

新开普电子股份有限公司

Newcapec Electronics Co., Ltd.



年度报告

股票代码：300248

股票简称：新开普

披露日期：2024年4月26日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 476,348,393 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.80 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	9
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理	60
第五节 环境和社会责任	89
第六节 重要事项	90
第七节 股份变动及股东情况	120
第八节 优先股相关情况	127
第九节 债券相关情况	128
第十节 财务报告	129

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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、经公司法定代表人签名的2023年度报告原文件。
- 五、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
上海树维	指	上海树维信息科技有限公司
迪科远望	指	北京迪科远望科技有限公司
新开普科技	指	郑州新开普科技有限公司
树维数字	指	树维数字科技（郑州）有限公司
完美数联	指	完美数联（杭州）科技有限公司
上海渲图	指	上海渲图信息科技有限公司
福建新开普	指	福建新开普信息科技有限公司
华驰联创	指	北京华驰联创科技有限公司
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定购和获得所需的应用软件服务，并按定购的服务多少和时间长短向软件厂商支付相关费用。
ITSS	指	信息技术服务标准，是在工业和信息化部、国家标准化委的领导和支持下，由 ITSS 工作组研制的一套 IT 服务领域的标准库和一套提供 IT 服务的方法论。
RFID	指	Radio Frequency Identification 的缩写，即射频识别技术，是一种利用射频通信实现的非接触式数据采集技术，它通过射频信号自动识别目标对象并获取相关数据。在单一芯片上结合感应式读卡器、感应式卡片和点对点的功能，通过频谱中无线频率部分的电磁感应耦合方式传递信息，传输范围由于频率不同分为中低频和高频两类。
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），是一种低功耗局域网无线标准，它最大特点就是在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。
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，以实现了对物体的智能化识别、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 12 月 31 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	新开普	股票代码	300248
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	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		
注册地址	郑州市高新技术产业开发区迎春街 18 号		
注册地址的邮政编码	450001		
公司注册地址历史变更情况	公司上市时注册地址为郑州高新技术产业开发区翠竹街 6 号 863 国家软件基地新开普大厦，2014 年 7 月 4 日变更为郑州市高新技术产业开发区迎春街 18 号		
办公地址	郑州市高新技术产业开发区迎春街 18 号		
办公地址的邮政编码	450001		
公司网址	http://www.newcapec.com.cn/		
电子信箱	zqswb@newcapec.net		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵泓越（曾用名：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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	陈勇波、鲁李

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
南京证券股份有限公司	南京市江东中路 389 号	崔传杨、封燕	2016 年 12 月 13 日至公司非公开发行股票募集资金使用完毕

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	1,061,398,529.17	1,069,700,751.73	-0.78%	1,016,658,372.35
归属于上市公司股东的净利润（元）	107,512,869.92 ^注	112,420,430.23	-4.37%	161,003,302.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	101,184,948.81	106,210,096.93	-4.73%	154,131,182.49
经营活动产生的现金流量净额（元）	119,980,479.60	90,646,953.42	32.36%	161,262,901.52
基本每股收益（元/股）	0.2257	0.2360	-4.36%	0.3390
稀释每股收益（元/股）	0.2257	0.2360	-4.36%	0.3390
加权平均净资产收益率	4.80%	5.21%	-0.41%	8.26%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	2,756,479,113.43	2,702,081,485.36	2.01%	2,587,166,718.83
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,101,685,450.24	2,018,807,159.47	4.11%	1,937,349,360.04

注：公司 2023 年限制性股票激励计划股份支付费用为 915.32 万元，影响归属于上市公司股东的净利润 768.06 万元，剔除股权激励计划股份支付费用影响后的归属于上市公司股东的净利润为 11,519.35 万元，对比上年同期增长为 2.47%。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	157,522,448.27	178,386,516.86	238,481,365.60	487,008,198.44
归属于上市公司股东的净利润	-15,186,092.74	-2,418,538.85	21,874,599.54	103,242,901.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-17,359,319.72	-3,413,284.63	20,305,670.61	101,651,882.55
经营活动产生的现金流量净额	-120,379,025.02	-10,668,962.54	7,752,992.27	243,275,474.89

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	8,156.45	-1,024,063.94	56,404.58	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除	7,970,131.34	7,365,630.62	9,922,497.16	

外)				
对外委托贷款取得的损益		501,585.12		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		1,252,325.60	955,352.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	311,780.84	-910,228.37	-2,775,756.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	1,389,125.03	1,048,056.78	1,224,317.89	
少数股东权益影响额（税后）	573,022.49	-73,141.05	62,060.14	
合计	6,327,921.11	6,210,333.30	6,872,119.96	--

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、报告期内公司所处行业情况

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

（一）在政策驱动下，教育信息化迎来新的机遇

1、在政策推动下，教育信息化稳步发展。2024 年 3 月 7 日，国务院印发了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》（以下简称《行动方案》），《行动方案》提出，到 2027 年，工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等领域设备投资规模较 2023 年增长 25%以上；明确推进重点行业设备更新改造，围绕推进新型工业化，以节能降碳、超低排放、安全生产、数字化转型、智能化升级为主要方向，聚焦钢铁、有色、石化、化工、建材、电力、机械、航空、船舶、轻纺、电子等重点行业，大力推动生产设备、用能设备、发输配电设备等更新和技术改造；推动符合条件的高校、职业院校（含技工院校）更新置换先进教学及科研技术设备，提升教学科研水平。

2024 年 3 月 5 日，2024 年政府工作报告中提到，“为系统解决强国建设、民族复兴进程中一些重大项目建设的资金问题，从今年开始拟连续几年发行超长期特别国债，专项用于国家重大战略实施和重点领域安全能力建设，今年先发行 1 万亿元。”2024 年 3 月 6 日，国家发改委解释超长期特别国债投向：“初步考虑，超长期特别国债将重点支持科技创新、城乡融合发展、区域协调发展、粮食能源安全、人口高质量发展等领域建设。他指出，这些领域潜在建设需求巨大、投入周期长，现有资金渠道难以充分满足要求，亟须加大支持力度。”

2024 年 1 月 8 日，国家发展改革委、教育部、住房城乡建设部等七部门联合印发《关于加强高校学生宿舍建设的指导意见》，强调“引导高校通过新建、改扩建、修缮、装配化改造提升等多种方式，补齐高校学生宿舍短板。”

2023 年 2 月 27 日，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，明确了到 2025 年，基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局，数字中国建设取得重要进展；到 2035 年，数字化发展水平进入世界前列，数字中国建设取得重大成就。

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。

2、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 2022 年全国教育经费执行情况统计公告》显示，2022 年全国教育经费总投入为 61,329.14 亿元，首次超过 6

万亿元，比上年增长 5.97%。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 48472.91 亿元，比上年增长 5.75%，占国内生产总值的比例为 4.01%，连续 11 年做到了“一般不低于 4%”。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。

（二）在政策驱动下，农业、水利信息化迎来新的机遇

1、乡村振兴作为国家核心战略，近年来中央一号文件持续指引建设方向、明确建设内容，国家投入持续向农业科技、农村水利建设偏移。2024 年 1 月 4 日，国务院发布《中共中央 国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见》，提出：加强农业基础设施建设，坚持质量第一，优先把东北黑土地地区、平原地区、具备水利灌溉条件地区的耕地建成高标准农田，适当提高中央和省级投资补助水平，取消各地对产粮大县资金配套要求，强化高标准农田建设全过程监管，确保建一块、成一块。推进重点水源、灌区、蓄滞洪区建设和现代化改造，实施水库除险加固和中小河流治理、中小型水库建设等工程。加强小型农田水利设施建设和管护。加快推进受灾地区灾后恢复重建。加强气象灾害短期预警和中长期趋势研判，健全农业防灾减灾救灾长效机制。完善农村供水工程体系，有条件的推进城乡供水一体化、集中供水规模化，暂不具备条件的加强小型供水工程规范化建设改造，加强专业化管护，深入实施农村供水水质提升专项行动。

2、加快构建国家水网，建设现代化高质量水利基础设施网络，统筹解决水资源、水生态、水环境、水灾害问题，是以习近平同志为核心的党中央作出的重大战略部署。2023 年 5 月 25 日，中共中央国务院印发《国家水网建设规划纲要》中提出：到 2025 年，建设一批国家水网骨干工程，国家骨干网建设加快推进，省市县水网有序实施，着力补齐水资源配置、城乡供水、防洪排涝、水生态保护、水网智能化等短板和薄弱环节，水旱灾害防御能力、水资源节约集约利用能力、水资源优化配置能力、大江大河大湖生态保护治理能力进一步提高，水网工程智能化水平得到提升，国家水安全保障能力明显增强。

3、建设高标准农田是巩固和提高粮食生产能力、保障国家粮食安全的关键举措。2021 年 9 月 6 日印发的《全国高标准农田建设规划（2021-2030 年）》中明确提出：全国高标准农田建设亩均投资一般应逐步达到 3,000 元左右，并支持有条件的地区适度提高亩均投资标准。确保到 2022 年建成 10 亿亩高标准农田，以此稳定保障 1 万亿斤以上粮食产能。到 2025 年建成 10.75 亿亩高标准农田，改造提升 1.05 亿亩高标准农田，以此稳定保障 1.1 万亿斤以上粮食产能，到 2030 年建成 12 亿亩高标准农田，改造提升 2.8 亿亩高标准农田，以此稳定保障 1.2 万亿斤以上粮食产能。把高效节水灌溉与高标准农田建设统筹规划、同步实施，规划期内完成 1.1 亿亩新增高效节水灌溉建设任务。到 2035 年通过持续改造提升，全国高标准农田保有量和质量进一步提高，绿色农田、数字农田建设模式进一步普及，形成更高层次、更有效率、更可持续的国家粮食安全保障基础。

4、水利、水务信息化建设不可或缺，投资规模不断增大。国家对我国水利建设高度重视，投资规模不断扩大，2023 年水利建设投资和规模创历史新高，全年完成水利建设投资 11,996 亿元。2024 年全国水利工作会议指出，要牢牢把握当前水利工作面临的战略机遇、政策利好、良好氛围，用足用好增发国债等支持政策，因势而动、乘势而上，多措并举推动新阶段水利高质量发展。《全国“十四五”农村供水保障规划》提出，到 2025 年，全国农村自来水普及率达到 88%。

二、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。

（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、人工智能等技术，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脱机可信支付技术，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。

1、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。

2014 年，公司开启高校移动互联云服务模式，将公司的线下场景服务延展至线上。近十年，“完美校园”APP 和小程序为学校现有校园一卡通系统提供面向师生用户的移动互联网服务，涵盖充值、缴费、消费、身份识别、出入管控等一卡通各类服务场景，持续融合教务、迎新、宿管、学工、就业等智慧校园服务场景，并与公司全线软、硬件产品的紧密链接、协同联动，构筑公有云+私有云的混合云智慧校园建设模式，为高校与企业、社会搭建有效的连接平台，助力高校数字化全域生态建设。截至 2023 年 12 月底已累计接入国内近 1,100 所院校，累计上线注册近 2,900 万大学生用户，累计实名认证用户数量达到超 2,260 万人。

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，公司在全国设立的 31 个省级分公司、办事处基础上，进一步设立了 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。

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。至 2021 年，落地 100 余所高校客户，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，构建了智慧校园 V2.0，拓展多场景业务服务，探索高校数字化转型信息化新路径，目前智慧校园 V2.0“双端”已服务了近 200 家高校客户，“双中台”已在 250 多家高校落地应用。2023 年，公司升级智慧校园 2.0 架构，提出柔性智慧校园理念，突出“体验+”、“生态+”和“智能+”的方案价值，柔性智慧校园基于数字基座+全场景服务+全运维/运营方案+ AI 一句话、一件事联办的柔性智慧校园服务体系，即以双端、双中台、AI 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，及跨场景/系统/部门的融合创新应用。

柔性智慧校园的价值体现在“体验+”、“生态+”和“智能+”三个方面，包括便捷的业务办理、深度的数据治理和智能的终端设备等，涵盖了校领导、部门领导、学院领导和师生等多个用户群体。提供了基于数据融合和业务智能的 AI 一句话互动、一件事联办，涵盖了校园生活的多个方面。智慧校园基础平台包括数据中台、业务中台、技术中台等组件，支持业务集成、数据集成、智能终端集成等开放能力体系，建立“中台体系”API 集市，支持自研硬件、软件与场景的柔性组合，满足不同层次客户不同建设阶段的需求。

新开普柔性智慧校园建设实施方案



图一：新开普柔性智慧校园建设实施方案

2、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 4 年的快速发展，构建了一体化综合管理服务平台、校园一卡通系统为核心的数字化统一管理和物联校园生活服务管理平台，并服务了 5,500 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、中职、政企等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。



图二：K12 智慧校园一体化平台

3、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 4 年的市场沉淀，形成了一系列解决方案，如智慧校园解决方案、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 800 余所中职院校，实现收入连年增长。

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、扫码迎新、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、周末留宿、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。



图三：中职智慧校园建设总体架构

4、基于 AI/VR 的智能互动产品方案

(1) 面向高校定制的 AI 生活助手-“小美同学”

云、AI、5G 等新技术与产业深度融合的聚裂效应，正在为千行百业带来全面新发展。报告期内，公司自主研发了 AI 助手“小美同学”，并与华为云联合创新，推出基于华为盘古大模型打造的“小美同学”校园生活 AI 产品，“小美同学”深度融合数字人技术、先进的语音识别、语义理解以及大语言模型等多项前沿科技应用，通过聚焦校园迎新、学生事务管理、教务工作、就业指导等多元场景，提供 7×24 小时全天候不间断智能问答服务，精确解读并响应广大师生的各种需求，有效提升了校园服务满意度。其智能问答功能建立在官方知识库、校园常见问题解答和业务文档等定向资源基础上，为师生提供更加优质、高效、精准、详实的信息服务。“小美同学”更突破性地实现业务办理功能，通过深度集成高校信息

化系统，如采用 agent 插件拓展服务，实现与高校数据中心、办事大厅等内部系统的无缝对接，可以实时调用实际业务流程，帮助师生们轻松便捷地在线处理各项校园业务。借助盘古大模型强大的语义理解和意图识别技术，“小美同学”的智能化程度得以进一步增强，全方位满足校园社区对智能化服务的多元化需求。

（2）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。

在半实物仿真教学领域，公司自主研发数控机床切削仿真引擎、多工艺焊接熔池引擎，并整合公司嵌入式硬件、位置传感、图像渲染、数据采集等多种技术研发力量，推出 VR 数控半实物实训一体机、焊接仿真实训一体机、机器人数字孪生焊接实训机等系列产品。通过半实物仿真有效保留硬件交互实物和虚拟加工的优势，利用计算机全流程记录实训操作过程，并自动给出评分评价及训练改进方向，显著提升实训效果并降低实训安全隐患，现成功应用于复旦大学、西安电子科技大学、桂林电子科技大学、西北农林科技大学、海军航空大学、等数十所院校的教学实训。



VR焊接仿真
一体机



VR数控仿真实训
教学设备



VR数控仿真实训
教学一体机

图四：VR 教学设备示意图

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。

（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，深入探索不同行业的数字化转型之路，致力于为企业打造具备行业特色、智能化、一体化的多场景解决方案，为企业带来更高效、更便捷、更智能的运营管理模式。多年来，公司始终坚持创新驱动，以卓越的技术实力和丰富的行业经验，为华为、腾讯、中兴、中国核电、特变电工、恒力等众多大型集团企业提供深度的信息化建设服务，助力企业实现业务流程优化、管理效率提升，为企业的可持续发展贡献力量。

自 2015 年起，公司着手开拓政企信息化业务，经过 9 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、行业化解决方案优势、行业化大客户全国性互联互通案例优势、行业客制化服务优势等、本地化快速响应服务、主动式运维服务等，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。

在客户服务过程中，针对行业属性不同及客户规模不同，公司提供了具备行业化特色的各级解决方案，并于 2023 年推出了针对集团型高端客户的数字证卡服务运营协同解决方案，即通过一体化建设企业数字身份、数字空间、规则引擎、开放平台、统一认证、流程表单、消息中心等公共基础服务，实现企业数字化转型的身份数字化、对象数字化、规则数字化，助力客户实现企业数字化转型。同时，结合企业互联互通核心诉求，为企业多个场景提供完整的解决方案，包括智慧企业综合管理平台、完美企业移动端、访客管理、综合出入管理、考勤管理、餐饮管理、班车管理、公寓管理、可视化运营保障平台、公交运营服务平台等多场景产品体系的一站式解决方案。



图五：智慧政企解决方案整体架构图

（三）智慧水务、水利、农业信息化

在水务、水利、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，并成功落地新郑市农业水价改革、河南省水资源税信息管理平台、泰来县农村基层防汛预警等数个项目。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，如高标准农田信息化方案、智慧农业综合解决方案、城乡供水一体化信息化方案、水库大坝安全监测方案、智慧灌区综合解决方案等。近些年来，关于高标准农田建设、

数字乡村发展、水安全保障、智慧水利建设等政策高频发布，验证了公司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 7 年持续的产品迭代、方案优化，公司在水务、水利、农业信息化领域的经验不断积累，逐步构建起完善的产品体系、全方位的综合解决方案。智慧农业瞄准种植场景下作物生长过程水、肥、药需求，以高标准农田和设施农业为重点，搭建了“1+2+N”的架构体系，实现了对农业生产过程中耕、种、管、收全流程的自动化管理；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、河湖监管等的“2+N”产品体系；智慧水务综合运营平台以安全供水、稳压降漏、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。目前，公司已经为河南、河北、山东、天津、内蒙古、新疆、黑龙江、湖北、湖南、江西、四川等十余个省份共计百余个地市，提供了农业、水利、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、超声波流量计、智能三通阀、智能阀门控制器等。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。

同时，公司在现有平台基础上，逐步搭建水利数字孪生平台，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，实现对物理工程的实时监控、发现问题、优化调度，增强预报、预警、预演、预案能力。

（四）智能终端及智能制造

1、智能终端设备

智能终端作为数据入口和展示、交互载体，是未来信息化、智慧化的刚性需求，智能终端的行业先进性是公司的核心竞争力。公司一直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。

针对当前复杂的国际竞争环境，公司从芯片、算法、嵌入式操作系统三个方向发力，持续推动国产化进程。公司与瑞芯微、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合作。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 的图像处理和 ISP 驱动、IOT 协议底层平台、多核及 NPU 调度框架、安全和可信计算框架等核心技术。

在身份识别和支付领域，随着 5G 技术的普及，将为物联网提供更高的带宽、更低的延迟和更广泛的覆盖，公司紧跟 5G 技术，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 和人脸识别 8 吋平板。随着人脸识别技术的普及，公司的人脸识别平板从 5 吋、7 吋、8 吋、10 吋做了全系列覆盖产品，满足不同客户不同应用场景的需求。随着 AI 图像识别技术的快速发展和普及，在餐厅支付场景，公司推出了支持 AI 菜品识别的智慧餐台，为智慧餐厅的不同应用场景，提供了传统档口、点餐、智盘、称重、菜品识别等多种解决方案，公司 AI 菜品识别已经在电子科技大学、华东师范大学、上海商学院、海南核电有限公司、浙江吉利控股集团有限公司、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、武汉华星光电技术有限公司等十几家客户投入使用。

在超声计量领域，基于自主知识产权与原创关键算法的超声波计量技术已经成为公司硬核技术中台之一。公司自主研发的超声波燃气计量模组在国产化模组中属于第一梯队，处于行业领先地位，突破超声波燃气计量产业链的“卡脖子”技术，打破松下等国外公司的垄断，为国家燃气计量民生工程的数据安全做出贡献。产品已经覆盖 G1.6~G40 的全部规格，并且已获得河南省计量院、上海燃气设备计量检测中心、河北省计量院、辽宁省计量院、郑州华润燃气技术创新研究院等多家权威机构的检测认证，产品具有宽量程、高精度、低功耗、低耗材、电子化等优势，并且具备微小流量泄露报警和故障自诊断等安全监测功能，其自带的电子温压补偿功能很公平的解决冬季燃气公司供气的气损问题，促进公平计量。公司是首家国产化超声波燃气计量模组万台级现场实气规模化应用的企业，产品成熟度高，已与国内多家燃气公司和智能表厂展开战略合作，加快了规模化、产业化的进程。

在智慧农业领域，公司紧跟国家政策，响应 2023 年中央一号文件关于“推进智慧农业发展”的号召，加大智慧农业的智能终端投入，积极参与行业规范编制，针对智能灌溉测控类产品，公司参与编写了《农业灌溉机井计量设施管理技术规范》，进一步提高了农业灌溉机井灌溉用水计量、数据传输和信息管理平台的规范性。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、高安全、移动化、可视化等方向发展，呈现出品种增多、消费多元化的新趋势，这些发展趋势将使智能终端更加人性化、便利化和智能化，为消费者带来更好的用户体验。为了紧跟行业发展步伐，公司将持续加大智能终端的研发投入，持续招聘行业优秀人才，持续完善公司智能终端及软硬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。

2、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，主管运维服务全流程业务，客服中心下设运维管理部、运维实施部、通用技术组等。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；在运维实施部下设二线团队、云平台团队、软件实施团队；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，我们将依托遍布全国的服务网络，上万家高校、政企、中职、普教等客户，拓展服务范围，持续提升运维服务标准，提高运维服务能力，采用主动巡检服务机制，坚持“以客户为中心”的服务理念，落实“有我，您放心”的服务理念，将新开普运维服务发展为国内知名品牌，实现公司的战略目标。

三、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，帮助客户构建客制化的企业级解决方案，实现客户数字化转型价值提升。

目前，公司具备软件设计、开发能力，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、客制化方案的场景沉淀、个性化场景适配的丰富经验和产品技术沉淀，逐步建立了独特的差异化竞争优势，为公司未来多行业、多产品拓展业务提供了坚实的基础。

2、贴近客户、主动式运维的服务优势

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

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，相关行业需求不足给公司业务拓展带来了较大压力，公司围绕战略规划及经营计划开展经营管理工作，稳中求进，高质量完成项目交付，产品质量管理水平持续提升，同时不断拓展产品市场，提升公司研发创新能力，优化公司组织架构及业务结构，提高组织效率，公司各经营板块齐心协力，共同推进公司稳健发展。报告期内，公司实现营业收入 10.61 亿元，同比下降 0.78%；实现归属于上市公司股东的净利润 1.08 亿元，同比下降 4.37%；2023 年确认限制性股票激励计划股份支付费用 915.32 万元，剔除股权激励计划股份支付费用影响后的归属于上市公司股东的净利润为 1.15 亿元，对比上年同期增长为 2.47%。2023 年营业收入毛利率为 57.94%，同比上涨 1.70%。2023 年，行业招标进度放缓，导致公司中标、发货、验收、回款等业务推迟，给公司带来了较大影响，整体业绩未达预期。公司在研发上持续保持高投入，不断进行技术积累并保持持续的科研创新能力，增强产品竞争力，持续提升公司核心竞争力。2023 年公司研发投入总额 21,919.25 万元，占营业收入比例达到 20.65%。

（一）经营策略

1、全面推进智慧校园全场景解决方案建设与落地

结合众多高校“十四五”规划的高质量需求和公司自身 20 余年高校信息化建设经验，全面推进智慧校园全场景解决方案建设与落地，通过“一云+双端+双中台+N 应用场景”产品组织与价值呈现，布局高校、中职、K12 的重点项目与标杆客户建设，以此为引领，提供卡码脸一校通、教育教学、学生工作管理、后勤生活、数据管理平台、综合服务平台等全场景的优质服务体验，积极进行横向业务扩张，提高市场竞争力与占有率。

2、多行业、全产品一体化经营，高效扩大市场空间

横向展开现有高校客户的价值挖掘与持续合作，并基于公司多年来在高校领域积淀的优质产品、科技服务及运维服务能力，提取中台产品并复用到其他行业信息化服务中，增加赢利点。报告期内，公司深入布局农水、K12、中职领域，为公司开辟行业发展新空间。同时全面铺开多产品线的营销渠道，将办事处下沉到了三四线城市，通过增设客服人员编制，为项目实施、交付、运维等环节提供保障，并实施分公司多产品销售的举措，为公司创造营收。目前，公司在全国设立的 31 个省级分公司、办事处基础上，进一步设立了 72 个城市办事处，有效加强了全国销售网络体系。

3、战略布局数字人民币业务

结合现有校园、企业、公交、水务、燃气、电力等业务场景，通过软件、硬件和解决方案，提供完整数字人民币应用解决方案，为客户整体系统软硬件产品升级改造，实现数字人民币的交易应用场景，保障支付顺畅、账务及安全性。

4、持续加大仿真引擎及产品研发投入，加快拓展实训教学设备市场

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，研发国内领先的轻量化在线 Web3D 引擎，借助于 AI、云、边缘的能力显著提升产品的总体性能，实现对于产品底层的强大支撑；同时，重点面向高校和教育的校园虚拟现实解决方案，包括元宇宙互联课堂、虚拟现实人才培养、校园 XR 云平台、教学与实训 XR 实验室等，以及面向行业客户的三维技术应用解决方案，包括三维轻量化、三维可视化、数字计算、智慧城市、数字孪生、在线运维等。

（二）业务发展取得成效

1、智慧校园业务

（1）高校领域

2023 年，公司一卡通平台新签约高校客户 32 所，包括长安大学、青岛工学院、重庆中医药学院、甘肃农业大学等；续约高校客户 36 所，包括新疆大学、贵州财经大学、西安理工大学、云南民族大学、新疆医科大学等。智慧校园门户与中台新增 26 所，教务、学工新增 29 所。

公司全面推进智慧校园全场景解决方案建设与落地，通过“一云+双端+双中台+N 应用场景”产品组织与价值呈现，开展了多个重点项目与标杆客户建设，提供全场景优质服务。报告期内，公司一卡通围绕校园生活场景持续创新，推出了以“节约用水、智能服务”为理念的智能水控虚拟卡，融合 AI 图像识别技术、重力感应、芯片识别等技术的智慧食堂，并通过校园码双离线设计保障了师生交易顺畅和安全，助力复旦大学、天津大学、华东师范大学、南京大学、哈尔滨工程大学、云南大学等学校智慧生活服务建设。

智慧校园平台创新产品线融合了业务中台与数据中台的双重创新架构，结合了 PC 门户与超级 APP 的创新用户体验，以及流程表单和轻应用的快速交付杠杆，助力知名院校如西北工业大学打造智慧校园，为客户提供前所未有的价值体验。

通过新一代领域驱动设计的综合教务管理系统，对学生多元化发展路径、学程进度跟踪、各类教学资源全程动态管理，通过信息化辅助人才的高度开放，帮助复旦大学“2+X”培养体系下教务的全生命周期的信息化服务需求，同时以融合为核心的产品创新思路搭建满足上海外国语大学教学管理需求的开放性、共享性、协同化教学运行支撑学校教务教学管理智能化、办事服务一体化的建设效果。

清华大学校园卡是国内唯一一家采用与二代身份证一致的 type b 协议的 cpu 卡，新开普硬件产品与之适配，搭建了包含食堂就餐、公寓水控、门禁应用以及会议签到等应用场景，满足了师生从身份认证到校园生活服务的全场景需求。在校内搭建统一授权中心，统一校内所有授权场景，实现数据的有限授权，在管理系统可灵活配置隐私字段属性，做到最大限度保护个人信息，满足个人隐私需求。

北京大学综合缴费平台实现了校内外缴费对象全覆盖，支付宝、微信等支付渠道全覆盖，线上线业务场景全覆盖，PC 端、移动端、自助端缴费手段全覆盖。已实现学费、住宿费、培训费、党费、会议费、期刊费等千余项收费项目，为全校师生提供方便快捷的缴费微服务。同时利用内控助手、票据助手、入账助手等功能，实现与财务核算平台的业务打通，打造了从立项申请、师生缴费、自助开票、自动入账的全自动化流程服务。

中国农业大学智慧餐厅项目搭载公司自主研发的 AI 菜品识别设备与 AI 独特算法，配备自助选餐、自助称重系统、营养分析系统，辅以无感支付体验，以科技创新重塑餐饮流程，在校师生可通过自助称重实现按需取餐，就餐结束无感支付自动扣费，通过营养分析系统可查询摄入脂肪、蛋白质、碳水化合物等营养成分，大幅提升就餐效率与满意度；食堂工作人员可通过 AI 设备识别快速精准加菜，无需手动操作，即可完成加菜业务。此智慧餐厅体系基于我司自主知识产权，旨在通过智能化升级，提升餐厅运营效率，带动营业额持续增长，共赴智能餐饮新篇章。

北京理工大学智慧点餐系统依托公司自主产权的 A903 大屏智能化点餐设备，深度整合了一系列业界领先的科技创新与产品革新，全面提升用户体验，智慧点餐系统实现线上、线下同步点餐，简化操作流程，与智能结算系统深度整合，实现从点餐、计量到支付的全程智能化服务，通过深入挖掘餐饮数据，与供应链系统对接，依托强大的数据分析能力，为学校管理者提供精细化的数据分析服务，利用营养分析系统实现对所选菜品的精准营养分析，引导在校师生科学搭配饮食，关注健康生活。

公司与长安大学合作，充分利用大数据、云计算和人工智能等技术，构建了一套高效、智能、安全、便捷且绿色环保的集成化校园卡服务体系。该体系实现了码、卡、脸等多种介质的身份验证功能，涵盖

了校园卡余额管理和集成社会化支付服务，可以满足校园内各类场景的高度整合需求，提供一站式服务体验。同时，强化了数据安全防护机制的建设，确保个人隐私信息和交易数据得到严密保护。

（2）K12 领域

2023 年，公司升级迭代校园一卡通平台，针对 K12 校园客户环境及信息化能力特点，利用云原生开发技术，将金融交易、身份识别、数据应用的统一能力建设和应用信息资源整合，形成理念先进、技术可靠、产品易用的新一代一卡通系统，向更优化便捷的方向升级。新的平台在标准化、稳定性、高安全层面做了升级，全面支持信创国产化，支持国产化操作系统、数据库、中间件，提高了客户系统使用体验，同时提高了项目交付效率、缩短了项目交付工期。

公司面向更多合作伙伴推广落实公司渠道经销战略，快速提高了市场占有率。2023 年，K12 业务新增校园一卡通客户 155 所，公有云（K12 智慧校园云平台）新接入客户数 230 个，私有云（客户本地部署）新增客户 70 个，业务遍及涵盖北京市、沈阳市、深圳市、厦门市、长沙市、贵阳市、徐州市、菏泽市等众多地市。

2023 年，教育局市级大平台新增浙江省江山市教育局，下属 30 所学校已接入。K12 智慧校园一体化综合管理平台实现了数据融合互通、多业务场景覆盖、校园管理一体化等信息互联、数据互通需求，目前业务范围已辐射河南省、海南省、浙江省、内蒙古等地。在家校共育方面，推出完美学堂小程序（微信和支付宝端），目前已上线 265 所学校，当前家长注册用户数 10 万人。在中小学客户在校安全应用方面，推出“可视化放学管理系统”“无感考勤平台”“校园轨迹分析平台”，并已在多所学校上线。新发布的校园一卡通系统平台，实现在一个平台内管理账户、支付、身份、授权、人脸、设备等管理功能，按需配置消费、门禁、水控、班牌、通道、考勤、自助等各类应用系统，设备统一运营，服务统一运维，并已在多所学校上线。在银行合作方面，公司成功入围贵州农行、湖南中行、广西北部湾银行等智慧校园供应商并多个落地项目，同时完成与中国农业银行总行的智慧校园平台对接，并有多个客户上线接入。

报告期内，公司与浙江青田伯温中学合作，结合学校平安校园需求，充分利用智能识别技术、行为分析数据服务，提供了校园行为轨迹分析、无感考勤、智能预警、校园数据大脑等安全应用，联动一卡通智能识别终端、摄像头等设备，实现全场景、无感知的学生校内行为轨迹还原及考勤分析，并能自定义安全预警规则提醒，有效提升学校安全管理质量。

公司为海口市琼山区英雅学校（国际校）建设了以一体化平台管理为核心建设智慧点餐、门禁出入、智能门锁、访客管理、场馆管理、宿舍管理、教室管理等多个业务场景。在满足学校数字化应用与智能物联应用建设功能基础上，实现学生校内安全、轨迹定位、健康监测、电子书包柜等创新设计，中英文双语切换更加满足国际学校实际应用场景，打通各部门业务及数据壁垒，实现学校智能化管理，提升了

校园服务效能。此项目建设软硬件应用系统二十多项，项目合同订单接近八百万元；自研自营自服务的综合解决方案支撑了大项目订单的顺利交付。

（3）中职领域

2023 年，公司全新推出一站式社保卡进校园服务，目前公司一卡通系统已经与安徽、广东、江西等多个省份社保卡平台完成对接，并完成了几十所“社保卡校园一卡通系统”的平台升级、设备改造等系统建设，实现了社保卡/社保码等多介质在校内“社保卡”一卡通多应用场景，即以持卡人账户为核心，通过实体卡、第三代社保卡、虚拟卡、人脸等介质提供覆盖校园消费、门禁通行、校园考勤、水电控、图书借阅五大核心应用场景，实现校内校外一卡通办，建立共建、共享、共用的社保卡“一卡通”校园服务新格局。

2023 年，中职新增客户 83 所，其中数字化校园产品线新增客户 39 所，续签客户 87 所。在中职智慧校园方案层面，“6+6N”方案架构持续深入创新软硬件联动，开发了招生迎新缴费一体化平台等产品，应用在南昌当代学校等客户现场，切实解决学校的管理痛点。在中职方案的基础上，创新推出的智慧培训解决方案，面向干部学院、县区党校、短期培训学校，融合物联网技术实现干部培训智能化管理，提供学员从入校到结业的全周期管理，应用在南水北调干部学院、中国共产党冕宁县委员会党校等客户现场。

同时，公司作为核心入围供应商与云上贵州大数据产业发展有限公司合作，参与由贵州省教育厅主导的贵州职业教育智慧云平台建设，提供职业教育全场景智慧校园解决方案，共建“一朵云+三中台+六体系+M 个智慧应用+服务 N 类用户”服务体系，实现全省范围内‘教学资源、实习实训、师资力量、校企合作、就业岗位’五大共享，降低职业院校数字校园建设成本，解决贵州省职业教育发展“不平衡、不充分、不适应”问题，贵州职业教育智慧云平台 2023 年新接入 44 所学校。

2、智慧政企业务

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 70 家，行业的市占率稳步提升，品牌影响力显著增强。2023 年度，公司继续在汽车工业、能源化工、钢铁冶金、医疗卫生、食品工业、电器工业、公共交通等 7 大行业不断深耕，依托数字化转型的刚需及协同解决方案，为诸多大客户提供了服务于企业数字化转型的一体化解决方案，于 2023 年新增各行业头部规模化客户 35 家、云平台客户 82 家。2023 年度，汽车工业行业在为为长城汽车、东风汽车、长安汽车、奇瑞汽车、吉利汽车、广汽集团、宇通集团等服务的基础上，新增了蜂巢能源、比亚迪、力神电池、雅迪集团等诸多客户；能源化工行业，公司在持续服务各细分头部企业如恒力石化、盛虹集团、特变电工、山东海化等客户的同时，新增了兴发化工集团、国能榆林能源、陕西榆能化学等知名客户；在钢铁行业，公司为首钢京唐、马鞍山钢铁、唐山钢铁、宝武集团等客户进行信息化建设的同时，深入拓展了宝武集团的全国性业务，

新增了中唐特钢、中科三环、新城金矿等知名客户；在医疗卫生行业，公司为威高集团、西交大一附院、阜外华中心血管病医院、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服务的同时，新增了清华大学玉泉医院、安徽省胸科医院、新和成控股、赢海医疗等新建园区及客户；在食品工业行业，公司为茅台集团、蒙牛集团、伊利集团、宜宾五粮液等客户进行信息化建设的同时，积极拓展了茅台集团、伊利乳业、蒙牛等老客户新建园区的全国互联互通性升级及场景化拓新建设；在新增的电器工业行业，在服务华为、中兴、华星光电、方太厨具等客户的同时，并于 2023 年新增了公牛集团、海信集团、月立集团等知名客户；在公共交通行业，公司服务了 23 个地市及 180 个区县的公交，并持续为长沙公交、太原公交、保定公交、洛阳公交等提供软硬件一体化服务。

