

新开普电子股份有限公司

Newcapec Electronics Co., Ltd.



2020 年半年度报告

股票代码：300248

股票简称：新开普

披露日期：2020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.....	8
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要.....	23
第四节 经营情况讨论与分析.....	42
第五节 重要事项.....	49
第六节 股份变动及股东情况.....	54
第七节 优先股相关情况.....	55
第八节 可转换公司债券相关情况.....	56
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	56
第十节 公司债相关情况.....	59
第十一节 财务报告.....	60
第十二节 备查文件目录.....	174

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
深交所	指	深圳证券交易所
创业板	指	深圳证券交易所创业板
股东大会	指	新开普电子股份有限公司股东大会
董事会	指	新开普电子股份有限公司董事会
监事会	指	新开普电子股份有限公司监事会
上海树维	指	上海树维信息科技有限公司
福建新开普	指	福建新开普信息科技有限公司
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
科瑞特	指	湖南科瑞特科技有限公司
丹诚开普	指	嘉兴丹诚开普股权投资合伙企业（有限合伙）
凯里通卡公司	指	凯里智慧城市通卡管理有限公司
上海微令	指	上海微令信息科技有限公司
丹诚资管	指	北京丹诚资产管理有限公司
希嘉教育	指	北京希嘉创智教育科技有限公司
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
上海新开普志成	指	上海新开普志成信息科技有限公司
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
CA	指	是证书的签发机构，负责签发证书、认证证书、管理已颁发证书的机关
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
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"
POS	指	Point Of Sale 的缩写，即销售终端，是一种多功能终端，把它安装在商户和受理网点中与计算机联成网络，就能实现电子资金自动转帐，它具有支持消费、预授权、余额查询和转帐等功能，使用起来安全、快捷、可靠
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》

《公司章程》	指	《新开普电子股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 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 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

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

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	302,174,493.54	323,126,225.49	-6.48%
归属于上市公司股东的净利润（元）	30,157,811.09	10,454,231.18	188.47%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	15,209,754.74	-1,486,923.49	1,122.90%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-62,814,964.87	-144,724,564.57	56.60%
基本每股收益（元/股）	0.0627	0.0217	188.94%
稀释每股收益（元/股）	0.0627	0.0217	188.94%
加权平均净资产收益率	1.80%	0.72%	1.08%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,131,058,641.79	2,306,479,205.61	-7.61%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,659,987,383.85	1,658,695,122.46	0.08%

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）	-1,984.47	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）	19,505,153.68	除增值税软件退税外的政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	190,361.11	募集资金进行现金管理收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,904,996.19	主要系本报告期公司因新冠疫情对外捐赠
减：所得税影响额	2,630,862.07	
少数股东权益影响额（税后）	209,615.71	
合计	14,948,056.35	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是国内高校信息化龙头公司，始终专注于校园管理信息化、教育信息化解决方案建设，并不断拓展多行业信息化应用服务，依托自身科技服务能力，向客户科技赋能，为客户提供教育行业产业互联网科技服务、物联网科技服务。

报告期内，公司积极推动复工复产，克服疫情影响，持续围绕研发及运营的核心优势，以使命愿景凝聚团队、以科技创新拓展市场、以一贯卓越的服务赢得客户的长期信赖，为全国各地的高校、高职、中职、普教等学校提供校园信息化管理、教育信息化产品和定制化整体解决方案及运营服务。同时，通过科技创新、可视化运营，全力打造广覆盖下的互联互通智慧政企，以生物识别、云计算、物联网、人工智能等新兴信息技术打造针对新一代智慧型企业、产业园区等信息化系统，不断开拓市场，为企业客户带来更精细、更个性化的服务。同时，公司依托产业互联网科技服务、物联网科技服务积累优势，积极拓展智慧水利、智能燃气等业务板块，大力推进公司社会信息化业务进展。2020年上半年，由于疫情防控等原因，学校信息化建设有所滞后，公司实现营业收入30,217.45万元，比上年同期下降6.48%；实现归属于上市公司股东的净利润3,015.78万元，比上年同期增长188.47%。

（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“三全两高一大”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、智慧校园应用解决方案

智慧校园应用解决方案在统一卡通的基础上，通过提供全面的移动互联网、大数据、云计算、物联网服务，以校园内教师、学生、管理者等电子身份账户为校园信息化重要核心基础入口，覆盖服务校园生活、教育、教学管理等多场景，为全面建设高校智慧校园提供多领域支撑并奠定夯实基础。多年深耕校园领域，使得公司竞争优势不断加强，优质客户规模逐年扩大。公司凭借强大的研发能力，一流的产品制造能力、优质深度的全国直销服务体系具备较强竞争优势。人脸识别、虚拟卡、扫码付、大数据等技术广泛深入应用于不同产品和应用中，覆盖以后勤服务、能源管控、学生服务等为代表的管理领域，以教务

教学管理、缴费管理、资产管理为代表的校园工作管理领域。

报告期内，公司推出“融合身份场景服务平台”，利用物联网、5G、人工智能等新建技术来实现对有限教学空间资源的有效管理，提供一套针对多场景使用的预约服务，通过建设校级空间预约管控平台、预约服务平台、智慧预约环境、基础设施、安全运维管理，打造校级空间预约管控平台，促进高校教学空间管理工作的规范化、精细化、科学化、智能化、自动化，从人人交互转向人机交互模式，为管理者提供统一用户账户管理、统一权限管理和统一报表的功能，有效提升管理效率、服务满意度，增强校园资源管理的智慧化程度。



图1 部署示意图

公司自主研发的“新开普一校通平台”进行了软硬件国产化（国产芯片、国密算法、开源操作系统、数据库、服务器等）的适配测试，完成了达梦数据库的适配，并取得产品兼容互认证证书。目前，公司正在适配测试“国产服务器主芯片+开源社区操作系统+云原生开源组件+国产数据库”自主可控的一整套高校智慧化解决方案。2020年上半年，公司完成并上线了大连理工大学的项目建设，建设内容包含核心平台、开放平台、物联网平台、认证平台、支付平台、移动服务平台、运维管理平台、智慧分流就餐预约平台等，实现了多校区互联互通，统一证卡管理、统一数据存储和共享平台，选用主流的虚拟卡技术配合生物识别技术辅助，提高了师生的使用体验。此外，将人工服务转换成自助服务，提高服务效率，降低管理人员工作量，提升了学校整体信息化水平。同时，完成了浙江师范大学融合收费平台三个建设阶段、陕西师范大学、长安大学综合缴费平台。目前，仍处于建设中的项目有南京农业大学虚拟校园卡、聚合支付系统及虚拟校园卡应用子系统；山西农业大学核心平台、开放平台、物联网平台、认证平台、支付平台、虚拟卡平台、综合消费系统、智慧餐饮管理系统、宿舍出入检测系统、门禁系统、会议签到系统、大数据分析系统、水控管理系统银校转账系统、班车管理系统、自主洗衣管理系统等；南通大学核心平台、支付平台、认证平台、开放平台、物联网平台、智能运维平台、电子券管理平台等。

报告期内，公司持续进行智能硬件研发创新，围绕智能终端的“智慧化”，应用智能传感互联、生物识

别、新型显示、嵌入式AI引擎、边缘计算、5G通讯等技术，进一步提升小额支付、水电管理、身份识别、图书借阅、自助服务等场景的终端性能，将智能终端承载的轻应用打造成校园企业用户新入口。报告期内，公司相继推出A903/A732/A832人脸识别支付终端、C715人脸识别电子班牌等系列人脸识别智能终端，实现了人脸识别终端全场景覆盖。同时，公司进一步升级迭代人脸识别算法引擎，持续优化产品体验，目前边缘计算的离线人脸识别底库已突破10万，并且对晴雨天气、逆光、弱光等极端环境做了更好的匹配和优化。疫情期间，公司实时推出了人脸识别测温平板，应用于公寓门禁和通道闸机，助力企业复工、学校复学，目前已在新疆特变电工股份有限公司、中国农业大学、北京化工大学、郑州大学、内蒙古工业大学等企业和高校广泛应用。

报告期内，公司结合在智能电网领域的从业经验，将泛电力物联网中的HPLC/BPLC电力载波通讯技术，跨界应用到智慧校园场景的智能终端上，将楼宇电力线作为通信载体、提供高效数据通路，满足智能终端的实时联网需求，且无需额外部署通信线缆，极大降低了施工难度，缩短了施工周期，同时实现终端侧强弱电分离，用户使用、操作更加安全可靠。

报告期内，公司组织电学、声学、流体力学、数字信号等多领域技术专家和人才团队，针对国内行业特点，基于15年行业经验积累，打造了拥有自主知识产权与原创关键算法的超声波计量模组，全电子化结构、计量精度高、量程范围宽、不依赖国外或特定测控芯片、商业模式灵活，具有极高的性价比。目前已经取得省级计量院检测认证，并申请了多项发明专利等资质，且已经在超声波燃气表和超声波水表产品线中落地应用，形成了系列产品型号，提升了公司相关产品的技术优势与核心竞争力。

报告期内，公司整合教学及产品方案，开展教学过程和教学内容的产品研发及教学培训，主要包括计算机数字逻辑实验箱、计算机组成原理与体系结构实验箱、计算机操作系统和编译原理实验箱、大数据整合平台、大数据实训平台、人工智能实训平台、VR数控仿真实训平台等产品，同时结合教育科技webVR的技术与公司智慧校园整体解决方案优势，进一步升级校园云平台解决方案、虚拟现实教学中心、虚拟现实实验室、虚拟现实实训室、虚拟仿真实验室、VR数字化校园、VR数字博物馆等，打造沉浸式教学方式、提供一站式解决方案。目前，公司立项开发了“VR数控仿真示教机与云平台”和“虚拟现实专业实验室”，“VR数控仿真示教机与云平台”是满足数字加工实训教学需求的半实物仿真教学实训系统，解决高校智能制造学院、工程训练中心等部门在学生数字加工实训过程的一些实训安全、耗材、设备维护等问题。“虚拟现实专业实验室”是满足高职“虚拟现实应用技术”专业开发的一套教学实训系统，为高职院校开设虚拟现实应用技术专业提供必要的课程体系和实验案例及相关实验过程管理。截至目前，“VR数控仿真示教机与云平台”在数控加工切削算法引擎上已取得重大突破，实现了VR数控仿真示教机金属切削仿真的实时形变。同时，公司在教育部协同育人项目、师资培训、专业教材、课程体系/校企合作等方面也提供相应的产品和服务。

二、智慧校园云平台解决方案

当下的高等教育信息化建设已经步入“2.0”、大数据和云计算“数据为王”的时代，正在向智慧校园过渡，从“基于内容”转向了“基于数据”，从“基于部门业务”转向了“以师生办事服务”为中心，“以数据中台为核心资产、以数据驱动业务革新”的发展模式已成为国内各院校向一流迈进的必然趋势。利用云平台、大数据、人工智能、流程再造、移动互联等信息技术构建数据资源共享交换的校园一体化管理及服务平台，对提高学校办学质量、提高服务师生的办事效率，并不断深入促进服务创新和价值创造、有效提升学校管理和决策水平、提升校园数据质量和数据可信度、提高风险控制，使全校师生能够充分享受大数据带来的个性化和贴心化服务具有重要意义。

互联网的高速发展，社会信息化的实践，对于智慧校园的建设理念，建设模式都发生了根本性的变化。从趋势来看，智慧校园的建设理念已经从管理为主，走向了以服务师生为主。因此，在信息化基础支撑上，也引入互联网的建设模式、技术模式，以服务师生为主旨，以“用户体验”为核心，建设覆盖教学、管理和服务的一站式服务大厅和支撑体系。目前高校信息化建设领域未来的发展主要围绕在应用服务中心、可配置型智慧校园、物联网校园、大数据处理、互联网+高校、云计算数据中心等层面展开。

报告期内，公司为多个高校建设面向师生的“一站式”服务大厅，以服务师生为核心，推动管理优化、组织架构和服务理念的转变。在西北工业大学，通过碎片化、微服务解耦应用系统，建立互联网式的需求快速迭代能力，满足个性化的信息化需求，同时结合学校已有移动服务的集成和新建微服务两种方式并行的模式构建学校专属移动APP，采用一云多端技术，支撑一次发布，微信、钉钉、支付宝、APP内多端访问的模式，满足不同用户的使用习惯问题。

报告期内，公司推出了“融合身份场景服务平台”、“综合权鉴运营平台”、“云水控平台”、“k12云平台”等新产品，提升了智慧校园云平台解决方案的整体建设能力。公司打造的校级空间预约管控平台——“融合身份场景服务平台”，支持用户权限分级和阶梯开放预约、信息可视化与多种身份认证方式、联动控门控电，支持远程控制、实时数据空闲占用一目了然、数据联动等特点，可实现智慧教学空间管理全场景覆盖。数字桌面作为智慧校园的表达层，运用大数据技术平台、微服务技术架构、云计算和算法，深入挖掘数据价值，以丰富的数据指标，面向多业务主题，面向各业务管理者，按照分级角色，对包含一卡通、教务、上网、迎新、离校、科研、资产、图书馆、财务等学校主流业务场景的业务主题进行分析，辅助决策和提升师生管理员体验，提高信息化建设价值。同时，公司将现有产品融合收入平台、大数据分析平台、物联网水电应用系统、web门禁系统等进行了升级迭代。报告期内，公司使用微服务技术架构和技术中台的思想，将共享技术组件进行抽象，在原有应用系统改造中复用共享技术组件，实现融合业务的快速迭代实现，满足智慧校园框架下的持续要求。数据分析平台方面，引入大数据分析模型高级算法，实现创新数据应用，增加探索数据应用的图表设计器工具，提高客户使用平台进行数据应用探索的便捷性。

报告期内，公司为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普惠服务云平台，融合学校生活、学习服务领域私有云服务应用和新开普公有云SaaS服务群以及银行普惠金融服务能力（聚合支付、二三类账户、B2C、B2B），为教育信息化行业产业互联网的行业云产品服务模式提出了新的解决方案。“建融慧学”平台自2019年上线以来，被中国建设银行总行作为战略项目，在全国各省分行大力推广，在运营过程中，跟随市场及客户需求的调整，公司持续对平台及应用进行优化、迭代。2020年上半年，“建融慧学”平台新增了疫情调查、校园电话、场馆信息、校车时刻表等应用，并对原有轻应用进行功能性优化，如在线报修、个人课表、数字迎新等，提升了用户体验。同时，优化了平台安全及性能，符合建设银行最新的安全及性能标准。目前“建融慧学”APP已接入湘潭大学、暨南大学、西藏大学等重点院校在内的60多所学校，为其提供校园卡服务、金融服务、校园生活服务、校园学习管理等服务。同时建融慧学e码通作为小程序载体，可以配合单一刚需场景快速切入客户，更加轻量，如天津科技大学，建设银行通过将新开普点餐应用嵌入e码通小程序，覆盖学校疫情期间点餐管理降低聚集的需求，拓展了新客户。截至目前，建融慧学e码通小程序已接入200多所学校。

