

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：2021年8月27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.....	43
第五节 环境与社会责任 .....	44
第六节 重要事项.....	46
第七节 股份变动及股东情况 .....	55
第八节 优先股相关情况 .....	61
第九节 债券相关情况 .....	62
第十节 财务报告.....	63

## 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2021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
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
新开普志成	指	上海新开普志成信息科技有限公司
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
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
北京乐智	指	北京乐智科技有限公司
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
科瑞特	指	湖南科瑞特科技有限公司
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。
IaaS	指	IInfrastructure-as-a-Service（基础设施即服务）的简称，指把IT基础设施作为一种服务通过网络对外提供，并根据用户对资源的实际使用量或占用量进行计费的一种服务模式。在这种服务模型中，普通用户不用自己构建一个数据中心等硬件设施，而是通过租用的方式，利用Internet从IaaS服务提供商获得计算机基础设施服务，包括服务器、存储和网络等服务。
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。
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。
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。
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"。
《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	2021年1月1日至2021年6月30日
上年同期	指	2020年1月1日至2020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 2020 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

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

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	331,460,136.56	302,174,493.54	9.69%
归属于上市公司股东的净利润（元）	6,072,459.77	30,157,811.09	-79.86%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	265,617.69	15,209,754.74	-98.25%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-105,822,686.57	-62,814,964.87	-68.47%
基本每股收益（元/股）	0.0128	0.0627	-79.59%
稀释每股收益（元/股）	0.0128	0.0627	-79.59%
加权平均净资产收益率	0.33%	1.80%	-1.47%
	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）	2,188,660,739.94	2,295,157,687.05	-4.64%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,734,746,599.06	1,768,432,353.28	-1.90%

### 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）	-41,664.00	主要系处置固定资产损失
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,702,409.53	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	905,233.60	主要系回购湖南科瑞特对应收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	296,521.32	
减：所得税影响额	1,030,085.31	
少数股东权益影响额（税后）	25,573.06	
合计	5,806,842.08	--

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

适用  不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是国内高校信息化龙头企业，始终专注于智慧校园解决方案建设，并不断拓展多行业信息化应用服务，为学校、企事业等客户提供信息化产品建设、定制化整体解决方案及运维服务。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、双中台+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、多场景物联网智能终端在内的各类应用系统及服务的智慧校园、智慧政企综合服务商。

2021年上半年度，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、中职领域，为公司开辟行业发展新空间，截至2021年7月底，K12、中职业务中标金额较去年同期增长近4,500万元，增幅约为118%。报告期内，公司坚持科技创新，引领客户需求，为校园、企事业客户构建可持续、开放共享的信息化生态，持续提升智慧校园、智慧政企产品和服务能力，并不断进行多行业覆盖和拓展，持续深化多行业布局。由于公司加大研发与市场投入，人工成本及费用增长较快，2021年上半年度，公司实现营业收入33,146.01万元，比上年同期增长9.69%；实现归属于上市公司股东的净利润607.25万元，比上年同期下降79.86%。截止2021年7月底，母公司在手订单约7.47亿元，较一季度末增加24.50%。

#### （一）公司所属行业特点

##### 1、《教育信息化2.0行动计划》推进信息技术与教育教学深度融合

教育信息化的核心内容是教学信息化。教学是教育领域的中心工作，教学信息化就是要使教学手段科技化、教育传播信息化、教学方式现代化。教育信息化，要求在教育过程中较全面地运用以计算机、多媒体、大数据、人工智能和网络通讯为基础的新一代信息技术，促进教育改革，从而适应正在到来的信息化社会提出的新要求，对深化教育改革，实施素质教育，具有重大的意义。

通过实施教育信息化2.0行动计划，到2022年基本实现“三全两高一”的发展目标，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，推动从教育专用资源向教育大资源转变、从提升师生信息技术应用能力向全面提升其信息素养转变、从融合应用向创新发展转变，努力构建“互联网+”条件下的人才培养新模式、发展基于互联网的教育服务新模式、探索信息时代教育治理新模式。

教育信息化2.0行动中还提到推进教育政务信息系统整合共享。以“互联互通、信息共享、业务协同”为目标，完成教育政务信息系统整合工作。建立“覆盖全国、统一标准、上下联动、资源共享”的教育政务

信息资源大数据，打破数据壁垒，实现一数之源和伴随式数据采集。完善教育数据标准规范，促进政务数据分级分层有效共享，避免数据重复采集，优化业务管理，提升公共服务，促进决策支持。推进教育“互联网+政务服务”。连接教育政务信息数据和社会宏观治理数据，建立教育部“互联网+政务服务”网上办事大厅，实现政务服务统一申请、集中办理、统一反馈和全流程监督，分步实施教育政务数据的共享开放，做到事项清单标准化、办事指南规范化、审查工作细则化和业务办理协同化，实现“一张表管理”和“一站式服务”，切实让百姓少跑腿、数据多跑路，增强人民群众获得感。

通过该政策的颁布，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。

## 2、《中国教育现代化2035》提出加快信息化时代教育变革

建设智能化校园，统筹建设一体化智能化教学、管理与服务平台。利用现代技术加快推动人才培养模式改革，实现规模化教育与个性化培养的有机结合。创新教育服务业态，建立数字教育资源共建共享机制，完善利益分配机制、知识产权保护制度和新型教育服务监管制度。推进教育治理方式变革，加快形成现代化的教育管理与监测体系，推进管理精准化和决策科学化。

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。优化教育经费使用结构，全面实施绩效管理，建立健全全覆盖、全过程、全方位的教育经费监管体系，全面提高经费使用效益。

### （二）公司主要从事业务

#### 一、智慧校园解决方案

##### （一）高校智慧校园

公司秉承“大平台+微应用+开放生态”的核心思想，以公共中台型数字化校园建设为基础，围绕师生在教学科研、学生成长、教师发展、生活服务、管理决策等各个领域的需求，为学校提供管理和教学等各类智慧校园应用，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。



图一 智慧校园总体框架设计与解读

## 1、云平台

公司将云计算、大数据、物联网、人工智能、移动互联等技术与校园生活环境、教学环境、教学过程等业务场景进行全面融合，在国内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”是智慧校园整体的软件运行底座。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。云原生技术架构使应用能够更好地利用云计算优势，让业务更敏捷、成本更低的同时又可伸缩性更灵活。

### (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。

同时，公司推出数字桌面数据分析平台，打破了单一业务主题的数据壁垒，融合数据，对人（老师、学生等）活动（教学、考务、消费、考勤等）对象（教室、餐厅、体育场馆等）等多维数据进行分析，满足用户多维数据分析的诉求；以精细的角色划分分配数据权限及数据看板，呈现各角色关注的核心业务数据，支持用户动态调整数字桌面看板，提供“千人千面”的数据应用；并基于开源Hadoop大数据架构，采用SpringCloud微服务、vue前端架构、ELK、Prometheus、Skywalking等技术框架，各应用可按需灵活插拔，扩展灵活。

报告期内，公司为西北工业大学建设上线了超级APP，解决学校移动应用分散、信息重复采集等问题，建设学校移动化应用于服务统一APP，建成全校规范、全面、安全、可持续发展的校园移动应用生态，推动学校信息化朝多元化、智能化方向发展。该APP将作为学校未来绝大部分移动应用的主要承载平台，覆盖学校教育教学、科学研究、办公管理和学习生活等诸多方面，成为师生提供全方位信息化服务的主窗口。

### （3）“双中台”

“双中台”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。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。

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，即快速开发工具，主要包括表单工具、流程工具、报表工具等。快速开发工具可以在现有业务系统中快速构建各类流程，也可以由第三方开发者在新增系统中使用从而提升用户体验的一致性。

报告期内，公司为华中农业大学优先搭建了业务中台，在业务中台基础之上构建了融合服务门户与超级APP，对校内信息资源、应用系统、各类服务等进行梳理和整合。目前已上线系统与服务140余项，为师生提供统一的服务入口、极致的信息化体验，获得了师生的广泛认同。集美大学的业务中台建设，从业务层面支持人脸、指纹、第三方社交账号等多种认证方式，解决了一人多账号、一人多岗双肩挑的业务场景，实现岗位、人员、组织机构以及消息发送渠道的统一管理，将传统数字校园建设中用户、认证、权限、消息、流程表单工具等具备共性能力的中间件进行封装，追求技术体系化，对抗重复建设，建立开放共享能力，并利用这些能力快速构建了95个事项流程服务，提高了流程及应用服务迭代更新的速度和效率成本。同时，公司为西北工业大学升级建设数据资产管理与服务一体化平台，建设数据中心面向业务部门数据开

放的服务端，提高数据开放能力和信息化服务水平，并建设统一的监控大屏，减轻数据管理人员运维难度。天津大学二期数据治理项目中，公司巩固前期建设成果，持续不断对现有全量库中的历史数据进行治理，新增数据监控作为数据治理过程中的有效补充，提升数据利用价值。通过数据治理建设，在天津大学形成了以数据价值应用为导向，以全员数据治理文化为核心，以信息化为工具，建立长期、安全可控、可持续的全生命周期的数据治理体系，促进数据在“内增值，外增效”两方面的价值变现。

#### (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业务服务。

报告期内，公司专门设置创新性应用场景服务团队，以提供更广泛的场景服务，创新更多应用场景，如学习中心、预约中心、支付中心等高频高粘合度场景服务。

### 2、码卡脸一校通解决方案



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，强者将会恒强。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，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。

报告期内，公司承建了复旦大学、中央财经大学、中国地质大学（北京）、北京航空航天大学、南京大学、华东师范大学、华东理工大学、哈尔滨工程大学、北京中医药大学、电子科技大学、北京理工大学、新疆大学新校区等高校的智慧校园项目建设及方案升级。公司联合厦门大学及厦门银联，构建了校园统一身份认证中心及聚合支付属地化服务平台，打造了面向师生校园生活的智慧化服务网络，形成了统一中心、多场景覆盖、多校区互联的综合性数字校园卡管理系统。新建设的数字校园卡管理系统是全国首例在智慧校园框架下，由银联运营管理学校支付和清分清算业务的系统平台。同时，云闪付APP、“厦大校园卡”小程序创新性地承载了数字校园卡的移动端功能，以定制的数字化校园综合服务为厦大师生服务，通过线上数字校园卡提供身份认证和金融消费功能，便捷服务全校师生、校友、访客，也为校方有序管理校内各类人群提供有力工具。北京航空航天大学一校通平台和终端硬件设备升级项目中，公司通过云端部署，微服务架构，打造纯联机交易系统，实现码卡脸共用同一个后台账户。考虑哈尔滨工程大学跨校区用卡需求，公司采用分布式一卡通建设方案，保证多校区集中管理，各校区一卡通用及各校区独立运行，分区结算，实现“一卡、一码、一平台、多中心”的分布式一卡通系统建设。同时，公司为海南大学建立了一套以“码卡脸”为基础的校园服务服务平台，完成学校规划的全面信息化服务，提供新生人脸识别身份核验，使用身份证、高考照片、公安部接口三重比对防止冒名顶替，减轻学校在开学时的工作压力。考虑广州大学多园区多业务融合的需求，公司以“虚拟卡为主、实体卡为辅，人脸局部应用”为思路，建设了一套“码卡脸”相得益彰的一校通平台，新一代系统与智慧校园体系深度融合，从最基础的认证和消费功能向深度服务延伸，被广泛应用于智慧教室、智慧餐饮、智慧管控、智慧公寓、智慧决策等校园全场景，为师生提供一站式服务，真正实现校园内“一卡通行”“一码通行”“一脸通行”。

## （二）K12、中职智慧校园

凭借公司长期在高校领域积累的信息化建设经验及产品、方案能力，辅以集团一体化运营及高校能力复用，公司在K12、中职等细分领域开展智慧校园建设时，将具有明显的产品技术、场景建设、项目实施与交付的优势，为学校提供客制化、个性化的产品及服务。2021年上半年度，基于公司在高校智慧校园领域的领先创新技术和综合解决方案能力，结合公司码、卡、脸一校通系统解决方案、互联网架构高性能的支付结算能力以及国内领先的智能物联网终端开发能力，公司K12智慧校园解决方案、中职智慧校园解决方案在市场推广中取得了良好的增长态势。

2021年上半年度，公司细分业务领域，锚定k12、中职增量市场，并取得较大进展。公司基于中小学及幼儿园应用场景和用户需求，打造以“校园信息管理、校园生活服务、家校互联共育、教学辅助管理以

及大数据分析”等综合智慧校园系统为核心的建设方案。报告期内，为中小学及幼儿园客户陆续推出K12行业客户专属的“人脸认证校车管理系统”、“请销假管理系统”、“校园人脸出入认证系统”、“幼儿园接送管理系统”、“智能云班牌管理系统”、“智慧点餐管理系统”等，深度挖掘K12校园用户需求和痛点，提供便捷和精准的产品和服务，不断扩大市场占有率。报告期内，公司紧密融合银行核心需求和教育局管理需求，升级优化了“K12智慧校园云平台”，通过银行掌上银行入口实现消息推送、人脸认证及支付、线上缴费、家长请假等丰富的手机端应用，通过大数据分析平台、物联网平台等为教育局、学校提供数据分析决策管理，目前“K12智慧校园云平台”已上线200家客户，并完成了湖北咸宁建行K12智慧校园云平台、湖北黄冈农行k12智慧校园云平台等多个省市级平台的建设。基于“多客户、码卡脸、物联网智能终端”的新一代一卡通平台系统，融合丰富的应用入口和全业务应用场景，实现了信息互联的“高度共享、智能化、线上化、一体化”管理需求，在海亮教育集团、荣怀教育集团、狄邦教育集团、监利翔宇教育集团等全国多个教育集团上线并良好运营。同时，依托于公司核心的人脸认证和智能终端技术应用，公司与支付宝合作推出K12行业一脸通行系统，已经在南阳南召县城关中学、内蒙古附属中学、衡水滨湖中学、吉林第四中学等多个学校实现了项目落地上线。