智慧政企业绩在保持稳定的同时，积极探索企业数字化转型方案，推出了基于企业数字身份规则的服务协同运营一体化解决方案，通过对象数字化、身份数字化、规则数字化、过程数字化，助力企业实现数字化升级改造。并结合企业运营及管理过程，打造了智慧餐饮、智慧公寓、综合出入、生产考勤、企业班车、可视化运营保障等多个场景化系统，新增规模化客户 35 家、saas 化服务的云端客户 82 家，新增海信集团、公牛集团、雅迪集团、兴发集团、宝武集团、中科三环、五粮液等知名客户，行业的市场占有率稳步提升，品牌影响力显著增强。

3、智慧水务、水利、农业业务

2023 年，智慧水务、水利、农业业务均取得了明显增长，新增客户 17 个，实现营业收入超 1 亿元，新客户订单金额 5,000 多万元，并承接了河南省科技研发项目，基于人工智能的智慧农业综合管理平台。

智慧农业方面，顺利建设完成河南省西华县高标准农田示范区项目、湖南省湘潭市智慧温室大棚项目、内蒙古翁牛特旗乡村振兴项目二期等多个智慧农业平台项目，用实际行动助力乡村振兴，在中国上市公司协会“2023 年上市公司乡村振兴最佳实践创建”活动中荣获优秀实践案例。

智慧水利业务新增非接触视频测流项目、河南省水资源监控能力系统运行维护项目。非接触式视频测流项目建设了山东省内 100 多个非接触式视频测流站点，利用人工智能、图像识别和物联网等新技术，集水位识别、流速识别、流量测算于一体，实现了水位、流速、流量全天候实时在线监测。河南省水资源监控能力系统运行维护项目基于河南省水资源信息管理平台框架内，开发小水电生态流量监管、重点河湖生态流量监控、饮用水水源地名录管理、渠道型监测管理、新增视频流媒体服务，实现河南省典型流域调度智慧化模型建设、系统集成。

智慧水务业务新中标周口市淮阳区、新郑市、长沙县等项目，累计服务用水群众超过 500 万人。周口市淮阳区农村水厂供水信息系统建设项目覆盖淮阳区内 114 万农村人口生活用水，形成了“以需定产、以产定运”的科学调度模式，提高了供水保障能力和服务水平。目前，新郑市溱洧水务智慧水务平台建设项目、长沙县农村自来水管网信息化工程也正在如火如荼建设中。

4、VR“云+端”业务

2023 年，公司在 VR 技术教育领域的持续创新和推广取得了显著成果。在成功推广 VR 数控仿真示教机与云平台的基础上，公司进一步拓展了产品线和业务范围，开发了新的 VR 焊接半实物教学产品，产品基于自主研发的焊接溶池引擎，整合公司嵌入式、位置传感、图像渲染、数据采集、等多种技术，可实现电弧焊、气保焊、氩弧焊等多种焊接方法和焊接工艺的仿真，并在西安电子科技大学及中国人民解放军海军航空大学等高校成功落地，这标志着公司在“云+端”架构下的 VR 教育业务进入了一个新的发展阶段。截止 2023 年底，公司的 VR 教育产品已经覆盖了 50 多所学校，这一数字的增长不仅显示了公司产品的强大吸引力和市场竞争力，也反映了教育市场对于高质量 VR 教学解决方案的迫切需求。

5、数字人民币业务

2023 年，公司加速数字人民币应用在高校落地。西南大学、广州大学、西安电子科技大学、河北建筑工程学院、河北工业职业技术学院等高校数字人民币应用场景建设顺利上线，在原有“一校通”的基础上，向师生提供基于数字人民币的一卡通应用，学校师生可通过手机端开通数字人民币账户，使用校园客户端通过银行 APP 为一卡通账户进行数字人民币充值、反扫消费及各种缴费业务。

同时，数字人民币应用突破校园行业，惠及企业。在中车青岛四方机车车辆股份有限公司、清软创新科技股份有限公司、之江实验室等地企业员工也可以通过数字人民币进行日常消费，推动数字人民币业务在企业园区应用。

2023 年 3 月，公司加入中国人民银行数字人民币研究所数币专利联盟，为充分激发数字货币产业创新活力，整合产业优势创新资源，形成具有全球影响力的数字货币技术集群和生态体系，推动数字货币核心专利与技术标准的融合，提高产业整体竞争实力和风险应对能力，促进工作组成员共同发展，为数字货币产业创新发展做出贡献。

6、智能终端业务

2023 年，公司成立了智能物联应用事业部，加强了面向后勤、行政、保卫、学工等部门需求的研发投入，覆盖水电能耗管理系统、门禁通道门锁系统、智慧公寓系统、教务考勤系统、场馆预约等多个物联应用系统，并加强市场推广工作，并为校园提供了全方位智能化物联应用解决方案，以提升校园设施的安全性、便利性和节能性，为学校管理和服务提供全面支持。

智能终端系列主打产品保持行业领先，基于人脸识别的支付终端和身份核验终端的销售占比持续提高。智能称重、AI 菜品识别等创新型产品，新增电子科技大学、厦门大学、中国农业大学、北京化工大学、南方航空、海南核电有限公司等客户，将人工智能、物联网、信息技术和现代食堂管理理念相结合，助力打造节约型智慧食堂，形成细分市场影响力。VR 数控和 VR 焊接实训机，新增海军航空大学、

桂林电子科技大学等客户，覆盖了 985/211、普通本科、高职、中职等行业共 40 多个客户，产品差异化竞争优势明显，客户适用度广泛。

智能门锁、门禁终端在第 31 届世界大学生夏季运动会大运村亮相。公司采用了物联通信技术架构，确保系统具有高性能、高并发、高可用性以及系统安全。针对大运村运动员公寓的智能出入设备集中管理和统一授权需求，我们构建了“人防+物防+技防”三级联动机制，保障大运村入住人员的出入安全。为运动健儿赛事期间的安全居住提供了保障。

同时，面向热水投资商推出智能水控管理系统，实现热水能源的节能管理以及用水安全监控。通过统一信息化管理服务，为校园的能源管控建设提供了有力支持，为学生提供了更加便捷、高效、安全的生活环境。其中，河南农业大学成功实施了学生公寓热水信息化建设项目。该项目运用物联网、云计算等先进技术，打造了一体化智能水控平台，实现了用水收费、设备监控、运营管理的全面智能化。学生可通过微信、支付宝等便捷支付方式轻松完成费用结算，享受先用水后付款的便捷服务，无需繁琐的充值与卡片管理。在运维端，平台能够实时监控设备状态，确保设备的正常运行，同时 NFC 手机的便捷应用使得设备的开通与更换变得简单快捷。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,061,398,529.17	100%	1,069,700,751.73	100%	-0.78%
分行业					
软件和信息技术服务业	1,057,189,646.96	99.60%	1,066,587,974.32	99.71%	-0.88%
其他	4,208,882.21	0.40%	3,112,777.41	0.29%	35.21%
分产品					
智慧校园应用解决方案	535,493,544.04	50.45%	596,611,711.81	55.77%	-10.24%
智慧校园云平台解决方案	132,949,270.50	12.53%	155,038,101.01	14.49%	-14.25%
智慧政企应用解决方案	217,477,579.12	20.49%	142,160,922.48	13.29%	52.98%
运维服务	175,478,135.51	16.53%	175,890,016.43	16.44%	-0.23%
分地区					
华中	237,827,902.63	22.41%	276,480,515.46	25.85%	-13.98%
华东	344,423,732.70	32.45%	296,451,727.28	27.71%	16.18%
华北	162,547,592.48	15.31%	143,708,972.65	13.43%	13.11%
西北	84,773,850.93	7.99%	102,754,908.88	9.61%	-17.50%
西南	103,695,936.37	9.77%	94,594,010.77	8.84%	9.62%

华南	88,796,664.20	8.37%	112,388,637.68	10.51%	-20.99%
东北	39,332,849.86	3.71%	43,321,979.01	4.05%	-9.21%
分销售模式					
直销	953,933,347.32	89.88%	985,197,912.19	92.10%	-3.17%
经销	107,465,181.85	10.12%	84,502,839.54	7.90%	27.17%

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

单位：元

	2023 年度				2022 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	157,522,448.27	178,386,516.86	238,481,365.60	487,008,198.44	169,528,282.94	175,279,423.86	244,850,617.01	480,042,427.92
归属于上市公司股东的净利润	15,186,092.74	2,418,538.85	21,874,599.54	103,242,901.97	18,026,702.40	10,234,627.63	17,477,460.78	123,204,299.48

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司存在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) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

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

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	1,057,189,646.96	445,004,999.19	57.91%	-0.88%	-4.70%	1.69%
分产品						
智慧校园应用解决方案	535,493,544.04	298,224,129.87	44.31%	-10.24%	-16.60%	4.24%
智慧校园云平台解决方案	132,949,270.50	14,166,575.30	89.34%	-14.25%	-9.42%	-0.57%
智慧政企应用解决方案	217,477,579.12	114,588,073.79	47.31%	52.98%	57.11%	-1.39%
运维服务	175,478,135.51	19,434,693.45	88.92%	-0.23%	-11.48%	1.40%
分地区						
华中	237,827,902.63	104,632,760.76	56.00%	-13.98%	-6.23%	-3.64%
华东	344,423,732.70	134,445,441.86	60.97%	16.18%	4.60%	4.33%
华北	162,547,592.48	81,546,781.53	49.83%	13.11%	33.40%	-7.63%
西北	84,773,850.93	37,734,956.77	55.49%	-17.50%	-27.33%	6.02%
西南	103,695,936.37	38,987,258.62	62.40%	9.62%	-17.59%	12.41%
华南	88,796,664.20	31,325,314.44	64.72%	-20.99%	-31.23%	5.25%
东北	39,332,849.86	17,740,958.43	54.90%	-9.21%	-19.58%	5.82%
分销售模式						
直销	953,933,347.32	392,736,882.64	58.83%	-3.17%	-7.30%	1.83%
经销	107,465,181.85	53,676,589.77	50.05%	27.17%	20.82%	2.63%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
智能一卡通行业	销售量	台套	756,561	803,852	-5.88%
	生产量	台套	738,382	811,056	-8.96%
	库存量	台套	373,921	392,100	-4.64%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比	金额	占营业成本比	

			重		重	
智慧校园应用解决方案	直接材料	284,003,542.69	95.23%	339,540,404.62	94.96%	-16.36%
智慧校园应用解决方案	直接人工	4,262,378.87	1.43%	5,002,576.71	1.40%	-14.80%
智慧校园应用解决方案	制造费用	9,958,208.31	3.34%	13,020,556.00	3.64%	-23.52%
智慧政企应用解决方案	直接材料	109,124,030.04	95.23%	69,257,589.20	94.96%	57.56%
智慧政企应用解决方案	直接人工	1,637,754.07	1.43%	1,020,398.16	1.40%	60.50%
智慧政企应用解决方案	制造费用	3,826,289.68	3.34%	2,655,861.59	3.64%	44.07%
智慧校园云平台解决方案	直接人工	14,166,575.30	100.00%	15,640,614.29	100.00%	-9.42%
运维服务	直接材料	19,434,693.45	100.00%	21,954,533.23	100.00%	-11.48%

说明

智慧政企应用解决方案直接材料、直接人工及制造费用的增加主要系其对应的营业成本随着其业务规模的扩大而增加。

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

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	412,145,138.98	92.62%	429,619,988.37	92.00%	-4.07%
直接人工	19,075,362.22	4.29%	21,663,589.16	4.64%	-11.95%
制造费用	13,784,497.99	3.10%	15,676,417.59	3.36%	-12.07%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、本公司于2023年2月27日认缴出资100.00万元设立郑州慧昕商务有限公司。截至资产负债表日，尚未出资。

2、本公司于2023年7月12日认缴出资1,000.00万元设立树维数字科技（郑州）有限公司。截至资产负债表日，实际出资100.00万元。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	83,919,298.50
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.91%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	41,898,052.45	3.95%
2	客户二	14,081,918.59	1.33%
3	客户三	11,605,650.58	1.09%
4	客户四	8,815,543.54	0.83%
5	客户五	7,518,133.34	0.71%
合计	--	83,919,298.50	7.91%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	39,150,101.17
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	11.81%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	14,255,882.39	4.30%
2	供应商二	6,573,769.93	1.98%
3	供应商三	6,494,154.24	1.96%
4	供应商四	6,292,169.51	1.90%
5	供应商五	5,534,125.10	1.67%
合计	--	39,150,101.17	11.81%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	285,868,675.54	281,616,097.31	1.51%	
管理费用	87,016,395.92	84,257,453.26	3.27%	
财务费用	-20,060,257.82	-7,733,008.06	-159.41%	主要系本报告期利息收入增加。
研发费用	129,467,374.08	113,504,722.81	14.06%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
智能菜品识别结算系统	<p>主要在于提升餐饮业的效率与顾客体验：</p> <p>1、提高结算效率：传统的结算方式通常需要人工记录每道菜品的价格，然后进行计算，这个过程既费时又容易出错。而智能菜品识别结算系统通过自动识别和计算菜品的价格，大大缩短了结算时间，提高了餐厅的工作效率；</p> <p>2、优化顾客体验：顾客无需再等待服务员进行点餐和结算，只需将选好的菜品放在识别区域，系统就能迅速完成识别与结算。这种自助式的服务方式不仅节省了顾客的时间，也提升了他们的用餐体验；</p> <p>3、降低人工成本：通过自动化结算，餐厅可以减少对人工收银员的需求，从而降低人工成本。同时，系统的高效性也意味着餐厅在高峰期能够应对更多的顾客，提升了餐厅的运营效益；</p> <p>4、提供数据分析支持：系统能够记录并分析顾客的点餐数据，为餐厅提供有关顾客口味、消费习惯等方面的信息，帮助餐厅更好地了解顾客需求，优化菜品结构，制定更合理的营销策略。</p>	申请著作权阶段	通过信息化、数字化和智能化的手段，为餐厅支付打造更高效、便捷、安全且个性化的服务和管理模式。提升效率、降低成本、保障食品安全、优化顾客体验，不仅有助于社会效率提升，也符合现代社会对高效、便捷、安全服务的需求。	通过智能菜品识别结算系统的产品发布，与智慧称重、智慧后厨等产品形成完整的智慧餐厅解决方案。公司业务从为企事业单位/高校内部餐厅提供信息化服务，逐渐向社餐/团餐市场扩展。
基于混合现实的焊接实训仿真系统	<p>1、提高实训安全性：系统可以模拟焊接过程中的各种安全问题，让学生在虚拟环境中进行安全操作，提高实训安全性；</p> <p>2、降低实训成本：学校通过该仿真系统的使用可以减少对实训设备和材料的需求，降低实训成本；</p> <p>3、提高实训效果：系统可以模拟真实的焊接环境和操作过程，通过模拟，可以做出综合性分析，比如焊接应力、焊接缺陷等各种分析；</p> <p>4、提高实训趣味性：基于混合现实的焊接实训仿真系统可以模拟焊接过程中的各种操作场景和情境，让学生在虚拟环境中进行趣味操作，提高实训趣味性。</p>	申请著作权阶段	本项目旨在通过 MR 技术，模拟真实的焊接环境和过程，为焊接相关专业的学生提供沉浸式体验和真实操作感受，解决了认知学习和实操训练中存在的低风险、高污染、高损耗及难实施、难观摩、难再现的“三高三难”问题。并为学校提供一整套的焊接实训信息化解决方案，提升学校焊接实训的质量和效率。	为我司“云+端”教学实训系列解决方案再添新兵，将有力提升我司在高校教学场景下的服务能力，进一步拓展我司在机械加工教学服务领域的业务范围。同时本项目的技术先进性将奠定产品的领先优势，提升经济效益，并将带动行业的良性发展。
智慧园区身份中台综合管理系统	1、在产品层面，本产品整合和优化现有的身份认证技术，包括人脸、指纹、指静脉、声纹、密码、智能卡、二维码等，丰富客	申请著作权阶段	统一身份库：构建支持多生物介质特征的统一的身份信息库，包括人脸、指纹、指静脉、声纹、密码、智能卡、二	降低长期成本：通过减少重复投资和提高运营效率，该系统能够为园区管理者在长

	<p>户的使用选择；提供更高效、更安全的身份管理解决方案；</p> <p>2、在技术层面，采用行业内先进的微服务框架、微前端框架进行应用层开发，结合公司沉淀自研的高可用、热插拔、低耦合、效率高的通信全链路框架，提供基础稳固、上层扩展丰富的中台和应用组件；</p> <p>3、在管理层面，一方面通过更先进的身份认证和管理系统，提高园区的整体安全水平，有效预防和减少安全事故；另一方面通过自动化和统一集成的身份管理，有助于园区内部门间的信息共享与协作，可显著提高园区的管理效率，减少人力成本，优化资源配置，帮助客户构建更协调和高效的管理模式；</p> <p>4、在用户体验层面，为园区内各类身份的人员，包括学生、教职工、三保人员、访客提供便捷、高效的认证和通行体验，以提升他们对园区服务的满意度，这将立即为建设方带来显著的效果。</p>		<p>维码等，避免信息孤岛。</p> <p>安全可控的开放平台：采用解耦设计，隔离变化点和降低复杂度，以分工协作代替全面控制，接口的定义大于业务逻辑的定义，提供兼容性的设备管理与移动端的快速授权管理，最大程度改善用户体验。针对用户访问、信息存储、信息展示、信息溯源等方面进行重点把控，保障系统和数据的安全性。</p>	<p>期内节约成本。</p> <p>开辟新市场：随着技术的发展和市场需求的增长，该系统有潜力开辟新的市场领域，为企业带来新的增长机会。</p>
<p>数字孪生园区可视化系统</p>	<p>1.运营优化：通过实时监测和分析，优化园区运营管理，提高效率和生产力；</p> <p>2.安全管理：实现风险评估和事故预警，提高园区安全性；</p> <p>3.智能化和数字化转型：作为数字化转型的关键部分，促进企业的自动化、智能化；</p> <p>4.用户体验与服务质量提升：通过可视化和交互操作，改善用户体验和服务质量。</p>	<p>申请著作权阶段</p>	<p>建立数字孪生园区可视化系统，包括数据采集速度、处理效率、可视化性能、系统稳定性和用户界面友好度。确保数据安全，实施用户身份认证和安全审计。</p>	<p>本项目将推动企业和行业的数字化和智能化转型，提高生产效率，降低成本，优化资源配置，促进产业数字化转型，提升企业和行业的整体竞争力和可持续发展能力。</p>
<p>智慧职教综合管理平台</p>	<p>项目基于“推进新时代党校信息化建设”政策、学校数字化转型的迫切需求，提供干部培训学校的一体化综合解决方案。</p> <p>1、建立针对干部培训学校的一体化校园管理平台，实现学员管理、教学管理、教务管理等全周期培训管理流程，平台可与智能设备联动，完成自动报到、自动统计归寝、请假联动门禁放行场景，提高学校管理效率，提升教师和学员的智能化服务感知；</p> <p>2、提供学校培训开班、教师带班、课程评价、教师评价、综合服务评价、就餐统计等多维度数据分析，为学校建立科学规范的教学和管理模式提供决策依据，促进干部培训科学发展；</p> <p>3、在现有的智慧校园产品基础上，增加党校干部培训产品，丰富公司产品生态，帮助拓展此类</p>	<p>申请著作权阶段</p>	<p>建立一个数据互联互通的“智慧党校培训综合管理平台”，打破业务数据孤岛问题，提供学校决策的数据依据，帮助各类干部培训学校提高管理效率，建立科学规范的培训流程，促进干部培训科学发展。</p>	<p>丰富我公司在党校、干部培训学校、培训中心的产品结构和服务内容，进一步提升公司在该领域的行业竞争力，满足客户多方位需求。</p>

	学校客户，增效创收。			
工业企业人力调度及考勤系统	<p>1、全场景考勤，过程透明化，助力企业运营决策。支持手机定位考勤，人脸识别考勤，兼容支持门禁通道、梯控、停车场、班车消费、食堂消费等多种场景数据用作考勤数据，自动识别员工打卡信息，过程无需人工干预，无感考勤，员工体验友好；</p> <p>2、多场景排班方案，复杂排班搞得定。支持固定班，弹性班，休息班多类型班次，满足一天多时段考勤多次打卡办公考勤需求。预置常规在线排班，Excel 导入排班，针对规律性排班，无规律排班，多地点流动办公、替换班等多场景提供特色解决方案，为企业解决复杂考勤与排班效能问题；</p> <p>3、多角色多端服务，多维数据分析。提供 PC 管理端，手机端服务，面向员工、考勤员、主管领导提供专属服务入口。为员工提供自助查询入口，随时随时了解自己的考勤情况，减轻 HR 的工作压力；提供在线审批功能，请假、加班等申请快速、准确的处理，满意度提升；对考勤数据提供数据分析服务，为决策提供数据支撑。</p>	申请著作权阶段	<p>通过实时采集和分析考勤数据，能够帮助企业更好地管理和监督员工的工作表现。企业可以及时发现员工缺勤、迟到早退等问题，并进行相应的管理措施，提高员工的工作态度和效率。这对于工业企业来说也是非常重要的，因为员工的工作表现直接关系到企业的生产质量和效率。</p>	<p>本项目突破了原有的服务实现模式，既支持依赖一卡通平台快速实现员工人员信息的集中化管理，也支持组合公共基础服务组件，脱离一卡通平台的依赖，独立使用。</p> <p>本系统的推广和应用也有助于推动行业的发展。通过使用该系统，工业企业可以更好地实现信息化、数字化和智能化的人力资源管理，提高企业的管理水平和效率，推动行业内的技术创新和管理升级。</p> <p>本系统的成功研发和应用也展示了公司在信息化、数字化方面的创新能力和技术实力。</p>
智慧水务科学调度系统	<p>涵盖城市供水中的水源地取水、水厂制水、管网输水、加压送水、用户用水等各个环节，实现全流程远程监管和智能联动分析，优化生产调度，以最小成本满足所有用户对水量、水压、水质的需求，实现城市供水智能管理，实现全市的“一张图大调度”，提高供水的保障水平和综合调度水平。</p>	开发阶段	<p>根据人工智能模型算法，结合水厂制水及管网供水各项数据，计算水厂具体时间段制水成本最低，从而优化水厂生产调度实现降低吨水电耗 10%，同时根据余氯扩散模型，结合管网末梢水质数据，计算出最佳投药量，从而实现降药目标。</p>	<p>对本企业的影响：通过研发智慧水务科学调度系统，能够完善智慧水务产品体系，匹配更多客户需求，从而带来更多市场商机，提升企业的竞争力。此外，新系统的实施也将提升公司的技术水平，增强在行业内的影响力。</p> <p>对行业的影响：项目的实施将推动水务行业的技术发展，为用水户带来更好的用水体验，增强供水公司对智慧水务系统的认可度。</p>
树维高校教学运行监测与分析平台管理软件 V2.0	<p>充分利用教学过程数据对各个教学活动进行持续性的监评分析，对教学管理者提供深度的过程化分析并提供数据应用服务，便于管理者提出新的优化方案。同时充分响应国家个性化人才培养的号召，通过精准的过程分析，为每个师生提供适应自身需要的教学数据服务。</p>	申请著作权阶段	<p>涵盖各大高校主要教学环节，为学年学期时间范围内的教学运行数据提供数据分析；辅助管理者了解整体运行情况；为教学改革决策提供数据化支撑。</p>	<p>全面贯彻落实全国教育大会精神，深化教育领域“放管服”改革，以数据为驱动力，利用新一代信息技术提升教育管理数字化、网络化、智能化水平，推动教育决策由经验驱动向数据</p>

				驱动转变、教育管理由单向管理向协同治理转变、教育服务由被动响应向主动服务转变，以信息化支撑教育治理体系和治理能力现代化。
--	--	--	--	--

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,147	1,363	-15.85%
研发人员数量占比	44.51%	47.24%	-2.73%
研发人员学历			
本科	796	935	-14.87%
硕士	49	51	-3.92%
博士	1	1	0.00%
大专	301	376	-19.95%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	530	715	-25.87%
30~40 岁	494	537	-8.01%
40 岁以上	123	111	10.81%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	219,192,480.55	227,118,883.94	210,043,808.68
研发投入占营业收入比例	20.65%	21.23%	20.66%
研发支出资本化的金额（元）	106,955,663.16	108,553,653.83	82,346,009.00
资本化研发支出占研发投入的比例	48.80%	47.80%	39.20%
资本化研发支出占当期净利润的比重	99.48%	96.56%	51.15%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
------	---------	-----------	------

智能菜品识别结算系统	7,046,328.65	将计算机视觉、人工智能、信息技术和物联网等高新技术与餐饮行业的需求紧密结合，为餐厅管理者/消费者提供一种全新的结算方式，系统通过高精度的图像识别算法，能够准确地识别菜品种类、数量和价格，通过非接卡/二维码/人脸等支付方式支付，从而实现自动化的结算过程。	申请著作权阶段
基于混合现实的焊接实训仿真系统	4,619,079.09	焊接实训仿真系统利用 MR 技术模拟 CO2 焊、MIG 焊、MAG 焊、TIG 焊和手工电弧焊等焊接加工工艺，主要表现在焊接温度、残余应力、形变等多个方面。学生使用该系统可与场景内的虚拟环境和元素进行互动操作，让学员沉浸式体验焊接实操过程；还能自动归集测量各种操作信息，帮助学员+D5:I5 从中学到基础知识、安全规程、技术要领等焊接技能，并最终转化到实际的焊接工作中。	申请著作权阶段
智慧园区身份中台综合管理系统	13,526,217.15	本产品通过集中管理个人身份信息，协助园区管理机构构建高效、安全的身份管理系统，为各种身份认证场景提供标准化的认证服务。提供多种身份认证方式，如基于密码、生物特征、智能卡、行为等的认证方式，确保用户身份的真实性和可信度；支持人员管理、权限管理、安全管理，数据管理等功能，可通过加密、脱敏、溯源等保密措施保护用户身份信息的安全和隐私；并满足各类三方业务系统对接需求，为不同业务提供数据支撑，实现园区人员身份信息的统一管理。	申请著作权阶段
数字孪生园区可视化系统	7,400,491.58	数字孪生园区可视化系统概述 本项目旨在构建一个集成先进物联网和数字孪生技术的智能园区可视化服务平台。通过高效、全面的数据采集，精确的实时数字映射，以及优质的基础数据服务，本系统为园区提供了一个数据可视化和管理智能化的解决方案。这不仅加强了现有的基础信息服务，还为复杂信息服务的智能化提供了强有力的支持。 核心功能： 1、数字孪生模型建立：通过实地勘查和数据采集，为园区内的建筑、设备和人员等要素创建虚拟化表示，实现数据的集成和同步。 2、实时数据交互与共享：确保数字孪生模型与实际园区之间的实时互动和数据共享，建立一个完整的数据采集、传输、处理和展示体系。 3、智能分析与决策支持：利用数字孪生模型进行实时数据分析，为园区管理提供基于数据的智能决策支持。 4、可视化展示与交互：通过三维仿真技术，直观展现数字孪生模型，增强人机交互和远程控制能力。	申请著作权阶段
智慧职教综合管理平台	5,697,203.43	本产品基于智慧校园建设理念，按照干部学院、县/区党校、培训学校等管理模式，依托物联网、人脸识别技术，全面覆盖学员管理、培训报名、教务教学、住宿管理、资产管理、安全出入、食堂消费等业务场景，实现学校人员信息化、无卡化管理，推进数字化校园建设。	申请著作权阶段
工业企业人力调度及考勤系统	6,593,520.90	本产品主要面向生产制造、人员规模大、厂区封闭的企业客户，提供多样化、可配置的考勤排班规则，满足复杂排班，实现灵活排班；覆盖考勤打卡、加班、请销假、异常处理等假勤全场景；考勤数据可对接薪酬、补贴发放，助力生产型企业精细化考勤管理。	申请著作权阶段
智慧水务科学调度系统	5,996,830.65	科学调度系统是多系统整合，全面覆盖调度决策流程的智慧化软件，通过 SCADA 系统、管网监测系统以及泵站监测系统，采集水厂生产数据、供水站供水数据以及管网流量压力等相关数据，对每日水厂产水量、各供水站分配水量、清水池的水位变化情况进行统计、分析、预测，依靠这些参数生成生产调度方案，辅助水厂对各区域的供水、水网运行优化调度管理，同时通过网络实现数据共享，将生产调度数据直接用于办公自动化系统，实现“监测、控制、调度、管理”一体化，提高生产效率，提升经济效益。	开发阶段

融合聚合支付的新能源汽车传导充电系统	1,379,178.89	<p>本项目旨在通过物联网技术、大数据分析、智能 AI 技术，开发一款集信息化展示、报警信息提示、用户极速便捷支付于一体的现代化新能源汽车传导充电系统。项目研发主要内容包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、交直流充电桩硬件研发，制定硬件与系统的智能消息推送服务； 2、融合聚合支付充电系统开发，包括物联网平台、信息化展示平台、监控平台、融合支付平台；各个平台按照需求进行信息传输及共享，实现充电信息实时动态展示，故障信息及时推送，用户支付的快速便捷； 3、结合不同应用场景特性，配备相应终端设备，终端产品具有不同的属性，平台根据终端属性分类执行不同的策略； 4、开发聚合支付平台，融合各种支付通道，客户可根据情况进行选择； 5、移动端 H5 开发，支持现场使用和预约使用，使用完毕后，智能选择支付通道，并实时展示个人充电信息，并支持查看充电记录。 	申请著作权阶段
AI 识别智慧餐台系统	676,447.94	<p>该产品通过新技术的引入，为智慧餐厅行业打造一个拥有功能完善、运行稳定、高效可用的 RFID 智能结算台的智慧餐厅。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、智慧餐台解决方案应用物联网、云计算、人脸识别、RFID 等先进技术，以安卓平台设备为应用基础，集成智能芯片读写模块、显示屏、人脸识别摄像头等多个设备，实现现取餐、计费、支付、数据服务等全流程自动化、智能化服务，为学校建设高度信息化的智慧食堂。 2、智能结算台，使用 RFID 芯片读取技术，通过餐盘内置芯片，智慧餐盘芯片中记录菜品信息，用餐人员选择自己想要的餐品放在餐盘内，将其放置在智能结算台，系统读取芯片信息自动识别菜品、核算整单菜价，内置 AI 识别算法，通过人脸检测。人脸搜索，人脸对比完成 AI 人脸支付。该结算台还支持刷卡、扫码支付，多种功能于一体，节省业主方运营成本。通过大数据分析，给商家提供深度营销服务，给顾客提供专业的膳食建议。 	申请著作权阶段
服务治理平台	1,656,545.93	<p>高校经过近些年来突飞猛进的一网通办建设，已大规模建设成了可用性较高的网上办事大厅，但初期建设时流程审批内容，运行时缺乏管理规范等原因，办事大厅存在一些管理或使用上的问题，典型的有：服务信息不完善使得用户难以准确找到所需服务、服务缺少主责部门办理时互相推诿、服务流程不合理、服务交互体验差、服务访问不稳定、用户缺少反馈渠道等等。而当我们试图着手去解决这些问题时，又往往发现由于相关工具和方法论的缺乏而无从下手。为此，从解决实际问题出发，借鉴数据治理的理念、互联网产品运营的手段和线上政务服务的改善措施，应当进行包含服务权责体系建设、服务二级门户建设、专题服务建设等内容的服务治理建设。</p>	开发阶段
监控平台	1,588,839.02	<p>高校双端门户的建设（PC 门户和超级 app）如火如荼，公司现有的智慧校园双端产品解决方案也得到了广大高校客户的认可和支持，在高校基于双端门户大力建设服务和应用的同时，对服务的埋点数据收集，访问统计分析和监控成为客户新的业务痛点。将高校信息化建设由交钥匙项目制，向持续运营管理模式转变探索，必将提升高校信息化管理和服务的可持续性发展，为进一步推进我国高校教育信息化进程做出积极的贡献。</p>	开发阶段
通讯费服务平台	166,668.43	<p>高速发展的今天学校内部即时沟通越来越重要，相对于个人即时通讯而言，学校沟通更加强调安全性、实用性、稳定性和扩展性。校内即时通讯需要既能够满足内部师生的日常工作沟通，又能够提高工作效率。为了实现内部沟通目的制定一款适合的及时沟通工具，它需要实现以下功能：功能配置上支持内部师生实现即时沟通，支持以文本、图片、表情、附件等多种方式表达，支持单聊、群聊、语音聊天、视频聊天多种方式沟通，离线文件发送，信息共享、在线截图，远程协助等等。</p>	开发完成，转入无形资产
轻应用开发平台	2,394,257.34	<p>轻应用开发平台通过微服务架构实现校园信息系统的建设和部署，不再以沉重的单体应用系统为单位，而以解耦后重构的微应</p>	开发阶段

		<p>用为单位，若干可以独立完成功能的微服务组合成为能够满足单一场景使用需求的微应用并被容器化部署，提高学校信息建设的灵敏度、加快迭代速度。</p> <p>利用先进流程服务理念建设数字校园一站式的流程服务平台，以标准化的流程开发、标准化的用户使用体验、标准化的运行管理，将学校信息化管理服务的水平和建设能力提高到一个新的台阶，解决学校面临的服务流程分散、服务流程不能在线办理、数据不统一不共享、师生不能在线填报表格、填报存在重复劳动的问题。</p>	
智慧办公平台	1,243,002.69	<p>近些年基于中台的应用软件越来越丰富，客户针对应用提出的展示类需求也越来越多，导致多个产品线都需要针对展示类需求额外进行开发设计工作，投入了大量的人力物力。基于开发工具层面市面上存在很多开源组件可以选择，基于实施应用层面也有很多商用化软件可供选择，但是基于应用本身可以独立部署，但是可以和应用业务本身无缝集成起来的现成方案严重缺失，基于此我们需要开发设计一套适配中台应用的办公数据展示工具平台（可视化数据大屏搭建工具）。</p> <p>可视化数据大屏的搭建工具，需要组件丰富，开箱即用，无需编码及导入数据，旨让更多的人看到数据可视化的魅力，极大程度满足用户会议展览、业务监控、风险预警、地理信息分析等多种业务的展示需求。</p>	开发阶段
消息事务开发平台	1,264,283.51	<p>学校师生有大量的办事、消息通知的需求，并且这些需求往往需要通过很多业务系统来实现。</p> <p>首先是办事需求，比如请假、费用报销、选课等。事项发起后，发起人需要查看事项进度，办理人需要办理事项。这个时候，如果没有一个统一查看办理的地方，对于发起人、办理人来说，都是一个糟糕的体验，甚至会造成比较重要的事项被遗漏或丢失的情况。</p> <p>然后是消息推送需求，不同业务系统需要的功能大同小异，如果要让业务系统自行实现消息发送功能，当然是可以的，但是这必然会造成功能的重复开发、维护难度大、成本高等问题。同时，对于公司来说，也不利于业务的快速响应。</p> <p>为了解决以上痛点，我们开发了【消息事务平台】，为客户提供统一的待办处理页面，并且拥有完整的消息发送和接收逻辑，支持通过接口向外开放消息发送和事务办理能力，剔除了业务相关的元素，以实现其通用性和复用性。</p>	开发阶段
移动 APP3.0	1,622,647.04	<p>随着信息化建设的深入开展，高校大部分职能部门均开展了自身业务系统的建设，一部分业务系统在提供 PC 端外还提供了移动端入口。校内各业务类型的 App 越建越多，但专注于单业务域的建设方式问题逐步凸显，师生需要安装多个 App、下载困难、信息获取渠道复杂，非学校统一身份的认证方式，操作界面不友好，重复收集个人信息等问题，存在极大的便利性和安全隐患。建设移动应用与服务统一的超级 App，打造全校规范、全面、安全、可持续发展的校园移动应用生态，推动学校信息化朝多元化、智能化方向发展成为信息化发展的趋势。产品目标是将 App 作为学校未来大量移动应用的主要承载平台，覆盖教育教学、科学研究、办公管理和学习生活等诸多方面，打造成为师生提供全方位信息化服务的主窗口。</p>	开发阶段
开放平台 3.0	1,069,099.21	<p>本产品是给予高校内各系统、各应用一个统一基础能力平台和 OPEN API 的构建管理的工具，也为高校内各业务系统开发人员的开发工作提供便捷，减少资源浪费，优化开发效率与开发质量。1、提供服务与服务之间访问的 gateway 功能 2、将能力的提供和服务的获取线上化、数据化和规范化，提供统一的接入模型和流程，打造校园新生态</p>	开发阶段
学习平台项目	403,985.97	<p>打造大学自身特色的统一资源管理平台。</p> <p>持续推进精品资源的智慧教学应用。</p>	开发阶段

