



北京竞业达数码科技股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人钱瑞、主管会计工作负责人张永智及会计机构负责人(会计主管人员)艾冬悦声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，分析了公司可能面临的风险及应对措施，提请投资者关注相关内容。公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	37
第五节 环境和社会责任	38
第六节 重要事项	40
第七节 股份变动及股东情况	44
第八节 优先股相关情况	48
第九节 债券相关情况	49
第十节 财务报告	50

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
- 二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
- 三、载有董事长签名的 2024 年半年度报告文本原件

释义

释义项	指	释义内容
竞业达、公司、股份公司	指	北京竞业达数码科技股份有限公司
股东大会、董事会、监事会	指	北京竞业达数码科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	北京竞业达数码科技股份有限公司章程
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日的会计期间
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日的会计期间
综合安防系统	指	安全防范系统（Security & Protection System, SPS），是指以维护社会公共安全为目的，将具有防入侵、防破坏、防爆炸等功能的设备、软件有效组合成的一个具有探测、延迟、反应等综合功能的信息技术网络。
国家教育考试综合管理平台、国家教育考试考务管理与服务平台、考试考务管理与服务平台	指	该平台是数字化、信息化的国家教育考试指挥、管理和监控的平台体系。
实验实践教学、实验教学	指	获得职业技能、技巧和职业道德等职业能力的教学、实践活动。主要形式包括：参观、调查、练习、实验、模拟演练、教学实习、生产实习、毕业实习、课程设计和毕业设计等。
十四五、十四五规划	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要
AIGC	指	全名“AI generated content”，又称生成式 AI，意为人工智能生成内容。例如 AI 文本续写，文字转图像的 AI 图、AI 主持人等，都属 AIGC 的应用。
信创	指	信息技术应用创新产业的简称，是数据安全、网络安全的基础，也是新基建的重要组成部分。
国密	指	即国家密码局认定的国产密码算法。
中台	指	中台是前端应用和后端服务的桥梁，通过标准化、模块化和可复用的技术手段，接入各类第三方前端、设备、数据、系统，并以统一标准、统一接口、统一规范，为业务场景应用提供共享的基础设施、数据和服务，实现各业务之间的协同合作和资源共享。
AIoT	指	人工智能物联网=AI（人工智能）+IoT（物联网），AIoT 融合 AI 技术和 IoT 技术，通过物联网产生、收集来自不同维度的、海量的数据存储于云端、边缘端，再通过大数据分析，以及更高形式的人工智能，实现万物数据化、万物智能化。
ChatGPT	指	ChatGenerativePre-trainedTransformer, ChatGPT 是一个由 OpenAI 开发的自然语言处理模型，ChatGPT 的技术原理基于深度学习算法，它使用了一种称为 Transformer 的模型，这是一种最先进、效率最高的模型之一。
OBE	指	基于学习产出的教育模式（Outcomes-based Education，缩写为 OBE）。教育者必须对学生毕业时应达到的能力及其水平有清楚的构想，然后寻求设计适宜的教育结构来保证学生达到这些预期目标。
大模型	指	为人工智能大模型，是指拥有超大规模参数、超强计算资源的机器学习模型，能够处理海量数据，完成各种复杂任务，如自然语言处理、图像识别等。
知识图谱	指	Knowledge Graph，是一种结构化的语义知识库，它通过将现实世界中的实体（如人、地点、组织、事件等）以及实体之间的关系（如人物之间的关系、地点之间的从属关系等）用图的形式进行表示，来存储和组织知识。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	竞业达	股票代码	003005
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京竞业达数码科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	竞业达		
公司的外文名称（如有）	BEIJING JINGYEDA TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	JYD		
公司的法定代表人	钱瑞		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王栩	王子轩
联系地址	北京市海淀区银桦路 60 号院 6 号楼	北京市海淀区银桦路 60 号院 6 号楼
电话	010-52168888	010-52168888
传真	010-52168800	010-52168800
电子信箱	wangxu@jyd.com.cn	wangzixuan@jyd.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	144,966,519.81	163,653,749.48	-11.42%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-13,766,896.78	2,161,835.75	-736.82%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-14,874,195.88	-3,238,882.29	-359.24%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-13,279,360.21	10,330,341.54	-228.55%
基本每股收益（元/股）	-0.0928	0.0146	-735.62%
稀释每股收益（元/股）	-0.0928	0.0146	-735.62%
加权平均净资产收益率	-0.93%	0.15%	-1.08%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,874,941,130.02	1,873,893,072.17	0.06%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,475,890,693.59	1,489,657,590.37	-0.92%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	23,163.27	
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）	204,339.81	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产	457,545.68	

生的损益		
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	552,932.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-137,702.41	
减：所得税影响额	-7,318.34	
少数股东权益影响额（税后）	298.47	
合计	1,107,299.10	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 报告期内公司所处的行业情况

1、国家战略加速行业数字化转型

在国家战略的推动下，数字经济正成为教育和轨道交通行业数字化转型的强大引擎。党的二十大首次将“教育数字化”写进报告，指出教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑；二十届三中全会提出教育科技人才体制机制改革的要求，以提升国家创新体系的整体效能。《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》为 2025 年设定了智能化、绿色化发展的具体目标。政策利好，为两大行业带来前所未有的发展机遇，行业数字化转型将加速推进。

2、AIGC 推动行业的数字化新机遇

AIGC 技术，特别是其在内容创作、个性化推荐和智能对话系统的应用，为传统教育模式带来革命性变革。我国教育体系经历 20 余年信息化变革之路，正从“大数据”阶段向 AIGC 为代表的“数智教育”转型。我国 AI 产业发展位于第一梯队，教育在大模型落地领域中位居前列，随着全球生成式 AI 在基础层和应用层的不断突破，AI 技术将在教育个性化、规模化、公平化方面发挥更大作用，亦将塑造新的应用场景和商业模式，推动行业的高质量发展。

3、国家对教育和交通行业的数字化转型给予强有力的资金支持

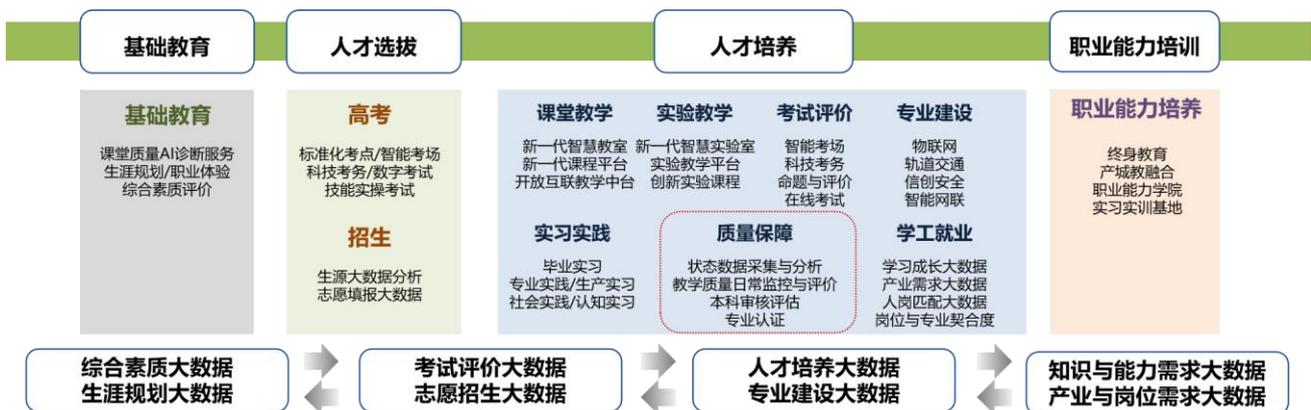
中国庞大的教育规模和国家对智慧教育的重视共同为行业数字化转型奠定坚实基础。《2023 年全国教育经费执行情况统计快报》显示，2023 年全国教育经费总投入为 64,595 亿元，同比增长 5.3%，特别是高等教育经费投入增长 7.6%，体现了国家对教育数字化的重视。此外，国务院印发的《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》明确提出，到 2027 年教育、交通等领域设备投资规模将比 2023 年增长 25%以上，进一步推动行业数字化进程。同时，国家发展改革委、财政部宣布将通过发行超长期特别国债，为教育和轨道交通等行业的数字化转型提供坚实的资金保障。这些举措彰显了国家对教育、交通行业数字化转型的坚定决心，也为相关行业的技术升级和创新发展注入了强劲动力，预示着教

育和轨道交通行业将迎来更广阔的发展前景。

（二）业务概述

竞业达以服务科教兴国、人才强国战略为愿景，以 AIGC 创新助力行业高质量发展为使命，从用户根本需求及行业数字化转型需求出发，结合 AIGC、大模型、大数据、物联网、信创等技术，为全国智慧教育、智慧轨道行业用户提供数智化产品及服务，推动行业的创新和高质量发展。

在智慧教育领域，公司践行“产教融合引领，AIGC 赋能人才培养全过程”战略，以大数据覆盖、贯通学生生涯规划、人才选拔、人才培养、就业创业、终生教育的全链条，以智慧招考、智慧教学与校园解决方案，服务于高校、中小学、职业院校及各级考试机构，为教育高质量发展提供有力支撑。



在智慧轨道领域，竞业达依托高度协同的底层核心技术同步推进了产业布局，以“助力轨道交通高效管理、安全运营、绿智发展”为使命，打造城市轨道交通智慧客运综合管理平台，布局综合视频、综合安防、智能运维三大业务，保障乘客出行安全，提高乘客服务效率，提升乘客服务体验。

公司在一体化传感器及物联网领域进行了丰富技术储备，不断探索新场景及市场应用，形成了智慧城市、工业物联网等领域的产品方案，共同为公司产教融合布局打下坚实基础。

（三）主要业务及产品

智慧教育领域

1、智慧招考

公司智慧招考业务全面聚焦考试行业用户需求，为国家各级各类考试提供专业的产品解决方案和数智化服务。

公司以“营造公平安全的考试环境，AICG 助力国家人才选拔，服务人的全面发展”为使命，以信创、国密、AI、大数据、云计算等核心技术赋能，推出基于 AI 的国家教育考试综合管理平台。围绕综合管理平台的建设，构建数字考务、数字考试、智能视频、作弊防控、考教融合五位一体的智慧招考新生态。



①智能视频：采用了 AI 智能监考，结合信创、国密和云考场组成视频巡查系统，打造全面的视频监控解决方案。智能保密室和试卷跟踪系统确保了试卷流转的安全性，应急指挥和运维系统则提高了整体的响应能力。

②作弊防控：为了确保考试的公平性，公司开发了信令级手机信号屏蔽终端、侦测引导阻断屏蔽系统及手机智能探测门，构建无线空间净化方案，屏蔽考场内的无线信号，有效防止作弊行为。

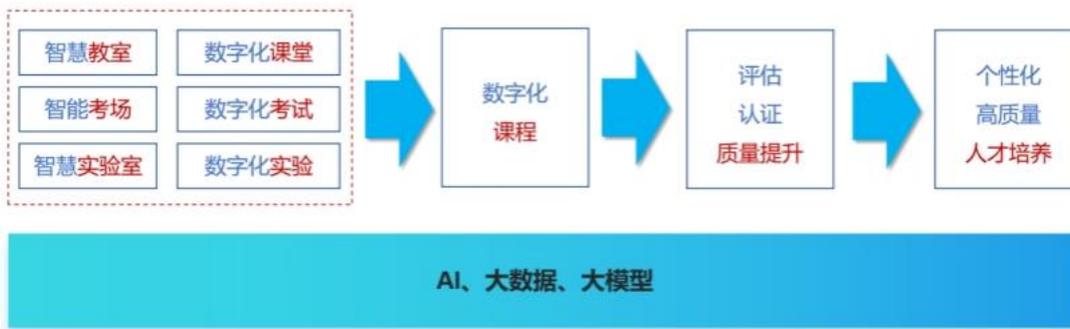
③数字考务：公司推出了包括考试报名、身份认证、考务终端、志愿推荐、成绩发布和考场编排在内的综合考务系统，实现了考务流程数字化和自动化。

④数字考试：公司推出理化生实验操作教学、训练、考试系统，英语机考训练系统和智能体测训练系统等智能评测类产品，建立在线学习、训练、考试、评分平台，为教学训练考试全流程提供智能化服务。

⑤考教融合：公司拓展考试系统在日常教学管理中的应用，实现考务终端与电子班牌的功能整合，智能行为分析与出勤率分析和督导评教等应用融合，提高设备复用率，提升教学管理效率。

2、智慧教学与校园

公司以人才培养为主线，建立以教学大数据为核心的感知、采集、监测、挖掘和分析体系，以 AIGC、大数据、大模型，数智化赋能，贯通教育教学关键环节，为高、普、职业院校提供数智化教育产品及服务。从智慧教学环境、智慧教学平台、AIGC 教育应用及基于教育大数据的服务，构建了多维度、立体化的教育赋能体系。