在智慧校园产品开发层面，公司新研发的“K12智慧校园一体化平台”是针对K12行业特点，支持省、市、县、校、教育集团等多个客户场景，同时为学生、家长、教师、学校等提供统一综合服务门户，结合国家对中小学的管理政策及新高考教学改革，系统涵盖“德育管理系统”、“综合素质评价系统”、“招生迎新管理”、“宿舍管理系统”、“走班排课管理系统”、“报修管理系统”、“巡课评价管理系统”等多个应用功能，为K12校园客户提供综合性、一体化的整体智慧校园解决方案。公司“K12智慧电子班牌平台”上线百余家客户，与中国建设银行合作“建融慧学成长版”微信小程序校园卡应用已全面推广，并在驻马店高级中学、信阳商城思源实验中学、鹤壁鹤高中学、莆田擢英中学等多个学校上线。与中国农业银行合作推出中国农业银行“K12智慧校园系统”并在全国多个省份百所学校落地。

在中职智慧校园建设领域，报告期内公司为客户推出了专属的智慧校园云平台、学生全周期管理（入学到毕业）、教务教学管理、德育量化管理、顶岗实习管理等产品，智慧迎新、智慧请销假，迎新缴费一体化，职业培训一体化，通过数字化应用系统与公司主营业务一卡通场景合力打造用户感知友好，使用便捷，创新“联动与智能”的业务场景，创新切入学校业务的新角度，满足中职院校高频刚需业务场景痛点需求，提升学校信息化可持续发展的信心和新风貌。数字化应用还为教学赋能，师生可快速查看课表、上课考勤、考场信息、考试成绩，学生线上学习、线上提交作业、线上提交实习报告等。同时，基于公司软硬件一体化成熟方案优势，为安全管理赋能，通过软硬件联动，时时掌握学生请假、入校离校、晚归未归等数据，并同步教师和家长，实现学校和家庭双重管理。同时公司在中职领域积极部署上线数字人民币使用场景，目前通过与多家银行合作，落地江苏常熟职教中心、洋浦技工等学校。

### （三）教育科技

2021年上半年，公司布局的VR数控仿真示教机与云平台，已顺利完成产品发布，并在西安电子科技大学、盐城工业学院等院校落地。产品通过采用自研数控加工VR切削引擎、三维数控仿真加工、数控教学Web管理、数控数据采集、VR交互等技术，构建了数控技术半实物仿真教学的整体解决方案，有效提高高校工程训练的数控教学效率、降低教学安全隐患、积累实训课程资源。公司开发的智能机器人实践教学硬件平台，也取得突破性进展，围绕机器人操作系统，以服务机器人移动底盘、四足机械狗、协作机械臂为载体，开发系列实训课程资源与案例包，与部分高校展开相关课程资源合作。

### （四）行业云

报告期内，公司为以中信银行、建设银行为代表的多个国有商业银行总行及部分省级分行打造基于银行金融科技能力的智慧校园云平台。这是银行在数字化转型战略的驱动下，以银行公有云服务，覆盖智慧校园场景的一种最佳实践。公司作为深受信赖的智慧化服务商，结合自身实践经验，持续为合作银行提供行业解决方案。同时在合作深化的过程中，以云服务+智能终端一体化设计的产品优势和立体式服务机构的服务优势，协同银行拓展行业客户，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，降低银行服务成本，提升客户服务体验。

中信银行智慧校园云平台项目整体建设以“采用云架构，提供云服务”的智慧校园建设总体思路，通过从IaaS、PaaS到SaaS建设，满足数据统一管理、业务解耦处理、通讯安全高效、应用快速扩展的业务需求，为客户提供涵盖智慧校园支付、身份、数据、管理等多个主题下的充值、消费、缴费、门禁、考勤、订餐、家校互通等N个场景的混合云服务，并结合校园信息化发展方向和学校的具体业务需求趋势，利用新一代信息技术打造云化、物联化、智能化、感知化的智慧校园平台。未来，公司将与中信银行深入合作，助力其低成本，优体验的智慧校园建设。

### （五）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1,400多所院校，累计上线注册近2,200万大学生用户，累计实名认证用户数量达到1,500万多人。平均周活跃度保持在28%以上，平均月活跃度为43%左右，日活跃度保持在15%。每天有160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。

2021年上半年度，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”人才服务业务已覆盖984所高校，共计召开双选会3,900余场，27万余学生投递，累计投出206万余份简历，参会企业超过14万家，提供超65万个岗位。2021年上半年，公司服务了200所高校，召开双选会658场，宣讲会3,255场，累计服务企业23,620家；投递学生数达9万余人，共投出37万份简历。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。通过异业合作、校园周边商家入驻等方式，围绕校园电商、校园本地生活服务圈，构建学生与校园周边商家的校园生活服务平台，将完美校园线上流量向合作伙伴、线下门店引流，扩大完美校园生态。通过部署上线云+端产品，提升学校管控能力，建立B端运营通道，同时提升拓展了运维效率。

## （六）数字人民币

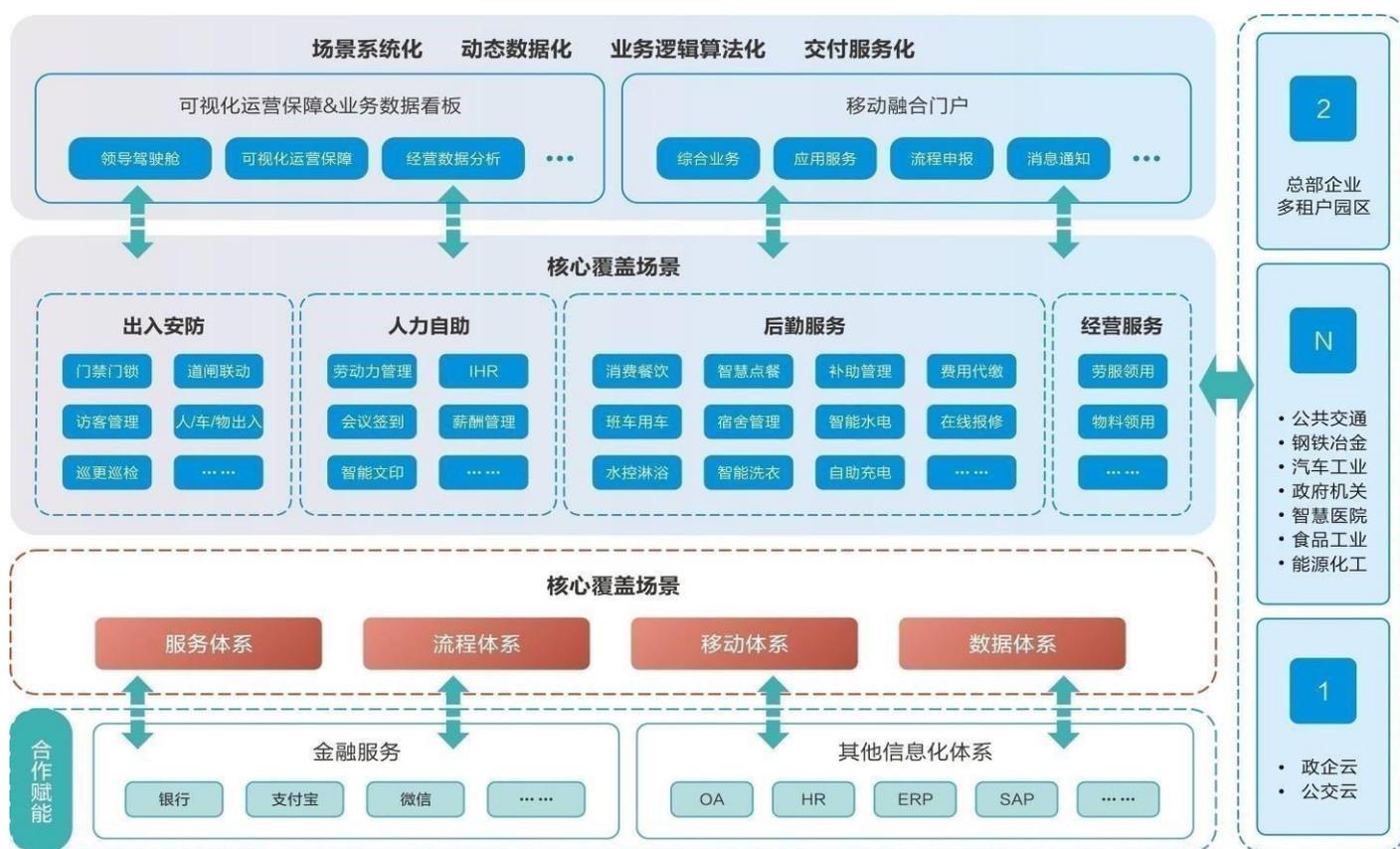
公司在智慧校园、智慧企业数字人民币应用场景方面积极探索，2019年开始与银行进行对接，规划和讨论数字人民币在封闭校园、企业园区的应用场景，线上和线下支付场景，丰富和满足边缘场景，同时考虑交易体系便捷和安全性。在数字人民币的推广中，公司具有产品技术、客户和场景优势，如多年CPU卡芯片安全认证、卡片消费交易、二维码消费交易、人脸消费交易、双离线支付等认证和交易体系，大数据、云计算、分布式和区块链等技术能力，在封闭校园和企业园区内的全应用场景，如食堂消费、超市消费、充值、缴费、自助售货机、开水控制、沐浴控制、水电表、门禁、门锁、会议签到、考勤管理、电梯授权认证、访客、通道机测温认证等，人员实名认证安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

报告期内，由公司提供技术支持的“海大一校通”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，向海南大学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农行APP为一卡通账户进行数字人民币充值，以科技服务助力数字人民币在高校快速落地。2021年5月，公司与联通支付有限公司签订战略协议，在国密产品、数字人民币产品和解决方案、5G-SIM卡、移动安全业务等领域建立战略合作关系，开展技术及业务合作。

目前，公司已为海南大学、南京师范大学苏州实验学校、长沙市周南梅溪湖中学、明德华兴中学、三亚学院、苏州工业职业技术学院、上海商学院、上海东银中心等十余所院校、企业建设了数字人民币项目，并与五大行（中行、农行、工行、建行、交行）、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、K12、中职、企业等细分业务领域扩大市场规模奠定了基础。数字人民币尚处于全国试点推广阶段，目前对公司收入影响不大。

## 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、办公信息化等应用场景为入口，为企业提供智慧化、数字化运营保障服务。基于“智能物联、移动互联、数据决策、开放融合”的总体设计思路理念，以“建设互联互通的全应用综合后勤服务、开放融合的高效管理服务、全员参与的人性化自助服务、打造以流程场景和数据分析为核心的企业运营保障体系”为出发点，通过多种智慧应用有效实现立体安防、高效办公、智慧生活、绿色节能的企业运营保障体系。截止目前，新开普服务的客户主要有华为、腾讯、中兴、中国核电、特变电工、恒力集团、南方航空、格力集团、吉利集团、长城汽车、郑煤机、宇通集团等。



基于“2+N+1”（即“集团性总部企业、多租户产业园区+汽车工业、钢铁冶金、食品工业、能源化工、公共交通、政府机关、智慧医院等细分行业领域+政企行业云”）的行业化发展策略，依靠“服务、流程、移动、数据”四大核心服务体系，以“动态数据化、场景系统化、业务逻辑算法化、交付服务化”为产品设计原则，为用户一卡（码/脸）通管理、自动发放补助、智慧餐饮服务、可视化运营保障等多业务智能化、一体化管理生态赋能。业务服务结合可视化数据看板和移动端融合门户应用能力，充分覆盖出入安防、劳动力管理、后勤服务、经营服务等多类业务管理和服务场景，为用户的高效工作、智慧生活保驾护航。

2021年上半年，公司着重推广新开普“政企云”产品，通过云服务的模式，对外提供行业一卡通SaaS服务，满足企业对新技术、新产品的使用诉求，实现对中小企业客户的进一步覆盖。目前公司“政企云”主要

客户为千人左右制造业、企事业单位、机关单位、区/县及市医院，服务客户规模持续稳定增长。同时，公司研发了基于智慧后勤的智慧公寓管理系统、基于智慧安防的出入管理平台和人脸公交平台。智慧公寓管理系统，通过对宿舍资源管理与分配、住宿管理、水电自动抄表计费、缴费管理、出入安全管控、在线报修等一体化线上管理，简化宿舍管理流程，减少事务性工作，提高整体办事效率，助力提高企业宿舍信息化、智能化管理水平，目前已在联鑫钢铁、南京格力、天津长城、冠捷电子上线；智能出入管理平台核心为实现园区内人、车、物资等的出入流程化和线上化管理，为园区安全管控保驾护航，目前已在联鑫钢铁、重庆川维上线；人脸公交平台通过金融级人脸认证及支付，保障乘客人脸安全、资金安全、刷脸安全，不会被盗用、盗刷，有效减轻了老人/学生实体卡的审核工作量及避免人为不规范现象。

报告期内，公司建设了深信服、申通快递、吉利集团等企业的全国多园区平台，其中吉利集团部署了近1,000台消费终端，服务近12万用户，全国60多个园区平台独立管理，同时支持互联互通，刷卡消费、刷码消费、刷脸消费等方式为不同消费用户提供多样的便捷支付方式。此外，大数据分析模块为商户提供营业分析支持，为财务提供保障，为领导者提供决策依据。报告期内，公司持续服务现有公交客户，荆州公交、盐城公交分别上线手机NFC充值业务和三代社保卡乘车功能，方便广大群众随时随地进行自助充值及社保卡“福利+便利”的一卡多用、区域通用乃至全国通用的目标。公司为联鑫钢铁上线了消费、出入平台、考勤等应用，智慧出入平台结合流程管理中台、一卡通平台、泛门禁平台、车牌识别系统、访客系统，实现人员、车辆、物品的园区出入申请、审批、核验、登记、资料管理等场景的自动化管理。

报告期内，公司基于自主知识产权与原创关键算法的超声波技术，聚焦水、天然气领域应用产品研发，相继交付落地大口径水流量计模组、民用超声波燃气表等系列产品，全面助力行业数字化计量。民用超声波燃气表系列产品取得行业权威资质认证，产品试运行效果获得客户赞誉，通过国内一线燃气装备企业专业评测，并建立商业化战略合作。发布了多款农业灌溉智能控制终端产品，强化高效节水灌溉和农业水价改革业务方面的产品布局，并交付落地多个农业智能灌溉系统项目，以智慧科技助力农业、水利信息化。

### 三、智能终端设备

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，公司自主研发核心技术，如多Camera的图像处理和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；智能终端配套的上层软件，打造了基于IoT技术，新开普生态下的终端设备管理、远程维护和监控平台。