		利用教学数据分析+知识点切分+学习能力地图，实现教学数据的采集、精准的教、个性化的学全过程的实现。	
完美校园智慧校园云平台 V2.0	1,001,491.98	完美校园智慧云平台 v2.0 基于“互联网+教育”理念，以“科技让校园更美好”为宗旨，通过科技赋能的方式，以完美校园 APP 为载体，为学校学生提供电子校园卡、校园生活、健康校园、求职就业等一站式服务	已结项，转入无形资产
校园商圈商城	862,775.44	响应公司校园商圈创新业务探索方向，围绕在校学生用户生活服务为主要核心目标；搭建校园商圈商城，主要围绕学生生活场景提供视听类、零食类、文创类、美妆类、家居类等不同品类的线上购物服务，且结合完美校园粮票体系，支持微信、支付宝、数字人民币、粮票，四种支付方式支付消费，尽可能为学生用户提供最大便捷。	已结项，转入无形资产
完美校园人才服务云平台 V4.0	891,846.43	根据公司智慧校园-就业场景战略发展需要，围绕完美校园用户成长体系，打造一个多边平台；能够满足学校的就业管理，学生用户的区域性、全国性的求职服务，同时又满足“企业招聘服务”的连贯性；全力打造完美校园人才服务云平台 v4.0	已结项，转入无形资产
数字就业与招聘服务人岗精准匹配系统 V1.0	1,920,040.87	数字就业与招聘服务一体化管理平台，融合院校就业工作特点及互联网+、大数据、云计算等主流技术，旨在通过标准化、规范化、电子化就业工作流程，构建一站式的精准就业支撑平台。该平台为学生、用人单位和教师提供丰富的服务功能，提升就业服务的时效性、便捷性。功能包括校园招聘、就业管理、就业指导 and 事务管理等全流程就业支持，并能深度挖掘就业数据，与高校智慧校园建设和多方业务系统就业数据融合，打造独特的数字就业应用。为高校在新时代互联+就业工作中提供强有力的工具支持和决策数据依据。	开发阶段
完美校园智能云平台	2,301,415.21	完美校园智能云平台是一个基于人工智能技术实现的问答系统，可以帮助用户解答问题并提供相关信息。该项目的主要功能是将用户的问题输入到已有的知识库中，通过自然语言理解和语义搜索技术来回答用户问题。该项目的知识库存储了各种分类的问题和答案，其中包括了客服录入的常见的问题和答案。	开发阶段
完美点餐平台	2,520,811.75	完美点餐平台是兼容完美校园用户体系，打造校园生活服务属性的垂直类点餐产品，平台支持以 H5 形式内嵌完美校园系列产品，也支持完美点餐微信小程序、完美点餐支付宝小程序多个独立宿主；支持校园卡支付、微信支付、支付宝支付多种支付方式；面向校内师生提供线上点餐服务+外卖配送服务；面向商家店铺提供可靠的销售平台+多样的运营方案；面向学校/后勤部门提供可视化监管平台；既能便捷学生在校生活环境，又能帮助院校缓解就餐高峰期用餐和就餐场地压力。	开发阶段
智慧财务系统 V1.0	403,230.74	智慧财务系统是以财务管理服务校园为驱动，助力高校财务转型为目标，创建互联网+时代下具有学校特色的业财融合缴费管理平台，满足领导、财务人员、业务人员、学生用户、校外人员线上统一收缴及统一发放的业务诉求，从而加强高校财务内控管理建设。包含：财务核算、预算申报、收缴费、工薪发放、网上报销等子系统。	开发完，转无形资产
数字维修服务平台 V1.0	3,223,921.54	报修平台旨在打造一个校级维修管控平台，对校园场景下的报修与维修业务进行管控。目前已经适配的场景有满足师生员工生活日常起居和学习环境正常运转的零星维修和抢修工程，校园公共基础设置小型维修，线上业务异常的报修等。数字维修平台系统拓展性强，能够针对新的维修特征快速适配，方便填写新的报修维修场景。	开发完，转无形资产
智慧后勤决策服务平台 V1.0	817,943.15	智慧后勤决策服务平台的建设，旨在打造一个为相关后勤业务监管提供数据预警、为后勤管理和业务决策等工作提供数据支持、为后勤建设方向提供数据参考的综合数据系统。该系统与后勤部门业务系统对接，对各个系统所管理的业务数据进行汇总，通过数据可视化等手段进行集中展示。	开发完，转无形资产
校园退费平台	1,544,079.37	退费平台是打通校内现有分散的收费业务系统，通过设置款项、计费标准、退费人员、发放收款账户的全流程管理，实现包括预	开发阶段

		交教材费、一卡通余额、学宿费、水电网费等已交款项的退发。系统支持统一申请和财务审核，数据全程留痕，能够有效提升费用退发效率与准确率。可实现的退款业务：住宿费退费、一卡通余额退费、水电费退费、网费退费、停车费退费、预收教材费退费...	
收支一体化平台 V1.0	2,698,752.31	收支一体化平台以完善缴费场景建设为核心，秉持“互联、统一、管控”原则，充分利用多支付渠道、多支付介质、多收费场景灵活扩展等技术手段，覆盖充值、缴费、消费、收款等校园全收缴场景，建设学校统一的收费管理体系，建设统一的收支一体化平台。收支一体化平台包含：综合缴费平台、收费管理系统等子系统。	开发阶段
资产管理系统平台	3,304,610.13	资产管理系统旨在简化资产日常管理业务流程，提升资产管理的效率和准确性。解决固定资产实物盘点清查的效率瓶颈问题，充分细化资产管理颗粒度，确保资产数据准确性，提高资产管理工作效率，为企业资产清查和财务核算提供准确依据和决策分析的一套资产管理系统。	开发阶段
人力资源管理系统平台	2,294,402.23	人力资源管理系统旨在帮助企业高效管理员工信息、招聘流程、培训与发展、绩效评估、出勤管理等关键人力资源活动，为企业提供高效、便捷的人力资源管理解决方案，帮助企业实现对人力资源的全面管理和优化，提升员工满意度和工作效率，从而为企业的发展提供有力支持。	开发阶段
数据资产管理与服务平台 v4.0	2,732,495.48	随着信息化的不断发展，数据的规模越来越庞大，数据的种类也越来越丰富，学校不能从全局的视角来管理数据。因此，数据资产管理的切入点就是对数据家当进行全面盘点，形成数据地图，为业务应用和数据获取夯实基础	申请著作权阶段
树维高校教学运行监测与分析平台管理软件 V2.0	5,397,057.25	充分利用教学过程数据对各个教学活动进行持续性的监评分析，对教学管理者提供深度的过程化分析并提供数据应用服务，便于管理者提出新的优化方案。同时充分响应国家个性化人才培养的号召，通过精准的过程分析，为每个师生提供适应自身需要的教学数据服务。	申请著作权阶段
树维高校教师资格免试认定管理软件 V1.0	2,365,255.86	利用现代信息技术手段，设计并开发一套师范生免试认定系统，实现报名、考核、师范生资格认证的智能化，提高管理效率，并减少人为操作带来的误差，确保考核的公正性和准确性。	申请著作权阶段
树维智慧校园卡平台 X	4,213,958.39	校园一卡通作为建设时间最久、系统业务最全等系统，需要符合当下的发展趋势，实现管理流程和模式的创新，打通业务之间的管理壁垒和数据障碍，为用户提供丰富的虚拟介质（二维码、人脸、NFC），实现校园全场景覆盖，同时提供多元化支付渠道聚合（支付宝支付、微信支付、NFC 手机支付等）实现多元化支付的模式，实现与互联网技术相融合。满足各级部门对管理的便捷化、透明化、智能化的期望，实现从“建设应用”到“融合创新”、从“建的好”到“用的好”转变、从“高速发展”到“高质量发展”。	申请著作权阶段
指标建模管理平台	135,654.15	指标管理平台是对指标进行统一管理的工具，他同时面向业务人员和技术人员，是集指标定义、指标建模、指标数据落地和指标分析于一体的完整的解决方案。指标管理上的诸多痛点让全企业统一的指标管理成为普遍需求，利用指标来辅助客户的企业决策，让决策更加智能，而真正能辅助用户决策的不是明细数据，而是根据明细数据统计出来的指标。	开发完成，已转无形资产
数据全生命周期管理系统	199,074.65	数据全生命周期管理系统通过可视化的数据地图、数据全链分析、数据链路等支持了信息部门实现对数据的全生命周期的管理和维护。支持数据全流向监控，包括数据在业务系统、数据源、数仓及应用层的流向，实现快速排查数据链路中的故障和快速了解部门之间数据交换情况，便于后期的运维管理，同时可提供数据开放平台使用。	开发完成，已转无形资产
综合报表管理系统	240,366.58	通过研发综合报表管理系统，并应用于各大高校的业务场景中，帮助高校实现便捷式创建报表、填写报表的流程，协助高校师生通过综合报表管理系统实现各类报表填报场景。	开发完成，已转无形资产

学工大数据管理与服务系统	216,783.59	学工大数据管理与服务系统基于不同主题数据，提供统一化、多维度的学生学习、生活等全场景的数据查询与分析，并利用这些数据定时监测学生行为异动，推送风险预警，为管理者及时干预，化解风险提供支撑，帮助学生管理者实现精准育人。	开发完成，已转无形资产
智能数据查看终端系统	1,050,762.15	智能数据查看终端系统就运用数据治理的成果，建设多维度的数据子集，便捷获取需要查找的数据。	开发阶段
高校毕业报告系统	897,371.65	高校毕业报告系统通过建设学生毕业报告数据集市，将学生在校期间的学习成绩、日常消费、行为获奖等方面进行展示，将学生整体情况进行综合展示，使学生了解自己在在校期间的情况。	开发阶段
实时数据同步系统	1,376,934.84	实时数据同步系统能进行数据的实时更新和同步。主要包括实时数据采集、处理、存储和分析，以支持各种实时业务需求。	开发阶段

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。

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,120,282,663.13	1,094,035,253.82	2.40%
经营活动现金流出小计	1,000,302,183.53	1,003,388,300.40	-0.31%
经营活动产生的现金流量净额	119,980,479.60	90,646,953.42	32.36%
投资活动现金流入小计	52,346,975.30	239,606,387.43	-78.15%
投资活动现金流出小计	209,769,140.89	469,962,486.57	-55.36%
投资活动产生的现金流量净额	-157,422,165.59	-230,356,099.14	31.66%
筹资活动现金流入小计	168,655,359.05	147,590,187.16	14.27%
筹资活动现金流出小计	185,081,256.11	126,506,338.55	46.30%
筹资活动产生的现金流量净额	-16,425,897.06	21,083,848.61	-177.91%
现金及现金等价物净增加额	-53,867,583.05	-118,625,297.11	54.59%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额同比增长 32.36%，主要原因：A、销售商品、提供劳务收到的现金及收到的其他与经营有关的现金同期增加，B、购买商品、接受劳务支付的现金同期减少；

(2) 投资活动产生的现金流量净额同比增长 31.66%，主要系报告期内投资理财资金到期收回额大于购买金额使得投资活动产生的现金净流量增加；

(3) 筹资活动产生的现金流量净额同比下降 177.91%，主要系本报告期内借款净额较上年同期下降，使得筹资活动净流量同期减少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

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	-143,673.75	-0.13%	主要系（1）按权益法核算的长期股权投资亏损；（2）现金管理收益。	是
资产减值	-53,879,388.95	-48.49%	主要系报告期内（1）应计提的坏账准备金；（2）计提的其他非流动资产减值准备。	是
营业外收入	1,508,492.12	1.36%		否
营业外支出	1,603,431.11	1.44%	主要系报告期内公司对外捐赠。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		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	426,359,758.65	15.47%	460,954,393.60	17.06%	-1.59%	
应收账款	678,179,060.37	24.60%	617,991,372.91	22.87%	1.73%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	237,463,533.60	8.61%	272,442,885.60	10.08%	-1.47%	
投资性房地产	12,667,411.45	0.46%	13,239,474.85	0.49%	-0.03%	
长期股权投资	32,089,508.54	1.16%	32,539,168.87	1.20%	-0.04%	
固定资产	123,959,640.14	4.50%	131,530,745.10	4.87%	-0.37%	
在建工程	82,364,078.23	2.99%	17,094,113.48	0.63%	2.36%	主要系智慧教

						育研发产业基地项目建设。
使用权资产	11,483,774.70	0.42%	5,822,126.63	0.22%	0.20%	主要系报告期内子公司新增租赁。
短期借款	77,000,000.00	2.79%	90,191,504.86	3.34%	-0.55%	
合同负债	51,601,864.68	1.87%	71,981,424.63	2.66%	-0.79%	
长期借款	46,669,250.46	1.69%	4,934,576.41	0.18%	1.51%	主要系智慧教育研发产业基地项目建设使用银行借款。
租赁负债	6,677,106.90	0.24%	2,428,233.36	0.09%	0.15%	系子公司新增租赁。
交易性金融资产		0.00%	10,000.00	0.00%	0.00%	系本期末无现金管理资金。
预付款项	10,174,838.88	0.37%	14,929,311.54	0.55%	-0.18%	主要系预付供应商款到货进行结算所致。
长期待摊费用	1,516,453.13	0.06%	2,730,336.57	0.10%	-0.04%	主要系长期待摊费用按期摊销。
递延所得税资产	44,399,549.74	1.61%	34,121,485.29	1.26%	0.35%	系报告期坏账准备、限制性股票确认对应的递延所得税所致。
其他权益工具投资	0.00	0.00%	60,000.00	0.00%	0.00%	系其他权益工具投资北京新洞察信息服务有限责任公司工商注销，转入留存收益的累计损失所致。
应付票据	55,427,538.50	2.01%	29,661,632.34	1.10%	0.91%	主要系期末未到期银行承兑汇票增加所致。
一年内到期的非流动负债	5,039,844.44	0.18%	9,451,654.44	0.35%	-0.17%	系期初一年内到期的长期借款报告期进行了偿还，期末余额为一年内到期的租赁负债。
递延收益	2,217,083.33	0.08%	3,827,083.33	0.14%	-0.06%	系政府补助逐期摊销。
减：库存股		0.00%	49,987,055.84	1.85%	-1.85%	系本期注销公司回购股份所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	10,000.00				32,000,000.00	32,010,000.00		
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				32,000,000.00	32,010,000.00	60,000.00	20,000,000.00
上述合计	20,070,000.00				32,000,000.00	32,010,000.00	60,000.00	20,000,000.00
金融负债	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	45,120,063.86	45,120,063.86	承兑汇票保证金、履约保证金、保函保证金等	保证金	25,847,115.76	25,847,115.76	承兑汇票保证金、履约保证金、保函保证金等	承兑汇票保证金、履约保证金、保函保证金等
北京迪科远望科技有限公司 100%股权					10,000,000.00	10,000,000.00	借款质押物	借款质押物
合计	45,120,063.86	45,120,063.86			35,847,115.76	35,847,115.76		

截至 2023 年 1 月 12 日，公司已按照相关借款合同要求，分期偿还完毕贷款。2023 年 2 月 27 日，公司向北京市海淀区市场监督管理局申请办理了股权解除质押的手续，并于同日收到北京市海淀区市场监督管理局出具的股权出质注销登记通知书，公司持有的迪科远望 100% 股权已全部解除质押。

七、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
12,900,000.00	19,640,000.00	-34.32%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
树维数字科技（郑州）有限公司	软件开发；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务。	新设	1,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	股权	已完成工商登记	0.00	-86,380.53	否	-	-
合计	--	--	1,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-86,380.53	--	--	--

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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。

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016	非公开发行股票募集资金	32,500	31,378.63	2,732.09	27,397.28	0	17,431.98	53.64%	7,675.26	尚未使用的募集资金均存储于募集资金专户中。	0
合计	--	32,500	31,378.63	2,732.09	27,397.28	0	17,431.98	53.64%	7,675.26	--	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>①募集资金金额及到位情况：经中国证券监督管理委员会《关于核准新开普电子股份有限公司非公开发行股票的批复》证监许可【2016】1324号文核准，公司以非公开发行的方式发行13,000,000股人民币普通股（A股），发行价格为25.00元/股，募集资金总额为325,000,000.00元，扣除各项发行费用共计11,213,679.30元（含进项税577,387.85元），实际募集资金净额为313,786,320.70元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已于2016年11月25日对公司本次非公开发行股票的募集资金到位情况进行了审验，并出具了“信会师报字【2016】第712073号”《验资报告》。</p> <p>②募集资金的实际使用情况：公司募集资金总额为32,500.00万元，扣除发行费用后净额为31,378.63万元。报告期投入募集资金总额为2,732.09万元，已累计投入募集资金总额为27,397.28万元。</p> <p>③募集资金投向变更情况：2019年9月30日召开的第四届董事会第三十次会议和2019年10月24日召开的2019年第五次临时股东大会审议通过《关于变更募集资金用途的议案》，同意公司将目前尚未使用的募集资金及理财收益和利息收入（具体的金额以资金转出日银行结息后实际金额为准）用于新开普智慧教育研发产业基地项目及永久补充流动资金，其中3,000.00万元用于永久补充流动资金，其余募集资金全部投资于新开普智慧教育研发产业基地项目。变更募集资金投资项目情况详见本节“（3）募集资金变更项目情况”。</p> <p>④募集资金使用及披露中存在的问题：报告期内，公司募集资金使用情况的披露与实际使用情况相符，不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况，也不存在募集资金违规使用的情形。</p>											

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1.高校移动互联服务平台项目	是	9,018.25	4,096.85	0	4,096.85	100.00%	不适用 ^{注1}	不适用	不适用	不适用	否
2.职业教育产业基地建设项目	是	13,360.38	3,370.63	0	3,370.63	100.00%	不适用 ^{注1}	不适用	不适用	不适用	否
3.补充流动资金	否	9,000.00	9,000.00	0	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	2,732.09	7,929.80	54.95%	2025年04月30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	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	2,732.09	27,397.28	--	--	-	-	--	--
超募资金投向											
-											
合计	--	48,810.61	33,899.46	2,732.09	27,397.28	--	--	-	-	--	--
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 7,675.26 万元，均存储于募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>注 2：2023 年 10 月 19 日召开第六届董事会第九次会议和第六届监事会第六次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意根据目前募投项目实际建设情况和投资进度，在募投项目实施主体、项目用途和项目投资总规模不变的情况下，将“智慧教育研发产业基地项目”达到预定可使用状态日期延长至 2025 年 4 月 30 日。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>截至本公告披露日，智慧教育研发产业基地项目处于安装工程施工阶段。</p>

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
智慧教育研发产业基地项目	高校移动互联服务平台项目、职业教育产业基地建设项目	14,431.98	2,732.09	7,929.80	54.95%	2025 年 04 月 30 日	不适用	不适用	否
补充流动	高校移动互联服务平台项目、	3,000.00	0	3,000.00	100.00%	不适用	不适用	不适用	否

资金	职业教育产业基地建设项目								
合计	--	17,431.98	2,732.09	10,929.80	--	--	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								

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、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	258,022,447.39	222,552,548.59	105,954,807.03	23,178,117.28	21,967,071.71
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	228,541,134.23	163,423,858.70	171,492,400.70	25,446,508.23	24,962,911.96

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
树维数字科技（郑州）有限公司	投资设立	报告期内影响公司净利润-86,380.53 元。
郑州慧昕商务有限公司	投资设立	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

北京迪科远望科技有限公司是公司全资子公司，成立于2001年5月16日，注册资本为1,000万元，位于北京市海淀区，拥有北京和大连2个研发中心，并且在全国各主要城市设有办事处。迪科远望专注于一卡通系统、校园缴费平台的研发与集成，并秉承“专业、创新、服务”的经营理念，始终坚持帮助用户提升信息化建设水平、加快信息化建设进程，致力于打造高校“智慧校园”信息化建设新生态。

上海树维信息科技有限公司是公司全资子公司，成立于2011年8月26日，注册资本为1,463万元，位于

上海市杨浦区，并设立沪浙办、苏皖办、北京分公司、西安分公司、成都分公司、江西分公司六大分公司/办事处，在合肥设有研发中心。上海树维秉承“深耕行业，精研产品，至优服务”的经营理念，以卓越的ICT服务，为国内众多高校构建智慧校园所需的信息化产品和服务，并致力于为教育行业树立起“产业+互联网”的融合创新的标杆，成为国内知名的高校智慧校园解决方案服务商。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

2024年，公司将坚定执行集团一体化运营、多业务全产品线经营战略，发动团队，一岗多能，以“业务+智慧”双轮驱动，打造面向多行业的整体解决方案和综合服务。

（一）提效增收，实现双增目标

公司将严格把控各个环节的费用开支，降低运营成本，力保收入毛利和人均收入毛利双增目标，力争实现客户满意、员工成长及企业价值增长三大目标，努力向成为世界级的数字产品方案服务商奋进。

（二）升级市场营销策略

公司坚定推行直销+渠道的双轨制销售模式，成立渠道发展部推动、支持分公司/办事处发展合作伙伴，独立开发渠道合作伙伴，拓宽业绩增长路径；分公司办事处要认真学习并挖掘公司产品的创新价值和内涵，有效解决客户的痛点和需求，并将客户真实需求反馈事业部，共同打造适应市场的规模化爆款创新产品；提高骨干老客户对公司品牌、服务效果的认同和满意度，提高老客户复购率和转化率，带动新客户销售，促进公司产品、服务以及商务体系的改进和提升；扩大公司官网、自媒体、行业会议的品牌宣传力度，打造公司官网线索、1688超级工厂店、百度爱采购等网络运营矩阵，实现网络营销全面落地。

（三）打造铁三角工作能力

销售活动是重要的团队合作行为，公司将重点培养客户经理、方案经理、交付经理三种员工角色和能力。客户经理重在提升客户关系能力，方案经理需精通公司产品方案，并结合客户实际需求设计出符合预期的解决方案，交付经理要提前进入销售活动，从项目可交付角度提升客户信心。

（四）聚焦部门信息化产品方案

基于一卡通解构形势驱动和细分物联服务需求凸显，成立智能物联应用事业部，负责面向后勤、行政、保卫、学工等部门需求的水电能耗、门禁门锁、通道机等各类应用系统的研发与市场推广。

（五）挖掘企业高价值目标客户

从方案竞争力、客户拓展、市场竞争层面，对客户进行分类，方案进行分级，对大型集团型客户采用基于数字身份的服务协同解决方案进行竞对，对大中型客户采用智慧园区解决方案进行竞对，对中小客户及分销采用 z3 企业版进行竞对。

（六）推动智慧农水业绩大幅增长

积极拓展移动/联通/电信三大运营商、城投/农投/水投地方国企、有实力的集成商/代理商，探索市场客户商机；大力推动建设高标准农田、农业产业园区等智慧农业平台项目，通过数字孪生的手段，实现四情监测设备、不同灌溉方式的模拟仿真，科技助力乡村振兴；基于统一底座+双中台+供水全流程+数字孪生的业务体系覆盖，实现智慧水务综合运营平台的全新管理思路和模式。

（七）创新智能终端发展新局面

习近平总书记主持召开中央财经委员会第四次会议强调，要推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新，有效降低全社会物流成本。公司将紧扣“新一轮大规模设备更新”的主旨要求，坚持自主研发与系统解决方案配套的各类智能终端，掌握自主知识产权；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；差异化产品场景定位，既要满足独立应用场景下价格竞争的应对产品，又有满足创新应用场景的高价值方案；打造一批大规模易安装低返修的终端设备，通过全国渠道合作伙伴体系铺货；围绕超声波数字化计量业务方向，向规模化、产业化迈进；摸排 VR 数控一体机和 VR 焊接一体机客户商机，加速在全国范围内推广落地。随着各研发项目的有序推进，公司未来有望依托新技术成果产业化应用，在新一轮大规模设备更新浪潮中赢得新市场拓展机会，形成新的利润增长点。

十二、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

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《上市公司章程指引》和其他有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，进一步规范公司运作，提升公司的规范化和透明度，努力做好信息披露工作及投资者关系管理，不断提高公司治理水平。截止报告期末，公司治理结构的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

（一）独立性

公司自成立以来严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面与公司股东相互独立，拥有独立完整的采购、生产、销售、研发系统，具备面向市场自主经营的能力。

1、公司的人员独立。公司的董事、监事均严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生，履行了合法程序；公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监、核心技术人员等人员专职在公司工作，并在公司领取薪酬。公司已建立独立的劳动、人事、社会保障体系及工资管理体系，与员工签订了劳动合同，并按国家规定办理了社会保险。

2、公司的资产独立完整、权属清晰。公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权和使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统，与发起人及其他关联方资产相互独立，其资产具有完整性。

3、公司财务独立。公司有独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；配备了专职的财务会计人员，独立进行会计核算和财务决策。公司开设有独立的银行帐号，公司并依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

4、公司建立健全了独立的股东大会、董事会、监事会、经理的法人治理结构，并严格按照《公司法》《公司章程》的规定履行各自的职责；建立了独立的、适应自身发展需要的组织结构，制定了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作。

5、公司业务独立。公司具备独立、完整的产供销系统，拥有独立的决策和执行机构，并拥有独立的业务系统；独立地对外签署合同，独立采购、生产并销售其生产的产品；具有面向市场的自主经营能力；公司股东及其控制的其他企业没有从事与公司相同或相近的业务。

（二）股东与股东大会

公司严格按照《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定的要求，召集、召开股东大会，平等对待所有股东，特别是保证中小股东享有平等地位，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使自己的权利。在《公司章程》《股东大会议事规则》中明确规定了股东大会的召集、召开及表决程序、股东的参会资格和对董事会的授权原则等，董事会在报告期内做到认真审议并安排股东大会的审议事项等。

（三）公司与控股股东

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》规范自己的行为，通过股东大会依法行使出资人的权利，没有采取任何其他方式直接或间接地干预公司的决策及依法开展的生产经营活动，没有损害公司及其他股东的利益；公司与控股股东在业务、人员、资产、机构和财务方面做到相互独立；公司的重大决策能按照规范的程序由股东大会和董事会作出。控股股东与公司之间无关联交易，公司没有为控股股东及其下属企业提供担保。

（四）董事与董事会

公司在《公司章程》《董事会议事规则》中规定规范、透明的董事选聘程序，并严格执行。公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《公司法》《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》《董事会议事规则》等相关法律法规制度开展工作，按时参加会议，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。独立董事能够不受公司主要股东、实际控制人以及其他与公司存在利害关系的单位或个人的影响，独立履行职责，对公司的重大事项均能发表独立意见。

（五）监事与监事会

公司监事会严格按照《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定，认真履行职责，对公司财务状况、重大事项以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，公司监事会的人数、成员构成及监事的任职资格符合相关法律、法规的要求。监事会能够严格按照《监事会议事规则》的要求召集、召开监事会，表决程序符合法律、法规的要求。

（六）绩效评价与激励约束机制

董事会薪酬与考核委员会负责对公司的董事、监事、高级管理人员进行绩效考核，建立并逐步完善公正、透明的绩效评价标准和激励约束机制。《公司章程》明确规定了高级管理人员的履职行为、权限和职责，高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规的规定，现有的考核及激励约束机制符合公司的发展情况。

（七）独立董事履职情况

公司独立董事按照《公司章程》和《独立董事工作制度》等规定，独立、客观、公正地履行职责，出席和列席了报告期内历次董事会和股东大会，对董事会议案行认真审议，根据相关规定对公司的重大事项发表独立意见。2023 年度，独立董事未对董事会审议的各项议案及其他相关事项提出异议。独立董事通过实地考察和内外调研，运用其专业知识和经验特长，为公司经营和发展提出合理化意见和建议。

（八）相关利益者

公司能够充分尊重银行及其他债权人、员工、消费者、供应商、经销商等利益相关者的合法权利，与利益相关者积极合作，共同推动公司持续、健康地发展。

（九）关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》《公司章程》以及公司《信息披露管理制度》等相关法规制度的规定，认真履行信息披露义务。公司指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的指定报纸和网站。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，并负责投资者关系管理，接待投资者的来访和咨询，设立专门机构并配备了相应人员，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。2023 年度公司信息披露的内部控制得到了有效执行。

（十）投资者关系管理情况

投资者关系工作是一项长期、持续的重要工作，公司不断学习先进投资者关系管理经验，以更好的方式和途径使广大投资者能够平等地获取公司经营管理、未来发展等信息，构建与投资者的良好互动关系，树立公司在资本市场的规范形象。报告期内，公司严格执行《投资者关系管理制度》，认真做好投资者关系管理工作：

1、日常工作

（1）指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，安排专人负责投资者来访接待工作，积极做好投资者关系管理工作档案的建立和保管，合理、妥善地安排个人投资者、机构投资者、行业分析师等相关人员到公司进行调研，并切实做好相关信息的保密工作。

（2）通过公司网站、投资者关系管理电话、电子信箱、互动平台等多种渠道与投资者加强沟通，尽可能解答投资者的疑问。

2、互动交流

（1）报告期内，公司召开了 4 次股东大会，举行了 2022 年度网上业绩说明会，并积极参与了河南证监局及河南上市公司协会主办的“投资者网上集体接待日”。在会上，公司认真听取了投资者的建议和意见，并就公司经营以及未来发展等问题与投资者进行了深入的沟通和交流。

(2) 报告期内，公司通过“投资者关系互动平台”及“深圳证券交易所互动易”，就投资者关心的问题进行了充分、深入、详细的分析、说明和答复，建立了投资者与公司之间规范、直接、快速的交流与沟通渠道，提高了公司规范运作水平，更好的保护了投资者特别是中小投资者的合法权益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构和财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立性：公司具有独立的业务体系，能够独立制定、执行和完成经营目标，具有独立面向市场的经营能力，不受控股股东及其他关联方的控制和影响，不存在对股东及其他关联方的依赖。

2、人员独立性：公司在劳动、人事、工资管理等方面完全独立。公司董事、监事及高级管理人员的产生严格依据法定程序执行，不存在实际控制人超越公司董事会和股东大会权限作出人事任免之情形。公司高级管理人员均在本公司领取薪酬，未在实际控制人及其他股东控制的其他企业中担任职务，也没有在与本公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职或领取薪酬。

3、资产独立性：公司现有资产产权明晰，拥有经营所需的技术、专利、商标、设备等，资产完整，不存在股东或其关联方占用公司资产之情形。

4、机构独立性：公司通过股东大会、董事会、监事会、独立董事及各专门委员会制度，强化权力制衡机制，形成了有效的法人治理结构。在内部机构设置上，公司建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构职能，定员定岗，并制定了相应的内部管理与控制制度。公司各职能部门均独立履行其职能，独立开展生产经营活动，不存在受实际控制人、控股股东或关联方干预之情形。

5、财务独立性：公司设有独立的财务部门，配置有独立的财务人员，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立管理公司财务档案，能够根据《公司章程》规定的程序和权限，独立作出财务决策。公司及子公司均为独立核算主体，独立在银行开户，资金使用亦不受控股股东、实际控制人干预。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	33.54%	2023 年 12 月 25 日	2023 年 12 月 25 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2023 年第三次临时股东大会决议公告》，公告编号：2023-083

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
杨维国	男	59	董事长、总经理	现任	2000年04月25日	2026年04月12日	73,618,678				73,618,678	
华梦阳	男	53	董事	现任	2020年04月07日	2026年04月12日	14,755,367				14,755,367	
李玉玲	女	52	董事	现任	2023年04月13日	2026年04月12日	90,529				90,529	
			副总经理、财务总监	现任	2010年09月21日	2026年04月12日						
陈亮	男	42	董事	现任	2019年06月28日	2026年04月12日	0				0	
王振华	男	68	独立董事	现任	2020年04月07日	2026年04月12日	0				0	
朱永明	男	60	独立董事	现任	2023年04月13日	2026年04月12日	0				0	
司志刚	男	59	独立董事	现任	2023年04月13日	2026年04月12日	0				0	
陈振亚	男	47	监事会主席	现任	2020年04月07日	2026年04月12日	165,000				165,000	
王葆玲	女	52	监事	现任	2000年04月25日	2026年04月12日	447,363				447,363	
张建英	女	48	职工代表监事	现任	2014年03月11日	2026年04月12日	0				0	
焦征海	男	50	副总经理	现任	2019年02月14日	2026年04月12日	205,000				205,000	
杨长昆	男	42	副总经理	现任	2018年03月15日	2026年04月12日	65,633				65,633	
杨文寿	男	45	副总经理	现任	2020年04月07日	2026年04月12日	39,277				39,277	
赵泓越 (曾用名:赵璇)	女	37	董事会秘书、副总经理	现任	2018年08月23日	2026年04月12日	0				0	
赵鑫	男	40	副总经理	现任	2018年08月23日	2026年04月12日	205,199				205,199	
傅常顺	男	51	董事	离任	2020年04月07日	2023年04月13日	12,167,684				12,167,684	
刘汴生	男	70	独立董事	离任	2017年03月13日	2023年04月13日	0				0	
金香爱	女	60	独立董事	离任	2019年12月04日	2023年04月13日	0				0	
何伟	男	53	副总经理	离任	2018年03月15日	2023年04月13日	0				0	
合计	--	--	--	--	--	--	101,759,730	0	0	0	101,759,730	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

(1) 报告期内，独立董事刘汴生先生、金香爱女士因任期届满离任，离任后不再担任公司任何职务；

(2) 报告期内，董事傅常顺先生、副总经理何伟先生因任期届满离任，离任后继续在公司担任其他职务。

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	任期满离任
刘汴生	独立董事	任期满离任	2023 年 04 月 13 日	任期满离任
金香爱	独立董事	任期满离任	2023 年 04 月 13 日	任期满离任
何伟	副总经理	任期满离任	2023 年 04 月 13 日	任期满离任

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(一) 董事会成员

公司董事会由 7 人组成，其中董事 4 人，独立董事 3 人。成员具体情况如下：

杨维国先生，男，1964 年 11 月出生，博士，高级经济师、工程师，河南省软件行业协会常务理事、河南省工商业联合会常委。1985 年获得郑州工学院（1996 年更名为郑州工业大学，2000 年与原郑州大学、河南医科大学合并组建新郑州大学）电力系统及其自动化专业工学学士学位；1994 年获得西安交通大学法学学士学位。2014 年获得清华大学高级工商管理硕士（EMBA）学位；2020 年获得武汉大学管理科学与工程专业博士学位。1985 年至 1994 年，在郑州工学院计算机与自动化系政治辅导员、兼课教师，历任校团委干事、分团委书记、计算机与自动化系主任助理；1994 年至 2000 年，任郑州工学院科技开发公司副总经理，兼任郑州工学院开普电子技术公司（成立于 1992 年，系郑州工院校办企业，1996 年更名为郑州工业大学开普电子技术公司，已于 2001 年 2 月注销）总经理；2000 年至今在公司工作，现任本公司董事长兼总经理。

华梦阳先生，男，1970 年 7 月出生，大学学历。1992 年毕业于郑州工学院计算机与自动化系。1992 年至 1995 年，任河南天地实业有限公司计算机事业部经理；1995 年至 2000 年，在郑州工学院开

普电子技术公司工作，历任电脑经营部副经理、经理及市场部经理。2000 年进入公司工作，历任市场总监、董事会秘书，现任公司董事。

李玉玲女士，女，1971 年 11 月出生，本科学历，高级会计师，注册会计师，注册税务师。1994 年 7 月毕业于河南财政税务高等专科学校会计专业；1998 年毕业于河南财经学院会计专业，获本科学历。曾担任河南诚和会计师事务所审计部经理、所长助理，河南省注册会计师协会专业委员会委员，河南海联科技实业有限公司财务经理、郑州星之旅信息传播服务有限公司财务总监。2010 年 7 月起担任公司财务总监，现任公司董事、副总经理、财务总监。

陈亮先生，男，1982 年 4 月 30 日生，中国国籍，2012 年毕业于哥伦比亚大学商学院，获硕士学位。2014 年至 2018 年 5 月，在阿里巴巴集团工作，历任投资经理、投资总监职务；2018 年 5 月至今，在蚂蚁科技集团股份有限公司（曾用名“浙江蚂蚁小微金融服务集团股份有限公司”）工作，现任资深投资总监职务。2019 年 6 月起担任公司董事至今。

王振华先生，男，1955 年出生，教授，注册会计师，毕业于中南财经政法大学，获得学士学位。1983 年至 1985 年，任河南省会计学校教师；1985 年至 2016 年，在河南财政税务高等专科学校（现更名为“河南财政金融学院”）历任教师、系副主任、系党总支书记、系主任、教务处长、副校长，现已退休。曾获“河南省优秀教师”、“郑州市优秀教师”、“河南省职业教育教学专家”等称号。2020 年 4 月起担任公司董事至今。

