

新开普电子股份有限公司

Newcapec Electronics Co., Ltd.



半年度报告

股票代码：300248

股票简称：新开普

披露日期：2023年8月30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次半年报的董事会会议。

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.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	44
第五节 环境和社会责任.....	47
第六节 重要事项.....	50
第七节 股份变动及股东情况.....	56
第八节 优先股相关情况.....	61
第九节 债券相关情况.....	62
第十节 财务报告.....	63

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、经公司法定代表人签名的2023年半年度报告原文件。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、新开普	指	新开普电子股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
创业板	指	深圳证券交易所创业板
股东大会	指	新开普电子股份有限公司股东大会
董事会	指	新开普电子股份有限公司董事会
监事会	指	新开普电子股份有限公司监事会
完美数联	指	完美数联（杭州）科技有限公司
上海渲图	指	上海渲图信息科技有限公司
希嘉数据	指	北京希嘉创智数据技术有限公司
匠听智能	指	深圳匠听智能科技有限公司
北京乐智	指	北京乐智科技有限公司
成都兰途	指	成都兰途网络科技有限公司
职派咨询	指	职派咨询（北京）有限责任公司
云和数据	指	河南云和数据信息技术有限公司
数字人民币	指	是由人民银行发行的数字形式的法定货币，主要定位于流通中现金（M0），由指定运营机构参与运营并向公众兑换，以广义账户体系为基础，支持银行账户松耦合功能，与纸钞和硬币等价，具有价值特征和法偿性，支持可控匿名。
数字化校园	指	是校园信息化建设的高级阶段，以数字化信息和网络为基础，在计算机和网络技术上建立起来的对教学、科研、管理、技术服务、生活服务等校园信息的收集、处理、整合、存储、传输和应用，使数字资源得到充分优化。利用一种虚拟教育环境，通过实现从环境、资源到应用的全部数字化，在传统校园基础上构建一个数字空间，以拓展现实校园的时间和空间维度，提升传统校园的运行效率，扩展传统校园的业务功能，最终实现教育过程的全面信息化，从而达到提高管理水平和效率的目的。
完美校园	指	新开普电子股份有限公司旗下平台软件，“完美校园”是由原有的面向高校的移动端产品“玩校”升级而来，基于智慧校园服务平台，在校园卡、移动支付、学习、生活服务的基础上，增加了人才成长体系，致力于与学校共同创造，服务学生“轻松生活、快乐成长”的未来校园高级形态。
智慧校园	指	数字化校园结合物联网技术所形成的高端校园信息化形态。
移动互联网	指	移动通信和互联网二者结合起来，成为一体，是一种通过智能移动终端，采用移动无线通信方式获取业务和服务的新兴业态，包含终端、软件和应用三个层面。
金融 IC 卡	指	金融 IC 卡又称为芯片银行卡，是以芯片作为介质的银行卡。芯片卡容量大，可以存储密钥、数字证书、指纹等信息，其工作原理类似于微型计算机，能够同时处理多种功能，为持卡人提供一卡多用的便利。
NFC	指	Near Field Communication 缩写，即近距离无线通讯技术。是一种短距离的高频无线通信技术，允许电子设备之间进行非接触式点对点数据传输。
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

		订购和获得所需的应用软件服务，并按订购的服务多少和时间长短向软件厂商支付相关费用。
ITSS	指	信息技术服务标准，是在工业和信息化部、国家标准化委的领导和支持下，由 ITSS 工作组研制的一套 IT 服务领域的标准库和一套提供 IT 服务的方法论。
RFID	指	Radio Frequency Identification 的缩写，即射频识别技术，是一种利用射频通信实现的非接触式数据采集技术,它通过射频信号自动识别目标对象并获取相关数据。在单一芯片上结合感应式读卡器、感应式卡片和点对点的功能，通过频谱中无线频率部分的电磁感应耦合方式传递信息，传输范围由于频率不同分为中低频和高频两类。
NB-IoT	指	Narrow Band Internet of Things，即窄带物联网，是物联网领域一个新兴的技术，支持低功耗设备在广域网的蜂窝数据连接，支持待机时间长、对网络连接要求较高设备的高效连接，具有覆盖广、连接多、速率快、成本低、功耗低、架构优等特点。
SUB-1G	指	SUB-1G 通讯即频率为 1GHz 以下（27MHz~960MHz）的无线通讯方式，常用频率 433MHz, 868MHz, 915MHz，具有传输距离远、功耗低、抗干扰性强的特点，适用于传输数据量小的低功耗应用场景。
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。
数字孪生	指	是充分利用物理模型、传感器更新、运行历史等数据，集成多学科、多物理量、多尺度、多概率的仿真过程，在虚拟空间中完成映射，从而反映相对应的实体装备的全生命周期过程。数字孪生是一种超越现实的概念，可以被视为一个或多个重要的、彼此依赖的装备系统的数字映射系统。
LoRa	指	是远距离无线电（Long Range Radio），是一种一种低功耗局域网络无线标准，它最大特点就是同样的功耗条件下比其他无线方式传播的距离更远，解决功耗与传输难覆盖距离的矛盾问题，实现了低功耗和远距离的统一，它在同样的功耗下比传统的无线射频通信距离扩大 3-5 倍。
15693 技术	指	是针对射频识别应用的一个国际标准，该标准定义了工作在 13.56Mhz 下智能标签和读写器的空气接口及数据通信规范，符合此标准的标签最远识读距离达到 2 米。
PowerBus	指	是国内自主设计、发明的一种供电总线芯片，属于低压直流载波供电总线芯片，是一种相对于 RS-485 四线系统（两根供电线路、两根通讯线路），而将供电线与信号线合二为一，实现了信号和供电共用一个总线的技术，由于其无极性接线任意拓扑的性能，避免了在施工中出现的接线错误，从而使施工设计简化容易。
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。
物联网/IoT	指	The Internet of things，即物物相连的互联网，通过射频识别（RFID）红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备，按约定的协议，把任何物体与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现物体的智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。
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 RFID 技术、嵌入系统开发技术、智能卡应用技术、计算机网络技术等于一体，通过"信息共享、集中控制"实现某一区域的智能化管理。广泛应用于校园、企事业、城市等领域。随着技术发展，介质卡片已由 M1 卡、CPU 卡发展至及手机卡等多种实现

		形式。
校园一卡通	指	一卡通系统在校园内的应用形态，实现学生、教师及职工的"一卡在手，走遍校园，一卡通用，一卡多用"。
Web3D	指	是下一代互联网展示技术的核心，是目前互联网技术的换代与升级的趋势。其采用 WebGL/WebGPU 技术来实现三维场景的实时渲染，无须事先下载客户端，便可以直接在网页内边浏览边下载。作为一个新兴的计算机技术，Web3D 技术的应用领域非常广泛，它可用于数字城市建设、企业展示、产品营销、远程教育、旅游推广、文博展览、企业宣传、军事模拟、房产装修等。
WebXR	指	是一个新的 API 标准，Web 开发人员无需直接处理每个硬件就可以创建 VR 或 AR 应用程序。用户可以只使用 web 浏览器开始查看 VR/AR 内容，而无需安装额外的插件或软件。开发人员可以编写 Code 一次，它将与来自不同品牌的所有设备（Oculus、Vive、Windows 混合虚拟现实等）一起工作与发布，在各种应用情境中将 Web 端的优势最大化发挥。
WebVR	指	是 VR on Web。把虚拟现实这项技术带到 Web 领域，用 JavaScript 来写虚拟现实相关的应用，从而在浏览器或者 Web runtime 上跨平台运行。
《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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 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、薛亚利
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、 xueyali@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、电子信箱等在报告期是否变化

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、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 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

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 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 2022 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）	335,908,965.13	344,807,706.80	-2.58%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-17,604,631.59	-28,261,330.03	37.71%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-20,772,604.35	-33,989,818.27	38.89%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-131,047,987.56	-168,496,334.85	22.23%
基本每股收益（元/股）	-0.0370	-0.0593	37.61%
稀释每股收益（元/股）	-0.0370	-0.0593	37.61%
加权平均净资产收益率	-0.81%	-1.35%	0.54%
	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）	2,582,250,078.69	2,702,081,485.36	-4.43%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,970,239,895.45	2,018,807,159.47	-2.41%

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）	-26,246.97	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,846,737.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	301,022.05	
减：所得税影响额	619,320.74	
少数股东权益影响额（税后）	334,219.39	
合计	3,167,972.76	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是国内高校信息化龙头公司，自 2000 年创立至今，始终纵向深耕聚焦校园领域，专注于校园管理信息化、教育信息化解决方案建设，坚持以技术产品创新为核心，并采用聚焦、多元化发展的 T 型战略，基于公司多年来在高校场景积淀的优质产品、科技服务及运维服务能力，复用中台技术，横向拓展多元化市场应用场景，如 K12、中职、企事业、农业、水务等领域，实现了聚焦与多元化的平衡。公司依托从硬件、电路模组、操作系统到平台软件和应用软件的软硬件一体化产品创新体系，以及涵盖需求、设计、开发、制造、集成、运维于一体的综合服务体系，赋能学校、企事业等客户，为客户提供产业互联网科技服务、物联网科技服务。

目前，公司是提供智慧校园综合解决方案、码卡脸一校通综合解决方案、数据中台+业务中台、双端、教务管理系统、就业管理系统、智慧政企综合门户、移动互联网服务等各类应用系统及多场景物联网智能终端自主设计、制造的智慧校园、智慧政企综合服务商。

2023 年上半年，公司秉承“全面推进智慧校园全场景解决方案建设与落地”“多行业、全产品一体化经营，高效扩大市场空间”的经营策略，持续围绕研发及运营的核心优势，以使命愿景凝聚团队、以科技创新提升核心竞争力、以卓越的产品和服务赢得客户的长期信赖，为全国各地的高校、K12、中职提供校园管理、服务与教学信息化整体解决方案及运维服务。以生物识别、云计算、物联网、人工智能等新兴信息技术打造针对新一代智慧型企业、产业园区等信息化系统，不断开拓市场，为企业客户带来更精细、更个性化的服务。以数字赋能农业、水利发展，依托自身技术优势和资源优势，持续深耕智慧农业、水利领域，致力于提供优秀的软硬件产品、解决方案及服务，持续拓展应用场景，探索发展新模式。

报告期内，公司业务整体平稳，项目订单有所延缓，内部管理不断加强，费用基本持平，经营性现金净流入增加。2023 年上半年，公司实现营业收入 33,590.90 万元，比上年同期下降 2.58%；实现归属于上市公司股东的净利润-1,760.46 万元，比上年同期上升 37.71%。截至本报告披露日，母公司在手订单约 8.92 亿元。

（一）公司所处行业发展情况

1、行业基本情况

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2022 年修订），公司所处行业的编码为 I65，为“信息传输、软件和信息技术服务业”中的“软件和信息技术服务业”。根据工业和信息化部发布的《2022 年软件

和信息技术服务业统计公报》，2022 年，我国软件和信息技术服务业运行稳步向好，软件业务收入跃上十万亿元台阶，盈利能力保持稳定，软件业务出口保持增长。2022 年，全国软件和信息技术服务业规模以上企业超 3.5 万家，累计完成软件业务收入 108,126 亿元，同比增长 11.2%，增速较上年同期回落 6.5 个百分点。

2、行业政策及影响

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

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

《“十四五”国家信息化规划》明确要求，要“提升教育信息化基础设施建设水平，构建高质量教育支撑体系”，并提出从优化网络基础设施和升级校园基础设施两大方面推进的明确方向。《规划》明确提出，要“推进信息技术、智能技术与教育教学融合的教育教学变革”，这势必需要利用技术赋能，全面推进教学模式创新和评价方式改革。《规划》明确强调，要“发挥在线教育、虚拟仿真实训等优势，

深化教育领域大数据分析应用，不断拓展优化各级各类教育和终身学习服务”。这一政策的提出，教育数字化转型将持续深入，进一步完善数字化校园应用支撑体系建设，加快智慧校园建设，全面实施大数据治理赋能，教育信息化发展将呈现新特点。

（二）公司主要从事业务

一、智慧校园解决方案

公司运用大数据、云计算、物联网、双离线支付等技术，结合移动互联服务，遵循“开放、融合”的设计原则和规范的运维与安全标准，提供智慧校园应用解决方案、智慧校园云平台解决方案，通过软件+硬件及云平台服务，打造面向全用户开放、全终端覆盖、全场景支持的服务智慧校园生态。

近些年受教育政策推动，公司自 2017 年开始探索 VR 在教育行业的应用，通过多年的技术和项目积累验证，打造了一套为高校和职业教育提供虚实结合的一体化数控仿真教学解决方案。自 2019 年起，公

司基于已有的自研双离线支付技术，融合数据、应用和服务，布局数字人民币业务，近些年，公司基于数字人民币的智慧校园解决方案，推动数字人民币在校园场景的落地，助力中国数字经济快速发展，同时加快了社会信息化服务的步伐。

（一）高校智慧校园

新开普在高校领域深耕 20 余年，凭借优质的产品和服务，在业内树立了良好口碑，积累了众多优质高校客户，信息化业务覆盖清华大学、北京大学、复旦大学、中国科学技术大学、南京大学、厦门大学、电子科技大学、北京航空航天大学、天津大学、北京理工大学、广州大学、西北工业大学、中央财经大学、中国地质大学（北京）、海南大学、中国人民解放军空军军医大学、哈尔滨工程大学等千余所高校，市占率超 40%，处于行业龙头地位。

2015 年，公司推出“完美校园”APP，对学校现有校园一卡通系统提供统一支付平台等各项支撑服务，将公司的线下流量延展至线上，并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，公司业务逐渐拓展至校园各个场景。目前，公司推出的融合服务门户、超级 APP、数据中台、业务中台、校园开放平台、学生一站式服务平台等产品解决方案，实现了校园业务全场景覆盖，且产品及解决方案以多功能系统为主，因此更具延续性，原有客户的后续需求黏性比较大。

近两年，公司采用分公司下沉的营销战略，将办事处设在了三四线城市，有效加强全国销售网络体系。目前，公司已在全国范围内设立 31 个省级分公司、办事处，72 个城市办事处，建立了成熟的销售渠道和客户服务体系，以贴近客户的方式进行一对一的营销和运维服务，通过全国统一服务监控、一线+二线的服务模式为用户提供在线、上门服务、服务满意度评价体系，建立完整的服务闭环。近两年，公司采用多行业、全产品一体化经营策略，实施分公司多产品销售的举措，为公司创造营收。

2019、2020 年，公司确定了基于中台的智慧校园解决方案 V1.0，合作学校试点产品上线，有了良好的开局。2021 年，落地 50 余所高校，进一步验证中台思想的智慧校园理念和产品。2022 年，公司基于政策外驱动以及技术发展、数据牵引、服务需求、管理变革等因素的内驱动下，开始构想智慧校园 V2.0，构建了基于数字基座+全场景服务+全运维/运营方案的智慧校园服务体系，即以双端、双中台为校园信息化基座，围绕师生在教学、学习、生活、学院管理等场景化服务需求，为全校师生提供各类智慧校园全场景轻应用。

数字基座基于“双端”+“双中台”的校园云平台，不断完善和优化中台能力，持续构建生态开发能力。“双端”即融合服务门户和超级 APP，公司通过“双端”，帮助师生便捷、智能地获取智慧校园信

息化广泛服务。目前，“双端”产品基于云化和中台的架构，采用前后端分离技术和分布式设计，形成“一云+统一多端管理”的特色展现形式，提供面向用户的认证管理、流程构建、事务办理、消息提醒等多种服务。“双中台”即业务中台和数据中台，是智慧校园能力不断复用和深度融合的核心。通过构建业务中台，结合应用的逐步解耦，支持业务场景高性价比的快速迭代，支撑未来校园业务的深层次改革和应用自我演进。数据中台基于全生命周期的数据治理，形成校园高质量的数据资产，并对外提供数据基础能力，包括数据 API 能力和数据目录能力。数据中台又可细分为信息标准服务、元数据服务、主数据服务、数据目录服务、数据 API 服务、数据质量服务、数据安全服务、数据监控服务、大数据管理等，通过建设数据中台支撑整个高校数据从采集、治理，再到服务整个周期的可视化管理。目前，“双端”已服务了近 200 家高校客户，“双中台”已在 230 多家高校落地应用。目前，“双端”已服务了近 200 家高校客户，“双中台”已在 230 多家高校落地应用。

公司控股子公司希嘉数据采用先进的数据存储、管理、计算和可视化技术，基于自主研发的数据治理与服务平台、可视化分析系统等产品，持续为高等教育行业客户提供全方位的数据管理、萃取和挖掘服务，实现“进、存、管、出、服”的数据全生命周期管理，对数据进行有效、高质量治理，更好地释放数据价值，助力高校数字化发展。希嘉数据通过关系型数据库、分布式计算框架、湖仓一体、流批一体等技术处理框架，对高校各业务归口的数据进行统一汇聚和打通，将零散、分散、标准不一的数据资源整合形成数据资产，为高校数据需求方提供高质量的数据服务。同时，希嘉结合客户业务管理诉求采用数据萃取、可视化等技术对数据资产深度剖析和呈现，将分析成果嵌入业务管理与服务过程，辅助管理人员对业务现状进行量化评价、精准洞察和创新优化，发挥数据的资产价值。



图一：智慧校园2.0框架设计与解读

（二）K12智慧校园

随着教育融合大数据，进入教育信息化 2.0 时代，以及“数字校园建设覆盖全体学校”的政策导向，公司从 2020 年开始挺进 K12 校园市场，经过近 3 年的快速发展，构建了一体化综合管理服务平台、数据聚合展示平台为核心的统一管理和数据展示平台，并服务了 5,300 余所 K12 客户，收入体量近上亿规模，目前公司初步完成了 K12 业务的战略布局，成为公司独立运营的业务版块。