2021年上半年度，公司继续围绕自主研发的硬件中台和智能终端方案平台，打磨人脸识别智能终端，人脸识别支付在高校和企业领域实现规模化推广，在K12领域得到全面应用。公司持续挖掘团餐应用场景，

发布了智慧餐厅解决方案，通过称重计量的台秤收银一体机和智慧餐厅自助称重餐台，实现按需取餐，响应“光盘行动”。同时，公司紧跟物联网技术的飞速发展，充分利用NB-IoT、SUB-1G、WiFi、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。

报告期内，公司继续围绕智能制造加大投入，在原有SMT高速全自动贴片线基础上，新引进了自动插件机和选择性波峰焊，实现PCB贴片、插件焊接的全自动化。在智能硬件终端的装配过程中，通过引进和自主研发自动化设备，在拧螺丝、打胶、密封和气密性测试等关键工序已经实现了全自动化。通过引入MES系统，实现了来料检验、贴片焊接、插件焊接、装配、测试、装箱、售后返修等全流程的信息化。实现了从原材料批次，到半成品，再到整机的唯一码标识，做到了公司智能硬件终端全生命周期可追溯，真正实现了自动化、信息化、智能化的融合。

#### 四、运维服务

公司近几年从建立全国统一服务热线着手，导入ITSS运维服务体系，优化客服中心架构，设立运维支持部主管运维服务全流程业务。在运维支持部下设服务台、运维工具运营管理、运维服务管理，同时在二线工程师设立服务器、数据库、存储专职工程师，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，采用全国统一服务监控、一线+二线的服务模式为用户提供在线、上门服务、评价体系，建立完善的服务闭环。

目前，公司运维服务体系的400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《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

##### 1、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2020年完成“三全两高一”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，国务院相继印发了《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。

## 2、经费加大投入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53,014亿元，比上年增长5.65%。其中，国家财政性教育经费为42,891亿元，比上年增长7.10%。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。随着教育信息化2.0推进，经费投入还会持续增长。

## 二、核心竞争力分析

### 1、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。

## 2、符合个性化需求的一站式整体解决方案

公司拥有自主研发的全系列智能化硬件终端产品线、多功能应用子系统以及强大集成能力的系统平台，截止目前，公司拥有校园核心服务平台、支付服务平台、物联网平台、人脸认证服务平台、大数据平台、数字化校园平台、能源管控管理平台、金融IC卡行业应用平台等平台系统、近百个应用功能子系统以及几百种不同型号规格的智能终端系列产品，能够为客户提供符合个性化需求、多功能实现、一站式服务的整体解决方案。

总体来看，国内相关学校信息化行业内的企业在研发实力、技术素质、业务规模、涉及领域等多方面的差别较大，行业内以提供单一功能系统解决方案的企业居多，且多集中在餐饮收费、门禁、考勤系统等传统功能板块，其因市场竞争激烈，利润空间小。而新开普是行业内少数能够为客户提供全面、整体化、一揽子解决方案的代表性企业之一，公司通过更全面的产品线、更高的研发平台、更丰富的业务功能、更强的集成能力，在满足客户个性化需求的前提下，为客户提供多功能实现的整体解决方案和一站式的客户服务，以增加公司产品和服务的经济附加值、不断增强客户黏性、扩大品牌影响度，进而提升自身的盈利能力和利润空间。

## 3、自主研发和技术创新能力强

公司是国家重点支持的高新技术企业，被评为“国家首批（河南省首家）质量标杆企业”，“河南省创新龙头企业”、“河南省技术创新示范企业”“河南省重点软件企业”，具有较强的自主研发和技术创新能力。通过多年的技术创新和积累沉淀，公司建立了国家认可的物联网智能终端实验室（CNAS）省级企业技术中心和工程技术研究中心等七个国家、省、市创新平台、四大研发基地（北京、上海、成都和福建）和软件、硬件研究机构。现拥有自主知识产权成果300余项和上百项政府荣誉，如“国家金卡工程优秀成果金蚂蚁奖”、“中国创新软件产品奖”、“河南省著名商标”、“郑州市科技进步一等奖”等。公司参与制定了国家标准3项和地方行业标准2项，主导企业产品标准10项，同时作为项目单位承担了国家、省、市重大科研项目几十项，攻克了多项技术难关，极大促进了公司在产品科技进步和经济效益的提升。报告期内，公司承建了国内首家教育行业应用试点——南京师范大学苏州实验学校数字人民币试点项目，并获得用户一致好评，未来公司将持续加大自主研发力度，完善数字人民币在教育、公交、企业、电力、燃气、水利等行业的各项应用功能。

近年来公司不断引进研发和研发管理人才以提高技术创新能力，研发投入持续增加。同时，核心技术带头人员的行业专业经验平均超过10年，稳定性高，长期从事研究与开发，在智能身份识别、校园信息化、

互联网等业务领域具有非常突出的技术创新能力。

#### 4、贴近客户、主动式运维的服务优势

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跟踪与管理。目前，公司已经在全国范围内设立30余家分支机构，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、评价体系，建立完整的服务闭环。

#### 5、生态圈融合赋能

公司注重生态建设，二十年来深耕校园领域，通过资源整合、共享，打造了“新开普生态体系”。公司借助价值链、产业链、人才链、资金链为一体的融合体系，充分发挥母、子公司在采购、生产、技术与研发、营销服务、产品与业务内容等各方优势，提高公司的核心竞争力和持续盈利能力。报告期内，公司协同迪科远望、上海树维、福建新开普、完美数联、希嘉教育及其他生态企业，坚持一体化战略，形成一体化合力，共创分享，加速落地集团智慧校园混合云战略。

### 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	331,460,136.56	302,174,493.54	9.69%	
营业成本	137,568,592.95	128,228,909.18	7.28%	
销售费用	118,788,982.88	104,197,148.47	14.00%	
管理费用	39,088,870.20	31,272,205.21	25.00%	
财务费用	-3,352,981.47	-3,959,688.33	15.32%	
所得税费用	1,970,214.40	6,476,491.98	-69.58%	主要系报告期应纳税所得额较上年同期有所减少。
研发投入	95,356,531.81	81,476,480.01	17.04%	
经营活动产生的现金流量净额	-105,822,686.57	-62,814,964.87	-68.47%	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	-26,843,829.73	-19,638,770.86	-36.69%	主要系本报告期现金管理赎回金额较上期减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-9,171,511.08	-58,222,582.43	84.25%	主要系本报告期偿还银行短期借款较上年同期减少。
现金及现金等价物净增加额	-141,838,027.38	-140,676,318.16	-0.83%	
其他收益	21,910,162.56	39,080,884.22	-43.94%	主要系报告期收到的政府补助及退税较上期减少所致。
投资收益	-207,382.68	864,147.83	-124.00%	主要系（1）按权益法核算的亏损较上期增加；（2）现金管理收益较上年同期减少。
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-333,308.23	3,099,914.04	-110.75%	主要系上年同期加大对历史欠款的回收力度，坏账准备金减少。
营业外支出	83,429.87	2,025,294.33	-95.88%	主要系上年同期公司因新冠疫情对外捐赠。

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	171,715,975.95	99,239,790.44	42.21%	3.59%	3.43%	0.09%
智慧校园云平台解决方案	41,536,755.59	3,608,592.86	91.31%	-19.56%	17.72%	-2.75%
智慧政企应用解决方案	66,345,035.86	28,442,879.68	57.13%	22.52%	3.64%	7.81%
运维服务	51,862,369.16	6,277,329.97	87.90%	69.38%	254.73%	-6.32%

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

报告期内营业收入或营业利润占 10% 以上的行业

适用  不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
软件和信息技术服务业	329,625,503.57	137,062,689.46	58.42%	9.89%	7.30%	1.01%
其他	1,834,632.99	505,903.49	72.42%	-17.41%	3.53%	-5.58%
分产品						
智慧校园应用解决方案	171,715,975.95	99,239,790.44	42.21%	3.59%	3.43%	0.09%
智慧校园云平台解决方案	41,536,755.59	3,608,592.86	91.31%	-19.56%	17.72%	-2.75%
智慧政企应用解决方案	66,345,035.86	28,442,879.68	57.13%	22.52%	3.64%	7.81%
运维服务	51,862,369.16	6,277,329.97	87.90%	69.38%	254.73%	-6.32%
分地区						
东北	8,839,975.70	3,241,308.11	63.33%	28.87%	-30.18%	31.00%
华北	53,294,638.80	21,843,403.52	59.01%	17.64%	10.46%	2.66%
华东	100,663,957.89	38,328,562.64	61.92%	64.05%	54.97%	2.22%
华南	37,058,759.69	16,903,028.63	54.39%	-13.27%	59.48%	-20.80%
华中	72,811,727.85	30,365,721.76	58.30%	-9.19%	-11.52%	1.10%
西北	26,450,523.69	11,892,984.12	55.04%	-21.51%	-38.47%	12.39%
西南	32,340,552.94	14,993,584.17	53.64%	0.94%	1.08%	-0.06%

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	128,667,003.90	93.87%	120,166,110.33	94.07%	7.07%

直接人工	2,391,753.19	1.75%	2,058,694.09	1.61%	16.18%
制造费用	6,003,932.37	4.38%	5,515,439.41	4.32%	8.86%

#### 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	-207,382.68	-9.94%	主要系（1）处置长期股权投资产生的投资收益；（2）权益法核算的长期股权投资收益。	是
资产减值	333,308.23	15.98%	主要系报告期内应计提的坏账准备金。	是
营业外收入	128,645.92	6.17%		否
营业外支出	83,429.87	4.00%		否

#### 五、资产、负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	415,489,891.31	18.98%	573,663,976.12	24.99%	-6.01%	主要系本报告期经营性现金流出较大。
应收账款	494,757,727.28	22.61%	465,807,386.53	20.30%	2.31%	
合同资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
存货	273,822,664.11	12.51%	255,214,750.82	11.12%	1.39%	
投资性房地产	14,098,406.79	0.64%	14,389,555.92	0.63%	0.01%	
长期股权投资	34,179,992.90	1.56%	35,427,230.98	1.54%	0.02%	
固定资产	133,587,740.96	6.10%	135,304,898.30	5.90%	0.20%	
在建工程	1,097,990.95	0.05%	0.00	0.00%	0.05%	
使用权资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
短期借款	43,000,000.00	1.96%	10,000,000.00	0.44%	1.52%	系报告期新增银行短期借款。
合同负债	61,187,031.61	2.80%	68,401,501.38	2.98%	-0.18%	

长期借款	11,680,000.00	0.53%	17,540,000.00	0.76%	-0.23%	主要系长期借款分期归还所致。
租赁负债	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
交易性金融资产	4,000,000.00	0.18%	34,000,000.00	1.48%	-1.30%	系报告期末现金管理余额减少。
预付款项	32,117,590.16	1.47%	14,785,508.81	0.64%	0.83%	主要系预付生产设备款、云资源款及货款增加。
应付票据	35,003,654.48	1.60%	61,723,351.85	2.69%	-1.09%	主要系应付票据到期承兑。
应付职工薪酬	13,378,096.44	0.61%	23,657,103.02	1.03%	-0.42%	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	9,554,493.64	0.44%	35,807,782.37	1.56%	-1.12%	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。
其他应付款	12,417,411.60	0.57%	22,000,762.77	0.96%	-0.39%	主要系报告期内支付福建新开普少数股权对价款所致。

## 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）	34,000,000.00				10,000,000.00	40,000,000.00		4,000,000.00
2.衍生金融资产								
3.其他债权投资								
4. 其他权益工具投资	60,000.00							60,000.00
金融资产	34,060,000.00				10,000,000.00	40,000,000.00		4,060,000.00

小计								
上述合计	34,060,000.00				10,000,000.00	40,000,000.00		4,060,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是  否

#### 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	13,742,858.75	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	23,742,858.75	

## 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
13,740,000.00	10,430,950.00	31.72%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

## 5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

### (1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	31,378.63
报告期投入募集资金总额	103.54
已累计投入募集资金总额	19,571.02
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	17,110.74
累计变更用途的募集资金总额比例	54.53%
募集资金总体使用情况说明	
<p>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》。</p> <p>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 103.54 万元，已累计投入募集资金总额为 19,571.02 万元。</p> <p>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”。</p>	

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 <sup>注1</sup>	不适用	不适用	否	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 <sup>注1</sup>	不适用	不适用	否	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	否	否
4.智慧教育研发产业基地项目	否	14,110.74 <sup>注2</sup>	14,110.74	103.54	103.54	0.73%	不适用 <sup>注3</sup>	不适用	不适用	否	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	否	否
承诺投资项目小计	--	48,489.37	33,578.22	103.54	19,571.02	--	--	--	--	--	--
超募资金投向											
合计	--	48,489.37	33,578.22	103.54	19,571.02	--	--	--	--	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	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										

	<p>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，公司后续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整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集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 14,260.72 万元。其中使用暂时闲置募集资金购买大额存单 13,500.00 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 14,110.74 万元。由于截至 2021 年 6 月 30 日公司尚有未赎回的大额存单，智慧教育研发产业基地项目最终的募集资金承诺投资总额以资金转出日银行结息后实际金额为准。

	注 3: 截至 2021 年 6 月 30 日, 智慧教育研发产业基地项目新型工业用地 (M1A) 已经高新区重点项目会批准 (郑开会纪【2020】42 号), 郑州高新区国土规划住建局已核发新的《建设用地规划设计条件通知书》(郑规件字第【410100202019054】号)。目前, 智慧教育研发产业基地项目设计方案已报高新区国土规划住建局审查。
--	--

**(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	14,110.74	103.54	103.54	0.73%	不适用	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	--	17,110.74	103.54	3,103.54	--	--	--	--	--
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>						

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
银行理财产品	自有资金	1,400	400	0	0
合计		1,400	400	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	186,666,821.16	159,180,338.70	21,439,099.21	-7,607,904.57	-7,663,853.20
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	146,820,977.00	96,151,356.05	42,439,122.00	-986,941.59	-768,289.49
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	88,469,031.92	56,985,635.41	8,482,953.15	-4,534,787.45	-4,250,811.30
完美数联（杭州）科技有限公司	子公司	移动互联网服务	25,140,000.00	156,016,548.28	148,668,991.62	12,015,585.96	-119,811.28	-126,276.78
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	15,037,590.00	107,942,411.92	71,181,504.51	7,992,424.34	-13,416,020.11	-13,302,078.50
河南云和数据信息技术有限公司	参股公司	ICT 职业教育	2,477,070.00	38,492,294.84	15,867,781.68	10,640,960.56	-8,474,818.44	-7,540,876.95