①面向课堂教学：公司推出新一代智慧教室、教学中台、新一代课程平台。基于 AI 大模型，将专业、课程与知识图谱智能关联，深度融合私有化多模态教学大数据，以 AI 助教、AI 导师，辅助个性化学习，结合 AIGC 引擎，为每个学生创建专属的数字老师，全程伴随学生成长。

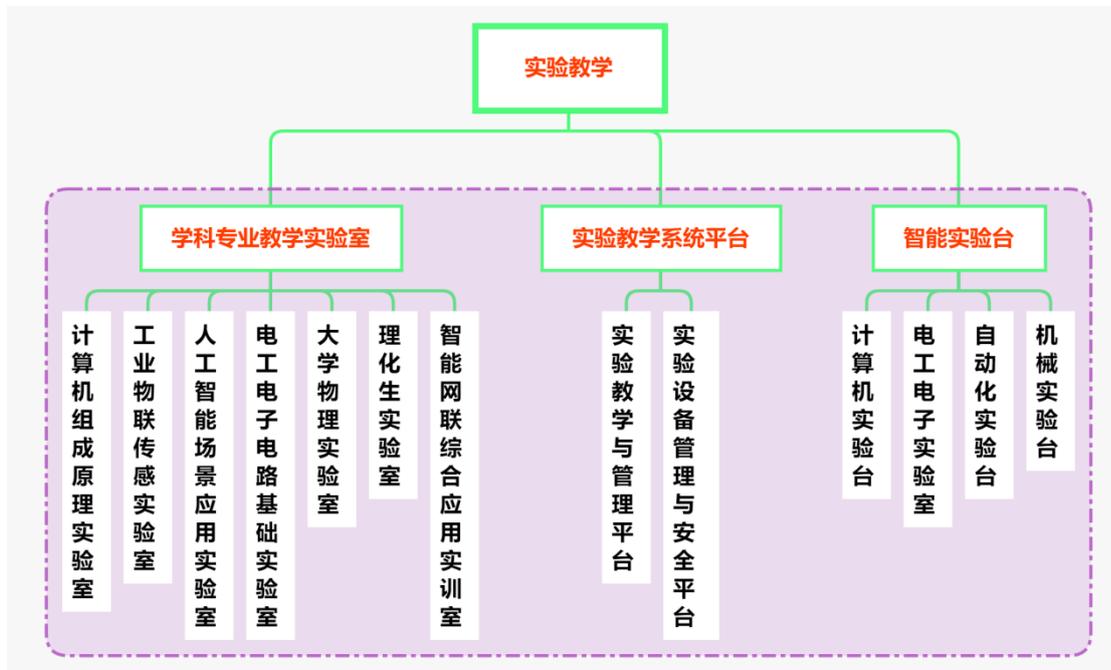
新一代智慧教室：以“数智化助力高质量人才培养”为核心目标，以 AI 赋能的智能硬件为基础构建多形态智慧教学环境，以中台为支撑实现数据、设备、系统、业务的互联互通、开放共享，以平台全面覆盖教学应用，采集、汇聚、挖掘、分析课前课中课后、线上线下全流程的教学大数据，服务教、学、管、评、考等环节，基于实时过程数据有效支撑日常教学质量监控本科审核评估、专业认证等业务，提升学校的人才培养质量，助力学校高质量发展。

基于 AIGC 和知识图谱的课程平台：以大模型实现多级知识图谱 AI 智能生成，将专业、课程、知识智能关联，在日常教学的实时互动、实时反馈、直录直播、知识共享、远程互动、线上线下融合支撑外，整合理论课及实验课全数据，实时跟踪反馈课程目标达成度。通过竞业达星空教育大模型加持，以 AI 助教、AI 导师，帮助老师学生智能制订个性化学习计划，辅助个性化学习。结合 AIGC 引擎，为每个学生创建专属的数字老师，全程伴随学生成长，逐步实现大规模个性化教育。

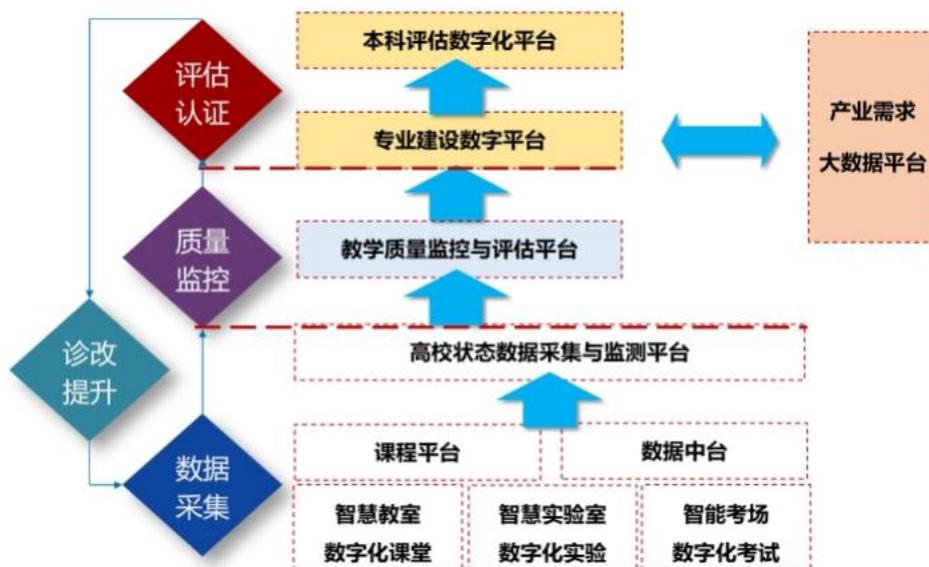
②面向实验教学：以创新实验教学，培养复合型、交叉型卓越工程技能人才为目标，围绕院校专业建设、创新课程、智慧实验室、新型工训中心建设，为客户提供实验教学平

台、实验课程、实验台架、实验箱载体、实验报告等产品及方案。

实验教学以软硬互动、远程联动、虚仿孪生、过程评价、AIGC 构建实验教学评价报告、岗位技能能力模型为特色，覆盖实验全过程，注重职业能力塑造，提升学生的整体工程实践创新能力。



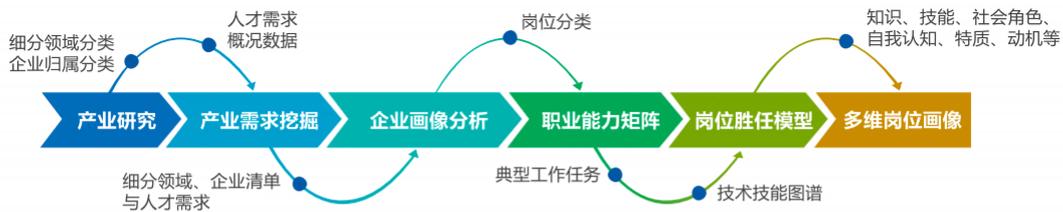
③面向评估认证评价：基于教学过程大数据，以课堂、课程、专业、老师、学生为核心主体，构建数据采集、质量监控、评估认证、诊改提升的教学质量提升闭环机制，基于AIGC 为学生、老师、教育管理部门提供结果服务，为教学质量评价、本科审核评估、专业认证提供有力支撑，助力学校全面提升教育教学水平。



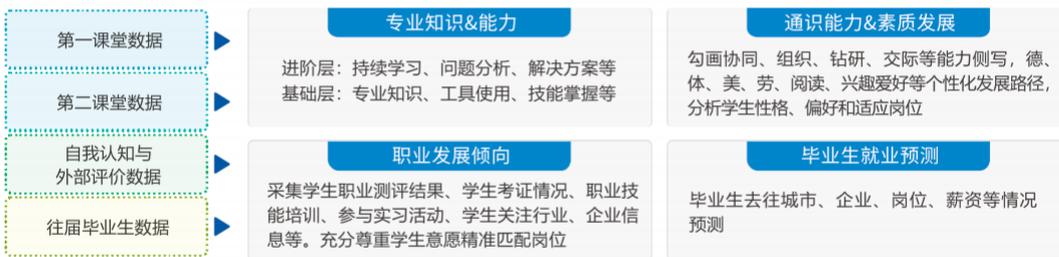
量的决策建议。

学生成长就业系列服务：通过对岗位大数据的采集与分析，形成包含行业数据、企业数据、岗位数据、胜任力模型在内的多维岗位画像，同时采集并分析学生的第一课堂数据、第二课堂数据、自我认知及外部评价数据、往届毕业生数据，形成包括专业知识&能力、通识能力&素质发展、职业发展倾向、就业预测等在内的学生就业画像。依托 NLP、机器学习和竞业达星空大模型等技术基础，将学生就业画像与岗位多维画像进行匹配，为学生智能推送适配岗位，支撑高校就业部门日常工作，助力学生高质量就业。

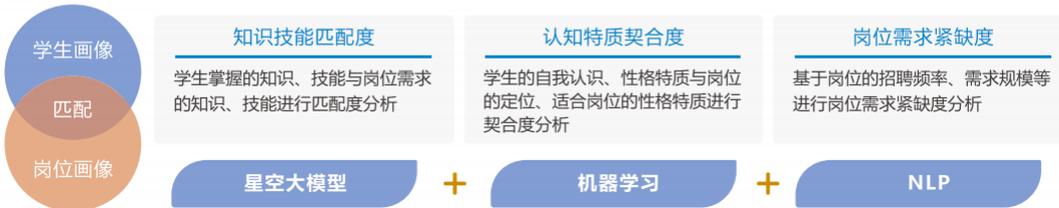
1. 岗位大数据采集与分析



2. 人才培养大数据构建学生就业画像



3. 精准人岗匹配，智能推送适配岗位



⑤面向职业能力培训：公司积极推进产教融合，针对新经济、新产业背景下的人才培养需求，公司以产业需求大数据精准匹配定位，确保培训内容与市场需求高度相关。通过强化实验实践教学，公司布局职业能力学院，提供专业的培训课程，提高学员实际操作和解决问题的能力。同时，公司与区域产业资源进行协同合作，共同推动创新人才的培养进程，为社会输送具有实战经验和创新能力的高素质人才。

智慧轨道领域

3、智慧轨道

在智慧轨道领域，公司以“助力轨道交通高效管理、安全运营、绿智发展”为使命，面向乘客服务，以视频 AI、大数据、AIoT 为驱动，打造城市轨道交通智慧客运综合管理平台，布局综合视频、综合安防、智能运维三大业务，输出 AI 核心能力与服务，整合软硬件形成智慧地铁各业务领域的智能化、创新性解决方案。

公司将新技术与业务场景融合，将场景算法与边缘计算相结合，自主研发“基于视频 AI 的轨道交通出行智慧服务”“基于智慧物联的智能感知”创新应用，实现多线路、跨专业、多场景的乘客出行信息整合关键技术突破，构建基于 AI 的多级架构乘客服务管理系统，保障乘客出行安全，提高乘客服务效率，提升乘客服务体验。



城市轨道交通智慧客运综合管理平台：面向智慧运营，以数据中台为支撑，符合行业从“监视指挥”为主到以“决策指挥”为主的数字化转型需求，是可融合承载智慧站务管理、智慧乘客服务、智慧运维督导和智慧公共安全业务方向的统一平台。

（四）报告期内主要业务进展

1 智慧招考

1.1 智慧招考行业情况

①考试管理服务信息化水平的提升要求，推动标准化考点及教育考试环境综合治理投入

标准化考点建设已成为确保教育考试安全、公平、公正的关键措施，随着教育的不断深化，对考试公平性的关注日益增加，中考、学业水平考试以及各类非学历考试等均需在标准化考场中进行，不断激发对标准化考点建设的持续需求。教育部在 2024 年普通高校招生工作中进一步强调了打击考试舞弊、完善高科技作弊防范措施，以及对考试全流

程的安全管理，持续带动考试环境综合治理建设市场空间释放。

②教育部推广 AI 技术在考试中的应用，强化教育信创和数字安全

2024 年 4 月，教育部发布了“积极推进高考考场实时智能巡查和保密室实时智能巡检工作”的通知，进一步明确了在高考考场及保密室实施实时智能巡查的方向，继 2023 年在 7 省试点 AI 技术后，鼓励支持有条件的地区积极推进考场和保密室智能，深化教育考试组考业务与视频行为智能识别技术的融合。教育信创和数字安全的重要性日益凸显，教育信创的国产化替代进程正加速推进，招考业务的数智化转型正成为行业发展的必然趋势，将迎来新的发展机遇。

