁管理信息化系统，提供请假申请、晚归申请、防疫数据驾驶舱等服务，助力智能防疫，打赢信息化保障攻坚“战”。

同时，公司为推进黑龙江大学数据治理建设，搭建了数据交换采集平台、数据资产管理平台、数据资产服务平台、数据资产监控平台等一整套数据治理系统，提升学校对自身数据资源的收集、管理和维护能力，实现数据资产的沉淀、积累以及质量的持续提升。

未来，公司将持续发挥高校信息化龙头优势，推动学校信息化建设，实现全面、多元的数据分析，为师生提供更多的服务，为学校 and 职能部门提供决策管理支持，助力学校整体管理和服务水平的提升。

（二）K12 智慧校园

K12 智慧校园围绕中小学及幼儿园应用场景，打造以“校园信息管理、校园生活服务、家校互联共育、教学辅助以及大数据分析”等综合智慧校园系统为核心的建设方案，以中小学及幼儿园智慧校园建设要求、教育集团、教育局综合管理需求为基础，以“产品+场景”的产品理念进行多场景搭建，统筹规划。基于智慧校园开放平台下，通过互联应用和物联应用的深度融合，建立属于学校的智慧校园生态，体现智慧校园一体化建设的核心价值，为 K12 客户构建了一个集教学、管理、教研、生活为一体的智慧教育环境。

报告期内，公司与银行合作搭建银行专属 K12 智慧校园行业云平台，为教育局搭建教育局专属 K12 智慧校园一体化综合管理平台，为中小学客户直接提供“云+端”的服务，并带动了消费终端、核身终端等设备的规模化销售。同时疫情加强了学校对学生进出校园测温、校车乘车测温、学生刷脸付免接触、线上团餐缴费的刚性需求，推动了行业的建设需求。2022 年上半年，公司 K12 智慧校园业务新增客户 119 个。

公司为学校师生提供德育管理、综合评价等教务主题应用，充值、缴费等支付主题应用，门禁、考勤等身份主题应用，水控、电控等生活服务应用，以及结合人脸识别设备实现的人脸识别无感消费、结合测温设备实现的人脸识别+体温监测门禁控制等创新场景，充分发挥公司“云+端”一体化产品方案优势，为学校提供智能化、物联化、感知化的新体验。报告期内，公司完成了芜湖市教育局 K12 智慧校园云平台建设，通过一卡通市级平台打造多场景一站式社保卡服务，为芜湖市市直属中小学提供校园一卡通系统，实现城市内、校内一卡通办。

2022 年上半年，在 K12 智慧校园一体化综合管理方面，公司实现了数据融合互通、多业务场景覆盖、校园管理一体化等信息互联、数据互通，支持省、市、县、校、教育集团等多客户场景，目前已在金华外国语、腾冲教育局、中山三鑫中学、新疆农行、枫叶教育集团等多个客户上线。在校园安全应用方面，公司为中小学及幼儿园客户推出“K12 宿舍管理系统”“K12 访客管理系统”“请销假管理系统”，联动门禁系统和人脸识别系统，支持宿舍晚归未归预警、访客预约人脸识别、学生请销假授权等场景，满足校门出入、宿舍出入、访客出入等校园安全管理，目前已在尧山中学、北大附中海口学校等客户上线。在学生评价方面，推出“德育管理系统”“学生综合素质评价系统”，有效解决在学生成长过程中评价标准难规范、结果难分析、评价难收录、家校难互动等问题，基于“五育并举”指导思想，搭建“互联网+素质教育”的智慧学生评价场景，形成全面详细的过程性学习成长记录档案，目前已在金华外国语学校上线。

未来，公司将进一步强化 K12 智慧校园校车安全、接送管理、访客认证、新高考政策下教务管理等应用场景解决方案。

（三）中职智慧校园

基于职业教育改革的政策要求，新开普中等职业教育智慧校园旨在促进职业院校智慧校园从建设转向应用，形成良性互动的信息化环境，支持职业院校实现精细化管理和智能化服务，搭建了“6+6N”业务架构，即“6 大服务平台+6 个应用服务群”，通过学校物理空间和信息空间的有机衔接，使任何人、任何时间、任何地点都能便捷的获取资源和服务，建立属于学校的智慧校园生态，体现智慧校园建设的核心价值。

通过建设中等职业学校智慧校园平台，以统筹规划、分步实施、标准先行、遵守规范、突出重点、按需建设、以人为本、注重体验、资源共享、信息共享为指导思想，打造实用性、成熟性、先进性、扩展性、开放性的服务平台，并以云计算、物联网、大数据、人工智能、虚拟现实技术为基础，提供结合网络、智能硬件、数据服务、教学实训的智能综合信息服务，使学校管理及服务智能化，减少不必要的人力、物力和财力的损耗，促使办公自动化、沟通快捷化、服务个性化、教学真实化，最大限度提高工作效率，满足学校对校园管理、学生管理、校园安全、生活服务、教学实训等方面的需要，加快学校信

息化建设步伐，真正实现“智慧校园建设覆盖学校”。此外，通过本地部署和云部署两种搭建模式，可以满足学校智慧校园可持续发展需求。

报告期内，公司为中职客户推出专属的“智慧校园云+端解决方案”“智慧宿管+核身设备解决方案”“访客预约+应用终端解决方案”“智慧请销假+放行一体机解决方案”“迎新缴费一体化解决方案”“德育学分+电子班牌解决方案”“教务一体化解决方案”“培训一体化方案”等，通过数字化软件系统与智能终端场景融合，创新“联动与智能”的业务场景，满足中职院校高频刚需软硬联动痛点需求，目前已经在河南省烟草职工培训中心、永川职教中心、榆林体育运动学校、学府考研教育集团等客户落地。“智慧校园云+端解决方案”已在多个教育集团和银行落地，一个平台多客户接入，实现上级管理部门对下属学校的集中化管理，为建设者节省资金，数据统一仓储和分析汇报，为集团化办学管理和投资单位提供信息化服务。同时，公司立项研发了“融合信息门户系统”“网上办事大厅”，以贴合学校管理模式和用户体验为基础，满足用户的个性化需求，目前已完成南昌当代学校、普宁中博职业学校等项目交付。

（四）数字人民币

公司在智慧校园、智慧企业数字人民币应用场景方面积极探索，2019 年开始与银行进行对接，规划和讨论数字人民币在封闭校园、企业园区的应用场景，线上和线下支付场景，丰富和满足边缘场景，同时考虑交易体系便捷和安全性。在数字人民币的推广中，公司具有产品技术、客户和场景优势，如多年 CPU 卡芯片安全认证、卡片消费交易、二维码消费交易、人脸消费交易、双离线支付等认证和交易体系，大数据、云计算、分布式和区块链等技术能力，在封闭校园和企业园区内的全应用场景，如食堂消费、超市消费、在线点餐、在线充值、在线缴费、自助售货机、开水控制、沐浴控制、水电表等，人员实名认证安全可控，适合数字人民币试点和推广。

随着中国人民银行第三批试点城市的公布，数字人民币试点范围有序扩大，增加天津、重庆、广州、福州、厦门及第 19 届亚运会所在的杭州、宁波、温州、金华、绍兴、湖州等地纳入数字人民币试点范围，北京市和河北省张家口市在 2022 年北京冬奥会、冬残奥会场景试点结束后转为试点地区，公司各试点城市办事处积极推进试点项目落地。

2022 年上半年，公司以科技服务助力数字人民币在高校快速落地。由公司提供技术支持的北京交通大学、福建师范大学等高校数字人民币应用场景建设顺利上线，在原有“一校通”的基础上，向师生提供基于数字人民币的一卡通应用，学校师生可通过手机端开通数字人民币账户，使用校园客户端通过银行 APP 为一卡通账户进行数字人民币充值。“完美校园”APP 和中国银行合作实现了数字人民币子钱包交易能力，成为全国前 50 名、教育行业首家接入数字人民币 APP 的子钱包应用，升级支持由完美校园支付绑开通子钱包的反绑功能，用户开通数字人民币钱包并签约后即可使用“数字人民币”购买自营商品。

同时，持续对硬件钱包进行功能和性能测试，并积极与银行、运营商共同探索校园、企业全场景功能、使用流程，为其他试点客户服务做准备。

目前，公司已为北京交通大学、福建师范大学、天津科技大学、海南大学、西安电子科技大学、三亚学院、上海商学院、河北建筑工程学院、南京师范大学苏州实验学校、上海东银中心、中车青岛四方、湖南广欣物业等三十余所院校、企业建设了数字人民币项目，并与六大行（中行、农行、工行、建行、交行、邮储）、四大机构（银联、移动、电信、联通）建立了长期稳定的合作关系，为数字人民币在高校、高职、中职、K12、企业、园区等细分业务领域规模化推广奠定了基础。

（五）VR 实训

公司整合教学及产品方案，开展教学过程和教学内容的产品研发及教学培训业务，重点研发了实训教学综合管理平台、VR 数控仿真示教机、人工智能实训室平台等产品，利用多年来在智慧校园整体解决方案优势，同时结合新兴 VR 技术，为高校提供定制化的实验、实训、科研综合解决方案，并提供 VR 沉浸式实践教学一站式解决方案。

报告期内，公司基于开放式 CNC 系统，开发设计出了一套可全面兼容国内外主流数控系统的教学数控面板，扩展了 VR 数控实训一体机的客户适用性，提升了产品竞争力，目前已实现主流厂家数控面板仿真的覆盖。同时，立足半实物仿真产品设计理念，借助公司“云+端”平台优势，对 VR 焊接、钳工、铸造等实训课程进行立项开发，进一步完善 VR 仿真教学课程资源，构建智能制造实训仿真课程体系，打造平台统一、接口开放、资源共享的工程训练中心实训仿真解决方案。针对疫情期间，高校停课不停学的常态化防疫形势，公司结合云端渲染技术优势，布局产品仿真场景的 web 化迁移工作，目前已实现部分课程的 Web3D 在线仿真，并在西安电子科技大学部署交付。

（六）行业云

报告期内，公司依托与中国银行总行、中信银行总行、九江银行总行等多个国有、商业银行的教育云平台产品项目合作基础，与银行共同进行了教育行业客户的营销拓展工作。结合总行战略部署，公司逐步展开了终端客户营销工作，凭借丰富的行业信息化服务经验及“云+端”一体化设计的产品服务能力，帮助银行解决终端用户触达和硬件设备布设等结构性难题，加速了双方战略成果推进落地。其中，与中国银行合作的中银乐知平台，已上线超 500 家校园客户。

同时，公司进一步深化与各省、市、县级银行的合作，通过自主运营的智慧校园云平台为银行及校园客户提供产品技术服务，充分发挥公司“云+端”综合解决方案的经验、技术、团队及服务优势，为客

户提供低成本的行业赋能。截止 2022 年 6 月底，智慧校园云平台已接入 480 余所院校，带动销售万余台智能终端设备，为百万师生、家长提供服务。

报告期内，公司跟进国家“双减”政策指引，设计研发了教培机构资金监管平台，为教管部门提供有效的信息化管理工具，为银行提供资金监管账户营销抓手。特别是根据国家政策要求，管理规则的制定下放到区县，公司采用监管模型柔性设计，结合历年与银行金融支付能力的技术融合积累，可以广泛响应区县教管部门的平台建设需求。目前，公司已在河南、湖北、云南等地区与当地教管部门和银行达成合作，并提供 SaaS 服务模式，进一步发挥公司云技术和本地化服务团队的组合优势，为客户提供低成本、高质量的 ICT 服务。

（七）完美校园

公司基于“互联网+教育”理念，依托智慧校园平台，以校区服务为基础，围绕素质画像，提供精准实习、就业、培训及成长规划服务，校园普惠金融服务，校园大数据服务。凭借丰富的场景化服务、全方位客户用户服务、自驱式产品优化能力、金融级安全服务能力、聚合移动支付服务一站式满足等优势，助力高校提供更优质的生活管理、教学管理、人才成长管理服务，帮助大学生提升校园生活质量、提升就业能力和素质，为高校、企业与社会提供有效的连接平台，成为高校信息化生态共建者。

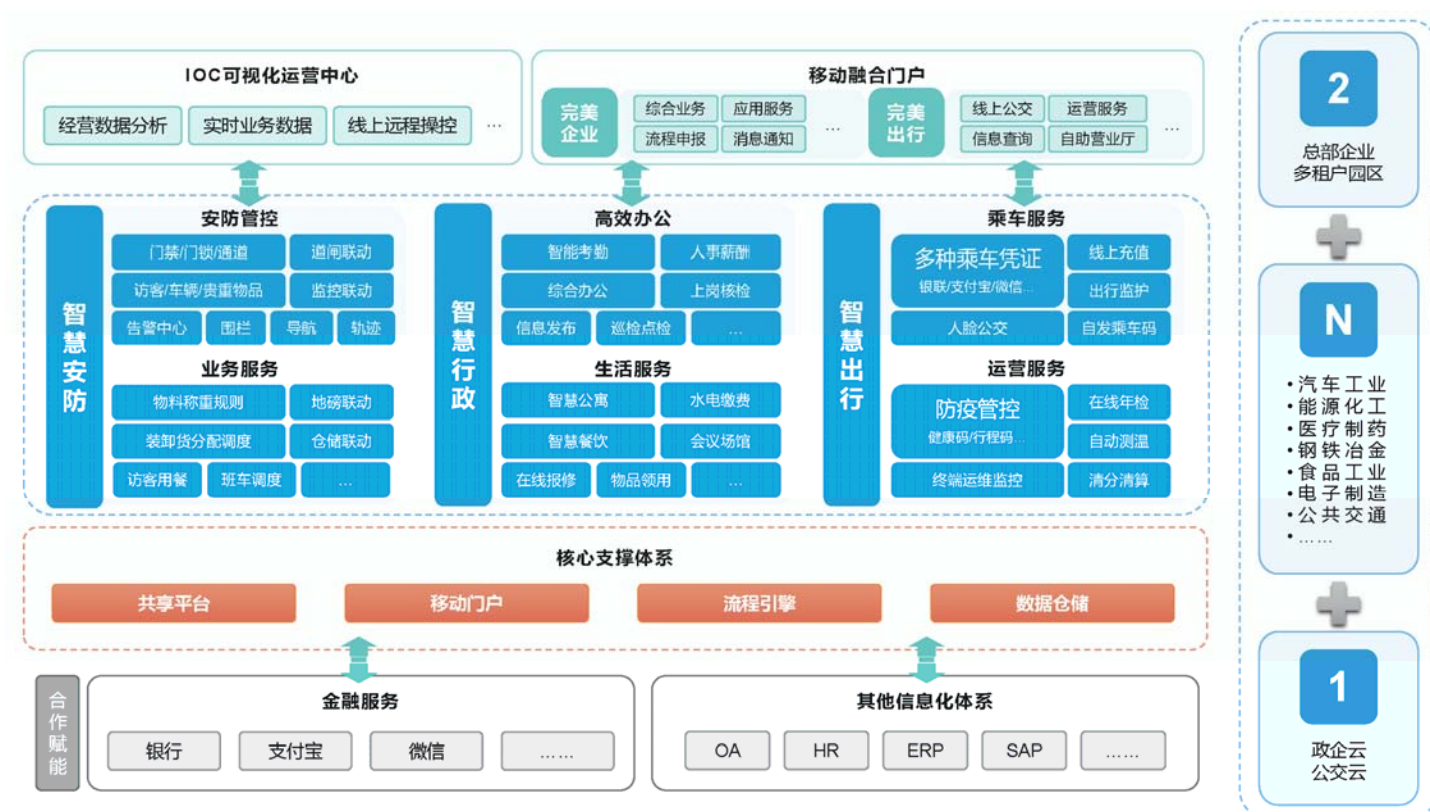
服务大学生的移动互联网产品“完美校园”，截至报告期末已累计接入国内 1,500 多所院校，累计上线注册 3,000 多万大学生用户，累计实名认证用户数量达到 1,900 万多人。平均周活跃度为 21%左右，平均月活跃度为 42%左右，日活跃度为 14%左右。每天有 190 多万学生通过“完美校园”获取多种多样的校园支付、学习生活、人才成长等各种各样的创新服务。完美校园也不断在提升自身的平台能力建设和服务质量。

“完美校园”通过“完美校园校招 365”“完美校园就业宝”两个“校园招聘”服务平台，为学校老师、企业及学生提供线上线下服务，目前“完美校园”人才招聘服务业务已覆盖 1,012 所高校，共计召开双选会 5,800 余场，71 万余学生投递，累计投出 294 万余份简历，参会企业超过 17 万家，提供超 72 万个岗位。2022 年上半年，公司服务了 384 所高校，召开双选会 496 场，宣讲会 2,017 场，累计服务企业 19,600 家；投递学生数达 7 万余人，共投出 10 万份简历。同时，“完美校园”持续深化服务学生的学习生活、校园生活、教育培训、实习就业、社区服务等方面，积极探索校园商圈，致力于打造解决学校采、领、售、送等诉求的混合型商圈。目前，商圈业务正在温州大学、齐齐哈尔大学、腾辉教育投资有限公司等客户落地，实现了支持包括快捷下单、拼团下单、办公采购、礼品集采等系统模块的线上平台的主流电商购物模式，同时支持不同类型的商业服务模式，为师生提供便利之余，也将为校方提供勤工俭学的社会实践岗位。此外，在国家供给侧改革政策背景下，基于高校、K12 后勤行业供应链体系，完美数联利用区

区块链技术、电子签证签章、大数据等技术，构建了供应链金融服务平台，解决大部分服务商/供应商存在账期长，资金无法及时回笼的现实问题，帮助银行与企业构建直接的贷款融资通道，形成供应链单据的贷款模式。

二、智慧政企解决方案

智慧政企解决方案以数字化智慧企业为建设目标，从园区安防、人员管理、后勤服务、能耗监控分析、办公信息化、人员生产效率分析等应用场景为入口，为企业提供全方位的智慧化、数字化运营保障服务。系统基于“数据动态化、场景系统化、业务逻辑算法化、交付服务化”的总体设计思路与智能化、一体化服务理念，通过多种智慧应用，打造以流程场景和数据分析为核心的企业运营保障体系，有效实现立体安防、高效办公、智慧生活、绿色节能的企业运营，助力企业经营更高效。目前，公司已服务各行业头部企业超过 10,000 家、中国 500 强企业超 60 家，在持续的客制化解决方案设计及实现过程中，围绕不同行业的经营属性、管理诉求、业务模式等，重点打造具备明显行业特色的行业化解决方案，包括汽车工业、能源化工、医疗制药、钢铁冶金、食品工业、电子制造、公共交通等，并在实践过程中不断总结并形成新的细分行业客制化解决方案。2022 年上半年，在汽车工业行业，公司为长安汽车、诺博汽车、蜂巢能源、雅迪集团等多个全国化互联互通客户的进行信息化建设；在能源化工行业，公司为中国平煤神马集团、盛宏石化、恒力集团、中石化天津分公司等多个客户进行信息化建设；在医疗制药行业，公司为威高集团、940 医院等多个医院及生物制药类客户进行信息化建设；在钢铁行业，公司为福建三钢、首钢京唐、马鞍山钢铁等多个客户进行信息化建设；在食品工业行业，公司为圣农食品、蒙牛集团等多个新增客户及茅台集团老客户的场景延伸等项目进行信息化建设；在电子制造行业，公司为华为、腾讯、伟创力、东贝、TCL、深信服、华星光电等多个客户进行信息化建设；在公交行业，公司为江油城市一卡通、洛阳公交三代社保卡项目等多个客户进行信息化建设。



图四 智慧政企解决方案整体架构图

2022 年上半年，公司坚持科技赋能，围绕产品发展战略和客户诉求，基于“数据动态化、场景系统化、业务逻辑算法化、交付服务化”的产品设计理念，建设了“共享平台、完美政企、智慧行政、智慧安防、智慧出行”5 大产品线，运用生物识别、云计算、物联网、人工智能等新兴信息技术打造针对新一代智慧型企业、产业园区的信息化系统，不断开拓各产品线业务，为企业客户带来更精细、更个性化的服务。

（一）共享平台

“共享平台”围绕大型企业客户以建设数字化智慧企业为核心目标，基于企业“人+物”的信息化服务，构建人员管理、园区安防、后勤服务、办公信息化等互联互通的多场景综合服务平台，实现高效管理服务、人性化的自助服务，提供运维和运营决策的数据分析服务，从而助力企业围绕“物”降费增效，围绕“人”降本增效，助力企业运营提质增效。针对中小型企业客户，通过“云+端”模式，提供就餐消费、办公考勤、通道门禁、访客管理多场景的 SAAS 综合服务平台，让职工服务体验更优良，企业运营更高效、服务更便捷。