报告期内，公司为中小学客户推出专属“K12智慧校园云平台”、“K12智慧电子班牌平台”、“幼儿园智慧校园云平台”及“中学数字化校园平台”，针对中小学校园分类场景，设计用户体验优、数据智能的版块，满足学校智慧校园可持续发展需求。公司研发并上线的“k12智慧校园云平台融合门户平台”、“一卡通平台”、“移动轻应用平台”、“统一支付平台”，目前已上线15家客户，并完成了陕西农行k12智慧校园的建设；公司完成了K12智慧电子班牌平台手机端的开发、后台业务管理平台；“幼儿园智慧校园云平台”增设了园区安全管理、接送管理、缴费管理、移动应用管理等应用；“中学数字化校园平台”增设了数据中心平台、身份认证平台、统一门户平台，宿舍管理系统、迎新管理系统、招生报名系统、学生档案管理、教师档案管理等应用，并在内蒙古师范大学附属中学、温岭之江中学、南山中学、长沙兴华明德中学等院校上线。

公司为中等职业教育院校打造了“智慧校园服务平台”，通过综合运用云计算、大数据、移动互联网和物联网等新一代信息技术，以综合建设、综合应用、统一标准、资源共享为指导思想，打造实用性、先进性、扩展性、开放性平台的理念，采用本地部署和云部署两种搭建模式，以满足学校智慧校园可持续发展需求。报告期内，通过使用ES引擎，数据标签关键词匹配，角色数据权限控制，推出了全景查询模块，降低教职工对智慧校园产品的使用的门槛。

2.1 大数据平台

在移动互联网、云计算、物联网等技术推行中，大数据逐渐成为对于ICT产业具有深远影响的技术变革。公司“高校大数据”产品致力于以数字辅助决策和提升数据产品用户体验。随着数据应用不断丰富、数据价值不断被挖掘，业务数据将沉淀为数据资产，数据应用也会“反哺”业务发展，助力高校迈向数字智能时代。随着大数据在高校的应用不断深入，高校各级管理者对数据指标的应用价值、数据产品体验、融合

多业务数据分析应用的要求不断提升。

2.2 教务管理系统

教学综合管理服务平台在原有本科版、本研一体版、高职版的基础上，针对各高校的继续教育学院发布了继教院版本。同时基于教学域的管理需求，发布了基于微服务架构、可整合或独立运行的多个业务管理子系统，包括教学监评服务系统、毕业论文管理系统、实验教学管理系统、专业实习管理系统，教育实习管理系统、质量工程管理系统、大学生竞赛管理系统、大学生创新创业管理系统等，为客户提供多样化的组合应用方案。同时，携手CA开发了电子成绩单系统和电子自助服务平台，通过电子签章、国密算法等多种核心技术，帮助学校将大量的纸质证明文件转成电子证明文件，并取得了用户较好的反馈。在移动教务领域，针对学生和教师端的移动应用功能覆盖度大大提高，对学生在线评教和在线选课等业内重难点业务进行突破，并在多家院校上线并取得好评。在实施技术层面，全面推行k8s+docker的部署方式，在多次高并发的实际选课场景中取得较好的应用效果。

2.3 物联网平台

物联网平台为学校、企业等智慧化业务系统提供物联网解决方案，增强对供应商的管控能力。物联网平台为设备供应商赋能，提供快速、安全的接入能力，并解决高可用、实时性、私密性、开放性等难点。公司对物联网领域进行深入探索，继续加大研发投入，不断优化M2M技术，使所有设备之间可以进行智能化、交互化的通信。

报告期内，物联网平台支持了非关系数据库，支持运行于Kubernetes容器集群环境，基于libbeat框架统一数据转发规范、实现了监控数据收集，内嵌Lua引擎，实现了设备自定义协议接入解析。物联网平台新版本整合了物联连接平台、物联运营平台，打通了物联网子平台之间的关联并增强了安全性；完成了对审计日志、故障检测、远程配置、多国语言、标签管理、设备行为分析、应用连接性能检测等功能迭代；适配了基于鲲鹏处理器构建的IT基础设施；基于主流前端技术重构前端UI，提升了用户体验。

2.4 完美校园APP

公司自2014年推出针对大学生的移动互联网产品“完美校园”后，创新服务覆盖院校数量和大学生人数每年均快速增长。截至目前，已累计接入国内1,000多所高校，累计上线注册1,400万大学生用户，累计实名认证用户数量接近1,200万人。平均周活跃度保持在20%以上，平均月活跃度为50%左右，日活跃度保持在10%，每天有100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。

报告期内，“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，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。目前，支

持智能终端和手机双离线的支付宝校园码已经在北京、河南、江苏等100多所高校覆盖，一方面极大降低了学校信息迈向智慧校园的升级成本，另一方面充分体现了科技让校园更美好的企业使命。同时为进一步降低用户的使用门槛，实现“校园服务、即用即走”的理念，完美校园支付宝小程序在5月份上线，截止目前已经快速接入800多所高校。

在抗击新冠疫情期间，“完美校园”第一时间上线疫情防控系统，用大数据为校园疫情防控提供精准服务，全方位助力打赢疫情防控阻击战。通过为学校提供疫情防控SaaS服务，方便千万大学生线上每日健康状况和动向及时报备，便于学校精准掌握学生动向和近况，准确迅速地统计学校学生中确诊病例、疑似病例、发热情况、近期去向等数据。学校可利用“完美校园疫情监控服务系统”解决统计、上报、监测的不便，数据安全隔离，单校独立使用，大数据平台实时统计分析，掌握学生动向，为做好疫情防控提供精准的数据支持。每日健康打卡方便学校统计和提醒，并按各地要求模板上报信息，同时跟踪异常人员。通过电子校园卡，完成保安对异常人员的识别和登记，结合门禁和体温检测等能力，及时识别和预警。返校后的工作主要是出入管控和避免人员扎堆场景，通过各类出入管理，并结合POS识别和测温，报警预警，完成出入管控的权鉴场景；并通过点餐、各类场馆线上预约，在线学习等，避免人员扎堆。通过完美校园在线充值、缴费、在线淋浴、在线云点餐、在线课堂、线上双选会等SaaS模块，可避免线下人群聚集，有效预防避免交叉感染，提高学校的服务效率。目前“完美校园”APP“在线课堂”模块，已设置疫情防护、求职、英语、技能提升、企业空宣、生活兴趣等方面为学生提供相关课程服务。同时，“完美校园”推出空中招聘一体化解决方案，包含空中双选会、空中宣讲会及空中面试功能，配置灵活，触达全面，信息更安全。空中双选会模块可实现企业在线报名，线上展示参会企业信息及职位，学生在线浏览投递，支持双选会大数据（学生报名、投递简历、面试邀约等数量）分析报告导出等功能。空中宣讲会主要依托学校官网和微信公众号、完美校园App等端口，举办企业单场线上专场宣讲，同时在线展示支持单位简介、招聘职位、宣传海报以及PPT展示，并实时答疑；同样还能支持老师后台实时监控直播画面、空宣视频回看、宣讲会招聘数据分析展示和导出等高校管理功能。空中面试模块支持用人单位直接邀约学生通过PC端、App端无接触面试、在线反馈面试结果、同样保障老师后台实时监测面试过程等安全防范功能。“完美校园”通过提供空中宣讲会、空中双选会和空中面试服务，实现线上投递简历，线上沟通，在线面试等，避免线下聚集，助力2020春招就业季。截至目前，公司已召开线上双选会650余场，服务含电子科技大学、南京大学、武汉大学、郑州大学在内的380余所高校，十万多家企业和数十万应届大学生。

三、智慧政企应用解决方案

智慧政企应用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，为企业提供全方位的智慧化、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、绿色节能的企业管

2020年上半年，公司围绕年初制定的行业细分发展战略，坚持“集团性总部企业、多租户产业园区+汽车工业、钢铁冶金、食品加工、能源工业、交通运输、政府机关、医疗卫生等细分行业领域+政企行业云”的营销策略，积极拓展多行业企业信息化建设业务，汽车工业拓新业务主要包括长城汽车蜂巢易创扬中产业园、日照威奕汽车有限公司、泰州长城汽车有限公司等项目；钢铁冶金拓新业务主要包括包头钢铁（集团）有限责任公司、广西桂鑫钢铁集团有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司三期等项目；交通运输拓新业务主要包括黄山市公交区县互联互通、亳州市谯城区公交、太原市公交国密升级、新乡市公交支付宝接入等项目。同时，公司还拓展了恒力集团有限公司、恒力石化（大连）炼化有限公司、郑州煤矿机械集团股份有限公司二期、招商局金陵船舶（威海）有限公司、西安交通大学第一附属医院、招商局重工（江苏）有限公司、重庆人力资源产业园、太原健康产业园等集团性总部企业客户、医院和多租户产业园区的信息化建设。

针对中小型企业客户，基于公司丰富的行业经验和完善的系统产品，与银行、运营商共同合作，推出基于阿里云的政企一卡通行业云平台，通过提供行业一卡通SAAS服务，实现对中小企业客户的进一步覆盖。目前，公司已与多个银行、运营商深度合作，利用相关渠道资源和丰富的行业经验，快速拓展业务。

报告期内，在基础平台方面，公司对“政企—卡通系统平台”进行了技术升级、迭代，主要实现多数据库兼容和国产密码支持，进一步提升系统适应性、安全性；在业务应用方面，上线了完美企业微信小程序、“政企智慧点餐系统”、“智能访客管理系统”、“薪酬管理系统”和“政企大数据分析平台”等应用服务，进一步扩展“政企一卡通系统”的业务覆盖范围，提升客户粘性。“政企智慧点餐系统”，是对公司现有餐饮消费系统的整体扩展，在原有餐饮消费的功能基础上增加菜谱管理、在线订餐、扫码点餐、菜品配送等功能，实现对特殊消费场景的完整覆盖，为餐厅提供多样化的餐饮服务提供支撑。目前，政企智慧点餐系统已在义乌市机关事务管理局、伊利集团总部、重庆人力资源产业园等多个客户上线使用。“政企大数据分析平台”，可实现各个场景系统下的数据可视化运营分析，为管理者提供决策支持的数据可视化管理平台，目前正处于交付过程中。

政企移动互联产品，实现了完美企业APP、微信公众号、微信小程序、H5页面的多端支持和融合，满足客户在各种业务形态下的相关需要。完美企业移动互联应用主要包含员工卡、在线充值、虚拟卡二维码、智慧点餐、访客应用、移动考勤、会议签到、在线报修等业务，与政企一卡通平台有效整合，为客户提供基于一卡通平台更丰富的移动互联网应用。

在抗击新冠疫情期间，公司通过“完美企业”APP对外提供疫情防控服务，实现企业员工健康状况、个人动向的每日上报，便于单位快速收集员工动向和近况，准确统计企业员工中的确诊病例、疑似病例、发

热情况、近期去向等数据，为企业的整体疫情防控提供基础信息平台。针对疫情期间的特殊就餐需要，公司基于智慧点餐系统打造“云点餐”平台，实现员工在线点餐报餐、餐厅按需配餐送餐、部门统一取餐、分散隔离就餐的整体疫情防控需要，避免企业食堂集中就餐环境下造成的二次传染等现象出现，保障员工安全的同时为企业复工复产提供运营服务保障。

四、运维服务

公司深耕高校市场近20年，在校园信息化产品服务方面积累了深厚的运维服务经验，2013年开始导入运维服务体系，同年开通4006-300248全国统一服务热线，2014年建立全国统一呼叫中心，将售前、报修、投入纳入统一管理，实现用户请求有记录、有处理、有回访的的用户服务闭环。2014年获得了中国工信部颁发的《ITSS通用能力符合性评估》证书，并在2015年升级为《ITSS通用能力符合性评估》证书二级，同年通过了ISO20000IT运维服务管理认证，获得ISO20000IT运维服务管理证书。

目前，公司运维服务体系的300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，来保障系统的稳定运行。

公司将进一步巩固和拓展智慧校园应用解决方案、智慧校园云平台解决方案、基于SaaS的运维服务等业务板块，抓住行业快速发展机遇，实现产业链的纵向拓展，丰富产品线，发挥业务协同效应，巩固提升公司行业竞争地位。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	较年初下降 22.43%，主要系报告期内回收丹诚开普对科瑞特投资所致。
固定资产	无重大变化。
无形资产	较年初上涨 25.81%，主要系报告期内自主研发软件产品投入使用，结转无形资产所致。
在建工程	无重大变化。
交易性金融资产	较年初下降 38.46%，系期末现金管理金额较期初减少。
应收款项融资	较年初上涨 1536.59%，系报告期内收到的银行承兑汇票尚未转出所致。
短期借款	较年初下降 33.33%，主要系报告期偿还银行流动资金借款，银行借款余额下降。
应付票据	较年初下降 41.29%，主要系期初应付票据报告期内到期兑付所致。

应付职工薪酬	较年初下降 51.70%，主要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	较年初下降 77.80%，主要系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	较年初下降 34.83%，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

三、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。

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”，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。

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，加速落地集团智慧校园云平台战略。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司是国内高校信息化龙头公司，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。2020年上半年，公司在新冠疫情带来严峻挑战的背景下，齐心协力，努力克服疫情影响，积极推进项目实施及验收，加大回款力度并取得较好成效，同时，持续推进精细化管理，降费增效。公司始终坚持以客户和市场为引导，以研发创新为驱动力，积极应对复杂大环境，保障了公司在当前环境发生明显变化情况下的健康稳定发展。

（一）深化产业布局，盈利能力稳步增长

报告期内，公司贯彻执行年初制定的经营计划，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，持续深化行业布局。

目前公司已经成为包含一卡通、智慧校园平台应用、教务管理系统、综合缴费云服务、大数据服务平台、就业管理系统、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、服务的智慧校园综合云平台服务商。基于混合云的智慧校园战略，通过云计算、大数据、物联网、人工智能、移动互联等技术与现有区域校园生活环境、教学环境、教学过程全面进行融合，为高校、高职、中职、普教等学校提供校园管理信息化、定制化整体解决方案及运维服务。2020年上半年，公司为大连理工大学、南京农业大学、山西农业大学、南通大学、江苏科技大学等一大批高校客户提供了包含高校大一卡通、虚拟校园卡、聚合支付系统及各类平台、子系统在内的智慧校园解决方案。同时，积极探索以产教融合、面向应用、协同共赢的校企合作运行机制，开展教学过程和教学内容的产品研发及教学培训、深挖教育内涵信息化深度，提升智慧教育应用水平。

报告期内，公司遵循“开放、融合”的设计原则，积极进行智慧校园整体架构探索与建设，跟随互联网业界发展的最新趋势，充分利用“中台”的理念来构建包含业务中台、数据中台、开放平台、物联网管理平台以及流程表单、GIS工具、报表工具等快速开发工具在内的智慧校园技术支撑层。进而为校方各业务系统提供各类业务逻辑和业务服务，构建教学业务、学生成长、教师发展、管理决策、公共服务等应用服务层。报告期内，公司将portal技术的门户和网上办事大厅结合起来，实现数据、用户、权限、应用、服务、流程、内容等各个方面的融合，根据用户需要的信息和服务去组织内容，成为用户提供访问校园网资源的统一入口。同时，为学校提供超级App，按照互联网平台级产品的模式将校内各类资源进行重新编排