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
上海新开普志成信息科技有限公司	内部转让	内部转让给公司全资子公司，对报告期业绩无影响
北京华驰联创科技有限公司	收购少数股东剩余股权	2021 年 6 月进行股权的工商变更，对报告期业绩无影响

主要控股参股公司情况说明

1、北京乐智科技有限公司

北京乐智是公司参股公司，注册资本100.00万元，公司持有其19.50%的股份。公司主要经营范围是：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；计算机系统服务；软件开发；数据处理；企业管理咨询；市场调查；经济贸易咨询；组织文化艺术交流活动（不含营业性演出）；产品设计；电脑动画设计；设计、制作、代理、发布广告；销售自行开发的产品。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

报告期内，北京乐智实现营业收入0.00万元，实现净利润-22.12万元。报告期影响公司利润-4.31万元。

2、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216.41万元，实现净利润53.44万元。报告期为公司贡献利润18.70万元。

3、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375.00万元，公司持有其40.00%的股份。公司主要经营范围是：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105.42万元，实现净利润29.26万元。报告期为公司贡献利润11.70万元。

## 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，对在管理、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
2021年05月12日	公司会议室	其他	其他	广大参会投资者	2020年业绩情	巨潮资讯网

					况	www.cninfo.com.cn
2021 年 05 月 25 日	公司会议室	实地调研	机构	阿尔法工场、泉胜投资、上海和琪同益、上海祥镒、湖州国赞投资	公司业务情况	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2021 年 05 月 31 日	公司会议室	实地调研	其他	海通证券、宁波正合奇胜、鼎盛国际、北京文艺复兴基金、个人投资者	公司业务情况	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2021 年 06 月 08 日	集体招待会议现场	其他	其他	广大参会投资者	2020 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
2020 年年度股东大会	年度股东大会	40.56%	2021 年 05 月 18 日	2021 年 05 月 18 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2020 年年度股东大会决议公告》， 公告编号：2021-029

#### 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 2020 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 环境与社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是  否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

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 ISO14000 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。

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）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年，始终拥有强烈的社会责任感。面对2021年突发的河南特大暴雨引发的灾情，公司在开展自救的同时，主动承担社会责任，通过郑州慈善总会捐款100万元，用于抢险救灾、灾后重建工作，为防汛抗灾贡献力量。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。

## 第六节 重要事项

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉	业绩承诺及补偿安排	1、交易对方共同承诺，福建新开普 2019 年度、2020 年度实现的净利润（以当年经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为准，下同）分别不低于 600 万元、800 万元。2、各方一致确认，根据专项意见（新开普聘请的具有证券期货相关业务评估资格的会计师事务所对业绩补偿测算对象在每一补偿期间内的实际利润数按照协议约定的方法进行审核后出具的专项审核意见），如补偿期间，福建新开普当年实现的实际利润数低于净利润承诺数，则福建新开普应依据协议支付的补偿金，总金额应不超过新开普向福建新开普支付的对价总额。3、各方一致同意，如依协议确定福建新开普需对新开普进行补偿的，在福建新开普相应年度的年度报告（含专项意见）出具之日起 10 日	2019 年 01 月 31 日	2019 年 1 月 31 日-2021 年 4 月 30 日	根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）2019 年与 2020 年出具的审计报告，福建新开普 2019 年度实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 627.97 万元，2020 年度实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 1,080.17 万元。承诺人已实现承诺利润，承诺履行完毕。

			内，补偿义务人根据《股权转让协议》的约定在收到新开普发出补偿通知之日起 30 日内将现金补偿款一次汇入其指定的账户。			
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

## 三、违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

## 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

## 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

## 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期内公司无重大诉讼、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)	547.57	否	部分待开庭, 部分已开庭未判决, 部分判决未执行。	1、判决郑州罗曼达酒店管理有限公司于判决生效之日起十日内向新开普电子股份有限公司支付租金 4,421,490 元、违约金 100,000 元。 2、其余诉讼未判决。	未执行	不适用	不适用

## 九、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

√ 适用 □ 不适用

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、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用  不适用

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

### 6、其他重大关联交易

适用  不适用

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。

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

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
新开普	郑州罗曼达酒店管理有限公司	状况良好	792.74	2015年01月01日	2029年12月31日	78.21	合同约定	利润增加78.21万元	否	无
新开普	中信银行股份有限公司郑州分行	状况良好	617.1	2015年05月01日	2025年04月30日	54.83	合同约定	利润增加54.83万元	否	无

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	2019年08月01日	1,000	2019年08月02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
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		1,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		1,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		1,000		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）		1,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		1,000				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		1,000		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				0.58%						
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)	不适用
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

公司于2020年6月8日召开的第五届董事会第四次会议和2020年6月29日召开的2020年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，本次回购的股份将用于后续实施员工持股计划或者股权激励、转换公司发行的可转换为股票的公司债券。用于回购股份的资金总额不低于人民币3,100.00万元且不超过人民币5,000.00万元，回购价格不超过人民币15.00元/股，具体回购数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。截至2021年1月11日，公司本次回购已实施完毕，累计回购公司股份4,744,102股，占公司总股本的0.99%，本次回购股份的最高成交价为13.78元/股，最低成交价为7.63元/股，回购均价为10.537元/股，成交总金额为49,987,055.84元（不含交易费用）。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

1、公司于2021年4月23日召开的第五届董事会第八次会议审议通过了《关于公司全资子公司受让控股

子公司股权的议案》，同意将新开普持有的新开普志成60%的股权转让给公司全资子公司上海树维。本次股权转让将通过内部股权划转，无偿转让的方式进行，本次股权转让完成后，新开普志成将由公司直接持股60%的控股子公司变更为公司通过上海树维间接持股60%的二级子公司。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2021年5月21日召开的第五届董事会第九次会议及第五届监事会第七次会议审议通过了《关于控股子公司收购控股孙公司少数股东股权暨关联交易的议案》，同意公司控股子公司完美数联以自有资金人民币240万元收购华驰联创少数股东顾婷持有的华驰联创33%股权。收购完成后，完美数联持有华驰联创100%股权，华驰联创将成为公司的全资孙公司。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。

## 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	79,672,619	16.56%				-3,345,322	-3,345,322	76,327,297	15.87%
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	79,672,619	16.56%				-3,345,322	-3,345,322	76,327,297	15.87%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	79,672,619	16.56%				-3,345,322	-3,345,322	76,327,297	15.87%
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	401,419,876	83.44%				3,345,322	3,345,322	404,765,198	84.13%
1、人民币普通股	401,419,876	83.44%				3,345,322	3,345,322	404,765,198	84.13%
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

截至2021年1月11日，公司股份回购已实施完毕，累计回购公司股份4,744,102股，占公司总股本的0.99%，本次回购股份的最高成交价为13.78元/股，最低成交价为7.63元/股，回购均价为10.537元/股，成交总金额为49,987,055.84元（不含交易费用）。

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	58,559,331	3,345,323		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	36,957		1	36,958	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	79,672,619	3,345,323	1	76,327,297	--	--

## 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	33,036	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	
						数量	数量	股份状态	数量
杨维国	境内自然人	15.30%	73,618,678		55,214,008	18,404,670		质押	24,140,000

上海云鑫创业投资有限公司	境内非国有法人	6.28%	30,210,000		0	30,210,000		
马明海	境内自然人	3.42%	16,472,501	4,271,169	0	16,472,501		
华梦阳	境内自然人	3.07%	14,755,367		11,066,525	3,688,842	质押	2,560,000
尚卫国	境内自然人	3.01%	14,502,556		0	14,502,556		
付秋生	境内自然人	2.78%	13,380,898		0	13,380,898	质押	6,350,000
傅常顺	境内自然人	2.53%	12,167,684		9,125,763	3,041,921		
杜建平	境内自然人	2.47%	11,888,115		0	11,888,115		
赵利宾	境内自然人	2.47%	11,878,343		0	11,878,343	质押	7,120,000
郎金文	境内自然人	2.31%	11,134,815	180,000	0	11,134,815	质押	8,800,000
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	30,210,000	人民币普通股	30,210,000					
杨维国	18,404,670	人民币普通股	18,404,670					
马明海	16,472,501	人民币普通股	16,472,501					
尚卫国	14,502,556	人民币普通股	14,502,556					
付秋生	13,380,898	人民币普通股	13,380,898					
杜建平	11,888,115	人民币普通股	11,888,115					
赵利宾	11,878,343	人民币普通股	11,878,343					
郎金文	11,134,815	人民币普通股	11,134,815					
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					
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							

明	
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）	不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用  不适用

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

是  否

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

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用  不适用

单位：股

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 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	49,277	0	0	49,277	0	0	0
赵璇	董事会秘书、副	现任	0	0	0	0	0	0	0

	总经理								
赵鑫	副总经理	现任	205,199	0	0	205,199	0	0	0
合计	--	--	101,769,730	0	0	101,769,730	0	0	0

## 五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用  不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：新开普电子股份有限公司

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	415,489,891.31	573,663,976.12
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	4,000,000.00	34,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	927,096.24	
应收账款	494,757,727.28	465,807,386.53
应收款项融资	160,000.00	
预付款项	32,117,590.16	14,785,508.81
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	83,037,465.13	85,126,976.71
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	273,822,664.11	255,214,750.82
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	1,716,426.93	2,303,596.99
流动资产合计	1,306,028,861.16	1,430,902,195.98
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	34,179,992.90	35,427,230.98
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	14,098,406.79	14,389,555.92
固定资产	133,587,740.96	135,304,898.30
在建工程	1,097,990.95	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	112,617,397.56	89,904,437.24
开发支出	53,791,325.15	55,411,788.78
商誉	485,717,925.40	485,717,925.40
长期待摊费用	1,878,770.59	1,888,355.52
递延所得税资产	21,218,328.48	21,767,298.93
其他非流动资产	24,384,000.00	24,384,000.00
非流动资产合计	882,631,878.78	864,255,491.07
资产总计	2,188,660,739.94	2,295,157,687.05
流动负债：		
短期借款	43,000,000.00	10,000,000.00
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	35,003,654.48	61,723,351.85
应付账款	149,496,042.42	160,146,699.33
预收款项		
合同负债	61,187,031.61	68,401,501.38
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	13,378,096.44	23,657,103.02
应交税费	9,554,493.64	35,807,782.37
其他应付款	12,417,411.60	22,000,762.77
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	11,720,000.00	11,720,000.00
其他流动负债	7,954,314.11	8,879,032.56
流动负债合计	343,711,044.30	402,336,233.28
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	11,680,000.00	17,540,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,439,583.33	9,485,416.66
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	20,119,583.33	27,025,416.66

负债合计	363,830,627.63	429,361,649.94
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	553,360,611.81	557,836,882.22
减：库存股	49,987,055.84	43,286,015.84
其他综合收益	-2,353,610.11	-2,353,610.11
专项储备		
盈余公积	71,404,577.69	71,404,577.69
一般风险准备		
未分配利润	681,229,580.51	703,738,024.32
归属于母公司所有者权益合计	1,734,746,599.06	1,768,432,353.28
少数股东权益	90,083,513.25	97,363,683.83
所有者权益合计	1,824,830,112.31	1,865,796,037.11
负债和所有者权益总计	2,188,660,739.94	2,295,157,687.05

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	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	264,629,940.22	351,762,894.25
交易性金融资产		30,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	302,220,974.89	257,769,218.10
应收款项融资	160,000.00	
预付款项	17,890,879.82	5,774,617.12
其他应收款	48,733,466.68	51,338,805.27
其中：应收利息		
应收股利		
存货	219,984,354.21	220,830,852.80

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	70,266.19	70,266.19
流动资产合计	853,689,882.01	917,546,653.73
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	690,760,018.29	691,607,256.37
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	14,098,406.79	14,389,555.92
固定资产	104,385,473.02	105,938,276.20
在建工程	1,097,990.95	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	58,710,965.40	36,222,876.74
开发支出	16,709,565.07	31,221,543.95
商誉		
长期待摊费用	822,853.45	831,154.90
递延所得税资产	13,631,090.75	13,656,151.82
其他非流动资产	24,384,000.00	24,384,000.00
非流动资产合计	924,660,363.72	918,310,815.90
资产总计	1,778,350,245.73	1,835,857,469.63
流动负债：		
短期借款	33,000,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	35,003,654.48	61,723,351.85
应付账款	152,079,644.53	157,450,119.64
预收款项		
合同负债	37,813,745.34	54,291,417.34

应付职工薪酬	14,185.27	24,570.96
应交税费	5,502,921.00	12,105,676.66
其他应付款	3,879,475.78	14,123,847.77
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	11,720,000.00	11,720,000.00
其他流动负债	4,915,786.89	7,057,952.63
流动负债合计	283,929,413.29	318,496,936.85
非流动负债：		
长期借款	11,680,000.00	17,540,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,439,583.33	9,485,416.66
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	20,119,583.33	27,025,416.66
负债合计	304,048,996.62	345,522,353.51
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	476,950,978.98	479,950,978.98
减：库存股	49,987,055.84	43,286,015.84
其他综合收益	-2,353,610.11	-2,353,610.11
专项储备		
盈余公积	71,404,577.69	71,404,577.69
未分配利润	497,193,863.39	503,526,690.40

所有者权益合计	1,474,301,249.11	1,490,335,116.12
负债和所有者权益总计	1,778,350,245.73	1,835,857,469.63