针对中小型企业客户，公司已与多家银行、渠道商深度合作，提供以消费为主的云平台智慧餐饮解决方案和消费、考勤、门禁、访客多场景的云平台数字化一卡通解决方案，满足银行、渠道商、客户、

员工各方的业务诉求和管理效率的提升。其中智慧餐饮解决方案满足档口就餐、自助餐、自选餐、点餐等多种消费场景，并为用户提供多种入口的移动端服务，如微信小程序、掌银 APP、钉钉应用等。同时为银行、渠道商提供客户综合运营管理平台，实现对拓展客户的数据可视、可管、可控，提高管理效率。基于云平台的服务负载健壮稳定，自主运维敏捷高效，业务承接安全可靠等云平台特性，保障政企云平台能够快速接入适配覆盖全业务场景，满足企业个性化管理诉求。

针对大型企业客户，公司以服务平台和智慧餐饮消费为建设核心，从功能到系统，从支付、核身为核心到多业务场景构建，着力于打通数据管理孤岛，构建数据中台，实现各业务应用全面互联互通，构建业务中台，为企业园区统一建设信息一体化集成平台，及全国多园区互联互通管理平台。智慧餐饮解决方案提供员工就餐、员工点餐、膳食分析、在线评价、企业补贴、园区缴费、财务结算等场景服务，覆盖企业内部职工、外部来访人员，打通线上线下，构建无现金餐饮支付体系，同时可为企业提供统一支付、结算中心，降低财务部门工作量，优化财务清算、结算流程，提升用户就餐体验。

2022 年上半年，政企云平台服务的企事业单位、机关单位、区/县及市医院等已达 300 多家，使用人数超 30 万。目前，公司已为宇通、中兴、深信服、申通快递、长城汽车、长安汽车、吉利汽车等企业全国多园区进行本地化平台部署。其中吉利汽车全国 40 个厂区，共 700 多台消费终端，服务超 10 万用户。报告期内，共享平台新增 55 家云端客户和 20 家本地化部署客户，与客户共建具备行业特色的平台级信息化服务。

（二）完美政企

“完美政企”以打造企业园区信息化移动互联服务场景-“完美企业”、实现公共交通智慧化-“完美出行”为两大核心目标，提供一站式移动服务和开放融合的移动化解决方案。“完美企业”实现智慧园区应用服务的移动化、自助化、集成化，将企业各场景碎片化服务在手机端统一，为用户随时随地提供更方便快捷的服务，助力企业智慧园区移动服务数字化升级。“完美出行”为公交用户提供便捷、多样的出行服务，提升公交服务质量，降低政策性亏损和运营投入成本，开拓商业化运营服务。

结合“完美企业”丰富的多宿主、多应用场景、多种聚合支付渠道等核心业务能力，构建高效且便捷的移动服务体系。基于多样的移动应用服务，公司提供了“完美企业”APP、微信公众号、微信小程序、钉钉等多端的标准宿主支持，并提供吉利、深信服、海航、中车、郑煤机等三方 APP 的移动应用嵌入模式，满足客户在各种业务形态和服务介质下的移动应用场景。结合银行场景，实现农行、中行、交行、招行、宁夏银行、农信社等各大银行的服务融合，提高银行掌银活跃度，助力银行拓展政企场景业务。依托多种移动支付渠道，提供一卡通、微信、支付宝、120 多种银行支付等支付方式，打造完善的支付聚合体系。基于实现的移动支付、移动考勤、移动门禁、移动访客、移动班车、移动自助、一键挪车、

食堂消费、人像采集、信息发布、投票评价等智慧化园区场景全覆盖，从人、钱、信息、流程、资源等多个维度助力企业移动化服务建设和信息化发展，为客户移动应用赋能。

“完美出行”核心是打造公共交通的移动端运营服务能力，基于线上线下通讯方式，将实体卡业务向线上拓展，助力客户快速建立起“线上营业厅”。支持插件化多客户模式让用户自选开通的应用功能和细分权限信息数据统计分析。其中移动服务包括电子公交卡，人脸采集，二维码乘车，实体卡年检、充值以及丰富的个性化扩展功能，满足公交客户对公交线上信息化和协助运营商业化变现的核心诉求。充分打通用户线上移动端业务与实体卡的融合功能，方便了市民又减轻了公交运营网点压力，实现公交移动互联体系和线上运营业务闭环。

报告期内，完美企业新增客户 70 多家，新增超 50 万用户，累计服务用户数超 230 万。截至目前，公司为吉利、深信服、海航、鄂尔多斯羊绒、中车等 500 多家新老客户提供移动端一站式服务，助力企业移动服务数字化建设。“完美出行”当前已为磐石、梅河口、永吉、靖宇、公主岭、龙井等地市提供出行移动应用服务，提高市民乘车体验感和公交运营便捷度。

（三）智慧行政

“智慧行政”围绕部门信息化开展，以企业总裁办/总务科/行政部/后勤部为主要服务部门，将企业供餐、员工住宿、考勤管理作为服务核心，引入会议管理、信息发布、场馆预约、在线报修、巡检点检等扩展信息化服务场景，为企业提供智慧行政整体解决方案，助力企业服务智能化、管理信息化。

在企业员工考勤管理层面，考勤管理系统深入企业劳动力用工管控，细化产品方向，推出行政考勤和生产考勤两大版本，行政类考勤简化管理，生产制造类考勤灵活管理，不断优化企业出勤管理，提高人效。目前，公司已为山东海化、罗源闽光等企业提供考勤管理服务。在企业员工住宿管理层面，对住宿、门禁、水电、缴费、报修、卫生等业务场景进行线上一体化管控，搭载物联网智能化设备，如人脸识别门禁、智能门锁、智能电表等，为企业员工宿舍和公寓智能化管理提供全套解决方案。目前，公司已完成联鑫钢铁、宏达钢铁等多个企业的住宿管理、费用管理、水电管理、进出管控、报修管理、访客临时入住等一体化建设，极大提升了办事效率和员工体验。在企业供餐服务管理层面，公司为企事业单位、园区等客户的餐饮管理提供了新模式，提高食堂就餐效率和服务质量，保障了就餐环境。利用移动互联网、大数据等技术，以“云+端”服务模式，为后勤工作人员、管理人员、商户及就餐用户提供易用性更强、更便利的备餐、出餐、就餐方式，并针对郑州养老平台、漳州医院等项目，满足叫号称重等特殊场景需求。

目前，“智慧行政”不断扩展新的部门信息化服务场景，并为冠捷电子科技有限公司设计、上线“电子上岗证管理系统”，实现员工上岗证电子化管理，可以将岗位要求与员工技能资质实时比对，关键岗

位/特殊岗位专人专岗，高危岗位资质临期提前预警，防止借用、冒用、过期使用，实时监测各产线上岗数据，提高生产管理的信息化程度。通过升级迭代信息发布系统，通过扩展服务场景、集中管理公告信息、远程控制、权限分级、灵活管理等功能建设，有效覆盖企业楼宇大堂、办公室、走廊通道等场所，助力园区宣传信息化建设。同时，会议预约系统全面升级并在郑煤机上线后，通过精细化管理会议室资源，会议室使用状态图形化监控，与会人员门禁进出权限联动控制，提升了企业会议室管理信息化水平。

（四）智慧安防

“智慧安防”以服务企业生产运营、保障企业人员、资产安全为核心目标，以顶层设计、向下赋能为建设原则，提供与人/车/物品/大宗物料相关的通行服务、进出管控、安全防护、数据联动、运营管理等服务，建设无纸化、流程化、自动化的作业与管理环境，让“电子凭证”取代“实物媒介”，让“智能判断”取代“人力核验”，让“自助服务”取代“业务操作”，助力企业园区数字化升级。

在运营服务层面，公司为人/车/物品/大宗物料进出园区提供信息化服务，包括电子进出凭证、线上审阅流程、无人值守物料称重、园内物流调度、班车调度运营等全方位业务管理和移动端自助操作入口，还可通过定制对接，打破数据壁垒，将 ERP、仓储系统、地磅等现有系统连贯打通，为企业信息化服务二次赋能。在安全保障层面，通过进出权限管控、自定义虚拟电子围栏、园内导航、轨迹定位、视频抓拍、异常行为识别等轻安防类管控，全方位保障园区人员及资产安全，建设具备优秀扩展能力的异常事件集中管控中心和智慧园区 IOC 可视化运营中心，可为电子围栏、外来人员/车辆、物料称重等各类业务设立异常阈值，为管理人员提供异常事件提醒、查看、处理的统一入口，轻松实现数据可视、可管、可控。

2022 年上半年，公司为特变电工、深信服、青岛中车、平煤等 60 多位新老客户建设了“智慧安防”项目。其中，为青岛中车搭建的通勤班车管理系统，可助力管理人员轻松掌握车辆发/收车情况、行驶位置信息、员工上座率、高频上车站点等管理数据，为管理工作进行数字化赋能。

（五）智慧出行

“智慧出行”基于公共交通行业“智慧管理+服务运营”的一体化建设目标，提供“云+端+移动互联”的全场景服务体系。公司深入公交行业场景化服务和商业化运营，通过对线路/车辆/票价/人员、终端运维监控、资金清算对账、乘车交易数据等业务信息化管理，并结合线上自助化应用、老年卡年审、公交信息发布、人脸采集、网点查询等出行服务以及终端监控、司机线路营运查询等运维服务，全面助力公交业务信息化、管理规范化、监管自动化、决策科学化和服务智慧化建设。

在公交业务信息化管理层面，以围绕公交车载乘客付费终端、付费方式（卡/码/脸）管理及资金管

理为核心，搭建集信息交换系统、应用系统、数据库系统和终端设备为一体的城市智能公交信息网络服务系统，解决围绕人员、车辆、线路、设备、票价、安全密钥的公交内部管理问题和终端运维、远程监控升级问题。响应落实国家减证便民和老年优待政策，目前公司车载终端全新升级，加装身份证阅读模块及红外测温模块，并对接各城市健康码系统，兼顾防疫需求与通行效率，助力城市疫情研判，掌握乘客公交出行轨迹，协助公交客户落实场所入口的核验工作。

在公交场景化服务运营层面，集成丰富的 H5 轻应用建设移动服务门户，打造多层次、立体化的服务运营体系。针对乘车支付工具提供电子公交卡账户、自发码、人脸采集等服务，满足公交移动支付的刚性需求。针对公交卡业务办理建立公交“线上营业厅”，使乘客随时随地自助办理相关业务，足不出户享受乘车优惠政策福利，有效分散网点业务压力。针对公众出行信息服务提供网点查询、线上客服名片、公告信息发布等服务，规范公交公司信息管理和信息对外发布工作，建立公交与用户直接对话的桥梁，保障公交服务运营的延续性。针对线路营运状况提供终端监控、司机当班数据和线路营运数据查询等服务，实时掌握客流营业数据，帮助公交公司做出合理分配公交车资源，科学调度的决策。

2022 年上半年，公司完成了洛阳、亳州、南阳、汉中等地市健康码“卡码合一”改造，对接政数局，对实名卡乘车时联动查询健康码状态，方便司机核验和市民乘车，实现了居住证、社保卡兼容，支持居住证、社保卡乘坐公交，并在四平、定西、张掖、龙井、公主岭等地市接入微信、支付宝乘车码，及优惠换乘、银联双免、网点聚合支付等业务。

三、智慧水利、水务、农业信息化

在水利、水务、农业信息化领域，公司先后开展了智慧水务、智慧农业、水库大坝安全监测、水旱灾害防御、水环境监测、水资源监控与调度、水资源税、水土保持信息化、河湖长制等业务，提供从顶层平台、终端硬件、移动应用到运营维护的全方位智慧化解决方案，助力供水精细化管理、农业高效生产和水安全保障能力提升。

智慧水利板块推出了水资源监控与调度平台和水库大坝安全监测平台。水资源监控与调度平台以生态流量监测为手段，实现生态流量全方位监控，建立监测预警机制，实现对监测断面的全面分析，优化水量调度方案，实现水资源的合理配置，为调度决策提供科学有效的支撑服务。目前，公司已完成河南省水资源监控能力建设（省级）二期项目验收，为河南省水资源的监控调度提供有力保障。水库大坝安全监测平台通过对水库和大坝的雨水情、渗流、渗压、形变、应力等各项指标进行监测，全面掌握水库大坝的运行情况，并可远程控制闸门开关、视频监控现场实况，实现水库防汛和大坝安全监测和预警，为水库安全鉴定、水库除险加固方案制定和防汛指挥调度提供数据支撑、业务保障、决策支持，通过有关平台及时将预警信息发送至水库责任人，实现对水库的全流程、一体化安全预测预警。

智慧水务以供水设施为基础，建立物联网、互联网和移动互联三大体系，对生产、管网、运营、管控全过程数据进行收集、分析、展示，实现从用水源头到水龙头的全过程监测监管。将监测数据进行汇聚整编，通过在线监控、自动化控制、抄表营收、巡检运维、漏损管控等系统，实现对制水、输水、售水服务全过程的智能化管理，提高供水效率，保障供水设施安全稳定运行。通过利用大数据采集与分析技术，打破信息孤岛，实现水务企业的信息共享和协同办公，推进供水生产、管理和服务全过程数据的互联互通。目前，公司建设的范县城乡供水一体化农村供水水源置换工程已成功上线。

智慧农业集互联网、移动互联、云计算和物联网技术为一体，依托部署在农业生产现场的温湿度、墒情、二氧化碳、光照、图像等传感器和无线通信网络实现农业生产环境的智能感知、智能预警、智能决策、智能分析、专家在线指导，为农业生产提供精准化种植、可视化管理、智能化决策。公司研发的智能灌溉一体机和智能水肥一体机实现了高、中、低档产品的系列化，能够满足不同客户的需求，目前已经在河南、内蒙古等多个高标准农田和现代农业产业园项目建设使用。

为响应《“十四五”期间推进智慧水利建设实施方案》的需求，公司将大数据技术与数字孪生技术相结合，以数字化、网络化、智能化为主线，以数字化场景、智慧化模拟、精准化决策为路径，对现实世界中的实体对象，在数字世界中进行完整描述，通过可视化的手段对实体对象进行仿真、监测、分析和控制。公司在现有智慧水利平台基础上，逐步搭建数字孪生平台，夯实信息基础设施，建设数字孪生水厂、数字孪生泵站、数字孪生水利工程等，在数字空间对工程实体以及建设、运行管理活动进行智能化模拟，实现数字工程与物理工程的要素精准全映射和实时仿真运行，并构建数字孪生流域，推动流域预报、防洪调度和应急水量调度专业模型升级改造。

四、智能终端及智能制造

（一）智能终端设备

针对当前原材料大宗商品短缺常态化等复杂多变的外部环境，公司从芯片、算法、嵌入式操作系统三个方向发力，全面推动国产化进程，与晶晨半导体、全志科技、艾派克等国内芯片厂家合作；与支付宝、旷视科技、商汤科技、阅面科技等视觉算法厂家合作；与华为开源鸿蒙系统进行深度定制。公司通过深度融合物联网通讯、嵌入式操作系统和生物识别技术，构建成熟稳定的硬件中台，大大缩短硬件终端产品研发周期。运用人工智能和边缘计算技术，着力发展了多核心、高算力的智能终端硬件平台，包括支持主流移动处理器的方案平台和低功耗 IOT 处理器的方案平台。智能终端配套的 OS 层面，公司自主研发了多 Camera 的图像处理 and ISP 驱动、IOT 协议底层平台、多核及 NPU 调度框架、安全和可信计算框架等核心技术。

公司紧跟物联网技术的飞速发展，充分利用 NB-IOT、SUB-1G、WiFi、Lora、蓝牙、4G、5G 等通讯技术，实现终端的无线通讯，致力于实现智能终端“智能上线”，降低实施成本、简化开通调试流程，缩短交付周期。公司基于 4G Cat1 模组研发了智能水控、智能井灌，基于搭载高通骁龙 690 处理器的 5G 智能模组研发了智能支付 POS，基于 Amlogic 模组研发了智能网关盒子，全面推进物联网终端的技术迭代和智能化。公司持续深耕餐厅支付场景，在已经发布的基于自助称重计量的餐台基础上，新增了基于 15693 技术的智盘识别餐台，同时立项研发的还有基于 AI 图像识别技术的菜品识别餐台，为智慧餐厅的不同应用场景，提供了多种解决方案。在智慧农业领域，公司发布了智能灌溉测控一体机、水肥一体机以及无线阀控等产品，目前正在周口扶沟、鹤壁淇县、洛阳孟津县、内蒙古赤峰市等多个市县落地，助力高标准农田建设，市场前景广阔。

在超声计量领域，基于自主知识产权与原创关键算法的超声波计量技术已经成为公司硬核技术中台之一，公司继续聚焦燃气、农水领域的超声波计量技术应用，相继交付落地 G6/G10/G16/G25 规格商用燃气超声波流量计、LSYJ 型卡片式超声波流量计等系列产品，其中新开普户用超声波燃气表顺利通过上海市燃气设备计量检测中心专项检测（流场干扰、脉动气流干扰、整机功耗），有幸成为国内首家通过检测的户用表国产模组厂商，是国产化超声波计量技术的重要突破，获得行业专家的高度评价，也标志着新开普超声波燃气表计量模组性能达到了国内领先水平。

（二）智能制造业务

公司智能制造业务设焊接车间和装配车间两个车间，焊接团队成立于 2010 年，组建了西门子、雅马哈两条贴片线、一条 SEHO-C350 选择性波峰焊线，随着公司市场的不断拓展，涉及的业务范围不断扩大，产品种类不断丰富，并于 2020 年全面导入了无铅焊接工艺，更加环保绿色生产制造。目前装配车间已全面引进自动化生产设备，提高了人员的作业效率和生产质量，并对水类产品实现设备自动化点胶作业，自动螺丝机作业，灌密封胶等作业，实现由人工作业转换成半自动化流水作业，有力地提升了产品的质量 and 可靠性。此外，通过导入信息化系统（MES），全面监控产线生产进度和质量，同时对产品生产信息记录，实现对产品的全面质量追溯。

五、运维服务

公司近几年从建立全国统一服务热线着手，践行 ITSS 运维服务体系，优化客服中心架构，设立运维管理部主管运维服务全流程业务。在运维管理部下设服务台、运维工具运营管理、运维服务管理，同时在通用技术部设立服务器、数据库、存储、网络等专职工程师，为用户提供软硬件产品维保服务、资源负载服务、集群服务、数据迁移服务、安全加固等工作。通过建立呼叫中心服务台、知识库、备品备

件库等资源，设立多个运维层次工程师，形成了多层面的互动交流沟通机制与客户服务应急保障机制。利用成熟的客服体系制度，完善的服务监督检查机制，三位一体的服务模式。运用全国呼叫中心+属地化服务、一线+二线远程的分层服务模式和在线云平台+驻场服务为用户提供在线、上门等形式相结合的服务和评价体系，建立完整的服务闭环。提升整体服务效率和客户满意度，确保为客户提供优质高效的服务。

目前，公司运维服务体系的 500 余名技术工程师，分布在全国各地，为客户提供 7*24 贴身服务，公司建设有完善的能力培训体系，对于所有工程师进行线上、线下培训及考核，及时发现不足进行改进，不断提升技术能力满足用户服务。通过多年的服务积累，可面向客户提供原厂家本地化（上门、驻场）服务、在线远程技术专家服务、基于系统运行“无感知”云运维监控服务、新开普“服务宝”（手机移动端服务）实时监测系统运行、便捷报修等服务模式来保障系统的稳定运行。同时，“服务宝”客户版微信小程序，支持在线客服，操作更友好、更便捷，同时推出了云密钥平台，本地无需部署，接读卡器可使用，增强了安全性和互载负载机制，实现统一运维，进而提升了用户体验。得益于公司逐渐完善的运维服务体系，高质量的项目交付驱动了公司业绩增长，持续高质量的服务赢得了客户口碑。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