朱永明先生，男，1963 年出生，管理学博士；郑州大学管理学院二级教授、博士生导师，郑州大学 EWTO 学院执行院长，河南电子商务与物流协同发展研究院院长，河南省“一带一路”跨境电商与多式联运协同技术工程研究中心主任。2023 年 4 月起担任公司董事至今。

司志刚先生，男，1965 年出生，硕士，教授。1987 年至 2016 年任职于解放军信息工程大学，历任讲师、副教授、教授。2016 年至今，退休。目前担任郑州市政府第二届专家委员会副主任委员，郑州市信息化促进会专家委员会副主任委员，河南省平台经济标准化技术委员会委员。2023 年 4 月起担任公司董事至今。

（二）监事会成员

公司监事会由 3 人组成，其中职工代表监事 1 人。成员具体情况如下：

陈振亚先生，男，1976 年 12 月出生，本科学历。1997 年 7 月毕业于郑州工学院（现郑州大学工学院）计算机专业，获得专科学历；2015 年 7 月毕业于中原工学院工商管理专业，获得本科学历。1998 至 2000 年在郑州工学院开普电子技术公司工作，担任技术工程师，2000 年至今在本公司工作，历任技术工程师、技术支持部经理、客服中心总经理、业务运营总监、人力资源总监，现任系统交付与测试部经理。

王葆玲女士，女，1971 年 5 月出生，专科学历。1995 年 7 月毕业于河南财经学院会计专业。1995 至 2000 年在郑州工学院开普电子技术公司工作，历任银行出纳、会计、主管会计。2000 年至今在本公司工作，现任公司监事、审计部经理。

张建英女士，女，1975 年 4 月出生，本科学历。2009 年 7 月毕业于中央广播电视大学工商管理专业。2000 年至今在公司工作，历任生产人员、采购员、采购经理，现任生产制造部副经理并担任公司职工代表监事。

（三）高级管理人员

公司高级管理人员共 7 人，成员具体情况如下：

杨维国先生：本公司董事长、总经理，简历详见本节之“（一）董事会成员”。

李玉玲女士：本公司董事、副总经理、财务总监，简历详见本节之“（一）董事会成员”。

焦征海先生，男，1974 年 7 月出生，大专学历，1994 年 9 月至 1996 年 6 月在华北水利水电学院计算机应用专业学习。2006 年 3 月进入公司工作，历任公司开发主管、软件研究部经理、软件技术总监、移动互联事业部总经理等职务，现任公司副总经理。

杨长昆先生，男，1981 年 12 月出生，本科学历。2004 年毕业于中原工学院计算机及应用专业，获大专学历。2023 年毕业于西安电子科技大学，获本科学历。2004 年至今在本公司工作。先后担任公司技术支持工程师、项目经理、客服经理、成都分公司总经理、营销中心总经理等职务。2018 年 3 月起，任公司副总经理。

杨文寿先生，男，1978 年 10 月出生，本科学历。2000 年 6 月毕业于郑州纺织工学院工业自动化专业，获大专学历。2015 年 7 月毕业于中原工学院电气工程及自动化专业，获本科学历。2000 年 7 月进入公司工作，历任生产车间质检员、车间主任、研发工程师、研发技术主管、电子研发部部门经理助理、电子研发部部门经理、智能识别产品事业部总经理、研发中心总经理、生产中心总经理，现任公司副总经理。

赵泓越（曾用名：赵璇）女士，女，1986 年 10 月出生，北京工商大学管理学学士学位。2009 年 6 月至 2011 年 8 月，任职于北京三聚环保新材料股份有限公司董事会办公室，2011 年 8 月至 2017 年 10 月，历任广西博世科环保科技股份有限公司证券事务代表、董事长助理、副总经理及董事会秘书。2018 年 8 月进入公司工作，现任公司董事会秘书、副总经理。赵泓越（曾用名：赵璇）女士于 2012 年 10 月获深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书。

赵鑫先生，男，1983 年 9 月出生，本科学历，2006 年 7 月毕业于河南农业大学英语专业，获学士学位。2007 年 3 月进入公司工作，历任公司研发中心 QA、人力资源部经理等职务，现任公司副总经理。

兼证券事务代表。2011 年 9 月参加深圳证券交易所创业板上市公司第三期董事会秘书培训班并取得董事会秘书资格证书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
杨维国	完美数联（杭州）科技有限公司	法定代表人、董事长	2019 年 05 月 06 日		否
杨维国	北京迪科远望科技有限公司	法定代表人、董事长	2015 年 08 月 13 日		否
杨维国	上海树维信息科技有限公司	董事长	2015 年 09 月 21 日		否
杨维国	北京希嘉创智数据技术有限公司	董事	2019 年 05 月 14 日		否
杨维国	郑州佳辰企业管理咨询中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 02 月 09 日		否
杨维国	北京中盈世纪投资有限公司	董事	2015 年 07 月 13 日		否
华梦阳	河南华夏海纳创业投资集团有限公司	董事	2015 年 07 月 31 日		否
华梦阳	河南瑞弘企业管理咨询中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2017 年 05 月 05 日		否
华梦阳	郑州新开普科技有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2017 年 11 月 10 日		否
华梦阳	上海渲图信息科技有限公司	董事	2021 年 12 月 16 日		否
李玉玲	福建新开普信息科技有限公司	董事	2015 年 05 月 11 日		否
陈亮	杭州数知梦科技有限公司	董事	2018 年 12 月 17 日		否
陈亮	中保车服科技服务股份有限公司	董事	2018 年 10 月 22 日		否
陈亮	浙江金蚂股权投资管理有限公司	董事	2019 年 09 月 12 日		否
陈亮	山东高速信联科技股份有限公司	董事	2020 年 08 月 24 日		否
陈亮	北京神玥伟奥互联网有限公司	监事	2019 年 08 月 15 日		否
王振华	河南心连心化学工业集团股份有限公司	独立董事	2020 年 08 月 21 日		是
王振华	郑州华晶金刚石股份有限公司	独立董事	2020 年 05 月 25 日		是
王振华	山东天骄生物技术股份有限公司	独立董事	2022 年 11 月 25 日		是

朱永明	郑州大学管理学院	教授	2000年07月01日		是
朱永明	上海汇通能源股份有限公司	独立董事	2023年03月27日		是
朱永明	郑州经纬科技实业股份有限公司	独立董事	2023年11月21日		是
王葆玲	北京希嘉创智数据技术有限公司	监事	2019年05月14日		否
王葆玲	深圳匠听智能科技有限公司	监事	2022年09月27日		否
王葆玲	北京华驰联创科技有限公司	监事	2019年12月11日		否
焦征海	上海新开普志成信息科技有限公司	董事	2019年06月21日		否
焦征海	北京华驰联创科技有限公司	经理	2019年12月11日		否
焦征海	上海渲图信息科技有限公司	法定代表人、董事长	2021年12月16日		否
焦征海	树维数字科技（郑州）有限公司	总经理	2023年07月12日		否
赵鑫	北京希嘉创智数据技术有限公司	董事	2016年12月14日		否
赵鑫	职派咨询（北京）有限责任公司	副董事长	2021年04月12日		否
赵鑫	河南云和数据信息技术有限公司	董事	2021年02月04日		否
赵鑫	上海新开普志成信息科技有限公司	监事	2019年06月21日		否
赵鑫	上海渲图信息科技有限公司	监事	2017年08月09日		否
赵鑫	完美数联（杭州）科技有限公司	监事	2018年09月03日		否
赵鑫	树维数字科技（郑州）有限公司	监事	2023年07月12日		否
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

(1) 根据《新开普电子股份有限公司董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》。董事报酬经董事会薪酬与考核委员会审核、董事会审议通过后提交股东大会审议，监事报酬经监事会审议通过后提交股东大会审议，高级管理人员报酬经董事会薪酬与考核委员会审核通过后提交董事会审议；

(2) 2023 年 4 月 25 日，公司第六届董事会第三次会议审议通过了《关于审议新开普电子股份有限公司 2023 年度董事薪酬政策的议案》《关于审议新开普电子股份有限公司 2023 年度高级管理人员薪酬政策的议案》，公司第六届监事会第二次会议审议通过了《关于审议新开普电子股份有限公司 2023 年度监事薪酬政策的议案》；2023 年 5 月 18 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于审议新开普电子股份有限公司 2023 年度董事薪酬政策的议案》《关于审议新开普电子股份有限公司 2023 年度监事薪酬政策的议案》。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

董事、监事和高级管理人员的报酬按照《新开普电子股份有限公司章程》《新开普电子股份有限公司董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》等规定，结合其职位、责任、能力、绩效考核情况、市场薪资等因素确定并发放。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况

董事、监事和高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杨维国	男	59	董事长、总经理	现任	57.6	否
华梦阳	男	53	董事	现任	51.4	否
傅常顺	男	51	董事	离任	27.2	否
李玉玲	女	52	董事、财务总监、副总经理	现任	56.21	否
陈亮	男	42	董事	现任	0	否
王振华	男	68	独立董事	现任	7.2	否
朱永明	男	60	独立董事	现任	4.8	否
司志刚	男	59	独立董事	现任	4.8	否
刘汴生	男	70	独立董事	离任	2.4	否
金香爱	女	60	独立董事	离任	2.4	否
陈振亚	男	47	监事会主席	现任	27.67	否
王葆玲	女	52	监事	现任	15.63	否
张建英	女	48	职工代表监事	现任	16.48	否
何伟	男	53	副总经理	离任	22.2	否
焦征海	男	50	副总经理	现任	60.92	否
杨长昆	男	42	副总经理	现任	43.23	否
杨文寿	男	45	副总经理	现任	53.43	否
赵泓越（曾用名：赵璇）	女	37	董事会秘书、副总经理	现任	49.92	否
赵鑫	男	40	副总经理	现任	48.61	否

合计	--	--	--	--	552.1	--
----	----	----	----	----	-------	----

注：董事傅常顺先生、独立董事刘沛生先生、金香爱女士、副总经理何伟先生于 2023 年 4 月 13 日任期届满离任，独立董事朱永明先生、司志刚先生于 2023 年 4 月 13 日任职公司独立董事，此处显示薪酬为董事、监事和高级管理人员在任期间薪酬。

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十八次会议	2023 年 03 月 28 日	2023 年 03 月 29 日	审议通过《关于新开普电子股份有限公司董事会换届选举暨第六届董事会非独立董事候选人提名的议案》《关于新开普电子股份有限公司董事会换届选举暨第六届董事会独立董事候选人提名的议案》《关于启动新开普电子股份有限公司 2023 年科研项目的议案》《关于召开新开普电子股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第六届董事会第一次会议	2023 年 04 月 13 日	2023 年 04 月 13 日	审议通过《关于豁免董事会会议提前通知时限的议案》《关于选举新开普电子股份有限公司第六届董事会董事长的议案》《关于选举新开普电子股份有限公司第六届董事会专门委员会组成人员的议案》《关于聘任新开普电子股份有限公司总经理的议案》《关于聘任新开普电子股份有限公司副总经理的议案》《关于聘任新开普电子股份有限公司董事会秘书的议案》《关于聘任新开普电子股份有限公司财务总监的议案》《关于聘任新开普电子股份有限公司证券事务代表的议案》
第六届董事会第二次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 24 日	审议通过《关于豁免董事会会议提前通知时限的议案》《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》
第六届董事会第三次会议	2023 年 04 月 25 日	2023 年 04 月 27 日	审议通过《新开普电子股份有限公司 2022 年度董事会工作报告》《新开普电子股份有限公司 2022 年度总经理工作报告》《新开普电子股份有限公司 2022 年度财务决算报告》《新开普电子股份有限公司 2022 年度审计报告》《新开普电子股份有限公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《新开普电子股份有限公司 2022 年度内部控制自我评价报告》《新开普电子股份有限公司<2022 年年度报告>及<2022 年年度报告摘要>》《关于审议新开普电子股份有限公司 2022 年度利润分配预案的议案》《关于审议新开普电子股份有限公司 2023 年度董事薪酬政策的议案》《关于审议新开普电子股份有限公司 2023 年度高级管理人员薪酬政策的议案》《关于修改<新开普电子股份有限公司章程>的议案》《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为新开普电子股份有限公司 2023 年度审计机构的议案》《关于公司 2023 年度向银行申请综合授信额度的议案》《关于 2022 年度计提资产减值准备及资产核销的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》《新开普电子股份有限公司<2023 年第一季度报告>》《新开普电子股份有限公司 2022 年度社会责任报告》《关于召开新开普电子股份有限公司 2022 年年度股东大会的议案》
第六届董事会第四次会议	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 17 日	审议通过《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》《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》《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》《关于召开新开普电子股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第六届董事会第五次会议	2023 年 05 月 22 日	2023 年 05 月 22 日	审议通过《关于公司董事长、法定代表人、总经理杨维国先生继续履职的议案》

议	日	日	
第六届董事会第六次会议	2023年07月04日	2023年07月04日	审议通过《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》
第六届董事会第七次会议	2023年07月28日	2023年07月28日	审议通过《关于出租闲置房产的议案》
第六届董事会第八次会议	2023年08月29日	2023年08月30日	审议通过《新开普电子股份有限公司<2023年半年度报告全文>及<2023年半年度报告摘要>》《新开普电子股份有限公司2023年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》
第六届董事会第九次会议	2023年10月19日	2023年10月19日	审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》
第六届董事会第十次会议	2023年10月26日	2023年10月27日	审议通过《新开普电子股份有限公司<2023年第三季度报告>》
第六届董事会第十一次会议	2023年12月08日	2023年12月09日	审议通过《关于修订<新开普电子股份有限公司章程>的议案》《关于修订新开普电子股份有限公司部分内控管理制度的议案》《关于召开新开普电子股份有限公司2023年第三次临时股东大会的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
杨维国	12	9		1	2	是	4
华梦阳	12	12				否	4
李玉玲	11	11				否	4
陈亮	12		12			否	4
王振华	12	11	1			否	4
朱永明	11	10	1			否	4
司志刚	11	9	2			否	4
傅常顺	1	1				否	1
刘汭生	1	1				否	1
金香爱	1	1				否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

公司董事长杨维国因被刑事拘留，连续两次未亲自出席董事会会议。公司已于2023年5月11日披露《关于董事连续两次未亲自出席董事会会议的说明》，具体内容详见公司刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站上的相关文件。目前，公司董事长杨维国先生正常履职。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》以及《公司章程》等要相关规定和要求，积极按时出席相关会议，认真审议各项议案，根据公司的实际情况，对公司的经营情况和重大事项提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会战略委员会	杨维国、刘汴生、傅常顺	4	2023年03月20日	审议《关于启动新开普电子股份有限公司2023年科研项目的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
第六届董事会战略委员会	杨维国、司志刚、李玉玲		2023年05月05日	审议《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》《关于变更回购股份用途并注销的议案》			
			2023年07月21日	审议《关于出租闲置房产的议案》			
			2023年10月12日	审议《关于部分募集资金投资项目延期的议案》			
第五届董事会审计委员会	王振华、金香爱、傅常顺	10	2023年01月13日	审议《关于审议2022年第四季度货币资金审计报告的议案》《关于审议2022年第四季度募集资金审计报告的议案》《关于审议2022年第四季度货物确认单审计报告的议案》《关于审议分公司2022年第四季度审计报告的议案》《关于审议2022年第四季度内部审计报告的议案》《关于审议2023年第一季度审计计划的议案》《关于审议2023年年度审计计划的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充		

第六届 董事会 审计委 员会	王振华、朱 永明、华梦 阳	2023 年 04 月 13 日	审议《关于豁免董事会审计委员会会议提前通知时限的议案》《新开普电子股份有限公司 2022 年度财务决算报告》《新开普电子股份有限公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《新开普电子股份有限公司 2022 年度内部控制自我评价报告》《新开普电子股份有限公司<2022 年年度报告>及<2022 年年度报告摘要>》《关于审议新开普电子股份有限公司 2022 年度利润分配预案的议案》《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为新开普电子股份有限公司 2023 年度审计机构的议案》《关于公司 2023 年度向银行申请综合授信额度的议案》《关于 2022 年度计提资产减值准备及资产核销的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》《新开普电子股份有限公司<2023 年第一季度报告>》	分沟通讨论，一致通过所有议案
		2023 年 04 月 21 日	审议《关于审议 2023 年第一季度货币资金审计报告的议案》《关于审议 2023 年第一季度募集资金审计报告的议案》《关于审议 2023 年第一季度货物确认单审计报告的议案》《关于审议分公司 2023 年第一季度审计报告的议案》《关于审议 2023 年第一季度内部审计报告的议案》《关于审议 2023 年第二季度审计计划的议案》	
		2023 年 05 月 12 日	审议《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》《关于变更回购股份用途并注销的议案》	
		2023 年 06 月 29 日	审议《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》	
		2023 年 07 月 12 日	审议《关于审议 2023 年第二季度货币资金审计报告的议案》《关于审议 2023 年第二季度募集资金审计报告的议案》《关于审议 2023 年第二季度货物确认单审计报告的议案》《关于审议分公司 2023 年第二季度审计报告的议案》《关于审议 2023 年第二季度内部审计报告的议案》《关于审议 2023 年第三季度审计计划的议案》《关于审议 2023 年半年度募集资金审计报告的议案》	
		2023 年 07 月 24 日	审议《关于出租闲置房产的议案》	

			2023 年 08 月 15 日	审议《新开普电子股份有限公司<2023 年半年度报告全文>及<2023 年半年度报告摘要>》			
			2023 年 10 月 12 日	审议《关于审议 2023 年第三季度货币资金审计报告的议案》《关于审议 2023 年第三季度募集资金审计报告的议案》《关于审议 2023 年第三季度货物确认单审计报告的议案》《关于审议分公司 2023 年第三季度审计报告的议案》《关于审议 2023 年第三季度内部审计报告的议案》《关于审议 2023 年第四季度审计计划的议案》《关于审议部分募集资金投资项目延期的议案》			
			2023 年 10 月 18 日	审议《关于审议新开普电子股份有限公司<2023 年第三季度报告>的议案》			
第五届董事会提名委员会	刘汴生、杨维国、王振华	2	2023 年 03 月 20 日	审议《关于新开普电子股份有限公司董事会换届选举暨第六届董事会非独立董事候选人提名的议案》《关于新开普电子股份有限公司董事会换届选举暨第六届董事会独立董事候选人提名的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案		
第六届董事会提名委员会	司志刚、杨维国、王振华		2023 年 04 月 13 日	审议《关于豁免董事会提名委员会会议提前通知时限的议案》《关于审查新开普电子股份有限公司第六届董事会董事 2023 年度任职资格的议案》《关于审查新开普电子股份有限公司第六届董事会独立董事 2023 年度任职资格的议案》《关于审查新开普电子股份有限公司高级管理人员 2023 年度任职资格的议案》			
第六届董事会薪酬与考核委员会	朱永明、华梦阳、王振华	2	2023 年 04 月 13 日	审议《关于豁免董事会薪酬与考核委员会会议提前通知时限的议案》《关于审议新开普电子股份有限公司 2023 年度董事薪酬政策的议案》《关于审议新开普电子股份有限公司 2023 年度高级管理人员薪酬政策的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案		
			2023 年 05 月 05 日	审议《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》			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	905 ^注
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,673
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,578
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,573
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	6
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	106
销售人员	415
技术人员	1,887
财务人员	27
行政人员	143
合计	2,578
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	70
本科	1,470
大专	892
大专以下	146
合计	2,578

注：报告期末母公司在职工数量变动较大原因：

- （1）基于公司战略发展需要，为持续贯彻以客户为中心的服务理念，公司将原新开普客服中心、分公司/办事处各客服部、系统交付与测试部员工劳动关系转移至公司全资子公司新开普科技；
- （2）基于公司战略发展需要，为提升智慧校园软件产品竞争力，公司成立全资子公司树维数字，并将原新开普智慧校园郑州团队、合肥分公司员工劳动关系转移至树维数字。

2、薪酬政策

公司的薪酬政策设计符合以下三个原则：

- （1）外在竞争性：公司员工的收入水平依据战略要求和市场环境，具有竞争性和稳定性的薪酬水准。
- （2）内在公平性：在公司内部薪酬收入高低相对公平。
- （3）战略文化特性：结合企业发展战略实时优化调整公司的薪酬政策。

基于以上原则设计的薪酬结构包括：

- （1）固定薪酬和绩效薪酬：

固定薪酬：公司根据岗位价值、员工技能和资历，给予员工的固定收入；

绩效薪酬：员工完成或者超额完成本岗位考核周期内的任务指标，依据对应的绩效考核激励方案，公司予以核算发放的绩效奖励。

（2）短期激励和长期激励：

短期激励：基于项目阶段性成果、生产阶段性成果等设立的过程激励，公司实时核算、实时发放的激励；

长期激励：认同公司文化，坚决跟随公司战略发展，愿意为之奋斗，愿意和公司成为命运共同体的优秀员工，公司为其提供更大的发展空间，给予股票期权的激励。

（3）非经济薪酬和经济薪酬：

非经济薪酬：公司为员工提供了良好的办公环境、职级发展通道、培训、各种奖励等，以满足员工的精神需要，都属于非经济薪酬；

经济薪酬：公司给予员工的固定薪酬、绩效薪酬、短期激励、长期激励、五险一金福利、体检、岗位津贴、活动经费等，都属于经济薪酬。

公司会针对不同的岗位类别设计有差异的薪酬结构，同时也会根据市场的变化、战略的发展，持续的调整优化薪酬政策，从而确保员工对薪酬系统的正确理解，积极配合组织的经营战略，促成组织和个人目标的实现。

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

报告期内，公司职工薪酬总额 43,817.48 万元，其中计入营业总成本的金额 33,356.87 万元，占公司营业总成本的 35.53%。职工薪酬是营业总成本的主要项目，公司利润对职工薪酬变化较为敏感。

3、培训计划

新开普大学依据公司总体发展战略、人力资源战略和公司文化，推动和组织公司培训体系的建设，旨在以融贯东西的管理智慧和新开普的企业实践经验，培养公司员工追求更卓越的发展，成为公司发展和员工成长的助推器。针对公司内部，实施各类员工和管理人员的培训，支撑和推动公司战略发展、业务发展、文化传承与发扬、团队建设和人力资本增值。针对公司外部，配合公司业务发展和客户服务策略，为客户提供全面的技术和管理问题整体解决方案的培训，提升客户价值和客户满意度，配合公司为供应商和合作伙伴提供文化融合和业务提升的培训。

2023 年，新开普大学共组织了 272 门课程、95 场考核、培训对象涵盖新开普、迪科远望、上海树维、完美数联、福建新开普等子公司员工 2,000 余人。2023 年的培训工作重心主要体现在以下三方面：

第一，为了提升销售人员的赢单能力并把能力留在组织上，新开普大学联合营销办公室共同组织了“销售作战营”，一共有 200 余名营销人员参与其中，通过层层选拔学习及考核，最终有 33 名同学参与到第三阶段的培训中并顺利毕业，在销售培训过程中，注重培训内容的实用性和针对性，包括销售技巧、客户沟通、市场分析、管理思维等方面，使销售人员更好地理解和掌握销售及管理知识。为了提高培训效果，采用了多种培训形式，如线上云课堂、线下集训等，通过实际案例分析、业务对话、情景模拟等方式，使培训过程更加生动有趣，提高学员的学习积极性。

第二，稳步推进新员工培训。2023 年度，新开普大学组织开展了“菁英训练营”校招新员工培训，共有 48 名校招新员工参与，整个培训为期 13 天，涉及 31 节课程，内容包含企业文化、规章制度、产品技术等，让新员工真切地感受公司的各类产品带来的效果，包括软件系统以及硬件的各类终端，提前适应高压工作状态，以及高要求高标准的运维实施过程，掌握具体问题的处理方法和并锻炼思维模式，帮助新员工尽快能够从学生向职场人进行转变。

第三，全面促进事业部与办事处互通互联，持续提升营销人员的产品认知及营销技能，识别产品竞争力短板，促进研发销售双通关，新开普大学联合营销办公室共同组织“销售研发红蓝 PK 对抗赛”系列活动，活动涵盖业务指导、技术分享、意见互通等，提高员工的知识水平，搭建公司内部互动交流的平台，提高员工的首创精神和创新能力。

2023 年新开普大学基于公司战略及业务规划，通过传授管理智慧和实践经验，提升员工业务能力，培养职业化经理人，发展卓越领导力。2024 年，新开普大学将会搭建可视化的学习地图，能够快速洞察、弥补团队内的能力短板，基于典型工作任务要求，显示工作开展所需要的知识技能图谱，充分考虑学习的重要性和时序性，助力于专业人才的培养。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

（一）公司重视对投资者的合理投资回报，根据自身的财务结构、盈利能力和未来的投资、融资发展规划实施积极的利润分配办法，保持利润分配政策的持续性和稳定性。

公司利润分配政策如下：

“公司的利润分配政策应重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策将保持连续性和稳定性。公司的利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

公司的利润分配政策为：

（一）公司利润分配应充分考虑和听取股东（特别是中小股东、公众投资者）、监事的意见，公司应坚持现金分红为主的基本原则，同时可以采取股票股利方式分配股利，可以进行中期现金分红；

（二）在满足公司正常生产经营的资金需求的前提下，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%；对于公司当年的利润分配计划，公司董事会应当在定期报告中披露当年未分配利润的使用计划、安排或原则。

公司董事会未做出年度现金利润分配预案或年度现金利润分配比例不足 10%的，应当在定期报告中披露原因、公司留存资金的使用计划和安排，该等年度现金利润分配方案须经董事会审议、监事会审核后提交股东大会审议；股东大会审议该等年度现金利润分配方案时，公司应当提供网络投票表决方式为公众股东参加股东大会提供便利；

（三）具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。若公司营业收入快速增长，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金股利分配之余，提出实施股票股利分配预案，具体方案需经公司董事会审议后提交公司股东大会批准。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平、债务偿还能力以及是否有重大资金支出安排和投资者回报等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

公司的利润分配政策经董事会审议、监事会审核后，报股东大会表决通过。公司制定各期利润分配的具体规划和计划安排，以及调整规划或计划安排时，应按照国家有关法律、行政法规、部门规章及本章程的规定，并充分听取外部监事和公众股东的意见；公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜。独立董事可以

征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

公司应当严格执行公司章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。确有必要对公司章程确定的利润分配政策特别是现金分红政策进行调整或者变更的，应以股东权益保护为出发点，由公司董事会、监事会进行研究论证并在股东大会提案中详细论证和说明原因，经调整的利润分配政策应当符合有关法律、行政法规、部门规章及本章程的规定并须经董事会审议、监事会审核后提交股东大会审议，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。股东大会审议该等议案时，公司应当提供网络投票表决方式为公众股东参加股东大会提供便利。

公司制定分红回报规划应当着眼于公司的长远和可持续发展，在综合分析企业经营发展实际、股东要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境等因素的基础上，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制。”

（二）报告期内公司分红派息执行情况

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计：公司 2022 年度实现归属于上市公司股东的净利润为 112,420,430.23 元，母公司实现的净利润为 99,903,327.87 元。

根据《公司章程》的有关规定，母公司应当提取利润的 10%，即 9,990,332.79 元作为法定盈余公积金。截至 2022 年 12 月 31 日，母公司可供分配的利润为 619,198,502.96 元，资本公积余额为 479,950,978.98 元。

考虑到公司业务持续发展，且经营现金流同步增长，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，为了更好的兼顾股东的即期利益和长远利益，使公司的价值能够更加公允、客观的体现，从长远角度回报投资者，使全体股东分享公司成长的经营成果，2022 年度公司利润分配预案如下：以截止 2022 年 12 月 31 日公司总股本 481,092,495 股扣除公司回购专户上已回购股份 4,744,102 股后的总股本 476,348,393 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.65 元人民币（含税），合计派发现金股利为人民币 30,962,645.55 元（含税）。

第六届董事会第三次会议及第六届监事会第二次会议审议通过，公司独立董事发表了同意的独立意见。公司 2022 年度利润分配预案已经由 2023 年 5 月 18 日召开的公司 2022 年年度股东大会审议通过。本次股东大会公司采用了现场投票与网络投票相结合的方式，为中小股东提供了充分表达意见和诉求的便利机会，维护了中小股东的合法权益。

2023 年 6 月 1 日，公司在《巨潮资讯网》上刊登了《2022 年年度权益分派实施公告》，2023 年 6 月 9 日，公司 2022 年年度权益分派已实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	报告期内，公司严格按照《公司章程》的相关利润分配政策和审议程序实施 2022 年度利润分配方案，并在规定时间内实施了权益分派。
分红标准和比例是否明确和清晰：	《公司章程》中规定的分红标准和分红比例明确清晰。
相关的决策程序和机制是否完备：	公司 2022 年度利润分配方案经由董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，独立董事发表了独立意见，相关决策程序和机制完备。
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	公司独立董事认为公司 2022 年度利润分配预案符合公司实际情况，符合公司实际开展业务和未来发展的需要，没有违反《公司法》和《公司章程》的有关规定，未损害公司股东尤其是中小股东的利益，有利于公司的正常经营和健康发展，有利于公司的价值更加公允、客观地体现，同时能为投资者提供更多的保障，从长远角度回报投资者，具备合法性、合规性、合理性。
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：公司在召开修订利润分配政策及审议 2022 年度利润分配方案的股东大会时，采取现场投票与网络投票相结合的表决方式，为中小投资者参与本次决策提供了充分的便利。公司利润分配决策程序和机制完备，充分考虑了广大投资者的合理诉求，其合法权益得到了充分保护。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：公司在召开修订利润分配政策及审议 2022 年度利润分配方案的股东大会时，采取现场投票与网络投票相结合的表决方式，为中小投资者参与本次决策提供了充分的便利。公司利润分配决策程序和机制完备，充分考虑了广大投资者的合理诉求，其合法权益得到了充分保护。
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.80
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	476,348,393
现金分红金额（元）（含税）	38,107,871.44
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	38,107,871.44
可分配利润（元）	661,030,947.49
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
<p>经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计：公司 2023 年度实现归属于上市公司股东的净利润为 107,512,869.92 元，母公司实现的净利润为 81,682,330.67 元。</p> <p>根据《公司章程》的有关规定，母公司应当提取利润的 10%，即 8,168,233.07 元作为法定盈余公积金。截至 2023 年 12 月 31 日，母公司可供分配的利润为 661,695,968.13 元，资本公积余额为 443,861,212.09 元。</p> <p>考虑到公司业务持续发展，且经营现金流同步增长，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，为了更好的兼顾股东的即期利益和长远利益，使公司的价值能够更加公允、客观的体现，从长远角度回报投资者，使全体股东分享公司成长的经营成果，2023 年度公司利润分配预案如下：以截止 2023 年 12 月 31 日公司总股本 476,348,393 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.80 元人民币（含税），合计派发现金股利为人民币 38,107,871.44 元（含税）。</p>

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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。

2024 年 4 月 24 日，公司召开第六届董事会第十二次会议和第六届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予人数及授予数量的议案》《关于 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件未成就并作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》，监事会对此发表了核查意见，律师出具相应法律意见。

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。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
李玉玲	董事、副总经理、财务总监	0	0	0	0	0	0	9.59	0	0	400,000	5.76	400,000
杨长昆	副总经理	0	0	0	0	0	0	9.59	0	0	350,000	5.76	350,000
赵泓越 (曾用名: 赵璇)	副总经理、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	9.59	0	0	350,000	5.76	350,000
焦征海	副总经理	0	0	0	0	0	0	9.59	0	0	350,000	5.76	350,000
杨文寿	副总经理	0	0	0	0	0	0	9.59	0	0	350,000	5.76	350,000
赵鑫	副总经理	0	0	0	0	0	0	9.59	0	0	350,000	5.76	350,000

合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	2,150,000	--	2,150,000
备注（如有）	以上人员持有“报告期新授予限制性股票数量”为第二类限制性股票，报告期内已完成授予但尚未归属。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司依据国家法律法规并结合实际情况制定了高级管理人员薪酬管理制度和激励与约束机制，建立和完善了公司组织绩效管理框架、考核机制和激励机制。公司高级管理人员的报酬按照公司《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的规定。年度薪酬由基本薪酬和年度绩效薪酬两部分组成，其中年度绩效薪酬依照经营业绩目标完成情况按比例发放；基本薪酬按月发放，年度绩效薪酬在次年 6 月前，经董事会薪酬与考核委员会对公司当年经营业绩考核后进行发放。

在报告期内，公司实施了 2023 年限制性股票激励计划，制定了《2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，建立健全长效激励机制，进一步优化了公司高级管理人员薪酬考核体系与激励约束机制。

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

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

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

(1) 进一步完善内控制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。一方面，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度；另一方面，为防止资金占用情况的发生，内审部门将密切关注公司大额资金往来的情况，对相关业务部门大额资金使用进行动态跟踪，发现疑似关联方资金往来事项及时向董事会审计委员会汇报告，并督促各部门严格按照相关规定履行审议、披露程序。

(2) 强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识内控在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，明确具体责任人，发挥表率作用。

(3) 加强内部控制培训及学习。公司及时组织董事、监事及高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平。有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的合规培训，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司根据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规及《公司章程》的有关规定，结合公司实际情况，制定了《子公司管理制度》《子公司财务管理制度》。公司严格按照相关，进一步加强对子公司的管理，建立了有效的控制机制，对子公司的人事、财务、经营决策等进行风险把控，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。子公司在公司总体方针目标框架下，独立经营、自主管理，合法有效地运作企业法人资产，同时在不影响独立自主经营管理的前提下应当执行公司对子公司的各项制度规定。子公司严格依照公司《信息披露管理制度》的规定，及时、准确、真实、完整地向公司报告制度所规定的重大事项信息，不存在应披露而未披露的重大事项信息。

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	①重大缺陷的认定标准 I 对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正； II 当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；	①重大缺陷的认定标准 I 公司缺乏民主决策程序； II 公司决策程序导致重大失误； III 公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效； IV 公司内部控制重大或重要缺陷未得

	<p>III 审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>②重要缺陷的认定标准</p> <p>I 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>II 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>III 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>③一般缺陷的认定标准</p> <p>一般缺陷指上述重大缺陷和重要缺陷外的其它缺陷。</p>	<p>到整改。</p> <p>②重要缺陷的认定标准</p> <p>I 公司民主决策程序存在但不够完善；</p> <p>II 公司决策程序导致出现一般失误；</p> <p>III 公司违反企业内部规章，形成损失；</p> <p>IV 公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。</p> <p>③一般缺陷的认定标准</p> <p>I 公司决策程序效率不高；</p> <p>II 公司一般岗位业务人员流失严重；</p> <p>III 媒体出现负面新闻，但影响不大；</p> <p>IV 公司一般业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>V 公司一般缺陷未得到整改；</p> <p>VI 公司存在其他缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%则为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%但小于 2%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 2%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>定量标准以直接财产损失金额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以直接财产损失金额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%但小于 2%则为重要缺陷；如果超过资产总额的 2%，则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 04 月 26 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网《新开普电子股份有限公司内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

具体内容请查看公司在巨潮资讯网刊登的《2023年度社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

具体内容请查看公司在巨潮资讯网刊登的《2023年度社会责任报告》。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	公司发行股份及支付现金购买资产的交易对方刘永春、丛伟滋、李洪、熊小洪、白海清、黄暂度	其他承诺	本次交易的交易对方就其持有标的公司股权无代持、无纠纷、无转让限制等情况的承诺如下：1、本人合法持有迪科远望的股份，并及时、足额缴纳出资，本人获得迪科远望股份的资金来源真实合法、不存在违反法律法规的情形、不存在被有关部门收缴、追索等法律风险；2、本人持有的迪科远望股份不存在被质押、扣押、冻结、司法查封或拍卖、托管、设定信托、被依法限制表决权，或其他使该等股份权利行使和/或转让受到限制或禁止的情形；3、本人持有的迪科远望股份不存在委托持股情形，不存在利益输送或其他权益安排，本人基于该等股份依法行使股东权利没有任何法律障碍，该等股份不存在纠纷或潜在纠纷。	2015年02月12日	2015年2月12日-长期有效	截至报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。
资产重组时所作承诺	公司发行股份及支付现金购买资产的交易对方刘永春、丛伟滋、李洪、熊小洪、白海清、黄暂度	其他承诺	本次交易的交易对方承诺：1、迪科远望及其下属公司的生产经营活动符合相关法律法规的要求，截至本承诺函出具日的经营期间，除已向新开普书面披露的情况外，不存在任何违反所适用的法律、法规的行为，不存在任何违反工商、税收、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规，受到行政处罚且情节严重的情形；迪科远望及其下属公司不存在正在进行或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件、刑事调查及刑事诉讼案件或处于任何与此相关的其他法律程序，不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债。2、截至本承诺函出具日，迪科远望及其下属公司资产权属清晰，迪科远望及其下属公司合法所有和/或使用的财产（包括固定资产、无形资产等）不存在产权纠纷或潜在纠纷，亦不存在被设定抵押、其他担保或第三方权益或被司法查封、扣押、冻结或其他使该等所有权和/或使用权的权利行使、转让受到限制的情形；迪科远望及其下属公司目前不存在拟进行的资产置换、	2015年02月12日	2015年2月12日-长期有效	截至报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。