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	331,460,136.56	302,174,493.54
其中：营业收入	331,460,136.56	302,174,493.54
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	350,777,840.28	312,513,242.62
其中：营业成本	137,568,592.95	128,228,909.18
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	2,646,628.09	2,672,726.06
销售费用	118,788,982.88	104,197,148.47
管理费用	39,088,870.20	31,272,205.21
研发费用	56,037,747.63	50,101,942.03
财务费用	-3,352,981.47	-3,959,688.33
其中：利息费用	1,114,489.01	1,868,733.67
利息收入	4,587,254.52	5,991,435.06
加：其他收益	21,910,162.56	39,080,884.22
投资收益（损失以“-”号填列）	-207,382.68	864,147.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,247,238.08	-704,930.84
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）	-333,308.23	3,099,914.04
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-10,750.80	1,454.48
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	2,041,017.13	32,707,651.49
加：营业外收入	128,645.92	1,171.32
减：营业外支出	83,429.87	2,025,294.33
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	2,086,233.18	30,683,528.48
减：所得税费用	1,970,214.40	6,476,491.98
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	116,018.78	24,207,036.50
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	116,018.78	24,207,036.50
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	6,072,459.77	30,157,811.09
2.少数股东损益	-5,956,440.99	-5,950,774.59
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	116,018.78	24,207,036.50
归属于母公司所有者的综合收益总额	6,072,459.77	30,157,811.09
归属于少数股东的综合收益总额	-5,956,440.99	-5,950,774.59
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0128	0.0627
(二) 稀释每股收益	0.0128	0.0627

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：张翀

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	268,324,841.63	242,360,564.70
减：营业成本	127,895,099.37	109,947,101.00
税金及附加	2,141,156.31	2,340,356.13
销售费用	89,702,440.63	78,790,140.08
管理费用	19,244,405.12	16,094,314.69
研发费用	21,116,516.17	14,795,587.15

财务费用	-1,964,936.98	-1,756,785.77
其中：利息费用	795,139.83	1,540,231.86
利息收入	2,845,946.97	3,433,045.24
加：其他收益	14,999,705.52	32,101,655.76
投资收益（损失以“-”号填列）	-265,684.74	799,750.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,247,238.08	-704,930.84
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）	-885,644.62	1,474,543.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-13,544.96	1,454.48
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	24,024,992.21	56,527,255.35
加：营业外收入	128,638.70	1,085.99
减：营业外支出	30,913.20	2,025,064.89
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	24,122,717.71	54,503,276.45
减：所得税费用	1,874,641.14	6,139,071.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	22,248,076.57	48,364,204.95
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	22,248,076.57	48,364,204.95
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的		

其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	22,248,076.57	48,364,204.95
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	312,332,178.61	303,326,761.79
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	15,987,360.96	19,460,042.66
收到其他与经营活动有关的现金	10,912,519.32	26,050,485.46
经营活动现金流入小计	339,232,058.89	348,837,289.91
购买商品、接受劳务支付的现金	174,091,843.28	160,305,099.42
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	163,306,638.80	143,402,950.43
支付的各项税费	46,269,659.14	54,645,619.72
支付其他与经营活动有关的现金	61,386,604.24	53,298,585.21
经营活动现金流出小计	445,054,745.46	411,652,254.78
经营活动产生的现金流量净额	-105,822,686.57	-62,814,964.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	42,700,000.00	145,400,000.00
取得投资收益收到的现金	1,041,206.88	1,580,134.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	42,600.00	3,577.02
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	43,783,806.88	146,983,711.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,887,636.61	36,191,532.12
投资支付的现金	23,740,000.00	130,430,950.00
质押贷款净增加额		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	70,627,636.61	166,622,482.12
投资活动产生的现金流量净额	-26,843,829.73	-19,638,770.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,200,000.00
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	33,000,000.00	35,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	33,000,000.00	36,200,000.00
偿还债务支付的现金	5,860,000.00	63,751,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,588,032.70	30,649,820.17
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	6,723,478.38	21,262.26
筹资活动现金流出小计	42,171,511.08	94,422,582.43
筹资活动产生的现金流量净额	-9,171,511.08	-58,222,582.43
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	-141,838,027.38	-140,676,318.16
加：期初现金及现金等价物余额	543,585,059.94	554,392,402.92
六、期末现金及现金等价物余额	401,747,032.56	413,716,084.76

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	212,337,739.49	223,261,250.97
收到的税费返还	10,264,834.55	15,203,284.15
收到其他与经营活动有关的现金	7,470,456.64	20,774,523.02
经营活动现金流入小计	230,073,030.68	259,239,058.14
购买商品、接受劳务支付的现金	140,497,408.40	126,324,446.28

支付给职工以及为职工支付的现金	87,643,770.31	73,816,956.87
支付的各项税费	24,355,295.50	30,043,451.13
支付其他与经营活动有关的现金	38,040,180.18	32,498,828.72
经营活动现金流出小计	290,536,654.39	262,683,683.00
经营活动产生的现金流量净额	-60,463,623.71	-3,444,624.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	32,700,000.00	135,400,000.00
取得投资收益收到的现金	982,904.83	1,515,736.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,600.00	3,577.02
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	33,695,504.83	136,919,314.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,904,441.97	17,209,060.66
投资支付的现金	13,400,000.00	112,230,950.00
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	35,304,441.97	129,440,010.66
投资活动产生的现金流量净额	-1,608,937.14	7,479,303.34
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	33,000,000.00	35,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	33,000,000.00	35,000,000.00
偿还债务支付的现金	5,860,000.00	63,751,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,368,116.03	30,392,864.64
支付其他与筹资活动有关的现金	6,723,478.38	21,262.26
筹资活动现金流出小计	41,951,594.41	94,165,626.90
筹资活动产生的现金流量净额	-8,951,594.41	-59,165,626.90
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	-71,024,155.26	-55,130,948.42

加：期初现金及现金等价物余额	321,911,236.73	313,580,160.28
六、期末现金及现金等价物余额	250,887,081.47	258,449,211.86

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	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	97,363,683.83	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、本年期初余额	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	97,363,683.83	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					-22,508,443.81		-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）所有者投入和减少资本						6,701,040.00							-6,701,040.00		-6,701,040.00
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						6,701,040.00							-6,701,040.00		-6,701,040.00	
(三)利润分配													-28,580,903.58		-28,580,903.58	
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													-28,580,903.58		-28,580,903.58	
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						-4,476,270.41							-4,476,270.41	-1,323,729.59	-5,800,000.00	
四、本期期末余额	481,000.00	0.00	0.00	0.00	553,364.98	49,987.22	-2,353,000.00	71,404.00	0.00	681,220.00	0.00	1,734,900.83	90,083.18	1,824,000.00		

额	92,49				0,611.	,055.8	610.11		,577.6		9,580.		746,59	,513.2	830,11
	5.00				81	4			9		51		9.06	5	2.31

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度															
	归属于母公司所有者权益												少数股 东权益	所有者 权益合 计		
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计	
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年年末 余额	481,0 92,49 5.00				557,83 6,882. 22		-2,353, 610.11		58,882 ,028.2 3		563,23 7,327. 12		1,658, 695,12 2.46	93,309, 241.48	1,752,0 04,363. 94	
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	481,0 92,49 5.00				557,83 6,882. 22		-2,353, 610.11		58,882 ,028.2 3		563,23 7,327. 12		1,658, 695,12 2.46	93,309, 241.48	1,752,0 04,363. 94	
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）													1,292, 261.39	1,292, 261.39	-4,750, 774.59	-3,458, 513.20
（一）综合收 益总额													30,157 ,811.0 9	30,157 ,811.0 9	-5,950, 774.59	24,207, 036.50
（二）所有者 投入和减少资 本														1,200,0 00.00	1,200,0 00.00	
1. 所有者投入 的普通股														1,200,0 00.00	1,200,0 00.00	
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																														
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																														
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				557,836,882.22				-2,353,610.11				58,882,028.23					564,529,588.51				1,659,987.383.85				88,558,466.89				1,748,545,850.74

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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）					-3,000.00	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					-3,000.00	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					-3,000.00	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										-28,580,903.58		-28,580,903.58
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	481,092,495.00				476,950,978.98	49,987,055.84	-2,353,610.11		71,404,577.69	497,193,863.39		1,474,301,249.11

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	481,092,495.00				479,950,978.98		-2,353,610.11		58,882,028.23	419,689,295.00		1,437,261,187.10
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		-2,353,610.11		58,882,028.23	419,689,295.00		1,437,261,187.10
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										19,498,655.25		19,498,655.25
(一)综合收益总额										48,364,204.95		48,364,204.95
(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										-28,865,549.70		-28,865,549.70
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-28,865,549.70		-28,865,549.70
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	481,092,495.00				479,950,978.98		-2,353,610.11		58,882,028.23	439,187,950.25		1,456,759,842.35

### 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2021年06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：计算机系统集成、开发及运营维护，软件、智能卡机具、智能终端、电子仪器仪表、电力电子产品、能源电子产品的设计、开发、生产、销售、维护；商用密码产品的生产与销售；互联网信息技术和计算机技术的咨询、服务；电信业务经营；货物和技术的进出口业务（国家法律、法规规定应经审批方可经营或禁止进出口的货物和技术除外）；电子设备安装与服务；房屋租赁；文化艺术交流活动策划；设计、制作、代理、发布国内广告业务；教学设备、教学软件的技术开发、技术咨询、技术服务；集成电路设计与销售；电子与智能化工程；建筑机电安装工程。（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），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2021年8月25日批准报出。

截至2021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

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2021年06月30日的合并及母公司财务状况以及2021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、在产品及半成品、发出商品、库存商品等。

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“金融工具、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—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年-50年	5.00%	1.90%-9.50%
机器设备	年限平均法	5年-10年	5.00%	9.50%-19.00%
运输工具	年限平均法	5年-10年	5.00%	9.50%-19.00%
办公设备及其他	年限平均法	5年-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服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

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。

### **(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法**

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。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。

## **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

### 1、使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### 2、使用权资产的初始计量

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：(1) 租赁负债的初始计量金额；(2) 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；(3) 承租人发生的初始直接费用；(4) 承租人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。

### 3、使用权资产的后续计量

(1) 公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

(2) 公司对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

(3) 公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 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

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50年	土地使用权权证规定年限	土地使用权
专利权	10年	专利权有效期	专利权
软件	5年	会计估计	软件

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。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出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。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

### 30、租赁负债

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

### 1、收入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，属于在某一时间段内履行履约义务，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。

(2) 不满足按照“某一时段内履行”条件的，按照如下标准确认收入：

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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：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。

(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。

## (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。

(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。

## 37、其他重要的会计政策和会计估计

### 终止经营

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

根据 2018 年 12 月财政部修订颁布的《企业会计准则第 21 号—租赁》，境内 A 股上市公司自 2021 年 1 月 1 日起实行新租赁准则。	第五届董事会第八次会议及第五届监事会第六次会议审批	公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 21 号—租赁》，因只有短期租赁，故不需调整期初余额。
---	---------------------------	--

**(2) 重要会计估计变更**

适用  不适用

**(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况**

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

公司自2021年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第21号—租赁》，因只有短期租赁，故不需调整期初余额。

**(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明**

适用  不适用

**39、其他**

**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%、12.5%
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	20%
北京希嘉创智教育科技有限公司	12.5%

## 2、税收优惠

### 1、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。

### 2、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、国家税务总局北京市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2019年被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合下发的《高新技术企业证书》认，证书编号为GR201911003415，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、国家税务总局北京市税务局联合下发的《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12.5%税率征收企业所得税。

⑦公司控股子公司郑州新开普科技有限公司、上海新开普志成信息科技有限公司，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25%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50%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。

### 3、其他

## 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	32,734.08	38,573.37
银行存款	401,269,950.74	542,899,301.39
其他货币资金	14,187,206.49	30,726,101.36
合计	415,489,891.31	573,663,976.12

其中因抵押、质押或冻结等对使用有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	13,179,068.59	28,689,738.19
履约保证金		227,258.66
保函保证金	563,790.16	1,161,919.33
合计	13,742,858.75	30,078,916.18

### 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	4,000,000.00	34,000,000.00

的金融资产		
其中：		
现金管理	4,000,000.00	34,000,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	4,000,000.00	34,000,000.00

### 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
商业承兑票据	927,096.24	
合计	927,096.24	

#### (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	602,861,869.86	100.00%	108,104,142.58	17.93%	494,757,727.28	575,643,459.94	100.00%	109,836,073.41	19.08%	465,807,386.53
其中：										

信用风险组合	602,861,869.86	100.00%	108,104,142.58	17.93%	494,757,727.28	575,643,459.94	100.00%	109,836,073.41	19.08%	465,807,386.53
合计	602,861,869.86	100.00%	108,104,142.58	17.93%	494,757,727.28	575,643,459.94	100.00%	109,836,073.41	19.08%	465,807,386.53

按组合计提坏账准备： -1,731,930.83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	602,861,869.86	108,104,142.58	17.93%
合计	602,861,869.86	108,104,142.58	--

确定该组合依据的说明：

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

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	358,236,413.14
1 至 2 年	119,311,714.86
2 至 3 年	43,639,368.52
3 年以上	81,674,373.34
3 至 4 年	33,010,066.92
4 至 5 年	13,300,107.59
5 年以上	35,364,198.83
合计	602,861,869.86

## （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	109,836,073.41		1,731,930.83			108,104,142.58
合计	109,836,073.41		1,731,930.83			108,104,142.58

(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	10,760,000.00	1.78%	965,669.42
客户二	7,378,527.00	1.22%	736,624.70
客户三	7,044,257.78	1.17%	352,212.89
客户四	6,627,103.04	1.10%	1,495,828.56
客户五	6,333,817.09	1.05%	491,818.19
合计	38,143,704.91	6.32%	

(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、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	160,000.00	
合计	160,000.00	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用  不适用

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

适用  不适用

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	29,556,782.03	82.72%	12,237,358.05	82.77%
1 至 2 年	1,202,282.81	1.84%	1,187,759.48	8.03%

2 至 3 年	413,996.11	3.64%	425,502.36	2.88%
3 年以上	944,529.21	11.80%	934,888.92	6.32%
合计	32,117,590.16	--	14,785,508.81	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

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	2,097,076.97	6.53%
供应商二	1,656,093.11	5.16%
供应商三	1,224,983.01	3.81%
供应商四	891,000.00	2.77%
供应商五	715,480.00	2.23%
合计	6,584,633.09	20.50%

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	83,037,465.13	85,126,976.71
合计	83,037,465.13	85,126,976.71

(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	173,253.10	205,327.00
日常借款	5,469,175.03	4,923,825.91
其他单位	26,518,500.48	26,120,791.92
保证金及其他	61,826,014.81	62,761,271.11
合计	93,986,943.42	94,011,215.94