凭借公司长期在高校领域积累的信息化建设经验及产品、方案能力，辅以集团一体化运营、遍布全国的营销、运维体系及高校能力复用，公司在 K12 细分业务领域开展场景探索、市场拓展、产品研发及项目实施运维过程中，能够“站在前人的肩膀”上，广触达客户群体，缩短产品研发、交付周期，并能快速响应、无感知运维。

与高校场景不同的是，K12 应用场景更具针对性，如家校共育、校园安全、教务管理等。公司 K12 智慧校园以中小学及幼儿园智慧校园建设要求、教育集团、教育局综合管理需求为基础，以“产品+场景”的产品理念进行多场景搭建，统筹规划。基于智慧校园开放平台下，通过互联应用和物联应用的深度融合，建立属于学校的智慧校园生态，体现智慧校园一体化建设的核心价值，为 K12 客户构建了一个集教学、

管理、教研、生活为一体的智慧教育环境。为教育局、教育集团客户提供一体化综合管理平台。此外，公司更与银行合作搭建银行专属 K12 智慧校园行业云平台，为教育局搭建教育局专属 k12 智慧校园一体化平台，为中小学客户直接提供云+端的服务。K12 业务目前可通过单校本地部署、云平台 SaaS 服务、私有云平台三种建设模式，兼顾标准化产品、个性化产品以及不同类型集团客户的建设需求。

近两年，K12 业务团队基于高校一卡通平台、缴费系统、门禁系统、水电控，以及消费机、通道机等智能终端产品，结合 K12 特色业务场景，进行二次开发，做了创新应用，如一体化综合管理服务平台、数据聚合展示平台、幼儿园通道管理系统、通话电子班牌系统、校园班车系统、可视化放学系统、迎新系统、学籍管理系统、德育管理系统、综合素质评价系统、宿舍管理系统、报修系统、手机端轻应用系统、银行产品合作创新等，一方面丰富了解决方案内容，满足客户更多需求，另一方面增强了公司产品竞争力。此外，也支撑了公司大订单的项目交付，提高了公司的议价能力。

2023 年上半年，公司承建了教育局统筹建设项目，如洪江市教育局云平台项目、洛阳 7 所新建校项目等，并为海南英雅圣彼得学校、深圳国际交流学院、青田伯温中学等学校搭建智慧校园一体化综合管理服务平台及数据分析平台。同时，为上海科桥教育、海亮教育集团等教育集团提供了信息化服务。



图二：K12智慧校园一体化平台

（三）中职智慧校园

基于职教改革，公司于 2020 年推出了中等职业教育智慧校园整体解决方案，经过近 3 年的市场沉淀，形成了一系列解决方案，如数字化校园解决方案、智慧校园解决方案、智慧培训解决方案、职教云平台解决方案、校园安全解决方案等，为中等职业学校管理赋能。目前，公司已服务了近 800 所中职院校，实现收入连年增长。

凭借公司长期在高校领域积累的信息化建设经验及产品、方案能力，辅以集团一体化运营、遍布全国的营销、运维体系及高校能力复用，公司在中职细分业务领域开展场景探索、市场拓展、产品研发及项目实施运维过程中，能够“站在巨人的肩膀”上，广触达客户群体，缩短产品研发、交付周期，并能快速响应、无感知运维。

高校注重数据，中职更注重应用，本着“建好只是开始，用好才是目的”的初衷，结合中职行业现状，中职智慧校园更注重用户体验和使用效果对学校管理效率的提升，如归寝管理、请假管理、招生管理、教务管理等。以“应用至上、场景服务”的产品理念，基于“6+6N”的方案架构，公司为中职院校提供 6 大基础平台和 6 个场景服务群，即教学管理场景、学生全周期管理场景、校务管理场景、安全管理场景、生活服务场景、VR 教学场景。

同时，公司面向教育厅（局）、人社厅（局）等上级管理部门及银行推出职教云平台，实现一个平台 N 校接入，为上级管理部门提供下属学校的数据搜集及分析展示，以“云+端”的形式为学校提供服务，更贴合职教特点；同时响应国家以社保卡为载体建立居民服务“一卡通”政策，结合人社部门推出社保卡进校园解决方案，打造具备区域职教特色的信息化服务。

近几年，公司不断创新特色应用场景，通过软硬件联动提升用户体验，如招生迎新缴费一体化平台、三证核验、归寝管理、请假放行管理、访客管理、出入管理、家校互动、在校生统计、外出报备、德育学分银行、培训一体化管理等场景，将公司优势最大化体现，提高中职解决方案的核心竞争力，为用户创造价值。

2023 年上半年，公司拓展了区域云平台贵州省职教云平台，陆续接入试用、实际开通使用客户 40 余家；为金华技师学院、鑫鹏达技工学校、新野春晖学校、滑县裳华学校、景德镇第一高级职业中学等院校搭建智慧校园平台，提供数字化服务；进一步完善社保卡一卡通进校园场景，为粤东技师学院等院校提供了社保卡校园一卡通服务。



图三：中职智慧校园建设总体架构

（四）VR “云+端”解决方案

公司自 2017 年开始探索 VR 在教育行业的应用，通过多年的技术和项目积累验证，已经储备了丰富的行业技术经验。2021 年 10 月，公司增资控股上海渲图，引入了更先进的 VR 技术团队和技术能力，并加大在 Web3D、WebXR 领域的研发投入，依照“职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设指南”，布局虚拟仿真实训教学管理及资源共享平台和物流、金属加工、生命健康等专业课程资源。同时，围绕公司智慧校园、智慧企业、智慧水务、智慧农业等业务板块的公共需求，开展数字孪生平台的研发。

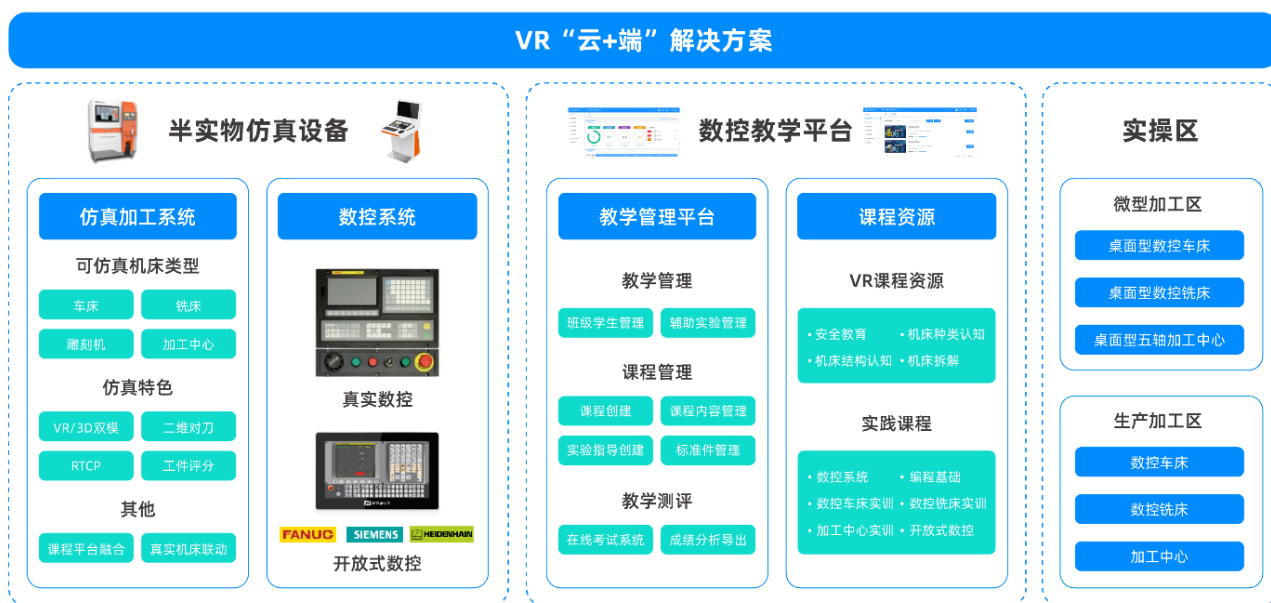
目前，公司核心围绕“半实物仿真设备”和“轻量化 webVR 引擎”开展产品研发，基于大数据轻量级 3D 建模、大规模场景的细粒度化与流式化处理、轻量级云烘焙在线全局光照渲染、GPU 集群加速图形计算等核心技术，研发 ShineXR 引擎，该引擎首创云边页三端协同的轻量级对等网络架构，借助于云与边缘的算法显著提升多人在线 Web3D 的场景在线加载、渲染与交互创作的总体性能，达到领先的 Web3D 引擎能力；同时结合 webVR 技术与智慧校园整体解决方案优势，进一步升级校园云平台解决方案、虚拟现实教学中心、虚拟现实实验室、虚拟现实实训室、虚拟仿真实验室、VR 数字化校园、VR 数字博物馆等，打造虚实结合教学方式、提供一站式解决方案。

目前，在技术端，公司自研的多用途轻量化 WebXR 引擎，支持 VR 内容轻量级快速迭代开发；在产品端，整合教学及产品方案，开展教学过程和教学内容的产品研发及教学培训业务，重点研发了实训教学综合管理平台、VR 数控仿真示教机、人工智能实训室平台等产品。

公司布局的 VR 数控仿真示教机与云平台，是基于 VR 技术的数控半实物仿真实训教学产品，通过真实数控面板驱动虚拟机床，可模拟车床、铣床、五轴加工中心等多种机床的加工，更加真实地还原机械加工过程。目前在全国已经实现全教学场景覆盖，客户涵盖 985、211、普通本科、高职、中职、技工等各类学校，在企业内训及技能认证层面也得到了客户的认可。目前已落地案例有复旦大学、西北农林科技大学、西安电子科技大学、安徽工程大学、盐城工学院、陕西航空职业技术学院、平高集团等。

报告期内，公司承建了郑州大学物联网数字孪生可视化平台项目，该项目深层次整合挖掘校园信息化数据，通过数字孪生三维视图，对校园的人、设备、各业务系统进行全面连接，内容涵盖校园综合态势监测、校园设备运维监测、校园安全进出管理、重点场所管理、智慧教学、校园能耗监测、校园消费总览等，对校园运行态势进行全面感知、综合研判，满足了客户实现设备物联感知的诉求，大大提升学校风险识别、监管、预警能力，并得到客户的高度认可。

经过多年的经验积累与技术沉淀，借助公司自身软硬件一体化产品创新体系、涵盖需求、设计、开发、制造、集成、运维于一体的综合服务体系，及遍布全国的销售渠道和客户服务体系，并基于良好的客情关系、现有客户新需求的延续性、强黏性，在 VR 业务推广及拓展时，具有较大的存量客户需求挖掘空间。



图四：VR “云+端”解决方案

(五) 数字人民币

公司在智慧校园、智慧企业数字人民币应用场景方面积极探索，2019 年开始与银行进行对接，规划和讨论数字人民币在封闭校园、企业园区的应用场景，线上和线下支付场景，丰富和满足边缘场景，同

时考虑交易体系便捷和安全性。在数字人民币的推广中，公司具有产品技术、客户和场景优势，如多年 CPU 卡芯片安全认证、卡片消费交易、二维码消费交易、人脸消费交易、双离线支付等认证和交易体系，大数据、云计算、分布式和区块链等技术能力，在封闭校园和企业园区内的全应用场景，如食堂消费、超市消费、在线点餐、在线充值、在线缴费、自助售货机、开水控制、沐浴控制、水电表等，人员实名认证安全可控，适合数字人民币试点和推广。

公司一直以来积极贯彻落实国家数字人民币发展战略，树立教育行业先进标杆。报告期内，公司以科技服务助力数字人民币在校园快速落地。2022 年 1 月，“完美校园”APP 和中国银行合作实现了数字人民币子钱包交易能力，成为全国前 50 名、教育行业首家接入数字人民币 APP 的子钱包应用。2022 年 9 月，公司与中国银行合作高校数字人民币校园卡“硬钱包”项目在苏州工业职业技术学院全国首发落地，进一步拓展了数字人民币应用新渠道、新载体、新场景，并荣获“中国银行苏州分行数字人民币生态建设合作伙伴”称号。

目前，公司已为北京交通大学、福建师范大学、天津科技大学、西南大学、海南大学、西安电子科技大学、三亚学院、上海商学院、河北建筑工程学院、南京师范大学苏州实验学校、上海东银中心、中车青岛四方、湖南广欣物业等近 40 所院校、企业建设了数字人民币项目，并与六大行（中行、农行、工行、建行、交行、邮储）、四大机构（银联、移动、电信、联通）建立了长期稳定的合作关系，为数字人民币在高校、高职、中职、K12、企业、园区等细分业务领域规模化推广奠定了基础。

二、智慧政企解决方案

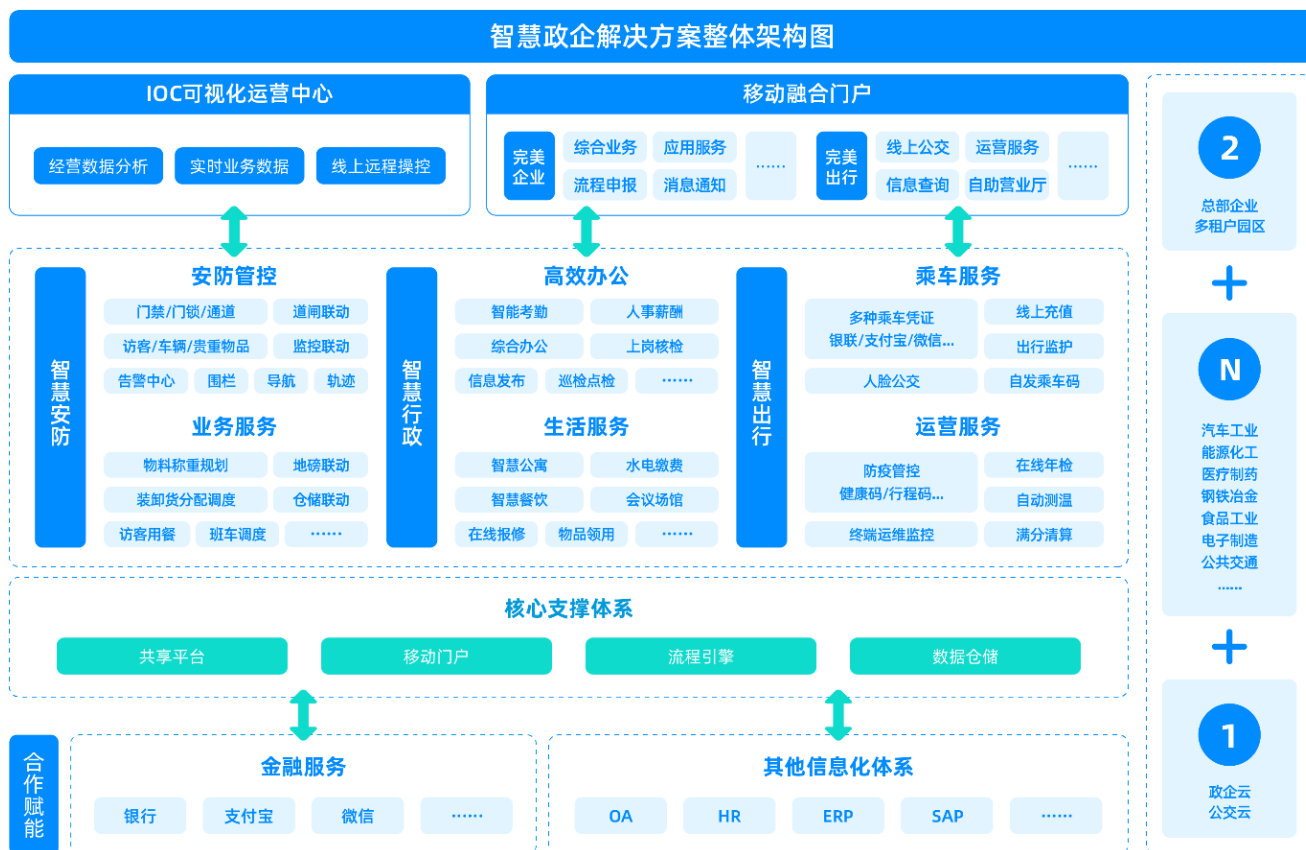
智慧政企解决方案以数字化智慧企业为建设目标，围绕不同行业的经营属性、管理诉求、业务模式等，打造行业智能化、一体化的多场景解决方案。多年来，公司持续为华为、腾讯、中兴、中国核电、特变电工、恒力集团、茅台集团、长城汽车、郑煤机、南方航空、宇通集团等大型集团企业提供深度的信息化建设服务。

自 2015 年起，公司着手开拓政企信息化业务，经过 8 年的快速发展，智慧政企业务展现出了明显的市场差异化优势，即直销服务体系、本地化快速响应服务、主动式运维服务、行业客制化服务等，并面向客户提供系列化产品，主要包括智慧企业综合管理平台、完美企业移动端、访客管理、门禁平台、考勤管理、智慧餐饮等基础产品；智慧班车管理系统、智慧公寓管理系统、公交运营服务平台等壁垒产品；可视化运营保障平台、综合出入管理平台、完美出行等创新产品。

智慧政企业务通过复用基于高校场景研发的中台产品，如物联网平台、人脸服务平台、密钥平台、智能终端等，依托公司战略部署的全国办事处直销体系、各地市一线工程师团队，一方面可以快速触达全国各地企事业客户，并根据客户诉求，借助公司中台产品及其他标准化产品，能快速适配对应信息化

场景的解决方案，保证产品性能稳定，从而为用户提供极致的用户体验。另一方面，可以提高公司人力、物力、财力等资源的使用效率，进而提升公司经营的边际效益。此外，基于多年来集团总部型企业园区建设经验的沉淀，智慧政企业务团队建立了统一的建设标准、统一的协调机制、统一的施工规范，从商务、产品、实施等各方面高质量确保项目建设的及时性和有效性。