1、在政策驱动下，教育信息化迎来新的机遇

从 2012 年 9 月，时任国务委员刘延东指出“三通两平台”为“十二五”期间教育信息化建设目标以来，教育信息化进入 1.0 时代，教育信息化 1.0 在一系列政策推动下，“三通两平台”建设与应用成效显著，“宽带网络校校通”发展迅速，“优质资源班班通”普及深化，“网络学习空间人人通”跨越式发展，以及“两平台”（教育资源公共服务平台、教育管理公共服务平台）也有了重大突破，这一阶段完成了信息技术教学起步和应用，带动了多媒体设备产品的初步发展。

2018 年 4 月，教育部正式下发《教育信息化 2.0 行动计划》，教育信息化 2.0 是建立在 1.0 时代的基础上，致力于信息技术与教育模式的深度融合与创新，到 2022 年完成“三全两高一大”的基本目标，即教学应用覆盖全体教师、学习应用覆盖全体适龄学生、数字校园建设覆盖全体学校，信息化应用水平和师生信息素养普遍提高，建成“互联网+教育”大平台，在国家对教育领域的支持持续大力推进的背景下，教育信息化在 2.0 时代将加速发展，投入将进一步增长，这些举措则将进一步推动信息技术产品的深入应用，推动软硬件产品市场空间的进一步提升。

2019 年 2 月 26 日，国务院印发了《中国教育现代化 2035》，提出的十大战略任务之一就是加快信息化时代教育变革。全面建设智慧校园。同日，国务院办公厅下发了《加快推进教育现代化实施方案（2018-2022）》也提出以信息化手段服务教育全过程，加快推进智慧教育创新发展。

2021 年 12 月，中央网络安全和信息化委员会印发《“十四五”国家信息化规划》提出推进深度融合信息技术、智能技术的教育教学变革，明确强调，要“发挥在线教育、虚拟仿真实训等优势，深化教育领域大数据分析应用，不断拓展优化各级各类教育和终身学习服务”，标志着教育信息化战略规划发展将会进入新阶段，战略规划价值将更加凸显，研制和发布各级各类发展规划将成为常态。人工智能、大数据等技术支持的精准智能决策将在规划研制中扮演越来越重要的角色。

2、财政投入稳定增长，推动教育信息化快速发展

根据教育部发布的《2020 年全国教育经费执行情况统计快报》来看，2020 年，全国教育经费总投入为 53,033.87 亿元，比上年增长 5.69%。其中，国家财政性教育经费为 42,908.15 亿元，比上年增长 7.15%。2011 年教育部明确提出：“各级政府在教育经费中按不低于 8%的比例列支教育信息化经费，保障教育信息化拥有持续、稳定的政府财政投入”，若以此比例估算教育信息化经费投入规模是非常庞大的，并且逐年递增。当下，在教育信息化 2.0 时代加速发展的背景下，经费投入还会持续增长。从教育信息化 1.0 到教育信息化 2.0，行业景气度有望推动公司主业提速，实现提质增效，融合发展，加强创新，构建一体化的“互联网+教育”大平台，扩延公司移动互联领域布局。

二、核心竞争力分析

1、软硬件一体化设计、开发、制造、集成服务能力

公司聚焦智慧校园、智慧政企和社会信息化三大业务领域，依托从硬件、电路模组、操作系统到平台软件和应用软件的软硬件一体化产品创新体系，以及涵盖需求、设计、开发、制造、集成、运维于一体的综合服务体系，赋能学校、企事业等客户，为客户提供产业互联网科技服务、物联网科技服务，帮助客户构建客制化的企业级解决方案，实现客户数字化转型价值提升。

目前，公司具备软件设计、开发能力，硬件设计、开发、生产、制造能力，以及软、硬件运维服务体系及相关资质，可以针对客户个性化需求，对软、硬件进行场景适配开发和集成，提升客户体验。经过多年的经验积累与技术沉淀，公司软硬一体化的产品设计、客制化方案的场景沉淀、个性化场景适配的丰富经验和产品技术沉淀，逐步建立了独特的差异化竞争优势，为公司未来多行业、多产品拓展业务提供了坚实的基础。

2、贴近客户、主动式运维的服务优势

以客户为中心，满足客户不同的场景需求。基于一直以来以需求为导向的经营理念，以及公司提供整体解决方案及定制服务的业务特色，公司能够深刻理解客户个性化需求，有针对性地推进前端营销工作，并及时提供技术支持和主动式运维的客户服务，实现服务过程的全业务流程信息化跟踪与管理。目前，公司已经在全国范围内设立 7 家分公司，22 个省级办事处，75 个城市办事处，建立了成熟的销售

渠道和客户服务体系，以贴近客户的方式进行一对一的营销和运维服务，通过全国统一服务监控、一线+二线的服务模式为用户提供在线、上门服务、服务满意度评价体系，建立完整的服务闭环。

3、优质客户多、需求黏性大

经过多年经营，公司凭借完善的整体解决方案和优质的客户服务，在行业内树立了良好的口碑，客户范围遍及校园、企事业、城市等领域。截至报告期末，公司校园信息化产品覆盖高校总数达千余所，市场占有率逾 40%，进一步夯实校园信息化龙头地位。线下业务多年的经营积累为公司进军移动互联网提供了良好的保障，便于公司快速将线下资源向线上转移。公司以传统一卡通为切入点，通过推出智慧校园应用解决方案、智慧校园云平台解决方案持续占领高校市场，不断扩大线下用户群体规模，同时公司面向校园推出的移动互联网产品“完美校园”App、支付宝小程序等，不仅包含校园一卡通、移动支付、学习、生活等服务，还加入了人才成长服务体系，致力于全面提升学生综合能力素质，解决学校和学生的就业问题。基于公司客户、场景优势，下一步在智慧校园、智慧企业普及数字人民币钱包及升级终端设备时，具有较强的可行性及推广优势。

此外，由于智慧校园应用解决方案、智慧校园云平台解决方案全面服务校园信息化各个领域，相比传统一卡通系统更具有延续性，公司提供的解决方案以多功能系统为主，因此原有客户的后续需求黏性比较大。据统计，50%以上的客户购买安装了公司的整体解决方案后，未来仍会选择公司的其他功能系统或后续产品升级持续运维服务。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”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	344,807,706.80	331,460,136.56	4.03%	
营业成本	163,928,931.80	137,568,592.95	19.16%	
销售费用	136,125,752.68	118,788,982.88	14.59%	
管理费用	42,017,744.42	39,088,870.20	7.49%	
财务费用	-1,314,842.63	-3,352,981.47	60.79%	主要系本报告期到期结算的利息收入较上年同期减少。
所得税费用	1,361,769.66	1,970,214.40	-30.88%	
研发投入	108,261,392.60	95,356,531.81	13.53%	
经营活动产生的现金流量净额	-168,496,334.85	-105,822,686.57	-59.23%	主要系报告期内经营活动流出较上年同期

				增加。
投资活动产生的现金流量净额	17,568,154.66	-26,843,829.73	165.45%	主要系本报告期赎回现金管理增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	49,930,843.39	-9,171,511.08	644.41%	主要系本报告期新增银行借款较上年同期增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-100,997,336.80	-141,838,027.38	28.79%	

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						
智慧校园应用解决方案	204,483,998.82	124,262,717.61	39.23%	19.08%	25.21%	-2.98%
智慧校园云平台解决方案	35,749,203.96	5,218,143.46	85.40%	-13.93%	44.60%	-5.91%
智慧政企应用解决方案	60,676,187.08	29,666,848.41	51.11%	-8.54%	4.30%	-6.02%
运维服务	43,898,316.94	4,781,222.32	89.11%	-15.36%	-23.83%	1.21%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

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
分客户所处行业						
软件和信息技术服务业	343,730,939.16	163,564,064.79	52.42%	4.28%	19.34%	-6.00%
分产品						
智慧校园应用解决方案	204,483,998.82	124,262,717.61	39.23%	19.08%	25.21%	-2.98%
智慧校园云平台解决方案	35,749,203.96	5,218,143.46	85.40%	-13.93%	44.60%	-5.91%
智慧政企应用解决方案	60,676,187.08	29,666,848.41	51.11%	-8.54%	4.30%	-6.02%
运维服务	43,898,316.94	4,781,222.32	89.11%	-15.36%	-23.83%	1.21%
分地区						
华中	107,262,159.34	53,367,303.11	50.25%	47.31%	75.75%	-8.05%

华东	68,514,767.74	26,939,862.53	60.68%	-31.94%	-29.71%	-1.24%
华北	58,912,402.63	29,521,647.57	49.89%	10.54%	35.15%	-9.12%
西北	24,379,240.79	12,432,801.05	49.00%	-7.83%	4.54%	-6.03%
西南	34,599,385.55	17,580,439.42	49.19%	6.98%	17.25%	-4.45%
华南	44,392,405.39	19,133,591.20	56.90%	19.79%	13.20%	2.51%
东北	6,747,345.36	4,953,286.93	26.59%	-23.67%	52.82%	-36.74%

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	
直接材料	153,407,293.59	93.79%	128,667,003.90	93.87%	19.23%
直接人工	2,902,456.11	1.89%	2,391,753.19	1.75%	21.35%
制造费用	7,254,315.09	4.71%	6,003,932.37	4.38%	20.83%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,483,008.17	-7.22%	主要系（1）处置长期股权投资产生的投资收益；（2）现金管理收益。	否
资产减值	-290,294.49	0.84%		是
营业外收入	41,061.04	-0.12%		否
营业外支出	82,601.09	-0.24%		否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	483,011,725.39	19.37%	582,187,309.95	22.50%	-3.13%	
应收账款	558,750,604.42	22.40%	541,334,245.98	20.92%	1.48%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	

存货	318,298,982.53	12.76%	298,852,943.57	11.55%	1.21%	
投资性房地产	13,525,506.55	0.54%	13,811,538.25	0.53%	0.01%	
长期股权投资	31,830,240.38	1.28%	31,674,846.16	1.22%	0.06%	
固定资产	135,724,479.74	5.44%	138,853,369.43	5.37%	0.07%	
在建工程	3,041,896.47	0.12%	2,236,863.95	0.09%	0.03%	
使用权资产	7,823,279.06	0.31%	7,354,009.68	0.28%	0.03%	
短期借款	114,194,445.96	4.58%	24,000,000.00	0.93%	3.65%	系报告期新增银行短期借款。
合同负债	55,669,604.34	2.23%	87,291,333.04	3.37%	-1.14%	系项目验收,预收货款达到收入确认条件结转收入所致。
长期借款		0.00%	5,820,000.00	0.22%	-0.22%	主要系分期归还银行长期借款,报告期末不存在超过一年的长期借款。
租赁负债	4,333,475.30	0.17%	3,630,270.70	0.14%	0.03%	
交易性金融资产	59,999,000.00	2.41%	140,000,000.00	5.41%	-3.00%	系期末现金管理余额减少所致。
预付款项	21,413,475.01	0.86%	10,313,293.56	0.40%	0.46%	主要系期末预付货款及项目实施款项增加。
无形资产	157,216,372.09	6.30%	109,146,785.95	4.22%	2.08%	主要系达到预定可使用状态的研发支出资本化金额转无形资产。
其他非流动金融资产	16,800,000.00	0.67%	0.00	0.00%	0.67%	主要系本报告期投资设立的五信开普投资南京合信自动化有限公司,支付投资款所致。
应付职工薪酬	12,584,251.87	0.50%	25,257,996.56	0.98%	-0.48%	系子公司上年期末计提的应付职工薪酬包含年终奖,本报告期末无。
应交税费	8,915,177.27	0.36%	54,152,680.06	2.09%	-1.73%	本报告期末应交增值税及应交企业所得税金额较上年度期末大幅度减少。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	140,000,000.00				111,799,000.00	175,000,000.00		76,799,000.00
4.其他权益工具投资	60,000.00							60,000.00
上述合计	140,060,000.00				111,799,000.00	175,000,000.00		76,859,000.00
金融负债	0.00				0.00	0.00		0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	30,276,487.24	保证金
北京迪科远望科技有限公司100%股权	10,000,000.00	借款质押物
合计	40,276,487.24	--

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
15,360,000.00	13,740,000.00	11.79%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
扬州五信开普股权投资合伙企业（有限合伙）	股权投资	新设	15,360,000.00	96.00%	自有资金	上海五信投资管理有限公司、扬州冰静投资合伙企业（有限合伙）、吴雪明	7年（投资期5年，退出期2年）	股权投资	工商手续已完成	不适用	0.00	否	2022年02月21日	巨潮资讯 www.cninfo.com.cn
合计	--	--	15,360,000.00	--	--	--	--	--	--	不适用	0.00	--	--	--

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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	16,800,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,800,000.00	自有资金
合计	16,800,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,800,000.00	--

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	31,378.63
报告期投入募集资金总额	25.33
已累计投入募集资金总额	19,642.66
报告期内变更用途的募集资金总额	38.22
累计变更用途的募集资金总额	17,431.98
累计变更用途的募集资金总额比例	55.55%

募集资金总体使用情况说明

①募集资金金额及到位情况：经中国证券监督管理委员会《关于核准新开普电子股份有限公司非公开发行股票的批复》证监许可【2016】1324号文核准，公司以非公开发行的方式发行 13,000,000 股人民币普通股（A 股），发行价格为 25.00 元/股，募集资金总额为 325,000,000.00 元，扣除各项发行费用共计 11,213,679.30 元（含进项税 577,387.85 元），实际募集资金净额为 313,786,320.70 元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2016 年 11 月 25 日对公司本次非公开发行股票的募集资金到位情况进行了审验，并出具了“信会师报字【2016】第 712073 号”《验资报告》。

②募集资金的实际使用情况：公司募集资金总额为 32,500.00 万元，扣除发行费用后净额为 31,378.63 万元。报告期投入募集资金总额为 25.33 万元，已累计投入募集资金总额为 19,642.66 万元。

③募集资金投向变更情况：2019 年 9 月 30 日召开的第四届董事会第三十次会议和 2019 年 10 月 24 日召开的 2019 年第五次临时股东大会审议通过《关于变更募集资金用途的议案》，同意公司将目前尚未使用的募集资金及理财收益和利息收入（具体的金额以资金转出日银行结息后实际金额为准）用于新开普智慧教育研发产业基地项目及永久补充流动资金，其中 3,000.00 万元用于永久补充流动资金，其余募集资金全部投资于新开普智慧教育研发产业基地项目。变更募集资金投资项目情况详见本节“（3）募集资金变更项目情况”。

④募集资金使用及披露中存在的问题：报告期内，公司募集资金使用情况的披露与实际使用情况相符，不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况，也不存在募集资金违规使用的情形。

(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											
1.高校移动互联服务平台项目	是	9,018.25	4,096.85	0	4,096.85	100.00%	不适用 ^{注1}	不适用	不适用	不适用	否
2.职业教育产业基地建设项目	是	13,360.38	3,370.63	0	3,370.63	100.00%	不适用 ^{注1}	不适用	不适用	不适用	否
3.补充流动资金	否	9,000	9,000	0	9,000	100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
4.智慧教育研发产业基地项目	否	14,431.98 ^{注2}	14,431.98	25.33	175.18	1.21%	2023年10月24日 ^{注3}	不适用	不适用	不适用	否
5.永久补充流动资金	否	3,000	3,000	0	3,000	100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	48,810.61	33,899.46	25.33	19,642.66	--	--	不适用	不适用	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	48,810.61	33,899.46	25.33	19,642.66	--	--	不适用	不适用	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>注1：2019年9月30日召开的第四届董事会第三十次会议和2019年10月24日召开的2019年第五次临时股东大会审议通过《关于变更募集资金用途的议案》，同意公司将目前尚未使用的募集资金及理财收益和利息收入（具体的金额以资金转出日银行结息后实际金额为准）用于新开普智慧教育研发产业基地项目及永久补充流动资金。智慧教育研发产业基地项目建设内容主要包含：新一代智慧校园移动互联服务平台、物联网智能终端产品的设计、研发及生产、智慧教育实训基地、工业机器人、大数据教学实验平台、智能终端实验室等。</p> <p>公司原高校移动互联服务平台项目将传统校园一卡通应用、校园信息化系统与移动互联网进行深度有效结合，是引领移动互联网时代校园学习及生活模式转变的重大战略举措，通过与新募投项目智慧教育研发产业基地其他子项目的融合，公司原高校移动互联服务平台项目将进一步拓宽“完美校园”的内容深度，使之成为智慧校园生态的重要载体。公司原职业教育产业基地建设项目内容目前已进一步深化，并逐步往教育科技方向转变，将原职业教育产业基地建设项目融入新募投项目智慧教育研发产业基地项目后进行整合升级，有利于公司向智慧教育领域纵向延伸，利用资源优势快速抢占市场。</p> <p>原募投项目高校移动互联服务平台项目、职业教育产业基地建设项目计划达到预定可使用状态日期均为2019年11月30日，由于原募投项目已经发生变更，公司不再对原募投项目进行投入。</p> <p>因此，截至报告期末，高校移动互联服务平台项目、职业教育产业基地建设项目原定投资进度未完成，亦未达到可使用状态及预计收益。</p>										
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	不适用										

整情况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至报告期末，尚未使用的募集资金 14,369.96 万元。其中使用暂时闲置募集资金购买大额存单 9,000.00 万元，现金管理 4,500.00 万元，其余尚未使用的募集资金均存储于募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	注 2：智慧教育研发产业基地项目募集资金承诺投资总额及调整后投资总额为 14,431.98 万元。 注 3：截至本公告披露日，公司已取得国有建设用地使用权，地块编号：郑政高出【2022】3 号。目前正在办理施工审批手续。

(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
智慧教育研发产业基地项目	高校移动互联服务平台项目、职业教育产业基地建设项目	14,431.98	25.33	175.18	1.21%	2023 年 10 月 24 日	不适用	不适用	否
补充流动资金	高校移动互联服务平台项目、职业教育产业基地建设项目	3,000	0	3,000	100.00%	不适用	不适用	不适用	否
合计	--	17,431.98	25.33	3,175.18	--	--	不适用	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>2019 年 9 月 30 日召开的第四届董事会第三十次会议和 2019 年 10 月 24 日召开的 2019 年第五次临时股东大会审议通过《关于变更募集资金用途的议案》，同意公司将目前尚未使用的募集资金及理财收益和利息收入用于新开普智慧教育研发产业基地项目及永久补充流动资金，其中 3,000.00 万元用于永久补充流动资金，其余募集资金全部投资于新开普智慧教育研发产业基地项目。具体内容详见公司刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站上的相关文件。</p> <p>公司原高校移动互联服务平台项目将传统校园一卡通应用、校园信息化系统与移动互联网进行深度有效结合，是引领移动互联网时代校园学习及生活模式转变的重大战略举措，通过与新募投项目智慧教育研发产业基地其他子项目的融合，公司原高校移动互联服务平台项目将进一步拓宽“完美校园”的内容深度，使之成为智慧校园生态的重要载体。公司原职业教育产业基地建设项目内容目前已进一步深化，并逐步往教育科技方向转变，将原职业教育产业基地建设项目融入</p>						

	新募投项目智慧教育研发产业基地项目后进行整合升级，有利于公司向智慧教育领域纵向延伸，利用资源优势快速抢占市场。
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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	募集资金	2,500	999.90	0	0
银行理财产品	募集资金	3,500	3,500	0	0
券商理财产品	自有资金	4,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	7,500	1,500	0	0
合计		17,500	5,999.90	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	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
北京迪科远望科技有限公司	子公司	智能一卡通系统及产品的研发、生产、销售	10,000,000.00	219,647,577.41	187,027,120.97	29,818,894.46	-11,463,961.04	-11,336,974.20
上海树维信息科技有限公司	子公司	智能一卡通系统、数字化校园系统、教务系统的研发、销售	14,630,000.00	176,250,439.94	125,562,373.22	29,781,478.11	-8,461,874.35	-8,464,749.44
福建新开普信息科技有限公司	子公司	能源监管平台系统研发、生产与销售	35,000,000.00	88,811,288.45	55,960,951.17	6,626,901.69	-7,113,903.56	-7,224,728.09
北京希嘉创智教育科技有限公司	子公司	教育领域大数据产品开发及应用、数据服务运营	15,037,588.00	122,504,832.59	81,135,269.85	6,104,687.97	-13,893,810.09	-14,272,285.53

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
扬州五信开普股权投资合伙企业（有限合伙）	投资设立	0.00