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	8,884,239.23			8,884,239.23
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	2,065,239.06			2,065,239.06
2021 年 6 月 30 日余额	10,949,478.29			10,949,478.29

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）	33,345,504.49
1 至 2 年	25,382,394.40
2 至 3 年	15,416,897.09
3 年以上	19,842,147.44
3 至 4 年	5,086,451.31
4 至 5 年	10,234,697.67
5 年以上	4,520,998.46
合计	93,986,943.42

### 3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险组合	8,884,239.23	2,065,239.06				10,949,478.29
合计	8,884,239.23	2,065,239.06				10,949,478.29

### 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	4-5 年	5.10%	4,796,000.00
客户二	履约保证金	3,364,696.21	1 年以内，2-3 年， 3-4 年	3.58%	
客户三	履约保证金	2,162,960.10	1-2 年，3-4 年，4-5 年	2.30%	
客户四	履约保证金	2,109,000.00	1-2 年	2.24%	
客户五	其他单位	1,710,530.96	1-2 年，2-3 年	1.82%	505,159.29
合计	--	14,143,187.27	--	15.04%	5,301,159.29

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

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	48,304,459.99		48,304,459.99	29,985,656.21		29,985,656.21
在产品	11,088,863.39		11,088,863.39	6,053,567.98		6,053,567.98
库存商品	31,745,390.68		31,745,390.68	30,023,743.81		30,023,743.81
发出商品	167,360,973.87		167,360,973.87	171,925,274.38		171,925,274.38
半成品	15,322,976.18		15,322,976.18	17,226,508.44		17,226,508.44
合计	273,822,664.11		273,822,664.11	255,214,750.82		255,214,750.82

(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

9、合同资产

10、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	1,716,426.93	2,303,596.99
合计	1,716,426.93	2,303,596.99

## 11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
成都兰途 网络科技 有限公司	7,001,251 .21			187,048.8 1						7,188,300 .02	
北京乐智 科技有限 公司	3,625,979 .77			-43,142.4 6						3,582,837 .31	
职派咨询 (北京) 有限责任 公司	4,800,000 .00			117,030.9 6						4,917,030 .96	
河南省云 和数据信 息技术有 限公司	20,000,00 0.00			-1,508,17 5.39						18,491,82 4.61	
小计	35,427,23 0.98			-1,247,23 8.08						34,179,99 2.90	
合计	35,427,23 0.98			-1,247,23 8.08						34,179,99 2.90	

## 12、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

## 13、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

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	11,110,696.86			11,110,696.86
2.本期增加金额	291,149.13			291,149.13
(1) 计提或摊销	291,149.13			291,149.13
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	11,401,845.99			11,401,845.99
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	14,098,406.79			14,098,406.79
2.期初账面价值	14,389,555.92			14,389,555.92

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	133,587,740.96	135,304,898.30
合计	133,587,740.96	135,304,898.30

(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	34,290,482.86	13,660,079.05	32,114,402.98	208,411,693.86
2.本期增加金额		1,440,620.75	1,393,366.68	1,493,978.74	4,327,966.17
(1) 购置		1,304,337.57	1,393,366.68	1,493,978.74	4,191,682.99
(2) 在建工程转入		136,283.18			136,283.18
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		2,820.51	217,325.00	329,606.92	549,752.43
(1) 处置或报废		2,820.51	217,325.00	329,606.92	549,752.43
4.期末余额	128,346,728.97	35,728,283.10	14,836,120.73	33,278,774.80	212,189,907.60
二、累计折旧					
1.期初余额	24,866,078.05	16,821,443.78	8,659,791.82	22,759,481.91	73,106,795.56
2.本期增加金额	1,910,363.67	1,838,429.11	580,191.12	1,626,600.99	5,955,584.89
(1) 计提	1,910,363.67	1,838,429.11	580,191.12	1,626,600.99	5,955,584.89
3.本期减少金额		1,844.43	156,065.59	302,303.79	460,213.81
(1) 处置或报废		1,844.43	156,065.59	302,303.79	460,213.81
4.期末余额	26,776,441.72	18,658,028.46	9,083,917.35	24,083,779.11	78,602,166.64
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	101,570,287.25	17,070,254.64	5,752,203.38	9,194,995.69	133,587,740.96
2.期初账面价值	103,480,650.92	17,469,039.08	5,000,287.23	9,354,921.07	135,304,898.30

(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

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,097,990.95	
合计	1,097,990.95	

(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
待摊投资	976,762.10		976,762.10			
设备工程	11,494.33		11,494.33			
模具	109,734.52		109,734.52			
合计	1,097,990.95		1,097,990.95			

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

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	商标权	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	155,140,003.95	190,273,304.85
2.本期增加 金额	0.00	0.00		0.00	39,216,661.12	39,216,661.12
(1) 购置	0.00	0.00		0.00	0.00	
(2) 内部 研发	0.00	0.00		0.00	39,216,661.12	39,216,661.12
(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	194,356,665.07	229,489,965.97
二、累计摊销						
1.期初余额	1,090,260.44	15,089,921.59		0.00	84,188,685.58	100,368,867.61
2.本期增加 金额	55,910.82	2,287,950.95		0.00	14,159,839.04	16,503,700.81
(1) 计提	55,910.82	2,287,950.95		0.00	14,159,839.04	16,503,700.81
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额	1,146,171.26	17,377,872.54		0.00	98,348,524.61	116,872,568.41
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	4,444,910.34	8,471,146.76		3,693,200.00	96,008,140.46	112,617,397.56
2.期初账面价值	4,500,821.16	10,759,097.71		3,693,200.00	70,951,318.37	89,904,437.24

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59.06%。

## (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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
基于人工智能的教学实训云平台		2,416,605.24				2,416,605.24
校园公寓一体化智空间服务平台		3,836,381.73				3,836,381.73
基于物联网的智空间多媒体终端 SaaS 平台		3,049,712.84				3,049,712.84
基于智能调度引擎的乘用车综合服务平台		2,121,125.59				2,121,125.59
基于云原生技术的应用管理平台		1,462,587.56				1,462,587.56
基于区块链技术的电子签名签章服务平台		1,532,788.60				1,532,788.60
智慧管网监测系统		810,344.03				810,344.03
基于 web3D 的虚拟现实技术的教学平台		972,968.67				972,968.67
智能机器人本体与 ROS 系统教学云平台		507,050.81				507,050.81
数字桌面平台	4,674,370.84			4,674,370.84		

K12 智慧校园应用公共技术平台	5,365,239.45			5,365,239.45		
基于大数据分析的教学诊断与改进系统	3,341,001.84			3,341,001.84		
基于人车物引擎化的数字业务中台	5,418,902.89			5,418,902.89		
超声波流体计量算法研究及应用系统	5,729,519.76			5,729,519.76		
基于人工智能的水工自动化监控系统	2,996,167.81			2,996,167.81		
VR 数控示教与仿真云平台	3,696,341.36			3,696,341.36		
支付前置平台	5,061,484.10	1,821,661.86				6,883,145.96
智能发放系统	2,055,406.85	244,486.30				2,299,893.15
认证服务平台	3,607,450.51	914,579.58				4,522,030.09
稽核平台 V1.0	2,496,796.13	2,278,940.24				4,775,736.37
个人画像平台		557,495.46				557,495.46
树维本研一体化信息服务平台软件		820,389.76				820,389.76
树维电子自助服务平台软件		437,887.25				437,887.25
树维教学数据分析平台软件		484,760.81				484,760.81
树维教育实习管理软件		359,722.30				359,722.30
树维可信电子成绩单平台软件		250,830.25				250,830.25
树维研究生管理服务云平台		629,460.72				629,460.72
数据填报系统		674,801.03				674,801.03
统一数据采集平台		659,945.87				659,945.87
树维教学达标分析平台		418,898.57				418,898.57
智慧校园超级移动 APP	1,486,335.01	629,175.43				2,115,510.44
智慧校园开放平台	583,400.12	426,154.23				1,009,554.35
智慧校园一站式服务中心	1,071,961.47	813,312.77				1,885,274.24
智慧校园用户授权中心	1,159,658.93	696,501.20				1,856,160.13
服务治理平台		397,195.40				397,195.40
监控平台		248,259.00				248,259.00

通讯费服务平台		206,229.02				206,229.02
一站式数据中台	1,650,817.86	1,305,602.58				2,956,420.44
数据资产管理平台		811,452.40				811,452.40
完美校园智慧校园云平台 V1.0	4,095,613.47	2,480,696.58		6,576,310.05		
完美校园人才服务云平台 V2.0	921,320.38	497,486.74		1,418,807.12		
完美校园人才服务云平台 V3.0		295,568.31				295,568.31
完美校园云迎新平台 V1.0		1,525,138.76				1,525,138.76
合计	55,411,788.78	37,596,197.49	0.00	39,216,661.12	0.00	53,791,325.15

## 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	
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
合计	489,567,925.40			489,567,925.40

### (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	
北京迪科远望科技有限公司				
上海树维信息科技有限公司				
北京希嘉创智教育科技有限公司				
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“北京迪科”）：2015年8月13日，公司以32,000万元的对价，收购北京迪科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。

## 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	1,185,648.34	409,421.07	291,335.61		1,303,733.80
车辆租赁服务支出	230,000.00		30,000.00		200,000.00
法定披露及网站域名邮箱等服务	472,707.18	56,603.77	154,274.16		375,036.79
合计	1,888,355.52	466,024.84	475,609.77		1,878,770.59

## 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	118,711,837.31	17,526,447.13	100,951,834.18	17,475,459.11
内部交易未实现利润	712,922.25	106,938.34	5,394,511.84	809,176.78
递延收益	8,439,583.33	1,265,937.50	9,485,416.66	1,422,812.50
无形资产摊销	12,691,083.67	1,903,662.55	10,963,383.90	1,644,507.58
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	143,324,379.63	21,218,328.48	129,564,099.65	21,767,298.93

(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		21,218,328.48		21,767,298.93

(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
	0		0	0		0
合计	24,384,000.00		24,384,000.00	24,384,000.00		24,384,000.00
	0		0	0		0

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	10,000,000.00	10,000,000.00
信用借款	33,000,000.00	
合计	43,000,000.00	10,000,000.00

短期借款分类的说明:

1、2020年7月30日，子公司上海树维与上海浦东发展银行股份有限公司上海自贸试验区新片区分行签订了编号为96582020280131的借款合同，贷款额度1,000.00万元，借款期限为2020年7月30日至2021年7月29日，年利率为5.22%，为此合同为保证借款，担保人为新开普电子股份有限公司，担保合同编号为ZB9810201900000013。

2、2019年5月27日，公司与交通银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2105LN15639753”的流动资金借款合同，贷款金额3,000万元，借款期限自2021年5月13日至2021年12月17日，贷款利率为3.98%。

3、2021年4月28日，公司与招商银行股份有限公司郑州分行签订了法人账户透支协议，约定透支额度1000万元，透支额度有效期自2021年5月6日至2021年11月12日，透支期限为自透支之日起不超过6个月。公司于2021年5月11日发生透支100万元，2021年5月20日发生透支200万，截至2021年6月30日共使用法人账户透支资金300万元。

## (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	35,003,654.48	61,723,351.85
合计	35,003,654.48	61,723,351.85

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	143,455,341.14	150,662,524.80
应付外包劳务费	6,040,701.28	9,484,174.53
合计	149,496,042.42	160,146,699.33

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	2,625,044.27	尚未到结算期
供应商二	2,218,287.96	尚未到结算期
供应商三	1,592,920.36	尚未到结算期
合计	6,436,252.59	--

25、预收款项

(1) 预收款项列示

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	61,187,031.61	68,401,501.38
合计	61,187,031.61	68,401,501.38

27、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	23,341,371.07	182,498,442.71	192,776,507.50	13,063,306.28
二、离职后福利-设定提存计划	315,731.95	10,271,237.00	10,272,178.79	314,790.16
合计	23,657,103.02	192,769,679.71	203,048,686.29	13,378,096.44

(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	22,899,394.84	165,439,873.96	175,607,218.75	12,732,050.05
2、职工福利费	838.00	2,539,158.87	2,539,338.87	658.00

3、社会保险费	330,793.88	5,870,551.41	6,001,868.67	199,476.62
其中：医疗保险费	311,827.23	5,325,598.10	5,452,401.03	185,024.30
工伤保险费	7,242.57	161,880.23	161,321.28	7,801.52
生育保险费	11,724.08	383,073.08	388,146.36	6,650.80
4、住房公积金	26,090.80	6,711,037.96	6,702,792.36	34,336.40
5、工会经费和职工教育经费	84,253.55	1,937,820.51	1,925,288.85	96,785.21
合计	23,341,371.07	182,498,442.71	192,776,507.50	13,063,306.28

### (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	301,974.60	9,861,466.41	9,862,079.40	301,361.61
2、失业保险费	13,757.35	409,770.59	410,099.39	13,428.55
合计	315,731.95	10,271,237.00	10,272,178.79	314,790.16

## 28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,642,794.41	19,431,850.34
企业所得税	1,160,566.82	12,284,184.49
个人所得税	471,184.71	1,181,051.55
城市维护建设税	505,811.64	1,357,755.29
教育费附加	217,073.86	600,276.48
地方教育费附加	144,725.90	400,194.42
房产税	345,632.65	405,632.65
土地使用税	36,314.15	39,075.95
印花税	30,389.50	107,761.20
合计	9,554,493.64	35,807,782.37

## 29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	12,417,411.60	22,000,762.77

合计	12,417,411.60	22,000,762.77
----	---------------	---------------

(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	2,060,000.00	10,000,000.00
应付保证金	2,646,347.67	1,750,681.92
应付代垫款项	7,127,817.83	9,570,267.16
其他	583,246.10	679,813.69
合计	12,417,411.60	22,000,762.77

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
尚卫国	3,077,007.02	未到还款期
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	--

30、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	11,720,000.00	11,720,000.00
合计	11,720,000.00	11,720,000.00

其他说明：

详见“长期借款”。

31、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	7,954,314.11	8,879,032.56
合计	7,954,314.11	8,879,032.56

### 32、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	11,680,000.00	17,540,000.00
合计	11,680,000.00	17,540,000.00

长期借款分类的说明：

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，其中第十一期586.00万元将于2021年7月12日到期，第十二期586.00万元将于2022年1月12日到期，共计1,172.00万元转入一年内到期的非流动负债。