③AI 技术在体育与实验考试中的应用，数字考试、智能化评测成为必然趋势

随着《“十四五”国家信息化规划》的发布，鼓励规模化机考和线上考试，推广智能化测评，探索操作类考试的人技协同评判，招生考试改革正以考试和测评方式的创新为重点加速推进。《中国教育现代化建设 2035》进一步强调了实践能力和创新能力的培养重要性，并提倡将实验操作作为高中招生的重要参考。随着体育和实验操作考试的逐步纳入中考，加之评卷标准不一和阅卷队伍不足的挑战，AI 技术的应用在理化生实验操作及体育考试中显得尤为重要。智慧考试新模式的探索将引领考务工作向更高效、低成本、无人化的方向转变，AI 体育考试和 AI 理化生考试等数字考试创新需求的增长，预示智慧招考业务在数字考试方面的巨大潜力和市场机会。

1.2 公司产品市场地位

公司是全国最早从事国家教育考试信息化建设的企业之一，也是考试行业内产品和解决方案最全面的企业之一，产品覆盖全国近三十省，半数以上的地市、高校，数十万间标准化考场，获教育部及各级考试机构高度认可，是国家教育考试信息化行业头部企业。

公司已在信创、智能化等方面提前布局，拥有扎实的技术及产品积累，在各省市试点中获得用户高度肯定。随着国家招生考试改革的实施和落地，在新一轮的升级和建设中有望持续保持领先优势。

1.3 报告期内进展

①迭代招考产品，保持标考业务稳步发展

报告期内，公司以平台制高点带动全国标准化考场基石业务稳健发展，不断迭代智慧招考产品，实现了招考全线产品的信创化和国密化升级，巩固了行业内的领先地位。智能

安检门的升级和信令级屏蔽新产品的落地应用，为高考、研究生考试等重要考试提供了深入的安全保障。

②深入 AI 应用，智能化新品实现大范围试点

持续深化自主可控 AI 能力，以 AI 赋能作为新一轮招考业务增长的支撑。公司凭借在 AI 智能巡查技术方面的深厚积累，推出了包括智能分析服务器、AI 边缘盒子、AI 摄像机在内的多元化产品及建设方案。报告期内，AI 智能巡考和 AI 智能保密室方案落地应用于全国 24 省，覆盖了超过千间的保密室和逾万间的考场。在 2024 年高考中，有效支持了考试机构智慧巡考和巡查保障工作，获得了用户的高度认可，为 AI 智能产品在招考领域的深度应用和未来增长奠定了坚实的基础。

③推进数字考试，视频 AI 智能赋分效果获得市场认可

公司以 AI 赋能考试智能评测，深入智能评测产品研发，在理化生实验操作教学、训练、考试，AI 体测，英语听说机考等方向，推进人工阅卷与 AI 智能赋分双重应用的新模式，全面服务教学训练考试全流程向智能化发展。报告期内，公司的 AI 体测产品在北京及河北部分区县 2024 年中考体育中得到应用，成功实现了独立的视频 AI 智能赋分。确保了考试的规范性、公平性、公开性和可溯源性，准确性和效果获得了用户的高度认可。标志着公司在通过视频 AI 技术实现体育实考赋分、理化生实验赋分方面取得了行业领先的地位。

2 智慧教学与校园

2.1 智慧教学行业情况

党的二十大报告、二十届三中全会等政策文件强调科教兴国、人才强国战略，数智教育和产教融合成为教育改革的关键趋势和教育改革的关键抓手。《2024 年全国教育工作会议》强调，教育数字化坚持“应用为王、集成化、数智化”的原则，引领教育变革创新。新一轮审核评估、超长期国债、设备更新政策赋予教育行业更大的发展动能。2024 年 7 月，国家发改委、教育部印发《教育领域重大设备更新实施方案》的通知，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。北京、上海、杭州、成都、广州等省市出台细则推动落实，已陆续启动项目审批程序。

①智慧教室建设仍具有巨大的市场潜力和发展空间

据统计¹，我国普通高校智慧教室的覆盖率不足 10%，表明智慧教室在课堂教学领域仍存在巨大的市场潜力和发展空间。《中国教育现代化 2035》进一步强调了利用现代技术推动教育模式改革的重要性，突出了因材施教的必要性。教育部高等教育司要求建设一批未来学习中心，选树人工智能赋能高等教育的典型案例，推动人才培养全链条、全方位创新。随着教育现代化的不断推进，智慧教室作为教育创新的重要组成部分，其市场需求预计将持续增长。

②创新型、复杂工程实验教学市场快速增长

党的二十大报告强调，培养卓越工程师是建设创新型国家和实现高水平科技自立自强的基石。三中全会进一步提出，要建立以科技发展和国家战略需求为导向的学科调整 and 人才培养机制，强调了对急需学科专业的超常布局。政府通过差异化拨款机制，推进职普融通、产教融合、科教融汇，增加对高等教育和职业培训机构的资金支持。高等教育机构积极响应，加大对创新实验和复杂工程实验实践教学的投资，构建完善的实验教学体系，探索新的教学模式和方法。这一趋势不仅满足了培养高素质工程人才的迫切需求，也为相关教学设施建设和服务提供了巨大的市场机遇。

③教育评估评价服务迎来需求高峰

教育数字化浪潮正重塑传统的教育评估模式，中央及教育部对教育评价工作的重视程度前所未有，高质量发展已成为教育系统的核心追求。在此背景下，三中全会提出的科技发展和国家战略需求导向的学科与人才培养模式调整，为教育评估评价服务市场注入了新动力。

教育部印发的《普通高等学校本科教育教学审核评估实施方案（2021—2025 年）》标志着对本科人才培育质量的严格把控，2024-2025 年评估工作即将进入高峰期。教育部等五部门联合发布的《普通高等教育学科专业设置调整优化改革方案》计划到 2025 年对约 20% 的高校学科专业进行优化调整，以更好地适应社会发展的需求。2024 年 7 月教育部高教司发布《关于开展 2024 年度普通高等学校本科专业设置工作的通知》，强调聚焦教育强国建设的重点任务和服务国家战略需求，加大本科专业调整力度，推动专业优化升级。7 月起，一批高校已开始加大专业布局调整的力度。教育评估评价服务市场需求正迅速增长并即将进入高峰释放阶段。

④AIGC 在教育领域的应用逐步在多个场景落地实施

¹ 《中国高校信息化发展报告（2021）》

AIGC 技术正引领教育行业的数字化转型，教育部于 2024 年 3 月发起的人工智能赋能教育行动，标志着教育行业从网络化向智能化的快速转变。AIGC 在教育领域的应用逐步在多个场景落地实施，包括个性化学习路径、智能辅导、自适应评估和内容自动化生成等，提高了教育内容创造的效率和个性化程度，丰富了教学方法，促进了教育资源的高效管理和教育公平。

教育部部长怀进鹏在 2024 世界数字教育大会上强调了人工智能赋能为学习型社会、智能教育和数字技术发展。3 月在记者会上提出，将把人工智能技术深入到教育教学和管理全过程、全环节。7 月在中共中央新闻发布会指出，大力推进智慧校园建设，探索大规模因材施教、创新性与个性化教学。教育数字化的提升已成为国家战略的重点，AIGC 作为数智教育的核心，其在教育产品中的应用正推动教育体系和模式的深刻变革，预示着人工智能+教育市场将迎来快速增长。

2.2 公司产品市场地位

在教育信息化市场曾呈现低门槛、高竞争的格局，众多参与者提供同质化、低水平的产品和方案。然而，随着教育数字化战略的深入推进，市场对教育服务提供商的要求日益提高，强调集成化、专业度以及数据、模型、服务的综合能力。

当前，教育市场正经历由数字化和 AIGC 技术引领的变革，竞争格局正在重塑。具备自主知识产权、自主研发能力，并深入理解教育场景的专业教育服务提供商，逐渐在市场上占据优势。同时，能够获取高质量教育数据、具备强大算法能力的技术公司，在教育大模型和 AIGC 应用开发方面展现出明显的先发优势，行业头部效应益发显著。

公司深耕智慧教学业务 20 余年，引领着教育信息化向数智化的发展，并在核心技术和产品上保持领先。公司以自主研发软硬件产品深入教育的各个环节，构建了覆盖终身教育的全链条解决方案和端到端业务流程。通过为众多高校和职业院校打造智慧教室和教学平台，积累了丰富的多模态教学训练数据，并开发了教育专用的星空教育大模型引擎。利用在场景链条、数据积累和模型构建方面的优势，有望充分释放大模型在教育领域的潜力，为用户提供最大化的教育价值，巩固并扩大公司在教育信息化领域的领先地位。

2.3 报告期内进展

①新技术-星空教育大模型技术取得显著进展

报告期内，公司在大模型技术领域取得了突破性进展。星空教育大模型，作为公司的

核心研发成果，通过与高校的紧密合作，以通用大模型引擎深度整合教育教学数据，利用数据积累和模型调优，显著提升了模型的准确性和适用性，是教育专用、学校专用的大模型。该模型拥有 300 亿级的参数量，能够处理 32k 的上下文长度，展现出比通用大模型更强的适配能力、更高的精准度和更优的性能。

星空教育大模型专为教育场景设计，集成了常识、推理、代码、数据和中英文推理能力，支持文本生成、多轮对话、自然语言处理、情感识别、知识图谱构建等多功能应用。此外，公司还持续推进知识图谱大模型、课堂质量大模型、产业需求大模型、学生就业大模型等专用大模型集群的研发，定位于领域专家角色，服务于课堂质量诊断、个性化学习、知识图谱构建、诊断分析、预测预警以及产需大数据等关键方向，并迭代自研 AIGC 算法引擎，进一步巩固公司在教育技术领域的领先地位。

②新产品-AIGC 课程平台及实验教学产品实现创新突破

在报告期内，公司在教学业务领域，特别是 AIGC 课程平台及应用、实验教学产品和智慧实验室的开发与部署上取得了显著进展。面向教师备课、个性化教育、资源建设和质量评价等关键教学场景，公司成功研发了基于 AIGC 的新一代课程平台。在服务教学全流程、多端互动线上线下泛在学习的基础上，具备了构建知识图谱、智能关联知识点与资源、课堂视频总结、辅助生成教案、数字老师智能制课，以及课堂教情和学情的 AI 多维度诊断等能力。AIGC 教学新产品已在北京、上海等地的部分高校进行部署，旨在打造 AIGC+教育应用的样板校，为新学年的教学活动提供强有力的支持。

同时，公司积极响应国家对教育数字化的号召，以产业需求为导向，重点推进数字化实验室和专业数字化升级，致力于培养具有创新能力和实践技能的工程师。报告期内，公司完善了实验教学整体方案，推出了以一体化智能实验台为核心的智慧实验室，推进基于 AIGC 的实验教学平台研发，通过软硬互动、远程联动、虚仿孪生、过程评价、AIGC 构建实验教学评价报告，为学科专业实验教学及基于产业实景的综合工程实践提供了全面服务。公司的实验教学产品已在高校、职业院校及高教园区的物流、智慧轨道、智能装备等领域取得突破，支持了 2024 年（第 17 届）中国大学生计算机设计大赛，为全国高校参赛学生提供了实验载体，支撑了他们的作品设计和角逐。

③新模式-AIGC 驱动的教育成果服务快速落地与市场验证

本报告期内，公司在教学业务领域实现了从传统平台工具提供商向 AIGC 教育教学质量提升服务商的创新转变。基于 AIGC 以“生产”的方式服务客户，形成并验证了 AI 落地

的典范应用及运营型商业模式。

依托星空教育大模型及专用大模型集群，公司为课堂、课程、专业、学科、学生、教师及产业等教育关键要素提供全周期的深度数据服务，推动教育教学质量的全面提升。公司与教育专家紧密合作，开发了多元多维的教学评价体系，凭借在场景链条、数据积累和模型构建方面的技术壁垒，组建了具有专业教研能力的 AIGC 新质生产力中心。报告期内，公司搭建了 AIGC 产品服务矩阵，成功研发了面向基础教育、高等教育、职业教育的 9 大类二十余种专业化 AIGC 诊断评价服务报告，迅速获得市场认可。

这些报告服务已在北京、上海、山东、江苏、湖北、福建等多地，数十所学校及机构、科研团队中落地试点，并逐步实现订单转化。自动生成的课堂质量诊断报告在基础教育和高等教育的主要学科中得到应用，专家评估证明了其有效性，能够替代传统人工评估。专业质量与持续改进系列报告已覆盖 18 个工科近百个专业，显著提升了用户在审核评估中的通过率。产业需求报告服务为多所应用型本科及高职院校的专业调整和质量提升提供了有力支撑。

公司基于 AIGC 的教育成果服务不仅获得了用户的广泛认可，而且以 AIGC 系列服务为牵引，带动了智慧教室、智慧实验室建设，进一步巩固了公司在教育技术领域的专业地位和市场竞争力。