			<p>资产剥离、资产出售或收购等重大资产变化情况。3、迪科远望及其下属公司的董事、监事、高级管理人员在最近 5 年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）刑事处罚，未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁，不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件，不存在任何其他根据相关法律法规或公司章程不能担任公司董事、监事、高级管理人员的情形。4、截至本承诺函出具日，迪科远望及其下属公司不存在任何形式对外担保情形，不存在重大偿债风险，不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项。5、迪科远望及其下属公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争，以及严重影响迪科远望及下属公司独立性或显失公允的关联交易。6、截至本承诺函出具日，迪科远望及下属公司不存在为控股股东、实际控制人、其他股东、董事、监事、高级管理人员及其控制的其他企业进行违规担保的情形，不存在资金或资产被控股股东、实际控制人、其他股东、董事、监事、高级管理人员及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。7、承诺人做出的上述承诺以及承诺人在与迪科远望及其他股东、新开普共同签署的《新开普电子股份有限公司发行股份及支付现金购买资产协议》中做出的关于迪科远望及其下属公司的相关声明、承诺和保证真实、准确、完整，不存在重大遗漏或误导性陈述；如前述承诺事项与实际不符对新开普造成损失的，本人将以除持有的迪科远望股份以外的其他合法财产对新开普承担赔偿责任；如该等损失由迪科远望先行承担，承诺人应在迪科远望承担该等损失之日起 30 日内以除迪科远望股份以外的其他合法财产，按照本承诺函签署日承诺人各自持有的迪科远望股份比例对迪科远望承担全部补偿责任。8、迪科远望在整体变更设立股份有限公司时，暂未代扣代缴相关所得税税款。如果今后国家有关税务主管部门就上述事项要求纳税义务人补缴税款及相关滞纳金或承担法律责任，承诺人愿意按照有关部门的要求以自有资金先行补缴并承担相应的法律责任；如有关部门要求迪科远望先行承担法律责任，承诺人应在迪科远望承担该等损失之日起 30 日内以除迪科远望股份以外的其他合法财产，按照本承诺函签署日承诺人各自持有的迪科远望股份比例对迪科远望承担全部补偿责任。9、截至本承诺函出具日，迪科远望及其下属公司租赁的部分房屋存在瑕疵，包括所租赁房屋未取得所有权证，未向有关房地产管理部门办理房屋租赁登记备案手续等情形。根据相关法律规定，迪科远望及其下属公司的上述房屋租赁行为存在被相关政府主管部门予以处罚的风险。承诺人承诺，如因前述不规范租赁行为造成罚款、产生搬迁费用以及给迪科远望及其下属公司造成其他损失，承诺人应</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>在迪科远望及其下属公司承担该等损失之日起 30 日内以除迪科远望股份以外的其他合法财产，按照本承诺函签署日承诺人各自持有的迪科远望股份比例对迪科远望承担全部补偿责任。10、截至本承诺函出具日，迪科远望及其下属公司不存在未依法缴纳税款的情形。承诺人承诺，如因交割日（交割日为迪科远望的股东变更为新开普，且办理完毕各项股东变更登记手续之日，下同）前迪科远望及其下属公司未按规定缴纳任何税款而于交割日后被要求补缴和/或承担其他法律责任，承诺人应就迪科远望及其下属公司的该等损失承担赔偿责任；如该等损失由迪科远望及其下属公司先行承担，承诺人应在迪科远望及其下属公司承担该等损失之日起 30 日内以除迪科远望股份以外的其他合法财产，按照本承诺函签署日承诺人各自持有的迪科远望股份比例对迪科远望承担全部补偿责任。11、截至本承诺函出具日，迪科远望及其下属公司不存在未依法缴纳的社会保险费，如迪科远望及其下属公司因在交割日前未依法为员工缴纳社会保险费而在交割日后受到任何处罚、追索、索赔或受到任何损失（包括但不限于依法需为员工补缴的社会保险费及任何滞纳金、罚款、损害赔偿金和/或承担其他法律责任等），承诺人应就迪科远望及其下属公司的该等损失承担赔偿责任；如该等损失由迪科远望及其下属公司先行承担，承诺人应在迪科远望及其下属公司承担该等损失之日起 30 日内以除迪科远望股份以外的其他合法财产，按照本承诺函签署日承诺人各自持有的迪科远望股份比例对迪科远望及其下属公司承担全部补偿责任。12、自迪科远望及其下属公司设立至 2014 年 12 月 31 日，迪科远望及其下属公司存在未依法为员工缴纳住房公积金的情形，如迪科远望及其下属公司因在交割日前未依法为员工缴纳住房公积金而在交割日后受到任何处罚、追索、索赔或受到任何损失（包括但不限于依法需为员工补缴的住房公积金及任何滞纳金、罚款、损害赔偿金和/或承担其他法律责任等），承诺人应就迪科远望及其下属公司的该等损失承担赔偿责任；如该等损失由迪科远望及其下属公司先行承担，承诺人应在迪科远望及其下属公司承担该等损失之日起 30 日内以除迪科远望股份以外的其他合法财产，按照本承诺函签署日承诺人各自持有的迪科远望股份比例对迪科远望及其下属公司承担全部补偿责任。13、承诺人承诺，除迪科远望及承诺人在交割日前已经向新开普披露的处罚、索赔或受到的任何损失外，迪科远望及其下属公司因交割日前发生或存在的任何行为、状态或情形而在交割日后受到任何处罚、追索、索赔或受到任何损失，承诺人应就迪科远望及其下属公司的该等损失承担赔偿责任；如该等损失由迪科远望及其下属公司先行承担，承诺人应在迪科远望及其下属公司承担该等损失之日起 30 日内以除迪科远望股份以外的其他合法财产，按照本承诺函签署日承诺人各自持有的</p>			
--	--	--	--	--	--	--

<p>资产重组时所作承诺</p>	<p>公司发行股份及支付现金购买资产的交易对方刘永春、丛伟滋、李洪、熊小洪、白海清、黄皙度</p>	<p>其他承诺</p>	<p>迪科远望股份比例对迪科远望及其下属公司承担全部补偿责任。 本次交易的交易对方承诺：除 2015 年 1 月被江苏省连云港质量技术监督局行政处罚外，迪科远望已分别合法取得生产经营活动所需的全部证照、批准、批复、同意、授权和许可，且现有业务所需的全部证照、批准、批复、同意、授权和许可均有效存在；迪科远望不存在任何违反或超出上述证照、批准、批复、同意、授权和许可要求的行为或者情形；迪科远望不存在任何尚未取得相关必备证照、批准、批复、同意、授权和许可而违规开展业务的情况。如迪科远望及其下属公司因在交割日（交割日为迪科远望的股东变更为新开普，且办理完毕各项股东变更登记手续之日）前未取得生产许可证生产、销售列入目录的产品而受到任何处罚、追索、索赔或受到任何损失（包括但不限于依法应缴纳的任何罚款、滞纳金、违约金、损害赔偿金和/或承担其他法律责任等），承诺人应就迪科远望及其下属公司的该等损失承担赔偿责任；如该等损失由迪科远望及其下属公司先行承担，承诺人应在迪科远望及其下属公司承担该等损失之日起 30 日内以除迪科远望股份以外的其他合法财产，按照本承诺函签署日承诺人各自持有的迪科远望股份比例对迪科远望承担全部补偿责任。</p>	<p>2015 年 02 月 12 日</p>	<p>2015 年 2 月 12 日-长期有效</p>	<p>截至报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。</p>
<p>资产重组时所作承诺</p>	<p>公司发行股份及支付现金购买资产的交易对方刘永春、丛伟滋、李洪、熊小洪、白海清、黄皙度</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>本次交易的交易对方承诺：1、截至本承诺函出具日，除在迪科远望及其下属企业任职并以迪科远望及其下属企业的名义开展业务外，本人（包括本人直系亲属和配偶，下同）及本人控制的其他公司、企业或其他经营实体（包括本人全资、控股公司及本人具有实际控制权的公司、企业或其他经营实体，下同）现有的业务、产品/服务与新开普、迪科远望及其下属企业正在或将要开展的业务、产品/服务不存在竞争或潜在竞争；本人及本人控制的其他公司、企业或其他经营实体不存在直接或通过其他任何方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营、委托管理、通过第三方经营、担任顾问等）间接从事与新开普、迪科远望及其下属企业相同或类似业务的情形，不存在其他任何与新开普、迪科远望及其下属企业存在同业竞争的情形。2、本人承诺，在今后的业务中，本人不与新开普、迪科远望及其下属企业进行同业竞争，即：（1）本人及本人控制的其他企业不会直接或通过其他任何方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营、委托管理、通过第三方经营、担任顾问等）间接从事与新开普、迪科远望及其下属企业业务相同或相近似的经营活动，以避免对新开普、迪科远望及其下属企业的生产经营构成直接或间接的业务竞争。（2）如新开普、迪科远望及其下属企业进一步拓展其业务范围，本人及本人控制的其他公司、企业或其他经营实体将不与新开普、迪科远望及其下属企业拓展后的业务相竞争；若与新开普、迪科远望及其下属企业拓展</p>	<p>2015 年 02 月 12 日</p>	<p>2015 年 6 月 26 日-长期有效</p>	<p>截至报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。</p>

			<p>后的业务产生竞争，本人及本人控制的其他公司、企业或其他经营实体将停止生产经营或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方，但新开普、迪科远望及其下属企业可以按照合理的价格及条件采取优先收购或委托经营的方式将相关公司、企业或其他经营实体的竞争业务集中到新开普或迪科远望经营，以避免同业竞争。（3）若有第三方向本人及本人控制的其他公司、企业或其他经营实体提供任何业务机会或本人及本人控制的其他公司、企业或其他经营实体有任何机会需提供给第三方，且该业务直接或间接与新开普、迪科远望及其下属企业业务有竞争或者新开普、迪科远望有能力、有意向承揽该业务的，本人及本人控制的其他公司、企业或其他经营实体应当立即通知新开普、迪科远望及其下属企业该业务机会，并尽力促使该业务以合理的条款和条件由新开普、迪科远望及其下属企业承接。3、如新开普、迪科远望及其下属企业或相关监管部门认定本人及本人控制的其他公司、企业或其他经营实体正在或将要从事的业务与新开普、迪科远望及其下属企业存在同业竞争，本人及本人控制的其他公司将在新开普、迪科远望及其下属企业提出异议后及时转让或终止该项业务。如新开普、迪科远望及其下属企业进一步提出受让请求，本人及本人控制的其他公司将无条件按有证券从业资格的中介机构审计或评估的公允价格将上述业务和资产优先转让给新开普、迪科远望及其下属企业。4、本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。以上承诺自中国证券监督管理委员会核准新开普本次非公开发行股份并支付现金购买资产之日起正式生效，并将在本人在新开普、迪科远望及其下属企业任职期间以及本人自新开普、迪科远望及其下属企业离职之日起 36 个月内有效。如本人或本人控制的其他公司、企业或其他经营实体违反上述声明与承诺，本人承诺将违反该承诺所得的收入全部归新开普、迪科远望所有，并向新开普及迪科远望承担相应的损害赔偿责任。</p>			
<p>资产重组时所作承诺</p>	<p>公司发行股份及支付现金购买资产的交易对方刘永春、丛伟滋、李洪、熊小洪、白海清、黄暂度</p>	<p>其他承诺</p>	<p>本次交易的交易对方承诺：1、本人将诚信和善意履行作为新开普股东的义务，尽量避免和减少与新开普（包括其控制的企业，下同）之间的关联交易；对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的公司、企业或其他经营实体（包括本人全资、控股公司及本人具有实际控制权的公司、企业或其他经营实体，下同）将与新开普按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件、证券交易所规则和新开普公司章程的规定履行相关审批程序，在公平合理和正常商业交易的情况下进行交易，保证关联交易价格具有公允性，并保证按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件、证</p>	<p>2015 年 02 月 12 日</p>	<p>2015 年 6 月 26 日-长期有效</p>	<p>截至报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。</p>

			<p>券交易所规则和新开普公司章程的规定履行相关信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移新开普的资金、利润，不利用关联交易损害新开普及非关联股东的利益；保证不利用股东地位谋取不当利益或谋求与新开普达成交易的优先权利，不以任何形式损害新开普及其他股东的合法权益。2、本人承诺在新开普的股东大会对涉及本人及本人控制的公司、企业或其他经营实体的有关关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务。3、本人承诺将不会要求和接受新开普给予的与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更为优惠的条件。4、杜绝本人及本人控制的公司、企业或其他经营实体以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用新开普的资金、资产的行为。5、任何情况下，不要求新开普向本人及本人的其他关联方提供任何形式的担保。6、本人保证将依照新开普公司章程的规定参加股东大会，平等地行使股东权利并承担股东义务，不谋取不正当利益，不损害新开普及其他股东的合法权益。7、本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。以上承诺与保证自中国证券监督管理委员会核准新开普本次非公开发行股份及支付现金购买资产之日起正式生效，并将在本人持有新开普股票期间长期有效。如因本人或本人控制的公司、企业或其他经营实体违反上述承诺与保证而导致新开普及其他股东的权益受到损害的，则本人同意承担因此给新开普造成的一切损失。</p>			
<p>资产重组时所 作承诺</p>	<p>公司配套融资 的认购对象郑 州佳辰企业管 理咨询中心 (有限合伙)</p>	<p>其他承诺</p>	<p>1、本合伙企业财产份额/各合伙人的出资不存在被质押、冻结、司法查封或拍卖、托管、设定委托、信托、第三方权利、被依法限制表决权的情形，不存在利益输送或其他权益安排，本合伙企业财产份额/各合伙人的出资不存在纠纷或潜在纠纷；</p>	<p>2015 年 02 月 12 日</p>	<p>2015 年 2 月 12 日-长期 有效</p>	<p>鉴于公司 2015 年发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金及关联交易已经实施完毕，原承诺内容"1、本合伙企业为依法设立并有效存续的有限合伙企业，本合伙企业具有独立的主体资格、独立对外承担法律责任。截至本承诺函出具日，本合伙企业不存在根据有关法律、法规、规范性文件及合伙协议的规定需要终止或解散之情形，不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债；2、本合伙企业的合伙人均为新开普员工，其中杨维国为新开普董事长兼总经理，付秋生为新开普董事兼常务副总经理，尚卫国、赵利宾为新开普董事兼副总经理，刘恩臣为新开普监事会主席，华梦阳为新开普副总经理兼董事会秘书、杜建平、傅常顺为新开普副总经理，郎金文、葛晓阁为新开普核心人员；3、本合伙企业未负有数额较大的到期未清偿债</p>

						<p>务；4、本合伙企业及各合伙人、执行事务合伙人委派代表、主要管理人员最近五年未受过重大行政处罚、刑事处罚，亦未涉及与经济纠纷有关的重大诉讼或仲裁，不存在尚未了结或可以预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，不存在被中国证监会或证券交易所采取监管措施的情形；5、本合伙企业认购新开普股份的资金来源真实合法、均为各合伙人以自有资金出资，不存在向第三方募集的情况，不存在违法违规的情形、不存在被有关部门收缴、追索等法律风险；本合伙企业各合伙人认缴的出资将于本次重大资产重组经中国证券监督管理委员会核准后，向中国证券监督管理委员会报送募集配套资金部分的非公开发行方案前足额缴纳；7、本次重大资产重组完成后，本合伙企业将持有新开普的股份，本合伙企业未就该等股份设置任何质押、托管、委托、信托、第三方权利、被依法限制表决权等情形，不存在代其他方持有的情形，不存在利益输送或其他权益安排，不存在纠纷或潜在纠纷；8、本次重大资产重组完成后，本合伙企业认购新开普为募集配套资金非公开发行股份的锁定期届满前，本合伙企业的合伙人不退伙；9、本合伙企业认购新开普为募集配套资金非公开发行的股份，不存在通过结构化资产管理产品参与认购的情形；10、本合伙企业不存在法律法规规定的不得认购上市公司非公开发行股份的情形。11、本合伙企业设立的目的系为了认购新开普本次募集配套资金发行的股份。"等内容已经履行完毕，其余承诺内容由承诺方继续履行承诺。</p>
<p>资产重组时所作承诺</p>	<p>公司配套融资的认购对象罗会军、柳楠、吴凤辉</p>	<p>其他承诺</p>	<p>1、本人用于认购新开普本次募集配套资金非公开发行股份的金来源为自有资金；本人前述认购资金将按照与新开普签署的《股份认购协议》约定的时间及时、足额缴纳，否则本人将向新开普支付股份认购款总金额 5%的违约金；本人资产状况良好，用于认购新开普本次募集配套资金非公开发行股份的资金来源真实合法、不存在违法违规的情形、不存在被有关部门收缴、追索等法律风险；2、本人承诺遵守相关法律法规及监管部门规定的关于短线交易、内幕交易和</p>	<p>2015 年 02 月 12 日</p>	<p>2015 年 2 月 12 日-长期有效</p>	<p>鉴于公司 2015 年发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金及关联交易已经实施完毕，原承诺内容"1、本人未负有数额较大的到期未清偿债务；2、本人未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）刑事处罚，未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁，不存在尚未了结的或可预见的重大诉</p>

			高级管理人员持股变动管理规则等的相关义务。			讼、仲裁或行政处罚案件，不存在被中国证监会或证券交易所采取监管措施的情形；4、本次重大资产重组完成后，本人将直接持有新开普的股份，本人未就该等股份设置任何质押、托管、委托、信托、第三方权利、被依法限制表决权等情形，不存在代其他方持有的情形，不存在利益输送或其他权益安排；6、本人不存在法律法规规定的不得认购上市公司非公开发行股份的情形。”等内容已经履行完毕，其余承诺内容由承诺方继续履行承诺。
资产重组时所作承诺	现金购买资产的交易对方何伟、乔志刚、杨宏生、周华、王建成、吴琼、上海君略投资管理合伙企业（有限合伙）	其他承诺	本次交易的交易对方承诺：1、于本协议签订之日，交易对方对标的资产具有合法、完整的所有权，有权签署本协议并转让标的资产，该等标的资产或与其相关的任何权利和利益，不存在司法冻结或为任何其他第三方设定质押、抵押或其他承诺致使交易对方无法将本协议所述标的资产转让给新开普的限制情形；新开普于标的资产交割日将享有作为标的资产的所有者依法应享有的一切权利（包括但不限于依法占有、使用、收益和处分标的资产的权利）；标的资产并不会因中国法律或第三人的权利主张而被没收或扣押，或被施加以质押、抵押或其他任何形式的负担。2、截至本协议签署日，交易对方对标的资产的权利的行使没有侵犯任何第三方的在先权利，并无任何第三方提出关于标的资产侵犯其合法权益的任何相关权利主张或要求。3、截至本协议签署日，无任何第三人就标的资产或其任何部分行使或声称将行使任何对标的资产有不利影响的权力；亦无任何直接或间接与标的资产有关的争议、行政处罚、诉讼或仲裁。4、自本协议签署之日起，交易对方保证不会对标的资产进行再次出售、抵押、质押、托管或设置任何形式的权利负担或第三方权利（包括优先购买权或购股权等），亦不就标的资产的转让、抵押、质押、托管或设置任何形式的权利负担或第三方权利等事宜与其它任何第三方进行交易性接触，签订备忘录、合同书、谅解备忘录，或与标的资产转让相冲突、或包含禁止或限制标的资产转让条款的各种形式的法律文件。	2015年08月07日	2015年8月7日-长期有效	截至报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。
资产重组时所作承诺	现金购买资产的交易对方何伟、乔志刚、杨宏生、周华、王建成、吴琼、上海君略投资管理合	其他承诺	本次交易的交易对方承诺：1、上海树维及其分公司依法设立，且自设立以来持续合法经营；上海树维及其分公司的注册资本均已由股东全额缴纳，上海树维及其分公司不存在出资不实或影响其合法存续的情形；上海树维及其分公司的历次出资、股权转让及其他公司变更均已取得主管部门的批准和内部决策机构的授权，并已完成法律、法规、其他规范性文件或监管规则所要求的程序，合法有效，有关出资款或股权/股份转让款均按时、足额支付，资金来源合法，	2015年08月07日	2015年8月7日-长期有效	截至报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。

	<p>伙企业（有限合伙）</p>	<p>并依法办理了必要的批准、登记或备案程序，不存在任何虚假出资、抽逃出资等违反股东所应当承担的义务及责任的行为，不存在虚假转让、以合法形式掩盖非法目的等违法情况；上海树维及其分公司不存在依据有关法律规定及其章程需要终止的情形；提供的关于上海树维及其分公司合法存续以及设立以来股权变动的相关资料及说明是真实、准确、完整的，没有任何隐瞒或重大误导。2、上海树维及其分公司不存在任何尚未审批（如需）或备案登记的股东或第三人向上海树维及其分公司投资（包括但不限于增资、股权转让）的合同、协议、相关文件及相关安排；除了法律法规明文赋予的权利且已向新开普披露的情形外，不存在任何约定上海树维及其分公司与其股东之间权利义务（包括但不限于优先购买、优先认购、股权回售和赎回、优先清算、股权调整以及其他任何形式的股权或现金补偿等）的合同、协议、相关文件及相关安排；上海树维及其分公司不存在其他任何如果实施、履行将导致股东股权清晰、稳定受到影响或存在重大不确定性的合同、协议、相关文件及相关安排。3、上海树维及其分公司已分别合法取得生产经营活动所需的全部证照、批准、批复、同意、授权和许可，且现有业务所需的全部证照、批准、批复、同意、授权和许可均有效存在；上海树维及其分公司不存在任何违反或超出上述证照、批准、批复、同意、授权和许可要求的行为或者情形；上海树维及其分公司不存在任何尚未取得相关必备证照、批准、批复、同意、授权和许可而违规开展业务的情况。4、对新开普披露的上海树维及其分公司的对外投资情况是真实、准确、完整的，上海树维及其分公司没有在任何其他公司、企业及实体中持有股权、股份、股票、可转换公司债券等资本性权益。5、上海树维及其分公司拥有其正常经营所需要的全部资产，包括但不限于固定资产、流动资金、知识产权等，该等资产均处于良好状态，具备正常的功能或适用性，不存在可能危及上海树维及其分公司正常经营的情形，且在可预见的将来不需要发生不合理的重大支出。6、对于向新开普披露的属于上海树维及其分公司的任何资产，完全为上海树维及其分公司所合法拥有、管理、控制和经营，不存在任何权属瑕疵，不附带任何负债或其他潜在责任，不存在侵犯任何第三方合法权益的情形，亦不存在任何针对上述资产的诉讼、仲裁或争议等；上述资产所需之批准文件、注册、登记和其他手续已全部取得或完成，并仍然有效；该等资产上不存在任何抵押、质押或其它担保权利；该等资产不存在下列任何情况：（1）任何对该等资产的信托或类似的安排，或（2）任何司法或行政部门对该等资产实施的查封、扣留、冻结或强制转让措施，或（3）任何可能影响到对该等资产享有权利和权益的情况，或可能致使任何第三人直接或者间接获取任何该等资产的权利和权益的情况。7、上海</p>			
--	------------------	---	--	--	--

			<p>树维及其分公司租赁的不动产属于依法可用于该项租赁之目的不动产，且租赁合同合法有效，上海树维及其分公司有权按照租赁用途占有、使用该等租赁不动产。8、上海树维及其分公司对与其主营业务相关的知识产权合法取得、有效拥有，未侵犯任何第三人合法权益的行为。9、上海树维及其分公司完全是依照《公司法》及有关法律法规经营、运作和管理的，不存在违反《公司法》及其他法律、法规的情况，也不存在因违反《公司法》及其他法律法规而导致的行政责任、民事责任或其他责任。10、上海树维及其分公司向新开普提供的各项财务报表及账目反映了上海树维及其分公司在相关报表日的真实的业务状况，并且包括了应当予以记录之全部信息的完整、准确且无误导的记录内容；除上海树维及其分公司向新开普提供的各项财务报表及账目反映的情况外，上海树维及其分公司没有任何其他的未偿还贷款、应付帐款、其他应付款或其他形式的负债（包括对实际控制人的负债），没有无对价支出、非公允性支出等，没有任何其他的对外担保或任何其他形式的保证责任（但日常经营中与客户签订的合同、协议、备忘等类似文件中的相关保证除外）；自评估基准日至本协议签署日，上海树维及其分公司的财务或经营状况或前景均未曾发生任何重大不利变化，并且未曾发生可能引起任何该等变化的事件、事实或情况。11、上海树维及其分公司主要财务制度、账册管理、凭证和发票使用以及税务申报、代扣代缴均符合中国财务会计和税务法律法规的规定，不存在因拖欠税款、迟缴税款、逃税、骗税、漏税、未完全或适时履行代扣代缴义务或其他违反税收法律法规的行为而被公开调查或处罚或可能被公开调查或处罚的情形；上海树维及其分公司亦不存在依据依国家及地方法律法规应交纳但尚未交纳或拖欠的各项费用、规费等，不存在可能被收回的政府补助；上海树维及其分公司不存在未依法缴纳的税款，如上海树维及其分公司因在交割日前未按规定缴纳任何税款而于交割日后被要求补缴和/或承担其他法律责任，交易对方应就上海树维及其分公司的该等损失承担赔偿责任；如该等损失由上海树维及其分公司先行承担，交易对方应在上海树维及其分公司承担该等损失之日起 30 日内以除上海树维股权以外的其他合法财产对上海树维及其分公司承担全部补偿责任。12、截至本协议签署日，除了正常的业务合作之外，上海树维及其分公司没有与任何第三方开展任何合资、合作及其他资本性交易等，或者通过口头或书面形式向第三方作出的准备合资、合作或类似行动的实质性承诺；上海树维及其分公司目前不存在拟进行的资产置换、资产剥离、资产出售或收购等重大资产变化情况。13 上海树维及其分公司已向新开普提交了所有重要的正在履行的业务合同、合作合同，重要的正在履行的知识产权开发、许可或转让合同，所有的正在履行的借款、担</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>保、抵押合同；该等合同均是真实、合法、有效的，并能得到有效执行。14、交易对方与上海树维及其分公司及其任何关联方（包括但不限于上海树维及其分公司董事、监事、管理人员、股东及上述人士以任何方式控制的其他自然人或实体）之间不存在任何损害上海树维及其分公司利益的关联交易。除向新开普已披露的或新开普已知悉的外，交易对方及其关联方（包括但不限于关联方的董事、监事、管理人员、股东及上述人士以任何方式控制的其他自然人或实体）不存在以任何形式在任何地区从事或参与任何与上海树维及其分公司目前所实际经营业务相同、相似、构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。15、截至本协议签署日，上海树维及其分公司不存在任何可能对上海树维及其分公司业务及经营情况产生重大不利影响的情形。16、上海树维及其分公司已及时与其在职员工依法签署了劳动合同；除上海树维及其分公司在本协议签署日前实际一直持续实施的常规性奖励方案或制度或已向新开普披露的或新开普已知悉的外，上海树维及其分公司不存在（或拟采取）为其所有或任何董事、高级管理人员或其他雇员的任何股权激励方案、股权期权方案或利润分享、佣金或其他该等奖励方案，经新开普书面同意的除外；如上海树维及其分公司因在交割日前未依法为员工缴纳社会保险费或住房公积金而在交割日后受到任何处罚、追索、索赔或受到任何损失（包括但不限于依法需为员工补缴的社会保险费、住房公积金及任何滞纳金、罚款、损害赔偿金和/或承担其他法律责任等），交易对方应就上海树维及其分公司的该等损失承担赔偿责任；如该等损失由上海树维及其分公司先行承担，交易对方应在上海树维及其分公司承担该等损失之日起 30 日内以除上海树维股权以外的其他合法财产对上海树维及其分公司承担全部补偿责任。17、上海树维及其分公司的经营活动符合相关法律法规的规定；上海树维及其分公司不存在严重违反工商、税务、海关、外汇、房产、土地使用和管理、环保、劳动及社会保障等方面法律法规和规范性文件的情形（前述所称“严重违反”是指依据前述相关法律法规或被主管部门认定为“重大违法”，或违反前述法律法规和规范性文件的规定足以对上海树维及其分公司造成重大不利影响的情形）；除已向新开普书面披露的情形外，上海树维及其分公司不存在其他任何政府机关的行政处罚（包括但不限于工商、税务、海关、外汇、房产、土地使用和管理、环保、劳动及社会保障等方面的行政处罚），不存在任何正在进行的或将要发生的为一方（或其财产或资产为标的）诉讼、仲裁、争议及索赔；自交割日起，若因上海树维及其分公司在交割日前的经营过程中存在违法违规情形、侵权行为或未能及时获得相关资质或许可的等原因而导致的一切民事、行政或刑事责任而直接或间接致使新开普遭受损失，交易</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>对方将对新开普承担连带赔偿责任。18、上海树维及其分公司不存在由于违反任何劳动和社会保障方面的法律法规而受到任何政府机关的处罚的情形。19、上海树维及其分公司不存在尚未了结的其所提起的、或以上海树维及其分公司作为相对方的或与之相关的任何进行中的诉讼、仲裁、行政处罚、行政复议、申诉等法律程序，且上海树维及其分公司不存在依照法院、仲裁机构或其他司法、行政部门作出的判决、裁决或决定应承担法律责任或义务但尚未履行完毕的情况。20、交易对方已向新开普完全及正确披露了上海树维及其分公司截至本协议签署日的所有正在履行期限内的债务；交易对方及上海树维及其分公司不存在可能严重影响到按本协议项下条款和条件进行本次交易的未清偿债务和法律责任；并且，在未获得新开普事先书面同意之前，交易对方及上海树维及其分公司将不会发生该等未清偿债务和法律责任。21、截至本协议签署日，上海树维及其分公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争，以及严重影响上海树维及其分公司独立性或显失公允的关联交易。22、自本协议签署日起至交割日，上海树维及其分公司的财务、业务、生产和其他经营状况将不会发生实质性不利变化。23、上海树维及其分公司作为协议一方的任何重大协议、合同和法律文件均合法有效并对相关方具有约束力；上海树维及其分公司不存在会导致重大不利影响的违约行为，并且不存在可能导致任何此类违约的情形。24、上海树维及其分公司之董事、监事、高级管理人员不存在任何违反法律、法规或规范性文件的行为，不存在任何影响上海树维及其分公司正常运营以及本协议项下交易的重大索赔、诉讼、仲裁、司法调查程序、行政调查或处罚。25、交易对方承诺并促使上海树维及其分公司自本协议签署之日起将不会从事任何对上海树维及其分公司的正常生产经营或本次交易具有实质性不利影响的行为。26、上海树维及其分公司不存在任何未向新开普披露的或有负债，且上海树维及其分公司没有为任何实体和自然人作出任何形式的担保或保证（日常交易中的保证除外）。</p>			
<p>资产重组时所作承诺</p>	<p>现金购买资产的交易对方何伟、乔志刚、杨宏生、周华、王建成、吴琼、上海君略投资管理合伙企业（有限合伙）</p>	<p>其他承诺</p>	<p>本次交易的交易对方承诺：1、本协议约定的内容并不违反上海树维及其分公司的章程或其他形式的文件或应适用于上海树维及其分公司及其股东的法律、法规和政府机关的行政命令，或其他任何上海树维及其分公司及其股东为其中一方订立的合同或法律文件。本协议约定的内容并不会解除任何第三方的义务或者授予其行使任何权利（包括任何终止权、优先取得权或其他选择权）。2、交易对方及上海树维及其分公司未从事或达成任何可能严重影响到依本协议项下条款和条件所达成预期交易之合同、协议、文件或安排；如存在前述合同、协议、文件或安排，交易对方承诺并保证相关合同、协</p>	<p>2015年08月07日</p>	<p>2015年8月7日-长期有效</p>	<p>截至报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。</p>

			<p>议、文件或安排已经被依法终止、解除或已经采取其他有效措施以避免前述合同、协议、文件或安排影响本协议项下条款和条件的达成。3、交易对方及上海树维及其分公司向新开普及其聘请的中介机构提供的与本协议所述交易有关的所有文件、资料和信息是真实、准确、完整和有效的，不存在任何重大遗漏或误导，并已向新开普披露了新开普于交割日后正常行使标的资产所有权所需的关于标的资产及上海树维及其分公司的信息，并未保留任何一经披露便会影响本协议签署、履行或新开普决策的信息；所有提交文件的复印件与其原件均是一致的；所有文件均由相关当事方合法授权、签署和递交且文件上的签字、印章均是真实的；交易对方及上海树维及其分公司对新开普做出的有关事实的阐述、声明、保证均为真实、准确、完整和可靠的。4、交易对方保证将切实履行本协议约定的其在过渡期内的各项义务和责任，并承担应当由其承担的相关税项和费用；5、交易对方保证承担并促使上海树维及其分公司承担本协议约定的相关义务和责任，并在新开普提出与本协议所述交易事项有关的其他合理要求时给予必要的协助。6、交易对方保证不存在假借订立本协议进行恶意磋商或其他违背诚实信用原则的情形。7、截至本协议签署日，除已向各方披露的情形外，交易对方均不存在针对其自身任何可能影响其签署或履行本协议及本协议项下交易能力的诉讼、仲裁或行政处罚。</p>			
<p>资产重组时所作承诺</p>	<p>吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉、福建新开普信息科技有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>1、关于协议及本次交易相关批准和授权的声明、保证及承诺： (1) 福建新开普信息科技有限公司为依据中国法律依法设立并合法有效存续的企业法人，吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉、为福建新开普信息科技有限公司股东，合法持有福建新开普信息科技有限公司股权；吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉、福建新开普信息科技有限公司具有一切必要的权利及能力订立协议及履行本协议项下的所有义务和责任；吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉自身并已促使福建新开普信息科技有限公司内部决策机构依照法定程序批准了协议约定事项（如需）；协议一经签署即对吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉、福建新开普信息科技有限公司均具有法律约束力；（2）针对协议所述本次交易涉及之待协议签署后须由吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉、福建新开普信息科技有限公司取得的相关批准或授权，吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉、福建新开普信息科技有限公司均应尽自身最大努力获得。2、关于标的资产的声明、保证及承诺：（1）截至协议签署日，吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉对标的资产具有合法、完整的所有权，有权签署协议并转让标的资产，该标的资产或与其相关的任何权利和利益，不存在司法冻结或为任何其他第三方设定质押、抵押或其他承诺致使乙方无法将</p>	<p>2019年 01月31 日</p>	<p>2019年 1月31 日-长期 有效</p>	<p>截至报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。</p>

			<p>本协议所述标的资产转让给甲方的限制情形；甲方于标的资产交割日将享有作为标的资产的所有者依法应享有的一切权利（包括但不限于依法占有、使用、收益和处分标的资产的权利）；（2）截至协议签署日，吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉对标的资产的权利的行使没有侵犯任何第三方的在先权利，并无任何第三方提出关于标的资产侵犯其合法权益的任何相关权利主张或要求；于协议项下交割日后，新开普电子股份有限公司对标的资产的权利的合法行使亦不会侵犯任何第三方的在先合法权益；（3）截至协议签署日，亦无任何直接或间接与标的资产有关的争议、行政处罚、诉讼、仲裁或权利主张；（4）自本协议签署之日起，吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉保证不会对标的资产进行再次出售、抵押、质押、托管或设置任何形式的权利负担或第三方权利（包括优先购买权或优先认购权等），亦不就标的资产的转让、抵押、质押、托管或设置任何形式的权利负担或第三方权利等事宜与其它任何第三方进行交易性接触，签订备忘录、合同书、谅解备忘录，或与标的资产转让相冲突、或包含禁止或限制标的资产转让条款的各种形式的法律文件；福建新开普信息科技有限公司保证监督乙方不进行前述处置标的资产的行为。</p> <p>3、关于协议的其他声明、保证及承诺：（1）协议约定的内容并不违反目标公司的章程或其他形式的文件或应适用于目标公司及其股东的法律、法规和政府机关的行政命令，或其他任何目标公司及其股东为其中一方订立的合同或法律文件。协议约定的内容并不会解除任何第三方的义务或者授予其行使任何权利（包括任何终止权、优先取得权或其他选择权）；（2）吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉未从事或达成任何可能严重影响到依协议项下条款和条件所达成预期交易之合同、协议、文件或安排；如存在前述合同、协议、文件或安排，吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉承诺并保证相关合同、协议、文件或安排已经被依法终止、解除或已经采取其他有效措施以避免前述合同、协议、文件或安排影响本协议项下条款和条件的达成；（3）吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉保证将切实履行协议约定的其在过渡期内的各项义务和责任，并承担应当由其承担的相关税项和费用；（4）吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉保证承担本协议约定的相关义务和责任，并在吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉提出与协议所述交易事项有关的其他合理要求时给予必要的协助；（5）吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉保证不存在假借订立协议进行恶意磋商或其他违背诚实信用原则的情形；（6）截至协议签署日，除已向新开普电子股份有限公司披露的情形外，吴凤辉、王权汉、王爱娟、陈军方、叶泽泉不存在针对其自身任何可能影响其签署或履行协议及协议项下交易能力的诉讼、</p>			
--	--	--	---	--	--	--