组织，在移动端一站式提供师生日常所需的各类校内信息资源。

在智慧政企建设方面，公司坚持“集团性总部企业、多租户产业园区+汽车工业、钢铁冶金、食品加工、能源工业、交通运输、政府机关、医疗卫生等细分行业领域+政企行业云”的业务战略，积极开展汽车、医院、政府、钢铁等行业的产品方案规划，拓展多行业企业信息化建设业务。基于数字化智慧企业的建设目标，坚持科技赋能，通过运用生物识别、云计算、物联网、人工智能等新兴信息技术打造针对新一代智慧型企业、产业园区的信息化系统，不断开拓市场，为企业客户带来更精细、更个性化的服务。在政企业务拓展方面，在现有销售渠道的基础上，与银行、运营商、分销商等多种合作渠道一起推出“政企一卡通SAAS云平台”，借助合作渠道快速进行中小企业市场的业务拓展和覆盖，实现政企业务范围的进一步扩大。2020年上半年，公司拓新并服务了长城汽车产业园（日照、泰州、扬中）、恒力集团有限公司、包头钢铁（集团）有限责任公司、郑州煤矿机械集团股份有限公司二期、西安交通大学第一附属医院、招商局重工（江苏）有限公司、重庆人力资源产业园、黄山市公交区县互联互通等众多政企行业客户的信息化建设。

同时，公司依托产业互联网科技服务、物联网科技服务积累优势，积极拓展智慧水利、智能燃气等业务板块，大力推进公司社会信息化业务进展。

2020年上半年，公司实现营业收入30,217.45万元，比上年同期下降6.48%，其中智慧校园云平台解决方案实现营业收入5,163.60万元，比上年同期增长79.96%；归属于上市公司股东的净利润3,015.78万元，比上年同期增长188.47%。

（二）加大科技创新力度，完善科研技术体系

近年来，公司不断加大研发投入，高度重视研发体系的建设，使得公司对行业未来的发展趋势具有前瞻性的创造力，又保障了公司的研发方向具有市场敏锐度并且能够紧密贴合终端客户的实际需求。

公司通过设立上海软件研究院，基于“教育信息化2.0”的智慧校园平台，全方位构建“微服务+大平台”的校园运行新模式；通过设立深圳硬件研究院，为持续升级、迭代终端产品提供坚实的技术支撑，推动公司软硬件一体化融合开发。报告期内，公司获得了中国软件行业协会颁发的产品荣誉证书——2019年优秀软件产品，中国质量认证中心颁发的《CQC产品认证证书》，取得了国家知识产权局颁发的专利证书8个，国家版权局颁发的著作权证书8个，分别为新开普信息标准管理软件V2.0、新开普主数据与历史数据管理软件V2.0、新开普智慧餐饮综合管理平台v1.0、新开普智能出入综合管理平台V1.0、新开普充电桩软件（Android版）V1.0、新开普完美企业微信小程序软件V1.0、基于融合支付的物联网云水控系统V1.0、新开普智能BI大数据分析平台V1.0。同时，公司高新技术企业重新认定已完成申报，目前省科技厅正在评审中。

报告期内，公司研发投入8,147.65万元，同比增长13.36%，占营业收入的比例为26.96%。在研项目的研究工作目前有序开展中。

（三）发挥互联+物联优势，疫情应急快速响应

在抗击新冠疫情期间，“完美校园”第一时间上线疫情防控系统，用大数据为校园疫情防控提供精准服务，全方位助力打赢疫情防控阻击战。通过“完美校园”APP快速上线“完美校园疫情监控服务系统”、“完美校园通知”服务、“完美校园电子学生证”服务、完美校园在线充值、缴费、在线淋浴、在线云点餐、在线课堂等SaaS模块，可避免线下人群聚集，有效预防避免交叉感染，提高学校的服务效率。同时，“完美校园”推出空中招聘一体化解决方案，通过提供空中宣讲会、空中双选会和空中面试服务，实现线上投递简历，线上沟通，在线面试等，避免线下聚集，助力2020春招就业季。截至目前，公司已召开线上双选会650余场，服务含电子科技大学、南京大学、武汉大学、郑州大学在内的380余所高校，十万多家企业和数十万应届大学生。

同时，“完美企业”APP提供疫情防控服务，方便员工线上每日健康状况和动向及时报备，便于单位精准掌握员工动向和近况，准确迅速地统计企业员工中确诊病例、疑似病例、发热情况、近期去向等数据。通过提供“通知”服务，便于企业动态实时发布。通过访客系统，刷脸通行，无需接触，人员来访信息可回溯。同时，公司打造“云点餐”平台，让员工可以“无接触点餐”、“无接触配餐/取餐”，支持线上订餐及手机端核验，避免企业食堂集中就餐环境下造成的二次传染等现象出现，保障了企业和员工两个层面的安全。

公司推出的校园核身测温一体化系统方案，在各管控场所出入口部署人脸识别/扫码/刷卡+测温一体化设备，可精准管控人员进出的规范性，从源头实现强化校园封闭管理的要求。通过智能识别设备和测温模块，将校园身份识别和测温数据采集上传，解决学校基本数据统计工作繁重、管理层决策缺乏数据支撑等问题。并在大数据平台进行数据实时分析处理，使用大数据算法、传染病学理论建立校园疫情分析预警、预测模型，最终使用简单易懂的数据可视化方式呈现学校疫情防控工作情况及防疫风险事件预警，以信息技术手段辅助学校防疫抗疫。

（四）深入内控体系建设，多举措优化组织结构

报告期内，公司持续完善企业内控体系建设，对现行制度及业务流程进行全面梳理，以采购、销售、项目管理、预算管理等为切入点，基于现有信息系统平台，规范流程、增进协同，提高效率，切实落实执行到位，降低各项成本费用。在优化资金结构方面，公司通过加强应收账款管理，提高资金使用效率。公司设立了稳健的经营目标，并根据实际需求设定融资计划，充分保障了公司资金的良性运转。在组织结构方面，将智慧校园应用事业群分为四个业务型部门和三个专业型部门，按高校、中职、普教、行业客户云平台分为四个解决方案中心，分别为高校解决方案中心、普教解决方案中心、中职智慧校园事业部、行业云解决方案中心，为全国分公司办事处提供价值营销服务和定制化方案支撑。同时，基于公司的中台组织架构，设置了产品规划部、创新开发部、共享技术部三个部门，为四个业务部门提供产品和技术支撑。产品规划部主要负责产品规划和产品设计，由具有互联网产品设计经验团队组成；创新开发部主要负责产品迭代、合同项目定制化开发任务，由ICT专业、技术项目经理、研发工程师、架构师组成；共享技术部主

要负责新技术预研、共享技术组件研发、专利技术突破，由技术线专家、运维架构师和精英研发工程师组成。

（五）加强团队凝聚力，积极开展企业文化建设

报告期内，公司重视人才梯队建设，持续完善人才培养体系，通过新开普大学加强内部培训学习，提升员工整体素质与业务水平，打造公司未来发展的后备军。报告期内，为进一步打造“以客户为中心、以奋斗者为本、创新开放、共创分享、批评与自我批评、诚信友善”的企业文化，增强团队向心力和战斗力，公司不定期举行各类活动，丰富员工文化生活，实现员工持续成长，促进共创与分享的螺旋式上升发展，共同创造友好和善的工作氛围。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	302,174,493.54	323,126,225.49	-6.48%	
营业成本	128,228,909.18	143,664,892.12	-10.74%	
销售费用	104,197,148.47	104,500,217.30	-0.29%	
管理费用	31,272,205.21	30,927,966.51	1.11%	
财务费用	-3,959,688.33	2,865,473.35	-238.19%	主要系本报告期贷款利息支出较上期大幅减少，利息收入较上报告期大幅增加。
所得税费用	6,476,491.98	3,163,176.01	104.75%	随本报告期公司业绩增长，所得税费用较上年同期大幅增加。
研发投入	81,476,480.01	71,876,283.55	13.36%	
经营活动产生的现金流量净额	-62,814,964.87	-144,724,564.57	56.60%	主要系报告期内销售回款较上年同期增加。
投资活动产生的现金流量净额	-19,638,770.86	-32,304,869.17	39.21%	主要系本报告期现金管理金额较上期减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-58,222,582.43	46,052,399.21	-226.43%	主要系（1）上报告期内子公司完美数联收到股

				东出资款，本报告期无； (2) 本报告期分配股利金额较上期增加。
现金及现金等价物净增加额	-140,676,318.16	-130,977,034.53	-7.41%	
其他收益	39,080,884.22	25,869,057.29	51.07%	主要系报告期收到的政府补助增加所致。
投资收益	864,147.83	2,000,710.78	-56.81%	主要系现金管理收益较上报告期减少。
信用减值损失	3,099,914.04	-3,573,351.49	-186.75%	主要系本报告期销售回款良好，坏账准备金减少。
营业外支出	2,025,294.33	470,847.63	330.14%	主要系本报告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	165,767,913.33	95,949,725.27	42.12%	-5.95%	6.37%	-6.70%
智慧校园云平台解决方案	51,635,994.30	3,065,356.23	94.06%	79.96%	350.66%	-3.57%
智慧政企应用解决方案	54,151,570.20	27,444,236.63	49.32%	-35.70%	-46.36%	10.07%
运维服务	30,619,015.71	1,769,591.04	94.22%	-9.84%	9.87%	-1.04%
分地区						
东北	6,859,541.65	4,642,080.56	32.33%	-54.29%	-56.98%	4.22%
华北	45,302,298.21	19,775,429.31	56.35%	3.50%	24.94%	-7.49%
华东	61,362,955.50	24,732,103.58	59.70%	-8.72%	-1.71%	-2.87%
华南	42,727,974.56	10,599,140.75	75.19%	51.81%	-10.90%	17.46%
华中	80,180,640.34	34,318,676.33	57.20%	-24.88%	-27.15%	1.34%

西北	33,700,207.32	19,327,971.61	42.65%	-2.20%	0.97%	-1.80%
西南	32,040,875.96	14,833,507.04	53.70%	15.30%	7.97%	3.14%
分行业						
软件和信息技术服务业	299,953,087.24	127,740,243.83	57.41%	-6.53%	-10.74%	2.01%
其他	2,221,406.30	488,665.35	78.00%	0.36%	-11.28%	2.88%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	864,147.83	2.82%	(1) 回收丹诚开普对科瑞特投资形成的收益； (2) 现金管理的收益。	是
资产减值	3,099,914.04	10.10%	主要系报告期内应计提的坏账准备金减少。	是
营业外收入	1,171.32	0.004%		否
营业外支出	2,025,294.33	6.60%	主要系本报告期公司因新冠疫情对外捐赠。	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	434,781,907.24	20.40%	254,589,447.15	12.31%	8.09%	(1) 本报告期较上年同期经营性净现金流增长； (2) 报告期末购买理财产品金额减少。
应收账款	441,482,892.23	20.72%	489,711,323.64	23.69%	-2.97%	主要系本报告期内销售回款良好。
存货	255,982,230.45	12.01%	226,085,705.65	10.93%	1.08%	
投资性房地产	14,730,832.08	0.69%	15,413,384.40	0.75%	-0.06%	
长期股权投资	38,302,961.50	1.80%	49,905,264.09	2.41%	-0.61%	主要系报告期内回收丹诚开普对科瑞特投资所致。

固定资产	136,327,302.70	6.40%	136,868,034.72	6.62%	-0.22%	
在建工程	233,888.61	0.01%	2,196,311.60	0.11%	-0.10%	
短期借款	40,000,000.00	1.88%	111,000,000.00	5.37%	-3.49%	主要系报告期偿还银行流动资金借款，银行借款余额下降。
长期借款	23,400,000.00	1.10%	35,120,000.00	1.70%	-0.60%	主要系长期借款分期归还所致。
交易性金融资产	32,000,000.00	1.50%	175,000,000.00	8.46%	-6.96%	系本报告期末现金管理金额较上年同期末减少。
无形资产	84,976,256.35	3.99%	57,140,739.29	2.76%	1.23%	主要系报告期内自主研发软件产品投入使用，结转无形资产所致。

2、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）	52,000,000.00				120,000,000.00	140,000,000.00		32,000,000.00
金融资产小计	52,000,000.00				120,000,000.00	140,000,000.00		32,000,000.00
上述合计	52,000,000.00				120,000,000.00	140,000,000.00		32,000,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、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	21,065,822.48	保证金

对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	31,065,822.48	

五、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
10,430,950.00	10,461,997.00	-0.30%

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	0
已累计投入募集资金总额	19,467.48
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	16,717.97
累计变更用途的募集资金总额比例	53.28%
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 0.00 万元，已累计投入募集资金总额为 19,467.48 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> <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。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额		31,378.63			半年度投入募集资金总额			0		
报告期内变更用途的募集资金总额		0			已累计投入募集资金总额			19,467.48		
累计变更用途的募集资金总额		16,717.97								
累计变更用途的募集资金总额比例		53.28%								
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)	半年度投入金额	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	半年度实现的效益	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. 高校移动互联网服务平台项目	是	9,018.25	4,096.85	0.00	4,096.85	100.00	不适用 ^{注1}	不适用	不适用	否
2. 职业教育产业基地建设项目	是	13,360.38	3,370.63	0.00	3,370.63	100.00	不适用 ^{注1}	不适用	不适用	否
3. 补充流动资金	否	9,000.00	9,000.00	0.00	9,000.00	100.00	不适用	不适用	不适用	否
4. 智慧教育研发产业基地项目	否	13,717.97 ^{注2}	13,717.97	0.00	0.00	0.00	不适用 ^{注3}	不适用	不适用	否
5. 永久补充流动资金	否	3,000.00	3,000.00	0.00	3,000.00	100.00	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	-	48,096.60	33,185.45	0.00	19,467.48	-	-	-	-	-
超募资金投向										
归还银行贷款（如有）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
补充流动资金（如有）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

超募资金投向小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	48,096.60	33,185.45	0.00	19,467.48	-	-	-	-
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>注1：2019年9月30日召开的第四届董事会第三十次会议和2019年10月24日召开的2019年第五次临时股东大会审议通过《关于变更募集资金用途的议案》，同意公司将目前尚未使用的募集资金及理财收益和利息收入（具体的金额以资金转出日银行结息后实际金额为准）用于新开普智慧教育研发产业基地项目及永久补充流动资金。智慧教育研发产业基地项目建设内容主要包含：新一代智慧校园移动互联服务平台、物联网智能终端产品的设计、研发及生产、智慧教育实训基地、工业机器人、大数据教学实验平台、智能终端实验室等。</p> <p>公司原高校移动互联服务平台项目将传统校园一卡通应用、校园信息化系统与移动互联网进行深度有效结合，是引领移动互联网时代校园学习及生活模式转变的重大战略举措，通过与新募投项目智慧教育研发产业基地其他子项目的融合，公司原高校移动互联服务平台项目将进一步拓宽“完美校园”的内容深度，使之成为智慧校园生态的重要载体。公司原职业教育产业基地建设项目内容目前已进一步深化，并逐步往教育科技方向转变，将原职业教育产业基地建设项目融入新募投项目智慧教育研发产业基地项目进行整合升级，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，公司陆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 13,953.90 万元。其中使用暂时闲置募集资金进行现金管理的共计 2,000.00 万元，购买大额存单 11,500.00 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	<p>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 13,717.97 万元，包含截至 2020 年 6 月 30 日累计利息收入扣除手续费净额 1,806.81 万元。由于截至 2020 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。</p> <p>注 3：截至 2020 年 6 月 30 日，智慧教育研发产业基地项目用地尚在审批过程中。</p>