3 智慧轨道

3.1 智慧轨道行业情况

①运营智能化需求增长

城市轨道交通行业的快速发展带来了智慧化运营解决方案的迫切需求。据最新统计²，中国内地已有 59 个城市开通了超过 300 条运营线路，总运营长度超过 11000 公里，日均服务乘客超过 8000 万人次。然而，城轨运营普遍面临收支不匹配的挑战，这迫使行业寻求降本增效和高质量发展的新路径。智慧化运营成为城轨行业实现成本控制和服务质量提升的关键。

②AI 技术推动智慧化发展

随着《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》的发布，智慧化、绿色化成为轨道交通发展的主要目标。目前，北、上、广、深等 30 多个城市已制定智慧城轨发展规划，

² 《城市轨道交通 2023 年度统计和分析报告》

20 多地城轨建设和装备企业也发布了绿色城轨行动方案，全行业正积极推进智慧城轨建设。AI 技术在提高轨道交通安全性和效率方面发挥着至关重要的作用，通过赋能轨道创新应用，实现减员增效，为行业带来新的市场空间和发展机遇。

3.2 报告期内进展

报告期内，公司牢固树立轨道视频及安防系统领军地位，连续中标济南、天津、深圳多地城轨安防系统建设项目，不断扩大市场占有率。至今，公司已累计承建三十余城市 60 余条线路的城市轨道交通视频及安防系统。期末在手订单超 4 亿元，展现了业务的持续稳定增长。

在智慧视频安防 AI 应用方面，公司深化了 AI 技术在城轨智慧化建设中的应用，推出的 AI 场景分析应用方案在济南地铁项目中实现了创新突破，荣获省级科技进步奖等荣誉，有效助力轨道交通的数字化转型。公司近期中标的北京某线轨道视频分析系统项目，将成为全国首条全线路应用视频 AI 技术的城轨线路，通过辅助运营人员进行决策和日常工作，减少对人力资源的依赖，实现运营成本的降低和效率的提升。

公司自研的智慧运营产品，包括 AI 视频数据治理等，已在济南、绍兴、苏州、宁波、重庆等多个城市的地铁系统中落地应用，显著降低了运营成本。AI 视频数据治理产品通过技术创新，能够节省高达 90% 的存储空间。公司的智慧安检系统应用通过技术优化，可节省 40% 的人力同时提高 30% 的处置效率。

在行业垂直大模型研发方面，公司依据行业业务场景，推进了轨道站务、客运、物资管理等方向的 AIGC 技术应用，强化了 AIGC 作为新型生产力的角色，推动了 AIGC 赋能下轨道运维服务的突破，为智慧轨道业务的长远发展奠定了坚实的基础。

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

二、核心竞争力分析

1. 技术引领与行业专精

公司通过技术与行业的深度融合，在教育信息化和智慧轨道交通领域保持领先地位。公司长期专注于垂直市场，通过深入理解用户需求和业务场景，结合强大的技术实力，为用户提供了高效、精准的数字化解决方案。从教育信息化 1.0 时代的基础系统建设，到 2.0 时代的智慧教学和智慧招考，公司始终引领行业发展。随着数字化转型的市场需求日

益增长，公司能够迅速、精准切入行业刚需命题，并将大数据、大模型、AIGC 等前沿技术，推动实现 AI 技术落地和在教育及轨道的产业的规模化应用。

2. 闭环产品生态

公司构建了完整的产品生态链条，全面覆盖了从基础教育到职业能力培训的终身教育各个阶段，实现了教育考试、教学核心业务全流程的闭环管理，确保了教育服务的连贯性和系统性。公司不仅满足了教育机构和个人学习者的多样化需求，还提供了从教学资源开发到学习效果评估的一站式服务，显著提升了教育服务的效率和质量。凭借在硬件、软件、内容、方案、服务等方面的综合实力，提供教学、管理、评价、测试、运维等全方位的业务解决方案，公司能够快速响应教育行业的变化和用户的个性化需求，确保了公司在教育技术市场的持续领先地位。

3. 释放数据资源的商业价值

公司对行业数据具备深度挖掘和价值实现能力。通过在教育和轨道交通领域的广泛业务覆盖，积累了庞大的多模态数据资源。公司业务覆盖全国近 40 万间教室，参与 60 余条线路的城市轨道视频及安防系统建设，为公司提供了海量的训练数据，为行业大模型的训练和开发提供了坚实的基础。基于行业私域数据，公司推出星空教育大模型并持续深入专业大模型集群训练，面向课程、课堂、教学资源、教学质量、产业与就业等方向，释放数据价值，以 AIGC 替代人工产出成果，为用户提供了强大的智能分析和决策支持。

4. 市场先发与品牌优势

公司在智慧招考和智慧教学领域的深耕细作，确立了显著的市场先发优势和强大的品牌信誉。公司产品和解决方案覆盖全国三十个省级区域，历经近二十年国家级教育考试验证，深受教育考试机构高度信赖。公司服务数百所高等、职业院校及数千所中小学，在智慧教学的每次技术革新中，公司始终走在行业前列，为教育机构提供最前沿的解决方案和服务。公司参与三十余城市的轨道交通综合安防系统建设，以丰富的经验赢得了用户信任。

通过与国内顶尖院校、教育协会及轨道交通集团的战略合作伙伴关系，公司不仅增强了专业能力，也提升了市场影响力和品牌知名度。通过战略联盟，公司能够更精准把握行业趋势，快速响应市场变化，推动技术创新和服务优化，加速新技术的商业化进程，为公司的长期发展和市场扩张奠定坚实基础。

5. 全国布局的销售网络

公司在全国设立了六大区域总部、二十多个分支机构、办事处，构建了一个广泛而深入的营销服务体系，确保了公司产品和服务的快速响应与高效交付，加强了与地方客户和合作伙伴的沟通与联系，提升了客户服务的质量和满意度。同时，公司与稳定的经销商建立了长期合作关系，积极发展城市合作伙伴，进一步扩大市场份额和影响力的同时，共同开发和推广新的业务模式和服务，进一步巩固了公司在地方市场的竞争地位，持续增长和市场扩张提供了坚实的基础。

三、主营业务分析

概述

报告期内，公司保持战略定力，坚定落实“数智化助力行业高质量发展”发展战略，定位 AIGC 时代中国数智教育先锋，助力教育数字化转型。持续推动技术突破，实现 AIGC 在教育中的深度应用，赋能教育高质量发展，保持了公司经营持续健康发展。

● 教学业务增长强劲，战略投入助力长远发展

在上半年的经营中，公司坚持深耕教育数字化转型，实现营业收入约 14,497 万元，同比下降 11%。虽较去年同期略有下降，但教学业务的持续增长和战略投入的增加，为公司的长期发展奠定了坚实基础。智慧教育业务作为公司收入的主要来源，占比达到 87.64%，其中，智慧教学业务收入同比增长 35.34%，自 2023 年起已展现出强劲的增长势头。

尽管智慧轨道业务在报告期内受到市场推广和项目交付验收的影响，收入有所下降，但公司通过积极抢抓人工智能和教育数字化转型的机遇，坚定投入 AIGC 研发及市场拓展，稳步发展行业信息化业务的同时，全力推进教育数字化战略业务。期间费用较上年同期增加 1550 万元，公司归母净利润-1377 万元。上述投入短期内影响了公司经营业绩，但进一步夯实了公司 AIGC 赋能行业高质量发展的实力，截至 6 月底，公司在手订单合同金额超 5 亿元，其中智慧教学在手订单同比增长 57.59%。

● 研发力度加强，技术突破支撑持续创新

报告期内，公司继续加大了研发投入，研发投入占比达 17.91%，同比增长 8.54%。在行业大模型、AIGC 应用、实验实践教学等关键领域的研发投入，体现了公司对未来技术领先和产品创新的坚定承诺，也为长期发展和行业领导地位提供了强有力的技术支撑。

公司于 2023 年底发布的星空教育大模型，经过持续的行业私域数据调优，已逐步构建起专用模型集群，显著提升了模型的准确性和应用效能，为 AI 在教育领域的深度赋能打下了坚实的技术基础。

报告期内，公司推出的 AIGC 新一代课程平台及相关创新产品，如 AIGC 知识图谱、AIGC 辅助生成教案等，已在院校中快速部署并得到高度认可，积累了宝贵的市场标杆范例。公司的 AI 体测产品在中考体育中的应用，以其高准确度的赋分效果，获得了用户的高度评价，成为体育实考赋分的创新应用典范。全资子公司竞业达数字通过 CMMI5 级评估认证，标志着公司在软件过程能力、产品研发、实施交付以及项目管理等方面已达到国际先进水平。

● 销售网络扩展，市场活动提升品牌影响力

公司加强营销团队建设，多措并举提升销售渠道的效能，为一线销售人员和合作伙伴提供了强有力的支持。报告期内，公司的上海、广州、武汉、合肥区域总部及北京、成都 AIGC 新质生产力中心陆续启动运营，同时增设成都、西安区域总部，加速推进行业及区域市场工作，为全国市场的增长奠定了坚实基础。

报告期内，公司积极参展第 33 届北京教育装备展、第 61 届中国高等教育博览会等重要行业活动，冠名第五届西北教育装备博览会，独家协办 2024 年 CIQA 成立五周年大会。智能体育 AI 训考、智能英语听说机考、智能理化生实验操作考教练、AIGC 课堂质量诊断提升服务等竞业达智慧教育系列新品在活动中备受瞩目。通过与高等教育学会、各级专委会、行业协会的紧密合作，公司开展了精准、高质量的市场活动，推动了市场的发展同时，促进了与教育主管部门、高校、行业协会之间的联合创新，深化产教融合、校企合作，共同探索行业数字化应用的新模式和新方法，持续提升竞业达品牌的公信力和市场认可。

各项业务进展情况详见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	144,966,519.81	163,653,749.48	-11.42%	
营业成本	73,976,369.30	85,839,287.93	-13.82%	
销售费用	35,915,749.32	27,712,193.16	29.60%	主要是加强营销渠道建设、加强市场推广所致
管理费用	27,697,961.47	20,461,757.97	35.36%	主要是房租折旧和薪酬增加所致
财务费用	-3,996,623.31	-2,888,496.39	38.36%	主要是利息收入增加所致
所得税费用	135,536.54	5,010,271.89	-97.29%	主要是利润总额减少所致
研发投入	25,958,934.11	23,916,125.04	8.54%	主要是公司研发活动投入增加等所致
经营活动产生的现金流量净额	-13,279,360.21	10,330,341.54	-228.55%	主要是销售商品、提供劳务收到的现金减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-388,007,508.37	-462,403,740.28	16.09%	主要是现金管理所致

筹资活动产生的现金流量净额	-14,131,888.38	-28,307,334.31	50.08%	主要是为开具银承所质押的定期存款减少所致
现金及现金等价物净增加额	-415,418,756.96	-480,380,733.05	13.52%	主要是投资活动产生的现金流量净额增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	144,966,519.81	100%	163,653,749.48	100%	-11.42%
分行业					
智慧教学与校园	35,842,914.11	24.72%	26,483,549.40	16.18%	35.34%
智慧招考	91,203,136.63	62.91%	108,808,883.23	66.49%	-16.18%
智慧轨道	17,821,448.03	12.29%	28,208,418.29	17.24%	-36.82%
售后及其他	99,021.04	0.07%	152,898.56	0.09%	-35.24%
分产品					
方案收入	54,390,068.15	37.52%	53,488,414.69	32.68%	1.69%
销售收入	88,419,742.51	60.99%	108,037,671.95	66.02%	-18.16%
运维服务及其他	2,156,709.15	1.49%	2,127,662.84	1.30%	1.37%
分地区					
华北	49,171,968.50	33.92%	47,282,263.01	28.89%	4.00%
西北	25,521,702.54	17.61%	32,279,329.26	19.72%	-20.93%
华东	21,596,540.92	14.90%	27,051,486.34	16.53%	-20.17%
华中	9,579,844.49	6.61%	15,061,042.65	9.20%	-36.39%
西南	15,013,678.96	10.36%	27,893,834.99	17.04%	-46.18%
东北	2,045,346.42	1.41%	11,310,052.51	6.91%	-81.92%
华南	22,037,437.98	15.20%	2,775,740.72	1.70%	693.93%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
智慧教学与校园	35,842,914.11	18,873,230.89	47.34%	35.34%	38.21%	-1.09%
智慧招考	91,203,136.63	42,538,871.89	53.36%	-16.18%	-16.53%	0.20%
智慧轨道	17,821,448.03	12,221,393.03	31.42%	-36.82%	-41.12%	5.01%
分产品						
方案收入	54,390,068.15	35,775,321.18	34.22%	1.69%	-6.19%	5.52%
销售收入	88,419,742.51	38,093,922.13	56.92%	-18.16%	-19.69%	0.82%
分地区						
华北	49,171,968.50	23,599,272.58	52.01%	4.00%	4.88%	-0.40%
西北	25,521,702.54	15,700,499.03	38.48%	-20.93%	-22.37%	1.14%
华东	21,596,540.92	11,184,025.75	48.21%	-20.17%	-19.73%	-0.28%
西南	15,013,678.96	6,891,777.43	54.10%	-46.18%	-54.51%	8.41%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