<p>资产重组时所 作承诺</p>	<p>北京希嘉创智数据技术有限公司、北京希嘉创智科技有限公司、北京希嘉科技发展有限公司（有限合伙）、汪浩</p>	<p>其他承诺</p>	<p>仲裁或行政处罚。</p> <p>北京希嘉创智数据技术有限公司及其创始人向新开普作出以下不可撤销的承诺，除应遵守协议其他约定外，其在过渡期内应遵守如下特别约定：（1）保证北京希嘉创智数据技术有限公司及集团成员公司的合法经营及持续运作。（2）保证谨慎、勤勉地按照一贯的方法运营和管理北京希嘉创智数据技术有限公司及集团成员公司，除协议另行约定或甲方书面同意外，不增加、减少北京希嘉创智数据技术有限公司及集团成员公司的注册资本；不从事任何可能导致北京希嘉创智数据技术有限公司及集团成员公司受到行政机关处罚的业务及行为；不从事任何非正常的导致北京希嘉创智数据技术有限公司及集团成员公司价值减损的行为。（3）在北京希嘉创智数据技术有限公司及集团成员公司的日常经营过程中，保证北京希嘉创智数据技术有限公司及集团成员公司将谨慎、合理地对待其所拥有的资产和负担的债务，避免因未尽管理职责而发生资产减损、负债增加的情形，避免从事任何拖欠员工工资、社会保险金和住房公积金的行为；不得采取其他对北京希嘉创智数据技术有限公司及集团成员公司可能会导致重大不利影响的行为。（4）保证并促使北京希嘉创智数据技术有限公司及集团成员公司在过渡期内及过渡期后持续合法拥有与其生产经营密切相关的无形资产或经营资质，对于截至协议签署日北京希嘉创智数据技术有限公司尚待依照正常程序取得的资产、知识产权、经营资质或批准、授权等应保证获得，保证北京希嘉创智数据技术有限公司及集团成员公司的生产、经营和资产均不会丧失正当的权利保护。（5）签署并提交为办理协议项下增资所需的应出其出具的全部文件资料，并负责办理相关工商变更登记手续。（6）北京希嘉创智数据技术有限公司创始人承诺在新开普本次投资款实际到账之日起 180 内，补足尚未实缴的注册资本。（7）北京希嘉创智数据技术有限公司创始人同意就本条款项下的承诺向新开普承担连带责任。</p>	<p>2019 年 05 月 16 日</p>	<p>2019 年 5 月 16 日-长期 有效</p>	<p>截至报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。</p>
<p>资产重组时所 作承诺</p>	<p>北京希嘉创智数据技术有限公司、北京希嘉创智科技有限公司、北京希嘉科技发展有限公司（有限合伙）汪浩</p>	<p>其他承诺</p>	<p>北京希嘉创智数据技术有限公司及其创始人向新开普作出以下不可撤销的承诺，且北京希嘉创智数据技术有限公司创始人同意就该等承诺向新开普承担连带责任，过渡期内，除本协议另有明确约定或者经新开普事先书面同意外，不得进行以下事项：（1）创始人以任何形式处置其在北京希嘉创智数据技术有限公司中的股权。（2）增加、减少、转让目标公司或任何集团成员公司的注册资本，或者以其他任何方式（包括但不限于抵押、质押等）处置北京希嘉创智数据技术有限公司或任何集团成员公司的注册资本和股权。（3）除本协议另行约定或甲方书面同意外，宣布分配或者实际分配目标公司的利润、股息或红利。（4）对北京希嘉创智数据技术有限公司或任何集团成员公司采取任何合并、分立、中止经营、并购、</p>	<p>2019 年 05 月 16 日</p>	<p>2019 年 5 月 16 日-长期 有效</p>	<p>截至报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。</p>

			<p>重组、清算、申请破产或其他类似影响北京希嘉创智数据技术有限公司或任何集团成员公司经营的行为。(5) 从事北京希嘉创智数据技术有限公司或任何集团成员公司现有企业法人营业执照登记的经营范围以外且可能致使北京希嘉创智数据技术有限公司或任何集团成员公司受到政府机关处罚的业务。(6) 未经新开普同意, 自行放弃任何因北京希嘉创智数据技术有限公司或任何集团成员公司形成的物权或债权, 或以北京希嘉创智数据技术有限公司或任何集团成员公司承担任何其自身或其他方的债务。(7) 除正常经营活动外, 以出售、转让、出租等方式处置 (不含因生产经营设备、设施的更新换代、技术改造等所进行的处置) 北京希嘉创智数据技术有限公司或任何集团成员公司任一价值超过 50 万元的资产和业务; (8) 北京希嘉创智数据技术有限公司或任何集团成员公司与任何第三人 (不含集团内部人士) 签署金额超过 10 万元的借款或者贷款、其他形式的金钱债务和/或提供信用保证, 或者为任何第三人提供任何形式的担保 (包括抵押、质押、保证等); (9) 修改、中止或终止北京希嘉创智数据技术有限公司或任何集团成员公司与第三人 (不含集团内部人士) 之间的任何知识产权的转让、许可协议或安排;</p> <p>(10) 未经新开普同意, 北京希嘉创智数据技术有限公司或任何集团成员公司发起、寻求、磋商、谈判或其他形式另外进行任何金额的股权性融资活动; (11) 对北京希嘉创智数据技术有限公司或任何集团成员公司的章程进行重要修改 (包括经营范围、董事会和高级管理人员的人数及构成以及委派方、注册资本及股权比例、经营期限); (12) 北京希嘉创智数据技术有限公司或任何集团成员公司在正常经营活动以外, 达成任何可能产生人民币 10 万元以上债务的协议、合同、安排或者交易, 或者对北京希嘉创智数据技术有限公司或任何集团成员公司作为一方的协议、合同进行修改从而导致产生人民币 10 万元以上的债务; (13) 对北京希嘉创智数据技术有限公司董事或现有管理层成员进行任何变更, 或者与任一员工签署员工年薪超过人民币 50 万元的合同或协议; (14) 采取其他对北京希嘉创智数据技术有限公司或任何集团成员公司可能会导致重大不利影响的行为。</p>			
<p>资产重组时所作承诺</p>	<p>北京希嘉创智数据技术有限公司、北京希嘉创智科技有限公司、北京希嘉科技发展中心 (有限合伙) 汪浩</p>	<p>其他承诺</p>	<p>自协议签署之日起至登记日以及新开普持有公司股权期间, 创始股东不会并有义务促使其控制的关联方不会: (1) 在中国境内和境外, 单独或与他人, 以任何形式 (包括但不限于投资、并购、新设、联营、合资、合作、合伙、委托他人经营或接受他人委托经营、承包或租赁经营、购买股权、参股或担任股东、合伙人、董事、监事、经理、职员、代理人、顾问等身份) 直接或间接从事或参与, 或协助从事或参与任何与集团成员公司经营业务相同、相似、构成或可能构成直接或间接竞争的业务或活动; (2) 在中国境</p>	<p>2019 年 05 月 16 日</p>	<p>2019 年 5 月 16 日-长期有效</p>	<p>截至报告期末, 上述承诺人严格信守承诺, 未发生违反承诺的情况。</p>

			内和境外，以任何形式支持目标公司或下属企业以外的第三人从事或参与任何与集团成员公司经营业务相同、相似、构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；（3）以其他方式介入（不论直接或间接）任何与集团成员公司经营业务相同、相似、构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。			
资产重组时所作承诺	北京希嘉创智数据技术有限公司、北京希嘉创智科技有限公司、北京希嘉科技发展有限公司（有限合伙）汪浩	竞业限制承诺	<p>创始股东及管理層及管理層作出以下不可撤销的承诺：（1）自本协议签署之日起至登记日以及新开普持有公司股权期间，创始股东、管理層：（a）不会在与公司及任何下属企业有竞争关系的其他单位任职或担任任何形式的顾问；（b）不可撤销地承诺，自本协议签署之日起至登记日以及新开普持有公司股权期间，除非其个人的离职申请已获甲方批准或甲方对管理層作出另外安排外，其将为公司业务发展贡献全部个人工作时间和精力，并以个人全部努力为公司谋利。其在公司任职期间以及离职之后两年内，承诺不会并促使其关联方不会从事 3.3（1）（a）（b）及（c）所述业务或活动；（c）承诺过渡期内创始股东、管理層、核心技术人员与公司签订知识产权归属协议，该等协议条款和形式应令新开普满意并且至少包括以下内容：在任职期间内使用公司资源所产生的任何知识产权均为公司所有；严格保守且不得为工作外的其他目的使用公司的商业秘密。（2）创始股东承诺，如果创始股东向公司委派的管理層、核心技术人员违反《竞业禁止及竞业限制协议》《保密协议》或知识产权归属协议，致使公司或新开普的利益受到损害的，该等人员须赔偿公司及甲方损失，创始股东应就公司或新开普因此遭受的损失承担赔偿责任。</p>	2019年05月16日	2019年5月16日-长期有效	截至报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。
资产重组时所作承诺	北京希嘉创智数据技术有限公司、北京希嘉创智科技有限公司、北京希嘉科技发展有限公司（有限合伙）汪浩	其他承诺	<p>北京希嘉创智数据技术有限公司及创始股东共同连带地作出以下不可撤销的承诺：（1）除协议另有规定之外，截至协议签署日及登记日协议签订之时及协议签订之后，公司及任何下属企业（如有）应作为公司名称、品牌、商标和专利、商品名称及品牌、网站名称、域名、专有技术等相关知识产权的合法权利人且该等知识产权均已取得必要的相关政府部门的授权、批准或备案，并按时缴纳相关费用，保证其权利的持续有效性，未侵犯任何第三人合法权益的行为。（2）公司及创始股东承诺，公司现有核心知识产权为公司自主研发，不存在利用任何第三方技术成果的情形，不存在重大权属纠纷或争议，否则因此给公司带来损失将由创始股东承担。（3）公司及创始股东承诺，对目前尚未取得注册商标专用权、专利权的商标、专利，及尚未完成登记的著作权，公司及创始股东将采取合理方式保障上述权利的合法取得，并保证上述情形不会对公司生产经营造成任何实质性影响、不会侵犯任何第三人合法权益。</p>	2019年05月16日	2019年5月16日-长期有效	截至报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所	新开普电子股份有限公司	募集资金使用承诺	<p>公司的所有募集资金将存放于专户管理，并用于公司主营业务。对于尚没有具体使用项目的“其他与主营业务相关的营运资金”，本公</p>	2011年07月28	2011年7月28	截至报告期末，公司首次公开发行募集资金已经使用完毕，未发生违反承诺的情况。

作承诺			司最晚于募集资金到账后 6 个月内，根据公司的发展规划及实际生产经营需求，妥善安排该部分资金的使用计划，提交董事会审议通过后及时披露。公司实际使用该部分资金前，将履行相应的董事会或股东大会审议程序，并及时披露。	日	日-长期有效	
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨维国、尚卫国、付秋生、赵利宾、华梦阳、刘恩臣、王葆玲等 7 名自然人股东。	其他承诺	严格遵守《公司法》和深圳证券交易所关于上市公司董事、监事与高级管理人员买卖本公司股份行为的相关规定，在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的百分之二十五；所持发行人股份自发行人股票上市交易之日起十二个月内不得转让；在公司首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的发行人股份；在公司首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的发行人股份；在离职后六个月内，不转让本人所持有的发行人股份。	2010 年 12 月 17 日	2010 年 12 月 17 日-长期有效	鉴于付秋生先生、尚卫国先生、赵利宾先生已于 2020 年 4 月 7 日分别因换届离任公司相应董事、副总经理职务，故付秋生先生、尚卫国先生、赵利宾先生自其离任之日起不继续履行本承诺；鉴于刘恩臣先生已于 2020 年 4 月 7 日因换届离任公司监事会主席职务，故刘恩臣先生自其离任之日起不继续履行本承诺；报告期内，其余承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东暨实际控制人杨维国	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本承诺函出具日，本人未控制任何与新开普存在有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体，未经营也没有为他人经营与新开普相同或类似的产品或业务；本人与新开普不存在同业竞争。2、本人保证自本承诺函出具日起，将不在中国境内外投资、收购、兼并、经营与新开普生产、经营存在有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体，不在中国境内外从事任何与新开普业务直接竞争或可能竞争的任何活动，以避免对新开普的生产经营构成直接或间接的业务竞争。3、本人承诺不会利用新开普的控股股东和实际控制人地位损害新开普及新开普其他股东的合法权益。4、本人保证自本承诺函出具日起，若本人控制的公司、企业或其他经营实体出现与新开普业务有竞争的经营业务情况时，新开普可以采取优先收购或委托经营的方式将相关公司、企业或其他经营实体的竞争业务集中到新开普经营。5、本人保证自本承诺函出具日起，若本人控制的公司、企业或其他经营实体在出售或转让与新开普主营业务相关的资产、业务或权益时，在同等条件下给予新开普优先购买的权利。6、如本人及其控制的公司、企业或其他经营实体有任何违反上述承诺的事项发生，本人将承担因此给新开普造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。	2010 年 12 月 17 日	2010 年 12 月 17 日-长期有效	截至报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨维国、尚卫国、赵利宾、华梦阳、郎金文、杜建平、傅常顺、葛晓阁和刘恩臣等 9 名 2002 年 4 月郑州新开普	其他承诺	2002 年 4 月，郑州新开普电子技术有限公司注册资本由 51 万元增加至 500 万元，但该次增资并未及时到位，而是于 2002 年 10 月前陆续到位。为此，杨维国、尚卫国、赵利宾、华梦阳、郎金文、杜建平、傅常顺、葛晓阁和刘恩臣等 9 名增资股东于 2010 年 11 月 15 日共同作出书面承诺："（1）有限公司 2002 年 4 月增资时，增资股东用于出资的资金和实物资产均系增资股东自筹资金或自有实物资产，前述资金和实物资产来源真实合法，不存在违法违规的情形，不存在被有关部门收缴、追索等法律风险；如因前述资金和实物资	2010 年 11 月 15 日	2010 年 11 月 15 日-长期有效	截至报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。

	电子技术有限公司增资股东。		产来源而引起的一切法律责任由杨维国、尚卫国、赵利宾、华梦阳、郎金文、杜建平、傅常顺、葛晓阁和刘恩臣等 9 人承担。(2) 各增资股东对前述有限公司 2002 年 4 月增资时其他增资股东的出资方式 and 出资金额均无任何争议, 也不存在任何纠纷或潜在纠纷; (3) 若因前述有限公司 2002 年 4 月增资时股东出资没有及时全额到位的问题, 致使郑州新开普电子股份有限公司遭受任何处罚, 杨维国、尚卫国、赵利宾、华梦阳、郎金文、杜建平、傅常顺、葛晓阁和刘恩臣等 9 人将无条件全额承担因此而产生的任何费用支出、经济赔偿或其他损失。"			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东暨实际控制人杨维国	其他承诺	若根据有权部门的要求或决定, 郑州新开普电子股份有限公司及其控股子公司需要为员工补缴社会保险金或住房公积金, 或因未足额缴纳社会保险金或住房公积金需承担任何罚款或损失, 本人将足额补偿郑州新开普电子股份有限公司及其控股子公司因此发生的支出或所受损失, 且在承担后不向郑州新开普电子股份有限公司或其控股子公司追偿, 确保郑州新开普电子股份有限公司及其控股子公司不会因此遭受任何损失。	2011 年 03 月 21 日	2011 年 3 月 21 日-长期有效	截至报告期末, 上述承诺人严格信守承诺, 未发生违反承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	傅常顺、杜建平等 2 名自然人股东	其他承诺	严格遵守《公司法》和深圳证券交易所关于上市公司董事、监事与高级管理人员买卖本公司股份行为的相关规定, 在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的百分之二十五; 所持发行人股份自发行人股票上市交易之日起十二个月内不得转让; 在公司首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的, 自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的发行人股份; 在公司首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的, 自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的发行人股份; 在离职后六个月内, 不转让本人所持有的发行人股份。	2014 年 03 月 14 日	2014 年 3 月 14 日-长期有效	鉴于杜建平先生已于 2020 年 4 月 7 日因换届离任公司副总经理职务, 故杜建平先生自其离任之日起不继续履行本承诺; 鉴于傅常顺先生已于 2023 年 04 月 13 日因换届离任公司董事职务, 故在傅常顺先生离任满六个月后不再继续履行本承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东暨实际控制人杨维国	其他承诺	根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》(证监会公告[2015]31 号)等文件的有关规定, 公司就 2015 年度非公开发行股票事宜对即期回报摊薄的影响进行了认真分析, 并提出了具体的填补回报措施, 作为相关责任主体, 公司控股股东、实际控制人对公司填补回报措施能够得到切实履行作出了承诺, 承诺不越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益。	2016 年 01 月 18 日	2016 年 1 月 18 日-长期有效	上述承诺人严格信守承诺, 未发生违反承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨维国;付秋生;尚卫国;罗会军;甘勇;王世卿;赵利宾;祝田山;华梦阳;李玉玲;傅常顺;杜建平;	其他承诺	根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》(证监会公告[2015]31 号)等文件的有关规定, 公司就 2015 年度非公开发行股票事宜对即期回报摊薄的影响进行了认真分析, 并提出了具体的填补回报措施, 作为相关责任主体, 公司全体董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行作出了承诺, 具体承诺如下: (一) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利	2016 年 01 月 18 日	2016 年 1 月 18 日-长期有效	鉴于甘勇先生、祝田山先生已分别于 2016 年 1 月 26 日及 2016 年 4 月 25 日辞去公司独立董事职务, 故甘勇先生及祝田山先生自其离任之日起不继续履行本承诺; 鉴于罗会军先生已于 2016 年 10 月 25 日辞去公司董事职务, 故罗会军先生自其离任之日起不继续履行本承诺; 鉴于王世卿先生已于 2017 年 3 月

	刘永春		<p>益。（二）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。</p> <p>（三）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。（四）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（五）承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p>			<p>13 日因换届离任公司独立董事，故王世卿先生自其离任之日起不继续履行本承诺；鉴于刘永春先生已于 2019 年 7 月 19 日辞去公司副总经理职务，故刘永春先生自其离任之日起不继续履行本承诺；鉴于付秋生先生、尚卫国先生、赵利宾先生、杜建平先生已于 2020 年 4 月 7 日分别因换届离任公司相应董事、副总经理职务，故付秋生先生、尚卫国先生、赵利宾先生、杜建平先生自其离任之日起不继续履行本承诺；鉴于傅常顺先生已于 2023 年 04 月 13 日因换届离任公司董事职务，故傅常顺先生自其离任之日起不继续履行本承诺；报告期内，其余承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。</p>
首次公开发行或再融资时所作承诺	司志刚、刘汴生	其他承诺	<p>根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31 号）等文件的有关规定，公司就 2015 年度非公开发行股票事宜对即期回报摊薄的影响进行了认真分析，并提出了具体的填补回报措施，作为相关责任主体，公司全体董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行作出了承诺，具体承诺如下：（一）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（二）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。（三）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。（四）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（五）承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p>	2017 年 03 月 13 日	2017 年 3 月 13 日-长期有效	<p>鉴于司志刚先生已于 2019 年 6 月 4 日辞去公司董事职务，故司志刚先生自其离任之日起不继续履行本承诺；鉴于刘汴生先生于 2023 年 3 月 13 日因任期届满离任公司董事职务，但因刘汴生先生的辞职将导致公司独立董事人数少于董事会成员总人数的三分之一，故自 2023 年 4 月 13 日股东大会选举产生新任独立董事之日起，刘汴生先生不继续履行本承诺。</p>
首次公开发行或再融资时所作承诺	赵鑫、赵泓越（曾用名：赵璇）	其他承诺	<p>根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31 号）等文件的有关规定，公司就 2015 年度非公开发行股票事宜对即期回报摊薄的影响进行了认真分析，并提出了具体的填补回报措施，作为相关责任主体，公司全体董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行作出了承诺，具体承诺如下：（一）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（二）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。（三）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。（四）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（五）承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p>	2018 年 08 月 23 日	2018 年 8 月 23 日-长期有效	<p>上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。</p>
首次公开发行	焦征海	其他承诺	<p>根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报</p>	2019 年	2019 年	<p>上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺</p>

或再融资时所 作承诺			有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等文件的有关规定，公司就 2015 年度非公开发行股票事宜对即期回报摊薄的影响进行了认真分析，并提出了具体的填补回报措施，作为相关责任主体，公司全体董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行作出了承诺，具体承诺如下：（一）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（二）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。（三）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。（四）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（五）承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	02月14日	2月14日-长期有效	的情况。
首次公开发行 或再融资时所 作承诺	陈亮	其他承诺	根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等文件的有关规定，公司就 2015 年度非公开发行股票事宜对即期回报摊薄的影响进行了认真分析，并提出了具体的填补回报措施，作为相关责任主体，公司全体董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行作出了承诺，具体承诺如下：（一）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（二）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。（三）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。（四）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（五）承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2019年06月28日	2019年6月28日-长期有效	上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。
首次公开发行 或再融资时所 作承诺	金香爱	其他承诺	根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等文件的有关规定，公司就 2015 年度非公开发行股票事宜对即期回报摊薄的影响进行了认真分析，并提出了具体的填补回报措施，作为相关责任主体，公司全体董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行作出了承诺，具体承诺如下：（一）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（二）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。（三）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。（四）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（五）承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2019年12月04日	2019年12月4日-长期有效	鉴于金香爱女士已于 2023 年 04 月 13 日因换届离任公司独立董事职务，故金香爱女士自其离任之日起不继续履行本承诺。
首次公开发行 或再融资时所 作承诺	王振华	其他承诺	根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等文件的有关规定，公司就 2015 年度非公开发行股票事宜对即期回报摊薄的影响进行了认真分析，并提出了具体的填补回报措施，作为相关责任主	2020年04月07日	2020年4月7日-长期有效	上述承诺人严格信守承诺，未发生违反承诺的情况。

			<p>体，公司全体董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行作出了承诺，具体承诺如下：（一）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（二）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。（三）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。（四）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（五）承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p>			
<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>					
<p>如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划</p>	<p>不适用</p>					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

根据《企业会计准则解释第 16 号》的要求，会计政策变更的主要内容如下：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），不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。根据解释要求，公司及中国境内分子公司将确认因租赁业务形成的使用权资产和租赁负债对应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本次会计政策变更对公司的影响 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合理变更，符合有关规定，执行变更后的会计政策能够更加客观、公允地反映公司财务状况和经营成果。本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，也不存在损害公司及全体股东利益的情形。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、本公司于 2023 年 2 月 27 日认缴出资 100.00 万元设立郑州慧昕商务有限公司。截至资产负债表日，尚未出资。

2、本公司于 2023 年 7 月 12 日认缴出资 1,000.00 万元设立树维数字科技（郑州）有限公司。截至资产负债表日，实际出资 100.00 万元。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈勇波、鲁李
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	陈勇波 2 年，鲁李 1 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

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、仲裁涉案金额约为290.75万元。报告期内，公司作为被告未达到重大诉讼、仲裁披露标准的已判决诉讼、仲裁涉案金额约为9万元。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诉讼、仲裁涉案金额约为90.57万元，预计总负债为0元。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、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。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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。

十五、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。

经公司第六届董事会第七次会议审议同意将位于郑州市高新技术产业开发区翠竹街 6 号 10 栋 1 楼
部分面积以及 3-6 层的闲置房产出租给河南松果酒店管理集团有限公司，出租房屋建筑面积共 5,669.21
平方米，租赁期限自 2023 年 8 月 1 日起至 2038 年 6 月 30 日届满，租金总额约为 3,102.13 万元。除此
次交易之外，公司连续 12 个月累计出租本处房产对应的合同总金额约为 751.06 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	连带责任保证	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	连带责任保证	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

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	3,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	0							
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、委托他人进行现金资产管理情况

(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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、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。

2、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。此次回购股份的注销事宜已于 2023 年 7 月 26 日办理完成。具体内容详见公司在巨潮资讯网上披露的相关公告。

3、公司于 2023 年 10 月 19 日召开第六届董事会第九次会议和第六届监事会第六次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司在募投项目实施主体、项目用途和项目投资总规模不变的情况下，将“智慧教育研发产业基地项目”达到预定可使用状态日期进行调整。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。

十七、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%				- 9,125,763	- 9,125,763	67,194,034	14.11%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	76,319,797	15.86%				- 9,125,763	- 9,125,763	67,194,034	14.11%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	76,319,797	15.86%				- 9,125,763	- 9,125,763	67,194,034	14.11%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	404,772,698	84.14%				4,381,661	4,381,661	409,154,359	85.89%
1、人民币普通股	404,772,698	84.14%				4,381,661	4,381,661	409,154,359	85.89%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%				0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	481,092,495	100.00%				- 4,744,102	- 4,744,102	476,348,393	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

主要由部分离任董事锁定股解锁所致。

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

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
杨维国	55,214,008			55,214,008	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
华梦阳	11,066,525			11,066,525	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
傅常顺	9,125,763		9,125,763	0	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	9,125,763	67,194,034	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	36,526	年度报告披露	36,452	报告期末表决权恢复	0	年度报告披露日前上一	0	持有特别表决权股	0
-------------	--------	--------	--------	-----------	---	------------	---	----------	---

		日前上一月末普通股股东总数		复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）		月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）		份的股东总数（如有）	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
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	15.45%	73,618,678	0	55,214,008	18,404,670	不适用	0	
上海云鑫创业投资有限公司	境内非国有法人	5.00% ^注	23,817,400	0	0	23,817,400	不适用	0	
华梦阳	境内自然人	3.10%	14,755,367	0	11,066,525	3,688,842	质押	6,420,000	
尚卫国	境内自然人	2.77%	13,198,796	160,023	0	13,198,796	质押	6,090,000	
傅常顺	境内自然人	2.55%	12,167,684	0	0	12,167,684	不适用	0	
付秋生	境内自然人	2.41%	11,459,098	0	0	11,459,098	不适用	0	
杜建平	境内自然人	2.39%	11,383,115	0	0	11,383,115	不适用	0	
马明海	境内自然人	2.37%	11,300,201	0	0	11,300,201	不适用	0	
葛晓阁	境内自然人	2.31%	11,010,959	0	0	11,010,959	不适用	0	
赵利宾	境内自然人	2.26%	10,781,743	-360,000	0	10,781,743	质押	6,000,000	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	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（如有）（参见注 10）	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	13,198,796	人民币普通股	13,198,796						
傅常顺	12,167,684	人民币普通股	12,167,684						
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						
葛晓阁	11,010,959	人民币普通股	11,010,959						
赵利宾	10,781,743	人民币普通股	10,781,743						
郎金文	10,775,466	人民币	10,775,466						

		普通股	
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		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	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。		

注：公司第二大股东上海云鑫创业投资有限公司持股比例为 4.999996%，具体内容详见公司于 2022 年 3 月 24 日在巨潮资讯网上披露的《简式权益变动报告书》，因中国证券登记结算有限责任公司下发的股东名册采用四舍五入的原则，因此定期报告披露其持股比例为 5%。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨维国	中国	否
主要职业及职务	杨维国先生简历请见本报告“第四节公司治理”之“七、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨维国	本人	中国	否
主要职业及职务	杨维国先生简历请见本报告“第四节公司治理”之“七、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 24 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2024]第 ZG11383 号
注册会计师姓名	陈勇波、鲁李

审计报告

新开普电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了新开普电子股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

- （一）收入确认
- （二）商誉减值

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>(一) 收入确认</p> <p>请参阅合并财务报表附注收入所述的会计政策及附注营业收入和营业成本，于 2023 年度，贵公司营业收入为人民币 106,139.85 万元，公司属于软件和信息技术服务业,其销售方式分为直销及经销，在产品交付客户或经销商，经验收合格且开具发票后，公司予以确认收入。</p> <p>由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，不恰当的判断可能导致收入确认重大错报，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性； 2、针对直销及经销两种不同的销售方式，选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、结合产品类型对收入及毛利情况执行分析，判断本期收入金额变动趋势； 4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、验收单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5、结合应收账款和发出商品函证程序，判断收入的真实性； 6、对财务报表日前后记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、验收单，查验相关收入是否存在跨期。
<p>(二) 商誉减值</p> <p>请参阅合并财务报表附注商誉，公司累计商誉合计金额 48,153.57 万元，占比资产总额 17.47%，在对商誉进行减值测试时，需要测算相关资产组未来现金流入以及确定合适的折现率计算其未来现金流量的现值。若资产组未来现金流量的现值低于其包括商誉金额的账面价值，应确认商誉减值损失。由于商誉减值测试需要管理层作出重大判断，因此我们将商誉减值测试确认为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价与商誉减值相关的内部控制的设计及执行有效性； 2、复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法，以及计算可回收金额时所依据的基础数据和测试时所使用的折现率； 3、评价评估人员专业独立性及胜任能力； 4、与管理层讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性； 5、评估管理层减值测试中所采用关键假设及判断的合理性，验证商誉减值测试模型的计算准确性； 6、评估管理层对于 2023 年 12 月 31 日对商誉及减值评估结果的财务报表披露是否恰当。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国·上海

2024 年 4 月 24 日

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 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	426,359,758.65	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	3,188,985.32	
应收账款	678,179,060.37	617,991,372.91
应收款项融资	150,000.00	
预付款项	10,174,838.88	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	74,258,725.17	80,953,206.32
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	237,463,533.60	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	101,777.52	100,882.00
流动资产合计	1,429,876,679.51	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	32,089,508.54	32,539,168.87
其他权益工具投资		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	12,667,411.45	13,239,474.85
固定资产	123,959,640.14	131,530,745.10

在建工程	82,364,078.23	17,094,113.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,483,774.70	5,822,126.63
无形资产	237,473,158.11	183,275,420.22
开发支出	98,102,202.76	113,346,905.28
商誉	481,535,662.58	481,535,662.58
长期待摊费用	1,516,453.13	2,730,336.57
递延所得税资产	44,399,549.74	34,121,485.29
其他非流动资产	181,010,994.54	219,403,994.52
非流动资产合计	1,326,602,433.92	1,254,699,433.39
资产总计	2,756,479,113.43	2,702,081,485.36
流动负债：		
短期借款	77,000,000.00	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	55,427,538.50	29,661,632.34
应付账款	169,670,894.96	201,295,752.56
预收款项		
合同负债	51,601,864.68	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	20,038,818.24	24,249,830.46
应交税费	39,945,259.94	53,789,142.91
其他应付款	8,437,480.09	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	5,039,844.44	9,451,654.44
其他流动负债	8,847,165.91	9,356,796.23
流动负债合计	436,008,866.76	499,862,744.64
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	46,669,250.46	4,934,576.41
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	6,677,106.90	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	2,217,083.33	3,827,083.33
递延所得税负债		
其他非流动负债	3,966,723.36	3,983,564.11
非流动负债合计	59,530,164.05	15,173,457.21
负债合计	495,539,030.81	515,036,201.85
所有者权益：		
股本	476,348,393.00	481,092,495.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	562,177,629.55	601,032,530.11
减：库存股		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	99,035,182.65	90,872,949.58
一般风险准备		
未分配利润	966,477,855.15	898,149,850.73
归属于母公司所有者权益合计	2,101,685,450.24	2,018,807,159.47
少数股东权益	159,254,632.38	168,238,124.04
所有者权益合计	2,260,940,082.62	2,187,045,283.51
负债和所有者权益总计	2,756,479,113.43	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 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	285,106,132.33	314,679,739.75
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,188,985.32	
应收账款	455,201,683.47	384,241,796.89
应收款项融资	150,000.00	
预付款项	8,070,036.59	8,079,981.89
其他应收款	47,730,390.62	57,934,766.24
其中：应收利息		
应收股利		
存货	217,210,167.68	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	1,016,728,002.97	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	717,583,088.02	713,619,194.26
其他权益工具投资		60,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	12,667,411.45	13,239,474.85
固定资产	97,129,499.48	102,951,818.89
在建工程	82,364,078.23	17,094,113.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	877,744.44	1,073,230.38
无形资产	131,563,703.79	107,520,789.43
开发支出	50,879,671.45	55,097,263.84
商誉		
长期待摊费用	427,122.59	1,278,030.04
递延所得税资产	22,371,092.58	15,626,622.46
其他非流动资产		24,384,000.00
非流动资产合计	1,115,863,412.03	1,051,944,537.63
资产总计	2,132,591,415.00	2,077,036,722.32
流动负债：		
短期借款	70,000,000.00	51,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	55,427,538.50	49,661,632.34
应付账款	206,388,462.08	245,435,822.79
预收款项		
合同负债	39,064,439.81	54,188,195.37
应付职工薪酬	2,840,750.28	2,815,744.74
应交税费	16,876,998.40	28,866,275.14
其他应付款	6,263,390.45	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	327,670.88	6,113,162.84
其他流动负债	7,500,522.50	7,044,400.39
流动负债合计	404,689,772.90	448,744,968.58
非流动负债：		
长期借款	46,669,250.46	4,934,576.41
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
租赁负债	428,162.55	755,833.43
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,217,083.33	3,827,083.33
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	49,314,496.34	9,517,493.17
负债合计	454,004,269.24	458,262,461.75
所有者权益：		
股本	476,348,393.00	481,092,495.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	443,861,212.09	479,950,978.98
减：库存股		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	99,035,182.65	90,872,949.58
未分配利润	661,695,968.13	619,198,502.96
所有者权益合计	1,678,587,145.76	1,618,774,260.57
负债和所有者权益总计	2,132,591,415.00	2,077,036,722.32

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,061,398,529.17	1,069,700,751.73
其中：营业收入	1,061,398,529.17	1,069,700,751.73
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	938,938,049.44	949,825,907.85
其中：营业成本	446,413,472.41	468,092,533.80
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,232,389.31	10,088,108.73
销售费用	285,868,675.54	281,616,097.31
管理费用	87,016,395.92	84,257,453.26
研发费用	129,467,374.08	113,504,722.81

财务费用	-20,060,257.82	-7,733,008.06
其中：利息费用	2,988,408.80	4,719,498.69
利息收入	23,293,371.58	12,642,745.27
加：其他收益	42,713,659.94	45,756,076.53
投资收益（损失以“－”号填列）	-143,673.75	2,752,754.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-449,660.33	864,322.71
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）	-29,495,388.95	-30,891,217.43
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-24,384,000.00	-7,069,895.58
资产处置收益（损失以“－”号填列）	54,795.11	-20,326.78
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	111,205,872.08	130,402,234.66
加：营业外收入	1,508,492.12	65,456.14
减：营业外支出	1,603,431.11	2,602,549.74
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	111,110,933.09	127,865,141.06
减：所得税费用	5,346,688.50	10,789,843.41
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	105,764,244.59	117,075,297.65
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	105,764,244.59	117,075,297.65
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	107,512,869.92 ^注	112,420,430.23
2.少数股东损益	-1,748,625.33	4,654,867.42
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	105,764,244.59	117,075,297.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	107,512,869.92	112,420,430.23
归属于少数股东的综合收益总额	-1,748,625.33	4,654,867.42
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.2257	0.2360
（二）稀释每股收益	0.2257	0.2360

注：公司 2023 年限制性股票激励计划股份支付费用为 915.32 万元，影响归属于上市公司股东的净利润 768.06 万元，剔除股权激励计划股份支付费用影响后的归属于上市公司股东的净利润为 11,519.35 万元，对比上年同期增长为 2.47%。