目前，公司已服务各行业头部企业超过 10,000 家、中国 500 强企业超 60 家。近些年，公司始终贯彻执行行业化发展策略，在持续的客制化解决方案设计及实践过程中，不断总结并形成新的细分行业客制化解决方案。截至目前，在电子制造行业，公司为华为、腾讯、中兴、华星光电、郑煤机等客户进行信息化建设；在汽车工业行业，公司为长城汽车、东风汽车、长安汽车、奇瑞汽车、吉利汽车、广汽集团、宇通集团等客户进行信息化建设；在钢铁行业，公司为首钢京唐、马鞍山钢铁、唐山钢铁等客户进行信息化建设；在能源化工行业，公司为恒力石化、盛虹集团、特变电工等客户进行信息化建设；在医疗卫生行业，公司为威高集团、西交大一附院、阜外心血管华中医院、华兰生物、安图生物等多个医院及生物制药类客户进行信息化建设；在食品工业行业，公司为茅台集团、蒙牛集团、伊利集团等客户进行信息化建设；在交通运输行业，公司为长沙公交、太原公交、南方航空、厦门航空等客户进行信息化建设。



图五：智慧政企解决方案整体架构图

三、智慧水务、农业信息化

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

早在 2017 年，公司就紧抓国家农业水价综合改革、水资源费改税、河长制、山洪灾害预警及防治等政策机会，推出了完整的智慧水利信息化产品和服务解决方案，并成功落地河南省水资源税信息管理平台等数个项目。近些年公司持续优化产品，挖掘新场景痛点并推出多个产品、解决方案，如高标准农田、城乡供水一体化、水库大坝安全监测等。近两年，关于高标准农田建设、数字乡村发展、水安全保障规划、智慧水利建设等政策高频发布，验证了公司近些年战略规划方向的准确性，更加坚定了公司持续向多行业、社会信息化方向进军信心。经过 6 年的产品迭代、方案优化和经验积累，智慧水务综合运营平台以降本增效、服务便民为出发点，实现了统一平台+双中台+六大业务体系全覆盖；智慧水利以流域防洪、水资源监管两大业务为核心，实现了水库大坝安全监测、生态流量监管、河湖治理等“2+N”的产品体系；智慧农业基于大田农业、山地农业、设施农业三种建设场景，以智能灌溉和四情监测业务为重点，通过“1+3+N”平台体系（即一个数据中心，三端展示，N 个业务系统），实现农业“天、地、空”全方位监控。目前，公司已经为浙江、海南、安徽、四川、内蒙古、山东、陕西、湖南、河南、河北、湖北、黑龙江、新疆共计 13 个省份 70 余个地市，提供了农业、水务信息化服务，业绩也取得了明显增长。

多年来，公司基于高校场景的支付系统、物联网平台、大数据平台、密钥平台、水控系统、智能终端等产品延展出了系列产品，如智能灌溉测控终端、水肥一体机、智能阀门控制器、超声波流量计等。历经多年的市场打磨与升级，目前已具有明显的市场竞争力。依靠公司全国分布的办事处直销体系，以及近两年下沉三四线城市的战略部署，使得农水业务可以广触达全国各地客户，快速扩大市场。

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

四、智能终端及智能制造

（一）智能终端设备

公司坚持自主研发与系统解决方案配套的各类智能终端设备，掌握自主知识产权，为快速响应客户定制化需求保驾护航。公司在智能终端创新驱动上，持续、坚决地加大投入，重点打造统一硬件平台硬核底座，应对产品快速迭代的需求。

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

公司紧跟物联网技术的飞速发展，充分利用 NB-IOT、SUB-1G、WiFi、Lora、蓝牙、4G、5G 等通讯技术，实现终端的无线通讯，致力于实现智能终端“智能上线”，降低实施成本、简化开通调试流程，缩短交付周期。公司基于 4G Cat1 模组研发了智能水控、智能井灌，基于搭载高通骁龙 690 处理器的 5G 智能模组研发了智能支付 POS，基于 Amlogic 模组研发了智能网关盒子，全面推进物联网终端的技术迭代和智能化。公司持续深耕餐厅支付场景，在已经发布的基于自助称重计量的餐台基础上，新增了基于 15693 技术的智盘识别餐台和基于 AI 图像识别技术的菜品识别餐台，为智慧餐厅的不同应用场景，提供了多种解决方案。

在超声计量领域，取得关键技术突破。基于自主知识产权与原创关键算法的超声波计量技术已经成为公司硬核技术中台之一，公司自主研发的超声波燃气计量国产模组，有望打破以松下模组为首的国外技术垄断。公司继续聚焦燃气、农业、水利领域的超声波计量技术应用，相继交付落地 G6/G10/G16/G25 规格工商用燃气超声波流量计、LSYJ 型卡片式超声波流量计等系列产品，并实现万台级规模化产品交付。其中户用超声波燃气表顺利通过上海市燃气设备计量检测中心专项检测（包括流场干扰、脉动气流干扰、整机功耗），成为国内首家通过检测的户用表国产模组厂商，是国产化超声波计量技术的重要突破，获得行业专家的高度评价，也标志着新开普超声波燃气表计量模组性能达到了国内领先水平。随着超声波燃气表型评大纲的正式发布，燃气表数字化计量进程将会加速，报告期内公司与五大燃气之一的大型燃

气集团公司建立超声波计量产品战略合作，围绕超声波数字化计量业务方向，正在向规模化、产业化迈进。

在智慧农业领域，公司紧跟国家政策，加大智慧农业的智能终端投入。中央一号文件首提“农业强国”，聚焦粮食安全，保障国家粮食安全是建设农业强国的首要任务。依托公司 20 多年智能终端研发的技术积累，积极发挥硬件中台的优势，通过技术复用，针对农业物联网推出了一系列的智能终端，重点研发了智能灌溉终端、智能阀门控制器、智能水肥一体机等，充分满足国家高标准农田建设要求，助力农业发展，为农民增产增收提供保证。公司推出了基于灌溉的高标准农田建设方案，充分利用云平台、5G 通讯技术、Lora 无线通讯技术、PowerBus 总线技术等，通过智能灌溉终端、过滤器、智能水肥一体机、无线阀控、有线阀控实现了农业灌溉的自动化，农户可以通过手机 APP 实现远程操控。针对设施农业，公司还推出了智慧大棚解决方案，通过云平台、智能测控、智慧灌溉、气象监测、墒情监测等技术实现了全自动控制，大大提升了农业劳动效率，降低劳动强度，提升农产品品质，为农户实现增产增收提供可靠保证。

智能终端行业未来将向高质量、高性价比等方向发展，呈现出品种增多、消费多元化的新趋势。为了紧跟行业发展步伐，2022 年 9 月，公司在深圳设立深圳匠昕智能科技有限公司，匠昕智能的成立有利于集团借助深圳智能终端生态体系、完整供应链和深圳本地硬件人才，提升公司制造工艺水平和智能终端产能，打造独立智能终端产品品牌。同时有助于完善公司智能终端及一体化产品创新体系，拉通软件与硬件业务，实现硬件促进“云+端”解决方案升级的目的，助推公司“云+端”协同战略落地，进而提升公司盈利能力。

（二）智能制造业务

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

五、运维服务

公司近几年从建立全国统一服务热线着手，践行 ITSS 运维服务体系，优化客服中心架构，设立运维管理部主管运维服务全流程业务。在运维管理部下设服务台、运维工具运营管理、运维服务管理，同时在通用技术部设立服务器、数据库、存储、网络等专职工程师，为用户提供软硬件产品维保服务、资源负载服务、集群服务、数据迁移服务、安全加固等工作。通过建立呼叫中心服务台、知识库、备品备件库等资源，设立多个运维层次工程师，形成了多层面的互动交流沟通机制与客户服务应急保障机制。利用成熟的客服体系制度，完善的服务监督检查机制，三位一体的服务模式。运用全国呼叫中心+属地化服务、一线+二线远程的分层服务模式和在线云平台+驻场服务为用户提供在线、上门等形式相结合的服务和评价体系，建立完整的服务闭环。提升整体服务效率和客户满意度，确保为客户提供优质高效的服务。

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

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

1、在政策驱动下，教育信息化迎来新的机遇

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

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

2021年7月，教育部等六部门发布《关于推进教育新型基础设施建设构建高质量教育支撑体系的指导意见》，意见指出“教育新基建”是信息化时代教育变革的牵引力量，是加快推进教育现代化、建设教育强国的战略举措。发展平台体系新型基础设施（新平台），构建互联互通、应用齐备、协同服务的“互联网+教育”大平台，建设开放应用接口体系，构建多元参与的教育应用新生态，孕育出具有教育行业特色的基础设施，构建新校园。

2021年10月，中共中央办公厅、国务院印发《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》，意见指出到2025年，职业教育类型特色更加鲜明，现代职业教育体系基本建成，技能型社会建设全面推进。

2021年12月，中央网络安全和信息化委员会印发《“十四五”国家信息化规划》提出推进深度融合信息技术、智能技术的教育教学变革，明确强调，要“发挥在线教育、虚拟仿真实训等优势，深化教育领域大数据分析应用，不断拓展优化各级各类教育和终身学习服务”，标志着教育信息化战略规划发展将会进入新阶段，战略规划价值将更加凸显，研制和发布各级各类发展规划将成为常态。人工智能、大数据等技术支持的精准智能决策将在规划研制中扮演越来越重要的角色。同月，教育部等九部门关于印发《“十四五”县域普通高中发展提升行动计划》，提出新时代教育评价改革，建立健全教育评价制度和机制。

2022年12月，中共中央办公厅、国务院印发《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》，把推动现代职业教育高质量发展摆在更加突出的位置，主要集中体现在“1+3+3”的系列重要论述中。

我国教育信息化的发展步伐不断加快，教育信息化的内涵不断深化、质量不断提升。在党的二十大报告中凸显出“教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑”，首次将教育、科技、人才一体安排部署，赋予教育新的战略地位、历史使命和发展格局。

财政投入稳定增长，推动教育信息化建设。根据教育部、国家统计局、财政部发布《关于2021年全国教育经费执行情况统计公告》显示，2021年，全国教育经费总投入为57,873.67亿元，比上年增长9.13%。其中，国家财政性教育经费（主要包括一般公共预算安排的教育经费、政府性基金预算安排的教育经费、国有及国有控股企业办学中的企业拨款、校办产业和社会服务收入用于教育的经费等）为45,835.31亿元，比上年增长6.82%，占国内生产总值比例为4.01%，连续十年做到“不低于4%”。教育部在2022年工作要点中重申“坚持国家财政性教育经费占国内生产总值（GDP）比例不低于4%”。2011年教育部明确提出“各级政府在教育经费中按不低于8%的比例列支教育信息化经费，保障教育信息化拥有持续、稳定的政府财政投入”。未来随着教育经费的稳定增长，教育信息化投入也将逐年递增。

2、农业、水利信息化建设

乡村振兴加速，农业+水利建设迎来发展大机遇。乡村振兴上升至国家战略高度，农业和农村成为国家未来发展和投资的重中之重。农田水利和农村水利有望迎来良好的发展机遇。2023 年 1 月 2 日，国务院发布《中共中央 国务院关于做好 2023 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》（简称“《2023 年中央一号文件》”）文件，这是 21 世纪以来第 20 个指导“三农”工作的中央一号文件，文件明确提出加强高标准农田建设、加强水利基础设施建设、持续加强乡村基础设施建设、推进农村规模化供水工程建设和小型供水工程标准化改造、推进智慧农业发展等多项指导意见，农业+水利信息化建设行业迎来发展大机遇。

水利信息化建设不可或缺，投资规模不断扩大。水利行业是现代农业建设不可或缺的首要条件，是经济社会发展不可替代的基础支撑，是生态环境改善不可分割的保障系统。加快水利改革发展，不仅事关农业农村发展，而且事关经济社会发展全局。国家对我国水利建设高度重视，投资规模不断扩大。2020 年，全国水利工作会议明确已提前筹划“十四五”规划重大水利项目储备项目 409 项，约为“十三五”规划数量的 2 倍；自 2020 年起国家布局重点推进 150 项重大水利工程建设，总投资约 1.29 万亿元。水利建设投资规模从 2004 年的 783 亿元增长至 2021 年的 7,576 亿元，2022 年，全年完成水利建设投资达到 10,893 亿元，比 2021 年增长 43.8%。随着城市化率的不断提升，中国将持续对水资源进行综合开发，未来 5-10 年将是中国水利工程建设的高峰期，水利建设行业将持续保持高增长。

二、核心竞争力分析

1、软硬件一体化设计、开发、制造、集成服务能力

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

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

2、贴近客户、主动式运维的服务优势

以客户为中心，满足客户不同的场景需求。基于一直以来以需求为导向的经营理念，以及公司提供整体解决方案及定制服务的业务特色，公司能够深刻理解客户个性化需求，有针对性地推进前端营销工

作，并及时提供技术支持和主动式运维的客户服务，实现服务过程的全业务流程信息化跟踪与管理。目前，公司已在全国范围内设立 31 个省级分公司、办事处，72 个城市办事处，建立了成熟的销售渠道和客户服务体系，以贴近客户的方式进行一对一的营销和运维服务，通过全国统一服务监控、一线+二线的服务模式为用户提供在线、上门服务、服务满意度评价体系，建立完整的服务闭环。

3、优质客户多、需求黏性大

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

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

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	335,908,965.13	344,807,706.80	-2.58%	
营业成本	146,979,263.69	163,928,931.80	-10.34%	
销售费用	139,190,011.93	136,125,752.69	2.25%	
管理费用	42,495,533.87	42,017,744.42	1.14%	
财务费用	-7,507,886.25	-1,314,842.63	-471.01%	主要系本报告期经营净现金流增加，利息收入增加较多。
所得税费用	2,084,993.09	1,361,769.66	53.11%	主要系坏账准备金转

				回，对应的递延所得税费用增加所致。
研发投入	110,614,574.06	108,261,392.60	2.17%	
经营活动产生的现金流量净额	-131,047,987.56	-168,496,334.85	22.23%	主要系本报告期加大销售回款力度，报告期回款较好所致。
投资活动产生的现金流量净额	-87,330,443.84	17,568,154.66	-597.10%	主要系本报告期固定资产投入较上期增加，而现金管理赎回资金较上期减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	299,417.35	49,930,843.39	-99.40%	主要系本报告期偿还银行借款较上年同期增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-218,079,014.05	-100,997,336.80	-115.93%	

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	175,561,735.06	100,963,983.91	42.49%	-14.14%	-18.75%	3.26%
智慧校园云平台解决方案	38,094,513.01	5,721,465.83	84.98%	6.56%	9.65%	-0.42%
智慧政企应用解决方案	68,736,697.92	35,524,831.51	48.32%	13.28%	19.75%	-2.79%
运维服务	53,516,019.14	4,768,982.44	91.09%	21.91%	-0.26%	1.98%

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

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
软件和信息技术服务业	333,857,031.03	146,275,475.27	56.19%	-2.87%	-10.57%	3.77%
分产品						

智慧校园应用解决方案	175,561,735.06	100,963,983.91	42.49%	-14.14%	-18.75%	3.26%
智慧校园云平台解决方案	38,094,513.01	5,721,465.83	84.98%	6.56%	9.65%	-0.42%
智慧政企应用解决方案	68,736,697.92	35,524,831.51	48.32%	13.28%	19.75%	-2.79%
运维服务	53,516,019.14	4,768,982.44	91.09%	21.91%	-0.26%	1.98%
分地区						
华中	84,584,176.46	40,796,837.87	51.77%	-21.14%	-23.55%	1.52%
华东	97,408,556.26	39,792,468.91	59.15%	42.17%	47.71%	-1.53%
华北	42,081,360.83	18,660,112.58	55.66%	-28.57%	-36.79%	5.77%
西北	31,973,562.64	15,420,108.93	51.77%	31.15%	24.03%	2.77%
西南	39,135,420.45	15,306,220.15	60.89%	13.11%	-12.94%	11.70%
华南	24,715,692.48	8,443,037.85	65.84%	-44.32%	-55.87%	8.94%
东北	16,010,196.01	8,560,477.42	46.53%	137.28%	72.82%	19.94%

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
直接材料	136,319,142.96	93.19%	153,407,293.59	93.79%	-11.14%
直接人工	3,127,550.74	2.14%	2,902,456.11	1.89%	7.76%
制造费用	6,828,781.57	4.67%	7,254,315.09	4.71%	-5.87%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-37,778.75	0.16%		否
资产减值	10,521,594.42	45.17%	主要系本报告期销售回款较好，坏账准备金转回所致。	是
营业外收入	3,389.91	-0.01%		否
营业外支出	62,883.97	-0.27%		否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	249,045,948.80	9.64%	460,954,393.60	17.06%	-7.42%	报告期内经营