(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	13,717.97	0.00	0.00	0.00	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	3,000.00	0.00	3,000.00	100.00	不适用	不适用	不适用	否
合计	-	16,717.97	0.00	3,000.00	-	-	-	-	-

<p>变更原因、决策程序及信息披露情况说明（分具体项目）</p>	<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>
<p>未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）</p>	<p>不适用。</p>
<p>变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明</p>	<p>不适用。</p>

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
银行理财产品	暂时闲置募集资金	2,000.00	2,000.00	0.00
银行理财产品	部分闲置自有资金	5,000.00	1,200.00	0.00
券商理财产品	部分闲置自有资金	5,000.00	0.00	0.00
合计		12,000.00	3,200.00	0.00

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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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	151,912,898.31	128,492,324.34	26,681,027.98	-7,745,104.67	-8,077,360.30
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	111,599,448.48	74,148,282.11	34,254,387.96	-1,302,238.91	-1,224,486.46
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	85,499,977.77	47,699,549.03	9,653,718.53	-989,605.19	-1,174,095.50
上海新开普志成信息科技有限公司	子公司	软件和信息技术服务	5,000,000.00	2,982,269.53	2,695,941.02	0.00	-125,610.81	-125,615.88
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	157,703,612.23	151,382,770.94	4,227,018.28	-5,963,569.71	-5,968,684.20
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	92,797,166.42	69,679,360.64	8,298,745.74	-7,217,481.08	-7,182,316.73

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

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-13.28万元。报告期影响公司利润-2.59万元。

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180.84万元，实现净利润-110.59万元。报告期影响公司利润-38.71万元。

3、嘉兴丹诚开普股权投资合伙企业（有限合伙）

丹诚开普合伙企业是由公司与丹诚资管共同发起设立有限合伙企业，公司作为有限合伙人。合伙企业主要经营范围是：股权投资及相关咨询服务、投资管理、社会经济咨询。

2020年2月21日，嘉兴丹诚开普与张宏立、张玉希、阙正湘，宁波梅山保税港区晟元嘉诚投资合伙企业（有限合伙）就科瑞特及其回购股东回购丹普基金持有的科瑞特公司的20%股权事宜达成一致并签署了相关协议，根据协议约定，科瑞特及其回购股东选择分期付款的方式来支付相应的回购款项，其中第一笔回购款项已经支付完成，金额为6,245,060.80元。

报告期内，丹诚开普实现营业收入0.00万元，实现净利润-30.20万元。报告期影响公司利润-29.20万元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、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、教育科技服务业务运营风险

公司自成立以来，一直致力于开发各类行业信息一体化应用解决方案，从事智能一卡通系统的平台软件、应用软件及各类智能卡终端的研发、生产、集成、销售和服务，并快速推进移动互联网和移动支付在智能一卡通行业中的普及，促进以大数据、移动互联以及智能终端为核心的O2O闭环模式的整合与发展。长期的研发服务以及高校客户资源为公司开展职业教育业务提供了充足的技术、人才和客户支持，但作为公司之新业务，职业教育之运营方式、盈利模式与其现有智能一卡通业务完全不同，公司面临一定的业务运营风险。

应对措施：公司长期从事智能一卡通和其他校园信息化产品的研究、开发和项目实施，在技术上储备了大量成熟的基础构件，各类IT新技术上均有相应的原产品、控件、源代码以及知识库、方法库和方案库。在此过程中，公司积累了新一代信息技术全产业链的研发技术储备，并梳理出围绕信息技术产品各个服务环节的配套岗位技能，同时也积累了全球百余家的信息技术原厂的的合作经验。在前沿技术方面，公司开展过大量的课题研究，在云计算、大数据、移动互联网等方面均有一定积累。公司还不断引进新的技术力量，充实到公司研发队伍中，形成新旧技术交替互补的技术储备模式。

3、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。

4、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。

5、收购整合的风险

近年来，公司进行了资产收购以及战略投资，公司的资产规模和渠道覆盖均大幅增加，公司与标的公司在企业文化、经营管理、业务拓展等方面能否顺利实现整合存在不确定性，若公司未能及时制定并实施与之相适应的整合措施，可能存在无法达到预期整合效应的风险。

应对措施：公司将从文化融合、管理优化、战略协同等方面着手，打造深度融合、发展共赢的投资管理体系，实现子公司的良性发展，充分发挥产业链整合效应。

6、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。公司实施并购重组后，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、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020年02月06日	公司会议室	电话沟通	机构	华创证券，天弘基金，广发基金，嘉实基金，中金基金，民生信托，鹏华基金，博时基金，南方基金，国寿资产，泰康资产，鸿道投资，成丰投资，长安基金，云启资本，兴业基金，沃胜资产管理有限公司，伟晟投资，万思资本，万家投资，泰山财产保险股份有限公司，圣熙投资，深圳市泰泉投资，上海香禾投资，平安证券，农银汇理基金，龙信投资，昆顶晟资产，聚成投资，泓牛资本，国寿养老保险，国电财务有限公司，广发基金，富利达资产，东令（上海）资产管理中心，大同证券，大成基金，穿石投资，北京君合泰达投资，爱建证券	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 2020年2月6日投资者关系活动记录表
2020年03月03日	公司会议室	电话沟通	机构	民生加银、中金基金、天风资管、丰和正勤、千合资本、中信建投资管、新华资产、国寿传媒、国寿养老、北京鸿道、信达证券	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 2020年3月3日投资者关系活动记录表
2020年04月26日	公司会议室	电话沟通	机构	交银施罗德基金、金鹰基金、银华基金、彤源投资、盘京投资、嘉实基金、鹏华基金、华创研究所、东方证券自营、长江养老、西部证券自营、长盛基金、大成基金、中信建投资管、北信、永赢基金	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 2020年4月26日投资者关系活动记录表
2020年04月27日	公司会议室	电话沟通	机构	国盛证券、国新投资、光大永明、精一天使基金、长盛基金、由榕资本、国寿资产、天安人寿、国新投资、前海联合基金、永瑞投资、盘京投资、北信瑞丰、金泊投资、广晟资产、金鹰基金、工银、上海人寿保险	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 2020年4月27日投资者关系活动记录表

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.92%	2020 年 04 月 07 日	2020 年 04 月 07 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2019 年年度股东大会	年度股东大会	41.93%	2020 年 05 月 07 日	2020 年 05 月 07 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	41.92%	2020 年 06 月 29 日	2020 年 06 月 29 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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。

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

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
由新开普参股 35%的凯里通卡公司已持续两年以上无法召开股东会，更未形成有效决议，凯里通卡公司也已无力持续经营，经营管理陷入僵局，继续存续将会给股东利益造成损失。为维护公司的合法权益，公司向贵州省黔东南苗族侗族自治州中级人民法院依法提起诉讼，目前本案已由法院依法受理。	0	否	已判决	1、解散凯里智慧城市通卡管理有限公司。 2、案件受理费 81,800.00 元，由被告凯里智慧城市通卡管理有限公司承担。如不服该判决，可在判决书送达之日起十五日内，向贵州省黔东南苗族侗族自治州中级人民法院递交上诉状，并按对方当事人的人数提交副本，上诉于贵州省高级人民法院。	报告期末未执行	2016 年 07 月 02 日	巨潮资讯网

其他诉讼事项

适用 不适用

报告期内，公司作为原告新增未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼的涉案总金额为 288.43 万元，公司作为被告新增未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼的涉案总金额为 144.79 万元。截至报告期末，未达到重

大诉讼披露标准的未决诉讼涉案金额为 141.71 万元。截至报告期末，预计总负债为 0 元。

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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。

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

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

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

(1) 担保情况

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	连带责任保 证	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				0.60%				
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, 报告期内已发生担保责任或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。

(2) 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。

3、日常经营重大合同

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期内未开展相关工作。

十六、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。以上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。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	162,710,718	33.82%				-12,978,470	-12,978,470	149,732,248	31.12%
3、其他内资持股	162,710,718	33.82%				-12,978,470	-12,978,470	149,732,248	31.12%
境内自然人持股	162,710,718	33.82%				-12,978,470	-12,978,470	149,732,248	31.12%
二、无限售条件股份	318,381,777	66.18%				12,978,470	12,978,470	331,360,247	68.88%
1、人民币普通股	318,381,777	66.18%				12,978,470	12,978,470	331,360,247	68.88%
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及董监高人员聘任所致。

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

截至本报告披露日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司开立了股份回购专用账户，尚未回购公司股份。公司将在回购期限内根据市场情况择机做出回购决策并予以实施，并按照相关法律、法规和规范性文件的规定，履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

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	70,619,331	12,060,000		58,559,331	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%
尚卫国	14,131,395		371,161	14,502,556	离任高管锁定股	2020 年 10 月 7 日
付秋生	12,525,569		855,329	13,380,898	离任高管锁定股	2020 年 10 月 7 日
华梦阳	12,244,025	1,177,500		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	11,338,736	2,212,973		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%
赵利宾	11,338,736		539,607	11,878,343	离任高管锁定股	2020 年 10 月 7 日
杜建平	11,338,736		874,379	12,213,115	离任高管锁定股	2020 年 10 月 7 日
刘恩臣	10,772,931		1,521,062	12,293,993	离任高管锁定股	2020 年 10 月 7 日
刘永春	7,640,966	1,910,242		5,730,724	离任高管锁定股	2020 年 9 月 12 日
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	0		36,957	36,957	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	0		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%
张英瑶	0		60,000	60,000	离任高管锁定股	2020 年 10 月 7 日
合计	162,710,718	17,360,715	4,382,245	149,732,248	--	--

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		26,593	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杨维国	境内自然人	16.23%	78,079,108		58,559,331	19,519,777	质押	45,600,000
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		
华梦阳	境内自然人	3.07%	14,755,367		11,066,525	3,688,842	质押	2,150,000
尚卫国	境内自然人	3.01%	14,502,556		14,502,556	0		
付秋生	境内自然人	2.78%	13,380,898	-227,329	13,380,898	0	质押	6,350,000
刘恩臣	境内自然人	2.56%	12,293,993		12,293,993	0		
马明海	境内自然人	2.54%	12,218,239	284,600	0	12,218,239		
杜建平	境内自然人	2.54%	12,213,115	-485,200	12,213,115	0	质押	2,040,000
傅常顺	境内自然人	2.53%	12,167,684		9,125,763	3,041,921		
赵利宾	境内自然人	2.47%	11,878,343	-158,611	11,878,343	0	质押	7,120,000
战略投资者或一般法人因配售新股	不适用							

成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）			
上述股东关联关系或一致行动的说明	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	19,519,777	人民币普通股	19,519,777
马明海	12,218,239	人民币普通股	12,218,239
葛晓阁	11,010,959	人民币普通股	11,010,959
郎金文	10,954,815	人民币普通股	10,954,815
全国社保基金一零一组合	7,900,921	人民币普通股	7,900,921
中国建设银行股份有限公司－鹏华价值优势混合型证券投资基金（LOF）	6,223,171	人民币普通股	6,223,171
中国人民人寿保险股份有限公司－分红一个险分红	4,314,091	人民币普通股	4,314,091
华梦阳	3,688,842	人民币普通股	3,688,842
基本养老保险基金八零八组合	3,450,155	人民币普通股	3,450,155
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	不适用		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	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、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

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	78,079,108			78,079,108	0	0	0
华梦阳	董事	现任	14,755,367			14,755,367	0	0	0
傅常顺	董事	现任	12,167,684			12,167,684	0	0	0
陈亮	董事	现任	0			0	0	0	0
王振华	独立董事	现任	0			0	0	0	0
刘汭生	独立董事	现任	0			0	0	0	0
金香爱	独立董事	现任	0			0	0	0	0
陈振亚	监事会主席	现任	190,000		25,000	165,000	0	0	0
王葆玲	监事	现任	447,363			447,363	0	0	0
张建英	职工代表监事	现任	0			0	0	0	0
何伟	副总经理	现任	0			0	0	0	0
李玉玲	财务总监、副总经理	现任	90,529			90,529	0	0	0
焦征海	副总经理	现任	205,000			205,000	0	0	0
杨长昆	副总经理	现任	65,633			65,633	0	0	0
杨文寿	副总经理	现任	149,277		100,000	49,277	0	0	0
赵璇	董事会秘书、副总经理	现任	0			0	0	0	0
赵鑫	副总经理	现任	205,199			205,199	0	0	0
付秋生	董事、常务副总经理	离任	13,608,227		227,329	13,380,898	0	0	0
尚卫国	董事、副总经理	离任	14,502,556			14,502,556	0	0	0
赵利宾	董事、副总经	离任	12,036,954		158,611	11,878,343	0	0	0

	理								
张英瑶	独立董事	离任	0	60,000		60,000	0	0	0
毕会静	独立董事	离任	0			0	0	0	0
刘恩臣	监事会主席	离任	12,293,993			12,293,993	0	0	0
杜建平	副总经理	离任	12,698,315		485,200	12,213,115	0	0	0
合计	--	--	171,495,205	60,000	996,140	170,559,065	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
杨维国	董事、总经理	被选举	2020年04月07日	换届选举
华梦阳	董事	被选举	2020年04月07日	换届选举
傅常顺	董事	被选举	2020年04月07日	换届选举
陈亮	董事	被选举	2020年04月07日	换届选举
王振华	独立董事	被选举	2020年04月07日	换届选举
刘沛生	独立董事	被选举	2020年04月07日	换届选举
金香爱	独立董事	被选举	2020年04月07日	换届选举
陈振亚	监事会主席	被选举	2020年04月07日	换届选举
王葆玲	监事	被选举	2020年04月07日	换届选举
张建英	监事	被选举	2020年04月07日	换届选举
何伟	副总经理	聘任	2020年04月07日	董事会聘任
李玉玲	财务总监、副总经理	聘任	2020年04月07日	董事会聘任
焦征海	副总经理	聘任	2020年04月07日	董事会聘任
杨长昆	副总经理	聘任	2020年04月07日	董事会聘任
杨文寿	副总经理	聘任	2020年04月07日	董事会聘任
赵璇	董事会秘书、副总经理	聘任	2020年04月07日	董事会聘任
赵鑫	副总经理	聘任	2020年04月07日	董事会聘任
付秋生	董事、常务副总经理	任期满离任	2020年04月07日	任期届满离任
尚卫国	董事、副总经理	任期满离任	2020年04月07日	任期届满离任
赵利宾	董事、副总经理	任期满离任	2020年04月07日	任期届满离任
张英瑶	独立董事	任期满离任	2020年04月07日	任期届满离任

毕会静	独立董事	任期满离任	2020 年 04 月 07 日	任期届满离任
刘恩臣	监事会主席	任期满离任	2020 年 04 月 07 日	任期届满离任
杜建平	副总经理	任期满离任	2020 年 04 月 07 日	任期届满离任