综上所述，共计1,172.00万元的一年内到期的长期借款转入一年内到期的非流动负债。

### 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	9,485,416.66	600,000.00	1,645,833.33	8,439,583.33	
合计	9,485,416.66	600,000.00	1,645,833.33	8,439,583.33	--

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
郑州市信息化发展专项	108,333.33	0.00	0.00	108,333.33	0.00			与资产相关

资金“金融支付系统及终端项目”								
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）	1,933,750.00	0.00	0.00	297,500.00	0.00		1,636,250.00	与资产相关
重大科技专项基于电信运营的小额支付	650,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00		550,000.00	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）	650,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00		550,000.00	与资产相关
2011 年度高新技术开发区技术研究与开发经费（郑州市财政局产业技术创新专项资金）	325,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00		275,000.00	与资产相关
物联网通信与组网关键技术的研究及应用	455,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00		385,000.00	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	650,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00		550,000.00	与资产相关
驾校综合管理系统研发	130,000.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00		110,000.00	与资产相关
基于远距离	650,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00		550,000.00	与资产相关

射频识别技术的终端产品研究与开发								
基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统	195,000.00	0.00	0.00	30,000.00	0.00		165,000.00	与资产相关
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“基于物联网与金融 IC 卡的智能终端产业化项目”）	1,950,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00		1,650,000.00	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（2014 年河南省扶持企业自主创新资金项目）	1,788,333.33	0.00	0.00	370,000.00	0.00		1,418,333.33	与资产相关
基于人脸识别技术的智能终端产业化项目	0.00	600,000.00	0.00	0.00	0.00		600,000.00	与资产相关
合计	9,485,416.66	600,000.00		1,645,833.33			8,439,583.33	

其他说明：

1、金融支付系统及终端项目：于2015年3月31日和2015年9月24日收到国家金库河南省分库拨付的共计130.00万元的政府补助，于2016年5月验收合格开始摊销，按照5年摊销，每年摊销26.00万元，累计摊销130.00万元，期末余额0.00万元；

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，本年摊销59.50万元，累计摊销133.88万元，期末余额163.62万元；

3、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，本年摊销20.00万元，累计摊销45.00万元，期末余额55.00万元；

4、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，本年摊销20.00万元，累计摊销45.00万元，期末余额55.00万元；

5、2011年度高新技术开发区技术研究与开发经费（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，本年摊销10.00万元，累计摊销22.50万元，期末余额27.50万元；

6、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，本年摊销14.00万元，累计摊销31.50万元，期末余额38.50万元；

7、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，本年摊销20.00万元，累计摊销45.00万元，期末余额55.00万元；

8、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，本年摊销4.00万元，累计摊销9.00万元，期末余额11.00万元；

9、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，本年摊销20.00万元，累计摊销45.00万元，期末余额55.00万元；

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，本年摊销6.00万元，累计摊销13.50万元，期末余额16.50万元；

11、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，本年摊销60.00万元，累计摊销135.00万元，期末余额165.00万元；

12、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，本年摊销74.00万元，累计摊销228.17万元，期末余额141.83万元；

13、基于人脸识别技术的智能终端产业化项目：于2021年5月收到郑州市财政局拨付2020

年度郑州市重大科技创新专项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）	557,836,882.22		4,476,270.41	553,360,611.81
合计	557,836,882.22		4,476,270.41	553,360,611.81

### 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	43,286,015.84	6,701,040.00		49,987,055.84
合计	43,286,015.84	6,701,040.00		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	71,404,577.69			71,404,577.69
合计	71,404,577.69			71,404,577.69

### 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	703,738,024.32	563,237,327.12
调整后期初未分配利润	703,738,024.32	563,237,327.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,072,459.76	30,157,811.09
应付普通股股利	28,580,903.58	28,865,549.70
期末未分配利润	681,229,580.51	564,529,588.51

调整期初未分配利润明细：

- (1)由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0.00元。
- (2)由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00元。
- (3)由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00元。
- (4)由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0.00元。
- (5)其他调整合计影响期初未分配利润0.00元。

### 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	329,625,503.57	137,062,689.46	299,953,087.24	127,740,243.83
其他业务	1,834,632.99	505,903.49	2,221,406.30	488,665.35
合计	331,460,136.56	137,568,592.95	302,174,493.54	128,228,909.18

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	1,162,244.95	997,263.45
教育费附加	291,075.90	453,717.52
房产税	751,265.30	756,129.03
土地使用税	75,390.10	77,713.25
车船使用税	1,900.00	4,400.00
印花税	167,287.00	120,903.15
地方教育费附加	193,750.74	261,574.11
其他	3,714.10	1,025.55
合计	2,646,628.09	2,672,726.06

#### 42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	80,924,286.74	65,923,699.62
劳务费	10,516,615.63	19,827,348.63
办公费	6,036,657.02	5,483,014.46
业务招待费	7,566,351.94	4,310,999.89
差旅费	6,578,873.54	3,112,475.82
交通费	2,761,707.52	1,982,577.03
宣传费	588,051.32	1,282,775.15
运输费	1,292,804.77	915,314.19
折旧费	1,124,120.50	941,007.90
电话费	63,732.30	44,418.50
会议费	936,472.65	132,723.79
其他	399,308.95	240,793.49
合计	118,788,982.88	104,197,148.47

#### 43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	24,737,807.38	18,297,929.91
办公费	7,160,625.72	6,038,579.99
折旧费	1,696,635.88	1,606,721.45
业务招待费	1,534,662.21	968,800.08
差旅费	432,623.61	310,075.29
聘请中介机构费	853,952.09	901,162.16
咨询费	663,253.01	1,160,337.92
电话费	68,183.52	78,156.40
交通费	555,799.85	420,914.39
会议费	247,437.99	25,471.70
其他	1,137,888.94	1,464,055.92
合计	39,088,870.20	31,272,205.21

#### 44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,590,990.75	39,538,784.79
无形资产摊销	14,231,582.73	7,916,678.47
差旅费	1,487,666.27	769,341.73
办公费	447,331.44	294,208.54
材料费	51,764.32	128,074.84
折旧费	448,980.20	441,715.88
试验检测鉴定费	10,015.66	264,833.05
技术图书资料费	390,170.27	606,271.87
交通费	274,903.37	23,735.85
电话费	52,295.69	55,326.55
其他	52,046.93	62,970.46
合计	56,037,747.63	50,101,942.03

#### 45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,114,489.01	1,868,733.67
减：利息收入	4,587,254.52	5,991,435.06

其他	119,784.04	163,013.06
合计	-3,352,981.47	-3,959,688.33

#### 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	15,987,360.96	19,460,042.66
政府补助	5,684,009.53	19,505,153.68
个人手续费返还	238,792.07	115,687.88
合计	21,910,162.56	39,080,884.22

#### 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	-1,247,238.08	-704,930.84
处置长期股权投资产生的投资收益	905,233.60	845,060.80
回购股份交易费	-1,351.49	
现金管理收益	135,973.29	724,017.87
合计	-207,382.68	864,147.83

#### 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	-2,065,239.06	-1,015,581.29
应收款坏账损失	1,731,930.83	4,115,495.33
合计	-333,308.23	3,099,914.04

#### 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
非流动资产处置收益	-10,750.80	1,454.48
合计	-10,750.80	1,454.48

## 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		18,400.00
其他	110,245.92	1,171.32	110,245.92
合计	128,645.92	1,171.32	128,645.92

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	25,000.00	2,000,000.00	25,000.00
其他	58,429.87	25,294.33	58,429.87
合计	83,429.87	2,025,294.33	83,429.87

## 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	1,567,199.68	6,214,097.80
递延所得税费用	403,014.72	262,394.18
合计	1,970,214.40	6,476,491.98

(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	2,086,233.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	312,934.98
子公司适用不同税率的影响	323,409.65
非应税收入的影响	-2,398,104.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,328,959.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	263,018.49
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	139,996.23
所得税费用	1,970,214.40

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	4,586,445.01	5,991,435.06
租金收入	1,305,200.00	2,109,460.31
政府补助	4,656,576.20	17,832,476.11
其他	364,298.11	117,113.98
合计	10,912,519.32	26,050,485.46

(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	13,644,614.18	11,815,802.99
差旅费	8,499,163.42	4,191,892.84
业务招待费	9,101,014.15	5,279,799.97
劳务费	12,432,938.19	19,827,348.63

交通费	3,592,410.74	2,427,227.27
运输费	1,292,804.77	915,314.19
中介费	853,952.09	901,162.16
广告宣传费	588,051.32	368,256.63
电话费	184,211.51	177,901.45
会议费	1,183,910.64	158,195.49
其他间接费用	2,542,787.44	2,031,442.84
银行手续费	119,784.04	163,013.06
其他及往来款	7,350,961.75	5,041,227.69
合计	61,386,604.24	53,298,585.21

(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
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	21,262.26
合计	6,723,478.38	21,262.26

## 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	116,018.78	24,207,036.50
加：资产减值准备	333,308.23	-3,099,914.04
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧		
使用权资产折旧	6,246,734.02	5,398,213.34

无形资产摊销	16,503,700.81	10,849,803.48
长期待摊费用摊销	475,609.77	655,279.14
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）	41,664.00	-1,454.48
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		3,438.95
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,114,489.01	1,868,733.67
投资损失（收益以“－”号填列）	207,382.68	-864,147.83
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	548,970.44	262,394.18
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）	-18,607,913.29	-18,303,124.38
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-45,453,314.99	28,934,332.61
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-67,349,336.03	-112,725,556.01
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-105,822,686.57	-62,814,964.87
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	401,747,032.56	413,716,084.76
减：现金的期初余额	543,585,059.94	554,392,402.92
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	-141,838,027.38	-140,676,318.16

(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	401,747,032.56	543,585,059.94
其中：库存现金	32,734.08	38,573.37
可随时用于支付的银行存款	401,269,950.74	542,899,301.39
可随时用于支付的其他货币资金	444,347.74	647,185.18
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	401,747,032.56	543,585,059.94

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	13,742,858.75	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	23,742,858.75	--

58、套期

59、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
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
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	3,000,000.00	递延收益/其他收益	300,000.00

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）	2,975,000.00	递延收益/其他收益	297,500.00
郑州市信息化发展专项资金“金融支付系统及终端项目”	1,300,000.00	递延收益/其他收益	108,333.33
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
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
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
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研究与开发经费（郑州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
河南省 2020 年度企业研发费用专项补助资金	430,000.00	其他收益	430,000.00
以工代训补贴	300.00	其他收益	300.00
中小微企业稳岗补贴	12,876.20	其他收益	12,876.20
郑州高新区 2019 年第二批知识产权奖励（国内专利授权）	14,000.00	其他收益	14,000.00
郑州高新区 2019 年第二批知识产权奖励（软件著作权）	5,000.00	其他收益	5,000.00
一次性吸纳就业补贴	6,000.00	其他收益	6,000.00
郑州高新区 2020 年第一批知识产权奖励（国内专利授权）	14,000.00	其他收益	14,000.00
郑州高新区 2020 年第一批知识产权奖励（软件著作权）	15,000.00	其他收益	15,000.00
长宁区支持经济届发展专项资金项目	1,023,000.00	其他收益	1,023,000.00

2020 年度郑州市科技型企业研发费用后补助专项资金	2,190,000.00	其他收益	2,190,000.00
中小企业发展专项资金	18,000.00	其他收益	18,000.00
2021 年春节及元宵期间企业稳工稳产补贴资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2020 年度大型科学仪器设施共享后补助资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
2020 年度郑州市重大科技创新专项	600,000.00	递延收益	600,000.00
中小企业补助	10,000.00	其他收益	10,000.00
纳税大户奖励	18,400.00	营业外收入	18,400.00
小计			6,302,409.53

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

## 60、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
- (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

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	68.19%		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		100.00%	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

(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	本期向少数股东宣告分	期末少数股东权益余额
-------	----------	------------	------------	------------

		损益	派的股利	
福建新开普信息科技有限公司	10.00%	-425,081.13		5,698,563.54
北京希嘉创智教育科技有限公司	49.00%	-6,518,018.47		34,878,937.21
完美数联（杭州）科技有限公司	31.81%	-382,530.27		47,291,606.23

### (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	66,003,553.49	22,465,478.43	88,469,031.92	31,483,396.51		31,483,396.51	70,590,625.65	22,915,918.04	93,506,543.69	32,270,096.98		32,270,096.98
北京希嘉创智教育科技有限公司	90,654,154.28	17,288,257.64	107,942,411.92	36,760,907.41		36,760,907.41	99,173,289.42	17,054,439.91	116,227,729.33	31,744,146.32		31,744,146.32
完美数联（杭州）科技有限公司	123,577,337.02	32,439,211.26	156,016,548.28	7,347,556.66		7,347,556.66	125,655,652.75	29,352,813.48	155,008,466.23	3,813,197.83		3,813,197.83

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
福建新开普信息科技有限公司	8,482,953.15	-4,250,811.30	-4,250,811.30	-9,728,977.80	9,653,718.53	-1,174,095.50	-1,174,095.50	123,900.74
北京希嘉创智教育科技有限公司	7,992,424.34	-13,302,078.50	-13,302,078.50	-4,656,581.99	8,298,745.74	-7,182,316.73	-7,182,316.73	-3,275,061.85
完美数联（杭	12,015,585.9	-126,276.78	-126,276.78	4,013,218.29	4,227,018.28	-5,968,684.20	-5,968,684.20	-3,947,265.82

州)科技有限 公司	6						
--------------	---	--	--	--	--	--	--

(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

合营企业或联营 企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
职派咨询(北京) 有限责任公司	北京	北京	教育	40.00%		权益法
河南省云和数据 信息技术有限公司	河南	河南	软件和信息技术 服务业	20.00%		权益法
成都兰途网络科 技有限公司	成都	成都	销售、集成及服 务	35.00%		权益法

(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	7,042,550.42	176,226.15	37,219,644.55	7,454,001.26	358,602.12	37,558,643.18
非流动资产	2,194,352.40	8,575.07	1,272,650.29	1,655,129.99	16,683.27	1,578,671.82
资产合计	9,236,902.82	184,901.22	38,492,294.84	9,109,131.25	375,285.39	39,137,315.00
流动负债	5,898,689.64	1,616,888.79	22,624,513.16	6,305,343.23	2,099,850.36	15,728,656.37
负债合计	5,898,689.64	1,616,888.79	22,624,513.16	6,305,343.23	2,099,850.36	15,728,656.37
归属于母公司股	3,338,213.18	-1,431,987.57	15,867,781.68	2,803,788.02	-1,724,564.97	23,408,658.63