						净流出及固定资产投资。
应收账款	613,087,574.73	23.74%	617,991,372.91	22.87%	0.87%	
合同资产		0.00%		0.00%		
存货	317,175,070.41	12.28%	272,442,885.60	10.08%	2.20%	
投资性房地产	12,953,443.15	0.50%	13,239,474.85	0.49%	0.01%	
长期股权投资	32,195,403.54	1.25%	32,539,168.87	1.20%	0.05%	
固定资产	127,253,331.19	4.93%	131,530,745.10	4.87%	0.06%	
在建工程	48,901,836.89	1.89%	17,094,113.48	0.63%	1.26%	系新开普智能制造产业基地项目建设。
使用权资产	7,255,414.36	0.28%	5,822,126.63	0.22%	0.06%	
短期借款	100,000,000.00	3.87%	90,191,504.86	3.34%	0.53%	
合同负债	60,133,255.35	2.33%	71,981,424.63	2.66%	-0.33%	
长期借款	35,748,261.53	1.38%	4,934,576.41	0.18%	1.20%	系新开普智能制造产业基地项目建设使用银行借款。
租赁负债	5,153,486.69	0.20%	2,428,233.36	0.09%	0.11%	主要系子公司办公场地租赁确认。
预付款项	20,104,153.99	0.78%	14,929,311.54	0.55%	0.23%	主要系期末预付货款及项目实施款项增加。
无形资产	252,649,083.02	9.78%	183,275,420.22	6.78%	3.00%	主要系达到预定可使用状态的研发支出资本化金额转无形资产。
开发支出	62,401,840.03	2.42%	113,346,905.28	4.19%	-1.77%	自行研发的软件产品达到预定可使用状态后进行了结转。
应付票据	48,373,880.34	1.87%	29,661,632.34	1.10%	0.77%	系期末未到期银行承兑汇票增加所致。
应付职工薪酬	12,151,248.99	0.47%	24,249,830.46	0.90%	-0.43%	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	6,983,332.02	0.27%	53,789,142.91	1.99%	-1.72%	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。
递延收益	2,301,250.00	0.09%	3,827,083.33	0.14%	-0.05%	主要系报告期政府已验收项目逐期摊销所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	10,000.00					10,000.00		
3.其他债权投资	60,000.00							60,000.00
5、其他非流动金融资产	20,000,000.00							20,000,000.00
金融资产小计	20,070,000.00					10,000.00		20,060,000.00
上述合计	20,070,000.00					10,000.00		20,060,000.00
金融负债	0.00					0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	32,017,685.01	保证金

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
300,000.00	15,360,000.00	-98.05%

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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	20,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,000,000.00	自有资金
合计	20,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,000,000.00	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	31,378.63
报告期投入募集资金总额	341.06
已累计投入募集资金总额	25,006.26
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	17,431.98
累计变更用途的募集资金总额比例	55.55%

募集资金总体使用情况说明

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

②募集资金的实际使用情况：公司募集资金总额为 32,500.00 万元，扣除发行费用后净额为 31,378.63 万元。报告期投入募集资金总额为 341.06 万元，已累计投入募集资金总额为 25,006.26 万元。

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

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

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1.高校移动互联服务平台项目	是	9,018.25	4,096.85	0.00	4,096.85	100.00%	不适用 ^{注1}	不适用	不适用	不适用	否
2.职业教育产业基地建设项目	是	13,360.38	3,370.63	0.00	3,370.63	100.00%	不适用 ^{注1}	不适用	不适用	不适用	否
3.补充流动资金	否	9,000.00	9,000.00	0.00	9,000.00	100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
4.智慧教育研发产业基地项目	否	14,431.98	14,431.98	341.06	5,538.78	38.38%	2023年10月24日 ^{注2}	不适用	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	不适用	否
承诺投资项目小计	--	48,810.61	33,899.46	341.06	25,006.26	--	--	不适用	不适用	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	48,810.61	33,899.46	341.06	25,006.26	--	--	不适用	不适用	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>注1：2019年9月30日召开的第四届董事会第三十次会议和2019年10月24日召开的2019年第五次临时股东大会审议通过《关于变更募集资金用途的议案》，同意公司将目前尚未使用的募集资金及理财收益和利息收入（具体的金额以资金转出日银行结息后实际金额为准）用于新开普智慧教育研发产业基地项目及永久补充流动资金。智慧教育研发产业基地项目建设内容主要包含：新一代智慧校园移动互联服务平台、物联网智能终端产品的设计、研发及生产、智慧教育实训基地、工业机器人、大数据教学实验平台、智能终端实验室等。</p> <p>公司原高校移动互联服务平台项目将传统校园一卡通应用、校园信息化系统与移动互联网进行深度有效结合，是引领移动互联网时代校园学习及生活模式转变的重大战略举措，通过与新募投项目智慧教育研发产业基地其他子项目的融合，公司原高校移动互联服务平台项目将进一步拓宽“完美校园”的内容深度，使之成为智慧校园生态的重要载体。公司原职业教育产业基地建设项目内容目前已进一步深化，并逐步往教育科技方向转变，将原职业教育产业基地建设项目融入新募投项目智慧教育研发产业基地项目后进行整合升级，有利于公司向智慧教育领域纵向延伸，利用资源优势快速抢占市场。</p> <p>原募投项目高校移动互联服务平台项目、职业教育产业基地建设项目计划达到预定可使用状态日期均为2019年11月30日，由于原募投项目已经发生变更，公司不再对原募投项目进行投入。</p> <p>因此，截至报告期末，高校移动互联服务平台项目、职业教育产业基地建设项目原定投资进度未完成，亦未达到可使用状态及预计收益。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										

超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	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 9,015.57 万元。其中使用暂时闲置募集资金购买大额存单 9,000.00 万元，其余尚未使用的募集资金均存储于募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	注 2：截至本公告披露日，智慧教育研发产业基地项目处于主体结构施工阶段。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
智慧教育研发产业基地项目	高校移动互联服务平台项目、职业教育产业基地建设项目	14,431.98	341.06	5,538.78	38.38%	2023 年 10 月 24 日	不适用	不适用	否
补充流动资金	高校移动互联服务平台项目、职业教育产业基地建设项目	3,000.00	0.00	3,000.00	100.00%	不适用	不适用	不适用	否

合计	--	17,431.98	341.06	8,538.78	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>2019 年 9 月 30 日召开的第四届董事会第三十次会议和 2019 年 10 月 24 日召开的 2019 年第五次临时股东大会审议通过《关于变更募集资金用途的议案》，同意公司将目前尚未使用的募集资金及理财收益和利息收入用于新开普智慧教育研发产业基地项目及永久补充流动资金，其中 3,000.00 万元用于永久补充流动资金，其余募集资金全部投资于新开普智慧教育研发产业基地项目。具体内容详见公司刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站上的相关文件。</p> <p>公司原高校移动互联服务平台项目将传统校园一卡通应用、校园信息化系统与移动互联网进行深度有效结合，是引领移动互联网时代校园学习及生活模式转变的重大战略举措，通过与新募投项目智慧教育研发产业基地其他子项目的融合，公司原高校移动互联服务平台项目将进一步拓宽“完美校园”的内容深度，使之成为智慧校园生态的重要载体。公司原职业教育产业基地建设项目内容目前已进一步深化，并逐步往教育科技方向转变，将原职业教育产业基地建设项目融入新募投项目智慧教育研发产业基地项目后进行整合升级，有利于公司向智慧教育领域纵向延伸，利用资源优势快速抢占市场。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用。								

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	3,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	201	0	0	0
合计		3,201	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京迪科远望科技有限公司	子公司	智能一卡通系统及产品的研发、生产、销售	10,000,000.00	210,749,317.30	189,324,884.01	17,459,904.89	-10,810,128.92	-10,684,774.19
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	179,785,578.73	130,967,967.17	25,122,291.82	-16,579,890.09	-16,248,146.14
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	94,078,875.98	47,637,851.25	9,690,215.02	-4,473,052.13	-4,680,117.82
北京希嘉创智数据技术有限公司	子公司	教育领域大数据产品开发及应用、数据服务运营	15,037,588.00	118,940,931.70	81,167,989.69	10,555,775.65	-12,567,142.72	-12,853,488.20

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
郑州慧昕商务有限公司	设立	报告期内尚未经营，对业绩无影响。

主要控股参股公司情况说明

1、完美数联（杭州）科技有限公司

完美数联是公司的控股子公司，注册资本为 2,857.00 万元，公司持有其 60.00%的股份。公司主要经营范围是：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；市场调查（不含涉外调查）；计算机系统服务；软件开发；专业设计服务；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；社会经济咨询服务；会议及展览服务；组织文化艺术交流活动；广告设计、代理；广告制作；数据处理服务；企业管理；市场营销策划；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；通讯设备销售；服装服饰零售；服装服饰批发；鞋帽零售；鞋帽批发；日用品销售；日用品批发；化妆品零售；化妆品批发；文具用品零售；文具用品批发；互联网销售（除销售需要许可的商品）；广告发布(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：第二类增值电信业务；职业中介活动；食品销售；出版物零售；出版物互联网销售(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，具体经营项目以审批结果为准)。

报告期内，完美数联实现营业收入 1,050.65 万元，实现净利润-90.44 万元。报告期影响公司利润-54.26 万元。

2、上海渲图信息科技有限公司

上海渲图是公司控股子公司，注册资本 145.7726 万元，公司持有其 51%的股份。公司主要经营范围是：从事网络、计算机软件专业技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，软件开发，电子商务（不得从事增值电信、金融业务）。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

报告期内，上海渲图实现营业收入 31.54 万元，实现净利润-116.17 万元。报告期影响公司利润-59.25 万元。

3、深圳匠昕智能科技有限公司

匠昕智能是公司控股子公司，注册资本 500.00 万元，公司持有其 60.00%的股份。公司主要经营范围是：一般经营项目是：软件开发；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能仪器仪表制造；通信设备制造；移动终端设备制造；电工仪器仪表制造；终端计量设备制造；智能家庭网关制造；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；物联网技术服务；人工智能应用软件开发；虚拟现实设备制造；服务消费机器人制造；教学用模型及教具制造；教学专用仪器制造；工业自动控制系统装置制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：计算机信息系统安全专用产品销售；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

报告期内，匠昕智能营业收入为 0 元，实现净利润-1.43 万元。报告期影响公司利润-1.43 万元。

4、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 158.60 万元，实现净利润 13.41 万元。报告期为公司贡献利润 4.70 万元。

5、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-41.64 万元。报告期影响公司利润-8.12 万元。

6、职派咨询（北京）有限责任公司

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

报告期内，职派咨询实现营业收入 8.74 万元，实现净利润-13.91 万元。报告期影响公司利润-5.56 万元。

7、河南云和数据信息技术有限公司

云和数据是公司参股公司，注册资本 1,000.00 万元，公司持有其 20.00%的股份。公司主要经营范围是：教育软件系统的研究、开发及销售；互联网教育交流、咨询、及服务；提供数据库服务、应用软件开发及相关技术咨询、技术服务；计算机软硬件开发、销售及服务。

报告期内，云和数据实现营业收入 1,335.63 万元，实现净利润-126.94 万元。报告期影响公司利润-25.39 万元。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、移动互联网业务运营风险

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

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

2、研发风险

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

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

3、管理风险

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

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

4、商誉减值的风险

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

应对措施：公司主要强化以下三个方面：（1）本着谨慎性原则，加强投资决策的科学性和合理性，理性评估标的公司的盈利预测，降低投资风险；（2）积极开展投后的管理及整合措施，加强打造深度融合、发展共赢的投资管理体系，对投资子公司持续输出增值服务，实现子公司的良性发展；（3）通过制定利润补偿或资产减值补偿等措施，以最大程度降低因商誉减值对公司经营业绩造成的影响。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 05 月 16 日	公司会议室	其他	其他	广大参会投资者	2022 年业绩情况	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2023 年 05 月 18 日	河南辖区上市公司 2023 年投资者网上集体接待日活动现场	其他	其他	广大参会投资者	2022 年业绩情况	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	37.75%	2023 年 04 月 13 日	2023 年 04 月 13 日	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《2023 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号：2023-015
2022 年年度股东大会	年度股东大会	38.14%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 18 日	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《2022 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2023-044
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	38.15%	2023 年 06 月 02 日	2023 年 06 月 02 日	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《2023 年第二次临时股东大会决议公告》，公告编号：2023-051

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李玉玲	董事	被选举	2023 年 04 月 13 日	董事会换届选举
朱永明	独立董事	被选举	2023 年 04 月 13 日	董事会换届选举
司志刚	独立董事	被选举	2023 年 04 月 13 日	董事会换届选举
傅常顺	董事	任期满离任	2023 年 04 月 13 日	任期届满离任
刘汴生	独立董事	任期满离任	2023 年 04 月 13 日	任期届满离任
金香爱	独立董事	任期满离任	2023 年 04 月 13 日	任期届满离任
何伟	副总经理	任期满离任	2023 年 04 月 13 日	任期届满离任

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2023年5月16日，公司召开第六届董事会第四次会议，会议审议通过了《关于〈新开普电子股份有限公司2023年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈新开普电子股份有限公司2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司2023年限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案，公司独立董事发表了同意的独立意见。同日，公司召开第六届监事会第三次会议，会议审议通过了《关于〈新开普电子股份有限公司2023年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈新开普电子股份有限公司2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于核实〈新开普电子股份有限公司2023年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》等议案。

2023年5月17日至2023年5月26日，公司对拟首次授予激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。在公示期内，公司监事会未接到与本激励计划拟首次授予激励对象有关的任何异议。监事会对激励计划的激励对象名单进行了核查，并于2023年5月27日出具了《监事会关于2023年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

2023年6月2日，公司召开2023年第二次临时股东大会，会议审议通过了《关于〈新开普电子股份有限公司2023年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈新开普电子股份有限公司2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司2023年限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案，并披露了《关于2023年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

2023年7月4日，公司召开第六届董事会第六次会议，会议审议通过了《关于调整2023年限制性股票激励计划授予价格及首次授予人数的议案》《关于向2023年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。同日，公司召开第六届监事会第四次会议，会议审议通过了《关于调整2023年限制性股票激励计划授予价格及首次授予人数的议案》《关于向2023年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。监事会对激励对象名单进行审核并发表了核查意见。

具体内容详见公司刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站上的相关公告。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

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

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

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

（一）股东与债权人权益保护

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

确、完整、及时地进行常规信息披露，确保所有股东能够公平、公正、公开、充分的获得公司信息；公司在努力实现企业规模快速成长、经济效益稳步增长的同时，根据盈利状况和生产经营发展需要，结合对投资者的合理回报等情况，制定了长期和相对稳定的利润分配办法及切实合理的分红方案，积极回报股东。

（二）职工权益保护

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

（三）供应商、客户和消费者权益保护

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

（四）环境保护与可持续发展

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

（五）公共关系和社会公益事业

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

（六）乡村振兴

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

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

报告期内，公司不存在重大诉讼、仲裁事项。报告期内，公司作为原告未达到重大诉讼、仲裁披露标准的已判决诉讼涉案金额约为 244.79 万元。截至报告期末，公司作为原告未达到重大诉讼、仲裁披露标准的未判决仲裁涉案金额约为 13.09 万元，预计总负债为 0 元。

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

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

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
上海树维信息科技有限公司	2021 年 08 月 27 日	1,000	2021 年 08 月 27 日	1,000		无	无	主债务履行期限届满之日起两年	是	是
上海树维信息科技有限公司	2022 年 12 月 19 日	2,000	2023 年 02 月 20 日	0		无	无	主债务履行期限届满之日起三年	是	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						1,000
报告期末已审批的			3,000	报告期末对子公司						0

对子公司担保额度合计 (B3)				实际担保余额合计 (B4)						
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		0		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		1,000				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		3,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		0				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.00%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、日常经营重大合同

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于2023年4月24日收到公司实际控制人、董事长兼总经理杨维国先生家属的通知, 杨维国先生因涉嫌泄露内幕信息罪被刑事拘留。同日, 紧急召开第六届董事会第二次会议审议通过《关于推举董事李

玉玲女士代行公司董事长、法定代表人职责的议案》《关于推举副总经理杨长昆先生代行公司总经理职责的议案》，同意在杨维国先生被调查期间，由董事李玉玲女士代为履行公司董事长及法定代表人职责，以及暂代为履行公司董事会相关委员会成员的职责，由副总经理杨长昆先生代为履行公司总经理职责。公司于2023年5月18日收到公司实际控制人、董事长兼总经理杨维国先生的通知，其收到潍坊市公安局出具的《取保候审执行通知书》，决定对其取保候审。并于2023年5月22日召开的第六届董事会第五次会议审议，同意公司实际控制人、董事长、法定代表人、总经理杨维国先生继续履行公司董事长、法定代表人、总经理及董事会相关委员会成员的职责。具体内容详见公司刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站上的相关公告。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	76,319,797	15.86%				3,041,921	3,041,921	79,361,718	16.50%
1、国家持股	0	0.00%							
2、国有法人持股	0	0.00%							
3、其他内资持股	76,319,797	15.86%				3,041,921	3,041,921	79,361,718	16.50%
其中：境内法人持股	0	0.00%							
境内自然人持股	76,319,797	15.86%				3,041,921	3,041,921	79,361,718	16.50%
4、外资持股	0	0.00%							
其中：境外法人持股	0	0.00%							
境外自然人持股	0	0.00%							
二、无限售条件股份	404,772,698	84.14%				-	-	401,730,777	83.50%
1、人民币普通股	404,772,698	84.14%				-	-	401,730,777	83.50%
2、境内上市的外资股	0	0.00%							
3、境外上市的外资股	0	0.00%							
4、其他	0	0.00%							
三、股份总数	481,092,495	100.00%				0	0	481,092,495	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

主要由部分董事离任后半年内持有公司全部股份限售所致。

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

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

公司于2023年5月16日召开第六届董事会第四次会议和第六届监事会第三次会议决议，并于2023年6月2日召开2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，同意注销公司回购专用证券账户中的4,744,102股股份。注销完成后，公司总股本由481,092,495股减少至476,348,393股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，回购股份的注销事宜已于2023年7月26日办理完成。本次注销回购股份事项已完成。具体内容详见公司刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站上的相关公告。

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	期初限售	本期解除限	本期增加限售	期末限售股	限售原因	拟解除限售日期
-----	------	-------	--------	-------	------	---------

称	股数	售股数	股数	数		
杨维国	55,214,008			55,214,008	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
华梦阳	11,066,525			11,066,525	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
傅常顺	9,125,763		3,041,921.00	12,167,684	离任高管锁定股	2023 年 10 月 13 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	29,458			29,458	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
陈振亚	123,750			123,750	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
合计	76,319,797	0	3,041,921.00	79,361,718	--	--

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		39,399	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
杨维国	境内自然人	15.30%	73,618,678	0	55,214,008	18,404,670	质押	29,700,000
上海云鑫创业投资有限公司	境内非国有法人	4.95%	23,817,400	0	0	23,817,400		