第十节 公司债券相关情况

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：新开普电子股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	434,781,907.24	586,283,036.96
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	32,000,000.00	52,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	250,000.00	
应收账款	441,482,892.23	480,397,511.15
应收款项融资	8,049,055.69	491,820.00
预付款项	19,985,729.19	22,854,663.45
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	94,075,740.87	89,033,755.99
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	255,982,230.45	237,679,106.07
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	1,999,531.29	1,221,379.09
流动资产合计	1,288,607,086.96	1,469,961,272.71
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	38,302,961.50	49,376,942.34
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	14,730,832.08	15,072,108.24
固定资产	136,327,302.70	137,053,106.06
在建工程	233,888.61	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	84,976,256.35	67,540,762.12
开发支出	30,903,950.73	29,819,951.35
商誉	489,567,925.40	489,567,925.40
长期待摊费用	2,167,401.52	2,583,707.27
递延所得税资产	20,797,035.94	21,059,430.12
其他非流动资产	24,384,000.00	24,384,000.00
非流动资产合计	842,451,554.83	836,517,932.90
资产总计	2,131,058,641.79	2,306,479,205.61
流动负债：		
短期借款	40,000,000.00	60,000,000.00
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	31,030,196.03	52,854,519.71
应付账款	150,992,279.56	168,319,237.22
预收款项		115,042,194.75
合同负债	69,660,621.98	
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	10,048,589.29	20,806,460.90
应交税费	9,362,755.92	42,177,192.38
其他应付款	25,145,431.61	38,583,320.05
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	14,611,500.00
其他流动负债		
流动负债合计	347,959,874.39	512,394,425.01
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	23,400,000.00	29,260,000.00
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	11,152,916.66	12,820,416.66
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	34,552,916.66	42,080,416.66

负债合计	382,512,791.05	554,474,841.67
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	557,836,882.22	557,836,882.22
减：库存股		
其他综合收益	-2,353,610.11	-2,353,610.11
专项储备		
盈余公积	58,882,028.23	58,882,028.23
一般风险准备		
未分配利润	564,529,588.51	563,237,327.12
归属于母公司所有者权益合计	1,659,987,383.85	1,658,695,122.46
少数股东权益	88,558,466.89	93,309,241.48
所有者权益合计	1,748,545,850.74	1,752,004,363.94
负债和所有者权益总计	2,131,058,641.79	2,306,479,205.61

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	279,513,071.86	345,468,831.84
交易性金融资产	20,000,000.00	50,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	250,000.00	
应收账款	289,450,939.79	317,877,101.49
应收款项融资	8,049,055.69	391,820.00
预付款项	7,560,527.40	11,957,170.39
其他应收款	46,406,326.01	40,464,396.52
其中：应收利息		
应收股利		
存货	213,639,915.14	206,472,709.51

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	864,940,102.08	972,702,295.94
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	694,482,986.89	703,756,967.73
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	14,730,832.08	15,072,108.24
固定资产	107,893,146.43	109,705,764.66
在建工程	233,888.61	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	41,179,550.99	26,689,999.41
开发支出	10,157,907.59	16,701,243.60
商誉		
长期待摊费用	1,040,059.20	1,373,778.85
递延所得税资产	13,409,883.98	13,882,223.21
其他非流动资产	24,384,000.00	24,384,000.00
非流动资产合计	907,572,255.77	911,626,085.70
资产总计	1,772,512,357.85	1,884,328,381.64
流动负债：		
短期借款	30,000,000.00	50,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	31,030,196.03	52,854,519.71
应付账款	135,577,054.67	153,869,191.25
预收款项		93,143,488.70
合同负债	51,781,260.69	

应付职工薪酬	548,201.85	120,897.05
应交税费	6,412,715.21	16,221,534.35
其他应付款	14,130,170.39	24,165,646.82
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	14,611,500.00
其他流动负债		
流动负债合计	281,199,598.84	404,986,777.88
非流动负债：		
长期借款	23,400,000.00	29,260,000.00
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	11,152,916.66	12,820,416.66
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	34,552,916.66	42,080,416.66
负债合计	315,752,515.50	447,067,194.54
所有者权益：		
股本	481,092,495.00	481,092,495.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	479,950,978.98	479,950,978.98
减：库存股		
其他综合收益	-2,353,610.11	-2,353,610.11
专项储备		
盈余公积	58,882,028.23	58,882,028.23
未分配利润	439,187,950.25	419,689,295.00

所有者权益合计	1,456,759,842.35	1,437,261,187.10
负债和所有者权益总计	1,772,512,357.85	1,884,328,381.64

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	302,174,493.54	323,126,225.49
其中：营业收入	302,174,493.54	323,126,225.49
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	312,513,242.62	337,419,968.35
其中：营业成本	128,228,909.18	143,664,892.12
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	2,672,726.06	3,541,646.31
销售费用	104,197,148.47	104,500,217.30
管理费用	31,272,205.21	30,927,966.51
研发费用	50,101,942.03	51,919,772.76
财务费用	-3,959,688.33	2,865,473.35
其中：利息费用	1,868,733.67	4,024,285.23
利息收入	5,991,435.06	1,487,219.90
加：其他收益	39,080,884.22	25,869,057.29
投资收益（损失以“-”号填列）	864,147.83	2,000,710.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）		-150,000.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）	3,099,914.04	-3,573,351.49
资产减值损失（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	1,454.48	-29,593.38
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	32,707,651.49	9,823,080.34
加：营业外收入	1,171.32	55,152.09
减：营业外支出	2,025,294.33	470,847.63
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	30,683,528.48	9,407,384.80
减：所得税费用	6,476,491.98	3,163,176.01
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	24,207,036.50	6,244,208.79
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
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	30,157,811.09	10,454,231.18
2.少数股东损益	-5,950,774.59	-4,210,022.39
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	24,207,036.50	6,244,208.79
归属于母公司所有者的综合收益总额	30,157,811.09	10,454,231.18
归属于少数股东的综合收益总额	-5,950,774.59	-4,210,022.39
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0627	0.0217
(二) 稀释每股收益	0.0627	0.0217

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	242,360,564.70	282,183,308.48
减：营业成本	109,947,101.00	142,441,634.10
税金及附加	2,340,356.13	3,071,201.58
销售费用	78,790,140.08	84,803,724.22
管理费用	16,094,314.69	17,326,372.14
研发费用	14,795,587.15	19,944,068.11

财务费用	-1,756,785.77	3,433,431.88
其中：利息费用	1,540,231.86	3,813,165.23
利息收入	3,433,045.24	671,529.55
加：其他收益	32,101,655.76	16,559,561.81
投资收益（损失以“-”号填列）	799,750.57	42,209,236.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-150,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,474,543.12	-4,647,210.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,454.48	1,892,661.34
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	56,527,255.35	67,027,125.53
加：营业外收入	1,085.99	4,751.21
减：营业外支出	2,025,064.89	470,715.58
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	54,503,276.45	66,561,161.16
减：所得税费用	6,139,071.50	2,689,972.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	48,364,204.95	63,871,188.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	48,364,204.95	63,871,188.17
（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	48,364,204.95	63,871,188.17
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	303,326,761.79	282,584,162.50
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	19,460,042.66	15,844,766.81
收到其他与经营活动有关的现金	26,050,485.46	13,316,890.58
经营活动现金流入小计	348,837,289.91	311,745,819.89
购买商品、接受劳务支付的现金	160,305,099.42	162,061,896.20
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	143,402,950.43	150,957,791.94
支付的各项税费	54,645,619.72	71,597,278.33
支付其他与经营活动有关的现金	53,298,585.21	71,853,417.99
经营活动现金流出小计	411,652,254.78	456,470,384.46
经营活动产生的现金流量净额	-62,814,964.87	-144,724,564.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	145,400,000.00	312,500,000.00
取得投资收益收到的现金	1,580,134.24	5,979,431.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,577.02	69,128.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	146,983,711.26	318,548,559.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36,191,532.12	5,252,813.06
投资支付的现金	130,430,950.00	346,281,997.00
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		-681,381.46
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	166,622,482.12	350,853,428.60
投资活动产生的现金流量净额	-19,638,770.86	-32,304,869.17
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	152,857,143.00
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	35,000,000.00	143,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	36,200,000.00	295,857,143.00
偿还债务支付的现金	63,751,500.00	226,526,700.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,649,820.17	23,264,190.70
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	21,262.26	13,853.09
筹资活动现金流出小计	94,422,582.43	249,804,743.79
筹资活动产生的现金流量净额	-58,222,582.43	46,052,399.21
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	-140,676,318.16	-130,977,034.53
加：期初现金及现金等价物余额	554,392,402.92	357,129,306.41
六、期末现金及现金等价物余额	413,716,084.76	226,152,271.88

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	223,261,250.97	204,729,693.26
收到的税费返还	15,203,284.15	9,067,945.14
收到其他与经营活动有关的现金	20,774,523.02	9,873,350.36
经营活动现金流入小计	259,239,058.14	223,670,988.76
购买商品、接受劳务支付的现金	126,324,446.28	160,670,551.33

支付给职工以及为职工支付的现金	73,816,956.87	90,652,934.95
支付的各项税费	30,043,451.13	47,554,301.57
支付其他与经营活动有关的现金	32,498,828.72	58,993,147.05
经营活动现金流出小计	262,683,683.00	357,870,934.90
经营活动产生的现金流量净额	-3,444,624.86	-134,199,946.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	135,400,000.00	281,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,515,736.98	45,888,521.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,577.02	39,128.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	136,919,314.00	326,927,649.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,209,060.66	1,339,746.70
投资支付的现金	112,230,950.00	346,924,854.00
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	129,440,010.66	348,264,600.70
投资活动产生的现金流量净额	7,479,303.34	-21,336,951.37
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	35,000,000.00	143,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	35,000,000.00	143,000,000.00
偿还债务支付的现金	63,751,500.00	226,526,700.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,392,864.64	23,053,070.70
支付其他与筹资活动有关的现金	21,262.26	13,853.09
筹资活动现金流出小计	94,165,626.90	249,593,623.79
筹资活动产生的现金流量净额	-59,165,626.90	-106,593,623.79
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	-55,130,948.42	-262,130,521.30
加：期初现金及现金等价物余额	313,580,160.28	304,048,993.80
六、期末现金及现金等价物余额	258,449,211.86	41,918,472.50

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	481,092,495.00				557,836,882.22		-2,353,610.11		58,882,028.23		563,237,327.12		1,658,695,122.46	93,309,241.48	1,752,004,363.94
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	481,092,495.00				557,836,882.22		-2,353,610.11		58,882,028.23		563,237,327.12		1,658,695,122.46	93,309,241.48	1,752,004,363.94
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											30,157,811.09		30,157,811.09	-5,950,774.59	24,207,036.50
（二）所有者投入和减少资本														1,200,000.00	1,200,000.00
1. 所有者投入的普通股														1,200,000.00	1,200,000.00
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										-28,865,549.70		-28,865,549.70		-28,865,549.70	
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										-28,865,549.70		-28,865,549.70		-28,865,549.70	
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	481,092,49				557,836,882.		-2,353,610.11		58,882,028.2		564,529,588.		1,659,987,38	88,558,466.8	1,748,545,85

	5.00			22				3		51		3.85	9	0.74
--	------	--	--	----	--	--	--	---	--	----	--	------	---	------

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	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				479,950,978.98				45,103,948.56		436,431,760.94		1,442,579,183.48	20,486,024.36	1,463,065,207.84
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				479,950,978.98				45,103,948.56		436,431,760.94		1,442,579,183.48	20,486,024.36	1,463,065,207.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					78,485,394.65						-8,789,468.62		69,695,926.03	65,701,794.19	135,397,720.22
（一）综合收益总额											10,454,231.18		10,454,231.18	-4,210,022.39	6,244,208.79
（二）所有者投入和减少资本														152,857,143.00	152,857,143.00
1. 所有者投入的普通股														152,857,143.00	152,857,143.00
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															

	5.00				63				6		32		9.51		06
--	------	--	--	--	----	--	--	--	---	--	----	--	------	--	----

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	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		-28,865,54 9.70
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	481,09 2,495.0 0				479,950, 978.98		-2,353,6 10.11		58,882,0 28.23	439,18 7,950.2 5		1,456,759, 842.35

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储备	盈余公 积	未分配利 润	其他	所有者权 益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年末余 额	481,09 2,495. 00				479,950 ,978.98				45,103, 948.56	312,793,4 15.15		1,318,940,8 37.69
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				45,103,948.56	312,793,415.15		1,318,940,837.69
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										44,627,488.37		44,627,488.37
(一)综合收益总额										63,871,188.17		63,871,188.17
(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										-19,243,699.80		-19,243,699.80
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-19,243,699.80		-19,243,699.80
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥												

补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	481,092,495.00				479,950,978.98				45,103,948.56	357,420,903.52		1,363,568,326.06

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2020年6月30日止，本公司累计发行股本总数48,109.2495万股，注册资本为48,109.2495万元，公司类型：股份有限公司（上市），公司注册地：郑州市高新技术产业开发区迎春街18号，总部地址：郑州市高新技术产业开发区迎春街18号，法人代表：杨维国，营业期限：长期。

本公司主要经营活动为：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。（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2020年8月27日批准报出。

截至2020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
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
上海新开普志成信息科技有限公司	控股子公司	二级
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

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，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》的披露规定编制财务报表。

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2020年06月30日的合并及母公司财务状况以及2020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，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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。

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。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认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。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

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

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

自2019年1月1日起适用的会计政策

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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；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且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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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）。

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。

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

- 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。

2019年1月1日前适用的会计政策

1) 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）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；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）可供出售金融资产的情形）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）可供出售金融资产的情形）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）金融负债终止确认条件

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

自2019年1月1日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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。

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。

对于应收账款，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、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，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。

2019年1月1日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

2) 应收款项坏账准备：

① 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：本公司将金额为人民币100.00万元以上的应收账款及50.00万元

以上的其他应收款确认为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应信用风险特征组合计提坏账准备。其中，合并范围内的关联方、押金、保证金不计提坏账；其他关联方及非关联方的应收款项，以账龄为信用风险组合，按账龄分析法计提坏账准备。

②按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据	
账龄分析法组合	除保证金等外无特殊减值迹象的应收款项
合并关联方、保证金等组合	保证金等无减值迹象的应收款项
按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析法组合	账龄分析法
合并关联方、保证金等组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年）	5.00	5.00
1—2年	10.00	10.00
2—3年	30.00	30.00
3—4年	50.00	50.00
4—5年	100.00	100.00
5年以上	100.00	100.00

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

组合名称	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
合并关联方组合	不计提坏账	不计提坏账
保证金等组合	不计提坏账	不计提坏账

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由：如果有客观证据表明其发生了减值的应收款项，单独确认减值损失。

坏账准备的计提方法：如果有客观证据表明其发生了减值的应收款项，单独确认减值损失。

（3）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

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

存货分类为：原材料、在产品及半成品、发出商品、库存商品等。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

（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、持有待售资产

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。

17、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，是指对一个企业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

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日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。

非同一控制下的企业合并：公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 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。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（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。

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，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进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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。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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本

附注“五、5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、6、合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分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，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，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、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降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；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，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。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

18、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）。

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。

19、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。

（2）折旧方法

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

20、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

21、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

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。

（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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

（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利率计算确定。

22、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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

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按直线法摊销；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

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。

开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当

期损益。

23、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。

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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

24、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。

25、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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，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

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

26、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 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。

(2) 各类预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

27、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。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，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。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。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。初始采用估值模型按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件，详见本附注“十三、股份支付”。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，增加相应负债。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。

28、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）销售商品收入确认的一般原则

- ①本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- ②本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

- ③收入的金额能够可靠地计量；
- ④相关的经济利益很可能流入本公司；
- ⑤相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 具体原则