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 年度	2022 年度
一、营业收入	808,390,746.51	827,927,325.44
减：营业成本	418,815,843.07	439,244,924.44
税金及附加	6,743,787.96	6,876,455.38
销售费用	227,277,139.29	233,956,688.11
管理费用	41,838,043.80	38,314,211.86
研发费用	49,987,290.04	38,767,028.35
财务费用	-14,641,881.43	-1,401,438.89
其中：利息费用	2,064,752.54	3,003,016.12
利息收入	16,888,884.67	4,538,360.88
加：其他收益	28,801,878.38	30,409,684.12
投资收益（损失以“－”号填列）	19,851,495.17	22,752,710.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-449,660.33	864,322.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-15,904,633.48	-11,560,710.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-24,384,000.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-8,788.01	-8,829.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	86,726,475.84	113,762,310.88
加：营业外收入	1,040,344.32	64,161.35
减：营业外支出	1,385,326.72	1,358,332.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	86,381,493.44	112,468,139.30
减：所得税费用	4,699,162.77	12,564,811.43
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	81,682,330.67	99,903,327.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	81,682,330.67	99,903,327.87
（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	81,682,330.67	99,903,327.87
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 年度	2022 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	1,058,717,523.70	1,038,282,707.68
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	34,383,416.56	37,767,316.81
收到其他与经营活动有关的现金	27,181,722.87	17,985,229.33
经营活动现金流入小计	1,120,282,663.13	1,094,035,253.82
购买商品、接受劳务支付的现金	361,564,503.67	410,328,522.63
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	342,263,963.49	342,998,211.15
支付的各项税费	104,128,383.55	100,217,061.85
支付其他与经营活动有关的现金	192,345,332.82	149,844,504.77
经营活动现金流出小计	1,000,302,183.53	1,003,388,300.40
经营活动产生的现金流量净额	119,980,479.60	90,646,953.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	52,010,000.00	237,699,000.00
取得投资收益收到的现金	305,986.58	1,888,387.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,988.72	19,000.00
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	52,346,975.30	239,606,387.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	167,169,140.89	164,513,486.57
投资支付的现金	42,000,000.00	305,009,000.00
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	600,000.00	440,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	209,769,140.89	469,962,486.57
投资活动产生的现金流量净额	-157,422,165.59	-230,356,099.14
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	168,655,359.05	145,982,187.16
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	168,655,359.05	147,590,187.16
偿还债务支付的现金	145,932,189.86	86,576,105.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,102,936.93	34,440,048.60
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	5,046,129.32	5,490,184.06

筹资活动现金流出小计	185,081,256.11	126,506,338.55
筹资活动产生的现金流量净额	-16,425,897.06	21,083,848.61
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	-53,867,583.05	-118,625,297.11
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	381,239,694.79	435,107,277.84

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	716,877,518.47	742,354,641.26
收到的税费返还	23,344,995.84	24,118,296.97
收到其他与经营活动有关的现金	23,344,134.82	7,223,042.10
经营活动现金流入小计	763,566,649.13	773,695,980.33
购买商品、接受劳务支付的现金	342,695,198.83	350,313,297.18
支付给职工以及为职工支付的现金	170,619,631.60	195,925,975.68
支付的各项税费	68,168,319.19	57,171,515.00
支付其他与经营活动有关的现金	144,320,103.04	119,152,862.52
经营活动现金流出小计	725,803,252.66	722,563,650.38
经营活动产生的现金流量净额	37,763,396.47	51,132,329.95
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	162,699,000.00
取得投资收益收到的现金	20,301,155.50	21,888,387.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,988.72	19,000.00
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	50,332,144.22	184,606,387.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	120,312,178.03	112,696,470.14
投资支付的现金	32,300,000.00	114,199,000.00
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	152,612,178.03	226,895,470.14
投资活动产生的现金流量净额	-102,280,033.81	-42,289,082.71
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	141,734,674.05	111,934,576.41
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	141,734,674.05	111,934,576.41
偿还债务支付的现金	86,820,000.00	79,720,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,800,545.96	33,883,449.40
支付其他与筹资活动有关的现金	352,598.00	332,640.00
筹资活动现金流出小计	120,973,143.96	113,936,089.40
筹资活动产生的现金流量净额	20,761,530.09	-2,001,512.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-43,755,107.25	6,841,734.25
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	245,645,962.75	289,401,070.00

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	481,092,495.00				601,032,530.11	49,987,055.84	-2,353,610.11		90,872,949.58		898,149,850.73		2,018,807,159.47	168,238,124.04	2,187,045,283.51
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				601,032,530.11	49,987,055.84	-2,353,610.11		90,872,949.58		898,149,850.73		2,018,807,159.47	168,238,124.04	2,187,045,283.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-4,744,102.00				-38,854,900.56	-49,987,055.84			8,162,233.07		68,328,044.2		82,878,290.77	-8,983,491.66	73,894,799.11
（一）综合收益总额											107,512,869.92		107,512,869.92	-1,748,625.33	105,764,244.59
（二）所有者投入和减少资本	-4,744,102.00				-38,854,900.56	-49,987,055.84							6,388,053.28	-7,234,866.33	-846,813.05
1. 所有者投入的普通股					-2,647,972.88								2,647,972.88	7,352,027.12	10,000.00
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					9,036,026.16								9,036,026.16	117,160.79	9,153,186.95
4. 其他	-4,744,102.00				-45,242,953.8	-49,987,055.84									

					4	4								
(三) 利润分配									8,16		-		-	
									8,23		39,1		30,9	
									3.07		30,8		62,6	
											65.5		32.4	
											0		3	
1. 提取盈余公积									8,16		-			
									8,23		8,16			
									3.07		8,23			
											3.07			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配											-		-	
											30,9		30,9	
											62,6		62,6	
											32.4		32.4	
											3		3	
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转									-		-		-	
									6,00		54,0		60,0	
									0.00		00.0		00.0	
											0		0	
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									-		-		-	
									6,00		54,0		60,0	
									0.00		00.0		00.0	
											0		0	
(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	476,348,393.00				562,177,629.55	-2,353,610.11		99,035,182.65		966,477,855.15		2,101,685,450.24	159,254,632.38	2,260,940.08

上期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	481,092,495.00				601,032,530.11	49,987,055.84	-2,353,610.11		80,882,616.79		826,682,384.09		1,937,349,360.04	163,566,820.73	2,100,916,180.77
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	481,092,495.00				601,032,530.11	49,987,055.84	-2,353,610.11		80,882,616.79		826,682,384.09		1,937,349,360.04	163,566,820.73	2,100,916,180.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									9,990,332.79		71,467,466.64		81,457,799.43	4,671,303.31	86,129,102.74
（一）综合收益总额											112,420,430.23		112,420,430.23	4,671,303.31	117,091,733.54
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配									9,990,332.79		-40,952,963.59		-30,962,630.80		-30,962,630.80
1. 提取盈余公积									9,990,332.79		-9,990,332.79				
2. 提取一															

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		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）	-4,744,102.00				-36,089,766.89	-49,987,055.84		8,162,233.07	42,497,465.17			59,812,885.19
（一）综合收益总额									81,682,330.67			81,682,330.67
（二）所有者投入和减少资本	-4,744,102.00				36,089,766.89	49,987,055.84						9,153,186.95
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					9,153,186.95							9,153,186.95
4. 其他	-4,744,102.00				45,242,953.84	49,987,055.84						
（三）利润分配								8,168,233.07	39,130,865.50			30,962,632.43
1. 提取盈余公积								8,168,233.07	8,168,233.07			
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								-6,000.00	-54,000.00			-60,000.00
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									- 6,000.00	- 54,000.00		- 60,000.00
(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	476,348,393.00				443,861,212.09	- 2,353,610.11			99,035,182.65	661,695,968.13		1,678,587,145.76

上期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	481,092,495.00				479,950,978.98	49,987,055.84	- 2,353,610.11		80,882,616.79	560,248,138.68		1,549,833,563.50
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	481,092,495.00				479,950,978.98	49,987,055.84	- 2,353,610.11		80,882,616.79	560,248,138.68		1,549,833,563.50
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）									9,990,332.79	58,950,364.28		68,940,697.07
(一) 综合收益总额										99,903,327.87		99,903,327.87
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								9,990,332.79	-40,952,963.59			-30,962,630.80
1. 提取盈余公积								9,990,332.79	-9,990,332.79			
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	90,872,949.58	619,198,502.96			1,618,774,260.57

三、公司基本情况

新开普电子股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）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 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 47,634.8393 万股，注册资本为 47,634.8393 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。

本公司实际从事的主要经营活动为：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。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 24 日批准报出。

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。

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因素，本财务报表以持续经营为编制基础。

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 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的按单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额 10%以上
重要的在建工程	单项在建工程金额占公司总资产 0.5%以上
账龄超过一年的重要应付账款/合同负债/其他应付款	占应付账款/合同负债/其他应付款总额 10%以上
重要的合营企业或联营企业	单一主体收入/净利润/净资产占本公司合并报表相关项目的 5%以上

6、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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准

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。

8、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”。

9、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。

10、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（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）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。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

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

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

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

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

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。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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

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

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

（1）所转移金融资产的账面价值；

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

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

（1）终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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。对于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），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为信用风险组合、关联方组合、保证金等无风险组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收账款、其他应收款计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收账款、其他应收款	信用风险组合	以应收款项的账龄作为信用风险组合
应收账款、其他应收款	关联方组合、保证金等无风险组合	经测试，不存在减值迹象的款项，包含合并范围内关联方往来款、保证金等。

坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	100	100
5 年以上	100	100

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。

12、应收票据

详见本附注“金融工具”。

13、应收账款

详见本附注“金融工具”。

14、应收款项融资

详见本附注“金融工具”。

15、其他应收款

详见本附注“金融工具”。

16、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

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

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

17、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、半成品、库存商品、发出商品。

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、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、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。

5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

18、持有待售资产

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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

19、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、初始投资成本的确定

- （1）企业合并形成的长期股权投资

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

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

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

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

21、固定资产

（1）确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-50 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提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

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。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
设备工程	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋及建筑物	满足建筑完工验收标准

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、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
土地使用权	50 年	年限平均法	0	土地使用权年限
专利权	10 年	年限平均法	0	预计使用年限
软件	5 年	年限平均法	0	预计使用年限

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) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、无形资产摊销、股权激励、折旧费等相关支出。

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。

25、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。

26、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。

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

根据收益期限确定摊销年限，若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

27、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。

28、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

29、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。

30、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。

31、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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。

32、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。

33、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。

34、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)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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。

35、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 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。

(2) 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。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

36、其他重要的会计政策和会计估计

套期会计

1、套期保值的分类

(1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

(2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

(3) 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2、套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

(1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。

(2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

(3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

3、套期会计处理方法

(1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

(2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期)，或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

（3）境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

37、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
根据解释第 16 号规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产	详见本注释其他说明	详见本注释其他说明

其他说明：

执行《企业会计准则解释第 16 号》“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。

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。

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。

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。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并	母公司
		2023.12.31 /2023 年度	2023.12.31 /2023 年度
根据解释第 16 号规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产	递延所得税资产	34,976.50	
	递延所得税负债		18,286.65
	所得税费用	-34,976.50	18,286.65
	盈余公积	3,497.65	-1,828.66
	未分配利润	31,478.85	-16,457.99

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前的财务状况、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项目情况

适用 不适用

38、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	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	12.5%
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%
树维数字科技(郑州)有限公司	20%
深圳匠昕智能科技有限公司	20%

2、税收优惠

1、新开普及子公司享受的增值税优惠政策

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

2、新开普及子公司享受的企业所得税优惠政策

(1) 公司于 2023 年 11 月 22 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 GR202341002141,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根据《中华人民共和国企业所得税法》规定:国家需要重点扶持的高新技术企业,减按 15%的税率征收企业所得税。于 2023 年 11 月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 GR202311004813,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 2023 年 12 月经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批准认定为高新技术企业,高新技术企业批准证书编号为“GR202331006451”。有效期为三年,本年度按 15%税率征收企业所得税。

(4) 公司控股子公司福建新开普信息科技有限公司于 2022 年 12 月被福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局批准认定为高新技术企业,高新技术企业批准证书编号为 GR202235000585,有效期三年,本年度按 15%税率征收企业所得税。

(5) 公司控股子公司完美数联(杭州)科技有限公司于 2022 年 12 月取得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的高新证书,高新技术企业批准证书编号 GR202233011421,自当年起适用 15%的企业所得税税率,有效期 3 年。有效期为三年,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 12 月被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局认定为高新技术企业，证书编号 GR202211006259，有效期为三年，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 年被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局认定为高新技术企业，证书编号 GR202211000554，有效期为三年，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 年减半征收企业所得税，本年度减半征收企业所得税。

(9) 公司全资子公司郑州新开普科技有限公司、全资子公司树维数字科技（郑州）有限公司、子公司深圳匠昕智能科技有限公司、控股子公司上海渲图信息科技有限公司、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)符合小型微利企业的标准，公司依据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（税务总局公告 2023 年第 6 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）（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对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。本年度公司按照 20%税率征收企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	38,131.92	37,303.88
银行存款	380,592,542.28	434,565,143.00
其他货币资金	45,729,084.45	26,351,946.72
合计	426,359,758.65	460,954,393.60

其他说明：

资金受限情况详见本财务报表本附注所有权或使用权受到限制的资产。

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：		
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	2,422,145.38	
商业承兑票据	766,839.94	
合计	3,188,985.32	

(2) 按坏账计提方法分类披露

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 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

(4) 期末公司已质押的应收票据

(5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		2,422,145.38
合计		2,422,145.38

(6) 本期实际核销的应收票据情况

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	476,756,481.04	416,361,815.83
1 至 2 年	157,745,481.62	171,413,110.83
2 至 3 年	86,156,317.97	69,634,821.57
3 年以上	143,801,486.85	118,972,370.53
3 至 4 年	45,960,094.70	38,862,946.04
4 至 5 年	28,655,698.30	17,859,332.07
5 年以上	69,185,693.85	62,250,092.42
合计	864,459,767.48	776,382,118.76

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	864,459,767.48	100.00%	186,280,707.11	21.55%	678,179,060.37	776,382,118.76	100.00%	158,390,745.85	20.40%	617,991,372.91
其中：										
信用风险组合	864,459,767.48	100.00%	186,280,707.11	21.55%	678,179,060.37	776,382,118.76	100.00%	158,390,745.85	20.40%	617,991,372.91
合计	864,459,767.48	100.00%	186,280,707.11	21.55%	678,179,060.37	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：28,519,869.73 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	864,459,767.48	186,280,707.11	21.55%
合计	864,459,767.48	186,280,707.11	

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：

适用 不适用

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失（未发生信用减值）	损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额	158,390,745.85			158,390,745.85
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	28,519,869.73			28,519,869.73
本期核销	629,908.47			629,908.47
2023年12月31日余额	186,280,707.11			186,280,707.11

（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	158,390,745.85	28,519,869.73		629,908.47		186,280,707.11
合计	158,390,745.85	28,519,869.73		629,908.47		186,280,707.11

（4）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	629,908.47

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	32,354,898.01		32,354,898.01	3.74%	1,617,744.90
第二名	9,945,000.00		9,945,000.00	1.15%	6,382,384.90
第三名	9,879,017.00		9,879,017.00	1.14%	493,950.85
第四名	8,359,966.00		8,359,966.00	0.97%	417,998.30
第五名	7,152,886.50		7,152,886.50	0.83%	545,789.63
合计	67,691,767.51		67,691,767.51	7.83%	9,457,868.58

5、应收款项融资

（1）应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	150,000.00	
合计	150,000.00	

（2）按坏账计提方法分类披露

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

(5) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	5,939,881.28	
合计	5,939,881.28	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据		11,055,902.02	10,905,902.02		150,000.00	
合计		11,055,902.02	10,905,902.02		150,000.00	

(8) 其他说明

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	74,258,725.17	80,953,206.32
合计	74,258,725.17	80,953,206.32

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收利息情况

(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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(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	240,099.02	242,746.07
日常借款	7,707,567.71	9,185,870.46
其他单位	16,161,089.97	17,752,904.20
保证金及其他	64,868,595.30	67,844,816.73
合计	88,977,352.00	95,026,337.46

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	21,322,705.98	29,177,083.71
1 至 2 年	16,306,305.79	19,333,039.16
2 至 3 年	13,509,320.84	6,614,647.54
3 年以上	37,839,019.39	39,901,567.05
3 至 4 年	4,907,073.57	15,083,332.74
4 至 5 年	10,894,502.41	10,208,008.22
5 年以上	22,037,443.41	14,610,226.09
合计	88,977,352.00	95,026,337.46

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	88,977,352.00	100.00%	14,718,626.83	16.54%	74,258,725.17	95,026,337.46	100.00%	14,073,131.14	14.81%	80,953,206.32
其中：										
信用风险组合	23,868,657.68	26.83%	14,718,626.83	61.67%	9,150,030.85	26,938,774.66	28.35%	14,073,131.14	52.24%	12,865,643.52
保证金等无风险组合	65,108,694.32	73.17%			65,108,694.32	68,087,562.80	71.65%			68,087,562.80
合计	88,977,352.00	100.00%	14,718,626.83		74,258,725.17	95,026,337.46	100.00%	14,073,131.14		80,953,206.32

按组合计提坏账准备：975,519.22 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	23,868,657.68	14,718,626.83	61.67%
保证金等无风险组合	65,108,694.32		
合计	88,977,352.00	14,718,626.83	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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				
本期计提	975,519.22			975,519.22
本期核销	330,023.53			330,023.53
2023 年 12 月 31 日余额	14,718,626.83			14,718,626.83

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
预期信用损失组合	14,073,131.14	975,519.22		330,023.53		14,718,626.83
合计	14,073,131.14	975,519.22		330,023.53		14,718,626.83

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	330,023.53

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	其他单位	4,796,000.00	5 年以上	5.39%	4,796,000.00
第二名	保证金及其他	3,364,696.21	2-3 年、4-5 年、5 年以上	3.78%	
第三名	保证金及其他	2,050,000.00	1-2 年, 3-4 年	2.30%	
第四名	保证金及其他	1,937,955.00	1-2 年, 2-3 年	2.18%	
第五名	保证金及其他	1,764,000.00	1 年以内	1.98%	
合计		13,912,651.21		15.63%	4,796,000.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	9,569,034.15	94.05%	14,454,010.97	96.82%
1 至 2 年	423,677.32	4.16%	272,386.14	1.82%
2 至 3 年	27,686.42	0.27%	94,492.81	0.63%
3 年以上	154,440.99	1.52%	108,421.62	0.73%
合计	10,174,838.88		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(%)
第一名	640,976.00	6.30
第二名	481,590.34	4.73

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第三名	384,966.97	3.78
第四名	313,852.22	3.08
第五名	291,920.50	2.87
合计	2,113,306.03	20.76

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	32,618,007.95		32,618,007.95	45,319,481.99		45,319,481.99
在产品	988,600.36		988,600.36	7,281,995.24		7,281,995.24
库存商品	36,806,646.06		36,806,646.06	42,112,498.59		42,112,498.59
发出商品	149,186,678.72		149,186,678.72	155,481,397.90		155,481,397.90
半成品	17,863,600.51		17,863,600.51	22,247,511.88		22,247,511.88
合计	237,463,533.60		237,463,533.60	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

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣的进项税	101,777.52	100,882.00
合计	101,777.52	100,882.00

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
北京新洞		60,000.00						

察信息服务 有限责任 公司											
合计		60,000.00									

11、长期股权投资

单位：元

被投 资单 位	期初 余额 (账 面价 值)	减值 准备 期初 余额	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				95,697 .56							7,423, 479.57
北京 乐智 科技 有限 公司	3,662, 080.41				- 59,871 .91							3,602, 208.50
职派 咨询 (北 京) 有 限 责 任 有 限 公 司	4,766, 470.07				59,743 .66							4,826, 213.73
河南 省云 和数 据信 息技 术有 限公 司	16,782 ,836.3 8				- 545,22 9.64							16,237 ,606.7 4
小计	32,539 ,168.8 7				- 449,66 0.33							32,089 ,508.5 4
合计	32,539 ,168.8 7				- 449,66 0.33							32,089 ,508.5 4

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

12、其他非流动金融资产

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（权益工具投资）	20,000,000.00	20,000,000.00

13、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	25,500,252.78			25,500,252.78
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	25,500,252.78			25,500,252.78
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	12,260,777.93			12,260,777.93
2.本期增加金额	572,063.40			572,063.40
(1) 计提或摊销	572,063.40			572,063.40
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	12,832,841.33			12,832,841.33
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	12,667,411.45			12,667,411.45
2.期初账面价值	13,239,474.85			13,239,474.85

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	123,959,640.14	131,530,745.10
合计	123,959,640.14	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		3,300,408.48	400,969.59	1,163,287.76	4,864,665.83
(1) 购置		1,226,166.12	400,969.59	1,018,369.14	2,645,504.85
(2) 在建工程转入		2,074,242.36		144,918.62	2,219,160.98
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		78,261.70	785,482.50	760,774.37	1,624,518.57
(1) 处置或报废		78,261.70	785,482.50	760,774.37	1,624,518.57
4.期末余额	128,591,940.30	46,281,720.53	14,619,465.63	39,519,879.97	229,013,006.43
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	3,841,884.80	4,354,401.21	1,121,644.21	3,020,645.65	12,338,575.87
(1) 计	3,841,884.80	4,354,401.21	1,121,644.21	3,020,645.65	12,338,575.87

提					
3.本期减少金额		70,069.45	744,816.89	712,437.31	1,527,323.65
(1) 处置或报废		70,069.45	744,816.89	712,437.31	1,527,323.65
4.期末余额	36,360,886.75	28,561,358.43	9,670,549.72	30,460,571.39	105,053,366.29
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	92,231,053.55	17,720,362.10	4,948,915.91	9,059,308.58	123,959,640.14
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) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	82,364,078.23	17,094,113.48
合计	82,364,078.23	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

智慧教育研发产业基地项目	82,364,078.23		82,364,078.23	16,317,028.97		16,317,028.97
设备工程				777,084.51		777,084.51
合计	82,364,078.23		82,364,078.23	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
智慧教育研发产业基地项目	660,000,000.00	16,317,028.97	66,047,049.26			82,364,078.23	13.68%	13.68%	815,805.81	815,805.81	3.10%	其他
合计	660,000,000.00	16,317,028.97	66,047,049.26			82,364,078.23			815,805.81	815,805.81		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	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	11,978,179.35		11,978,179.35
—新增租赁	11,978,179.35		11,978,179.35
3.本期减少金额	6,655,803.95		6,655,803.95
—合同到期	6,655,803.95		6,655,803.95
4.期末余额	19,413,195.79	230,000.00	19,643,195.79
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	4,612,906.49	60,000.00	4,672,906.49
(1) 计提	4,612,906.49	60,000.00	4,672,906.49
3.本期减少金额	5,012,179.16		5,012,179.16

(1) 处置	5,012,179.16		5,012,179.16
4.期末余额	7,979,421.09	180,000.00	8,159,421.09
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	11,433,774.70	50,000.00	11,483,774.70
2.期初账面价值	5,712,126.63	110,000.00	5,822,126.63

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

17、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					122,200,365.68	122,200,365.68
(1) 购置						
(2) 内部研发					122,200,365.68	122,200,365.68
(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	410,995,577.48	488,384,133.38
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.本期增加金额	1,168,203.00	1,187,803.86			65,646,620.93	68,002,627.79
(1) 计提	1,168,203.00	1,187,803.86			65,646,620.93	68,002,627.79
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	2,922,265.62	24,958,166.41			223,030,543.24	250,910,975.27
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	44,924,070.98	890,852.89		3,693,200.00	187,965,034.24	237,473,158.11
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 73.90%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	--------------	-----------	-------------

	依据		
北京迪科远望科技有限公司与商誉相关的长期资产组	固定资产、无形资产、开发支出	以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	是
上海树维信息科技有限公司与商誉相关的长期资产组	固定资产、无形资产、开发支出	以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	是
北京希嘉创智教育科技有限公司与商誉相关的长期资产组	固定资产、无形资产、开发支出	以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	是
北京华驰联创科技有限公司与商誉相关的长期资产组	固定资产、无形资产	以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	是
上海渲图信息科技有限公司与商誉相关的长期资产组	固定资产	以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
北京迪科远望科技有限公司	280,076,227.00	330,000,000.00		五年	预测期间为2024年-2028年，后续为稳定期，2024年至2028年的收入增长率为12.49%，折现率为11.97%。	收入增长率为12.49%，折现率为11.97%	根据宏观经济环境及本年经营情况调整
上海树维信息科技有限公司	189,508,612.57	267,000,000.00		五年	预测期间为2024年-2028年，后续为稳定期，2024年至2028年的收入增长率为5.29%，折现率为13.00%。	收入增长率为5.29%，折现率为13.00%	根据宏观经济环境及本年经营情况调整
北京希嘉创智教育科技有限公司	6,416,990.89	34,930,000.00		五年	预测期间为2024年-2028年，后续为稳定期，2024年	收入增长率为6.00%，折现率为12.67%	根据宏观经济环境及本年经营情况调整

					至 2028 年的收入增长率为 6.00%，折现率为 12.67%。		
北京华驰联创科技有限公司	2,646,199.36	4,570,000.00		五年	预测期间为 2024 年-2028 年，后续为稳定期，2024 年至 2028 年的收入增长率为 8.20%，折现率为 12.67%。	收入增长率为 8.20%，折现率为 12.67%	根据宏观经济环境及本年经营情况调整
上海渲图信息科技有限公司	2,887,632.76	5,740,000.00		五年	预测期间为 2024 年-2028 年，后续为稳定期，2024 年至 2028 年的收入增长率为 58.59%，折现率为 12.68%。	收入增长率为 58.59%，折现率为 12.68%	根据宏观经济环境及本年经营情况调整
合计	481,535,662.58	642,240,000.00					

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入房屋改良支出	1,328,109.57		493,829.93		834,279.64
法定披露及网站域名邮箱等服务	314,362.93	113,207.55	174,390.02		253,180.46
其他	1,087,864.07	79,646.02	738,517.06		428,993.03
合计	2,730,336.57	192,853.57	1,406,737.01		1,516,453.13

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	225,390,219.01	33,801,503.25	172,444,593.25	25,861,529.93

内部交易未实现利润	17,970,542.73	2,695,581.41	21,412,068.08	3,211,810.21
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
递延收益	2,217,083.33	332,562.50	3,827,083.33	574,062.50
无形资产摊销年限差异	39,004,315.75	5,746,358.31	27,058,264.60	4,058,739.69
股权激励	9,153,186.95	1,372,978.04		
租赁负债	11,716,951.34	1,762,651.69		
合计	308,221,252.18	46,126,978.16	227,510,962.33	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	11,483,774.70	1,727,428.42		
合计	11,483,774.70	1,727,428.42		

(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	1,727,428.42	44,399,549.74		34,121,485.29
递延所得税负债	1,727,428.42			

(4) 未确认递延所得税资产明细

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额定期存单	181,010,994.54		181,010,994.54	195,019,994.52		195,019,994.52
郑州大数据产业园房产	24,384,000.00	24,384,000.00		24,384,000.00		24,384,000.00
合计	205,394,994.54	24,384,000.00	181,010,994.54	219,403,994.52		219,403,994.52

其他说明：

2015年7月28日，公司与河南华夏海纳创业投资集团有限公司（以下简称“华夏海纳”）签订增资协议及补充协议，协议约定若华夏海纳在2016年6月30日前未在新三板挂牌，华夏海纳将支付公司补偿款，在华夏海纳支付了部分现金补偿后，2019年经协商一致，以其郑州大数据产业园房产偿还剩余款项。现房产未能按照和解协议约定的日期交付，公司已采取诉讼措施，案件于2022年3月已结案，经河南省郑州高新技术产业开发区人民法院调解，新开普可以收回本金及利息30,802,631.99元。调解

书号为：（2021）豫 0191 民初 34381 号，原和解协议作废，重新确认新开普可以收回本金、利息、诉讼费等合计金额 30,802,631.99 元。新开普已申请强制执行。根据对方破产重整情况，公司预计短时间内无法收回，基于谨慎性，公司全额计提减值。

22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	45,120,063.86	45,120,063.86	承兑汇票保证金、履约保证金、保函保证金等	承兑汇票保证金、履约保证金、保函保证金等	25,847,115.76	25,847,115.76	承兑汇票保证金、履约保证金、保函保证金等	承兑汇票保证金、履约保证金、保函保证金等
北京迪科远望科技有限公司 100%股权					10,000,000.00	10,000,000.00	借款质押物	借款质押物
合计	45,120,063.86	45,120,063.86			35,847,115.76	35,847,115.76		

23、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		10,000,000.00
信用借款	77,000,000.00	80,191,504.86
合计	77,000,000.00	90,191,504.86

短期借款分类的说明：

①2023 年 5 月 16 号，北京迪科远望科技有限公司与交通银行河南省分行签订了编号为“Z2305TD15617658”的保理合同，买方新开普电子股份有限公司与保理银行交通银行股份有限公司郑州高新区技术开发区支行签署“Z2305TD15613943”的快易付业务合作协议，借款金额为 1,000 万元，借款期限为 2023 年 7 月 4 号至 2024 年 2 月 9 号，利率为 2.8%。

②2023 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支行签订了编号为“Z2305LN15619146”的借款合同，金额为 2,000 万元，借款自 2023 年 5 月 19 日至 2024 年 2 月 9 日，借款用途为采购软件、通用设备等原材料及生产经营周转，利率为 2.80%。

③2023 年 5 月 29 号，上海树维信息科技有限公司与交通银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2305TD15630801”、“Z2305TD15630748”、“Z2305TD15630654”的保理合同，买方新开普电子股份有限公司与保理银行交通银行股份有限公司郑州高新区技术开发区支行签署“Z2305TD15613943”的快易付业务合作协议，借款金额总计为 1,000 万元，借款期限为 2023 年 5 月 31 号至 2024 年 2 月 9 号，利率为 2.8%。

④2023 年 6 月 28 日，公司以信用担保方式与交通银行股份有限公司河南省支行签订了编号为“Z2306LN15674988”的借款合同，金额为 1,000 万元，借款自 2023 年 7 月 4 日至 2024 年 2 月 9 日，借款用途为采购软件、通用设备等原材料、生产经营周转，利率为 2.80%。

⑤2023 年 6 月 29 日，公司以信用担保方式与中国工商银行股份有限公司郑州南阳路支行签订了编号为“2023 年郑工银南支（借）字第 11 号”的借款合同，金额为 2,000 万元，借款期限为 12 个月，借款期自 2023 年 7 月 3 日至 2024 年 6 月 28 日，借款用途为支付货款，利率为 2.70%。

⑥与杭州银行北京分行签署合同编号为 091C194202300016 的流动资金借款合同、合同编号为 091C19420230001602 的保证合同，合同约定借款金额为 300.00 万元，利率为 4.35%，借款日期为 2023 年 12 月 22 日至 2024 年 12 月 21 日，本公司借款用途为用于企业支付相应日常流动经营需要款项。

⑦与北京银行中关村分行签署合同编号为 RTL000045432 和 RTL000045433 的最高额保证合同，签署合同编号为 TLA051192 的综合授信合同，合同约定借款金额为 700.00 万元，额度为可循环额度，提款期为自合同订立日 2023 年 12 月 22 日起 36 个月，每笔贷款的贷款期限最长不超过 12 个月，本公司可根据实际用款需求多次提取借款。截止至 2023 年 12 月 31 日，本公司与北京银行中关村分行签署合同编号为 A051205 的借款合同，合同订立日为 2023 年 12 月 22 日，借款 400.00 万元，提款日期为本合同订立日起至 2024 年 12 月 21 日，贷款期限为自提款日起至 2024 年 12 月 22 日，利率为固定利率，即提款日前一日 1 年期（央行 LPR）加[70]个基点，本公司借款用途为支付采购款、员工工资及其他经营性支出。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

24、交易性金融负债

25、衍生金融负债

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	55,427,538.50	29,661,632.34
合计	55,427,538.50	29,661,632.34

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为 0.00。

27、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	157,436,176.67	194,526,687.42
应付外包劳务费	12,234,718.29	6,769,065.14
合计	169,670,894.96	201,295,752.56

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,437,480.09	9,885,006.21
合计	8,437,480.09	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
应付保证金	4,890,931.01	3,180,901.37
应付代垫款项	1,402,874.26	4,133,836.27
待支付股权购买款		600,000.00
其他	2,143,674.82	1,970,268.57
合计	8,437,480.09	9,885,006.21

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

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	未到结算期
合计	1,427,920.00	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

29、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	51,601,864.68	71,981,424.63
合计	51,601,864.68	71,981,424.63

30、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	406,281,784.49	410,625,543.89	19,187,369.72
二、离职后福利-设定提存计划	718,701.34	28,146,264.72	28,148,786.54	716,179.52
三、辞退福利		3,746,772.63	3,611,503.63	135,269.00
合计	24,249,830.46	438,174,821.84	442,385,834.06	20,038,818.24

(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	361,784,779.56	366,132,232.78	15,844,684.99
2、职工福利费		8,465,701.15	8,465,701.15	
3、社会保险费	1,713,542.11	14,918,152.88	16,225,925.77	405,769.22
其中：医疗保险费	1,548,306.06	13,801,652.30	14,967,536.17	382,422.19
工伤保险费	11,201.79	432,884.59	432,440.24	11,646.14
生育保险费	154,034.26	683,615.99	825,949.36	11,700.89
4、住房公积金	12,000.00	16,140,091.67	16,142,092.67	9,999.00
5、工会经费和职工教育经费	1,613,448.80	4,973,059.23	3,659,591.52	2,926,916.51
合计	23,531,129.12	406,281,784.49	410,625,543.89	19,187,369.72

(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	27,087,207.75	27,089,535.49	689,121.48
2、失业保险费	27,252.12	1,059,056.97	1,059,251.05	27,058.04
合计	718,701.34	28,146,264.72	28,148,786.54	716,179.52

31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	19,830,040.66	30,044,762.57
企业所得税	15,991,656.67	18,281,348.54
个人所得税	1,084,667.56	1,377,063.86
城市维护建设税	1,330,931.03	1,869,853.35
教育费附加	516,472.84	912,202.76
地方教育费附加	438,699.09	603,028.02
房产税	388,413.18	380,537.75
土地使用税	143,675.57	143,675.57
印花税	211,046.51	176,670.49
其他	9,656.83	
合计	39,945,259.94	53,789,142.91

32、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	5,039,844.44	3,631,654.44
合计	5,039,844.44	9,451,654.44

33、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	6,425,020.53	9,356,796.23
已背书未到期票据	2,422,145.38	
合计	8,847,165.91	9,356,796.23

34、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	46,669,250.46	4,934,576.41
合计	46,669,250.46	4,934,576.41

长期借款分类的说明：

①2023 年 1 月 13 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2301LN15690836”的固定资产贷款合同，金额为 3,717,057.29 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 1 月 13 日至 2029 年 12 月 17 日，利率为 3.1%。

②2023 年 3 月 22 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2303LN15661022”的固定资产贷款合同，金额为 5,194,275.28 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 3 月 22 日至 2029 年 12 月 17 日，利率为 3.1%。

③2023 年 4 月 23 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2304LN15695373”的固定资产贷款合同，金额为 8,219,840.88 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 4 月 23 日至 2029 年 12 月 17 日，利率为 3.1%。

④2023 年 6 月 6 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2306LN15642986”的固定资产贷款合同，金额为 7,462,412.20 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 6 月 6 日至 2029 年 12 月 17 日，利率为 3.1%。

⑤2023 年 6 月 20 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2306LN15660789”的固定资产贷款合同，金额为 6,220,099.47 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 6 月 20 日至 2029 年 12 月 17 日，利率为 3.1%。

⑥2023 年 9 月 25 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2309LN15604965”的固定资产贷款合同，金额为 4,580,295.76 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 9 月 25 日至 2030 年 9 月 25 日，利率为 3.1%。

⑦2023 年 10 月 30 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2310LN15662025”的固定资产贷款合同，金额为 2,642,575.61 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 10 月 30 日至 2030 年 10 月 30 日，利率为 3.1%。

⑧2023 年 11 月 27 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2311LN15608164”的固定资产贷款合同，金额为 2,876,853.56 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 11 月 27 日至 2030 年 9 月 20 日，利率为 3.1%。

⑨2023 年 12 月 8 日，公司以信用担保方式与交通银行银行股份有限公司河南省分行签订了编号为“Z2312LN15626080”的固定资产贷款合同，金额为 821,264.00 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目建设，贷款期限自 2023 年 12 月 6 日至 2030 年 9 月 21 日，利率为 3.1%。