华梦阳	境内自然人	3.07%	14,755,367	0	11,066,525	3,688,842	质押	2,750,000
尚卫国	境内自然人	2.75%	13,239,096	200,323	0	13,239,096		
傅常顺	境内自然人	2.53%	12,167,684	0	12,167,684	0		
付秋生	境内自然人	2.38%	11,459,098	0	0	11,459,098		
杜建平	境内自然人	2.37%	11,383,115	0	0	11,383,115		
马明海	境内自然人	2.35%	11,300,201	0	0	11,300,201		
赵利宾	境内自然人	2.31%	11,121,743	-20,000	0	11,121,743	质押	6,000,000
葛晓阁	境内自然人	2.29%	11,010,959	0	0	11,010,959		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
上海云鑫创业投资有限公司	23,817,400	人民币普通股	23,817,400					
杨维国	18,404,670	人民币普通股	18,404,670					
尚卫国	13,239,096	人民币普通股	13,239,096					
付秋生	11,459,098	人民币普通股	11,459,098					
杜建平	11,383,115	人民币普通股	11,383,115					
马明海	11,300,201	人民币普通股	11,300,201					
赵利宾	11,121,743	人民币普通股	11,121,743					
葛晓阁	11,010,959	人民币普通股	11,010,959					
郎金文	10,775,466	人民币普通股	10,775,466					
刘恩臣	10,253,734	人民币普通股	10,253,734					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	不适用							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东马明海除通过普通证券账户持有 11,290,201 股外，还通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 10,000 股，实际合计持有 11,300,201 股。公司股东葛晓阁除通过普通证券账户持有 2,000,000 股外，还通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 9,010,959 股，实际合计持有 11,010,959 股。							

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：新开普电子股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	249,045,948.80	460,954,393.60
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		10,000.00
衍生金融资产		
应收票据	644,036.00	
应收账款	613,087,574.73	617,991,372.91
应收款项融资		
预付款项	20,104,153.99	14,929,311.54
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	80,410,066.07	80,953,206.32
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	317,175,070.41	272,442,885.60
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	458,840.59	100,882.00

流动资产合计	1,280,925,690.59	1,447,382,051.97
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	32,195,403.54	32,539,168.87
其他权益工具投资	60,000.00	60,000.00
其他非流动金融资产	20,000,000.00	20,000,000.00
投资性房地产	12,953,443.15	13,239,474.85
固定资产	127,253,331.19	131,530,745.10
在建工程	48,901,836.89	17,094,113.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,255,414.36	5,822,126.63
无形资产	252,649,083.02	183,275,420.22
开发支出	62,401,840.03	113,346,905.28
商誉	481,535,662.58	481,535,662.58
长期待摊费用	2,062,785.92	2,730,336.57
递延所得税资产	31,680,713.44	34,121,485.29
其他非流动资产	222,374,873.98	219,403,994.52
非流动资产合计	1,301,324,388.10	1,254,699,433.39
资产总计	2,582,250,078.69	2,702,081,485.36
流动负债：		
短期借款	100,000,000.00	90,191,504.86
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	48,373,880.34	29,661,632.34
应付账款	157,451,238.74	201,295,752.56
预收款项		
合同负债	60,133,255.35	71,981,424.63
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	12,151,248.99	24,249,830.46
应交税费	6,983,332.02	53,789,142.91
其他应付款	8,276,663.37	9,885,006.21
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	3,157,303.58	9,451,654.44
其他流动负债	7,817,323.18	9,356,796.23
流动负债合计	404,344,245.57	499,862,744.64
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	35,748,261.53	4,934,576.41
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,153,486.69	2,428,233.36
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,301,250.00	3,827,083.33
递延所得税负债	33,375.34	
其他非流动负债	3,966,713.19	3,983,564.11
非流动负债合计	47,203,086.75	15,173,457.21
负债合计	451,547,332.32	515,036,201.85
所有者权益：		
股本	481,092,495.00	481,092,495.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	601,032,530.11	601,032,530.11
减：库存股	49,987,055.84	49,987,055.84
其他综合收益	-2,353,610.11	-2,353,610.11
专项储备		
盈余公积	90,872,949.58	90,872,949.58
一般风险准备		
未分配利润	849,582,586.71	898,149,850.73
归属于母公司所有者权益合计	1,970,239,895.45	2,018,807,159.47
少数股东权益	160,462,850.92	168,238,124.04
所有者权益合计	2,130,702,746.37	2,187,045,283.51
负债和所有者权益总计	2,582,250,078.69	2,702,081,485.36

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	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	190,832,038.71	314,679,739.75
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	411,573,991.77	384,241,796.89
应收款项融资		
预付款项	9,198,632.85	8,079,981.89
其他应收款	60,500,329.35	57,934,766.24
其中：应收利息		
应收股利		
存货	292,219,119.93	260,085,292.96
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	70,606.96	70,606.96
流动资产合计	964,394,719.57	1,025,092,184.69
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	713,575,428.93	713,619,194.26
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	12,953,443.15	13,239,474.85
固定资产	99,981,437.79	102,951,818.89
在建工程	48,901,836.89	17,094,113.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,128,225.98	1,073,230.38
无形资产	147,563,822.36	107,520,789.43
开发支出	22,845,007.14	55,097,263.84
商誉		
长期待摊费用	825,052.15	1,278,030.04
递延所得税资产	14,953,302.70	15,626,622.46
其他非流动资产	24,384,000.00	24,384,000.00
非流动资产合计	1,087,171,557.09	1,051,944,537.63
资产总计	2,051,566,276.66	2,077,036,722.32
流动负债：		
短期借款	72,000,000.00	51,000,000.00
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	68,373,880.34	49,661,632.34
应付账款	187,635,364.52	245,435,822.79
预收款项		
合同负债	45,965,830.27	54,188,195.37
应付职工薪酬	2,289,251.22	2,815,744.74
应交税费	3,914,512.65	28,866,275.14
其他应付款	4,960,175.71	3,619,734.97
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	310,119.95	6,113,162.84
其他流动负债	5,975,557.93	7,044,400.39
流动负债合计	391,424,692.59	448,744,968.58
非流动负债：		
长期借款	35,748,261.53	4,934,576.41
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	595,603.79	755,833.43
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,301,250.00	3,827,083.33
递延所得税负债	33,375.34	
其他非流动负债		
非流动负债合计	38,678,490.66	9,517,493.17
负债合计	430,103,183.25	458,262,461.75
所有者权益：		
股本	481,092,495.00	481,092,495.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	479,950,978.98	479,950,978.98
减：库存股	49,987,055.84	49,987,055.84
其他综合收益	-2,353,610.11	-2,353,610.11
专项储备		
盈余公积	90,872,949.58	90,872,949.58
未分配利润	621,887,335.80	619,198,502.96
所有者权益合计	1,621,463,093.41	1,618,774,260.57
负债和所有者权益总计	2,051,566,276.66	2,077,036,722.32

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	335,908,965.13	344,807,706.80
其中：营业收入	335,908,965.13	344,807,706.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	394,428,222.64	409,552,563.52
其中：营业成本	146,979,263.69	163,928,931.80
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	3,009,453.66	2,468,530.78
销售费用	139,190,011.93	136,125,752.69
管理费用	42,495,533.87	42,017,744.42
研发费用	70,261,845.75	66,326,446.47
财务费用	-7,507,886.25	-1,314,842.63
其中：利息费用	1,406,926.66	1,413,394.10
利息收入	9,052,316.02	2,830,837.15
加：其他收益	24,809,070.09	27,628,577.89
投资收益（损失以“-”号填列）	-37,778.75	2,483,008.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-343,765.33	155,394.22
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10,521,594.42	290,294.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-9,045.81	-3,974.94
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-23,235,417.56	-34,346,951.11
加：营业外收入	3,389.91	41,061.04
减：营业外支出	62,883.97	82,601.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-23,294,911.62	-34,388,491.16

减：所得税费用	2,084,993.09	1,361,769.66
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-25,379,904.71	-35,750,260.82
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-25,379,904.71	-35,750,260.82
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）	-17,604,631.59	-28,261,330.03
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）	-7,775,273.12	-7,488,930.79
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	-25,379,904.71	-35,750,260.82
归属于母公司所有者的综合收益总额	-17,604,631.59	-28,261,330.03
归属于少数股东的综合收益总额	-7,775,273.12	-7,488,930.79
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0370	-0.0593
（二）稀释每股收益	-0.0370	-0.0593

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	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	297,093,000.54	290,436,379.93
减：营业成本	146,621,612.50	151,117,820.27
税金及附加	2,538,697.51	2,069,768.62
销售费用	105,119,158.31	108,470,170.86
管理费用	21,307,397.11	20,270,997.41
研发费用	29,558,213.70	25,596,929.56
财务费用	-4,551,077.68	-508,235.94
其中：利息费用	1,095,401.07	980,115.20
利息收入	5,756,259.04	1,563,898.96
加：其他收益	14,956,834.42	17,080,354.26
投资收益（损失以“-”号填列）	19,957,390.17	1,965,364.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-343,765.33	155,394.22
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,962,965.09	-922,638.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-9,045.81	-3,974.94
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	34,367,142.96	1,538,034.11
加：营业外收入	340.72	39,831.58
减：营业外支出	9,800.39	24,247.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	34,357,683.29	1,553,618.20
减：所得税费用	706,218.02	89,071.43
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	33,651,465.27	1,464,546.77
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	33,651,465.27	1,464,546.77
（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	33,651,465.27	1,464,546.77
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	2023 年半年度	2022 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	361,880,545.06	314,371,074.31
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	20,619,017.33	22,497,333.56
收到其他与经营活动有关的现金	10,726,641.56	7,959,770.98
经营活动现金流入小计	393,226,203.95	344,828,178.85
购买商品、接受劳务支付的现金	193,748,374.18	199,725,564.50
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	191,059,842.87	190,655,905.12
支付的各项税费	63,577,556.54	62,369,474.53
支付其他与经营活动有关的现金	75,888,417.92	60,573,569.55
经营活动现金流出小计	524,274,191.51	513,324,513.70
经营活动产生的现金流量净额	-131,047,987.56	-168,496,334.85

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	32,010,000.00	177,700,000.00
取得投资收益收到的现金	305,986.58	2,327,613.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,600.00	11,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	32,330,586.58	180,038,613.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	87,661,030.42	50,671,459.29
投资支付的现金	32,000,000.00	111,799,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	119,661,030.42	162,470,459.29
投资活动产生的现金流量净额	-87,330,443.84	17,568,154.66
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,608,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	101,734,370.12	99,028,663.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	101,734,370.12	100,636,663.00
偿还债务支付的现金	66,933,182.97	14,694,217.04
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,397,413.80	32,177,586.07
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	2,104,356.00	3,834,016.50
筹资活动现金流出小计	101,434,952.77	50,705,819.61
筹资活动产生的现金流量净额	299,417.35	49,930,843.39
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	-218,079,014.05	-100,997,336.80
加：期初现金及现金等价物余额	435,107,277.84	553,732,574.95
六、期末现金及现金等价物余额	217,028,263.79	452,735,238.15

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	262,010,263.49	235,363,217.02
收到的税费返还	12,786,081.77	12,805,331.68
收到其他与经营活动有关的现金	8,309,062.53	5,396,604.66
经营活动现金流入小计	283,105,407.79	253,565,153.36
购买商品、接受劳务支付的现金	178,381,344.89	165,776,115.76
支付给职工以及为职工支付的现金	113,724,295.76	107,700,901.03
支付的各项税费	39,842,911.32	31,698,221.93
支付其他与经营活动有关的现金	54,440,145.16	51,564,218.22
经营活动现金流出小计	386,388,697.13	356,739,456.94
经营活动产生的现金流量净额	-103,283,289.34	-103,174,303.58

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	30,000,000.00	117,700,000.00
取得投资收益收到的现金	20,301,155.50	1,809,970.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,600.00	11,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	50,315,755.50	119,520,970.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	60,418,672.63	23,119,527.84
投资支付的现金	30,300,000.00	110,359,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	90,718,672.63	133,478,527.84
投资活动产生的现金流量净额	-40,402,917.13	-13,957,557.73
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	86,813,685.12	91,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	86,813,685.12	91,000,000.00
偿还债务支付的现金	40,820,000.00	13,860,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,224,645.86	31,923,565.64
支付其他与筹资活动有关的现金	174,620.00	164,736.00
筹资活动现金流出小计	73,219,265.86	45,948,301.64
筹资活动产生的现金流量净额	13,594,419.26	45,051,698.36
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	-130,091,787.21	-72,080,162.95
加：期初现金及现金等价物余额	289,401,070.00	282,559,335.75
六、期末现金及现金等价物余额	159,309,282.79	210,479,172.80

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	481,092,495.00				601,032,530.11	49,987.04	-2,353.61		90,872,949.58		898,149,850.73	2,018,807.15	168,238,124.04	2,187,045.28
加：会计政策变更														
前														

期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	481,092,495.00				601,032,530.11	49,987.04	-2,353.61		90,872.949.58		898,149,850.73		2,018,807.15	168,238,124.04	2,187,045.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）															
（一）综合收益总额															
（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															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公															

积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
(六) 其他															
四、本期末 余额	481, 092, 495. 00				601, 032, 530. 11	49,9 87.0 55.8 4	- 2.35 3.61 0.11		90,8 72,9 49.5 8		849, 582, 586. 71		1,97 0,23 9,89 5.45	160, 462, 850. 92	2,13 0,70 2,74 6.37

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减 ： 库 存 股	其他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年 末余额	481, 092, 495. 00				601, 032, 530. 11	49,9 87.0 55.8 4	- 2.35 3.61 0.11		80,8 82,6 16.7 9		826, 682, 384. 09		1,93 7,34 9,36 0.04	163, 566, 820. 73	2,10 0,91 6,18 0.77
加：会 计政策变更															
前 期差错更正															
同 一控制下企 业合并															
其 他															
二、本年期 末余额	481,				601,	49,9	-	80,8		826,		1,93	163,	2,10	

初余额	092,495.00				032,530.11	87,055.84	2,353,610.11		82,616.79		682,384.09		7,349,360.04	566,820.73	0,916,180.77
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）											-59,223,960.83		-59,223,960.83	-3,488,930.79	-62,712,891.62
（一）综合收益总额											-28,261,330.03		-28,261,330.03	-7,488,930.79	-35,750,260.82
（二）所有者投入和减少资本														4,000.00	4,000.00
1. 所有者投入的普通股														4,000.00	4,000.00
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											-30,962,630.80		-30,962,630.80		-30,962,630.80
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-30,962,630.80		-30,962,630.80		-30,962,630.80
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、本期末余额	481,092,495.00				601,032,530.11	49,987,055.84	-2,353,610.11	80,882,616.79		767,458,423.26		1,878,125,399.21	160,077,889.94	2,038,203,289.15	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度												所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	481,092,495.00				479,950,978.98	49,987,055.84	-2,353,610.11		90,872,949.58	619,198,502.96		1,618,774,260.57	
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年初余额	481,092,495.00				479,950,978.98	49,987,055.84	-2,353,610.11		90,872,949.58	619,198,502.96		1,618,774,260.57	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										2,688,832.84		2,688,832.84	
（一）综合收益总额										33,651,465.27		33,651,465.27	
（二）所有者投入和减													

少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									-		-	
									30,962,632.43		30,962,632.43	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-		-	
									30,962,632.43		30,962,632.43	
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	49,987,055.84	-2,353,610.11		90,872,949.58	621,887,335.80		1,621,463,093.41

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	481,092,495.00				479,950,978.98	49,987,055.84	-2,353,610.11		80,882,616.79	560,248,138.68		1,549,833,563.50
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	481,092,495.00				479,950,978.98	49,987,055.84	-2,353,610.11		80,882,616.79	560,248,138.68		1,549,833,563.50
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										-29,498,084.03		-29,498,084.03
（一）综合收益总额										1,464,546.77		1,464,546.77
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-30,962,630.80		-30,962,630.80
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,962,630.80		-30,962,630.80
3. 其他												
（四）所有												

者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	481,092,495.00				479,950,978.98	49,987,055.84	-2,353,610.11		80,882,616.79	530,750.05	4.65	1,520,335,479.47

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 2023 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 48,109.2495 万股，注册资本为 48,109.2495 万元，公司类型：股份有限公司（上市），公司注册地：郑州市高新技术产业开发区迎春街 18 号，总部地址：郑州市高新技术产业开发区迎春街 18 号，法人代表：杨维国，营业期限：长期。

本公司主要经营活动为：

许可项目： 第二类增值电信业务； 建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

一般项目：软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；非居住房地产租赁；计算机软硬件及外围设备制造；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；仪器仪表制造；智能仪器仪表制造；供应用仪器仪表制造；移动终端设备制造；终端计量设备制造；通信设备制造；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；商用密码产品生产；商用密码产品销售；信息安全设备制造；信息安全设备销售；智能车载设备制造；物联网设备制造；输配电及控制设备制造；集成电路芯片及产品制造；服务消费机器人制造；教学专用仪器制造；教学用模型及教具制造；虚拟现实设备制造；网络与信息安全软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；大数据服务；互联网安全服务；数字内容制作服务（不含出版发行）；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；水利相关咨询服务；地理遥感信息服务；水文服务；智能水务系统开发；智能农业管理；市政设施管理；生态环境监测及检测仪器仪表销售；水质污染物监测及检测仪器仪表销售；金属结构销售；五金产品研发；五金产品制造；五金产品零售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本公司的实际控制人为杨维国。

本财务报表业已经公司董事会于 2023 年 8 月 29 日批准报出。

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		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		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		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		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	设立
完美数联（杭州）科技有限公司	华东地区	杭州	科技推广和应用服务	60		设立
北京华驰联创科技有限公司	华北地区	北京	科技推广和应用服务		60	非同一控制下企业合并
北京希嘉创智数据技术有限公司	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		非同一控制下企业合并
上海渲图信息科技有限公司	华东地区	上海	从事网络、计算机软件专业技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，软件开发，电子商务（不得从事增值电信业务、金融业务）。	51		非同一控制下企业合并