本公司销售商品收入相应的业务特点分析和介绍：

本公司商品销售采取“直销+经销”并重的销售模式。经销模式的主要特征是公司与经销商之间实际发生买卖关系，经销商按双方约定的价格从本公司购进产品，取得商品所有权，然后销售给最终用户，通过差价来获得利润。直销模式是公司直接向最终用户销售产品的一种销售方式，直销模式下的销售又可分为附安装义务的销售和不附安装义务的销售。

销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准：

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。

29、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与非货币性资产。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

以实际收到的政府补助日期作为确认时点。

(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。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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。

当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，且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、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、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。

32、其他重要的会计政策和会计估计

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

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

33、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

<p>2017 年 7 月 5 日，财政部发布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号—收入>的通知》（财会【2017】22 号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。按照上述通知的规定和要求，本公司于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则。</p>	<p>第五届董事会第二次会议审批</p>	<p>根据新收入准则中衔接规定相关要求，公司应当根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初(即 2020 年 1 月 1 日)留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。受影响的报表项目和金额见本附注“五、33（3）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况”</p>
---	----------------------	---

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	586,283,036.96	586,283,036.96	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	52,000,000.00	52,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	480,397,511.15	480,397,511.15	
应收款项融资	491,820.00	491,820.00	
预付款项	22,854,663.45	22,854,663.45	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	89,033,755.99	89,033,755.99	

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	237,679,106.07	237,679,106.07	
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	1,221,379.09	1,221,379.09	
流动资产合计	1,469,961,272.71	1,469,961,272.71	
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	49,376,942.34	49,376,942.34	
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	15,072,108.24	15,072,108.24	
固定资产	137,053,106.06	137,053,106.06	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	67,540,762.12	67,540,762.12	
开发支出	29,819,951.35	29,819,951.35	
商誉	489,567,925.40	489,567,925.40	
长期待摊费用	2,583,707.27	2,583,707.27	
递延所得税资产	21,059,430.12	21,059,430.12	
其他非流动资产	24,384,000.00	24,384,000.00	
非流动资产合计	836,517,932.90	836,517,932.90	
资产总计	2,306,479,205.61	2,306,479,205.61	
流动负债：			
短期借款	60,000,000.00	60,000,000.00	

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	52,854,519.71	52,854,519.71	
应付账款	168,319,237.22	168,319,237.22	
预收款项	115,042,194.75		-115,042,194.75
合同负债		115,042,194.75	115,042,194.75
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	20,806,460.90	20,806,460.90	
应交税费	42,177,192.38	42,177,192.38	
其他应付款	38,583,320.05	38,583,320.05	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	14,611,500.00	14,611,500.00	
其他流动负债			
流动负债合计	512,394,425.01	512,394,425.01	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	29,260,000.00	29,260,000.00	
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	12,820,416.66	12,820,416.66	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	42,080,416.66	42,080,416.66	
负债合计	554,474,841.67	554,474,841.67	
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	557,836,882.22	557,836,882.22	
减：库存股			
其他综合收益	-2,353,610.11	-2,353,610.11	
专项储备			
盈余公积	58,882,028.23	58,882,028.23	
一般风险准备			
未分配利润	563,237,327.12	563,237,327.12	
归属于母公司所有者权益合计	1,658,695,122.46	1,658,695,122.46	
少数股东权益	93,309,241.48	93,309,241.48	
所有者权益合计	1,752,004,363.94	1,752,004,363.94	
负债和所有者权益总计	2,306,479,205.61	2,306,479,205.61	

调整情况说明

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(财会【2017】22 号)，本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行上述新收入会计准则。根据衔接规定，首次执行本准则的企业，应当根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	345,468,831.84	345,468,831.84	
交易性金融资产	50,000,000.00	50,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	317,877,101.49	317,877,101.49	

应收款项融资	391,820.00	391,820.00	
预付款项	11,957,170.39	11,957,170.39	
其他应收款	40,464,396.52	40,464,396.52	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	206,472,709.51	206,472,709.51	
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	972,702,295.94	972,702,295.94	
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	703,756,967.73	703,756,967.73	
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	15,072,108.24	15,072,108.24	
固定资产	109,705,764.66	109,705,764.66	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	26,689,999.41	26,689,999.41	
开发支出	16,701,243.60	16,701,243.60	
商誉			
长期待摊费用	1,373,778.85	1,373,778.85	
递延所得税资产	13,882,223.21	13,882,223.21	
其他非流动资产	24,384,000.00	24,384,000.00	
非流动资产合计	911,626,085.70	911,626,085.70	
资产总计	1,884,328,381.64	1,884,328,381.64	
流动负债：			

短期借款	50,000,000.00	50,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	52,854,519.71	52,854,519.71	
应付账款	153,869,191.25	153,869,191.25	
预收款项	93,143,488.70		-93,143,488.70
合同负债		93,143,488.70	93,143,488.70
应付职工薪酬	120,897.05	120,897.05	
应交税费	16,221,534.35	16,221,534.35	
其他应付款	24,165,646.82	24,165,646.82	
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	14,611,500.00	14,611,500.00	
其他流动负债			
流动负债合计	404,986,777.88	404,986,777.88	
非流动负债：			
长期借款	29,260,000.00	29,260,000.00	
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	12,820,416.66	12,820,416.66	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	42,080,416.66	42,080,416.66	
负债合计	447,067,194.54	447,067,194.54	
所有者权益：			
股本	481,092,495.00	481,092,495.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	479,950,978.98	479,950,978.98	
减：库存股			
其他综合收益	-2,353,610.11	-2,353,610.11	
专项储备			
盈余公积	58,882,028.23	58,882,028.23	
未分配利润	419,689,295.00	419,689,295.00	
所有者权益合计	1,437,261,187.10	1,437,261,187.10	
负债和所有者权益总计	1,884,328,381.64	1,884,328,381.64	

调整情况说明

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(财会【2017】22 号)，本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行上述新收入会计准则。根据衔接规定，首次执行本准则的企业，应当根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

34、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%、10%、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%
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	12.50%

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2017年8月29日被评定为高新技术企业，已办理《高新技术企业批准证书》证书编号为GR201741000424，有效期三年，报告期按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2017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GR201711001503，有效期为三年，报告期按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2017年被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业，高新技术企业批准证书编号为GR201731002658，有效期为三年，报告期按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，报告期按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2018年被中关村科技园区管理委员会认定为中关村高新技术企业，证书编号为20182010374301，有效期三年，报告期按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，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，报告期按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，报告期该两家子公司按照20%税率征收企业所得税。

注：根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2017年第24号）第一条规定：企业获得高新技术企业资格后，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起申报享受税收优惠，并按规定向主管税务机关办理备案手续。企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按15%的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款。

故新开普及子全资子公司北京迪科远望科技有限公司、上海树维信息科技有限公司已正常向相关部门提交企业高新技术企业资格重新认定资料，报告期内暂按15%的税率预缴企业所得税，待高新技术企业资格评定结果公示之后，根据评定结果进行汇算清缴。

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	45,865.29	599,047.61
银行存款	413,025,585.70	553,339,866.19
其他货币资金	21,710,456.25	32,344,123.16
合计	434,781,907.24	586,283,036.96

其他说明

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	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	10,360,090.74	20,452,521.84
履约保证金	4,925,610.48	4,925,610.48
保函保证金	5,780,121.26	6,512,501.72
合计	21,065,822.48	31,890,634.04

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	32,000,000.00	52,000,000.00
其中：		
现金管理	32,000,000.00	52,000,000.00
合计	32,000,000.00	52,000,000.00

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	250,000.00	
合计	250,000.00	

(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	538,531,772.58	100.00%	97,048,880.35	18.02%	441,482,892.23	581,561,886.83	100.00%	101,164,375.68	17.40%	480,397,511.15
其中：										
信用风险组合	538,531,772.58	100.00%	97,048,880.35	18.02%	441,482,892.23	581,561,886.83	100.00%	101,164,375.68	17.40%	480,397,511.15

	772.58		80.35		92.23	86.83		75.68		1.15
合计	538,531,772.58	100.00%	97,048,880.35	18.02%	441,482,892.23	581,561,886.83	100.00%	101,164,375.68	17.40%	480,397,511.15

按组合计提坏账准备： -4,115,495.33 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	538,531,772.58	97,048,880.35	18.02%
合计	538,531,772.58	97,048,880.35	--

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）	303,391,366.87
1 年以内	303,391,366.87
1 至 2 年	119,221,862.68
2 至 3 年	54,809,921.03
3 年以上	61,108,622.00
3 至 4 年	15,188,945.14
4 至 5 年	10,707,512.01
5 年以上	35,212,164.85
合计	538,531,772.58

（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	101,164,375.68		4,115,495.33			97,048,880.35
合计	101,164,375.68		4,115,495.33			97,048,880.35

(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
第一名	15,398,068.78	2.86%	1,058,487.01
第二名	13,440,000.00	2.50%	672,000.00
第三名	9,017,900.80	1.67%	746,126.58
第四名	6,964,500.00	1.29%	672,675.00
第五名	7,880,404.45	1.46%	1,219,069.04
合计	52,700,874.03	9.78%	

(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	8,049,055.69	491,820.00
合计	8,049,055.69	491,820.00

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

单位：元

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	491,820.00	22,382,937.99	14,825,702.30		8,049,055.69	
合计	491,820.00	22,382,937.99	14,825,702.30	-	8,049,055.69	-

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	17,532,044.37	87.72%	20,133,773.43	88.09%
1 至 2 年	474,870.35	2.38%	711,689.19	3.11%
2 至 3 年	765,272.28	3.83%	776,001.11	3.40%
3 年以上	1,213,542.19	6.07%	1,233,199.72	5.40%
合计	19,985,729.19	--	22,854,663.45	--

(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（单位：元）	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
第一名	1,164,096.84	5.82%
第二名	650,000.00	3.25%
第三名	450,000.00	2.25%
第四名	437,606.81	2.19%
第五名	372,499.99	1.86%
合计	3,074,203.64	15.37%

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	94,075,740.87	89,033,755.99
合计	94,075,740.87	89,033,755.99

(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	4,194,918.06	267,738.29
日常借款	8,022,483.04	5,780,932.81
其他单位	22,989,787.49	23,631,323.06
保证金及其他	66,021,987.65	65,491,615.91
合计	101,229,176.24	95,171,610.07

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	6,137,854.08			6,137,854.08
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	1,015,581.29			1,015,581.29
2020 年 6 月 30 日余额	7,153,435.37			7,153,435.37

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)	56,234,156.13

1 年以内	56,234,156.13
1 至 2 年	20,951,445.16
2 至 3 年	7,751,122.90
3 年以上	16,292,452.05
3 至 4 年	10,933,555.03
4 至 5 年	1,907,246.59
5 年以上	3,451,650.43
合计	101,229,176.24

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	6,137,854.08	1,015,581.29				7,153,435.37
合计	6,137,854.08	1,015,581.29				7,153,435.37

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
嘉兴丹诚开普股权投资合伙企业(有限合伙)	保证金及其他	5,400,000.00	1 年以内	5.33%	
郑州瑞茂通供应链有限公司	其他单位	4,796,000.00	3 至 4 年	4.74%	2,398,000.00
大连理工大学	保证金及其他	2,517,897.13	1 年以内；1-2 年；4-5 年	2.49%	
北京中医药大学	保证金及其他	2,162,960.10	1 年以内；1-2 年；2-3 年；3-4 年；4-5 年	2.14%	
四川农业大学	保证金及其他	2,112,770.00	1 至 2 年	2.09%	
合计	--	16,989,627.23	--	16.79%	2,398,000.00

6)涉及政府补助的应收款项

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	32,849,344.02		32,849,344.02	22,576,938.85		22,576,938.85
在产品	8,759,368.05		8,759,368.05	4,119,728.49		4,119,728.49
库存商品	57,639,000.77		57,639,000.77	27,219,157.99		27,219,157.99
发出商品	139,208,686.72		139,208,686.72	169,387,830.77		169,387,830.77
半成品	17,525,830.89		17,525,830.89	14,375,449.97		14,375,449.97
合计	255,982,230.45		255,982,230.45	237,679,106.07		237,679,106.07

(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	1,999,531.29	1,221,379.09
合计	1,999,531.29	1,221,379.09

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	7,219,460 .34			-387,082. 11						6,832,378 .23	
嘉兴丹诚 开普股权 投资合伙 企业（有 限合伙）	38,503,99 0.53	430,950.0 0	10,800,00 0.00	-291,962. 00						27,842,97 8.53	
北京乐智 科技有限 公司	3,653,491 .47			-25,886.7 3						3,627,604 .74	
小计	49,376,94 2.34	430,950.0 0	10,800,00 0.00	-704,930. 84						38,302,96 1.50	
合计	49,376,94 2.34	430,950.0 0	10,800,00 0.00	-704,930. 84						38,302,96 1.50	

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转 入留存收益的金 额	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	其他综合收益转 入留存收益的原 因
北京新洞察信息 服务有限责任公 司					并非为交易目的 而持有的权益工 具	

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	10,428,144.54			10,428,144.54
2.本期增加金额	341,276.16			341,276.16
(1) 计提或摊销	341,276.16			341,276.16
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	10,769,420.70			10,769,420.70
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	14,730,832.08			14,730,832.08
2.期初账面价值	15,072,108.24			15,072,108.24

(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	136,327,302.70	137,053,106.06
合计	136,327,302.70	137,053,106.06

(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	29,050,737.98	12,753,592.87	29,658,355.02	199,809,414.84
2.本期增加金额		2,658,135.97	906,840.12	1,109,342.56	4,674,318.65
(1) 购置		1,968,040.22	906,840.12	1,109,342.56	3,984,222.90
(2) 在建工程转入		690,095.75			690,095.75
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				83,615.75	83,615.75
(1) 处置或报废				83,615.75	83,615.75
4.期末余额	128,346,728.97	31,708,873.95	13,660,432.99	30,684,081.83	204,400,117.74
二、累计折旧					
1.期初余额	21,045,350.50	13,977,644.28	7,817,958.23	19,915,355.77	62,756,308.78
2.本期增加金额	1,910,363.79	1,396,281.58	505,245.60	1,586,322.37	5,398,213.34
(1) 计提	1,910,363.79	1,396,281.58	505,245.60	1,586,322.37	5,398,213.34

3.本期减少金额				81,707.08	81,707.08
(1) 处置或报废				81,707.08	81,707.08
4.期末余额	22,955,714.29	15,373,925.86	8,323,203.83	21,419,971.06	68,072,815.04
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	105,391,014.68	16,334,948.09	5,337,229.16	9,264,110.77	136,327,302.70
2.期初账面价值	107,301,378.47	15,073,093.70	4,935,634.64	9,742,999.25	137,053,106.06

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

(6) 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	233,888.61	
合计	233,888.61	

(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
设备工程	5,570.03		5,570.03			
模具	228,318.58		228,318.58			
合计	233,888.61		233,888.61			

(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	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	109,795,627.20	144,928,928.10
2.本期增加金额					28,285,297.71	28,285,297.71
(1) 购置						
(2) 内部研发					28,285,297.71	28,285,297.71
(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	138,080,924.91	173,214,225.81
二、累计摊销						
1.期初余额	978,438.80	9,920,117.75			66,489,609.43	77,388,165.98
2.本期增加金额	55,910.82	2,584,901.73			8,208,990.93	10,849,803.48
(1) 计提	55,910.82	2,584,901.73			8,208,990.93	10,849,803.48