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

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
智慧教学与校园	35,842,914.11	18,873,230.89	47.34%	35.34%	38.21%	-1.09%
智慧招考	91,203,136.63	42,538,871.89	53.36%	-16.18%	-16.53%	0.20%
智慧轨道	17,821,448.03	12,221,393.03	31.42%	-36.82%	-41.12%	5.01%
分产品						
方案收入	54,390,068.15	35,775,321.18	34.22%	1.69%	-6.19%	5.52%
销售收入	88,419,742.51	38,093,922.13	56.92%	-18.16%	-19.69%	0.82%
分地区						
华北	49,171,968.50	23,599,272.58	52.01%	4.00%	4.88%	-0.40%
西北	25,521,702.54	15,700,499.03	38.48%	-20.93%	-22.37%	1.14%
华东	21,596,540.92	11,184,025.75	48.21%	-20.17%	-19.73%	-0.28%
西南	15,013,678.96	6,891,777.43	54.10%	-46.18%	-54.51%	8.41%

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	
直接成本	60,577,863.86	81.89%	73,969,964.30	86.17%	-18.10%
人工成本	10,763,860.53	14.55%	9,971,068.73	11.62%	7.95%
间接成本	2,634,644.91	3.56%	1,898,254.90	2.21%	38.79%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

间接成本的增加主要为方案收入增加所致。

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	414,808,561.45	22.12%	830,142,807.25	44.30%	-22.18%	
应收账款	222,953,318.25	11.89%	254,598,700.07	13.59%	-1.70%	
合同资产	9,381,102.88	0.50%	12,794,641.85	0.68%	-0.18%	

存货	172,928,028.10	9.22%	141,489,227.59	7.55%	1.67%	
长期股权投资	24,044,272.76	1.28%	23,320,600.40	1.24%	0.04%	
固定资产	395,744,826.91	21.11%	366,921,197.24	19.58%	1.53%	
在建工程	1,319,777.90	0.07%	31,836,458.75	1.70%	-1.63%	
使用权资产	17,247,574.04	0.92%	10,634,688.93	0.57%	0.35%	
合同负债	100,673,397.34	5.37%	55,965,259.86	2.99%	2.38%	
租赁负债	8,758,162.25	0.47%	3,522,431.68	0.19%	0.28%	
交易性金融资产	37,2077,301.15	19.84%	6,682,828.35	0.36%	19.48%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	6,682,828.35	394,472.80						7,077,301.15
其他	0.00				399,000.00	34,000.00		365,000.00
上述合计	6,682,828.35	394,472.80	0.00	0.00	399,000.00	34,000.00	0.00	372,077,301.15
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	2024年6月30日账面价值	受限原因
货币资金	60,634,275.79	保函保证金、票据保证金及质押的定期存款

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
23,125,081.25	29,159,883.34	-20.70%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
竞业达怀来科技园建设项目	自建	是	计算机	3,439,228.44	271,593,130.23	募集资金及自有资金	95.00%	0.00	0.00	在建		
合计	--	--	--	3,439,228.44	271,593,130.23	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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
2020年	首次公开发行	84,349.5	76,793.85	5,391.16	60,038.16	0	0	0.00%	20,048.92	尚未使用募集资金将用于完成募投项目，存放于募集资金三方监管账户	0
合计	--	84,349.5	76,793.85	5,391.16	60,038.16	0	0	0.00%	20,048.92	--	0
募集资金总体使用情况说明											
截至 2024 年 6 月 30 日，已累计使用募集资金 60,038.16 万元。其中，“云端一体化智慧互联教学系统研发及产业化项目”7,283.19 万元，“新一代考试考务系统研发及产业化项目”6,212.41 万元，“轨道交通综合安防系统研发及产业化项目”3,388.68 万元，“竞业达怀来科技园建设项目”23,287.49 万元，“营销网络及运维服务体系建设项目”4,765.56 万元，“补充运营资金”15,100.83 万元。截至 2024 年 6 月 30 日，公司募集资金专户余额为 20,048.93 万元，其中利息收入 3,293.24 万元。公司将尚未使用的募集资金存放于募集资金专户及购买未到期的银行理财产品。											

(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	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										
云端一体化智慧互联教学系统研发及产业化项目	否	9,637	9,637	969.42	7,283.19	75.58%	2024年12月31日	479.92	不适用	否
新一代考试考务系统研发及产业化项目	否	9,430	9,430	716.07	6,212.41	65.88%	2024年12月31日	7,981.22	不适用	否
轨道交	否	9,770	9,770	233.42	3,388.6	34.68%	2024年		不适用	否

通综合安防系统研发及产业化项目					8		12月31日			
竞业达怀柔科技园建设项目	否	28,359	28,359	1,679.89	23,287.49	82.12%	2024年08月31日		不适用	否
营销网络及运维服务体系建设项目	否	4,509	4,509	1,792.37	4,765.56	105.69%	2024年12月31日		不适用	否
补充运营资金	否	15,088.85	15,088.85	0	15,100.83	100.08%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	76,793.85	76,793.85	5,391.17	60,038.16	--	--	8,461.14	--	--
超募资金投向										
不适用	否									
合计	--	76,793.85	76,793.85	5,391.17	60,038.16	--	--	8,461.14	--	--
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)	详见 2022 年 5 月 25 日、2022 年 8 月 16 日、2024 年 1 月 8 日于指定信息披露媒体及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《关于延长部分募投项目实施期限的公告》(公告编号: 2022-025)、《关于延长部分募投项目实施期限的公告》(公告编号: 2022-035)、《关于延长部分募投项目实施期限的公告》(公告编号: 2024-005)									
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	不适用									

变更情况	
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	适用 经 2021 年 3 月 9 日公司第二届董事会第十次会议通过《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金以及已支付的发行费用的议案》，公司使用募集资金人民币 4,858,049.28 元置换预先投入募投项目自筹资金，公司本次募集资金置换时间距离募集资金到账时间不超过六个月。
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 2024 年 6 月 30 日，公司将尚未使用的募集资金存放于募集资金专户及购买未到期的银行理财产品。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京竞业达数字系统科技有限公司	子公司	信息传输、软件和信息技术服务	30,000,000.00	516,487,591.25	400,045,026.25	88,503,041.74	18,162,787.17	16,349,863.45
北京北投智慧城市科技有限公司	参股公司	软件和信息技术服务	20,000,000.00	161,555,936.07	65,232,458.73	75,298,985.87	7,631,143.23	6,975,135.01

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
北京基石传感信息服务有限公司	非同一控制合并	丰富了公司在智慧物联领域的技术及产品，增强了公司在轨交智慧运维领域的实力，对报告期业绩影响较小。

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、业务创新风险

随云计算、大数据、人工智能的发展，技术更新换代的速度加快，行业数字化转型需求也催生出大量新技术、新商业模式。各大企业纷纷加大研发投入，用于新技术与新产品开发，但技术产业化与市场化具有较多不确定性因素，公司在市场开拓的过程中，势必存在机遇与风险并存的局面，短期影响公司盈利能力和成长性。

公司牢牢把握教育质量提升及轨道提质增效的数字化转型核心需求，充分研判行业、技术发展趋势，保持在新产品新技术开发方面的前瞻性。基于对行业场景的深度知识理解，持续开拓应用场景，有序推进技术进步与产业化发展，持续推进业务创新并降低探索风险。

2、市场竞争加剧风险

随着国民经济的发展，科学技术的进步，国家在教育行业和城市轨道交通行业未来仍将保持较大的投资规模。鉴于良好的政策和市场环境，现有竞争者仍在不断加大投入，并吸引更多的潜在竞争者进入，导致行业竞争进一步加剧。

公司在相关业务领域具有先发优势，占据了细分市场领军地位。公司将发挥场景链条、训练数据及大模型技术优势，保持数字化解决方案的领先性，提升自身的竞争维度，增强在行业中的竞争力。在 AIGC 驱动市场竞争格局重塑的关键阶段，把握市场机遇，保持领先地位。

3、收入波动及季节性波动风险

公司行业数字化解决方案业务一般需要现场安装调试，验收合格后才确认收入，公司收入在年度之间可能呈现不均衡性，存在收入波动的风险。公司产品、系统的最终用户多为教育、轨道运营等公共单位，受政府财政资金管理制度影响，公司承建项目多集中在季度末或者年度末验收，存在季节性波动的特点。

鉴于公司产品销售的季节性波动风险，公司提醒投资者不宜以公司某季度或中期的财务数据来简单推算公司全年的财务状况和经营成果。

4、应收账款回收与坏账准备计提风险

受公司与客户结算特点及部分合同金额较大等因素影响，公司报告期末应收账款余额较大。在智慧轨道业务中，公司与部分客户签署了“背靠背”条款，即公司收款以客户收到业主方付款为前提，如果业主拖延结算或者客户拖延付款，公司存在回款风险。随着公司经营规模的扩大，应收账款绝对金额可能仍会逐步增加。

公司的应收账款以智慧轨道业务为主。应收账款客户一般为政府、事业单位、大型国有企业为主，具体包括教育主管部门、学校、地铁业主或上海通号等大型国有企业总包商，其资金来源于财政拨款，回款一般能够得到保障。公司不断加强应收款风险控制和回款管理，充分计提了坏账准备。

十一、“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”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	71.49%	2024 年 04 月 12 日	2024 年 04 月 13 日	巨潮资讯网， www.cninfo.com.cn《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-017）
2023 年度股东大会	年度股东大会	71.49%	2024 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 21 日	巨潮资讯网， www.cninfo.com.cn《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-031）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

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

公司及控股子公司均不属于生产型企业，报告期内遵守国家有关环境保护及防治污染的法律、法规，不存在因违反有关环境保护及防治污染的法律、法规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

2024 年是“十四五”规划实施的深化之年，也是教育事业迈向高质量发展的关键一年。教育工作以坚定的方向和明确的任务，致力于书写教育强国建设的新篇章。作为数智教育的领军企业，竞业达公司承载着社会责任与历史使命，积极投身于国家战略的实施，全面履行企业社会责任。

1、主营业务社会贡献

伴随 AIGC（人工智能生成内容）等新兴技术的兴起，教育行业步入数字化转型新时代，竞业达积极迎接技术革新，拥抱社会需求，思考教育的本质与未来，发力 AIGC 技术在教育、轨道中的深度应用，为行业提供更优的解决方案、产品及服务。

智慧考试业务力争满足国家各级各类考试要求，AIGC 赋能招考新生态，AIGC 化智慧考务并实现落地应用，为考试组织、管理、监控和评价提供全面解决方案，提高考试的安全性、公正性和效率。智慧教学业务从个性化学习体验、教学资源的丰富与创新、智能辅导与评估、教育公平性的提升、教学模式革新、终身学习的促进等多个角度不断升级，提供更加高效、智能的解决方案、产品及服务，促进教育教学高质量发展。智慧轨道方面，

公司不断对轨道交通系统进行智能化升级，以提高运营效率、安全性和乘客体验。在智能化运营化管理、安全监控与预警、维护与故障预测等方面指引城市轨道交通数智化的重要方向，推动智慧城市建设。

2、职工权益保护

公司秉承尊重和保障员工权益的原则，严格遵守《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等相关法律法规，致力于构建和谐劳动关系，确保员工的合法权益得到充分尊重和保障。公司为所有员工提供平等的就业和发展机会，并确保员工拥有完善的薪酬体系、全面的福利保障、合理的工作时间与休假制度、劳动保护与安全培训、职业发展与培训机会、开放的沟通渠道等多重保障。竞业达致力于员工权益的保护和提升，通过不断优化人力资源管理体系，为员工创造一个稳定、公平、有利于个人成长的工作环境，实现员工与企业的和谐共生和共同发展。

3、股东权益保护

在本报告期内，竞业达遵循《公司法》、《证券法》及其他相关法律法规和规范性文件的规定，致力于提升公司治理水平，不断优化决策、执行和监督机制，确保公司治理结构的合理性和有效性。公司持续完善法人治理结构，确保决策的科学性、执行的有效性和监督的独立性，构建相互制衡的公司治理体系；严格遵守信息披露规则，确保披露的信息真实、准确、及时和完整，向所有投资者提供平等的信息获取机会；建立和维护与股东的有效沟通渠道，及时响应他们的询问和关切，增强公司与投资者之间的互信。通过这些措施，竞业达展现了对高标准公司治理的承诺，为公司的长期发展和股东的持续利益奠定了坚实的基础。

未来，我们将持续深化对社会责任的承诺，致力于以创新和行动积极回馈社会。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	25,500	25,500	0	0
银行理财产品	募集资金	14,000	14,000	0	0
合计		39,500	39,500	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