东权益						
按持股比例计算的净资产份额	1,168,374.61	-57,795.03	3,173,556.34	981,325.81	-689,825.99	4,681,731.73
对联营企业权益投资的账面价值	7,188,300.02	4,917,030.96	18,491,824.61	7,001,251.21	4,800,000.00	20,000,000.00
营业收入	2,164,142.90	1,054,155.03	10,640,960.56	1,808,382.63		
净利润	534,425.16	292,577.40	-7,540,876.95	-1,105,948.88		
综合收益总额	534,425.16	292,577.40	-7,540,876.95	-1,105,948.88		

(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	3,582,837.31	3,625,979.77
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-43,142.46	-25,886.73
--综合收益总额	-43,142.46	-25,886.73

(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、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司财务部门设

计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务部门主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

### 1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。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、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。

#### （1）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2021年06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11,144.89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。

#### （2）汇率风险

截至2021年06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。

#### （3）其他价格风险

截至2021年06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。

### 3、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。

## 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		4,000,000.00		4,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		4,000,000.00		4,000,000.00
（3）衍生金融资产		4,000,000.00		4,000,000.00
（三）其他权益工具投资			60,000.00	60,000.00
应收款项融资		160,000.00		160,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		4,160,000.00	60,000.00	4,220,000.00
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银行理财产品，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2021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。

### 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。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
成都兰途网络科技有限公司	联营企业
北京乐智科技有限公司	联营企业
职派咨询（北京）有限责任公司	联营企业
河南省云和数据信息技术有限公司	联营企业

### 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
职派咨询（北京）有限责任公司	副总经理赵鑫担任董事
成都兰途网络科技有限公司	董事傅常顺担任其董事
吴凤辉	子公司福建新开普的少数股东

王爱娟	子公司福建新开普的少数股东
-----	---------------

其他说明：

湖南科瑞特科技有限公司与本企业的关系为前任副总经理杜建平担任其董事，自 2021 年 4 月 7 日起，杜建平离任已满 12 个月，科瑞特不再为公司关联方。报告期内，公司没有与科瑞特发生交易。

## 5、关联交易情况

- (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易
- (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

关联担保情况说明：

截至到2021年06月30日止，尚在执行的担保金额2,340.00万元。

- (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	3,401,317.00	3,298,300.00

- (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	160,266.42	1,501,164.20	160,266.42

## (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	吴凤辉	0.00	7,964,102.56
其他应付款	王爱娟	0.00	728,205.13

## 7、关联方承诺

## 8、其他

(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
2019-8-9	200.00		
2019-9-10	360.17		
2019-10-16	239.83		
2020-3-9	200.00		
2020-8-19	260.00		
2020-12-10	70.00		
2020-12-10		2021-1-10	70.00
2020-12-10	60.00		
2020-12-10		2021-1-10	60.00
2021-2-4	100.00		
2021-6-8	170.00		

(2) 报告期内，公司向上海志成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
2020-6-5	30.00		
2020-7-6	40.00		
2020-8-3	60.00		
2020-9-7	60.00		
2020-9-25	70.00		
2021-3-5	60.00		

(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
2021-6-17	200.00		

### 十三、股份支付

#### 1、股份支付总体情况

#### 2、以权益结算的股份支付情况

#### 3、以现金结算的股份支付情况

#### 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

资产负债表日存在的重要承诺

无

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、截至到2021年06月30日，本公司出具的票据保证金13,179,068.59元、保函保证金563,790.16元。

2、合并范围内关联担保事项：2020年7月30日，子公司上海树维与上海浦东发展银行股份有限公司上海自贸试验区新片区分行签订了编号为96582020280131的借款合同，贷款额度1,000.00万元，借款期限为2020年7月30日至2021年7月29日，年利率为5.22%，为此合同为保证借款，担保人为新开普电子股份有限公司，担保合同编号为ZB9810201900000013。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

### 3、其他

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉	业绩承诺及补偿安排	1、交易对方共同承诺，福建新开普 2019 年度、2020 年度实现的净利润（以当年经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为准，下同）分别不低于 600 万元、800 万元。2、各方一致确认，根据专项意见（新开普聘请的具有证券期货相关业务评估资格的会计师事务所对	2019年01月31日	2019年1月31日-2021年4月30日	根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）2019年与2020年出具的审计报告，福建新开普2019年度实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为627.97万元，2020年度实现扣除非经常性损益后归

			业绩补偿测算对象在每一补偿期间内的实际利润数按照协议约定的方法进行审核后出具的专项审核意见），如补偿期间，福建新开普当年实现的实际利润数低于净利润承诺数，则福建新开普应依据协议支付的补偿金，总金额应不超过新开普向福建新开普支付的对价总额。3、各方一致同意，如依协议确定福建新开普需对新开普进行补偿的，在福建新开普相应年度的年度报告（含专项意见）出具之日起 10 日内，补偿义务人根据《股权转让协议》的约定在收到新开普发出补偿通知之日起 30 日内将现金补偿款一次汇入其指定的账户。			属于母公司股东的净利润为1,080.17万元。承诺人已实现承诺利润，承诺履行完毕。
北京希嘉创智科技有限公司、北京希嘉科技发展中心（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、1000万元；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归属于母公司股东的净利润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归属于母公司股东的净利润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。	
顾婷	业绩承诺及补偿安排	1、各方同意，业绩承诺方对目标公司在业绩承诺期的业绩指标作出承诺。业绩承诺期间为本协议签署后36个月，每12个月为一个考核年度，目标公司三个考核年度的承诺的业绩指标如下：第一个考核年度业务指标承诺：（1）目标公司新增签约并实施就业管理SaaS系统的双一流高校10所	2019年08月26日	2019年8月26日至2022年8月25日	华驰联创未能完成第一个考核年度的业绩指标，根据《股权转让及增资协议》约定，公司不需向顾婷支付《股权转让及增资协议》约定的剩余股权转让对价款385万元。	

		<p>和本科院校20所；（2）目标公司营业收入中的企业付费收入不低于50万元；（3）目标公司招聘就业板块招聘活跃企业数量不少于3000家；第二个考核年度业务指标承诺：（1）目标公司新增签约并实施就业管理SaaS系统双一流高校12所和本科院校25所；（2）目标公司营业收入中的企业付费收入不低于300万元；（3）目标公司招聘就业板块招聘活跃企业数量不少于8000家；第三个考核年度业务指标承诺：（1）目标公司新增签约并实施就业管理SaaS系统双一流高校13所和本科院校30所；（2）目标公司营业收入中的企业付费收入不低于600万元；（3）目标公司的招聘就业板块招聘活跃企业数量不少于15000家；2、各方同意，如目标公司在业绩承诺期间的截至任一考核年度期末累计的实现业绩未能达到业绩承诺期期初至该考核年度期末累计的承诺业绩，则业绩承诺方将按照本协议约定给予完美数联相应现金补偿。若目标公司发生以下任一情况，业绩承诺方需对完美数联进行业绩补偿：（1）目标公司第一个业绩考核年度承诺业务指标任何一项业绩承诺未完成；或（2）目标公司前两个考核年度累计承诺营收指标、前两个考核年度累计承诺新增院校数量指标或者第2个考核年度的活跃企业数量的任一指标未完成；或（3）目标公司三个业绩考核年度承诺营收指标、三年业绩考核年度新增院校指标或者第三个业绩考核年度活跃招聘企业数量的任一指标未完成。3、本次交易交割完成后，在业绩承诺期间每一业绩年度完结后，由完美数联指定相应的团队就目标公司承诺业绩实现情况出具专项审核报告，对目标公司业绩承诺期间每个考核年度实现的业绩指标进行审计确认。4、各方同意，完美数联应在业绩承诺期间每一年度专项审核报告出具之后确定现金补偿金额并将补偿金额书面通知业绩承诺方，业绩承诺方应按照本协议约定及时向完美数联支付补偿款。各方一致同意，在补偿期间各年计算的应补偿金额</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>少于或等于0时，按0取值，即已经补偿的金额不冲回。如业绩承诺方需对完美数联进行现金补偿的,在目标公司相应考核年度的年度报告或专项审计意见（包括专项意见）出具之日起10日内，完美数联将应补偿的现金金额书面通知业绩承诺方，并按照支付节奏约定先从尚未支付的现金对价中予以扣除，不足部分则由补偿义务人以现金形式补足，业绩承诺方应在收到甲方发出的前述书面通知之日起30日内将现金补偿款分别汇入完美数联指定的账户。6、各方同意，业绩承诺方依据本协议支付的补偿总金额不超过385万元。7、各方同意，如业绩承诺期内，完美数联继续收购乙方一所持股权，则甲方与顾婷将另行签订股权转让协议和/或业绩补偿协议约定估值调整条款。</p>			
--	--	--	--	--	--

## 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	373,434,683.91	100.00%	71,213,709.02	19.07%	302,220,974.89	330,246,409.44	100.00%	72,477,191.34	21.95%	257,769,218.10
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	373,434,683.91	100.00%	71,213,709.02	19.07%	302,220,974.89	330,246,409.44	100.00%	72,477,191.34	21.95%	257,769,218.10
合计	373,434,683.91	100.00%	71,213,709.02	19.07%	302,220,974.89	330,246,409.44	100.00%	72,477,191.34	21.95%	257,769,218.10

按组合计提坏账准备：-1,263,482.32 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	373,434,683.91	71,213,709.02	19.07%
合计	373,434,683.91	71,213,709.02	--

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）	214,838,952.78
1 至 2 年	78,837,835.61
2 至 3 年	24,765,070.31
3 年以上	54,992,825.21
3 至 4 年	17,560,918.85
4 至 5 年	9,208,352.54

5 年以上	28,223,553.82
合计	373,434,683.91

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险组合	72,477,191.34		1,263,482.32			71,213,709.02
合计	72,477,191.34		1,263,482.32			71,213,709.02

(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	10,178,268.57	2.73%	
客户二	7,378,527.00	1.98%	736,624.70
客户三	6,333,817.09	1.70%	491,818.19
客户四	5,865,716.00	1.57%	293,285.80
客户五	5,190,500.00	1.39%	259,525.00
合计	34,946,828.66	9.37%	

(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	48,733,466.68	51,338,805.27
合计	48,733,466.68	51,338,805.27

(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	162,935.78	162,327.00
日常借款	788,268.48	790,632.97
其他单位	11,840,826.87	12,800,074.16
保证金及其他	44,393,128.48	43,888,337.13
合计	57,185,159.61	57,641,371.26

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	6,302,565.99			6,302,565.99
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

本期计提	2,149,126.94			2,149,126.94
2021 年 6 月 30 日余额	8,451,692.93			8,451,692.93

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	26,537,142.22
1 至 2 年	15,567,970.16
2 至 3 年	3,204,699.15
3 年以上	11,875,348.08
3 至 4 年	2,235,823.07
4 至 5 年	5,935,361.47
5 年以上	3,704,163.54
合计	57,185,159.61

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险组合	6,302,565.99	2,149,126.94				8,451,692.93
合计	6,302,565.99	2,149,126.94				8,451,692.93

### 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	关联方	16,339,039.97	1 年以内，1-2 年	28.57%	
客户二	其他单位	4,796,000.00	4-5 年	8.39%	4,796,000.00
客户三	关联方	2,000,000.00	1 年以内	3.50%	

客户四	其他单位	1,536,150.00	1 年以内	2.69%	76,807.50
客户五	关联方	1,358,309.95	1 年以内	2.38%	
合计	--	26,029,499.92	--	45.53%	4,872,807.50

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	656,580,025.39		656,580,025.39	656,180,025.39		656,180,025.39
对联营、合营企业投资	34,179,992.90		34,179,992.90	35,427,230.98		35,427,230.98
合计	690,760,018.29		690,760,018.29	691,607,256.37		691,607,256.37

(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					320,000,000.00	
上海树维信息科技有限公司	219,000,000.00					219,000,000.00	
福建新开普信息科技有限公司	52,170,000.00				3,400,000.00	55,570,000.00	
北京希嘉创智教育科技有限公司	44,865,168.39					44,865,168.39	
完美数联(杭州)科技有限公司	17,142,857.00					17,142,857.00	
上海新开普志成信息科技有	3,000,000.00		3,000,000.00				

限公司							
郑州新开普科 技有限公司	2,000.00					2,000.00	
合计	656,180,025.3 9			3,000,000.00		3,400,000.00	656,580,025.39 0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动								期末余额 (账面价 值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
成都兰途 网络科技 有限公司	7,001,251 .21			187,048.8 1						7,188,300 .02	
北京乐智 科技有限 公司	3,625,979 .77			-43,142.4 6						3,582,837 .31	
职派咨询 (北京) 有限责任 公司	4,800,000 .00			117,030.9 6						4,917,030 .96	
河南省云 和数据信 息技术有 限公司	20,000.00 0.00			-1,508.17 5.39						18,491.82 4.61	
小计	35,427.23 0.98	0.00	0.00	-1,247.23 8.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34,179.99 2.90	
合计	35,427.23 0.98			-1,247.23 8.08						34,179.99 2.90	0.00

(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	266,490,208.64	127,389,195.88	240,139,158.40	109,458,435.65
其他业务	1,834,632.99	505,903.49	2,221,406.30	488,665.35
合计	268,324,841.63	127,895,099.37	242,360,564.70	109,947,101.00

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
权益法核算的长期股权投资收益	-1,247,238.08	-704,930.84
处置长期股权投资产生的投资收益	905,233.60	845,060.80
现金理财收益	77,671.23	659,620.61
回购股份交易费	-1,351.49	
合计	-265,684.74	799,750.57

## 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	-41,664.00	主要系处置固定资产损失
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,702,409.53	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	905,233.60	主要系回购湖南科瑞特对应收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	296,521.32	

减：所得税影响额	1,030,085.31	
少数股东权益影响额	25,573.06	
合计	5,806,842.08	--

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

适用  不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.33%	0.0128	0.0128
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.01%	0.0006	0.0006

## 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

适用  不适用

## 4、其他