主要控股参股公司情况说明

1、完美数联（杭州）科技有限公司

完美数联是公司控股子公司，注册资本为 2,857.00 万元，公司持有其 60.00%的股份。公司主要经营范围是：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；市场调查（不含涉外调查）；计算机系统服务；软件开发；专业设计服务；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；社会经济咨询服务；会议及展览服务；组织文化艺术交流活动；广告设计、代理；广告制作；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；数据处理服务；企业管理；市场营销策划；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；通讯设备销售；服装服饰零售；服装服饰批发；鞋帽零售；鞋帽批发；日用品销售；日用品批发；化妆品零售；

化妆品批发；文具用品零售；文具用品批发；互联网销售（除销售需要许可的商品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：第二类增值电信业务；职业中介活动；食品经营（销售散装食品）（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，具体经营项目以审批结果为准）。

报告期内，完美数联实现营业收入 1,602.48 万元，实现净利润-74.65 万元，报告期影响公司利润 -44.79 万元。

2、上海渲图信息科技有限公司

上海渲图是公司控股子公司，注册资本 145.7726 万元，公司持有其 51%的股份。公司主要经营范围是：从事网络、计算机软件专业技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，软件开发，电子商务（不得从事增值电信、金融业务）。【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，上海渲图实现营业收入 73.17 万元，实现净利润-51.17 万元。报告期影响公司利润 -26.09 万元。

3、成都兰途网络科技有限公司

成都兰途是公司参股公司，注册资本 120.00 万元，公司持有其 35.00%的股份。公司主要经营范围是：开发、销售计算机软硬件；计算机系统集成；网络布线工程施工（凭资质许可证从事经营）；网页设计；商务咨询（不含前置许可项目，涉及后置许可的凭许可证从事经营）。

报告期内，成都兰途实现营业收入 185.37 万元，实现净利润 20.26 万元。报告期为公司贡献利润 7.09 万元。

4、职派咨询（北京）有限责任公司

职派咨询是公司参股公司，注册资本 247.707 万元，公司持有其 40.00%的股份。公司主要经营范围是：人力资源服务；技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；销售自行开发后的产品；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件开发（不含医用软件）；软件开发；软件咨询；产品设计；模型设计；包装装潢设计；教育咨询（中介服务除外）；经济贸易咨询；文化咨询；体育咨询；公共关系服务；工艺美术设计；电脑动画设计；企业策划、设计；设计、制作、代理、发布广告；市场调查；企业管理咨询；组织文化艺术交流活动（不含营业性演出）；文艺创作；承办展览展示活动；会议服务；影视策划；翻译服务；自然科学研究；工程和技术研究；农业科学研究；医学研究（不含诊疗活动）；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.4 以上的云计算数据中心除外）；企业管理；健康管理（须经审批的诊疗活动除外）；健康咨询（须经审批的诊疗活动除外）。（市场主体依法自主选择经

营项目，开展经营活动；人力资源服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

报告期内，职派咨询实现营业收入 49.08 万元，实现净利润-17.94 万元。报告期影响公司利润-7.18 万元。

5、河南云和数据信息技术有限公司

云和数据是公司参股公司，注册资本 1,000 万元，公司持有其 20.00%的股份。公司主要经营范围是：教育软件系统的研究、开发及销售；互联网教育交流、咨询、及服务；提供数据库服务、应用软件开发及相关技术咨询、技术服务；计算机软硬件开发、销售及服务。

报告期内，云和数据实现营业收入 1,725.10 万元，实现净利润 53.89 万元。报告期为公司贡献利润 10.78 万元。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、移动互联网业务运营风险

当前，移动互联网产业蓬勃发展，成功的产品和服务模式不断向其它产业领域延伸渗透，智能一卡通行业也开始融入移动互联网元素，呈现出巨大的市场潜力。传统智能一卡通企业主要向学校、企业等客户提供智能一卡通系统及相关软硬件产品的研发设计、系统集成和售后服务，缺乏直接面向大众消费者的自有系统/平台的推广和运营经验，技术、渠道和商业模式与移动互联网行业也相差较大。公司移动互联网运营经验和成熟盈利模式的缺乏将对与移动互联网的深度融合，以及借助移动互联网进一步拓展行业发展空间造成不利影响。

应对措施：公司将深入把握移动互联网发展规律，为提升企业运营能力奠定坚实的基础。其次，提高企业平台运营和内容运营的能力，以推出适应客户需求的应用为切入点，迅速扩大用户规模，聚集合作伙伴，要提高对合作伙伴和合作平台的管理能力，制定统一的标准和接口，搭建开放的平台。同时，在内容运营上，通过客户使用应用服务的数据和信息，把握客户消费行为和消费特征，不断丰富和完善应用服务，及时更新服务内容。通过引进、内部培养等方式，快速建立一支适应移动互联网时代的新型人才队伍，积极引进成功的互联网高级运营管理人才，提高企业拓展新兴业务市场的战略经营能力、运营管理能力。另外，公司将借鉴互联网企业成功做法，注重细节，坚持客户导向，注重运营的有效性和精确性，实现创新超越。

2、研发风险

由于信息技术行业整体发展速度较快，各类信息技术呈现出更新速度快、应用领域不断深入和拓展的发展态势，因此，公司需要不断进行新技术、新产品的研发和升级。虽然公司拥有强大的自主研发和技术创新能力，但如果未来不能准确把握信息技术、产品及市场的发展趋势并持续研发出符合市场需求的新产品，将会在一定程度上削弱公司的竞争优势，对公司的持续盈利能力造成不利影响。

应对措施：公司在产品研发中心为主的研发体系下，将积极推进面向营销中心提供所负责产品线的产品解决方案及产品销售支持和培训的功能整合，通过产品事业部，保障产品竞争力、可靠性及经济效益，并向其他产品事业部提供产品、开发支持与保障。同时，将加大研发管理体系的投入，提高研发创新体系管理水平。通过产品研发流程体系再造，深化研发体系，建立和固化相关的制度和流程，进一步完善和规范化研发过程管理。同时对于电子硬件产品，进行质量体系再造，在产品研发流程中规范和加强质量可靠性的设计和管理，通过这两项研发体系的改造和提升，实现提高产品研发效率、提高产品的质量可靠性。

3、管理风险

随着公司资产规模及经营规模将逐步扩大，公司人员亦将相应增加，组织结构和管理体系可能趋于复杂化，公司的经营决策、风险控制的难度大为增加，对公司管理团队的管理水平及驾驭经营风险的能力带来一定程度的挑战，对公司的内部控制、运营组织、营销服务等各方面都提出了更高的要求，对管理、技术、营销、业务等方面的中高级人才的需求也将日益增加。若公司的技术管理、营销管理、质量控制等能力不能适应公司规模迅速扩张的要求，人才培养、组织模式和管理制度不能进一步健全和完善，将会导致相应的管理风险。

应对措施：公司将持续完善法人治理结构及内控制度，规范公司运作体系，提高核心管理团队的管理素质和决策能力，并聘请专业的管理咨询公司和行业专家，进一步完善公司的管理体系，以满足公司业务快速发展的需要。

4、商誉减值的风险

根据企业会计准则，非同一控制下的企业合并中，购买方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，应当确认为商誉，该等商誉需要在未来每个会计年度末进行减值测试。2015 年公司并购重组确认了较大额度的商誉，若标的公司未来经营中不能较好地实现收益，则收购标的资产所形成的商誉将会有减值风险，从而对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司主要强化以下三个方面：（1）本着谨慎性原则，加强投资决策的科学性和合理性，理性评估标的公司的盈利预测，降低投资风险；（2）积极开展投后的管理及整合措施，加强打造深度

融合、发展共赢的投资管理体系，对投资子公司持续输出增值服务，实现子公司的良性发展；（3）通过制定利润补偿或资产减值补偿等措施，以最大程度降低因商誉减值对公司经营业绩造成的影响。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 05 月 11 日	公司会议室	其他	其他	广大参会投资者	2021 年业绩情况	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2022 年 05 月 30 日	公司会议室	其他	其他	广大参会投资者	2021 年业绩情况	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	33.32%	2022 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 16 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2021 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2022-024

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司始终把安全生产和环境保护作为公司可持续发展的首要位置。公司制定有《节能降耗管理办法》《水资源管理办法》《废弃物管理办法》《烟尘、废气、噪声管理规范》等一系列规范制度，将环境保护、节能减排作为企业可持续发展的重要内容，不断提高资源综合利用水平，切实推进企业与环境的可持续、和谐发展。公司严格遵守国家相关的法律法规，不断加强和完善环境保护体系。目前公司已经通过了 ISO14001 环境管理体系认证，获得中国质量认证中心颁发的环境管理体系认证证书。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

公司十分重视履行社会责任，在依法经营、规范运作、科学管理的同时，追求公司与社会的和谐发展。

（一）股东与债权人权益保护

完善公司治理结构、内控制度、严格履行信息披露义务、加强投资者关系管理、积极回报股东是公司进行股东权益保护的重要途径，保证全体股东的合法权益。公司形成了以股东大会、董事会、监事会为权力、决策和监督机构，与管理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构，同时建立了完整的内控制度，这些措施保障了公司在重大事项上决策机制的完善与可控性，切实保障全体股东和债权人的合法权益。公司通过网上业绩说明会、投资者调研、电话、传真、电子邮箱和建立投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，建立了良好的互动平台，提高了公司

的透明度和诚信度；公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》和公司相关制度的要求，真实、准确、完整、及时地进行常规信息披露，确保所有股东能够公平、公正、公开、充分的获得公司信息；公司在努力实现企业规模快速成长、经济效益稳步增长的同时，根据盈利状况和生产经营发展需要，结合对投资者的合理回报等情况，制定了长期和相对稳定的利润分配办法及切实合理的分红方案，积极回报股东。

（二）职工权益保护

公司切实加强对职工的人文关怀，关注员工职业健康建设，改善用工环境，帮助员工成长，调动员工积极性，增强企业凝聚力，并通过公司党支部、工会委员会，进一步发展和谐劳动关系。公司通过建立健全的劳动保障体系，贯彻尊重个人，以人为本的现代管理理念；通过开展专业技能和企业文化等方面内容的职工培训，提升员工业务能力，培养职业化经理人；公司关注一线员工、困难职工，始终把关爱员工身体健康放在首位，每年都会组织全体员工进行健康体检；通过内部刊物《新开普视窗》，提炼企业文化，引导正确的价值观和提供思维指引，加深员工的企业文化认同，提升员工对组织的认同感与凝聚力；此外，每年举行员工大会、新春晚会，开展“活动月”体育比赛活动，帮助增进同事感情与交流，同时缓解工作压力，增强体质。在薪酬调整方面，公司一方面根据员工岗位的变化、年资等给予相应调整，另一方面也根据劳动力市场情况，物价消费水平等对公司总体薪酬水平进行普适性调整。

（三）供应商、客户和消费者权益保护

公司秉承“为顾客创造价值”的经营宗旨，重视与供应商、客户的共赢关系，恪守诚信，与其共同构筑信任与合作的平台。公司通过建立较为完善的采购管理制度和内部控制体系，从制度上保护了供应商权益，防止商业贿赂和不正当交易情形的发生。同时，公司与战略供应商签署合作框架协议，一方面保证稳定供应体系，另一方面提升供应商抵抗市场风险的能力，实现风险共担，合作双赢的目标。同时，公司非常重视产品质量工作，通过完整的质量控制体系实施严格的质量控制和考核，实现“不断完善质量保证体系、贯彻实施质量保证体系；持续技术创新，不断满足顾客的个性化需求；向顾客提供优质服务和技术支持，加强企业管理，提高全员素质”的质量目标。

（四）环境保护与可持续发展

公司始终把安全生产和环境保护作为公司可持续发展的首要位置。公司制定有《节能降耗管理办法》《水资源管理办法》《废弃物管理办法》《烟尘、废气、噪声管理规范》等一系列规范制度，将环境保护、节能减排作为企业可持续发展的重要内容，不断提高资源综合利用水平，切实推进企业与环境的可持续、和谐发展。公司严格遵守国家相关的法律法规，不断加强和完善环境保护体系。目前公司已经通过了 ISO14001 环境管理体系认证，获得中国质量认证中心颁发的环境管理体系认证证书。

（五）公共关系和社会公益事业

公司作为智慧化信息服务商，深耕高校领域 20 余年，始终拥有强烈的社会责任感。在保证公司正常经营的同时，始终秉承服务社会、回报社会的理念，积极参与社会公益事业。组织员工参与防疫工作，为灾区捐助物资，为建设和谐社会贡献自己的力量。企业发展源于社会，回报社会是企业应尽的责任，多年来，随着企业的不断发展，公司上缴国家和地方的税收逐年递增，较好地推动了当地经济的发展。

（六）乡村振兴

公司通过技术的积累和创新，提升科技服务能力，形成了涉及多行业信息化的解决方案，其中智慧水利、智慧水务和智慧农业板块真切做到了为城乡供排水、节水灌溉、农业种植提供信息化服务，未来公司将把最先进的科技能力向广大乡村赋能，以科技加速水利、水务、农业的数字化转型，助力乡村振兴。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	北京希嘉创智科技有限公司、北京希嘉科技发展有限公司（有限合伙）汪浩	业绩承诺及补偿安排	1、就希嘉教育扣除非经常性损益后的净利润，希嘉科技、希嘉发展中心及汪浩向新开普作出如下承诺，即希嘉教育 2019 年、2020 年、2021 年实现扣非后净利润分别不低于 500 万元、800 万元、1,000 万元；2、经审计机构确认的希嘉教育 2019 年、2020 年、2021 年的扣非后净利润小未达到承诺值，则希嘉教育除新开普之外的股东应向新开普以股权补偿或现金补偿方式进行补偿，新开普有权选择希嘉教育创始股东进行业绩补偿的具体方式。	2019 年 05 月 16 日	2019 年 5 月 16 日-2022 年 4 月 30 日	2019 年度希嘉教育扣除非经常性损益后的净利润 502.62 万元，已完成业绩承诺。受新冠疫情影响，希嘉教育 2020 年度扣除非经常性损益后的净利润 752 万元，低于承诺数 800 万元，未能达到业绩承诺目标。2021 年 4 月 23 日，公司召开了第五届董事会第八次会议、第五届监事会第六次会议，审议通过《关于调整控股子公司业绩承诺的议案》，将承诺方案修改为："2019 年实现扣非后净利润分别不低于 500 万元，2020 年和 2021 年实现扣非后净利润合计不低于 1,800 万元。"修改后，希嘉教育 2020 年度不存在业绩承诺未完成事项。2021 年度，希嘉教育实现扣非后净利润 1,087.92 万元，2020 年和 2021 年实现扣非后净利润合计为 1,839.92 万元，高于承诺数 1,800 万元。承诺人已实现承诺实现扣非后净利润，承诺履行完毕。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

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
未达到重大标准的所有诉讼事项(公司为原告)	131.53	否	部分待开庭,部分判决执行中。	1、判决长春市易讯昌鸿信息服务有限公司: (1) 5月25日之前支付177,320元; (2) 6月25日之前支付112,500元; (3) 7月25日之前支付112,500元; (4) 8月25日之前支付112,500元; (5) 9月25日之前支付112,500元; (6) 莽明对以上欠款承担个人连带保证责任; (7) 若易讯逾期支付以上任意一笔款项,新开普有权要求易讯一次性支付全部未付款及违约金89,215元并申请法院强制执行; (8) 诉讼费已减半收取5,483元,由易讯负担,于2022年5月25日前向原告支付完毕。 2、其余诉讼未开庭。	执行中	-	不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、经公司第三届董事会第七次会议及第三届监事会第六次会议审议通过，公司同意将位于郑州高新技术产业开发区翠竹街 6 号 863 国家软件基地 10 号楼房产整体向郑州罗曼达酒店管理有限公司进行出租，并签署《房屋租赁合同》，租赁期限自 2015 年 1 月 1 日起至 2029 年 12 月 31 日止共计 15 年。双方约定自 2015 年 1 月 1 日起，年租金为 339 万元/年；第 5 个租赁年度内（2019 年 7 月 1 日）开始租金在第一年的基础上递增 5%，为 355.95 万元/年，之后五年不变；第 10 个租赁年度（2024 年 7 月 1 日）开始的最后租赁期内，年租金在上年度租金的基础上递增，比例为 5%—10%，具体金额由双方根据营利情况、市场租金变化情况，友好协商。

经公司 2016 年第九次总经理办公会审议通过，公司与郑州罗曼达酒店管理有限公司于 2016 年 12 月 29 日签订《房屋租赁合同补充协议》，公司一次性给与郑州罗曼达酒店管理有限公司 2016 年第四季度房租优惠 26 万元，双方约定自 2017 年 1 月 1 日起，年租金由为 339 万元/年调整为 300 万元/年，2019 年 7 月 1 日至 2024 年 7 月 1 日，在此基础上递增 5%，为 315 万元/年；2024 年 7 月 1 日至 2029 年 12 月 31 日，在 315 万元/年的基础上递增，上调 5%-10%，具体金额由双方友好协商确定。

2、经公司第三届董事会第七次会议及第三届监事会第六次会议审议通过，拟对目前郑州高新技术产业开发区迎春街 18 号 1 号楼临金梭路 1-2 层（金梭路西、迎春街北），共计建筑面积 1,117.7 平方米房屋对外出租。董事会经审议授权总经理负责后续出租事宜。2015 年 1 月 30 日，公司与中信银行股份有限公司郑州分行签署《房屋租赁合同》，将前述房屋共计 1,100 平方租赁给中信银行股份有限公司郑州分行。租赁期为 2015 年 5 月 1 日至 2025 年 4 月 30 日，租金价格：第 1 年至第 5 年，每年租金总额 126.72 万元，第 6 年至第 8 年，每年租金总额 130.52 万元，第 9 年至第 10 年，每年租金总额 134.43 万元。2022 年 4 月 2 日，公司已向郑州罗曼达酒店管理有限公司发出《解除合同通知书》。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
上海树维信息科技有限公司	2021年08月27日	1,000	2021年08月27日	1,000	连带责任担保	无	无	主债务履行期限届满之日起两年	否	是
上海树维信息科技有限公司	2021年10月28日	2,000	2021年11月02日	0	连带责任担保	无	无	主债务履行期限届满之日起三年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			3,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						1,000
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			0	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						0
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			3,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						1,000
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										0.53%
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）										0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）										0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）										0
上述三项担保金额合计（D+E+F）										0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责										不适用

任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

无

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于2022年2月18日召开了第五届董事会第十二次会议，审议通过了《关于与专业投资机构共同投资设立有限合伙企业的议案》，同日，与上海五信投资管理有限公司、扬州冰静投资合伙企业（有限合伙）、吴雪明签署了《扬州五信开普股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，约定共同投资设立扬州五信开普股权投资合伙企业（有限合伙），合伙企业出资额为人民币10,000万元，公司以自有资金认缴出资额为9,600万元，占注册资本的96%。2022年3月3日，五信开普完成了工商注册登记手续，并取得了扬州市蜀冈-瘦西湖风景名胜区市场监督管理局颁发的《营业执照》。2022年6月29日，五信开普已在中国证券投资基金业协会完成备案手续，并取得《私募投资基金备案证明》。具体内容详见公司刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站上的相关公告。

2、公司于2022年3月23日收到持股5%以上股东上海云鑫创业投资有限公司（以下简称“上海云鑫”）发来的《简式权益变动报告书》、《关于股份减持比例达到1%的告知函》，获悉上海云鑫于2022年3月23日通过大宗交易方式减持公司股份6,392,600股，占剔除公司回购专用证券账户中的股份数量后的总股本476,348,393股的1.342001%。本次减持完成后，上海云鑫持有新开普23,817,400股无限售条件流通股股份，占剔除公司回购专用证券账户中的股份数量后的总股本476,348,393股的4.999996%，不再是新开普持股5%以上的股东。具体内容详见公司刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站上的相关公告。

3、公司于2022年6月29日召开第五届董事会第十四次会议及第五届监事会第十一次会议分别审议通

过了《关于对外投资设立智能终端公司暨关联交易的议案》，同意公司与河南佳弘信诚企业管理咨询中心（有限合伙）共同投资设立深圳智能终端科技有限公司（暂定名，具体名称以政府主管部门核批登记为准，以下简称“目标公司”）。目标公司注册资本为500万元人民币，其中公司以自有资金出资300万元，持有目标公司60%的股权，佳弘信诚以货币出资200万元，持有目标公司40%的股权。具体内容详见公司刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站上的相关公告。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	76,327,297	15.87%				-7,500	-7,500	76,319,797	15.86%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	76,327,297	15.87%				-7,500	-7,500	76,319,797	15.86%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	76,327,297	15.87%				-7,500	-7,500	76,319,797	15.86%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	404,765,198	84.13%				7,500	7,500	404,772,698	84.14%
1、人民币普通股	404,765,198	84.13%				7,500	7,500	404,772,698	84.14%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	481,092,495	100.00%				0	0	481,092,495	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