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	74,583,103	50.26%	0	0	0	-4,185	-4,185	74,578,918	50.26%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	74,583,103	50.26%	0	0	0	-4,185	-4,185	74,578,918	50.26%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	74,583,103	50.26%	0	0	0	-4,185	-4,185	74,578,918	50.26%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	73,816,897	49.74%	0	0	0	4,185	4,185	73,821,082	49.74%
1、人民币普通股	73,816,897	49.74%	0	0	0	4,185	4,185	73,821,082	49.74%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	148,400,000	100.00%	0	0	0	0	0	148,400,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

因高级管理人员持股数量发生变化导致的高管锁定股数发生变化。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘春风	3,435	3,435	0	0	高管限售股	不适用
张爱军	10,384,918	375	0	10,384,543	高管限售股	不适用
曹伟	2,874,750	375	0	2,874,375	高管限售股	不适用
合计	13,263,103	4,185	0	13,258,918	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	24,295	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数	持有无限售条件的普通股数	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量

					量	量		
钱瑞	境内自然人	29.27%	43,435,000	0	32,576,250	10,858,750	不适用	0
江源东	境内自然人	25.83%	38,325,000	0	28,743,750	9,581,250	不适用	0
张爱军	境内自然人	9.33%	13,846,058	0	10,384,543	3,461,515	不适用	0
曹伟	境内自然人	2.58%	3,832,500	0	2,874,375	958,125	不适用	0
海南竞业达瑞盈科技咨询中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.42%	3,592,000	0	0	3,592,000	不适用	0
海南竞业达瑞丰科技咨询中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.06%	3,057,080	0	0	3,057,080	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.75%	1,113,840	777,131	0	1,113,840	不适用	0
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.18%	259,980	259,980	0	259,980	不适用	0
姚鸣	境内自然人	0.15%	225,000	0	0	225,000	不适用	0
#程耀茂	境内自然人	0.14%	213,600	213,600	0	213,600	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	钱瑞先生为公司董事长，江源东女士为公司董事、副总经理，二人为夫妻关系。张爱军先生为海南竞业达瑞丰科技咨询中心（有限合伙）执行事务合伙人；曹伟先生为海南竞业达瑞盈科技咨询中心（有限合伙）执行事务合伙人。除上述关系外，公司未知其他股东间存在关联关系或为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
钱瑞	10,858,750	人民币普通股	10,858,750					
江源东	9,581,250	人民币普通股	9,581,250					
海南竞业达瑞盈科技咨询中心（有限合伙）	3,592,000	人民币普通股	3,592,000					
张爱军	3,461,515	人民币普通股	3,461,515					
海南竞业达瑞丰科技咨	3,057,080	人民币普	3,057,080					

询中心（有限合伙）		普通股	
香港中央结算有限公司	1,113,840	人民币普通股	1,113,840
曹伟	958,125	人民币普通股	958,125
华泰证券股份有限公司	259,980	人民币普通股	259,980
姚鸣	225,000	人民币普通股	225,000
#程耀茂	213,600	人民币普通股	213,600
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	张爱军先生为海南竞业达瑞丰科技咨询中心（有限合伙）执行事务合伙人；曹伟先生为海南竞业达瑞盈科技咨询中心（有限合伙）执行事务合伙人。除上述关系外，公司未知其他股东间存在关联关系或为一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东程耀茂通过普通账户持有 0 股，通过客户信用交易担保证券账户持有 213600 股，合计持有 213600 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京竞业达数码科技股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	414,808,561.45	830,142,807.25
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	372,077,301.15	6,682,828.35
衍生金融资产		
应收票据	33,825,900.16	6,402,795.60
应收账款	222,953,318.25	254,598,700.07
应收款项融资		
预付款项	8,942,506.01	8,336,480.85
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	36,495,843.63	33,171,676.18
其中：应收利息		
应收股利	5,438,532.36	5,438,532.36
买入返售金融资产		
存货	172,928,028.10	141,489,227.59
其中：数据资源		
合同资产	9,381,102.88	12,794,641.85
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	27,619,173.50	22,741,550.88
流动资产合计	1,299,031,735.13	1,316,360,708.62

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	24,044,272.76	23,320,600.40
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	395,744,826.91	366,921,197.24
在建工程	1,319,777.90	31,836,458.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,247,574.04	10,634,688.93
无形资产	86,764,918.51	85,817,329.00
其中：数据资源		
开发支出	3,044,148.27	2,160,940.35
其中：数据资源		
商誉	1,721,104.12	
长期待摊费用	3,335,193.18	2,570,693.49
递延所得税资产	27,050,904.63	24,919,273.56
其他非流动资产	15,636,674.57	9,351,181.83
非流动资产合计	575,909,394.89	557,532,363.55
资产总计	1,874,941,130.02	1,873,893,072.17
流动负债：		
短期借款		
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	54,105,802.23	46,855,043.61
应付账款	154,606,954.75	175,875,509.06
预收款项	32,777.07	43,077.07
合同负债	100,673,397.34	55,965,259.86
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	10,230,545.22	36,501,553.23
应交税费	28,347,294.24	25,895,275.72
其他应付款	4,095,228.54	7,049,258.02
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	8,510,848.70	6,006,353.91
其他流动负债	1,956,234.26	784,206.92
流动负债合计	362,559,082.35	354,975,537.40
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	8,758,162.25	3,522,431.68
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	24,700,890.04	23,130,869.38
递延收益		
递延所得税负债	2,174,170.68	1,553,391.87
其他非流动负债		
非流动负债合计	35,633,222.97	28,206,692.93
负债合计	398,192,305.32	383,182,230.33
所有者权益：		
股本	148,400,000.00	148,400,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	740,647,757.53	740,647,757.53
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	39,356,699.79	39,356,699.79
一般风险准备		
未分配利润	547,486,236.27	561,253,133.05
归属于母公司所有者权益合计	1,475,890,693.59	1,489,657,590.37
少数股东权益	858,131.11	1,053,251.47
所有者权益合计	1,476,748,824.70	1,490,710,841.84
负债和所有者权益总计	1,874,941,130.02	1,873,893,072.17

法定代表人：钱瑞 主管会计工作负责人：张永智 会计机构负责人：艾冬悦

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	228,601,546.74	440,871,651.60

交易性金融资产	147,077,301.15	6,682,828.35
衍生金融资产		
应收票据	20,887,376.46	3,945,865.85
应收账款	224,810,561.24	223,472,117.31
应收款项融资		
预付款项	4,521,628.99	4,874,861.43
其他应收款	246,259,147.75	247,398,469.54
其中：应收利息		
应收股利	5,438,532.36	5,438,532.36
存货	88,425,734.15	87,472,349.10
其中：数据资源		
合同资产	6,380,112.37	11,207,097.12
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	819,133.98	806,162.28
流动资产合计	967,782,542.83	1,026,731,402.58
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	235,559,739.92	227,270,792.99
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	124,981,129.73	128,611,801.08
在建工程	166,811.01	166,811.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,707,936.41	6,283,689.54
无形资产	62,964,740.57	62,577,912.24
其中：数据资源		
开发支出	1,428,644.33	1,044,298.19
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,145,383.10	2,484,215.52
递延所得税资产	23,143,928.41	21,438,469.21
其他非流动资产	15,623,078.72	7,557,050.89
非流动资产合计	474,721,392.20	457,435,040.67
资产总计	1,442,503,935.03	1,484,166,443.25
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	16,768,370.03	18,385,064.61
应付账款	141,610,918.74	177,569,186.48
预收款项	2,300.00	2,300.00
合同负债	48,297,339.02	31,089,575.46
应付职工薪酬	4,984,119.58	13,845,928.74
应交税费	20,098,122.83	20,255,912.48
其他应付款	22,343,272.34	25,460,981.60
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	4,466,977.77	4,151,011.16
其他流动负债	1,523,401.11	656,631.87
流动负债合计	260,094,821.42	291,416,592.40
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,826,158.25	1,889,488.84
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	16,503,286.37	15,853,864.82
递延收益		
递延所得税负债	1,306,190.46	942,553.43
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,635,635.08	18,685,907.09
负债合计	282,730,456.50	310,102,499.49
所有者权益：		
股本	148,400,000.00	148,400,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	771,041,701.73	771,041,701.73
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	36,330,992.97	36,330,992.97
未分配利润	204,000,783.83	218,291,249.06
所有者权益合计	1,159,773,478.53	1,174,063,943.76
负债和所有者权益总计	1,442,503,935.03	1,484,166,443.25

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	144,966,519.81	163,653,749.48
其中：营业收入	144,966,519.81	163,653,749.48
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	161,170,583.13	160,460,674.85
其中：营业成本	73,976,369.30	85,839,287.93
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,501,400.16	5,419,807.14
销售费用	35,915,749.32	27,712,193.16
管理费用	27,697,961.47	20,461,757.97
研发费用	25,075,726.19	23,916,125.04
财务费用	-3,996,623.31	-2,888,496.39
其中：利息费用		
利息收入	4,654,910.73	3,251,209.74
加：其他收益	5,827,781.62	6,118,889.06
投资收益（损失以“—”号填列）	3,561,852.69	1,512,913.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,945,846.93	-233,144.35
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）	394,472.80	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-2,280,360.64	-10,465,658.59
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-5,012,224.61	3,145,254.60
资产处置收益（损失以“—”号填列）	23,163.27	42,046.99
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-13,689,378.19	3,546,520.17
加：营业外收入	1,178.43	3,552,790.90
减：营业外支出	138,280.84	363,740.94
四、利润总额（亏损总额以“—”号	-13,826,480.60	6,735,570.13

填列)		
减：所得税费用	135,536.54	5,010,271.89
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-13,962,017.14	1,725,298.24
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-13,962,017.14	1,725,298.24
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-13,766,896.78	2,161,835.75
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-195,120.36	-436,537.51
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	-13,962,017.14	1,725,298.24
归属于母公司所有者的综合收益总额	-13,766,896.78	2,161,835.75
归属于少数股东的综合收益总额	-195,120.36	-436,537.51
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0928	0.0146
（二）稀释每股收益	-0.0928	0.0146

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：钱瑞 主管会计工作负责人：张永智 会计机构负责人：艾冬悦

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	86,197,599.30	44,722,096.54
减：营业成本	54,667,440.10	27,648,648.25
税金及附加	1,922,000.30	4,136,338.34
销售费用	16,644,493.71	15,571,783.47
管理费用	16,651,856.05	15,668,307.96
研发费用	12,547,788.14	15,477,779.09
财务费用	-1,798,581.03	-1,706,091.29
其中：利息费用		
利息收入	2,307,127.29	2,040,726.61
加：其他收益	2,955,851.68	2,682,640.45
投资收益（损失以“—”号填列）	3,007,600.36	1,199,199.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,945,846.93	-233,144.35
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）	394,472.80	0.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-2,797,019.74	-10,353,077.00
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-4,670,863.90	4,439,970.34
资产处置收益（损失以“—”号填列）	16,101.45	33,000.00
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-15,531,255.32	-34,072,935.89
加：营业外收入	577.80	3,500,040.86
减：营业外支出	101,609.88	357,276.57
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-15,632,287.40	-30,930,171.60
减：所得税费用	-1,341,822.17	211,223.26
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-14,290,465.23	-31,141,394.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-14,290,465.23	-31,141,394.86
（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	-14,290,465.23	-31,141,394.86
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.0963	-0.2098
(二) 稀释每股收益	-0.0963	-0.2098

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	207,640,579.98	224,745,029.21
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	6,731,370.30	5,676,182.64
收到其他与经营活动有关的现金	11,780,046.02	10,352,069.14
经营活动现金流入小计	226,151,996.30	240,773,280.99
购买商品、接受劳务支付的现金	104,141,196.02	106,715,223.46
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	90,930,111.83	76,352,529.66
支付的各项税费	16,428,557.58	22,714,745.95
支付其他与经营活动有关的现金	27,931,491.08	24,660,440.38
经营活动现金流出小计	239,431,356.51	230,442,939.45
经营活动产生的现金流量净额	-13,279,360.21	10,330,341.54
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	54,500.00	46,600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	34,063,072.88	321,709,543.06
投资活动现金流入小计	34,117,572.88	321,756,143.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,281,981.25	29,159,883.34
投资支付的现金	4,843,100.00	0.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	399,000,000.00	755,000,000.00
投资活动现金流出小计	422,125,081.25	784,159,883.34
投资活动产生的现金流量净额	-388,007,508.37	-462,403,740.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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		
收到其他与筹资活动有关的现金	30,000,000.00	40,000,000.00
筹资活动现金流入小计	30,000,000.00	40,000,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
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	44,131,888.38	68,307,334.31
筹资活动现金流出小计	44,131,888.38	68,307,334.31
筹资活动产生的现金流量净额	-14,131,888.38	-28,307,334.31
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	-415,418,756.96	-480,380,733.05
加：期初现金及现金等价物余额	768,725,538.93	773,607,430.25
六、期末现金及现金等价物余额	353,306,781.97	293,226,697.20