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	
扬州五信开普股权投资合伙企业（有限合伙）	华东地区	扬州市	股权投资	96		设立
深圳匠昕智能科技有限公司	华南地区	深圳	软件开发；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；智能仪器仪表制造和销售。	60		设立

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

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

2、合并程序

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

一 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，

但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

- （1）所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、金融负债终止确认

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

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

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

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

5、融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

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

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

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

详见本附注“金融工具”。

12、应收账款

详见本附注“金融工具”。

13、应收款项融资

详见本附注“金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注“金融工具”。

15、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、半成品、库存商品、在产品、发出商品等。

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

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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

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

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

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

18、持有待售资产

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

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

19、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

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

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

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

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

21、固定资产

(1) 确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2) 折旧方法

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

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

22、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用

以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

23、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

24、使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

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

本公司发生的初始直接费用；

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

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

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

25、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

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

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2、开发阶段支出资本化的具体条件

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

26、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备

按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

27、长期待摊费用

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

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、摊销年限

长期待摊费用的摊销年限为受益期间。

28、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

29、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

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

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

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

30、租赁负债

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

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

31、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

32、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

33、收入

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

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以

现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

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

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

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

本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

客户已接受该商品或服务。

2、具体原则

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

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

(2) 不满足按照“某一时段内履行”条件的，按照如下标准确认收入：

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

销售模式	直销模式	经销模式
		商确认产品合格、账目核对并同意付款后，开具发票交付经销商，确认收入。

34、政府补助

1、类型

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

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

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

35、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

商誉的初始确认；

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

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

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

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

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

纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

36、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

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

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

37、其他重要的会计政策和会计估计

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

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

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

38、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。</p> <p>解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。</p> <p>对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。</p>	<p>本次会计政策变更无需董事会和股东大会审议</p>	<p>本次会计政策变更于 2023 年 1 月 1 日起开始执行。</p>

本次会计政策变更是公司根据财政部相关规定和要求进行的变更，符合相关法律法规的规定，执行变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果。本次会计政策变更不会对公司当期的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不涉及以前年度的追溯调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

39、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%、0%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%、12.5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
新开普电子股份有限公司	15%
北京迪科远望科技有限公司	15%
上海树维信息科技有限公司	15%
福建新开普信息科技有限公司	15%
郑州新开普科技有限公司	20%
完美数联（杭州）科技有限公司	15%
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	12.50%
北京希嘉创智数据技术有限公司	15%
上海渲图信息科技有限公司	20%
扬州五信开普股权投资合伙企业（有限合伙）	20%
深圳匠昕智能科技有限公司	20%

2、税收优惠

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

②公司全资子公司北京迪科远望科技有限公司于 2020 年被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局认定为高新技术企业，证书编号为 GR202011001990，有效期为三年，本年度按 15% 税率征收企业所得税。

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

④公司控股子公司完美数联(杭州)科技有限公司于 2022 年 12 月被浙江省科学技术委员会、浙江省财政局、国家税务总局浙江省税务局联合认定为高新技术企业，证书编号 GR202233011421，有效期三年，本年度按 15% 税率征收企业所得税。

⑤公司控股子公司福建新开普信息科技有限公司于 2022 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，证书编号为 GR202235000585，有效期三年，本年度按 15% 税率征收企业所得税。

⑥公司控股子公司北京华驰联创科技有限公司于 2022 年被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局认定为高新技术企业，证书编号为 GR202211006259，有效期三年，本年度按 15% 税率征收企业所得税。

⑦公司控股子公司北京希嘉创智数据技术有限公司于 2022 年 10 月 18 日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局认定为高新技术企业证书，证书编号：GR202211000554，有效期三年；本年度按 15% 税率征收企业所得税。

⑧公司控股子公司上海新开普志成信息科技有限公司根据《财政部国家税务总局发展改革委工业和信息化部关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49 号），企业享受所得税税收优惠政策，实行“两免三减半”，即 2021、2022 年免征企业所得税，2023、2024、2025 减半征收企业所得税，本年度按 12.5% 税率征收企业所得税。

⑨公司全资子公司郑州新开普科技有限公司、控股子公司上海渲图信息科技有限公司，控股子公司扬州五信开普股权投资合伙企业（有限合伙）、控股子公司深圳匠昕智能科技有限公司，符合小型微利企业的标准，公司依据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）、《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100

万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本年度上述四家子公司按照 20% 税率征收企业所得税。

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

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	62,088.84	37,303.88
银行存款	216,501,723.27	434,565,143.00
其他货币资金	32,482,136.69	26,351,946.72
合计	249,045,948.80	460,954,393.60

其他说明

其中因抵押、质押等对使用有限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	17,214,195.36	10,949,990.09
履约保证金	9,226,429.09	9,226,146.01
保函保证金	5,577,060.56	5,670,979.66
合计	32,017,685.01	25,847,115.76

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		10,000.00
其中：		
现金管理		10,000.00
其中：		
合计		10,000.00

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	644,036.00	

合计	644,036.00
----	------------

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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	761,323,182.23	100.00%	148,235,607.50	19.47%	613,087,574.73	776,382,118.76	100.00%	158,390,745.85	20.40%	617,991,372.91
其中：										
信用风险组合	761,323,182.23	100.00%	148,235,607.50	19.47%	613,087,574.73	776,382,118.76	100.00%	158,390,745.85	20.40%	617,991,372.91
合计	761,323,182.23	100.00%	148,235,607.50	19.47%	613,087,574.73	776,382,118.76	100.00%	158,390,745.85	20.40%	617,991,372.91

按组合计提坏账准备：-10,155,138.35 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	761,323,182.23	148,235,607.50	19.47%

合计	761,323,182.23	148,235,607.50	
----	----------------	----------------	--

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	432,728,432.54
1 至 2 年	160,424,484.50
2 至 3 年	59,357,393.28
3 年以上	108,812,871.91
3 至 4 年	32,126,704.92
4 至 5 年	17,737,981.52
5 年以上	58,948,185.47
合计	761,323,182.23

（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	158,390,745.85		10,155,138.35			148,235,607.50
合计	158,390,745.85		10,155,138.35			148,235,607.50

（3） 本期实际核销的应收账款情况

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	11,768,752.27	1.55%	588,437.61
客户二	11,093,400.00	1.46%	3,818,753.56
客户三	8,202,058.56	1.08%	410,102.93
客户四	6,920,248.10	0.91%	654,874.81
客户五	6,749,076.16	0.89%	337,453.81
合计	44,733,535.09	5.89%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	20,068,528.15	99.82%	14,454,010.97	96.82%
1 至 2 年	35,625.84	0.18%	272,386.14	1.82%
2 至 3 年			94,492.81	0.63%
3 年以上			108,421.62	0.73%
合计	20,104,153.99		14,929,311.54	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
客户一	1,086,262.46	5.40
客户二	712,867.45	3.55
客户三	687,375.00	3.42
客户四	640,976.00	3.19
客户五	636,686.34	3.17
合计	3,764,167.25	18.73

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	80,410,066.07	80,953,206.32
合计	80,410,066.07	80,953,206.32

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	248,490.01	242,746.07
日常借款	8,744,697.79	9,185,870.46
其他单位	25,160,496.16	17,752,904.20
保证金及其他	59,963,057.18	67,844,816.73
合计	94,116,741.14	95,026,337.46

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	14,073,131.14			14,073,131.14
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	366,456.07			366,456.07
2023 年 6 月 30 日余额	13,706,675.07			13,706,675.07

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	33,341,796.79
1 至 2 年	15,618,411.75
2 至 3 年	5,964,265.19
3 年以上	39,192,267.41
3 至 4 年	14,510,685.18

4 至 5 年	10,012,522.94
5 年以上	14,669,059.29
合计	94,116,741.14

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	14,073,131.14		366,456.07			13,706,675.07
合计	14,073,131.14		366,456.07			13,706,675.07

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	其他单位	4,796,000.00	5 年以上	5.10%	4,796,000.00
客户二	保证金及其他	3,455,096.21	1-2 年, 3-4 年, 4-5 年.	3.67%	
客户三	保证金及其他	2,671,345.00	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年	2.84%	
客户四	保证金及其他	1,985,625.60	1-2 年、2-3 年, 3-4 年, 4-5 年.	2.11%	
客户五	其他单位	1,710,530.96	3-4 年、4-5 年	1.82%	1,690,530.96
合计		14,618,597.77		15.54%	6,486,530.96

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 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	52,610,993.44		52,610,993.44	45,319,481.99		45,319,481.99
在产品	9,730,916.70		9,730,916.70	7,281,995.24		7,281,995.24
库存商品	71,131,146.97		71,131,146.97	42,112,498.59		42,112,498.59
发出商品	160,854,882.99		160,854,882.99	155,481,397.90		155,481,397.90
半成品	22,847,130.31		22,847,130.31	22,247,511.88		22,247,511.88
合计	317,175,070.41		317,175,070.41	272,442,885.60		272,442,885.60

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	454,372.24	100,882.00
其他	4,468.35	
合计	458,840.59	100,882.00

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
成都兰途网络科技有限公司	7,327,782.01			46,950.87						7,374,732.88	
北京乐智科技有限公司	3,662,080.41			-81,198.24						3,580,882.17	
职派咨询（北京）有限责任公司	4,766,470.07			-55,633.06						4,710,837.01	
河南云和数据	16,782,836.38			-253,884						16,528,951.48	

信息技术有限公司				.90							
小计	32,539,168.87			- 343,765.33						32,195,403.54	
合计	32,539,168.87			- 343,765.33						32,195,403.54	

10、其他权益工具投资

单位：元

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

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
南京合信自动化有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

11、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	12,260,777.93			12,260,777.93
2.本期增加金额	286,031.70			286,031.70
(1) 计提或摊销	286,031.70			286,031.70
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	12,546,809.63			12,546,809.63
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	12,953,443.15			12,953,443.15
2.期初账面价值	13,239,474.85			13,239,474.85

(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

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	127,253,331.19	131,530,745.10
合计	127,253,331.19	131,530,745.10

(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	128,591,940.30	43,059,573.75	15,003,978.54	39,117,366.58	225,772,859.17
2.本期增加金额		1,176,990.06	214,792.61	560,716.83	1,952,499.50
(1) 购置		399,905.55	214,792.61	527,279.46	1,141,977.62

(2) 在建工程转入		777,084.51		33,437.37	810,521.88
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		1,850.00	451,512.50	150,180.08	603,542.58
(1) 处置或报废		1,850.00	451,512.50	150,180.08	603,542.58
4.期末余额	128,591,940.30	44,234,713.81	14,767,258.65	39,527,903.33	227,121,816.09
二、累计折旧					
1.期初余额	32,519,001.95	24,277,026.67	9,293,722.40	28,152,363.05	94,242,114.07
2.本期增加金额	1,920,942.40	2,170,418.45	562,047.93	1,536,266.12	6,189,674.90
(1) 计提	1,920,942.40	2,170,418.45	562,047.93	1,536,266.12	6,189,674.90
3.本期减少金额		1,054.44	427,545.39	134,704.24	563,304.07
(1) 处置或报废		1,054.44	427,545.39	134,704.24	563,304.07
4.期末余额	34,439,944.35	26,446,390.68	9,428,224.94	29,553,924.93	99,868,484.90
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	94,151,995.95	17,788,323.13	5,339,033.71	9,973,978.40	127,253,331.19
2.期初账面价值	96,072,938.35	18,782,547.08	5,710,256.14	10,965,003.53	131,530,745.10

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

(5) 固定资产清理

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	48,901,836.89	17,094,113.48
合计	48,901,836.89	17,094,113.48

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新开普智能制造产业基地	48,881,737.33		48,881,737.33	16,317,028.97		16,317,028.97
设备工程	20,099.56		20,099.56	777,084.51		777,084.51
合计	48,901,836.89		48,901,836.89	17,094,113.48		17,094,113.48

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
新开普智能制造产业基地	660,000.00	16,317,028.97	32,564,708.36			48,881,737.33	7.95%	1期在建	206,617.77	206,617.77	3.10%	其他
合计	660,000.00	16,317,028.97	32,564,708.36			48,881,737.33			206,617.77	206,617.77	3.10%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	14,090,820.39	230,000.00	14,320,820.39
2.本期增加金额	3,720,046.08	0.00	3,720,046.08
-新增租赁	3,720,046.08	0.00	3,720,046.08
3.本期减少金额	1,478,830.48	0.00	1,478,830.48
-合同到期	1,478,830.48	0.00	1,478,830.48
4.期末余额	16,332,035.99	230,000.00	16,562,035.99

二、累计折旧			
1.期初余额	8,378,693.76	120,000.00	8,498,693.76
2.本期增加金额	2,256,758.35	30,000.00	2,286,758.35
(1) 计提	2,256,758.35	30,000.00	2,286,758.35
3.本期减少金额	1,478,830.48	0.00	1,478,830.48
(1) 处置	1,478,830.48	0.00	1,478,830.48
-合同到期	1,478,830.48	0.00	1,478,830.48
4.期末余额	9,156,621.63	150,000.00	9,306,621.63
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	7,175,414.36	80,000.00	7,255,414.36
2.期初账面价值	5,712,126.63	110,000.00	5,822,126.63

15、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	47,846,336.60	25,849,019.30		3,693,200.00	288,795,211.80	366,183,767.70
2.本期增加金额					102,867,460.76	102,867,460.76
(1) 购置						
(2) 内部研发					102,867,460.76	102,867,460.76
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	47,846,336.60	25,849,019.30		3,693,200.00	391,662,672.56	469,051,228.46
二、累计摊销						
1.期初余额	1,754,062.62	23,770,362.55			157,383,922.31	182,908,347.48
2.本期增	584,101.50	593,901.94			32,315,794.52	33,493,797.96

加金额						
(1) 计提	584,101.50	593,901.94			32,315,794.52	33,493,797.96
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	2,338,164.12	24,364,264.49			189,699,716.83	216,402,145.44
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	45,508,172.48	1,484,754.81		3,693,200.00	201,962,955.73	252,649,083.02
2.期初账面价值	46,092,273.98	2,078,656.75		3,693,200.00	131,411,289.49	183,275,420.22

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 70.81%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

16、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	
民办教育机构监管平台	5,764,763.77			5,764,763.77		
轻云综合管理服务系统	9,049,456.72			9,049,456.72		
K12 智慧校园一体化综合管理平台	6,624,129.15			6,624,129.15		
基于流程引擎的职业院校综	4,973,069.20			4,973,069.20		

合服务平台						
基于数字引擎的企业可视化运营保障平台	5,634,724.02			5,634,724.02		
智慧水务综合管理平台	5,661,900.93			5,661,900.93		
基于开放式 CNC 的数控实训仿真系统	4,654,273.90			4,654,273.90		
AI 识别智慧餐台系统	5,896,780.71	676,447.94		6,573,228.65		
融合聚合支付的新能源汽车传导充电系统	6,838,165.44	1,379,178.89		8,217,344.33		
智能菜品识别结算系统		3,537,505.67				3,537,505.67
基于混合现实的焊接实训仿真系统		2,272,285.15				2,272,285.15
智慧园区身份中台综合管理系统		6,317,571.79				6,317,571.79
数字孪生园区可视化系统		3,317,829.89				3,317,829.89
智慧职教综合管理平台		2,683,850.85				2,683,850.85
工业企业人力调度及考勤系统		2,460,161.85				2,460,161.85
智慧水务科学调度系统		2,255,801.94				2,255,801.94
数字维修服务平台 V1.0	12,065,147.06	3,223,921.54				15,289,068.60
校园退费平台	1,673,644.08	750,814.15				2,424,458.23
智慧财务系统 V1.0	6,915,314.62	403,231.55		7,318,546.17		
智慧后勤决策服务平台 V1.0	3,225,893.98	817,942.34				4,043,836.32
收支一体		1,279,536.88				1,279,536.88

化平台 V1.0						
资产管理 系统平台		469,638.56				469,638.56
人力资源 管理系统 平台		320,475.01				320,475.01
智能称重 软件	2,991,473.8 3			2,991,473.83		
个人画像 平台	2,539,195.1 5			2,539,195.15		
数据填报 系统	2,407,089.0 1			2,407,089.01		
树维高校 审核评估 管理软件	1,981,837.7 4			1,981,837.74		
树维专业 认证管理 软件	1,434,056.6 5			1,434,056.65		
学院考核 服务平台	1,257,773.8 3			1,257,773.83		
数据资产 管理与服 务平台		1,336,988.70				1,336,988.70
树维高校 教学运行 监测与分 析平台管 理软件		2,471,456.42				2,471,456.42
树维高校 教师资格 免试认定 管理软件		1,156,112.95				1,156,112.95
树维智慧 校园卡平 台 X		1,833,747.36				1,833,747.36
学校平台 项目（西 工大）		209,474.20				209,474.20
服务治理 平台	2,198,798.4 2	809,493.30		2,359,025.52		649,266.20
监控平台	2,584,948.9 9	824,518.51		2,743,132.59		666,334.91
通讯费服 务平台	2,618,846.0 4	166,668.43		2,785,514.47		
轻应用开 发平台	1,961,737.2 9	1,294,384.40		2,214,484.43		1,041,637.26
智慧办公 平台		660,776.16				660,776.16
消息事务 开发平台	259,436.87	563,276.94				822,713.81
移动 app3.0		813,125.11				813,125.11
开放平台 3.0		457,821.55				457,821.55
学习平台 项目（西		118,352.51				118,352.51