主要由部分董监高股份变动所致。

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
杨维国	55,214,008			55,214,008	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
华梦阳	11,066,525			11,066,525	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
傅常顺	9,125,763			9,125,763	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
王葆玲	335,522			335,522	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
李玉玲	67,897			67,897	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
杨长昆	49,225			49,225	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
赵鑫	153,899			153,899	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
焦征海	153,750			153,750	高管锁定股	任职期间每年

						转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
杨文寿	36,958	7,500		29,458	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
陈振亚	123,750			123,750	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
合计	76,327,297	7,500	0	76,319,797	--	--

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		47,125	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
杨维国	境内自然人	15.30%	73,618,678	0	55,214,008	18,404,670	质押	30,300,000
上海云鑫创业投资有限公司	境内非国有法人	4.95%	23,817,400	-6,392,600	0	23,817,400		
马明海	境内自然人	3.26%	15,705,801	-1,070,202	0	15,705,801		
华梦阳	境内自然人	3.07%	14,755,367	0	11,066,525	3,688,842	质押	2,560,000
尚卫国	境内自然人	2.71%	13,038,830	-833,726	0	13,038,830		
傅常顺	境内自然人	2.53%	12,167,684	0	9,125,763	3,041,921		
付秋生	境内自然人	2.41%	11,615,898	-1,765,000	0	11,615,898		
杜建平	境内自然人	2.37%	11,383,115	-505,000	0	11,383,115		
赵利宾	境内自然人	2.31%	11,111,743	-766,600	0	11,111,743	质押	6,000,000
葛晓阁	境内自然人	2.29%	11,010,959	0	0	11,010,959		

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）	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用		
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
上海云鑫创业投资有限公司	23,817,400	人民币普通股	23,817,400
杨维国	18,404,670	人民币普通股	18,404,670
马明海	15,705,801	人民币普通股	15,705,801
尚卫国	13,038,830	人民币普通股	13,038,830
付秋生	11,615,898	人民币普通股	11,615,898
杜建平	11,383,115	人民币普通股	11,383,115
赵利宾	11,111,743	人民币普通股	11,111,743
葛晓阁	11,010,959	人民币普通股	11,010,959
刘恩臣	10,877,293	人民币普通股	10,877,293
郎金文	10,775,466	人民币普通股	10,775,466
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	不适用		
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）	公司股东马明海除通过普通证券账户持有 15,685,801 股外，还通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 20,000 股。公司股东葛晓阁除通过普通证券账户持有 2,000,000 股外，还通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 9,010,959 股。		

公司是否具有表决权差异安排

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
杨维国	董事长、总经理	现任	73,618,678	0	0	73,618,678	0	0	0
华梦阳	董事	现任	14,755,367	0	0	14,755,367	0	0	0
傅常顺	董事	现任	12,167,684	0	0	12,167,684	0	0	0
陈亮	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王振华	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘汴生	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
金香爱	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈振亚	监事会主席	现任	165,000	0	0	165,000	0	0	0
王葆玲	监事	现任	447,363	0	0	447,363	0	0	0
张建英	职工代表监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
何伟	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
李玉玲	财务总监、副总经理	现任	90,529	0	0	90,529	0	0	0
焦征海	副总经理	现任	205,000	0	0	205,000	0	0	0
杨长昆	副总经理	现任	65,633	0	0	65,633	0	0	0
杨文寿	副总经理	现任	39,277	0	0	39,277	0	0	0
赵璇	董事会秘书、副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
赵鑫	副总经理	现任	205,199	0	0	205,199	0	0	0
合计	--	--	101,759,730	0	0	101,759,730	0	0	0

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	483,011,725.39	582,187,309.95
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	59,999,000.00	140,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	475,245.47	326,215.00
应收账款	558,750,604.42	541,334,245.98
应收款项融资		
预付款项	21,413,475.01	10,313,293.56
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	83,321,776.45	82,468,223.06
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	318,298,982.53	298,852,943.57
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,040,825.15	1,754,244.92
流动资产合计	1,527,311,634.42	1,657,236,476.04

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	31,830,240.38	31,674,846.16
其他权益工具投资	60,000.00	60,000.00
其他非流动金融资产	16,800,000.00	
投资性房地产	13,525,506.55	13,811,538.25
固定资产	135,724,479.74	138,853,369.43
在建工程	3,041,896.47	2,236,863.95
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,823,279.06	7,354,009.68
无形资产	157,216,372.09	109,146,785.95
开发支出	60,227,230.92	85,150,819.85
商誉	488,605,558.16	488,605,558.16
长期待摊费用	2,070,161.57	2,320,948.84
递延所得税资产	25,268,099.82	26,331,502.52
其他非流动资产	24,384,000.00	24,384,000.00
非流动资产合计	966,576,824.76	929,930,242.79
资产总计	2,493,888,459.18	2,587,166,718.83
流动负债：		
短期借款	114,194,445.96	24,000,000.00
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	50,056,449.59	50,929,312.91
应付账款	173,947,333.12	190,159,307.10
预收款项		
合同负债	55,669,604.34	87,291,333.04
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	12,584,251.87	25,257,996.56
应交税费	8,915,177.27	54,152,680.06
其他应付款	8,335,321.94	11,182,211.46
其中：应付利息		
应付股利		
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	14,939,004.28	15,552,908.07
其他流动负债	7,345,523.03	11,372,434.83
流动负债合计	445,987,111.40	469,898,184.03
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		5,820,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,333,475.30	3,630,270.70
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,364,583.33	6,902,083.33
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,698,058.63	16,352,354.03
负债合计	455,685,170.03	486,250,538.06
所有者权益：		
股本	481,092,495.00	481,092,495.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	601,032,530.11	601,032,530.11
减：库存股	49,987,055.84	49,987,055.84
其他综合收益	-2,353,610.11	-2,353,610.11
专项储备		
盈余公积	80,882,616.79	80,882,616.79
一般风险准备		
未分配利润	767,458,423.26	826,682,384.09
归属于母公司所有者权益合计	1,878,125,399.21	1,937,349,360.04
少数股东权益	160,077,889.94	163,566,820.73
所有者权益合计	2,038,203,289.15	2,100,916,180.77
负债和所有者权益总计	2,493,888,459.18	2,587,166,718.83

法定代表人：杨维国

主管会计工作负责人：李玉玲

会计机构负责人：张翀

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	240,530,002.90	310,553,631.25
交易性金融资产	44,999,000.00	65,000,000.00

衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	346,165,187.72	309,244,436.62
应收款项融资		
预付款项	13,250,580.36	5,968,366.98
其他应收款	55,824,244.79	48,652,626.60
其中：应收利息		
应收股利		
存货	277,666,527.17	262,793,240.11
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	70,606.96	70,606.96
流动资产合计	978,506,149.90	1,002,282,908.52
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	709,070,265.77	693,554,871.55
其他权益工具投资	60,000.00	60,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	13,525,506.55	13,811,538.25
固定资产	104,931,032.14	107,258,135.55
在建工程	3,041,896.47	2,236,863.95
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,301,474.28	1,529,721.32
无形资产	75,873,848.18	50,755,152.38
开发支出	23,181,752.73	37,213,004.89
商誉		
长期待摊费用	150,460.72	291,359.42
递延所得税资产	14,722,905.32	14,815,134.52
其他非流动资产	24,384,000.00	24,384,000.00
非流动资产合计	970,243,142.16	945,909,781.83
资产总计	1,948,749,292.06	1,948,192,690.35
流动负债：		
短期借款	95,000,000.00	12,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	50,056,449.59	50,929,312.91
应付账款	209,246,066.49	213,075,985.27
预收款项		

合同负债	41,663,050.16	63,290,241.76
应付职工薪酬	843,742.28	82,053.01
应交税费	4,117,216.10	21,221,122.72
其他应付款	3,843,811.59	3,770,150.64
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	11,956,972.79	11,981,334.03
其他流动负债	5,416,196.52	8,227,769.60
流动负债合计	422,143,505.52	384,577,969.94
非流动负债：		
长期借款		5,820,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	905,723.74	1,059,073.58
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,364,583.33	6,902,083.33
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,270,307.07	13,781,156.91
负债合计	428,413,812.59	398,359,126.85
所有者权益：		
股本	481,092,495.00	481,092,495.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	479,950,978.98	479,950,978.98
减：库存股	49,987,055.84	49,987,055.84
其他综合收益	-2,353,610.11	-2,353,610.11
专项储备		
盈余公积	80,882,616.79	80,882,616.79
未分配利润	530,750,054.65	560,248,138.68
所有者权益合计	1,520,335,479.47	1,549,833,563.50
负债和所有者权益总计	1,948,749,292.06	1,948,192,690.35

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	344,807,706.80	331,460,136.56
其中：营业收入	344,807,706.80	331,460,136.56
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	409,552,563.52	350,777,840.28
其中：营业成本	163,928,931.80	137,568,592.95
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	2,468,530.78	2,646,628.09
销售费用	136,125,752.69	118,788,982.88
管理费用	42,017,744.42	39,088,870.20
研发费用	66,326,446.47	56,037,747.63
财务费用	-1,314,842.63	-3,352,981.47
其中：利息费用	1,413,394.10	1,114,489.01
利息收入	2,830,837.15	4,587,254.52
加：其他收益	27,628,577.89	21,910,162.56
投资收益（损失以“-”号填列）	2,483,008.17	-207,382.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	155,394.22	-1,247,238.08
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）	290,294.49	-333,308.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,974.94	-10,750.80
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-34,346,951.11	2,041,017.13
加：营业外收入	41,061.04	128,645.92
减：营业外支出	82,601.09	83,429.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-34,388,491.16	2,086,233.18
减：所得税费用	1,361,769.66	1,970,214.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-35,750,260.82	116,018.78
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-35,750,260.82	116,018.78
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	-28,261,330.03	6,072,459.77
2.少数股东损益	-7,488,930.79	-5,956,440.99
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	-35,750,260.82	116,018.78
归属于母公司所有者的综合收益总额	-28,261,330.03	6,072,459.77
归属于少数股东的综合收益总额	-7,488,930.79	-5,956,440.99
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0593	0.0128
（二）稀释每股收益	-0.0593	0.0128

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

法定代表人：杨维国

主管会计工作负责人：李玉玲

会计机构负责人：张狮

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022年半年度	2021年半年度
一、营业收入	290,436,379.93	268,324,841.63
减：营业成本	151,117,820.27	127,895,099.37
税金及附加	2,069,768.62	2,141,156.31
销售费用	108,470,170.86	89,702,440.63

管理费用	20,270,997.41	19,244,405.12
研发费用	25,596,929.56	21,116,516.17
财务费用	-508,235.94	-1,964,936.98
其中：利息费用	980,115.20	795,139.83
利息收入	1,563,898.96	2,845,946.97
加：其他收益	17,080,354.26	14,999,705.52
投资收益（损失以“－”号填列）	1,965,364.33	-265,684.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	-922,638.69	-885,644.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,974.94	-13,544.96
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	1,538,034.11	24,024,992.21
加：营业外收入	39,831.58	128,638.70
减：营业外支出	24,247.49	30,913.20
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,553,618.20	24,122,717.71
减：所得税费用	89,071.43	1,874,641.14
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	1,464,546.77	22,248,076.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	1,464,546.77	22,248,076.57
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综		

合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	1,464,546.77	22,248,076.57
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	314,371,074.31	312,332,178.61
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	22,497,333.56	15,987,360.96
收到其他与经营活动有关的现金	7,959,770.98	10,912,519.32
经营活动现金流入小计	344,828,178.85	339,232,058.89
购买商品、接受劳务支付的现金	199,725,564.50	174,091,843.28
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	190,655,905.12	163,306,638.80
支付的各项税费	62,369,474.53	46,269,659.14
支付其他与经营活动有关的现金	60,573,569.55	61,386,604.24
经营活动现金流出小计	513,324,513.70	445,054,745.46
经营活动产生的现金流量净额	-168,496,334.85	-105,822,686.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	177,700,000.00	42,700,000.00
取得投资收益收到的现金	2,327,613.95	1,041,206.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,000.00	42,600.00
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	180,038,613.95	43,783,806.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	50,671,459.29	46,887,636.61
投资支付的现金	111,799,000.00	23,740,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现		

金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	162,470,459.29	70,627,636.61
投资活动产生的现金流量净额	17,568,154.66	-26,843,829.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,608,000.00	
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	99,028,663.00	33,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	100,636,663.00	33,000,000.00
偿还债务支付的现金	14,694,217.04	5,860,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,177,586.07	29,588,032.70
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	3,834,016.50	6,723,478.38
筹资活动现金流出小计	50,705,819.61	42,171,511.08
筹资活动产生的现金流量净额	49,930,843.39	-9,171,511.08
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	-100,997,336.80	-141,838,027.38
加：期初现金及现金等价物余额	553,732,574.95	543,585,059.94
六、期末现金及现金等价物余额	452,735,238.15	401,747,032.56

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	235,363,217.02	212,337,739.49
收到的税费返还	12,805,331.68	10,264,834.55
收到其他与经营活动有关的现金	5,396,604.66	7,470,456.64
经营活动现金流入小计	253,565,153.36	230,073,030.68
购买商品、接受劳务支付的现金	165,776,115.76	140,497,408.40
支付给职工以及为职工支付的现金	107,700,901.03	87,643,770.31
支付的各项税费	31,698,221.93	24,355,295.50
支付其他与经营活动有关的现金	51,564,218.22	38,040,180.18
经营活动现金流出小计	356,739,456.94	290,536,654.39
经营活动产生的现金流量净额	-103,174,303.58	-60,463,623.71
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	117,700,000.00	32,700,000.00
取得投资收益收到的现金	1,809,970.11	982,904.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,000.00	12,600.00
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	119,520,970.11	33,695,504.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,119,527.84	21,904,441.97
投资支付的现金	110,359,000.00	13,400,000.00
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	133,478,527.84	35,304,441.97
投资活动产生的现金流量净额	-13,957,557.73	-1,608,937.14
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	91,000,000.00	33,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	91,000,000.00	33,000,000.00
偿还债务支付的现金	13,860,000.00	5,860,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31,923,565.64	29,368,116.03
支付其他与筹资活动有关的现金	164,736.00	6,723,478.38
筹资活动现金流出小计	45,948,301.64	41,951,594.41
筹资活动产生的现金流量净额	45,051,698.36	-8,951,594.41
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	-72,080,162.95	-71,024,155.26
加：期初现金及现金等价物余额	282,559,335.75	321,911,236.73
六、期末现金及现金等价物余额	210,479,172.80	250,887,081.47

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	481,092,495.00				601,032,530.11	49,987,055.84	-2,353,610.11		80,882,616.79		826,682,384.09		1,937,349,360.04	163,566,820.73	2,100,916,180.77
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	481,092,495.00				601,032,530.11	49,987,055.84	-2,353,610.11		80,882,616.79		826,682,384.09		1,937,349,360.04	163,566,820.73	2,100,916,180.77
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填											-59,223,960.8		-59,223,960.8	-3,488,930.79	-62,712,891.6

列)											3		3		2
(一) 综合收益总额											- 28,2 61,3 30.0 3		- 28,2 61,3 30.0 3		- 35,7 50,2 60.8 2
(二) 所有者投入和减少资本														4,00 0,00 0.00	4,00 0,00 0.00
1. 所有者投入的普通股														4,00 0,00 0.00	4,00 0,00 0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配											- 30,9 62,6 30.8 0		- 30,9 62,6 30.8 0		- 30,9 62,6 30.8 0
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											- 30,9 62,6 30.8 0		- 30,9 62,6 30.8 0		- 30,9 62,6 30.8 0
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	481,092,495.00				601,032,530.11	49,987,055.84	-2,353,610.11		80,882,616.79		767,458,423.26		1,878,125,399.21	160,077,889.94	2,038,203,328.15

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	481,092,495.00				557,836,882.22	43,286,015.84	-2,353,610.11		71,404,577.69		703,738,024.32		1,768,432,353.28	97,363,883.3	1,865,796,037.11
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、本年初余额	481,092,495.00				557,836,882.22	43,286,015.84	-2,353,610.11		71,404,577.69		703,738,024.32		1,768,432,353.28	97,363,883.3	1,865,796,037.11
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-4,476,270.41	6,701,040.00					-22,508,438.1		-33,685,754.22	-7,280,170.58	-40,965,924.80
(一) 综合收益总额											6,072,459.77		6,072,459.77	-5,956,440.99	116,018.78
(二) 所有者投入和减						6,701,040.00							-6,701,040.00		-6,701,040.00

少资本						0.00							1,04 0.00		1,04 0.00
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						6,70 1,04 0.00							- 6,70 1,04 0.00		- 6,70 1,04 0.00
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配													- 28,5 80,9 03.5 8		- 28,5 80,9 03.5 8
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					-							-	-	-	
					4,47							4,47	1,32	5,80	
					6,27							6,27	3,72	0,00	
					0.41							0.41	9.59	0.00	
四、本期末余额	481,092,495.00				553,360,611.81	49,987,055.84	-2,353,610.11	71,404,577.69		681,229,580.51		1,734,746,590.06	90,083,513.25	1,824,830,112.31	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	481,092,495.00				479,950,978.98	49,987,055.84	-2,353,610.11		80,882,616.79	560,248,138.68		1,549,833,563.50
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	481,092,495.00				479,950,978.98	49,987,055.84	-2,353,610.11		80,882,616.79	560,248,138.68		1,549,833,563.50
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										-29,498,084.03		-29,498,084.03
（一）综合收益总额										1,464,546.77		1,464,546.77
（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										- 30,96 2,630. 80		- 30,96 2,630. 80
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										- 30,96 2,630. 80		- 30,96 2,630. 80
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	481,0 92,49 5.00				479,9 50,97 8.98	49,98 7,055. 84	- 2,353, 610.1 1		80,88 2,616. 79	530,7 50,05 4.65		1,520, 335,4 79.47

上期金额

单位：元

项目	2021 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	481,092,495.00				479,950,978.98	43,286,015.84	-2,353,610.11		71,404,577.69	503,526,690.40		1,490,335,116.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	481,092,495.00				479,950,978.98	43,286,015.84	-2,353,610.11		71,404,577.69	503,526,690.40		1,490,335,116.12
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-3,000,000.00	6,701,040.00				-6,332,827.01		-16,033,867.01
（一）综合收益总额										22,248,076.57		22,248,076.57
（二）所有者投入和减少资本					-3,000,000.00	6,701,040.00						-9,701,040.00
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					-3,000,000.00	6,701,040.00						-9,701,040.00
（三）利润分配										-28,580,903.58		-28,580,903.58
1. 提取盈												

余公积												
2. 对所有 者（或股 东）的分配										- 28,58 0,903. 58		- 28,58 0,903. 58
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	481,0 92,49 5.00				476,9 50,97 8.98	49,98 7,055. 84	- 2,353, 610.1 1		71,40 4,577. 69	497,1 93,86 3.39		1,474, 301,2 49.11

三、公司基本情况

新开普电子股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“新开普”）系由郑州新开普电子技术有限公司（以下简称“有限公司”）于2008年5月整体变更设立的股份有限公司，2014年3月20日更名为新开普电子股份有限公司。统一社会信用代码91410100721832659Y。2011年7月在深圳证券交易所上市。所属行业为软件和信息技术服务业类。

截至2022年6月30日止，本公司累计发行股本总数48,109.2495万股，注册资本为48,109.2495万元，公司类型：股份有限公司（上市），公司注册地：郑州市高新技术产业开发区迎春街18号，总部地址：郑州市高新技术产业开发区迎春街18号，法人代表：杨维国，营业期限：长期。

本公司主要经营活动为：许可项目：计算机信息系统安全专用产品销售；第二类增值电信业务（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：软件开发；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能仪器仪表制造；通信设备制造；大数据服务；网络与信息安全软件开发；移动终端设备制造；仪器仪表制造；电工仪器仪表制造；终端计量设备制造；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；技术进出口；人工智能应用软件开发；虚拟现实设备制造；服务消费机器人制造；教学用模型及教具制造；教学专用仪器制造；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；智能农业管理；智能水务系统开发；地理遥感信息服务；生态环境监测及检测仪器仪表销售；商用密码产品销售；水利相关咨询服务；建筑用金属配件制造；工业自动化控制系统装置制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）本公司的实际控制人为杨维国。