3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	1,034,349.62	12,505,019.48			74,698,600.36	88,237,969.46
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	4,556,731.98	13,343,999.82		3,693,200.00	63,382,324.55	84,976,256.35
2.期初账面价值	4,612,642.80	15,928,901.55		3,693,200.00	43,306,017.77	67,540,762.12

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 51.20%。

(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	
基于融合支付的物联网云水控系统	2,967,098.56	220,435.93		3,187,534.49		
校园融合支付场景服务平台	2,749,637.17			2,749,637.17		
校园融合身份场景服务平台	2,063,528.18	583,421.93		2,646,950.11		
基于 SAAS 服务的校园生活服务平台	1,271,364.50	611,796.20		1,883,160.70		

台						
基于 SAAS 服务的政企信息化服务平台	2,548,025.28			2,548,025.28		
基于云+端的职业教育智慧校园平台	2,180,903.13			2,180,903.13		
基于物模型的物联网平台	1,581,565.25	606,242.08		2,187,807.33		
基于容器化环境的软件授权认证管理系统	1,339,121.53	653,167.34		1,992,288.87		
数字桌面平台		2,197,862.99				2,197,862.99
K12 智慧校园应用公共技术中台		1,116,538.86				1,116,538.86
基于大数据分析的教学诊断与改进系统		1,195,814.29				1,195,814.29
基于人车物引擎化的数字业务中台		1,907,310.72				1,907,310.72
超声波流体计量算法研究及应用系统		1,483,132.67				1,483,132.67
基于人工智能的水工自动化监控系统		951,708.14				951,708.14
VR 数控示教与仿真云平台		1,305,539.92				1,305,539.92
支付前置平台	1,756,024.81	1,311,828.87				3,067,853.68

智能发放系统	1,100,063.71	540,416.19				1,640,479.90
一卡通人脸识别系统	2,725,116.86	2,377,272.27				5,102,389.13
认证服务平台	2,371,289.78	306,288.25				2,677,578.03
基于微服务的 学生综合 管理平台		1,282,093.49				1,282,093.49
基于微服务的 选课管理 软件		578,665.82				578,665.82
基于微服务的 教务服务 大厅管理软 件		806,702.64				806,702.64
树维教材管 理软件		629,099.80				629,099.80
树维毕业论 文管理软件		686,783.45				686,783.45
智慧校园超 级移动 APP		876,715.08				876,715.08
智慧校园开 放平台		545,804.03				545,804.03
智慧校园一 站式服务中 心		474,029.15				474,029.15
智慧校园用 户授权中心		848,663.53				848,663.53
完美数联完 美校园手机 客户端软件 V5.0	3,158,810.72	2,422,593.91		5,581,404.63		0.00
基于云+端的 智慧校园 SaaS 服务云 平台		1,295,479.11				1,295,479.11
完美校招服 务云平台		233,706.30				233,706.30
高校数据治	451,280.07	322,720.26		774,000.33		0.00

理知识管理系统						
一站式数据可视化分析系统	365,660.40	488,106.97		853,767.37		
高校网格化管理系统	374,272.35	165,914.17		540,186.52		
用户上网行为分析	504,890.05	166,386.47		671,276.52		
数据挖掘分析系统	311,299.00	177,056.26		488,355.26		
合计	29,819,951.35	29,369,297.09		28,285,297.71		30,903,950.73

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

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：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：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：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：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649.62万元。

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	1,691,682.22	88,030.00	323,481.27		1,456,230.95
车辆租赁服务支出	290,000.00		30,000.00		260,000.00
法定披露及网站域名邮箱等服务	602,025.05	150,943.39	301,797.87		451,170.57
合计	2,583,707.27	238,973.39	655,279.14		2,167,401.52

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	104,202,315.73	15,437,963.54	107,302,229.76	15,913,984.57
内部交易未实现利润	11,244,420.44	1,686,663.07	10,768,526.41	1,615,278.96
递延收益	11,152,916.66	1,672,937.50	12,820,416.66	1,923,062.50
无形资产摊销	10,560,859.13	1,584,128.87	7,945,074.22	1,191,761.13
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	139,929,465.03	20,797,035.94	141,605,200.12	21,059,430.12

(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		20,797,035.94		21,059,430.12

(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	24,384,000.0 0		24,384,000.0 0	24,384,000.0 0		24,384,000.0 0
合计	24,384,000.0 0		24,384,000.0 0	24,384,000.0 0		24,384,000.0 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	30,000,000.00	50,000,000.00
合计	40,000,000.00	60,000,000.00

短期借款分类的说明：

1、2020年6月29日，公司与招商银行股份有限公司郑州分行签订了编号为“371HT2020090271”的流动资金借款合同，借款金额1,000万元，借款期限自2020年6月29日至2020年12月25日，贷款利率为3.75%。

2、2020年6月29日，公司与招商银行股份有限公司郑州分行签订了编号为“371HT2020090794”的流动资金借款合同，借款金额2,000万元，借款期限自2020年6月29日至2020年12月25日，贷款利率为3.75%。

3、2019年8月2日，公司子公司上海树维与上海浦东发展银行股份有限公司南汇支行签订了编码为“9810201928024”的流动资金借款合同，贷款额度1,000万元，授信期限自2019年8月2日至2020年8月1日，

贷款利率为5.2200%；该项贷款由公司提供连带责任担保并签订了编号为YB9810201900000013的保证合同。

(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
商业承兑汇票	2,588,008.70	11,949,594.40
银行承兑汇票	28,442,187.33	40,904,925.31
合计	31,030,196.03	52,854,519.71

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	143,608,601.17	159,509,304.75
应付外包劳务费	7,383,678.39	8,809,932.47
合计	150,992,279.56	168,319,237.22

(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
丹东热工仪表有限公司	3,686,203.81	尚未到结算期
荣成市宇翔实业有限公司	2,290,421.93	尚未到结算期
云南省通信产业服务有限公司	1,359,791.00	尚未到结算期
合计	7,336,416.74	--

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	69,660,621.98	115,042,194.75
合计	69,660,621.98	115,042,194.75

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	20,322,673.50	158,562,367.79	168,984,376.95	9,900,664.34
二、离职后福利-设定提存计划	483,787.40	2,975,324.78	3,311,187.23	147,924.95
合计	20,806,460.90	161,537,692.57	172,295,564.18	10,048,589.29

(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	19,791,007.23	145,134,211.95	155,961,987.11	8,963,232.07
2、职工福利费	811.00	2,344,403.38	2,344,403.38	811.00
3、社会保险费	328,867.02	3,509,203.98	3,702,648.68	135,422.32
其中：医疗保险费	294,505.71	3,192,887.69	3,362,547.19	124,846.21
工伤保险费	9,707.19	32,567.57	37,710.93	4,563.83
生育保险费	24,654.12	283,748.72	302,390.56	6,012.28
4、住房公积金	24,423.60	5,917,731.66	5,812,132.36	130,022.90
5、工会经费和职工教育经费	177,564.65	1,656,816.82	1,163,205.42	671,176.05
合计	20,322,673.50	158,562,367.79	168,984,376.95	9,900,664.34

(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	462,633.60	2,846,846.80	3,170,160.49	139,319.91
2、失业保险费	21,153.80	128,477.98	141,026.74	8,605.04
合计	483,787.40	2,975,324.78	3,311,187.23	147,924.95

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,854,014.14	21,631,153.28
企业所得税	4,071,119.20	15,497,015.99
个人所得税	442,023.81	1,751,720.23
城市维护建设税	306,060.82	1,527,321.00
房产税	405,270.74	368,754.50
教育费附加	136,755.79	665,800.87
地方教育附加	83,903.37	440,534.14
土地使用税	39,075.95	38,783.52
印花税	24,532.10	80,373.55
其他		175,735.30
合计	9,362,755.92	42,177,192.38

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	25,145,431.61	38,583,320.05
合计	25,145,431.61	38,583,320.05

(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	14,600,000.00	24,600,000.00
应付保证金	2,111,830.25	1,945,950.28
应付代垫款项	8,146,068.81	11,697,662.13
其他	287,532.55	339,707.64
合计	25,145,431.61	38,583,320.05

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

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	14,611,500.00
合计	11,720,000.00	14,611,500.00

其他说明：

详见附注“长期借款”

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	23,400,000.00	29,260,000.00
合计	23,400,000.00	29,260,000.00

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，其中第九期586.00万元将于2020年7月12日到期，第十期586.00万元将于2021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。

32、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	12,820,416.66		1,667,500.00	11,152,916.66	
合计	12,820,416.66		1,667,500.00	11,152,916.66	--

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
年产 50 套金融支付系统及 6 万台终端项目（2013 年度郑州市信息化发展专项资金）（郑州市信息化发展专项资金"金融支付系统及终端项目"	368,333.33			130,000.00			238,333.33	与资产相关
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）	2,528,750.00			297,500.00			2,231,250.00	与资产相关
重大科技专项基于电信运营的小额支付	850,000.00			100,000.00			750,000.00	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）	850,000.00			100,000.00			750,000.00	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)	425,000.00			50,000.00			375,000.00	与资产相关
物联网通信与组网关键技术的研究及应用	595,000.00			70,000.00			525,000.00	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	850,000.00			100,000.00			750,000.00	与资产相关
驾校综合管理系统研发	170,000.00			20,000.00			150,000.00	与资产相关
基于远距离射频识别技术的终端产品研究与开发	850,000.00			100,000.00			750,000.00	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	255,000.00			30,000.00			225,000.00	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")	2,550,000.00			300,000.00			2,250,000.00	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)	2,528,333.33			370,000.00			2,158,333.33	与资产相关
合计	12,820,416.66			1,667,500.00			11,152,916.66	

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，本报告期

摊销13.00万元，累计摊销106.17万元，期末余额23.83万元；

2、基于金融IC卡智能终端产业化项目（2014年省先进制造业专项引导资金）于2019年4月验收合格并开始摊销，原值为297.50万元，按照5年摊销，本报告期摊销29.75万元，累计摊销74.38万元，期末余额223.12万元；

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，本报告期摊销10.00万元，累计摊销25.00万元，期末余额75.00万元；

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，本报告期摊销10.00万元，累计摊销25.00万元，期末余额75.00万元；

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，本报告期摊销5.00万元，累计摊销12.50万元，期末余额37.50万元；

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，本报告期摊销7.00万元，累计摊销17.50万元，期末余额52.50万元；

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，本报告期摊销10.00万元，累计摊销25.00万元，期末余额75.00万元；

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，本报告期摊销2.00万元，累计摊销5.00万元，期末余额15.00万元；

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，本报告期摊销10.00万元，累计摊销25.00万元，期末余额75.00万元；

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，本报告期摊销3.00万元，累计摊销7.50万元，期末余额22.50万元；

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，本报告期摊销30.00万元，累计摊销75.00万元，期末余额225.00万元；

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，本报告期摊销37.00万元，累计摊销154.17万元，期末余额215.83万元。

33、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

34、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			557,836,882.22
合计	557,836,882.22			557,836,882.22

35、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

36、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	58,882,028.23			58,882,028.23
合计	58,882,028.23			58,882,028.23

37、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	563,237,327.12	436,431,760.94
调整后期初未分配利润	563,237,327.12	436,431,760.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,157,811.09	10,454,231.18
应付普通股股利	28,865,549.70	19,243,699.80
期末未分配利润	564,529,588.51	427,642,292.32

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。

38、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	299,953,087.24	127,740,243.83	320,912,688.64	143,114,080.29
其他业务	2,221,406.30	488,665.35	2,213,536.85	550,811.83
合计	302,174,493.54	128,228,909.18	323,126,225.49	143,664,892.12

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

39、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	997,263.45	1,435,694.98
教育费附加	453,717.52	615,704.18

房产税	756,129.03	819,696.90
土地使用税	77,713.25	78,334.69
车船使用税	4,400.00	2,900.00
印花税	120,903.15	188,467.89
地方教育费附加	261,574.11	400,847.67
其他	1,025.55	
合计	2,672,726.06	3,541,646.31

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	65,923,699.62	58,973,383.89
劳务费	19,827,348.63	22,651,115.24
办公费	5,483,014.46	6,079,828.39
业务招待费	4,310,999.89	5,486,908.22
差旅费	3,112,475.82	5,546,239.54
交通费	1,982,577.03	2,816,905.35
宣传费	1,282,775.15	211,350.62
运输费	915,314.19	1,137,922.81
折旧费	941,007.90	846,397.76
电话费	44,418.50	181,400.32
会议费	132,723.79	245,481.08
其他	240,793.49	323,284.08
合计	104,197,148.47	104,500,217.30

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,297,929.91	15,016,481.53
无形资产摊销	773,196.38	3,155,992.51
办公费	6,038,579.99	5,883,900.26
折旧费	1,606,721.45	2,004,292.03
业务招待费	968,800.08	911,944.29
差旅费	310,075.29	757,310.20

聘请中介机构费	901,162.16	1,430,414.57
咨询费	1,160,337.92	524,070.62
电话费	78,156.40	96,381.00
交通费	420,914.39	321,495.96
会议费	25,471.70	274,131.33
其他	690,859.54	551,552.21
合计	31,272,205.21	30,927,966.51

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,538,784.79	46,444,204.79
无形资产摊销	7,916,678.47	3,317,933.40
差旅费	769,341.73	965,107.95
办公费	294,208.54	191,961.19
材料费	128,074.84	169,838.55
折旧费	441,715.88	236,082.82
检验检测鉴定费	264,833.05	214,944.95
技术图书资料费	606,271.87	3,596.00
交通费	23,735.85	7,633.93
电话费	55,326.55	9,711.99
其他	62,970.46	358,757.19
合计	50,101,942.03	51,919,772.76

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,868,733.67	4,024,285.23
减：利息收入	5,991,435.06	1,487,219.90
其他	163,013.06	328,408.02
合计	-3,959,688.33	2,865,473.35

44、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	19,460,042.66	15,844,766.81
政府补助	19,505,153.68	9,988,629.67
个人手续费返还	115,687.88	35,660.81
合计	39,080,884.22	25,869,057.29

45、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	-704,930.84	-3,665,314.21
处置长期股权投资产生的投资收益	845,060.80	
对外投资业绩补偿款		150,000.00
现金管理收益	724,017.87	5,815,460.38
希嘉购买日需要调整的投资亏损		-299,435.39
合计	864,147.83	2,000,710.78

46、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		-150,000.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-150,000.00
合计		-150,000.00

47、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	-1,015,581.29	-1,281,059.24
应收账款坏账损失	4,115,495.33	-2,292,292.25
合计	3,099,914.04	-3,573,351.49

48、资产减值损失

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	1,454.48	-29,593.38
合计	1,454.48	-29,593.38

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		50,000.00	
其他	1,171.32	5,152.09	1,171.32
合计	1,171.32	55,152.09	1,171.32

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	福州高新区 党工委、福州 高新区管委 会	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		50,000.00	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	2,000,000.00		2,000,000.00
其他	25,294.33	470,847.63	25,294.33
合计	2,025,294.33	470,847.63	2,025,294.33

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	6,214,097.80	2,513,083.60
递延所得税费用	262,394.18	650,092.41
合计	6,476,491.98	3,163,176.01