工大)						
数据资产管理平台	1,966,691.89			1,966,691.89		
指标建模管理平台	1,112,193.78	135,654.15		1,247,847.93		
数据全生命周期管理系统	779,857.92	199,074.65		978,932.57		
综合报表管理系统	1,314,790.39	240,366.58		1,555,156.97		
学工大数据管理与服务系统	603,128.72	216,783.59		819,912.31		
智能数据查看终端系统		390,577.52				390,577.52
高校毕业报告系统		327,059.87				327,059.87
实时数据同步系统		523,376.60				523,376.60
完美校园智慧校园云平台 V2.0	2,374,979.36	1,001,491.98		3,376,471.34		
校园商圈商城	2,070,081.69	862,775.44		2,932,857.13		
完美校园人才服务云平台 V4.0	1,912,724.13	891,846.43		2,804,570.56		
完美数联数字就业与招聘服务一体化管理平台-人岗精准匹配系统 v1.0		625,224.16				625,224.16
完美校园智能云平台		798,439.49				798,439.49
校园商城		827,334.51				827,334.51
合计	113,346,905.28	51,922,395.51		102,867,460.76		62,401,840.03

17、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
北京希嘉创智数据技术有限	13,486,886.47			13,486,886.47

公司				
北京华驰联创科技有限公司	6,496,199.36			6,496,199.36
上海渲图信息科技有限公司	2,887,632.76			2,887,632.76
合计	492,455,558.16			492,455,558.16

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
北京希嘉创智数据技术有限公司	7,069,895.58			7,069,895.58
北京华驰联创科技有限公司	3,850,000.00			3,850,000.00
合计	10,919,895.58			10,919,895.58

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1) 北京迪科远望科技有限公司（以下简称“北京迪科”）：2015年8月13日，公司以32,000.00万元的对价，收购北京迪科100.00%的股权，形成商誉28,007.62万元。

(2) 上海树维信息科技有限公司（以下简称“上海树维”）：2015年9月21日，公司以19,900.00万元的对价，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) 北京希嘉创智数据技术有限公司（以下简称“希嘉数据”）：根据公司与希嘉数据原股东签署的《2016年增资协议》及相关补充协议约定，由于希嘉数据原股东未完成业绩承诺，2019年4月，希嘉数据原股东将其持有的希嘉数据合计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数据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数据，认购希嘉数据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数据增资后注册资本的51.00%，形成商誉1,348.69万元。本期对希嘉包含商誉的相关资产组进行减值测试，经测试相关资产组的可收回金额低于其账面价值，对希嘉的商誉计提减值706.99万元。

(4) 北京华驰联创科技有限公司（以下简称“华驰联创”）：2019年公司控股子公司完美数联(杭州)科技有限公司以885.00万元的对价，收购华驰联创59%的股权，交易形成商誉649.65万元。2020年公司根据《关于北京华驰联创科技有限公司之股权转让及增资协议》（以下简称“股权转让及增资协议”）相关规定，因华驰联创未能完成第一个考核年度的业务指标，公司无需向顾婷支付《股权转让及增资协议》约定的剩余股权转让对价款，对华驰联创的商誉计提减值385.00万元。

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

18、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	1,328,109.57		255,470.15		1,072,639.42
法定披露及网站域名邮箱等服务	314,362.93		49,459.14		264,903.79
其他	1,087,864.07		362,621.36		725,242.71
合计	2,730,336.57		667,550.65		2,062,785.92

19、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	161,916,113.75	24,286,111.77	172,444,593.25	25,861,529.93
内部交易未实现利润	12,094,330.04	1,814,149.51	21,412,068.08	3,211,810.21
递延收益	2,301,250.00	345,187.50	3,827,083.33	574,062.50
无形资产摊销	30,852,736.67	4,627,910.51	27,058,264.59	4,058,739.69
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
使用权资产	8,310,790.27	1,255,456.86		
合计	218,244,173.80	32,744,159.11	227,510,962.32	34,121,485.29

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	7,255,414.36	1,096,821.01		
合计	7,255,414.36	1,096,821.01		

(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	-1,063,445.67	31,680,713.44		34,121,485.29
递延所得税负债	-1,063,445.67	33,375.34		

(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

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
郑州大数据产业园房产	24,384,000.00		24,384,000.00	24,384,000.00		24,384,000.00
大额定期存单	197,990,873.98		197,990,873.98	195,019,994.52		195,019,994.52
合计	222,374,873.98		222,374,873.98	219,403,994.52		219,403,994.52

21、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	5,000,000.00	10,000,000.00
信用借款	95,000,000.00	80,191,504.86
合计	100,000,000.00	90,191,504.86

短期借款分类的说明：

①2021 年 12 月 3 日，公司与招商银行股份有限公司郑州分行签订了编号为"371XY2021041546"的授信协议，2022 年 7 月 28 日，公司以信用担保方式提取了 600 万元的借款，期限为 12 个月，借款期自 2022 年 7 月 28 日至 2023 年 7 月 28 日，利率为 3.1%。

②2022 年 8 月 26 日，公司以信用担保方式与中原银行股份有限公司郑州分行签订了编号为“中原银（郑州）流贷字 2022 第 10027223 号”的借款合同，金额为 1000 万元，期限为 12 个月，借款期自 2022 年 8 月 26 日至 2023 年 8 月 26 日，利率为 3.1%。

③2023 年 5 月 17 日，公司以信用担保方式与交通银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2305LN15619146”的流动资金借款合同，金额为 2000 万元，借款期自 2023 年 5 月 19 日至 2024 年 2 月 9 日，利率为 2.8%。

④2023 年 6 月 6 日，公司以信用担保方式与交通银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2306OR15642249”的企业法人账户透支合同，金额为 1600 万元，借款期自 2023 年 6 月 8 日至 2023 年 9 月 8 日，利率为 2.7%。

⑤2023 年 5 月 12 日，公司以信用担保方式向交通银行股份有限公司河南省分行申请了 1000 万元的国内保理融资，借款期自 2023 年 5 月 17 日至 2024 年 2 月 9 日，利率为 2.5%。

⑥2023 年 5 月 26 日，公司以信用担保方式向交通银行股份有限公司河南省分行申请了 1000 万元的国内保理融资，借款期自 2023 年 5 月 31 日至 2024 年 2 月 9 日，利率为 2.5%。

⑦本公司与中国建设银行股份有限公司北京朝阳支行签署合同编号为 110010715630047934 的流动资金借款合同，合同约定借款金额为 500.00 万元，利率为 3.95%，借款期限 12 个月，借款日期为 2022 年

11 月 10 日至 2023 年 11 月 10 日，本公司可根据实际用款需求，于 2023 年 11 月 10 日前一次或多次提取借款。截止至 2023 年 6 月 30 日，本公司与中国建设银行股份有限公司北京朝阳支行借款 500.00 万元。

⑧本公司与北京银行股份有限公司中关村分行签署合同编号为 A020302 的借款合同，合同约定借款金额为 300.00 万元，利率为 4.25%，借款日期为 2022 年 12 月 30 日至 2023 年 12 月 30 日。截止至 2023 年 6 月 30 日，本公司与北京银行股份有限公司中关村分行借款 300 万元。

⑨短期借款中包含未终止确认的已贴现未到期应收票据 2,000.00 万元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	48,373,880.34	29,661,632.34
合计	48,373,880.34	29,661,632.34

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、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	147,963,285.72	194,526,687.42
应付外包劳务费	9,487,953.02	6,769,065.14
合计	157,451,238.74	201,295,752.56

(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
郑州威科姆科技股份有限公司	4,103,211.17	未到结算期
苏州盖雅信息技术有限公司	1,582,694.18	未到结算期
安徽新开普智能技术有限公司	1,289,100.74	未到结算期
合计	6,975,006.09	

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	60,133,255.35	71,981,424.63
合计	60,133,255.35	71,981,424.63

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,531,129.12	216,610,734.21	228,728,243.52	11,413,619.81
二、离职后福利-设定提存计划	718,701.34	14,191,311.84	14,172,384.00	737,629.18
合计	24,249,830.46	230,802,046.05	242,900,627.52	12,151,248.99

(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	20,192,138.21	193,140,151.50	204,713,390.81	8,618,898.90
2、职工福利费		4,636,198.94	4,635,727.94	471.00
3、社会保险费	1,713,542.11	7,644,732.19	8,938,325.66	419,948.64
其中：医疗保险费	1,548,306.06	7,063,377.37	8,216,399.09	395,284.34
工伤保险费	11,201.79	231,152.88	230,030.63	12,324.04
生育保险费	154,034.26	350,201.94	491,895.94	12,340.26
4、住房公积金	12,000.00	8,245,480.60	8,257,058.60	422.00
5、工会经费和职工教育经费	1,613,448.80	2,944,170.98	2,183,740.51	2,373,879.27
合计	23,531,129.12	216,610,734.21	228,728,243.52	11,413,619.81

(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	691,449.22	13,657,497.02	13,639,033.56	709,912.68
2、失业保险费	27,252.12	533,814.82	533,350.44	27,716.50
合计	718,701.34	14,191,311.84	14,172,384.00	737,629.18

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,098,154.21	30,044,762.57
企业所得税		18,281,348.54
个人所得税	635,703.43	1,377,063.86
城市维护建设税	375,915.42	1,869,853.35

教育费附加	164,247.39	912,202.76
地方教育费附加	104,391.13	603,028.02
房产税	378,009.77	380,537.75
土地使用税	143,675.57	143,675.57
印花税	77,684.81	176,670.49
文化事业建设税	5,550.29	
合计	6,983,332.02	53,789,142.91

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,276,663.37	9,885,006.21
合计	8,276,663.37	9,885,006.21

(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	10,000.00	600,000.00
应付保证金	3,796,174.06	3,180,901.37
应付代垫款项	2,760,028.56	4,133,836.27
其他	1,710,460.75	1,970,268.57
合计	8,276,663.37	9,885,006.21

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
安徽新开普智能技术有限公司	1,427,920.00	尚未到结算期
合计	1,427,920.00	

28、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		5,820,000.00
一年内到期的租赁负债	3,157,303.58	3,631,654.44
合计	3,157,303.58	9,451,654.44

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	7,817,323.18	9,356,796.23
合计	7,817,323.18	9,356,796.23

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	35,748,261.53	4,934,576.41
合计	35,748,261.53	4,934,576.41

长期借款分类的说明：

公司以信用担保方式向交通银行股份有限公司河南省分行提取了固定资产贷款，金额为 35,748,261.53 元，此笔固定资产贷款用于新开普智能制造产业基地项目，贷款到期日为 2029 年 12 月 17 日，利率为 3.1%。

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	8,754,934.70	6,365,275.37
未确认融资费用	-444,144.43	-305,387.57
一年内到期的租赁负债	-3,157,303.58	-3,631,654.44
合计	5,153,486.69	2,428,233.36

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	3,827,083.33		1,525,833.33	2,301,250.00	
合计	3,827,083.33		1,525,833.33	2,301,250.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
教科文处 2015 年郑州市第二批科技计划项目经	750,000.00			300,000.00			450,000.00	与资产相关

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”）								
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）	743,750.00			297,500.00			446,250.00	与资产相关
基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统研发及产业化	308,333.33			308,333.33				与资产相关
重大科技专项基于电信运营的小额支付	250,000.00			100,000.00			150,000.00	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）	250,000.00			100,000.00			150,000.00	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	250,000.00			100,000.00			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	250,000.00			100,000.00			150,000.00	与资产相关
物联网通信与组网关键技术的研究及应用	175,000.00			70,000.00			105,000.00	与资产相关
2011 年度	125,000.00			50,000.00			75,000.00	与资产相

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）								关
基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统	75,000.00			30,000.00			45,000.00	与资产相关
驾校综合管理系统研发	50,000.00			20,000.00			30,000.00	与资产相关
2020 年度郑州市重大科技创新专项(基于人脸识别技术的智能终端产业化项目)	600,000.00			50,000.00			550,000.00	与资产相关
合计	3,827,083.33			1,525,833.33			2,301,250.00	

其他说明：

1、教科文处 2015 年郑州市第二批科技计划项目经费（郑州市科技计划经费“基于物联网与金融 IC 卡的智能终端产业化项目”）：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 300.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 30.00 万元，累计摊销 255.00 万元，期末余额 45.00 万元。

2、基于金融 IC 卡智能终端产业化项目（2014 年省先进制造业专项引导资金）于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 297.50 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 29.75 万元，累计摊销 252.88 万元，期末余额 44.62 万元。

3、基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统研发及产业化（2014 年河南省扶持企业自主创新资金项目）：于 2018 年 6 月验收合格并开始摊销，原值为 370.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 30.83 万元，累计摊销 370.00 万元，截至本期末摊销完毕。

4、重大科技专项基于电信运营的小额支付项目：于 2019 年 4 月验收合格开始摊销，原值为 100.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 10.00 万元，累计摊销 85.00 万元，期末余额 15.00 万元。

5、基于物联网应用的系列智能终端与（高新区财政局 2011 年物联网发展专项资金款）：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 100.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 10.00 万元，累计摊销 85.00 万元，期末余额 15.00 万元。

6、基于云架构的金融 IC 卡公共服务运营平台及终端项目：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 100.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 10.00 万元，累计摊销 85.00 万元，期末余额 15.00 万元。

7、基于远距离射频识别技术的终端产品研究与开发：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 100.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 10.00 万元，累计摊销 85.00 万元，期末余额 15.00 万元。

8、物联网通信与组网关键技术的研究及应用：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 70.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 7.00 万元，累计摊销 59.50 万元，期末余额 10.50 万元。

9、2011 年度高新技术开发区技术研究与开发经费（郑州市财政局产业技术创新专项资金）：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 50.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 5.00 万元，累计摊销 42.50 万元，期末余额 7.50 万元。

10、基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 30.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 3.00 万元，累计摊销 25.50 万元，期末余额 4.50 万元。

11、驾校综合管理系统研发：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 20.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 2.00 万元，累计摊销 17.00 万元，期末余额 3.00 万元。

12、2020 年度郑州市重大科技创新专项(基于人脸识别技术的智能终端产业化项目)：原值为 60.00 万元，本年 2 月项目验收结项，按照 5 年摊销，本年摊销 5 万元，期末余额为 55.00 万元。

33、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
扬州五信开普股权投资合伙企业（有限合伙）少数股东权益	3,966,713.19	3,983,564.11
合计	3,966,713.19	3,983,564.11

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	481,092,495.00						481,092,495.00

35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	601,032,530.11			601,032,530.11

合计	601,032,530.11			601,032,530.11
----	----------------	--	--	----------------

36、库存股

单位：元

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

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 2,353,610.11						- 2,353,610.11
其他权益工具投资公允价值变动	- 2,353,610.11						- 2,353,610.11
其他综合收益合计	- 2,353,610.11						- 2,353,610.11

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	90,872,949.58			90,872,949.58
合计	90,872,949.58			90,872,949.58

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	898,149,850.73	826,682,384.09
调整后期初未分配利润	898,149,850.73	826,682,384.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-17,604,631.59	-28,261,330.03
应付普通股股利	30,962,632.43	30,962,630.80

期末未分配利润	849,582,586.71	767,458,423.26
---------	----------------	----------------

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

40、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	333,857,031.03	146,275,475.27	343,730,939.16	163,564,064.79
其他业务	2,051,934.10	703,788.42	1,076,767.64	364,867.01
合计	335,908,965.13	146,979,263.69	344,807,706.80	163,928,931.80

与履约义务相关的信息:

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

不适用

41、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,014,817.48	1,000,094.43
教育费附加	455,175.84	205,499.15
房产税	687,139.46	760,666.75
土地使用税	355,486.46	78,151.90
车船使用税	3,300.00	3,300.00
印花税	158,462.99	164,516.98
地方教育费附加	289,802.91	252,813.25
其他	45,268.52	3,488.32
合计	3,009,453.66	2,468,530.78

42、销售费用

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	95,571,569.48	94,008,808.32

劳务费	13,621,858.91	16,366,696.36
业务招待费	8,208,449.45	7,347,869.09
办公费	6,784,323.41	6,143,209.50
差旅费	6,809,584.62	4,526,055.59
交通费	3,103,520.53	2,828,681.76
运输费	1,526,251.32	1,362,955.41
广告宣传费	913,503.36	702,914.23
折旧费	938,876.86	1,091,533.31
会议费	1,274,124.31	1,121,733.44
电话费	84,981.59	59,007.46
其他	352,968.09	566,288.22
合计	139,190,011.93	136,125,752.69

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,269,571.67	27,940,448.05
办公费	6,212,385.97	7,032,390.81
折旧费	2,031,951.19	2,211,244.13
业务招待费	2,114,953.79	1,054,273.33
聘请中介机构费	1,164,165.08	762,012.68
交通费	565,233.98	661,112.75
差旅费	1,638,237.94	273,312.00
咨询费	179,817.08	613,398.95
会议费	153,825.12	125,831.56
无形资产摊销费	393,860.03	741,733.79
电话费	111,019.31	48,960.16
其他	660,512.71	553,026.21
合计	42,495,533.87	42,017,744.42

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,293,738.81	41,973,619.24
无形资产摊销	32,730,625.73	22,515,752.89
差旅费	186,944.89	336,197.36
办公费	157,251.56	226,993.22
折旧费	503,375.68	631,363.86
交通费	24,411.31	69,508.56
技术图书资料费	207,320.94	240,633.25
材料费	72,535.16	104,585.05
电话费	10,122.20	1,172.20
试验检测鉴定费	61,019.30	44,179.84
其他	14,500.17	182,441.00
合计	70,261,845.75	66,326,446.47

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	1,406,926.66	1,413,394.10
其中：租赁负债利息费用	133,685.90	193,914.81
减：利息收入	9,052,316.02	2,830,837.15
其他	137,503.11	102,600.42
合计	-7,507,886.25	-1,314,842.63

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	20,619,017.33	22,497,333.56
政府补助	3,846,737.81	4,854,187.64
个人手续费返还	215,759.13	277,056.69
进项税加计抵减政策	127,555.82	

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-343,765.33	155,394.22
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	1,252,325.60
现金管理收益	305,986.58	1,075,288.35
合计	-37,778.75	2,483,008.17