本财务报表业经公司董事会于2022年8月25日批准报出。

截至2022年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	子公司类型	级次
北京迪科远望科技有限公司	全资子公司	二级
上海树维信息科技有限公司	全资子公司	二级
上海新开普志成信息科技有限公司	控股子公司	三级
福建新开普信息科技有限公司	控股子公司	二级
郑州新开普科技有限公司	全资子公司	二级
完美数联（杭州）科技有限公司	控股子公司	二级
北京华驰联创科技有限公司	控股子公司	三级
北京希嘉创智教育科技有限公司	控股子公司	二级
上海渲图信息科技有限公司	控股子公司	二级
扬州五信开普股权投资合伙企业（有限合伙）	控股子公司	二级

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》的相关规定编制。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况，本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；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的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，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自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

各项交易属于一揽子交易的，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；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损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、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

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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

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企业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,并在企业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。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额;不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款,以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)

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)包括应收款项融资、其他债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外,均计入其他综合收益。

终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,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金融资产(权益工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)包括其他权益工具投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

终止确认时,其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司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，

但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对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（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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，本公司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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司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。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

详见本附注“金融工具”。

12、应收账款

详见本附注“金融工具”。

13、应收款项融资

详见本附注“金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“金融工具”。

15、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、半成品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司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。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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本附注“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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。
- 2、该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

3、该成本预期能够收回。

本公司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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（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，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配

以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

21、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-50 年	5.00 %	1.9-9.50 %
机器设备	年限平均法	5-10 年	5.00 %	9.50-19.00 %
运输工具	年限平均法	5-10 年	5.00 %	9.50-19.00 %
电子设备	年限平均法	5-10 年	5.00 %	9.50-19.00 %
办公设备及其他	年限平均法	5-10 年	5.00 %	9.50-19.00 %

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

22、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

23、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

24、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

25、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司拥有“新开普”商标，本公司认为在可预见的将来该商标均会使用并带给本公司预期的经济利益流入，故认定其使用寿命为不确定。

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

（2）内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

（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，能够证明其有用性；

（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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

26、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

27、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括租入房屋改良支出、车辆租赁服务支出、法定披露及网站域名邮箱等服务。

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、摊销年限

长期待摊费用的摊销年限为受益期间。

28、合同负债

本公司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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

29、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

30、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

31、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32、股份支付

本公司的股份支付是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。本公司的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。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

33、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

本公司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。

本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

本公司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。

客户已接受该商品或服务。

2、具体原则

本公司对外销售的产品，在合同生效日对合同进行评估，判断合同履约义务是否满足“某一时段内履行”条件，满足“某一时段内履行”条件的，本公司在该时段内按照履约进度确认收入、结转成本。

(1) 运维服务：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外；

销售模式	直销模式	经销模式
收入确认时点	1、附安装义务销售：在履行完毕安装义务，经客户验收合格后，开具发票账单交付客户，确认收入。 2、不附安装义务销售：在客户收到货物，验收合格并确认付款后，开具发票账单交付客户，确认收入。	1、无需安装调试或经销商可自行安装调试的产品：经销商收到货物，验收合格、账目核对并确认付款后，开具发票交付经销商，确认收入。 2、需本公司提供技术支持的新产品、复杂系统项目产品：经销商在收到货物、待系统安装和调试通过后（本公司提供技术支持），对方确认产品合格。经销商确认产品合格、账目核对并同意付款后，开具发票交付经销商，确认收入。

34、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（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公司提供贷款的，本公司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公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

35、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

商誉的初始确认；

既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司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，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

36、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

37、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

38、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

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%、0%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%、免税
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%

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
新开普电子股份有限公司	15%
北京迪科远望科技有限公司	15%
上海树维信息科技有限公司	15%
福建新开普信息科技有限公司	15%

郑州新开普科技有限公司	20%
完美数联（杭州）科技有限公司	25%
北京华驰联创科技有限公司	15%
上海新开普志成信息科技有限公司	免税
北京希嘉创智教育科技有限公司	15%
上海渲图信息科技有限公司	20%

2、税收优惠

新开普及子公司享受的增值税优惠政策

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税 [2011]100 号）规定：增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

新开普及子公司享受的企业所得税优惠政策

①公司于 2020 年 9 月 9 日被河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局认定为高新技术企业，证书编号为 GR202041000803，有效期三年，本年度按 15% 税率征收企业所得税。

②公司全资子公司北京迪科远望科技有限公司于 2020 年被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局认定为高新技术企业，证书编号为 GR 202011001990，有效期为三年，本年度按 15% 税率征收企业所得税。

③公司全资子公司上海树维信息科技有限公司于 2020 年被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为 GR202031003390，有效期为三年，本年度按 15% 税率征收企业所得税。

④公司控股子公司福建新开普信息科技有限公司 2019 年被福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局批准认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为 GR20935000155，有效期三年，本年度按 15% 税率征收企业所得税。

⑤公司控股子公司北京华驰联创科技有限公司 2021 年被中关村科技园区管理委员会认定为中关村高新技术企业，证书编号为 20212010374301，有效期三年，本年度按 15% 税率征收企业所得税。

⑥公司控股子公司北京希嘉创智教育科技有限公司，2019 年 12 月 2 日取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合下发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201911005079，有效期三年；另依据《财政部国家税务总局发展改革委工业和信息化部关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49 号），企业享受所得税税收优惠政策，实行“两免三减半”，即 2017、2018 年免征企业所得税，2019、2020、2021 减半征收企业所得税，本年度按 15% 税率征收企业所得税。

⑦公司控股子公司上海新开普志成信息科技有限公司根据《财政部国家税务总局发展改革委工业和信息化部关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49 号），企

业享受所得税税收优惠政策，实行“两免三减半”，即 2021、2022 年免征企业所得税，2023、2024、2025 减半征收企业所得税，本年度免征企业所得税。

⑧公司全资子公司郑州新开普科技有限公司、控股子公司上海渲图信息科技有限公司，依据 2019 年 1 月 17 日财政部、税务总局公布的财税〔2019〕13 号《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，本年度该两家子公司按照 20% 税率征收企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	126,819.51	36,739.70
银行存款	452,242,859.70	553,055,510.45
其他货币资金	30,642,046.18	29,095,059.80
合计	483,011,725.39	582,187,309.95

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	20,362,777.14	18,265,012.74
履约保证金	9,225,657.14	9,225,489.50
保函保证金	688,052.96	964,232.76
合计	30,276,487.24	28,454,735.00

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	59,999,000.00	140,000,000.00
其中：		
现金管理	59,999,000.00	140,000,000.00
合计	59,999,000.00	140,000,000.00

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	100,000.00	326,215.00
商业承兑票据	375,245.47	
合计	475,245.47	326,215.00

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

(3) 期末公司已质押的应收票据

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

4、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	690,505,041.45	100.00%	131,754,437.03	19.08%	558,750,604.42	673,096,112.83	100.00%	131,761,866.85	19.58%	541,334,245.98
其中：										
信用风险组合	690,505,041.45	100.00%	131,754,437.03	19.08%	558,750,604.42	673,096,112.83	100.00%	131,761,866.85	19.58%	541,334,245.98
合计	690,505,041.45	100.00%	131,754,437.03	19.08%	558,750,604.42	673,096,112.83	100.00%	131,761,866.85	19.58%	541,334,245.98

按单项计提坏账准备类别数：0

按组合计提坏账准备类别数：1

按组合计提坏账准备：-7,429.82 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合	690,505,041.45	131,754,437.03	19.08%
合计	690,505,041.45	131,754,437.03	

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）	385,056,263.55
1 至 2 年	163,482,231.06
2 至 3 年	47,026,313.89
3 年以上	94,940,232.95
3 至 4 年	25,789,452.75
4 至 5 年	27,398,723.62
5 年以上	41,752,056.58
合计	690,505,041.45

（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	
坏账准备金额	131,761,866.85		7,429.82			131,754,437.03
合计	131,761,866.85		7,429.82			131,754,437.03

（3）本期实际核销的应收账款情况

（4）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
客户一	13,094,120.00	1.90%	2,347,901.56
客户二	10,430,288.00	1.51%	445,327.51
客户三	8,401,835.00	1.22%	420,091.75
客户四	7,378,527.00	1.07%	2,204,515.80
客户五	7,070,000.00	1.02%	353,500.00

合计	46,374,770.00	6.72%
----	---------------	-------

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	21,154,563.75	98.79%	9,712,331.83	94.18%
1 至 2 年	6,070.69	0.03%	212,602.35	2.06%
2 至 3 年	18,015.12	0.08%	78,737.22	0.76%
3 年以上	234,825.45	1.10%	309,622.16	3.00%
合计	21,413,475.01		10,313,293.56	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	1,992,000.00	9.30%
供应商二	914,850.00	4.27%
供应商三	817,624.81	3.82%
供应商四	772,491.86	3.61%
供应商五	627,443.81	2.93%
合计	5,124,410.48	23.93%

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	83,321,776.45	82,468,223.06
合计	83,321,776.45	82,468,223.06

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

(3) 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
备用金	233,244.64	402,699.53
日常借款	4,527,586.23	4,047,345.33
其他单位	27,675,850.57	26,770,179.95
保证金及其他	63,488,813.62	64,134,581.54
合计	95,925,495.06	95,354,806.35

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	12,886,583.29			12,886,583.29
本期转回	282,864.68			282,864.68
2022 年 6 月 30 日余额	12,603,718.61			12,603,718.61

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）	33,865,511.27
1 至 2 年	12,760,466.79
2 至 3 年	19,851,071.06
3 年以上	29,448,445.94
3 至 4 年	12,283,002.09
4 至 5 年	4,068,612.34
5 年以上	13,096,831.51
合计	95,925,495.06

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	其他单位	4,796,000.00	5 年以上	5.00%	4,796,000.00
客户二	保证金及其他	3,454,596.21	1 年以内、2-3 年, 3-4、5 年以上	3.60%	
客户三	保证金及其他	2,201,404.60	1 年以内、2-3 年, 3-4、4-5、5 年以上	2.29%	
客户四	保证金及其他	2,053,870.00	2-3 年	2.14%	
客户五	其他单位	1,710,530.96	2-3 年; 3-4 年	1.78%	847,265.48
合计		14,216,401.77		14.81%	5,643,265.48

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	57,558,311.71		57,558,311.71	55,112,336.83		55,112,336.83
在产品	10,548,938.35		10,548,938.35	4,296,714.86		4,296,714.86
库存商品	55,000,417.49		55,000,417.49	33,559,165.74		33,559,165.74
发出商品	177,850,872.80		177,850,872.80	188,462,984.25		188,462,984.25
半成品	17,340,442.18		17,340,442.18	17,421,741.89		17,421,741.89
合计	318,298,982.53		318,298,982.53	298,852,943.57		298,852,943.57

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(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、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	2,039,599.40	1,754,244.92
其他	1,225.75	
合计	2,040,825.15	1,754,244.92

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
成都兰途网络科技有限公司	7,131,066.57			70,900.41							7,201,966.98	
北京乐智科技有限公司	3,565,558.02			48,476.85							3,614,034.87	
职派咨询（北京）有限责任公司	4,907,932.71			-71,769.52							4,836,163.19	
河南云和数据信息技术有限公司有限	16,070,288.86			107,786.48							16,178,075.34	

公司											
小计	31,674,846.16			155,394.22						31,830,240.38	
合计	31,674,846.16			155,394.22						31,830,240.38	

10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京新洞察信息服务有限责任公司	60,000.00	60,000.00
合计	60,000.00	60,000.00

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
南京合信自动化有限公司	16,800,000.00	
合计	16,800,000.00	

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	25,500,252.78			25,500,252.78
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	25,500,252.78			25,500,252.78
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	11,688,714.53			11,688,714.53

2.本期增加金额	286,031.70			286,031.70
(1) 计提或摊销	286,031.70			286,031.70
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	11,974,746.23			11,974,746.23
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	13,525,506.55			13,525,506.55
2.期初账面价值	13,811,538.25			13,811,538.25

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	135,724,479.74	138,853,369.43
合计	135,724,479.74	138,853,369.43

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	128,346,728.97	42,120,608.18	15,235,202.03	36,603,644.61	222,306,183.79
2.本期增加金额	245,211.33	1,192,376.04	197,904.99	1,899,915.48	3,535,407.84
(1) 购置	245,211.33	577,882.04	197,904.99	1,583,307.89	2,604,306.25
(2) 在		614,494.00		316,607.59	931,101.59

建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		7,092.31	365,871.00	129,819.54	502,782.85
(1) 处置或报废		7,092.31	365,871.00	129,819.54	502,782.85
4.期末余额	128,591,940.30	43,305,891.91	15,067,236.02	38,373,740.55	225,338,808.78
二、累计折旧					
1.期初余额	28,686,805.36	20,605,653.23	8,698,567.49	25,461,788.28	83,452,814.36
2.本期增加金额	1,910,363.61	2,236,564.40	528,101.96	1,962,540.34	6,637,570.31
(1) 计提	1,910,363.61	2,236,564.40	528,101.96	1,962,540.34	6,637,570.31
3.本期减少金额		6,737.69	347,577.45	121,740.49	476,055.63
(1) 处置或报废		6,737.69	347,577.45	121,740.49	476,055.63
4.期末余额	30,597,168.97	22,835,479.94	8,879,092.00	27,302,588.13	89,614,329.04
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	97,994,771.33	20,470,411.97	6,188,144.02	11,071,152.42	135,724,479.74
2.期初账面价值	99,659,923.61	21,514,954.95	6,536,634.54	11,141,856.33	138,853,369.43

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

(5) 固定资产清理

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,041,896.47	2,236,863.95
合计	3,041,896.47	2,236,863.95

(1) 在建工程情况

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
新开普智能制造产业基地	3,003,300.23		3,003,300.23	1,955,408.24		1,955,408.24
设备工程	38,596.24		38,596.24	281,455.71		281,455.71
合计	3,041,896.47		3,041,896.47	2,236,863.95		2,236,863.95

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
新开普智能制造产业基地	660,000.00	1,955,408.24	1,047,891.99			3,003,300.23						
合计	660,000.00	1,955,408.24	1,047,891.99			3,003,300.23						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	10,804,000.08	230,000.00	11,034,000.08
2.本期增加金额	2,917,310.84	0.00	2,917,310.84
-新增租赁	2,917,310.84	0.00	2,917,310.84

3.本期减少金额			
4.期末余额	13,721,310.92	230,000.00	13,951,310.92
二、累计折旧			
1.期初余额	3,619,990.40	60,000.00	3,679,990.40
2.本期增加金额	2,418,041.46	30,000.00	2,448,041.46
(1) 计提	2,418,041.46	30,000.00	2,448,041.46
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	6,038,031.86	90,000.00	6,128,031.86
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	7,683,279.06	140,000.00	7,823,279.06
2.期初账面价值	7,184,009.68	170,000.00	7,354,009.68

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	5,591,081.60	25,849,019.30		3,693,200.00	207,888,751.79	243,022,052.69
2.本期增加金额					73,480,065.21	73,480,065.21
(1) 购置					548,891.61	548,891.61
(2) 内部研发					72,931,173.60	72,931,173.60
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	5,591,081.60	25,849,019.30		3,693,200.00	281,368,817.00	316,502,117.90

额						
二、累计摊销						
1.期初余额	1,202,082.08	20,259,725.41			112,413,459.25	133,875,266.74
2.本期增加金额	55,910.82	2,584,901.92			22,769,666.33	25,410,479.07
(1) 计提	55,910.82	2,584,901.92			22,769,666.33	25,410,479.07
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	1,257,992.90	22,844,627.33			135,183,125.58	159,285,745.81
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	4,333,088.70	3,004,391.97		3,693,200.00	146,185,691.42	157,216,372.09
2.期初账面价值	4,388,999.52	5,589,293.89		3,693,200.00	95,475,292.54	109,146,785.95

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 70.09%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

17、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
	期初余额	内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	期末余额
基于人工智能的教学实训云平台	4,174,420.72			4,174,420.72		
校园公寓一体化智慧空间服务	7,646,279.85			7,646,279.85		

平台						
基于物联网的智空间多媒体终端 saas 平台	6,340,524.87			6,340,524.87		
基于智能调度引擎的乘用车综合服务平台	5,515,777.38			5,515,777.38		
基于云原生技术的应用管理平台	3,763,005.20			3,763,005.20		
基于区块链技术的电子签名签章服务平台	3,360,305.22			3,360,305.22		
智慧管网监测系统	2,194,374.79			2,194,374.79		
基于 web3D 的虚拟现实技术的教学平台	2,621,719.30			2,621,719.30		
智能机器人本体与 ROS 系统教学云平台	1,596,597.56			1,596,597.56		
民办教育机构监管平台		3,209,922.32				3,209,922.32
轻云综合管理服务系统		4,227,738.55				4,227,738.55
K12 智慧校园一体化综合管理平台		2,750,440.39				2,750,440.39
基于流程引擎的职业院校综合服务平台		1,719,304.95				1,719,304.95
基于数字引擎的企业可视化运营保障平台		2,612,230.86				2,612,230.86
智慧水务综合管理平台		2,084,431.10				2,084,431.10
基于开放式 CNC 的		1,803,556.25				1,803,556.25

数控实训仿真系统						
AI 识别智慧餐台系统		2,502,802.92				2,502,802.92
融合聚合支付的新能源汽车传导充电系统		2,271,325.39				2,271,325.39
认证服务平台	4,530,393.06	57,861.80		4,588,254.86		
数字维修服务平台 V1.0	3,716,574.01	3,778,928.05				7,495,502.06
校园退费平台	108,186.69	623,234.37				731,421.06
支付前置平台	6,886,812.59	31,481.80		6,918,294.39		
智慧财务系统 V1.0	2,191,233.52	2,378,423.74				4,569,657.26
智慧后勤决策服务平台 V1.0	1,072,322.80	1,016,936.20				2,089,259.00
树维专业认证管理软件		721,826.62				721,826.62
个人画像平台	1,238,696.00	619,768.47				1,858,464.47
树维电子自助服务平台软件	970,478.38					970,478.38
树维教育实习管理软件	733,267.33					733,267.33
树维可信电子成绩单平台软件	509,918.36					509,918.36
数据填报系统	1,601,754.69	384,531.53				1,986,286.22
树维教学达标分析平台	835,928.89					835,928.89
树维高校审核评估管理软件		1,027,844.45				1,027,844.45
学生工作第二课堂学习平台		550,187.41				550,187.41
学生工作辅导员小助平台		543,038.33				543,038.33
学院考核服务平台		623,789.12				623,789.12
智能称重软件		1,369,756.18				1,369,756.18

智慧校园 超级移动 APP	2,388,191.94	44,718.40		2,432,910.34		
智慧校园 开放平台	1,218,497.18	35,968.40		1,254,465.58		
智慧校园 一站式服 务中心	2,902,221.50	175,125.00		3,077,346.50		
智慧校园 用户授权 中心	2,731,183.57	80,714.10		2,811,897.67		
服务治理 平台	1,486,680.94	827,127.16		1,593,013.36		720,794.74
监控平台	812,035.88	651,623.95				1,463,659.83
通讯费服 务平台	801,770.18	709,079.17				1,510,849.35
轻应用开 发平台		778,095.66				778,095.66
智慧办公 平台		596,523.77				596,523.77
消息事务 开发平台		106,343.29				106,343.29
一站式数 据中台	3,767,819.29			3,767,819.29		
数据资产 管理平台	1,652,465.89	314,226.00				1,966,691.89
指标建模 管理平台		594,928.31				594,928.31
数据全生 命周期管 理系统		385,486.62				385,486.62
综合报表 管理系统		582,829.44				582,829.44
学工大数 据管理与 服务系统		245,935.98				245,935.98
完美校园 人才服务 云平台 V3.0	896,176.08	600,717.64		1,496,893.72		
完美校园 云迎新平 台 V1.0	4,885,206.19	2,892,066.81		7,777,273.00		
完美校园 智慧校园 云平台 V2.0		544,185.99				544,185.99
校园商圈 商城		468,515.85				468,515.85
完美校园 人才服务 云平台 V4.0		464,012.33				464,012.33
合计	85,150,819.85	48,007,584.67		72,931,173.60		60,227,230.92