(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	30,683,528.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,602,529.27
子公司适用不同税率的影响	174,156.23
非应税收入的影响	-2,888,103.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,587,909.49
所得税费用	6,476,491.98

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	5,991,435.06	1,487,219.90
租金收入	2,109,460.31	2,517,200.00
政府补助	17,832,476.11	9,224,713.00
其他	117,113.98	87,757.68
合计	26,050,485.46	13,316,890.58

(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	11,815,802.99	12,155,689.84
差旅费	4,191,892.84	7,268,657.69
业务招待费	5,279,799.97	6,398,852.51
劳务费	19,827,348.63	22,651,115.24
交通费	2,427,227.27	3,146,035.24
运输费	915,314.19	1,137,922.81
中介费	901,162.16	1,430,414.57
广告宣传费	368,256.63	211,350.62
电话费	177,901.45	287,493.31
会议费	158,195.49	519,612.41
其他间接费用	2,031,442.84	1,621,972.98
银行手续费	163,013.06	328,408.02
其他及往来款	5,041,227.69	14,695,892.75
合计	53,298,585.21	71,853,417.99

(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
派息手续费、股权登记手续费等	21,262.26	13,853.09
合计	21,262.26	13,853.09

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	24,207,036.50	6,244,208.79
加：资产减值准备	-3,099,914.04	3,573,351.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,398,213.34	5,486,141.86
无形资产摊销	10,849,803.48	8,736,057.66
长期待摊费用摊销	655,279.14	522,044.43
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）	-1,454.48	29,593.38
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,438.95	27,542.81
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		150,000.00
财务费用（收益以“－”号填列）	1,868,733.67	4,024,285.23
投资损失（收益以“－”号填列）	-864,147.83	-2,000,710.78
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	262,394.18	-650,092.41
存货的减少（增加以“－”号填列）	-18,303,124.38	8,538,592.40
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	28,934,332.61	-103,388,169.32
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-112,725,556.01	-76,017,410.11
经营活动产生的现金流量净额	-62,814,964.87	-144,724,564.57
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	413,716,084.76	226,152,271.88
减：现金的期初余额	554,392,402.92	357,129,306.41
现金及现金等价物净增加额	-140,676,318.16	-130,977,034.53

(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	413,716,084.76	554,392,402.92
其中：库存现金	45,865.29	599,047.61
可随时用于支付的银行存款	413,025,585.70	553,339,866.19
可随时用于支付的其他货币资金	644,633.77	453,489.12
三、期末现金及现金等价物余额	413,716,084.76	554,392,402.92

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

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项目”）	3,000,000.00	递延收益/其他收益	300,000.00
基于金融 IC 卡智能终端产业化项目（2014 年省先进制造业专项引导资金）	2,975,000.00	递延收益/其他收益	297,500.00
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	130,000.00
基于物联网应用的系列智能终端与（高新区财政局 2011 年物联网发展专项资金款）	1,000,000.00	递延收益/其他收益	100,000.00
基于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
稳岗补贴	9,968,471.53	其他收益	9,968,471.53
2019 年度科技型企业研发费用后补助，科技瞪羚企业	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
2019 年省数字经济发展专项资金物联网项目	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
企业研究开发财政补助	1,100,000.00	其他收益	1,100,000.00
智能制造企业培育奖励	750,000.00	其他收益	750,000.00
2017 年度软件和集成电路产业发展专项资金项目计划	480,000.00	其他收益	480,000.00
企业上云补贴	250,000.00	其他收益	250,000.00
2019 年大型科学仪器设施共享补助	74,000.00	其他收益	74,000.00
2020 年度企业失业保险稳岗返还	86,553.58	其他收益	86,553.58
2019 第一批知识产权-软件著作权政策兑现	54,000.00	其他收益	54,000.00
中关村示范区科技型小微企业研发费用支持资金项目补贴	41,951.00	其他收益	41,951.00
2019 年第一批知识产权-国内专利授权政策兑现	27,500.00	其他收益	27,500.00
华驰联创第一季度免增值税	4,411.39	其他收益	4,411.39
上海志成增值税加计抵减	571.18	其他收益	571.18
文化事业建设费减免税款	195.00	其他收益	195.00

（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

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

2、同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的同一控制下企业合并
- (2) 合并成本
- (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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	华北地区	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		67.00%	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%	-117,409.55		4,769,954.90
北京希嘉创智教育科技有限公司	49.00%	-3,519,335.20		34,142,886.71
完美数联（杭州）科技有限公司	31.81%	-2,263,783.48		49,189,042.62

(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	62,478,096.93	23,021,880.84	85,499,977.77	37,800,428.74		37,800,428.74	64,713,858.09	23,576,897.44	88,290,755.53	39,417,111.00		39,417,111.00
北京希嘉创智教育科技有限公司	76,200,524.78	16,596,641.64	92,797,166.42	23,117,805.78		23,117,805.78	84,367,075.76	16,985,481.67	101,352,557.43	24,490,880.06		24,490,880.06
完美数联（杭州）科技有限公司	129,263,758.65	28,439,853.58	157,703,612.23	6,320,841.29		6,320,841.29	142,793,427.38	22,046,928.01	164,840,355.39	7,488,900.25		7,488,900.25

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	9,653,718.53	-1,174,095.50	-1,174,095.50	123,900.74	10,757,970.43	-8,339,473.27	-8,339,473.27	-786,811.35
北京希嘉创智教育科技有限公司	8,298,745.74	-7,182,316.73	-7,182,316.73	-3,275,061.85	2,416,338.99	-370,378.94	-370,378.94	247,005.71
完美数联（杭	4,227,018.28	-5,968,684.20	-5,968,684.20	-3,947,265.82		-1,996,367.32	-1,996,367.32	-2,662,049.82

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

- (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	
嘉兴丹诚开普股 权投资合伙企业 (有限合伙)	嘉兴	嘉兴	投资管理	96.67%		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	嘉兴丹诚开普	成都兰途	嘉兴丹诚开普
流动资产	7,974,683.72	435,053.05	8,269,947.63	306,622.79
非流动资产	56,479.91	30,200,000.00	46,078.13	35,600,000.00
资产合计	8,031,163.63	30,635,053.05	8,316,025.76	35,906,622.79
流动负债	5,709,869.83		4,888,783.08	
负债合计	5,709,869.83		4,888,783.08	
归属于母公司股东权益	2,321,293.80	30,635,053.05	3,427,242.68	35,906,622.79
按持股比例计算的净资 产份额	812,452.83	29,614,905.78	1,199,534.94	34,710,932.25

对联营企业权益投资的账面价值	6,832,378.23	27,842,978.53	7,219,460.34	38,503,990.53
营业收入	1,808,382.63		2,023,830.34	
净利润	-1,105,948.88	-302,019.74	-1,345,208.17	-181,379.78
综合收益总额	-1,105,948.88	-302,019.74	-1,345,208.17	-181,379.78

(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	3,627,604.74	3,653,491.47
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-25,886.73	-6,155.14
--综合收益总额	-25,886.73	-6,155.14

(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2020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18,687.34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2020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2020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		32,000,000.00		32,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		32,000,000.00		32,000,000.00
（3）衍生金融资产		32,000,000.00		32,000,000.00
（三）其他权益工具投资			60,000.00	60,000.00
应收款项融资		8,049,055.69		8,049,055.69
持续以公允价值计量的资产总额		40,049,055.69	60,000.00	40,109,055.69
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

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

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
嘉兴丹诚开普股权投资合伙企业（有限合伙）	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
河南佳弘信诚企业管理咨询中心（有限合伙）	离任董事、副总经理尚卫国担任普通合伙人
湖南科瑞特科技有限公司	联营企业嘉兴丹诚持股 20%；离任副总经理杜建平担任董事
职派咨询（北京）有限责任公司	联营企业嘉兴丹诚持股 40%
上海序新企业管理合伙企业（有限合伙）	副总经理何伟担任普通合伙人
吴凤辉、王爱娟	子公司福建新开普的少数股东
上海渲图信息科技有限公司	离任副总经理杜建平担任董事，赵鑫担任监事

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
湖南科瑞特科技有限公司	与日常经营相关的关联交易	0.00		否	3,181,011.60
上海渲图信息科技有限公司	与日常经营相关的关联交易	0.00		否	383,495.15

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海树维信息科技有限公司	10,000,000.00	2019年08月02日	2020年08月01日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杨维国	17,350,000.00	2017年04月27日	2020年04月26日	是
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

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，截至本次报告期末，公司已归还借款4,688.00万元。

(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	3,298,300.00	3,631,306.00

(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
预付账款	成都兰途网络科技有限公司	422,764.20		1,332,764.20	
其他应收款	成都兰途网络科技有限公司	951,520.70	111,377.50	213,520.70	30,837.85
其他应收款	北京乐智科技有限公司	50,551.46	25,275.73	50,551.46	25,275.73

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	成都兰途网络科技有限公司	229,126.60	461,137.16
应付账款	湖南科瑞特科技有限公司	238,053.10	274,053.10
预收账款	职派咨询（北京）有限责任公司		4,000.00

7、关联方承诺

8、其他

向纳入合并财务报表范围的子公司提供的财务支持或其他支持：

①报告期内，公司向希嘉教育提供财务资助及希嘉教育还款明细如下：

单位：万元

借款日期	借款金额	年利率	还款日期	还款金额	备注
期初余额	800	6.35%			
2020-2-10	90	6.35%			
		6.35%	2020年2月26日	90	偿还本金
		6.35%	2020年2月26日	0.27	偿还利息
2020-3-10	200	6.35%			
期末余额	1000	6.35%			

②报告期内，公司向上海志成提供财务资助及上海志成还款明细如下：

单位：万元

借款日期	借款金额	年利率	还款日期	还款金额	备注
2020-6-5	30	6.35%			

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、截止2020年6月30日，本公司出具的票据保证金10,360,090.74元、履约保证金4,925,610.48元、保函保证金5,780,121.26元。

2、合并范围内，对外担保事项如下：

被担保方	担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海树维信息科技有限公司	新开普电子股份有限公司	1,000.00	2019-8-2	2020-8-1	否

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	359,544,199.80	100.00%	70,093,260.01	19.50%	289,450,939.79	390,073,657.94	100.00%	72,196,556.45	18.51%	317,877,101.49
其中：										
信用风险组合	359,544,199.80	100.00%	70,093,260.01	19.50%	289,450,939.79	390,073,657.94	100.00%	72,196,556.45	18.51%	317,877,101.49
合计	359,544,199.80	100.00%	70,093,260.01	19.50%	289,450,939.79	390,073,657.94	100.00%	72,196,556.45	18.51%	317,877,101.49

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）	200,568,181.60
1 年以内	200,568,181.60
1 至 2 年	74,307,574.44
2 至 3 年	36,449,703.90
3 年以上	48,218,739.86
3 至 4 年	10,622,782.96
4 至 5 年	8,127,557.60
5 年以上	29,468,399.30
合计	359,544,199.80

(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	72,196,556.45		2,103,296.44			70,093,260.01
合计	72,196,556.45		2,103,296.44			70,093,260.01

(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
第一名	15,662,924.48	4.36%	
第二名	13,440,000.00	3.74%	672,000.00
第三名	9,017,900.80	2.51%	746,126.58
第四名	6,964,500.00	1.94%	672,675.00
第五名	4,707,478.44	1.31%	1,380,059.13
合计	49,792,803.72	13.86%	

(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	46,406,326.01	40,464,396.52
合计	46,406,326.01	40,464,396.52

(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	4,137,084.06	213,188.29
日常借款	816,103.10	986,763.35
其他单位	10,684,732.62	12,807,621.97
保证金及其他	36,152,503.04	31,212,166.40
合计	51,790,422.82	45,219,740.01

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	4,755,343.49			4,755,343.49
2020 年 1 月 1 日余额在本期	-	-	-	-
本期计提	628,753.32			628,753.32
2020 年 6 月 30 日余额	5,384,096.81			5,384,096.81

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）	32,300,653.20

1 年以内	32,300,653.20
1 至 2 年	5,749,007.00
2 至 3 年	2,736,080.61
3 年以上	11,004,682.01
3 至 4 年	6,822,587.33
4 至 5 年	1,050,946.25
5 年以上	3,131,148.43
合计	51,790,422.82

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	4,755,343.49	628,753.32				5,384,096.81
合计	4,755,343.49	628,753.32				5,384,096.81

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
北京希嘉创智教育科技有限公司	关联方	10,000,000.00	1 至 2 年	19.31%	
嘉兴丹诚开普股权投资合伙企业（有限合伙）	保证金及其他	5,400,000.00	1 年以内	10.43%	
郑州瑞茂通供应链有限公司	其他单位	4,796,000.00	3 至 4 年	9.26%	2,398,000.00
四川农业大学	保证金及其他	2,112,770.00	1 至 2 年	4.08%	
甘肃机电职业技术学院	保证金及其他	978,400.00	1 年以内	1.89%	
合计	--	23,287,170.00	--	44.96%	2,398,000.00

6)涉及政府补助的应收款项

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	656,180,025.39		656,180,025.39	654,380,025.39		654,380,025.39
对联营、合营企业投资	38,302,961.50		38,302,961.50	49,376,942.34		49,376,942.34
合计	694,482,986.89		694,482,986.89	703,756,967.73		703,756,967.73

(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					52,170,000.00	
郑州新开普科技有限公司	2,000.00					2,000.00	
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限公司	1,200,000.00	1,800,000.00				3,000,000.00	
北京希嘉创智教育科技有限公司	44,865,168.39					44,865,168.39	
合计	654,380,025.39	1,800,000.00				656,180,025.39	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动							期末余额 (账面价 值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
成都兰途 网络科技 有限公司	7,219,460 .34			-387,082. 11						6,832,378 .23	
嘉兴丹诚 开普股权 投资合伙 企业（有 限合伙）	38,503,99 0.53	430,950.0 0	10,800,00 0.00	-291,962. 00						27,842,97 8.53	
北京乐智 科技有限 公司	3,653,491 .47			-25,886.7 3						3,627,604 .74	
小计	49,376,94 2.34	430,950.0 0	10,800,00 0.00	-704,930. 84						38,302,96 1.50	
合计	49,376,94 2.34	2,230,950 .00	10,800,00 0.00	-704,930. 84						38,302,96 1.50	

(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	240,139,158.40	109,458,435.65	279,969,771.63	141,890,822.27
其他业务	2,221,406.30	488,665.35	2,213,536.85	550,811.83
合计	242,360,564.70	109,947,101.00	282,183,308.48	142,441,634.10

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

成本法核算的长期股权投资收益	-704,930.84	-3,665,314.21
权益法核算的长期股权投资收益	845,060.80	
对外投资业绩补偿款		150,000.00
现金管理收益	659,620.61	5,724,550.28
子公司分红款		40,000,000.00
合计	799,750.57	42,209,236.07

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	-1,984.47	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）	19,505,153.68	除增值税软件退税外的政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	190,361.11	募集资金进行现金管理收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,904,996.19	主要系本报告期公司因新冠疫情对外捐赠
减：所得税影响额	2,630,862.07	
少数股东权益影响额	209,615.71	
合计	14,948,056.35	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.80%	0.0627	0.0627
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.91%	0.0316	0.0316

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十二节 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2020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。