⑩2022 年 12 月 22 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“Z2212LN15662508”的固定资产贷款合同，金额为 4,934,576.41 元，此笔贷款用于智慧教育研发产业基地项目，贷款期限自 2022 年 12 月 22 日至 2029 年 12 月 17 日，利率为 3.1%。

35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	12,407,327.26	6,365,275.37
未确认融资费用	-690,375.92	-305,387.57
一年内到期的租赁负债	-5,039,844.44	-3,631,654.44
合计	6,677,106.90	2,428,233.36

36、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	1,400,000.00	3,010,000.00	2,217,083.33	-
合计	3,827,083.33	1,400,000.00	3,010,000.00	2,217,083.33	

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 60.00 万元，累计摊销 285.00 万元，期末余额 15.00 万元。

2、基于金融 IC 卡智能终端产业化项目（2014 年省先进制造业专项引导资金）：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 297.50 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 59.50 万元，累计摊销 282.63 万元，期末余额 14.87 万元。

3、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)：于 2023 年 2 月验收合格并开始摊销，原值为 200.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 36.67 万元，累计摊销 36.67 万元，期末余额 163.33 万元。

4、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：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，已摊销完毕。

5、重大科技专项基于电信运营的小额支付：于 2019 年 4 月验收合格开始摊销，原值为 100.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 20.00 万元，累计摊销 95.00 万元，期末余额 5.00 万元。

6、基于物联网应用的系列智能终端与（高新区财政局 2011 年物联网发展专项资金款）：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 100.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 20.00 万元，累计摊销 95.00 万元，期末余额 5.00 万元。

7、基于云架构的金融 IC 卡公共服务运营平台及终端项目：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 100.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 20.00 万元，累计摊销 95.00 万元，期末余额 5.00 万元。

8、基于远距离射频识别技术的终端产品研究与开发：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 100.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 20.00 万元，累计摊销 95.00 万元，期末余额 5.00 万元。

9、物联网通信与组网关键技术的研究及应用：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 70.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 14.00 万元，累计摊销 66.50 万元，期末余额 3.50 万元。

10、2011 年度高新技术开发区技术研究与开发经费（郑州市财政局产业技术创新专项资金）：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 50.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 10.00 万元，累计摊销 47.50 万元，期末余额 2.50 万元。

11、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 30.0 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 6.00 万元，累计摊销 28.50 万元，期末余额 1.50 万元。

12、驾校综合管理系统研发：于 2019 年 4 月验收合格并开始摊销，原值为 20.00 万元，按照 5 年摊销，本年摊销 4.00 万元，累计摊销 19.00 万元，期末余额 1.00 万元。

37、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	3,966,723.36	3,983,564.11
合计	3,966,723.36	3,983,564.11

38、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				- 4,744,102.00	- 4,744,102.00	476,348,393.00

其他说明：

经第五届董事会第十八次会议，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》同意将回购股份用途由“回购的股份将用于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”变更为“用于注销并相应减少注册资本”。本次变更及注销完成后，公司总股本将由 481,092,495.00 股变更为 476,348,393.00 股。

39、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		47,890,926.72	553,141,603.39
其他资本公积		9,036,026.16		9,036,026.16
合计	601,032,530.11	9,036,026.16	47,890,926.72	562,177,629.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本溢价变动原因系库存股的变更及注销所致，详见本附注“股本”，本次变更及注销完成后，资本溢价减少 47,890,926.72 元；

2、其他资本公积变动原因系股权激励所致，详见“股份支付”。

40、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	

41、其他综合收益

单位：元

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

42、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	8,168,233.07	6,000.00	99,035,182.65
合计	90,872,949.58	8,168,233.07	6,000.00	99,035,182.65

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、本期增加系根据《公司章程》的有关规定，母公司应当提取利润的 10%所致；
- 2、本期减少系其他权益工具投资北京新洞察信息服务有限责任公司工商注销，转入留存收益的累计损失所致。

43、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	107,512,869.92	112,420,430.23
减：提取法定盈余公积	8,168,233.07	9,990,332.79
应付普通股股利	30,962,632.43	30,962,630.80
其他	54,000.00	
期末未分配利润	966,477,855.15	898,149,850.73

调整期初未分配利润明细：

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

44、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	1,057,189,646.96	445,004,999.19	1,066,587,974.32	466,959,995.12
其他业务	4,208,882.21	1,408,473.22	3,112,777.41	1,132,538.68
合计	1,061,398,529.17	446,413,472.41	1,069,700,751.73	468,092,533.80

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

45、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	4,393,048.90	4,586,751.78
教育费附加	1,852,518.03	1,778,055.48
房产税	1,522,070.11	1,521,966.98
土地使用税	574,702.28	295,769.96
车船使用税	6,400.00	6,400.00
印花税	494,068.28	531,772.70
地方教育费附加	1,334,503.05	1,351,386.02
其他	55,078.66	16,005.81
合计	10,232,389.31	10,088,108.73

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,146,382.39	56,755,054.86
办公费	11,949,651.06	13,905,509.78
业务招待费	4,149,220.12	2,781,638.82
折旧费	4,028,328.56	4,131,636.07
股权激励	3,080,130.62	
差旅费	2,921,366.55	616,504.56
聘请中介机构费	2,102,972.50	1,621,241.38
交通费	1,111,726.07	1,245,910.07
咨询费	999,076.01	996,817.34
无形资产摊销费	786,776.91	525,486.66
会议费	688,398.90	232,302.99
电话费	168,505.30	98,483.48
诉讼费	66,088.46	343,331.87
其他	817,772.47	1,003,535.38
合计	87,016,395.92	84,257,453.26

47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	180,655,458.64	179,362,103.31
劳务费	38,175,040.27	42,773,806.24
业务招待费	16,402,176.73	15,805,324.07
办公费	15,373,505.80	15,259,295.96
差旅费	14,240,907.19	11,497,400.72
交通费	6,456,881.23	6,248,292.39
运输费	3,666,572.89	3,663,130.16
股权激励	3,338,416.91	
广告宣传费	2,824,794.57	2,402,903.68
会议费	2,272,380.53	2,312,977.45
折旧费	1,897,216.93	1,645,617.38
电话费	56,421.49	41,168.28
其他	508,902.36	604,077.67

合计	285,868,675.54	281,616,097.31
----	----------------	----------------

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	66,511,028.75	45,680,345.12
职工薪酬	57,585,740.89	62,505,646.93
股权激励	2,734,639.42	
技术图书资料费	1,045,858.82	395,263.62
折旧费	661,805.34	840,246.65
差旅费	212,734.34	1,575,031.61
材料费	208,275.84	228,300.79
办公费	193,424.29	1,473,358.15
检验检测鉴定费	186,372.14	79,594.80
电话费	9,995.00	73,765.01
交通费	17,798.86	573,354.36
其他	99,700.39	79,815.77
合计	129,467,374.08	113,504,722.81

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,988,408.80	4,719,498.69
其中：租赁负债利息费用	505,574.18	384,610.50
减：利息收入	23,293,371.58	12,642,745.27
汇兑损益		
其他支出	244,704.96	190,238.52
合计	-20,060,257.82	-7,733,008.06

50、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	42,353,547.90	45,132,947.43
进项税加计抵减	144,352.91	337,184.94
代扣个人所得税手续费	215,759.13	272,478.28
六税两费减免		13,465.88
合计	42,713,659.94	45,756,076.53

51、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	-449,660.33	864,322.71
处置长期股权投资产生的投资收益		1,252,325.60
理财产品形成的收益	305,986.58	636,105.73
合计	-143,673.75	2,752,754.04

52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-28,519,869.73	-28,005,939.18
应收账款坏账损失	-975,519.22	-2,885,278.25
合计	-29,495,388.95	-30,891,217.43

53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十、商誉减值损失		-7,069,895.58
十二、其他	-24,384,000.00	
合计	-24,384,000.00	-7,069,895.58

54、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	54,795.11	-20,326.78
合计	54,795.11	-20,326.78

55、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
非流动资产毁损报废利得	11,996.92	1,992.16	11,996.92
其他	1,496,495.20	63,463.98	1,496,495.20
合计	1,508,492.12	65,456.14	1,508,492.12

56、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	848,000.00	1,431,480.00	848,000.00
非流动资产毁损报废损失	58,635.58	1,005,729.32	58,635.58
其他	696,795.53	165,340.42	696,795.53
合计	1,603,431.11	2,602,549.74	1,603,431.11

57、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	15,624,752.95	18,579,826.18
递延所得税费用	-10,278,064.45	-7,789,982.77
合计	5,346,688.50	10,789,843.41

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	111,110,933.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,666,639.96
子公司适用不同税率的影响	-264,870.91
调整以前期间所得税的影响	-367,153.65
非应税收入的影响	-2,916,042.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,916,978.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-826,020.97
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	1,312,647.90
税法规定的额外可扣除费用	-10,962,439.47
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-213,049.90
所得税费用	5,346,688.50

58、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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	17,988,064.00	7,622,775.28
租金收入	2,714,668.00	717,886.24
政府补助	6,436,233.79	9,029,826.81
其他	42,757.08	614,741.00
合计	27,181,722.87	17,985,229.33

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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	27,516,581.15	28,706,456.69
差旅费	17,375,008.08	13,700,721.97
业务招待费	16,402,176.73	18,586,962.89
劳务费	38,175,040.27	42,773,806.24
交通费	7,586,406.16	8,061,551.38
运输费	3,666,572.89	3,663,130.16
中介费	2,102,972.50	1,956,573.25
广告宣传费	2,824,794.57	2,402,903.68
电话费	234,921.79	213,545.77
会议费	2,960,779.43	2,545,280.44

咨询费	999,076.01	996,817.34
技术图书资料费	1,045,858.82	480,763.73
试验检测鉴定费	186,372.14	93,694.80
材料费	208,275.84	235,134.06
新产品设计费		1,169,550.80
其他间接费用	1,426,375.23	300,925.98
银行手续费	244,704.96	151,833.42
其他及往来款	69,389,416.25	23,804,852.17
合计	192,345,332.82	149,844,504.77

(2) 与投资活动有关的现金

(3) 与筹资活动有关的现金

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
支付租金	5,046,129.32	5,490,184.06
合计	5,046,129.32	5,490,184.06

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

59、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	105,764,244.59	117,075,297.65
加：资产减值准备	53,879,388.95	37,961,113.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,910,639.27	13,559,568.79
使用权资产折旧	4,672,906.49	5,017,581.80
无形资产摊销	68,002,627.79	49,033,080.74
长期待摊费用摊销	1,406,737.01	1,455,638.84
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）	-54,795.11	961,110.18
固定资产报废损失（收益以	46,638.66	1,992.16

“—”号填列)		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列)	0.00	0.00
财务费用（收益以“—”号填列)	2,988,408.80	4,878,028.29
投资损失（收益以“—”号填列)	143,673.75	-2,752,754.04
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列)	-10,278,064.45	-9,059,130.82
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列)	0.00	0.00
存货的减少（增加以“—”号填列)	34,979,352.00	52,697,908.21
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列)	-104,629,871.31	-62,125,763.68
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列)	-49,851,406.84	-118,056,717.71
其他		
经营活动产生的现金流量净额	119,980,479.60	90,646,953.42
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	381,239,694.79	435,107,277.84
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	-53,867,583.05	-118,625,297.11

(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	381,239,694.79	435,107,277.84
其中：库存现金	38,131.92	37,303.88
可随时用于支付的银行存款	380,592,542.28	434,565,143.00
可随时用于支付的其他货币资金	609,020.59	504,830.96
三、期末现金及现金等价物余额	381,239,694.79	435,107,277.84

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

(7) 其他重大活动说明

60、所有者权益变动表项目注释

61、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

62、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	505,574.18	384,610.50
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	9,528,039.64	8,547,220.38
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	14,200,946.13	12,032,889.65
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	3,258,991.13	0.00
合计	3,258,991.13	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

63、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	66,511,028.75	45,680,345.12
职工薪酬	162,191,830.52	168,629,016.17
股权激励	2,734,639.42	
技术图书资料费	1,045,951.22	395,522.42
折旧费	2,125,857.25	2,378,032.28
差旅费	580,976.82	1,704,399.05
材料费	540,082.46	525,642.23
办公费	216,481.79	1,497,587.58
试验检测鉴定费	325,690.83	491,165.17
电话费	9,995.00	73,765.01
交通费	40,802.79	603,085.84
其他	99,700.39	79,815.77
合计	236,423,037.24	222,058,376.64
其中：费用化研发支出	129,467,374.08	113,504,722.81
资本化研发支出	106,955,663.16	108,553,653.83

1、符合资本化条件的研发项目

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	
智慧园区身份中台综合管理系统		13,526,217.15				13,526,217.15
数字孪生园区可视化系统		7,400,491.58				7,400,491.58

智能菜品识别 结算系统		7,046,328.65				7,046,328.65
工业企业人力 调度及考勤系 统		6,593,520.90				6,593,520.90
智慧水务科学 调度系统		5,996,830.65				5,996,830.65
智慧职教综合 管理平台		5,697,203.43				5,697,203.43
树维高校教学 运行监测与分 析平台管理软 件		5,397,057.25				5,397,057.25
基于混合现实 的焊接实训仿 真系统		4,619,079.09				4,619,079.09
树维智慧校园 卡平台 X		4,213,958.39				4,213,958.39
资产管理系统 平台		3,304,610.13				3,304,610.13
校园退费平台	1,673,644 .08	1,544,079.37				3,217,723.45
数据资产管理 与服务平台		2,732,495.48				2,732,495.48
收支一体化平 台 V1.0		2,698,752.31				2,698,752.31
完美点餐平台		2,520,811.75				2,520,811.75
树维高校教师 资格免试认定 管理软件		2,365,255.86				2,365,255.86
完美校园智能 云平台		2,301,415.21				2,301,415.21
人力资源管理 系统平台		2,294,402.23				2,294,402.23
轻应用开发平 台	1,961,737 .29	2,394,257.34		2,214,484.43		2,141,510.20
数字就业与招 聘服务人岗精 准匹配系统 V1.0		1,920,040.87				1,920,040.87
移动 app3.0		1,622,647.04				1,622,647.04
消息事务开发 平台	251,241.8 7	1,264,283.51				1,515,525.38
服务治理平台	2,198,798 .42	1,656,545.93		2,359,025.52		1,496,318.83
监控平台	2,584,948 .99	1,588,839.02		2,743,132.59		1,430,655.42
实时数据同步 系统		1,376,934.84				1,376,934.84
智慧办公平台	8,195.00	1,243,002.69				1,251,197.69
开放平台 3.0		1,069,099.21				1,069,099.21
智能数据查看 终端系统		1,050,762.15				1,050,762.15
高校毕业报告 系统		897,371.65				897,371.65
学习平台项目		403,985.97				403,985.97
轻云综合管理	9,049,456			9,049,456.72		

服务系统	.72				
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	
K12 智慧校园一体化综合管理平台	6,624,129.15			6,624,129.15	
AI 识别智慧餐台系统	5,896,780.71	676,447.94		6,573,228.65	
民办教育机构监管平台	5,764,763.77			5,764,763.77	
智慧水务综合管理平台	5,661,900.93			5,661,900.93	
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	
基于流程引擎的职业院校综合服务平台	4,973,069.20			4,973,069.20	
基于开放式 CNC 的数控实训仿真系统	4,654,273.90			4,654,273.90	
智慧财务系统 V1.0	6,915,314.62	403,230.74		7,318,545.36	
数字维修服务平台 V1.0	12,065,147.06	3,223,921.54		15,289,068.60	
智慧后勤决策服务平台 V1.0	3,225,893.98	817,943.15		4,043,837.13	
智能称重软件	2,991,473.83			2,991,473.83	
个人画像平台	2,539,195.15			2,539,195.15	
数据填报系统	2,407,089.01			2,407,089.01	
树维高校审核评估管理软件	1,981,837.74			1,981,837.74	
树维专业认证管理软件	1,434,056.65			1,434,056.65	
学院考核服务平台	1,257,773.83			1,257,773.83	
通讯费服务平台	2,618,846.04	166,668.43		2,785,514.47	
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	
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		
合计	113,346,905.28	106,955,663.16		122,200,365.68		98,102,202.76

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
智慧园区身份中台综合管理系统	申请著作权阶段	2023年12月29日	销售自行开发生产的软件产品	2023年02月08日	需求分析评审通过
数字孪生园区可视化系统	申请著作权阶段	2023年12月29日	销售自行开发生产的软件产品	2023年02月08日	需求分析评审通过
智能菜品识别结算系统	申请著作权阶段	2023年11月30日	销售自行开发生产的软件产品	2023年02月04日	需求分析评审通过
工业企业人力调度及考勤系统	申请著作权阶段	2023年12月29日	销售自行开发生产的软件产品	2023年03月01日	需求分析评审通过
智慧水务科学调度系统	开发阶段	2024年01月31日	销售自行开发生产的软件产品	2023年03月01日	需求分析评审通过
智慧职教综合管理平台	申请著作权阶段	2023年12月29日	销售自行开发生产的软件产品	2023年02月20日	需求分析评审通过
树维高校教学运行监测与分析平台管理软件	申请著作权阶段	2023年12月30日	销售自行开发生产的软件产品	2022年12月29日	需求分析评审通过

2、重要外购在研项目

九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

1、本公司于 2023 年 2 月 27 日认缴出资 100.00 万元设立郑州慧昕商务有限公司。截至资产负债表日，尚未出资。

2、本公司于 2023 年 7 月 12 日认缴出资 1,000.00 万元设立树维数字科技（郑州）有限公司。截至资产负债表日，实际出资 100.00 万元。

6、其他

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	10,000,000.00	华北地区	北京	智能一卡通系统及产品的研发、生	100.00%		非同一控制下企业合并

				产、销售			
上海树维信息科技有限公司	14,630,000.00	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	35,000,000.00	华东地区	福州	能源监管平台系统研发、生产与销售	90.00%		设立
郑州新开普科技有限公司	10,000,000.00	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	5,000,000.00	华东地区	上海	软件和信息技术服务		85.00%	设立
完美数联（杭州）科技有限公司	28,570,000.00	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	2,776,366.00	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	15,037,588.00	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	1,457,726.00	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）	100,000,000.00	华东地区	扬州	股权投资	96.00%		设立
树维数字科技（郑州）有限公司	10,000,000.00	华中地区	郑州	软件开发；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务	100.00%		设立
深圳匠昕智能科技有限公司	5,000,000.00	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。	60.00%		设立
郑州慧昕商务有限公司	1,000,000.00	华中地区	郑州	商务服务		100.00%	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%	-98,774.43		5,133,022.48
完美数联（杭州）科技有限公司	40.00%	924,081.06		102,497,855.36
北京希嘉创智数据技术有限公司	49.00%	-2,184,068.80		43,886,455.36
上海渲图信息科技有限公司	49.00%	-1,073,290.06		3,152,187.27

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
福建新开普信息科技有限公司	88,449,106.39	22,260,226.14	110,709,332.53	59,379,107.77		59,379,107.77	71,885,781.53	22,568,567.54	94,454,349.07	42,136,380.00		42,136,380.00
完美数联（杭州）科技有限公司	40,865,168.98	216,646,280.04	257,511,449.02	1,143,348.01	123,462.62	1,266,810.63	25,315,871.14	230,715,715.66	256,031,586.80	2,368,839.47	21,213.57	2,390,053.04
北京希嘉创智数据技术有限公司	111,881,852.14	24,208,895.16	136,090,747.30	46,101,703.48	424,849.20	46,526,552.68	114,371,391.12	21,239,839.69	135,611,230.81	41,589,752.92		41,589,752.92
上海渲图信息科技有限公司	6,612,798.68	130,306.01	6,743,104.69	310,069.44		310,069.44	8,834,207.83	260,413.35	9,094,621.18	369,018.34	102,179.72	471,198.06

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	81,056,730.92	-987,744.31	-987,744.31	6,046,458.40	43,706,403.51	-10,867,710.19	-10,867,710.19	1,979,177.11

司								
完美数联 (杭州) 科技有限 公司	24,706,429. 19	2,310,202.6 5	2,310,202.6 5	- 456,634.30	33,739,049. 22	4,032,201.8 3	4,032,201.8 3	8,680,471.2 5
北京希嘉 创智数据 技术有限 公司	63,472,661. 84	- 4,457,283.2 7	- 4,457,283.2 7	11,096,516. 79	55,760,373. 35	- 1,386,077.4 9	- 1,386,077.4 9	- 222,160.94
上海渲图 信息科技 有限公司	786,646.35	- 2,190,387.8 7	- 2,190,387.8 7	- 2,239,734.3 0	1,921,449.1 0	- 688,797.42	- 688,797.42	- 766,586.95

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

(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	32,089,508.54	32,539,168.87
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-449,660.33	864,322.71
--综合收益总额	-449,660.33	864,322.71

- (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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	3,827,083.33	1,400,000.00		3,010,000.00		2,217,083.33	与资产相关
其中：							
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”）	750,000.00			600,000.00		150,000.00	与资产相关
基于金融 IC 卡智能终端产业化项目（2014 年省先进制造业专项引导资金）	743,750.00			595,000.00		148,750.00	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	1,400,000.00		366,666.67		1,633,333.33	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			200,000.00		50,000.00	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			200,000.00		50,000.00	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			200,000.00		50,000.00	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			200,000.00		50,000.00	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			140,000.00		35,000.00	与资产相关
2011 年度高新技术开发区技术研究与开发经费 (郑州市财政局产业技术创新专项资金)	125,000.00			100,000.00		25,000.00	与资产相关
基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统	75,000.00			60,000.00		15,000.00	与资产相关
驾校综合管理系统研发	50,000.00			40,000.00		10,000.00	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	42,353,547.90	45,132,947.43
其中：		
增值税软件退税	34,383,416.56	37,767,316.81
长宁区支持补贴	1,089,000.00	542,000.00
收到 2022 年智能化改造项目补贴	535,300.00	
收到 2022 年郑州市制造业高质量发展专项资金【企业上云补贴】	500,000.00	
稳岗补贴	396,104.79	290,429.57
高新企业认定奖励	340,000.00	
鼓励企业稳产增产补贴	300,000.00	
2023 年高新产业资金	300,000.00	
收到 2022 年郑州市制造业高质量发展专项奖补资金重点新兴领域企业培育奖励（电子关键制造）	275,000.00	
雏鹰企业补贴	200,000.00	
2023 年度第三批高新技术企业“小升级”培育款项	200,000.00	
中小企业发展专项资金	153,000.00	85,000.00
收到 2023 年河南省制造业高质量发展专项资金	140,000.00	
科技型中小企业创新资金扶持补助款	100,000.00	100,000.00
高新技术企业奖金	100,000.00	
纾困帮扶补贴	93,441.00	
工业企业增产奖励	68,100.00	
收到 2022 年度大型科学仪器设施补贴	40,000.00	
扩岗补贴	39,500.00	14,500.00
技能培训补贴	24,000.00	115,500.00
残疾人岗位补贴	21,785.55	25,096.56
留工培训补助	19,000.00	
失业补贴款	6,000.00	
一次性吸纳就业补贴	6,000.00	
应届生就业补助	5,000.00	
国内发明专利奖	3,000.00	
留工培训补贴	2,000.00	
收到一次性吸纳就业补贴（第十三批）	2,000.00	
福州市科学技术局创新补贴	1,400.00	
一次性留工培训补助	500.00	
市级技能大师工作室补助		1,000,000.00
2021 年第二批省科技基础条件专项经费		700,000.00
2020 年下半年外经贸发展专项资金		420,000.00
2021 年郑州市制造业高质量发展专项资金(各类试点示范项目奖励)		238,633.90
2021 年郑州市制造业高质量发展专项资金(企业上云补贴)		175,000.00
国内发明专利授权		168,100.00
2021 年高成长奖励企业		150,000.00
2020-2021 年度企业研发投入分段补助资金		126,000.00
2021 年郑州市制造业高质量发展专项		31,200.00

资金(企业开拓国内市场补贴)		
一次性留工补助款		22,125.00
2021 度郑州市大型科学仪器设施共享服务后补助项目		20,627.47
郑州市大型科学仪器设施共享使用后补助		19,800.00
2022 年春节期间暖企暖工若干拱施促进企业生产补贴		16,000.00
信易租 AAA 认讲		15,000.00
一次性吸纳就业补贴		8,000.00
DSF 稳岗稳就补贴		5,124.38
2022 年 2 季度规上工业企业满负荷生产奖励资金		1,893.74
以工代训补贴		600.00
教科文处 2015 年郑州市第二批科技计划项目经费（郑州市科技计划经费“基于物联网与金融 IC 卡的智能终端产业化项目”）	600,000.00	600,000.00
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）	595,000.00	595,000.00
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)	366,666.67	
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	740,000.00
重大科技专项基于电信运营的小额支付	200,000.00	200,000.00
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）	200,000.00	200,000.00
基于云架构的金融 IC 卡公共服务运营平台及终端项目	200,000.00	200,000.00
基于远距离射频识别技术的终端产品研究与开发	200,000.00	200,000.00
物联网通信与组网关键技术的研究及应用	140,000.00	140,000.00
2011 年度高新技术开发区技术研究与开发经费（郑州市财政局产业技术创新专项资金）	100,000.00	100,000.00
基于 NFC 技术的金融 IC 卡移动支付综合应用系统	60,000.00	60,000.00
驾校综合管理系统研发	40,000.00	40,000.00

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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、其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

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。

(1) 利率风险

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

于 2023 年 12 月 31 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 248,283.46 元（2022 年 12 月 31 日：433,488.82 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(2) 汇率风险

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约，不存在外汇风险。

(3) 其他价格风险

截至 2023 年 12 月 31 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。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			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
（4）其他非流动金融资产			20,000,000.00	20,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			20,000,000.00	20,000,000.00
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

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

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

其他说明：

本公司最终控制方是杨维国先生，任职董事长兼总经理，截至 2023 年 12 月 31 日，杨维国直接持有公司股份 73,618,678.00 股，占公司总股本的 15.45%，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十、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。

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

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
成都兰途网络科技有限公司	与日常经营相关的关联交易		10,094,035.80	否	67,924.53

(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			

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	5,521,043.87	6,657,711.00

(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

(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	262,413.40	261,604.39
其他应付款	顾婷	664,707.07	1,584,707.07

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员	5,165,000.00	24,039,925.17					1,654,500.00	6,976,178.63
管理人员	4,627,000.00	21,535,863.26					1,388,100.00	6,249,521.50

研发人员	4,108,000.0 0	19,120,234. 77					1,232,400.0 0	5,548,526.9 8
合计	13,900,000. 00	64,696,023. 20					4,275,000.0 0	18,774,227. 11

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2023 年限制性股票激励计人员	5.76 元/股	2.5 年		

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	<p>1、标的股价：10.24 元/股（公司授予日收盘价为 2023 年 7 月 4 日收盘价）；</p> <p>2、有效期为：12 个月、24 个月、36 个月（第二类限制性股票授予之日至每期归属日的期限）；</p> <p>3、每期归属比例：30%、30%、40%（自首次授予之日起 12 个月后的首个交易日至首次授予之日起 24 个月内的最后一个交易日止 30%比例，考核指标：以 2022 年净利润为基数，2023 年净利润增长率不低于 30%；自首次授予之日起 24 个月后的首个交易日至首次授予之日起 36 个月内的最后一个交易日止 30%比例，考核指标：以 2022 年净利润为基数，2024 年净利润增长率不低于 60%；自首次授予之日起 36 个月后的首个交易日至首次授予之日起 48 个月内的最后一个交易日止 40%比例，考核指标：以 2022 年净利润为基数，2025 年净利润增长率不低于 90%。）</p> <p>4、历史波动率：20.1189%、20.4079%、22.7849%（分别采用创业板综指近 12 个月、24 个月、36 个月的年化波动率）；</p> <p>5、无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期、3 年期存款基准利率）；</p> <p>6、股息率：0.6285%（采用公司近一年股息率）。</p>
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,036,026.16
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,153,186.95

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	3,338,416.91	
管理人员	3,080,130.62	
研发人员	2,734,639.42	
合计	9,153,186.95	

5、股份支付的修改、终止情况

不适用

6、其他

公司于 2023 年 6 月 2 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议并通过了《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》等相关议案。2023 年 7 月 4 日，公司分别召开第六届董事会第六次会议及第六届监事会第四次会议，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》等议案。公司 2023 年限制性股票激励计划的主要内容如下：

- 1、激励工具：第二类限制性股票；
- 2、标的股票来源：公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票；
- 3、授予价格：本激励计划首次及预留授予限制性股票的授予价格为每股 5.76 元。
- 4、激励对象范围及分配情况：本激励计划首次授予部分涉及的激励对象共计 301 人，为在公司任职的董事、高级管理人员、核心管理骨干、核心技术/业务骨干。

5、激励计划首次授予的限制性股票的归属期限、归属安排和公司层面业绩考核要求如下：

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例	对应考核年度	考核指标
第一个归属期	自首次授予之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予之日起 24 个月内的最后一个交易日止	30%	2023 年	以 2022 年净利润为基数，2023 年净利润增长率不低于 30%。
第二个归属期	自首次授予之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予之日起 36 个月内的最后一个交易日止	30%	2024 年	以 2022 年净利润为基数，2024 年净利润增长率不低于

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例	对应考核年度	考核指标
				60%。
第三个归属期	自首次授予之日起 36 个月后的首个交易日至首次授予之日起 48 个月内的最后一个交易日止	40%	2025 年	以 2022 年净利润为基数，2025 年净利润增长率不低于 90%。

注：上述净利润考核指标均指经审计的归属于上市公司股东的净利润，并以剔除股权激励计划股份支付费用影响的数值作为计算依据。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至到 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至到 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

(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

十七、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

十八、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

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	332,908,368.90	283,744,286.49
1 至 2 年	102,695,760.32	94,836,907.09
2 至 3 年	48,255,677.75	27,381,537.32
3 年以上	77,416,618.10	68,872,064.91
3 至 4 年	20,715,325.29	18,345,915.79
4 至 5 年	12,792,723.33	9,072,255.56
5 年以上	43,908,569.48	41,453,893.56
合计	561,276,425.07	474,834,795.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	561,276,425.07	100.00%	106,074,741.60	18.90%	455,201,683.47	474,834,795.81	100.00%	90,592,998.92	19.08%	384,241,796.89
其中：										
信用风险组合	525,798,182.75	93.68%	106,074,741.60	20.17%	419,723,441.15	459,320,219.55	96.73%	90,592,998.92	19.72%	368,727,220.63
关联方组合	35,478,242.32	6.32%			35,478,242.32	15,514,576.26	3.27%			15,514,576.26
合计	561,276,425.07	100.00%	106,074,741.60		455,201,683.47	474,834,795.81	100.00%	90,592,998.92		384,241,796.89

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合	525,798,182.75	106,074,741.60	20.17%
关联方组合	35,478,242.32		
合计	561,276,425.07	106,074,741.60	

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：

适用 不适用

(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	90,592,998.92	15,864,640.30		382,897.62		106,074,741.60
合计	90,592,998.92	15,864,640.30		382,897.62		106,074,741.60

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	382,897.62

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	32,788,512.35		32,788,512.35	5.84%	
第二名	12,982,598.01		12,982,598.01	2.31%	649,129.90
第三名	9,879,017.00		9,879,017.00	1.76%	493,950.85
第四名	8,359,966.00		8,359,966.00	1.49%	417,998.30
第五名	6,590,001.93		6,590,001.93	1.17%	647,000.19
合计	70,600,095.29		70,600,095.29	12.57%	2,208,079.24

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	47,730,390.62	57,934,766.24
合计	47,730,390.62	57,934,766.24

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收利息情况

(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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(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
日常借款	278,790.63	323,705.23
其他单位	7,557,078.16	7,721,624.12
保证金及其他	46,665,754.18	56,870,999.59
合计	54,501,622.97	64,916,328.94

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,945,001.85	27,071,270.66
1 至 2 年	14,856,774.12	7,905,006.37
2 至 3 年	6,223,080.51	9,471,613.20
3 年以上	24,476,766.49	20,468,438.71
3 至 4 年	8,755,208.20	11,245,407.16
4 至 5 年	7,434,688.20	1,326,053.97
5 年以上	8,286,870.09	7,896,977.58
合计	54,501,622.97	64,916,328.94

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
按组合计提坏账准备	54,501,622.97	100.00%	6,771,232.35	12.42%	47,730,390.62	64,916,328.94	100.00%	6,981,562.70	10.75%	57,934,766.24
其中：										
信用风险组合	7,835,868.79	14.38%	6,771,232.35	86.41%	1,064,636.44	8,045,329.35	12.39%	6,981,562.70	86.78%	1,063,766.65
保证金等无风险组合	46,665,754.18	85.62%	0.00	0.00%	46,665,754.18	56,870,999.59	87.61%	0.00	0.00%	56,870,999.6
合计	54,501,622.97	100.00%	6,771,232.35		47,730,390.62	64,916,328.94	100.00%	6,981,562.70		57,934,766.24

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合	7,835,868.79	6,771,232.35	86.41%
保证金等无风险组合	46,665,754.18	0.00	0.00%
合计	54,501,622.97	6,771,232.35	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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				
本期计提	39,993.18			39,993.18
本期转销	250,323.53			250,323.53
2023 年 12 月 31 日余额	6,771,232.35			6,771,232.35

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
信用风险组合	6,981,562.70	39,993.18		250,323.53		6,771,232.35
合计	6,981,562.70	39,993.18		250,323.53		6,771,232.35

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	250,323.53

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方	18,072,976.22	1年以内, 1-2年, 2-3年, 3-4年、4-5年	33.16%	
第二名	其他单位	4,796,000.00	5年以上	8.80%	4,796,000.00
第三名	关联方	3,872,492.00	1-2年	7.11%	
第四名	保证金及其他	2,050,000.00	1-2年, 3-4年	3.76%	
第五名	保证金及其他	1,937,955.00	1-2年, 2-3年	3.56%	
合计		30,729,423.22		56.39%	4,796,000.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	685,493,579.48		685,493,579.48	681,080,025.39		681,080,025.39
对联营、合营企业投资	32,089,508.54		32,089,508.54	32,539,168.87		32,539,168.87
合计	717,583,088.02		717,583,088.02	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)	减值准备 期初余额	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	320,000.00	0.00	575,818.68				320,575.81	8.68
上海树维信息科技有限公司	222,000.00	0.00	1,244,833.43				223,244.83	3.43
福建新开	55,570,000.						55,570,000.	

普信息科 技有限公 司	00								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		292,901.98						17,435,758. 98	
郑州新开 普科技有 限公司	2,000.00		1,000,000.0 0						1,002,000.0 0	
上海渲图 信息科技 有限公司	2,300,000.0 0								2,300,000.0 0	
扬州五信 开普股权 投资合伙 企业(有 限合伙)	19,200,000. 00								19,200,000. 00	
深圳匠听 智能科技 有限公司			300,000.00						300,000.00	
树维数字 科技(郑 州)有限 公司			1,000,000.0 0						1,000,000.0 0	
合计	681,080,02 5.39		4,413,554.0 9						685,493,57 9.48	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投 资单 位	期初 余额 (账 面价 值)	减值 准备 期初 余额	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				95,697 .56						7,423, 479.57	
北京 乐智 科技 有限 公司	3,662, 080.41				- 59,871 .91						3,602, 208.50	
职派	4,766,				59,743						4,826,	

咨询 (北京) 有限 责任 公司	470.07				.66					213.73	
河南省云 和数 据信 息技 术有 限公 司	16,782 ,836.3 8				- 545,22 9.64					16,237 ,606.7 4	
小计	32,539 ,168.8 7				- 449,66 0.33					32,089 ,508.5 4	
合计	32,539 ,168.8 7				- 449,66 0.33					32,089 ,508.5 4	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(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	804,181,864.30	417,407,369.85	824,814,548.03	438,112,385.76
其他业务	4,208,882.21	1,408,473.22	3,112,777.41	1,132,538.68
合计	808,390,746.51	418,815,843.07	827,927,325.44	439,244,924.44

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	-449,660.33	864,322.71
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	20,000,000.00
理财产品形成的收益	301,155.50	636,061.83
合计	19,851,495.17	22,752,710.14

6、其他

二十、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
非流动性资产处置损益	8,156.45	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,970,131.34	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	311,780.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,389,125.03	
少数股东权益影响额（税后）	573,022.49	
合计	6,327,921.11	--

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	4.80%	0.2257	0.2257
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.52%	0.2124	0.2124

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他