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	期末余额
北京迪科远望科技有限公司	280,076,227.00			280,076,227.00
上海树维信息科技有限公司	189,508,612.57			189,508,612.57
北京希嘉创智教育科技有限公司	13,486,886.47			13,486,886.47
北京华驰联创科技有限公司	6,496,199.36			6,496,199.36
上海渲图信息科技有限公司	2,887,632.76			2,887,632.76
合计	492,455,558.16			492,455,558.16

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	期末余额
北京华驰联创科技有限公司	3,850,000.00			3,850,000.00
合计	3,850,000.00			3,850,000.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1) 北京迪科远望科技有限公司（以下简称“迪科远望”）：2015年8月13日，公司以32,000万元的对价，收购迪科远望100.00%的股权，形成商誉28,007.62万元。

(2) 上海树维信息科技有限公司（以下简称“上海树维”）：2015年9月21日，公司以19,900万元的对价，收购上海树维100.00%的股权，同时，公司将根据上海树维数字化校园与教务管理系统业务的收入完成情况，向交易对方支付最高不超过2,000.00万元的附条件的股权转让追加对价，交易形成商誉18,950.86万元。

(3) 北京希嘉创智教育科技有限公司（以下简称“希嘉教育”）：根据公司与希嘉教育原股东签署的《2016年增资协议》及相关补充协议约定，由于希嘉教育原股东未完成业绩承诺，2019年4月，希嘉教育原股东将其持有的希嘉教育合计20.00%的股权以0元价格转让给公司，转让完成后公司持有希嘉教育44.00%的股权。2019年5月16日，公司以自有资金人民币874.9997万元通过增资扩股的方式投资希嘉教育，认购希嘉教育基于完全摊薄基础上共计12.50%的股权，增资完成后公司持股占希嘉教育增资后注册资本的51.00%，形成商誉1,348.69万元。

(4) 北京华驰联创科技有限公司（以下简称“华驰联创”）：2019年公司控股子公司完美数联(杭州)科技有限公司以885万元的对价，收购华驰联创59%的股权，交易形成商誉649.65万元。2020年公司

根据《关于北京华驰联创科技有限公司之股权转让及增资协议》（以下简称“股权转让及增资协议”）相关规定，因华驰联创未能完成第一个考核年度的业务指标（详见附注十四、（二）子公司业绩承诺完成情况说明），公司无需向顾婷支付《股权转让及增资协议》约定的剩余股权转让对价款，对华驰联创的商誉计提减值 385.00 万元。

（5）上海渲图信息科技有限公司（以下简称“上海渲图”）2021 年公司以 765.00 万元的对价，收购上海渲图 51.00% 的股权，形成商誉 288.76 万元。

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入房屋改良支出	2,017,639.11	223,092.47	344,762.74		1,895,968.84
法定披露及网站域名邮箱等服务	303,309.73		129,117.00		174,192.73
合计	2,320,948.84	223,092.47	473,879.74		2,070,161.57

20、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	144,358,155.64	21,655,499.36	144,462,442.71	21,676,329.22
内部交易未实现利润	2,176,063.52	326,409.53	8,460,986.99	1,269,148.05
递延收益	5,364,583.33	804,687.50	6,902,083.33	1,035,312.50
无形资产摊销	13,774,403.13	2,066,160.47	12,902,465.25	1,935,369.79
计入其他综合收益的其他权益工具公允价值变动	2,768,953.07	415,342.96	2,768,953.07	415,342.96
合计	168,442,158.69	25,268,099.82	175,496,931.35	26,331,502.52

（2）未经抵销的递延所得税负债

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		25,268,099.82		26,331,502.52

(4) 未确认递延所得税资产明细

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

21、其他非流动资产

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
郑州大数据产业园房产	24,384,000.00		24,384,000.00	24,384,000.00		24,384,000.00
合计	24,384,000.00		24,384,000.00	24,384,000.00		24,384,000.00

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	19,194,445.96	12,000,000.00
信用借款	95,000,000.00	12,000,000.00
合计	114,194,445.96	24,000,000.00

短期借款分类的说明：

1、2021年8月31日，公司与上海浦东发展银行股份有限公司南汇支行签订了编码为“96582021280278”的流动资金借款合同，贷款额度1,000万元，授信期限自2021年8月31日至2022年8月30日，贷款利率为3.8500%；此合同为保证借款，担保人为新开普电子股份有限公司，担保合同编号为ZB965820210000020。

2、2022年01月20日，公司与北京银行银行股份有限公司上海分行签订了编码为“0721575”的流动资金借款合同，贷款额度2,028,663.00元，授信期限自2022年01月21日至2023年01月20日，贷款利率为4.5000%。本贷款的还款方式为“等额本息”，每月都有本息支出，因此截止2022年06月30日，本贷款余额为1,194,445.96元。

3、2021年12月08日，公司与北京银行股份有限公司中关村分行签订了编码为“A007736”的综合授信合同，贷款额度200万元，授信期限自2021年12月08日至2022年12月08日，贷款利率为4.5500%；该项贷款由汪浩、胡喆提供连带责任担保并签订了编号为A007736_001的保证合同。

4、2022年6月2日，公司与中国银行股份有限公司北京朝阳支行签订了编号为“19567234”的人民币循环借款合同，借款额度为人民币100万元整，授信期限自2022年06月02日至2023年06月01日，贷款利率为4.0500%。该项贷款有汪浩提供连贷责任担保，在编号“19567234”借款合同中体现为“共同借款人”。

5、2022年6月27日，公司与中国建设银行股份有限公司北京朝阳支行签订了编号为

“110010715627624477”的中国建设银行普惠金融信贷业务借款合同，借款额度为人民币500万元整，授信期限自2022年6月27日至2023年6月27日，贷款利率为3.9500%。该项贷款有汪浩提供连贷责任担保，在编号“110010715627624477”借款合同中体现为“共同借款人”。

6、2021年6月25日，公司以信用担保方式与中国银行股份有限公司郑州高新技术开发区支行签订了编号为“2021年KFQ7131字029号”的借款合同，金额为1,200万元，借款期限自2021年7月9日至2022年7月9日，利率为3.95%。

7、2022年2月22日，公司以信用担保方式向招商银行股份有限公司郑州分行发起了编号为“IR220222000017”的提款申请，金额为1,000万元，借款期限自2022年2月22日至2023年2月22日，利率为3.6%。

8、2022年3月30日，公司以信用担保方式与浦发银行股份有限公司郑州分行签订了编号为“76012022280396”的借款合同，金额为500万元，借款期限自2022年3月30日至2023年1月26日，利率为3.7%。

9、2022年4月6日，公司以信用担保方式与交通银行股份有限公司郑州高新技术开发区支行签订了编号为“Z2204OR15608086”的企业法人账户透支合同，透支额度为2,000万元，利率为3.7%。公司于2022年4月11日、2022年6月17日、2022年6月24日、2022年6月29日分别提取1,200万元、400万元、200万元、300万元，于2022年6月27日、2022年6月30日分别归还300万元、500万元。截止2022年6月30日，剩余未归还金额为1300万元。

10、2022年4月8日，公司以信用担保方式与交通银行股份有限公司郑州高新技术开发区支行签订了编号为“Z2204LN15609449”的借款合同，金额为2,000万元，借款期限自2022年4月8日至2023年1月27日，利率为3.7%。

11、2022年6月30日，公司以信用担保方式与中国工商银行股份有限公司郑州南阳路支行签订了编号为“2022年郑工银南支（借）字第53号”的借款合同，金额为3500万元，借款期限自2022年6月30日至2023年6月24日，利率为2.9%。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	50,056,449.59	50,929,312.91
合计	50,056,449.59	50,929,312.91

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付经营货款	163,983,057.98	177,165,342.25
应付外包劳务费	9,964,275.14	12,993,964.85
合计	173,947,333.12	190,159,307.10

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	55,669,604.34	87,291,333.04
合计	55,669,604.34	87,291,333.04

26、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	24,705,298.16	211,958,524.77	224,460,045.08	12,203,777.85
二、离职后福利-设定提存计划	552,698.40	12,528,391.43	12,700,615.81	380,474.02
合计	25,257,996.56	224,486,916.20	237,160,660.89	12,584,251.87

(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	24,226,708.96	190,527,276.15	203,712,505.67	11,041,479.44
2、职工福利费		4,132,871.50	4,132,126.50	745.00
3、社会保险费	326,286.62	7,078,017.80	7,177,483.46	226,820.96
其中：医疗保险费	295,246.05	6,501,151.90	6,590,196.97	206,200.98
工伤保险费	9,833.99	203,134.54	204,750.13	8,218.40
生育保险	21,206.58	373,731.36	382,536.36	12,401.58

费				
4、住房公积金	9,082.00	7,830,257.00	7,833,417.20	5,921.80
5、工会经费和职工教育经费	143,220.58	2,390,102.32	1,604,512.25	928,810.65
合计	24,705,298.16	211,958,524.77	224,460,045.08	12,203,777.85

(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	531,350.62	12,047,279.74	12,214,235.07	364,395.29
2、失业保险费	21,347.78	481,111.69	486,380.74	16,078.73
合计	552,698.40	12,528,391.43	12,700,615.81	380,474.02

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,047,742.89	30,095,190.97
企业所得税	1,057,879.02	18,781,888.45
个人所得税	584,559.66	1,283,858.31
城市维护建设税	419,046.18	1,844,279.90
教育费附加	197,712.75	922,137.24
地方教育费附加	126,701.35	609,651.00
房产税	380,419.20	345,632.65
土地使用税	39,075.95	39,075.95
印花税	62,040.27	230,965.59
合计	8,915,177.27	54,152,680.06

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,335,321.94	11,182,211.46
合计	8,335,321.94	11,182,211.46

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(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
待支付股权购买款	710,000.00	1,040,000.00
应付保证金	3,075,308.10	3,195,167.86
应付代垫款项	4,407,565.55	6,118,667.49
其他	142,448.29	828,376.11
合计	8,335,321.94	11,182,211.46

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
安徽新开普智能技术有限公司	1,427,920.00	尚未到结算期
合计	4,504,927.02	--

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	11,680,000.00	11,720,000.00
一年内到期的租赁负债	3,259,004.28	3,832,908.07
合计	14,939,004.28	15,552,908.07

其他说明：

2016年1月7日，公司以子公司北京迪科远望科技有限公司100%股权作为质押与中国工商银行股份有限公司郑州南阳路支行（以下简称“工商银行南阳路支行”）签订了编号为“2016年郑工银南阳路并（借）字第001号”的并购借款合同，金额9,800.00万元，借款期限84个月，借款期限自2016年1月18日至2023年1月12日，利率为基准利率，同时第一大股东及法人代表杨维国对此借款提供保证担保；2016年1月14日，双方签订补充协议，首次提款8,200.00万元，约定自首次提款日起每6个月还款一次，其中第第十三期586.00万元将于2022年7月12日到期，第十四期582.00万元将于2023年1月12日到期，共计1,168.00万元转入一年内到期的非流动负债。

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	7,345,523.03	11,372,434.83
合计	7,345,523.03	11,372,434.83

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		5,820,000.00
合计		5,820,000.00

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	8,059,210.03	7,908,153.33
未确认融资费用	-466,730.45	-444,974.56
一年内到期的租赁负债	-3,259,004.28	-3,832,908.07
合计	4,333,475.30	3,630,270.70

33、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	6,902,083.33		1,537,500.00	5,364,583.33	
合计	6,902,083.33		1,537,500.00	5,364,583.33	

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
教科文处 2015 年郑州市第二批科技计划项目经费（郑州市科技计划经费“基于物联网”	1,350,000.00			300,000.00			1,050,000.00	与资产相关

与金融 IC 卡的智能终端产业化项目”)								
基于金融 IC 卡智能终端产业化项目 (2014 年省先进制造业专项引导资金)	1,338,750.00			297,500.00			1,041,250.00	与资产相关
基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统研发及产业化项目	1,048,333.33			370,000.00			678,333.33	与资产相关
重大科技专项基于电信运营的小额支付	450,000.00			100,000.00			350,000.00	与资产相关
基于物联网应用的系列智能终端与 (高新区财政局 2011 年物联网发展专项资金款)	450,000.00			100,000.00			350,000.00	与资产相关
基于云架构的金融 IC 卡公共服务运营平台及终端项目	450,000.00			100,000.00			350,000.00	与资产相关
基于远距离射频识别技术的终端产品研究与开发	450,000.00			100,000.00			350,000.00	与资产相关
物联网通信与组网关键技术的研究及应用	315,000.00			70,000.00			245,000.00	与资产相关
2011 年度高新技术开发区技术研究	225,000.00			50,000.00			175,000.00	与资产相关

开发经费 (郑州市 财政局产 业技术创 新专项资 金)								
基于 NFC 技术的金 融 IC 卡移 动支付综 合应用系 统	135,000.00			30,000.00			105,000.00	与资产相 关
驾校综合 管理系统 研发	90,000.00			20,000.00			70,000.00	与资产相 关
2020 年度 郑州市重 大科技创 新专项(基 于人脸识 别技术的 智能终端 产业化项 目)	600,000.00						600,000.00	与资产相 关
合计	6,902,083.3 3			1,537,500.0 0			5,364,583.3 3	

其他说明:

1、教科文处 2015 年郑州市第二批科技计划项目经费（郑州市科技计划经费“基于物联网与金融 IC 卡的智能终端产业化项目”）：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 300.00 万元，按照 5 年摊销，本报告期摊销 30.00 万元，累计摊销 195.00 万元，期末余额 105.00 万元。

2、基于金融 IC 卡智能终端产业化项目（2014 年省先进制造业专项引导资金）于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 297.50 万元，按照 5 年摊销，本报告期摊销 29.75 万元，累计摊销 193.37 万元，期末余额 104.13 万元。

3、基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统研发及产业化（2014 年河南省扶持企业自主创新资金项目）：于 2018 年 6 月验收合格并开始摊销，原值为 370.00 万元，按照 5 年摊销，本报告期摊销 37.00 万元，累计摊销 302.17 万元，期末余额 67.83 万元。

4、重大科技专项基于电信运营的小额支付项目：于 2019 年 4 月验收合格开始摊销，原值为 100.00 万元，按照 5 年摊销，本报告期摊销 10.00 万元，累计摊销 65.00 万元，期末余额 35.00 万元。

5、基于物联网应用的系列智能终端与（高新区财政局 2011 年物联网发展专项资金款）：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 100.00 万元，按照 5 年摊销，本报告期摊销 10.00 万元，累计摊销 65.00 万元，期末余额 35.00 万元。

6、基于云架构的金融 IC 卡公共服务运营平台及终端项目：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 100.00 万元，按照 5 年摊销，本报告期摊销 10.00 万元，累计摊销 65.00 万元，期末余额 35.00 万元。

7、基于远距离射频识别技术的终端产品研究与开发：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 100.00 万元，按照 5 年摊销，本报告期摊销 10.00 万元，累计摊销 65.00 万元，期末余额 35.00 万元。

8、物联网通信与组网关键技术的研究及应用：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 70.00 万元，按照 5 年摊销，本报告期摊销 7.00 万元，累计摊销 45.50 万元，期末余额 24.50 万元。

9、2011 年度高新技术开发区技术与开发经费（郑州市财政局产业技术创新专项资金）：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 50.00 万元，按照 5 年摊销，本报告期摊销 5.00 万元，累计摊销 32.50 万元，期末余额 17.50 万元。

10、基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 30.00 万元，按照 5 年摊销，本报告期摊销 3.00 万元，累计摊销 19.50 万元，期末余额 10.50 万元。

11、驾校综合管理系统研发：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 20.00 万元，按照 5 年摊销，本报告期摊销 2.00 万元，累计摊销 13.00 万元，期末余额 7.00 万元。

12、2020 年度郑州市重大科技创新专项(基于人脸识别技术的智能终端产业化项目)：原值为 60.00 万元，项目尚未完成，待项目验收合格后进行摊销，期末余额为 60.00 万元。

34、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	481,092,495.00						481,092,495.00

35、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）	601,032,530.11			601,032,530.11
合计	601,032,530.11			601,032,530.11

36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
用于员工持股计划或股权激励、发行可转债	49,987,055.84			49,987,055.84
合计	49,987,055.84			49,987,055.84

37、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	-2,353,610.11							-2,353,610.11
其他权益工具投资公允价值变动	-2,353,610.11							-2,353,610.11
其他综合收益合计	-2,353,610.11							-2,353,610.11

38、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	80,882,616.79			80,882,616.79
合计	80,882,616.79			80,882,616.79

39、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	826,682,384.09	703,738,024.32
调整后期初未分配利润	826,682,384.09	703,738,024.32
加：本期归属于母公司所有者的净利	-28,261,330.03	6,072,459.76

润		
应付普通股股利	30,962,630.80	28,580,903.58
期末未分配利润	767,458,423.26	681,229,580.50

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。

40、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	343,730,939.16	163,564,064.79	329,625,503.57	137,062,689.46
其他业务	1,076,767.64	364,867.01	1,834,632.99	505,903.49
合计	344,807,706.80	163,928,931.80	331,460,136.56	137,568,592.95

与履约义务相关的信息:

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

不适用

41、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,000,094.43	1,162,244.95
教育费附加	205,499.15	291,075.90
房产税	760,666.75	751,265.30
土地使用税	78,151.90	75,390.10
车船使用税	3,300.00	1,900.00
印花税	164,516.98	167,287.00
地方教育费附加	252,813.25	193,750.74
其他	3,488.32	3,714.10
合计	2,468,530.78	2,646,628.09

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	94,008,808.32	80,924,286.74
劳务费	16,366,696.36	10,516,615.63
业务招待费	7,347,869.09	7,566,351.94
办公费	6,143,209.49	6,036,657.02
差旅费	4,526,055.59	6,578,873.54
交通费	2,828,681.76	2,761,707.52
运输费	1,362,955.41	1,292,804.77
广告宣传费	702,914.23	588,051.32
折旧费	1,091,533.31	1,124,120.50
会议费	1,121,733.44	936,472.65
电话费	59,007.46	63,732.30
其他	566,288.22	399,308.95
合计	136,125,752.68	118,788,982.88

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,940,448.05	24,737,807.38
办公费	7,032,390.81	7,160,625.72
折旧费	2,211,244.13	1,696,635.88
业务招待费	1,054,273.33	1,534,662.21
聘请中介机构费	762,012.68	853,952.09
交通费	661,112.75	555,799.85
差旅费	273,312.00	432,623.61
咨询费	613,398.95	663,253.01
会议费	125,831.56	247,437.99
无形资产摊销费	741,733.79	
电话费	48,960.16	68,183.52
其他	553,026.21	1,137,888.94
合计	42,017,744.42	39,088,870.20

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	41,973,619.24	38,590,990.75
无形资产摊销	22,515,752.89	14,231,582.73
差旅费	336,197.36	1,487,666.27
办公费	226,993.22	447,331.44
折旧费	631,363.86	448,980.20
交通费	69,508.56	274,903.37
技术图书资料费	240,633.25	390,170.27
材料费	104,585.05	51,764.32
电话费	1,172.20	52,295.69
试验检测鉴定费	44,179.84	10,015.66
其他	182,441.00	52,046.93

合计	66,326,446.47	56,037,747.63
----	---------------	---------------

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,413,394.10	1,114,489.01
其中：租赁负债利息费用	193,914.81	
减：利息收入	2,830,837.15	4,587,254.52
其他	102,600.42	119,784.04
合计	-1,314,842.63	-3,352,981.47

46、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
增值税即征即退	22,497,333.56	15,987,360.96
政府补助	4,854,187.64	5,684,009.53
个人手续费返还	277,056.69	238,792.07

47、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	155,394.22	-1,247,238.08
处置长期股权投资产生的投资收益	1,252,325.60	905,233.60
现金管理收益	1,075,288.35	135,973.29
回购股份交易费	0.00	-1,351.49
合计	2,483,008.17	-207,382.68

48、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	282,864.68	-2,065,239.06
应收账款坏账损失	7,429.81	1,731,930.83
合计	290,294.49	-333,308.23

49、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
非流动资产处置损益	-3,974.94	-10,750.80

50、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		18,400.00	
其他	41,061.04	110,245.92	41,061.04
合计	41,061.04	128,645.92	41,061.04

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
财政局纳 税大户奖 励	成都市武 侯区人民 政府红牌 楼街道办 事处	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		18,400.00	与收益相关