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	86,339,118.48	91,359,715.71
收到的税费返还	2,755,851.68	2,243,540.45
收到其他与经营活动有关的现金	14,127,790.64	36,024,771.55
经营活动现金流入小计	103,222,760.80	129,628,027.71
购买商品、接受劳务支付的现金	46,502,966.01	60,768,951.12
支付给职工以及为职工支付的现金	39,893,235.60	46,861,253.44
支付的各项税费	10,601,684.59	11,053,575.50
支付其他与经营活动有关的现金	59,382,546.25	84,049,952.25
经营活动现金流出小计	156,380,432.45	202,733,732.31
经营活动产生的现金流量净额	-53,157,671.65	-73,105,704.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	47,500.00	33,000.00
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	30,061,753.43	236,502,327.95
投资活动现金流入小计	30,109,253.43	236,535,327.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	722,433.68	10,537,224.40
投资支付的现金	5,343,100.00	11,000,000.00
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	170,000,000.00	515,000,000.00
投资活动现金流出小计	176,065,533.68	536,537,224.40
投资活动产生的现金流量净额	-145,956,280.25	-300,001,896.45
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		
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	15,000,000.00
筹资活动现金流入小计	0.00	15,000,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,945,271.40	28,186,476.31
筹资活动现金流出小计	1,945,271.40	28,186,476.31
筹资活动产生的现金流量净额	-1,945,271.40	-13,186,476.31
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	-201,059,223.30	-386,294,077.36
加：期初现金及现金等价物余额	427,166,704.52	594,085,897.42
六、期末现金及现金等价物余额	226,107,481.22	207,791,820.06

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	148,400,000.00				740,647,757.53				39,356,699.79		561,253,133.05		1,489,657,590.37	1,053,251.47	1,490,710,841.84
加：会计政策变更															
前期差错更正															

其他																
二、本年期初余额	148,400.00				740,647.53					39,356.69		561,253.33		1,489,657.59	1,053,251.47	1,490,710.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）																
（一）综合收益总额																
（二）所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
（三）利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配																
4. 其他																
（四）所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本（或股本）																
2. 盈余公积转增资本（或股本）																

3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																
四、本期期末余额	148,400.00				740,647.75				39,356.69				547,486.23	1,475,890.69	858,131.11	1,476,748.82

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	148,400.00				740,647.75				39,356.69				551,273.92	1,479,678.44	253,949.50	1,479,932.39
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	148,400.00				740,647.75				39,356.69				551,273.92	1,479,678.44	253,949.50	1,479,932.39

三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)											2,1 61, 835 .75		2,1 61, 835 .75	- 436 ,53 7.5 1	1,7 25, 298 .24
(一) 综合 收益总额											2,1 61, 835 .75		2,1 61, 835 .75	- 436 ,53 7.5 1	1,7 25, 298 .24
(二) 所有 者投入和减 少资本															
1. 所有者 投入的普通 股															
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额															
4. 其他															
(三) 利润 分配															
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有 者权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															

6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	148,400.00				740,647.75			39,356.69		553,435.82		1,481,840.28	-182,580.81		1,481,657.69

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	148,400.00				771,041.70				36,330.992	218,291.24		1,174,063.94376
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	148,400.00				771,041.70				36,330.992	218,291.24		1,174,063.94376
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										-14,290.46523		-14,290.46523
(一) 综合收益总额										-14,290.46523		-14,290.46523
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者												

投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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	148,400,000.00				771,041,701.73				36,330,992.97	204,000,783.83		1,159,773,478.53

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	148,400,000.00				771,041,701.73				36,330,992.97	243,078,936.63		1,198,851,631.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	148,400,000.00				771,041,701.73				36,330,992.97	243,078,936.63		1,198,851,631.33
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）									-	31,141,394.86		-
（一）综合收益总额									-	31,141,394.86		-
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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	148,400,000.00				771,041.70				36,330,992.97	211,937,541.77		1,167,710,236.47

三、公司基本情况

北京竞业达数码科技股份有限公司（以下简称本公司或公司，在包含子公司时统称本集团）成立于 1997 年 10 月 17 日，注册地为北京市门头沟区石龙工业区雅安路 6 号院 1 号楼 C 座 8 层 805，总部办公地址为北京市海淀区中关村环保科技园银桦路 60 号院 6 号楼。注册资本 148,400,000.00 元，股份总数 148,400,000.00 股。法定代表人：钱瑞。现统一社会信用代码为：91110109102367778X。

本公司股票于 2020 年 9 月 22 日在深圳证券交易所上市交易，股票代码：003005。

本公司属于信息传输、软件和信息技术服务业，依托自有核心技术，为智慧教育、智慧轨道交通行业提供具有自主知识产权、自主品牌的技术、产品和整体解决方案。在智慧教育领域，以智慧招考、智慧教学与校园解决方案，服务于高校、中小学、职业院校及各级考试机构，以大数据覆盖、贯通学生生涯规划、人才选拔、人才培养、就业创业、终生教育的全链条。在智慧轨道交通领域主要从事综合视频、综合安防及智能运维业务，最终客户主要为城市轨道交通建设的业主或总包方。

本财务报表于 2024 年 8 月 27 日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、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（以下简称“证监会”）《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》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自 2024 年 6 月 30 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项及合同资产坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、预计负债、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。本报告期间为 2024 年 1 月 1 日至 6 月 30 日。

3、营业周期

本集团以 12 个月作为一个营业周期。本报告期间为 2024 年 1 月 1 日至 6 月 30 日。

4、记账本位币

本集团以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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	面临收款特殊风险且单项金额高于 100 万元
重要的资本化研发项目/外购在研项目	单项研发项目当年资本化金额大于 300 万元

账龄超过 1 年的应付账款及预付款项/账龄超过 3 年的应收款项及合同负债/收到或支付的投资活动	单项金额高于 1,000 万元
财务报表项目比较数据重大变动情况及原因	比较数据变动幅度超过 30%且资产负债类项目变动金额绝对值高于 2,000 万元、利润类项目变动金额绝对值高于 500 万元
重要的非全资子公司/联合营企业	单一非全资子公司收入或资产总额占本集团合并报表相关项目的 10%以上的/对单一联合营企业的投资收益高于 500 万元
承诺及或有事项/日后事项/其他重要事项	单项金额高于 300 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本公司判断控制的标准为，本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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本公司判断控制的标准为，本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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括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。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目, 本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债, 以及按份额确认持有的资产和承担的负债, 根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的, 仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

11、金融工具

• 金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的, 终止确认金融资产(或金融资产的一部分, 或一组类似金融资产的一部分), 即从其账户和资产负债表内予以转销: 1) 收取金融资产现金流量的权利届满; 2) 转移了收取金融资产现金流量的权利, 或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务; 并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬, 或虽然实质上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, 但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满, 则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代, 或现有负债的条款几乎全部被实质性修改, 则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理, 差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产, 按交易日会计进行确认和终止确认。

• 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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, 将金融资产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当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时, 才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时, 本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时, 本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时, 本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时, 包含对货币时间价值的修正进行评估时, 需要判断与基准现金流量相比

是否具有显著差异；对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、合同资产、应收票据、其他应收款等。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要为交易性金融资产。

只有能够消除或显著减少会计错配时，本集团才将金融资产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资产。

• **金融负债分类、确认依据和计量方法**

除了由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债。以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

• **金融工具减值**

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表

日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处行业、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本集团将面临收款特殊风险且重大的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

① 应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据确认收入日期确定账龄。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，将应收信用良好的应收账款及合同资产作为信用组合，以账龄为信用风险特征，计量预期信用损失的会计估计政策为：

账龄	1年以内（含1年）	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
预期信用损失率	5%	10%	30%	50%	80%	100%

② 应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为已上市银行承兑汇票及国有银行承兑汇票的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为商业承兑汇票及未上市地方性银行承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

2) 其他应收款的减值测试方法

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团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损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照信用风险评级、初始确认日期为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，将信用良好且经常往来客户的其他应收款作为信用组合，以账龄为信用风险特征，计量预期信用损失的会计估计政策为：

账龄	1年以内（含1年）	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
预期信用损失率	5%	10%	30%	50%	80%	100%

• 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，放弃了对该金融资

产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

• 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为已上市银行承兑汇票及国有银行承兑汇票的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为商业承兑汇票及未上市地方性银行承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

13、应收账款

① 应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据确认收入日期确定账龄。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，将应收信用良好的应收账款及合同资产作为信用组合，以账龄为信用风险特征，计量预期信用损失的会计估计政策为：

账龄	1 年以内（含 1 年）	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
预期信用损失率	5%	10%	30%	50%	80%	100%

14、应收款项融资

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团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损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照信用风险评级、初始确认日期为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，将信用良好且经常往来客户的其他应收款作为信用组合，以账龄为信用风险特征，计量预期信用损失的会计估计政策为：

账龄	1 年以内（含 1 年）	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
预期信用损失率	5%	10%	30%	50%	80%	100%

16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注五、11（4）金融工具减值相关内容。

17、存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品、合同履约成本、委托加工物资等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。

本集团原材料、库存商品按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按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；用于生产而持有的材料存货，按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。

本集团考虑信息传输、软件和信息技术服务业行业特点及电子产品生命周期对库存商品按照库龄组合计提存货跌价准备，本集团根据入库日期划分库龄组合，在确定各库龄组合的可变现净值时，按照本集团销售政策及历史经验数据确定。

18、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子集团的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政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。本集团直接或通过子集团间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本集团持有被投资单位 20%以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/或参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/或与被投资单位之间发生重要交易的/或向被投资单位派出管理人员的/或向被投资单位提供关键技术资料等（或综合考虑以上多种事实和情况），本集团认为对被投资单位具有重大影响。

本集团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权益性投资，即对合营企业投资。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。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以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。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；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投资成本。

本集团对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本的公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

19、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000.00 元的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他等。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	30~40	5.00	2.38~3.17
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.5
运输设备	年限平均法	5~10	5.00	9.5~19.00
电子设备及其他	年限平均法	3~5	5.00	19.00~31.67

20、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋建筑物	达到可正常使用或竣工验收的条件
机器设备	完成安装调试或达到设计要求
运输设备	实际开始使用
电子设备及其他	实际开始使用

21、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

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；软件按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员薪酬、外协服务费、折旧摊销、材料费、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其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。开发阶段为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。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件

时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

通常情况下，本集团在取得技术方案成果并通过项目资本化评审时即满足资本化条件，其后发生的开发阶段的支出予以资本化。开发完成后的技术成果再次经过联合评审后，最终满足上述资本化条件的，转入无形资产，否则转入当期损益。

22、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

- 除金融资产之外的非流动资产减值

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，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。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用主要为装修费等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊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。装修费的摊销年限为 5-10 年。

24、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

25、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照集团承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

26、预计负债

当与产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。公司每年定期复核售后维修费用的计提比例，以确定将计入每个报告期销售费用中售后维护费用的估计数额。如果以前的估计发生重大变化，公司会在未来期间对售后维修费用的计提比例进行调整。

27、股份支付

28、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

本集团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的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团的营业收入主要包括软硬件产品销售收入、信息化解决方案的实施及服务收入、运维服务收入等。其中软硬件产品销售业务本集团不承担安装调试责任，信息化解决方案的实施及服务业务本集团需要承担安装调试等服务责任。

（1）软硬件产品销售收入

软硬件产品销售在产品交付客户指定地点并经客户验收后按合同金额确认收入。

（2）信息化解决方案实施及服务收入

信息化解决方案及服务，在设备安装调试完毕，经客户验收后确认收入；分批（段、站、子项等）验收时，在设备按批（段、站、子项等）安装调试完毕，经客户验收后，根据合同设备清单单价及设备验收清单确认收入；如合同金额中包含后期维护服务费用，以扣除维护服务费用后的金额计算。后期维护服务收入，参照运维服务确认收入；

（3）运维服务收入

运维服务收入，根据签订的运维服务合同，在相应的服务期间按期确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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

29、合同成本

• 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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，包括直接人工、直接材料、其他直接费用、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除

预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

- **与合同成本有关的资产的摊销**

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

- **与合同成本有关的资产的减值**

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

30、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1 元)计量。

本集团的政府补助为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿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。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(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集团提供贷款的，本集团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集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团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之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的

初始确认；（2）与子集团、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制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的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：

（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

32、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1.) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

1.) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①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或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长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，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当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。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

1.) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。本集团本年无融资租赁。

1.) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的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，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