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	366,456.07	282,864.68
应收账款坏账损失	10,155,138.35	7,429.81
合计	10,521,594.42	290,294.49

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	-9,045.81	-3,974.94

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
其他	3,389.91	41,061.04	3,389.91
合计	3,389.91	41,061.04	

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	8,000.00	30,000.00	8,000.00
其他	54,883.97	52,601.09	54,883.97
合计	62,883.97	82,601.09	62,883.97

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	-385,295.75	298,366.96
递延所得税费用	2,470,288.84	1,063,402.70
合计	2,084,993.09	1,361,769.66

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-23,294,911.62
子公司适用不同税率的影响	-58,433.05
调整以前期间所得税的影响	-385,295.75
非应税收入的影响	-6,092,852.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	619,404.19
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	16,174,453.57
税法规定的额外可扣除费用	-7,456,339.33
所得税费用	2,084,993.09

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	6,081,436.57	2,855,462.85
租金收入	2,078,484.00	1,447,133.00
政府补助	2,320,904.48	3,316,687.64
其他	245,816.51	340,487.49

合计	10,726,641.56	7,959,770.98
----	---------------	--------------

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	13,402,728.97	13,651,361.55
差旅费	8,883,535.48	5,135,564.95
业务招待费	10,572,171.27	8,402,142.42
劳务费	17,109,546.91	16,366,696.36
交通费	3,941,933.85	3,559,303.07
运输费	1,526,251.32	1,362,955.41
中介费	1,412,933.11	762,012.68
广告宣传费	913,503.36	702,914.23
电话费	454,891.13	109,139.82
会议费	1,676,717.46	1,247,565.00
其他间接费用	2,294,977.54	1,953,184.08
银行手续费	137,503.11	102,600.42
其他及往来款	13,561,724.41	7,218,129.56
合计	75,888,417.92	60,573,569.55

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买少数股东权益支付款	590,000.00	330,000.00
支付租金	1,514,356.00	3,504,016.50
合计	2,104,356.00	3,834,016.50

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	-25,379,904.71	-35,750,260.82
加：资产减值准备	-10,521,594.42	-290,294.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,189,674.90	6,923,602.01
使用权资产折旧	2,286,758.35	2,448,041.46
无形资产摊销	33,493,797.96	25,410,479.07

长期待摊费用摊销	667,550.65	473,879.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	26,246.97	28,222.43
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,406,926.66	1,413,394.10
投资损失（收益以“-”号填列）	37,778.75	-2,483,008.17
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,440,771.85	1,063,402.70
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-33,375.34	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-44,732,184.81	-19,446,038.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	10,427,234.34	-33,682,235.33
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-107,357,668.71	-114,605,518.60
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-131,047,987.56	-168,496,334.85
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	217,028,263.79	452,735,238.15
减：现金的期初余额	435,107,277.84	553,732,574.95
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-218,079,014.05	-100,997,336.80

(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	217,028,263.79	435,107,277.84
其中：库存现金	62,088.84	37,303.88
可随时用于支付的银行存款	216,501,723.27	434,565,143.00
可随时用于支付的其他货币资金	464,451.68	504,830.96
三、期末现金及现金等价物余额	217,028,263.79	435,107,277.84

56、所有者权益变动表项目注释

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	32,017,685.01	保证金
合计	32,017,685.01	

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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

适用 不适用

59、套期

60、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
教科文处 2015 年郑州市第二批科技计划项目经费（郑州市科技计划经费“基于物联网与金融 IC 卡的智能终端产业化项目”）	3,000,000.00	递延收益/其他收益	300,000.00
基于金融 IC 卡智能终端产业化项目（2014 年省先进制造业专项引导资金）	2,975,000.00	递延收益/其他收益	297,500.00
基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统研发及产业化	3,700,000.00	递延收益/其他收益	308,333.33
重大科技专项基于电信运营的小额支付	1,000,000.00	递延收益/其他收益	100,000.00
基于物联网应用的系列智能终端与（高新区财政局 2011 年物联网发展专项资金款）	1,000,000.00	递延收益/其他收益	100,000.00
基于云架构的金融 IC 卡公共服务运营平台及终端项目	1,000,000.00	递延收益/其他收益	100,000.00
基于远距离射频识别技术的终端产品研究与开发	1,000,000.00	递延收益/其他收益	100,000.00
物联网通信与组网关键技术的研究及应用	700,000.00	递延收益/其他收益	70,000.00
2011 年度高新技术开发区技术研究与开发经费（郑州	500,000.00	递延收益/其他收益	50,000.00

市财政局产业技术创新专项资金)			
基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统	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
2020 年度郑州市重大科技创新专项(基于人脸识别技术的智能终端产业化项目)	600,000.00	递延收益/其他收益	50,000.00
扩岗补助	42,500.00	其他收益	42,500.00
工业企业挖潜增效财政奖励资金	69,100.00	其他收益	69,100.00
稳增长促发展纾困帮扶若干措施(降低企业运输成本补贴)	54,511.00	其他收益	54,511.00
稳增长促发展纾困帮扶若干措施(企业经济贡献补贴)	38,930.00	其他收益	38,930.00
郑州高新区加快推进高质量发展若干政策措施相关补贴(国内发明专利奖)	3,000.00	其他收益	3,000.00
吸纳就业补贴	2,000.00	其他收益	2,000.00
长宁区支持经济界发展专项资金项目	1,089,000.00	其他收益	1,089,000.00
中小企业科技创新资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
稳岗补贴	168,863.48	其他收益	168,863.48
高新技术企业补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
“雏鹰计划”企业培育工程奖补	200,000.00	其他收益	200,000.00
高新区抓开局稳经济促发展若干措施奖补	200,000.00	其他收益	200,000.00
中小企业发展专项资金	153,000.00	其他收益	153,000.00
增值税即征即退	20,619,017.33	其他收益	20,619,017.33
合计			24,465,755.14

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

61、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的非同一控制下企业合并
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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	90.00%		设立

司			产与销售			
郑州新开普科技有限公司	华中地区	郑州	网络技术、计算机软硬件技术开发、咨询服务	100.00%		设立
上海新开普志成信息科技有限公司	华东地区	上海	软件和信息技术服务		60.00%	设立
完美数联（杭州）科技有限公司	华东地区	杭州	科技推广和应用服务	60.00%		设立
北京华驰联创科技有限公司	华北地区	北京	科技推广和应用服务		60.00%	非同一控制下企业合并
北京希嘉创智数据技术有限公司	华北地区	北京	教育领域大数据产品开发及应用、数据服务运营	51.00%		非同一控制下企业合并
上海渲图信息科技有限公司	华东地区	上海	从事网络、计算机软件专业技术领域内的技术开发及应用服务。	51.00%		非同一控制下企业合并
扬州五信开普股权投资合伙企业（有限合伙）	华东地区	扬州	股权投资	96.00%		设立
深圳匠昕智能科技有限公司	华南地区	深圳	智能终端设备设计、研发、销售	60.00%		设立

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
福建新开普信息科技有限公司	10.00%	-468,011.78		4,763,785.13
北京希嘉创智数据技术有限公司	49.00%	-6,298,209.22		39,772,314.95
完美数联（杭州）科技有限公司	40.00%	-361,755.54		101,094,857.96
上海渲图信息科技有限公司	49.00%	-569,248.26		3,656,229.07

（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	72,015,596.5	22,063,279.4	94,078,875.9	46,441,024.7	0.00	46,441,024.7	71,885,781.5	22,568,567.5	94,454,349.0	42,136,380.0	0.00	42,136,380.0

普信科技有 限公司	5	3	8	3		3	3	4	7	0		0
北京希嘉 创智数据 技术有限 公司	97,279 ,154.1 8	21,661 ,777.5 2	118,94 0,931. 70	37,446 ,044.1 5	326,89 7.86	37,772 ,942.0 1	114,37 1,391. 12	21,239 ,839.6 9	135,61 1,230. 81	41,589 ,752.9 2	0.00	41,589 ,752.9 2
完美数联 (杭州) 科技有限 公司	23,982 ,138.4 5	233,44 9,869. 55	257,43 2,008. 00	4,694, 863.09	0.00	4,694, 863.09	25,315 ,871.1 4	230,71 5,715. 66	256,03 1,586. 80	2,368, 839.47	21,213 .57	2,390, 053.04
上海渲图 信息科技 有限公 司	7,652, 766.90	192,55 5.00	7,845, 321.90	357,78 7.86	25,842 .07	383,62 9.93	8,834, 207.83	260,41 3.35	9,094, 621.18	369,01 8.34	102,17 9.72	471,19 8.06

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	9,690,215.0 2	- 4,680,117.8 2	- 4,680,117.8 2	- 2,408,604.3 6	6,626,901.6 9	- 7,224,728.0 9	- 7,224,728.0 9	- 3,998,263.6 8
北京希嘉 创智数据 技术有限 公司	10,555,775. 65	- 12,853,488. 20	- 12,853,488. 20	- 5,154,563.3 4	6,104,687.9 7	- 14,272,285. 53	- 14,272,285. 53	- 8,265,745.3 6
完美数联 (杭州) 科技有限 公司	10,506,474. 97	- 904,388.85	- 904,388.85	- 112,791.32	16,024,826. 53	- 746,504.96	- 746,504.96	- 1,113,129.9 1
上海渲图 信息科技 有限公 司	315,359.22	- 1,161,731.1 5	- 1,161,731.1 5	- 1,231,957.2 7	731,683.16	- 511,650.57	- 511,650.57	- 817,538.18

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	成都兰途	职派咨询	云和数据	成都兰途	职派咨询	云和数据
流动资产	3,841,579.11	53,804.65	14,003,783.09	7,826,605.02	6,059.29	10,043,089.67
非流动资产	1,395,694.75	629.95	2,274,176.61	545,302.58	629.95	2,464,468.06
资产合计	5,237,273.86	54,434.60	16,277,959.70	8,371,907.60	6,689.24	12,507,557.73
流动负债	1,366,395.38	2,001,907.04	10,224,543.65	4,635,174.45	1,815,079.04	5,184,717.19
非流动负债						
负债合计	1,366,395.38	2,001,907.04	10,224,543.65	4,635,174.45	1,815,079.04	5,184,717.19
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	3,870,878.48	-1,947,472.44	6,053,416.05	3,736,733.15	-1,808,389.80	7,322,840.54
按持股比例计算的净资产份额	1,354,807.47	-778,988.98	1,210,683.21	1,307,856.60	-723,355.92	1,464,568.11
调整事项						
--商誉						
--内部交易未						

实现利润						
--其他						
对联营企业权益投资的账面价值	7,374,732.88	4,710,837.01	16,528,951.48	7,327,782.01	4,766,470.07	16,782,836.38
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	1,585,956.78	87,376.24	13,356,311.45	1,853,717.63	490,783.73	17,250,979.73
净利润	134,145.33	-139,082.64	-1,269,424.49	202,572.60	-179,423.79	538,932.39
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	134,145.33	-139,082.64	-1,269,424.49	202,572.60	-179,423.79	538,932.39
本年度收到的来自联营企业的股利						

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	3,580,882.17	3,662,080.41
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-81,198.24	48,476.85
--综合收益总额	-81,198.24	48,476.85

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

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

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

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

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

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

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

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

2、流动性风险

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

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

3、市场风险

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

4、利率风险

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

于 2023 年 6 月 30 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 12,732.41 元。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

5、汇率风险

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约，不存在外汇风险。

6、其他价格风险

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值	--	--	--	--

计量				
(三) 其他权益工具投资			60,000.00	60,000.00
其他非流动金融资产			20,000,000.00	20,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			20,000,000.00	20,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			20,060,000.00	20,060,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

本公司最终控制方是杨维国先生，任职董事长兼总经理，截至 2023 年 6 月 30 日，杨维国直接持有公司股份 73,618,678.00 股，占公司总股本的 15.30%，为公司第一大股东、实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九“在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九“在其他主体中的权益”。

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

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
顾婷	子公司华驰联创的原少数股东

5、关联交易情况

- (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易
- (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	2021 年 08 月 27 日	2023 年 02 月 01 日	是
上海树维信息科技有限公司	20,000,000.00	2023 年 02 月 20 日		是

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杨维国	82,000,000.00	2016 年 01 月 11 日	2023 年 01 月 12 日	是

(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	3,517,770.00	4,034,420.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	成都兰途网络科技有限公司	1,493,764.20	736,932.10	1,493,764.20	736,932.10

(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	261,604.39	261,604.39
其他应付款	顾婷	754,707.07	1,584,707.07

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

- (1) 报告分部的确定依据与会计政策
- (2) 报告分部的财务信息
- (3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。
- (4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	499,276,005.98	100.00%	87,702,014.21	17.57%	411,573,991.77	474,834,795.81	100.00%	90,592,998.92	19.08%	384,241,796.89
其中：										
信用风险组合	482,463,812.73	96.63%	87,702,014.21	18.18%	394,761,798.52	459,320,219.55	96.73%	90,592,998.92	19.72%	368,727,220.63
关联方组合	16,812,193.25	3.37%			16,812,193.25	15,514,576.26	3.27%			15,514,576.26
合计	499,276,005.98	100.00%	87,702,014.21	17.57%	411,573,991.77	474,834,795.81	100.00%	90,592,998.92	19.08%	384,241,796.89

按组合计提坏账准备：-2,890,984.71 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	482,463,812.73	87,702,014.21	18.18%
合计	482,463,812.73	87,702,014.21	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	16,812,193.25		
合计	16,812,193.25		

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	310,185,428.79
1 至 2 年	103,152,542.64
2 至 3 年	23,494,742.55
3 年以上	62,443,292.00
3 至 4 年	13,158,144.16
4 至 5 年	8,188,427.70
5 年以上	41,096,720.14
合计	499,276,005.98

(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	90,592,998.92		2,890,984.71			87,702,014.21
合计	90,592,998.92		2,890,984.71			87,702,014.21

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	16,281,692.09	3.26%	
客户二	11,768,752.27	2.36%	588,437.61
客户三	8,202,058.56	1.64%	410,102.93
客户四	6,749,076.16	1.35%	337,453.81
客户五	6,510,001.93	1.30%	325,500.10
合计	49,511,581.01	9.91%	

(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	60,500,329.35	57,934,766.24
合计	60,500,329.35	57,934,766.24

(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
日常借款	482,230.80	323,705.23
其他单位	8,288,800.61	7,721,624.12
保证金及其他	58,638,880.26	56,870,999.59
合计	67,409,911.67	64,916,328.94

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	6,981,562.70			6,981,562.70
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	71,980.38			71,980.38
2023 年 6 月 30 日余额	6,909,582.32			6,909,582.32

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）	31,883,671.03
1 至 2 年	7,657,789.34
2 至 3 年	9,140,878.20
3 年以上	18,727,573.10
3 至 4 年	9,643,778.83
4 至 5 年	1,128,308.49
5 年以上	7,955,485.78
合计	67,409,911.67

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	6,981,562.70		71,980.38			6,909,582.32
合计	6,981,562.70		71,980.38			6,909,582.32

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	保证金及其他	17,737,466.08	1 年以内，1-2 年，2-3 年，3-4 年	26.31%	
客户二	保证金及其他	4,812,067.30	1 年以内	7.14%	
客户三	其他单位	4,796,000.00	5 年以上	7.11%	4,796,000.00

客户四	保证金及其他	3,872,492.00	1 年以内	5.74%	
客户五	保证金及其他	2,671,345.00	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年	3.96%	
合计		33,889,370.38		50.26%	4,796,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	681,380,025.39		681,380,025.39	681,080,025.39		681,080,025.39
对联营、合营企业投资	32,195,403.54		32,195,403.54	32,539,168.87		32,539,168.87
合计	713,575,428.93		713,575,428.93	713,619,194.26		713,619,194.26

(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	222,000,000.00					222,000,000.00	
福建新开普信息科技有限公司	55,570,000.00					55,570,000.00	
北京希嘉创智教育科技有限公司	44,865,168.39					44,865,168.39	
完美数联(杭州)科技有限公司	17,142,857.00					17,142,857.00	
上海新开普志成信息科技有限公司							
郑州新开普科技有限公司	2,000.00					2,000.00	
上海渲图信息科技有限公司	2,300,000.00					2,300,000.00	
扬州五信开	19,200,000.00					19,200,000.00	

普股权投资 合伙企业 (有限合 伙)	0					0	
扬州五信开 普股权投资 合伙企业 (有限合 伙)		300,000.00				300,000.00	
合计	681,080,025. 39	300,000.00				681,380,025. 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	7,327,7 82.01			46,950. 87						7,374,7 32.88	
北京乐 智科技 有限公 司	3,662,0 80.41			- 81,198. 24						3,580,8 82.17	
职派咨 询(北 京)有 限责任 公司	4,766,4 70.07			- 55,633. 06						4,710,8 37.01	
河南云 和数据 信息技 术有限 公司	16,782, 836.38			- 253,884 .90						16,528, 951.48	
小计	32,539, 168.87			- 343,765 .33						32,195, 403.54	
合计	32,539, 168.87			- 343,765 .33						32,195, 403.54	

(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	295,041,066.44	145,917,824.08	289,359,612.29	150,752,953.26
其他业务	2,051,934.10	703,788.42	1,076,767.64	364,867.01
合计	297,093,000.54	146,621,612.50	290,436,379.93	151,117,820.27

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

不适用

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-343,765.33	155,394.22
处置长期股权投资产生的投资收益		1,252,325.60
子公司分红	20,000,000.00	
现金管理形成的收益	301,155.50	557,644.51
合计	19,957,390.17	1,965,364.33

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（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-26,246.97	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,846,737.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	301,022.05	
减：所得税影响额	619,320.74	
少数股东权益影响额	334,219.39	
合计	3,167,972.76	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-0.81%	-0.0370	-0.0370
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.95%	-0.0436	-0.0436

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