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	30,000.00	25,000.00	30,000.00
其他	52,601.09	58,429.87	52,601.09
合计	82,601.09	83,429.87	82,601.09

52、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	298,366.96	1,567,199.68
递延所得税费用	1,063,402.70	403,014.72
合计	1,361,769.66	1,970,214.40

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-34,388,491.16
子公司适用不同税率的影响	-73,728.70
调整以前期间所得税的影响	298,366.96
非应税收入的影响	-3,374,600.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,448,328.73
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	889,067.85
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	174,334.85
所得税费用	1,361,769.66

53、其他综合收益

详见附注

54、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	2,855,462.85	4,586,445.01
租金收入	1,447,133.00	1,305,200.00
政府补助	3,316,687.64	4,656,576.20
其他	340,487.49	364,298.11
合计	7,959,770.98	10,912,519.32

(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
办公费	13,651,361.55	13,644,614.18
差旅费	5,135,564.95	8,499,163.42
业务招待费	8,402,142.42	9,101,014.15
劳务费	16,366,696.36	12,432,938.19
交通费	3,559,303.07	3,592,410.74
运输费	1,362,955.41	1,292,804.77
中介费	762,012.68	853,952.09
广告宣传费	702,914.23	588,051.32
电话费	109,139.82	184,211.51

会议费	1,247,565.00	1,183,910.64
其他间接费用	1,953,184.08	2,542,787.44
银行手续费	102,600.42	119,784.04
其他及往来款	7,218,129.56	7,350,961.75
合计	60,573,569.55	61,386,604.24

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买少数股东权益支付款	330,000.00	
支付租金	3,504,016.50	
回购库存股		6,701,040.00
回购库存股手续费		1,351.49
派息手续费		21,086.89
合计	3,834,016.50	6,723,478.38

55、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	-35,750,260.82	116,018.78
加：资产减值准备	-290,294.49	333,308.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,923,602.01	6,246,734.02
使用权资产折旧	2,448,041.46	
无形资产摊销	25,410,479.07	16,503,700.81
长期待摊费用摊销	473,879.74	475,609.77
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）	28,222.43	41,664.00
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		

财务费用（收益以“-”号填列）	1,413,394.10	1,114,489.01
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,483,008.17	207,382.68
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,063,402.70	548,970.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-19,446,038.95	-18,607,913.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-33,682,235.33	-45,453,314.99
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-114,605,518.60	-67,349,336.03
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-168,496,334.85	-105,822,686.57
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	452,735,238.15	401,747,032.56
减：现金的期初余额	553,732,574.95	543,585,059.94
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-100,997,336.80	-141,838,027.38

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 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	452,735,238.15	553,732,574.95
其中：库存现金	126,819.51	36,739.70
可随时用于支付的银行存款	452,242,859.70	553,055,510.45
可随时用于支付的其他货币资金	365,558.94	640,324.80
三、期末现金及现金等价物余额	452,735,238.15	553,732,574.95

56、所有者权益变动表项目注释

57、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	30,276,487.24	借款质押物
北京迪科远望科技有限公司 100%股权	10,000,000.00	借款质押物
合计	40,276,487.24	

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

59、套期

60、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
教科文处 2015 年郑州市第二批科技计划项目经费（郑州市科技计划经费“基于物联网与金融 IC 卡的智能终端产业化项目”）	3,000,000.00	递延收益/其他收益	300,000.00
基于金融 IC 卡智能终端产业化项目（2014 年省先进制造业专项引导资金）	2,975,000.00	递延收益/其他收益	297,500.00
基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统研发及产业化项目	3,700,000.00	递延收益/其他收益	370,000.00
重大科技专项基于电信运营的小额支付	1,000,000.00	递延收益/其他收益	100,000.00
基于物联网应用的系列智能终端与（高新区财政局 2011 年物联网发展专项资金款）	1,000,000.00	递延收益/其他收益	100,000.00
基于云架构的金融 IC 卡公共服务运营平台及终端项目	1,000,000.00	递延收益/其他收益	100,000.00
基于远距离射频识别技术的终端产品研究与开发	1,000,000.00	递延收益/其他收益	100,000.00
物联网通信与组网关键技术的研究及应用	700,000.00	递延收益/其他收益	70,000.00

2011 年度高新技术开发区 技术与开发经费（郑州市 市财政局产业技术创新专项 资金）	500,000.00	递延收益/其他收益	50,000.00
基于 NFC 技术的金融 IC 卡 移动支付综合应用系统	300,000.00	递延收益/其他收益	30,000.00
驾校综合管理系统研发	200,000.00	递延收益/其他收益	20,000.00
以工代训补贴	300.00	其他收益	300.00
市级技能大师工作室	150,000.00	其他收益	150,000.00
2021 年第二批省科技基础 条件专项经费	10,000.00	其他收益	10,000.00
2020 年下半年外经贸发展 专项资金	175,000.00	其他收益	175,000.00
以工代训补贴	300.00	其他收益	300.00
岗位补贴、招聘“三类残疾 人”社会保险补贴	25,096.56	其他收益	25,096.56
信易租 AAA 认证，补物业 费	15,000.00	其他收益	15,000.00
2021 年郑州市制造业高质 量发展专项资金（各类试点 示范项目奖励）	700,000.00	其他收益	700,000.00
2021 年郑州市制造业高质 量发展专项资金（企业上云 补贴）	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2021 年高成长奖励企业	420,000.00	其他收益	420,000.00
国内发明专利授权	9,000.00	其他收益	9,000.00
国内专利授权	1,000.00	其他收益	1,000.00
2021 年郑州市制造业高质 量发展专项资金（企业开拓 国内市场补贴）	19,800.00	其他收益	19,800.00
2021 年度郑州市大型科学 仪器设施共享服务后补助项 目	26,000.00	其他收益	26,000.00
郑州市大型科学仪器设施共 享使用后补助	31,200.00	其他收益	31,200.00
2022 年春节期间暖企暖工 若干措施促进企业生产补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
长宁区支持经济界发展专项 资金项目	542,000.00	其他收益	542,000.00
稳岗补贴	91,991.08	其他收益	91,991.08
增值税即征即退	22,497,333.56	其他收益	22,497,333.56
合计			27,351,521.20

(2) 政府补助退回情况

61、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

(2) 合并成本及商誉

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

本公司于 2022 年 3 月 3 日认缴出资 9,600.00 万元设立扬州五信开普股权投资合伙企业（有限合伙），持股比例 96%。截至 2022 年 6 月 30 日，实际出资 1,536.00 万元。

6、其他

九、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	
北京迪科远望科技有限公司	华北地区	北京	智能一卡通系统及产品的研发、生产、销售	100.00%		非同一控制下企业合并
上海树维信息科技有限公司	华东地区	上海	智能一卡通系统、数字校园化系统、教务系统的研发、销售	100.00%		非同一控制下企业合并
福建新开普信息科技有限公司	华东地区	福州	能源监管平台系统研发、生产与销售	90.00%		设立
郑州新开普科技有限公司	华中地区	郑州	网络技术、计算机软硬件技术开发、咨询服务	100.00%		设立
上海新开普志成信息科技有限公司	华东地区	上海	软件和信息技术服务		60.00%	设立
完美数联（杭州）科技有限公司	华东地区	杭州	科技推广和应用服务	60.00%		设立
北京华驰联创科技有限公司	华北地区	北京	科技推广和应用服务		60.00%	非同一控制下企业合并
北京希嘉创智教育科技有限公司	华北地区	北京	教育领域大数据产品开发及应用、数据服务运营	51.00%		非同一控制下企业合并
上海渲图信息科技有限公司	华东地区	上海	从事网络、计算机软件专业技术领域内的技术开发及应用服务。	51.00%		非同一控制下企业合并
扬州五信开普股权投资合伙企业（有限合伙）	华东地区	扬州	股权投资	96.00%		设立

(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
福建新开普信息科技有限公司	10.00%	-722,472.81		5,596,095.12
北京希嘉创智教育科技有限公司	49.00%	-6,993,419.92		39,756,282.23
完美数联（杭州）科技有限公司	40.00%	-298,601.98		99,545,130.79
上海渲图信息科技有限公司	49.00%	-250,708.78		4,312,279.29

(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
福建新开普信息科技有限公司	66,033,196.05	22,778,092.40	88,811,288.45	32,850,337.28		32,850,337.28	70,760,112.59	22,507,916.97	93,268,029.56	30,082,350.30		30,082,350.30
北京希嘉创智教育科技有限公司	103,445,346.03	19,059,486.56	122,504,832.59	41,258,053.57	111,509.17	41,369,562.74	115,149,662.68	19,844,369.83	134,994,032.51	39,476,249.36	110,227.77	39,586,477.13
完美数联（杭州）科技有限公司	216,031,562.62	36,228,042.08	252,259,604.70	3,338,006.38	58,771.35	3,396,777.73	218,116,268.30	35,855,764.32	253,972,032.62	4,331,099.81	31,600.88	4,362,700.69
上海渲图信息科技有限公司	9,276,809.44	322,845.34	9,599,654.78	635,314.66	163,770.15	799,084.81	9,552,847.46	389,437.24	9,942,284.70	380,417.90	249,646.26	630,064.16

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

福建新开普信息科技有限公司	6,626,901.69	-7,224,728.09	-7,224,728.09	-3,998,263.68	8,482,953.15	-4,250,811.30	-4,250,811.30	-9,728,977.80
北京希嘉创智教育科技有限公司	6,104,687.97	-14,272,285.53	-14,272,285.53	-8,265,745.36	7,992,424.34	-13,302,078.50	-13,302,078.50	-4,656,581.99
完美数联(杭州)科技有限公司	16,024,826.53	-746,504.96	-746,504.96	-1,113,129.91	12,015,585.96	-126,276.78	-126,276.78	4,013,218.29
上海渲图信息科技有限公司	731,683.16	-511,650.57	-511,650.57	-817,538.18				

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 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		
	成都兰途	职派咨询	云和数据	成都兰途	职派咨询	云和数据
流动资产	6,078,561.00	60,985.09	11,246,154.23	7,292,436.50	431,650.07	13,967,401.50
非流动资产	1,908,583.04	629.95	1,693,967.85	1,843,471.30	3,287.95	2,127,339.88
资产合计	7,987,144.04	61,615.95	12,940,122.08	9,135,907.80	434,938.02	16,094,741.38
流动负债	4,631,071.50	1,695,772.02	8,641,086.76	5,910,572.03	1,889,671.21	12,334,638.45
非流动负债				50,646.72		
负债合计	4,631,071.50	1,695,772.02	8,641,086.76	5,961,218.75	1,889,671.21	12,334,638.45
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	3,356,072.54	-1,634,156.98	4,299,035.32	3,174,689.05	-1,454,733.19	3,760,102.93
按持股比例计算的净资产份额	1,174,625.39	-653,662.79	859,807.06	1,111,141.17	-581,893.28	752,020.59

调整事项						
--商誉						
--内部交易未实现利润						
--其他						
对联营企业权益投资的账面价值	7,201,966.98	4,836,163.19	16,178,075.34	7,131,066.57	4,907,932.71	16,070,288.86
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	1,853,717.63	490,783.73	17,250,979.73	2,164,142.90	1,054,155.03	10,640,960.56
净利润	202,572.60	-179,423.79	538,932.39	534,425.16	292,577.40	-7,540,876.95
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	202,572.60	-179,423.79	538,932.39	534,425.16	292,577.40	-7,540,876.95
本年度收到的来自联营企业的股利						

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	3,614,034.87	3,565,558.02
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	48,476.85	-43,142.46
--综合收益总额	48,476.85	-43,142.46

- (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损
- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情

况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

4、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

于 2022 年 6 月 30 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 12,194.79 元。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

5、汇率风险

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约，不存在外汇风险。

6、其他价格风险

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		59,999,000.00	16,800,000.00	76,799,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		59,999,000.00	16,800,000.00	76,799,000.00
（4）现金管理		59,999,000.00		59,999,000.00
（5）其他非流动金融资产			16,800,000.00	16,800,000.00
（三）其他权益工具投资			60,000.00	60,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司第二层次公允价值计量项目系理财产品，由于理财产品收益较低，账面金额与公允价值相近，在计量日以账面金额确定为公允价值。

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

本公司第二层次公允价值计量项目系理财产品，由于理财产品收益较低，账面金额与公允价值相近，在计量日以账面金额确定为公允价值。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

其他说明：

本公司最终控制方是杨维国先生，任职董事长兼总经理，截至 2022 年 6 月 30 日，杨维国直接持有公司股份 73,618,678.00 股，占公司总股本的 15.30%，为公司第一大股东、实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益。

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在其他主体中的权益。

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
顾婷	子公司华驰联创的少数股东

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
成都兰途网络科技有限公司	与日常经营相关的关联交易	88,495.58	9,686,746.80	否	0.00

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
新开普电子股份有限公司	10,000,000.00	2021 年 08 月 27 日	主债务履行期限届满之日起两年	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杨维国	82,000,000.00	2016 年 01 月 11 日	2023 年 01 月 12 日	否
汪浩、胡喆	2,000,000.00	2021 年 12 月 08 日	2022 年 12 月 08 日	否
汪浩	1,000,000.00	2022 年 06 月 02 日	2023 年 06 月 01 日	否
汪浩	5,000,000.00	2022 年 06 月 27 日	2023 年 06 月 27 日	否

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,034,420.00	3,401,317.00

(8) 其他关联交易

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
其他应收款	成都兰途网络科技有限公司	1,501,164.20	456,519.26	1,501,164.20	456,519.26

(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
其他应付款	顾婷	1,694,707.07	2,024,707.07
应付账款	成都兰途网络科技有限公司	261,604.39	356,604.39

7、关联方承诺

8、其他

向纳入合并财务报表范围的子公司提供的财务支持或其他支持

(1) 报告期内，公司向希嘉教育提供财务资助及希嘉教育还款明细如下：

单位：万元

借款日期	借款金额	还款日期	还款金额
2022/1/1	93.25		

(2) 报告期内，上海树维向新开普志成提供财务资助及新开普志成还款明细如下：

单位：万元

借款日期	借款金额	还款日期	还款金额
2022/1/1	176.20		
2022/1/18	70.00		
2022/1/27	150.00		
2022/6/9	20.00		

(3) 报告期内，公司向福建新开普提供财务资助及福建新开普还款明细如下：

单位：万元

借款日期	借款金额	还款日期	还款金额
2022/3/15	200.00	2022/6/17	127.83
2022/5/23	100.00		
2022/6/20	100.00		

(4) 报告期内，公司向上海树维提供财务资助及上海树维还款明细如下：

单位：万元

借款日期	借款金额	还款日期	还款金额
------	------	------	------

2022/4/15	489.39		
2022/5/11	300.00	2022/6/9	300.00

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、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

(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。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

(3) 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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	427,934,685.52	100.00%	81,769,497.80	19.11%	346,165,187.72	389,812,991.59	100.00%	80,568,554.97	21.15%	309,244,436.62
其中：										
信用风险组合	418,569,172.42	97.81%	81,769,497.80	19.54%	336,799,674.62	380,971,439.68	97.73%	80,568,554.97	21.15%	300,402,884.71
关联方组合	9,365,513.10	2.19%			9,365,513.10	8,841,551.91	2.27%			8,841,551.91
合计	427,934,685.52	100.00%	81,769,497.80	19.11%	346,165,187.72	389,812,991.59	100.00%	80,568,554.97	21.15%	309,244,436.62

按单项计提坏账准备类别数：0

按组合计提坏账准备类别数：2

按组合计提坏账准备：1,200,942.84 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合	418,569,172.42	81,769,497.80	19.54%
合计	418,569,172.42	81,769,497.80	

按组合计提坏账准备：0.00 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	9,365,513.10	0.00	0.00%
合计	9,365,513.10	0.00	

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）	237,175,874.74
1 至 2 年	105,352,782.30
2 至 3 年	27,214,811.43
3 年以上	58,191,217.05
3 至 4 年	11,744,104.03
4 至 5 年	12,780,822.14
5 年以上	33,666,290.88
合计	427,934,685.52

(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	
信用风险组合	80,568,554.96	1,200,942.84				81,769,497.80
合计	80,568,554.96	1,200,942.84	0.00	0.00	0.00	81,769,497.80

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(4) 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
客户一	8,401,835.00	1.96%	420,091.75
客户二	7,378,527.00	1.72%	2,204,515.80
客户三	7,070,000.00	1.65%	353,500.00
客户四	6,597,209.10	1.54%	329,860.46
客户五	6,339,555.15	1.48%	316,977.76
合计	35,787,126.25	8.35%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	55,824,244.79	48,652,626.60
合计	55,824,244.79	48,652,626.60

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 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
备用金	162,327.00	162,327.00
日常借款	464,881.54	385,392.13
其他单位	10,553,597.82	11,397,742.99
保证金及其他	52,886,221.29	45,228,251.49
合计	64,067,027.65	57,173,713.61

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	8,521,087.01			8,521,087.01
本期转回	278,304.15			278,304.15
2022 年 6 月 30 日余额	8,242,782.86			8,242,782.86

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）	27,876,831.38
1 至 2 年	11,886,786.78
2 至 3 年	12,722,121.94
3 年以上	11,581,287.55
3 至 4 年	2,023,731.57
4 至 5 年	1,170,821.35
5 年以上	8,386,734.63
合计	64,067,027.65

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	保证金及其他	17,071,916.08	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年	26.65%	
客户二	保证金及其他	8,893,875.67	1 年以内	13.88%	
客户三	其他单位	4,796,000.00	5 年以上	7.49%	4,796,000.00
客户四	保证金及其他	2,751,451.63	1 年以内	4.29%	
客户五	保证金及其他	2,053,870.00	2-3 年	3.21%	
合计		35,567,113.38		55.52%	4,796,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	677,240,025.39		677,240,025.39	661,880,025.39		661,880,025.39
对联营、合营企业投资	31,830,240.38		31,830,240.38	31,674,846.16		31,674,846.16

合计	709,070,265.77		709,070,265.77	693,554,871.55		693,554,871.55
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

(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		
北京迪科远望科技有限公司	320,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	320,000,000.00	
上海树维信息科技有限公司	222,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	222,000,000.00	
福建新开普信息科技有限公司	55,570,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55,570,000.00	
北京希嘉创智教育科技有限公司	44,865,168.39	0.00	0.00	0.00	0.00	44,865,168.39	
完美数联(杭州)科技有限公司	17,142,857.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,142,857.00	
上海新开普志成信息科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
郑州新开普科技有限公司	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	
上海渲图信息科技有限公司	2,300,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,300,000.00	
扬州五信开普股权投资合伙企业(有限合伙)	0.00	15,360,000.00	0.00	0.00	0.00	15,360,000.00	
合计	661,880,025.39	15,360,000.00	0.00	0.00	0.00	677,240,025.39	

(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												
成都兰途网络	7,131,066.57			70,900.41							7,201,966.98	

科技有 限公司											
北京乐 智科技 有限公 司	3,565,5 58.02			48,476. 85						3,614,0 34.87	
职派咨 询（北 京）有 限责任 公司	4,907,9 32.71			- 71,769. 52						4,836,1 63.19	
河南云 和数据 信息技 术有限 公司	16,070, 288.86			107,786 .48						16,178, 075.34	
小计	31,674, 846.16			155,394 .22						31,830, 240.38	
合计	31,674, 846.16			155,394 .22						31,830, 240.38	

（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	289,359,612.29	150,752,953.26	266,490,208.64	127,389,195.88
其他业务	1,076,767.64	364,867.01	1,834,632.99	505,903.49
合计	290,436,379.93	151,117,820.27	268,324,841.63	127,895,099.37

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

不适用

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	155,394.22	-1,247,238.08
权益法核算的长期股权投资收益	1,252,325.60	905,233.60
理财产品形成的收益	557,644.51	77,671.23
回购股份交易费		-1,351.49
合计	1,965,364.33	-265,684.74

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-28,222.43	主要系处置固定资产损失。
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,854,187.64	主要系除增值税软件退税外的政府补助。
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	1,252,325.60	主要系回购湖南科瑞特对应收益。
委托他人投资或管理资产的损益	423,167.80	主要系募集资金对应现金管理收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	259,764.13	
减：所得税影响额	1,014,211.77	
少数股东权益影响额	18,522.73	
合计	5,728,488.24	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益

项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-1.35%	-0.0593	-0.0593
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.63%	-0.0714	-0.0714

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他