33、其他重要的会计政策和会计估计

34、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	营业收入	13%、9%、6%、3%、1%
城市维护建设税	流转税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
教育费附加	流转税	3%
地方教育费附加	流转税	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
北京竞业达数码科技股份有限公司	15%
北京竞业达数字系统科技有限公司	15%
北京竞业达沃凯森科技有限公司	20%
上海竞业达数码科技有限公司	20%
北京竞业达信息科技发展有限公司	20%
北京竞业达工程技术研究院有限公司	20%
新疆竞业达数码科技有限公司	20%
怀来竞业达科技产业发展有限公司	25%
山东竞业达网络科技有限公司	20%
怀来元宇动力科技有限公司	20%
深圳竞业达智慧科技有限公司	20%
北京数时代大数据科技有限公司	20%
北京瑞智嘉和科技有限公司	20%
北京竞业达科教融汇科技发展有限公司	20%

海南竞业达科教融汇科技发展有限公司	20%
北京基石传感信息服务有限公司	20%

2、税收优惠

(1) 企业所得税

1) 北京竞业达数码科技股份有限公司

北京竞业达数码科技股份有限公司经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于 2020 年 7 月 31 日依法认定为高新技术企业，证书编号为 GR202011001105，有效期三年；于 2023 年 12 月 20 日依法认定为高新技术企业，证书编号为 GR202311009794，有效期三年。2024 年 1-6 月企业所得税执行 15%的优惠税率。

2) 北京竞业达数字系统科技有限公司

北京竞业达数字系统科技有限公司经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于 2020 年 7 月 31 日依法认定为高新技术企业，证书编号为 GR202011000612，有效期三年；于 2023 年 11 月 30 日依法认定为高新技术企业，证书编号为 GR202311003877，有效期三年。2024 年 1-6 月企业所得税执行 15%的优惠税率。

3) 北京竞业达沃凯森科技有限公司

北京竞业达沃凯森科技有限公司经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 2021 年 10 月 25 日依法认定为高新技术企业，证书编号为 GR202111001668，有效期三年。

根据国家税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小微企业年度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%税率缴纳企业所得税；根据《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）规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。2024 年 1-6 月北京竞业达沃凯森科技有限公司企业所得税执行该优惠税率。

4) 上海竞业达数码科技有限公司、北京竞业达信息科技发展有限公司、北京竞业达工程技术研究院有限公司、新疆竞业达数码科技有限公司、山东竞业达网络科技有限公司、贵州竞业达数码科技有限公司、怀来元宇动力科技有限公司、深圳竞业达智慧科技有限公司、北京数时代大数据科技有限公司、北京瑞智嘉和科技有限公司、北京竞业达科教融汇科技发展有限公司、海南竞业达科教融汇科技发展有限公司

上述公司系小微企业，根据国家税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小微企业年度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%税率缴纳企业所得税；根据《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)规定,自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日,对小微企业年度应纳税所得额超过 100 万元不超过 300 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%税率缴纳企业所得税。

(2) 增值税

1)根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)规定:自 2011 年 1 月 1 日起执行,对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,按 17%的法定税率(2018 年 5 月 1 日起按 16%、2019 年 4 月 1 日起按 13%)征收增值税后,对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

北京竞业达数码科技股份有限公司、北京竞业达数字系统科技有限公司、北京竞业达沃凯森科技有限公司享受增值税即征即退政策。

2)根据财政部、国家税务总局《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 1 号)规定:自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日,增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入,减按 1%征收率征收增值税。根据《财政部税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》(2023 年第 1 号)及《财政部税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》(2023 年第 19 号)规定,增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入,减按 1%征收率征收增值税;适用 3%预征率的预缴增值税项目,减按 1%预征率预缴增值税。执行时间延续至 2027 年 12 月 31 日。2024 年 1-6 月北京竞业达科教融汇科技发展有限公司、北京数时代大数据科技有限公司增值税执行该优惠税率。

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

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位:元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,081.50	11,779.51
银行存款	411,907,496.40	822,451,051.66
其他货币资金	2,896,983.55	7,679,976.08
合计	414,808,561.45	830,142,807.25

其他说明

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	372,077,301.15	6,682,828.35

其中：		
权益工具投资	7,077,301.15	6,682,828.35
其他	365,000,000.00	
其中：		
合计	372,077,301.15	6,682,828.35

其他说明

权益工具投资系本公司 2021 年出资 700.00 万元成立北京北投睿致科创投资基金合伙企业（有限合伙），本期按照公允价值计量；其他系购买的人民币结构性存款及其它理财产品。

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	18,961,621.23	5,937,641.75
商业承兑票据	14,864,278.93	465,153.85
合计	33,825,900.16	6,402,795.60

(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票据	37,434,820.97	100.00%	3,608,920.81	9.64%	33,825,900.16	6,612,147.25	100.00%	209,351.65	3.17%	6,402,795.60
其中：										
商业承兑汇票及未上市地方性银行承兑汇票	18,473,199.74	49.35%	3,608,920.81	19.54%	14,864,278.93	864,505.50	13.07%	209,351.65	24.22%	655,153.85
已上市银行承兑汇票及国有银行承兑汇票	18,961,621.23	50.65%			18,961,621.23	5,747,641.75	86.93%			5,747,641.75
合计	37,434,820.97	100.00%	3,608,920.81	9.64%	33,825,900.16	6,612,147.25	100.00%	209,351.65	3.17%	6,402,795.60

	820.97		20.81		900.16	47.25		.65		95.60
--	--------	--	-------	--	--------	-------	--	-----	--	-------

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	18,473,199.74	3,608,920.81	19.54%
已上市银行承兑汇票及国有银行承兑汇票	18,961,621.23		
合计	37,434,820.97	3,608,920.81	

确定该组合依据的说明:

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征,将其划分为不同组合,并确定预期信用损失会计估计政策:a.承兑人为已上市银行承兑汇票及国有银行承兑汇票的银行承兑汇票,本集团评价该类款项具有较低的信用风险,不确认预期信用损失;b.承兑人为商业承兑汇票及未上市地方性银行承兑汇票,参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备,与应收账款的组合划分相同。

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

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	
应收票据	209,351.65	3,399,569.16				3,608,920.81
合计	209,351.65	3,399,569.16				3,608,920.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

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)	90,565,704.57	96,375,280.57
1至2年	60,497,325.73	91,848,843.82
2至3年	51,434,841.98	52,599,771.75
3年以上	127,446,087.06	114,172,837.08
3至4年	87,307,847.34	75,476,687.63
4至5年	14,049,963.51	29,100,200.23
5年以上	26,088,276.21	9,595,949.22

合计	329,943,959.34	354,996,733.22
----	----------------	----------------

(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	329,943,959.34	100.00%	106,990,641.09	32.43%	222,953,318.25	354,996,733.22	100.00%	100,398,033.15	28.28%	254,598,700.07
其中：										
账龄组合	329,943,959.34	100.00%	106,990,641.09	32.43%	222,953,318.25	354,996,733.22	100.00%	100,398,033.15	28.28%	254,598,700.07
合计	329,943,959.34	100.00%	106,990,641.09	32.43%	222,953,318.25	354,996,733.22	100.00%	100,398,033.15	28.28%	254,598,700.07

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	90,565,704.57	4,528,285.23	5.00%
1-2年	60,497,325.73	6,049,732.57	10.00%
2-3年	51,434,841.98	15,430,452.59	30.00%
3-4年	87,307,847.34	43,653,923.67	50.00%
4-5年	14,049,963.51	11,239,970.82	80.00%
5年以上	26,088,276.21	26,088,276.21	100.00%
合计	329,943,959.34	106,990,641.09	

确定该组合依据的说明：

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款(与合同资产)，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据确认收入日期确定账龄。

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	
按组合计提坏账准备	100,398,033.15	6,592,607.94				106,990,641.09
合计	100,398,033.15	6,592,607.94				106,990,641.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(4) 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
单位一	34,043,625.99		34,043,625.99	10.02%	18,063,253.13
单位二	29,396,915.62	225,544.60	29,622,460.22	8.72%	8,865,843.35
单位三	19,831,306.66	4,535,261.45	24,366,568.11	7.17%	4,819,928.65
单位四	18,885,914.47	4,015,264.88	22,901,179.35	6.74%	2,184,209.43
单位五	21,682,208.61		21,682,208.61	6.38%	9,564,840.19
合计	123,839,971.35	8,776,070.93	132,616,042.28	39.03%	43,498,074.75

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
合同资产	9,874,845.14	493,742.26	9,381,102.88	14,872,142.57	2,077,500.72	12,794,641.85
合计	9,874,845.14	493,742.26	9,381,102.88	14,872,142.57	2,077,500.72	12,794,641.85

(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	9,874,845.14	100.00%	493,742.26	5.00%	9,381,102.88	14,872,142.57	100.00%	2,077,500.72	13.97%	12,794,641.85
其中：										
账龄组合	9,874,845.14	100.00%	493,742.26	5.00%	9,381,102.88	14,872,142.57	100.00%	2,077,500.72	13.97%	12,794,641.85
合计	9,874,845.14	100.00%	493,742.26	5.00%	9,381,102.88	14,872,142.57	100.00%	2,077,500.72	13.97%	12,794,641.85

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	-1,583,758.46			按账龄组合计提
合计	-1,583,758.46			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	5,438,532.36	5,438,532.36
其他应收款	31,057,311.27	27,733,143.82
合计	36,495,843.63	33,171,676.18

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
北京北投智慧城市科技有限公司	5,438,532.36	5,438,532.36
合计	5,438,532.36	5,438,532.36

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
北京北投智慧城市科技有限公司	5,438,532.36	1 年以内, 1-2 年	被投资方尚未支付	经营状况良好, 本年已支付部分应收股利
合计	5,438,532.36			

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(2) 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
保证金及押金	44,224,995.86	44,728,361.52
备用金	753,102.15	699,525.59
往来款及其他	2,928,750.64	1,955,924.57
合计	47,906,848.65	47,383,811.68

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）	12,692,398.86	8,313,460.11
1 至 2 年	6,275,495.30	7,135,901.63
2 至 3 年	1,732,613.80	1,938,024.31
3 年以上	27,206,340.69	29,996,425.63
3 至 4 年	23,918,722.31	23,739,263.31
4 至 5 年	896,979.02	933,983.02
5 年以上	2,390,639.36	5,323,179.30
合计	47,906,848.65	47,383,811.68

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	
按单项计提坏账准备	230,868.57	0.43%	230,868.57	100.00%		230,868.57	0.49%	230,868.57	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	47,675,980.08	99.57%	16,618,668.81	34.86%	31,057,311.27	47,152,943.11	99.51%	19,419,799.29	41.18%	27,733,143.82
其中：										
账龄组合	47,675,980.08	99.57%	16,618,668.81	34.86%	31,057,311.27	47,152,943.11	99.51%	19,419,799.29	41.18%	27,733,143.82
合计	47,906,848.65	100.00%	16,849,537.38	35.17%	31,057,311.27	47,383,811.68	100.00%	19,650,667.86	41.47%	27,733,143.82

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	230,868.57	230,868.57	230,868.57	230,868.57	100.00%	
合计	230,868.57	230,868.57	230,868.57	230,868.57		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	12,692,398.86	634,619.94	5.00%
1-2年	6,275,495.30	627,549.53	10.00%
2-3年	1,732,613.80	519,784.14	30.00%
3-4年	23,918,722.31	11,959,361.16	50.00%
4-5年	896,979.02	717,583.22	80.00%
5年以上	2,390,639.36	2,390,639.36	100.00%
合计	47,906,848.65	16,849,537.34	

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）	
2024年1月1日余额	19,419,799.29		230,868.57	19,650,667.86
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	-2,801,130.52			-2,801,130.52
2024年6月30日余额	16,618,668.77		230,868.57	16,849,537.34

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	
第一阶段	19,419,799.29	-				16,593,419.50
第三阶段	230,868.57					230,868.57
合计	19,650,667.86	-				16,824,288.07

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	保证金及押金	22,711,132.47	3-4 年	47.41%	11,355,566.24
单位二	应收股利及往来款	6,563,116.56	1 年以内/1-2 年	13.70%	0.00
单位三	保证金及押金	4,842,126.00	1-5 年及 5 年以上	10.11%	1,431,102.65
单位四	保证金及押金	2,684,270.00	1-2 年	5.60%	268,427.00
单位五	保证金及押金	2,186,047.50	1 年以内	4.56%	109,302.37
合计		38,986,692.53		81.38%	13,164,398.26

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	6,540,666.04	73.14%	6,525,057.01	78.27%
1 至 2 年	778,867.46	8.71%	398,191.76	4.78%
2 至 3 年	358,126.24	4.00%	125,005.41	1.50%
3 年以上	1,264,846.27	14.14%	1,288,226.67	15.45%
合计	8,942,506.01		8,336,480.85	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄超过一年且金额重要的预付账款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
单位一	1,716,680.00	1 年以内	19.20%
单位二	840,000.00	1 年以内	9.40%
单位三	574,257.43	1 年以内	6.42%
单位四	477,385.91	1 年以内	5.34%
单位五	329,764.16	1 年以内	3.69%
合计	3,938,087.50	-	44.05%

其他说明：

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	4,527,418.27		4,527,418.27	4,307,213.35		4,307,213.35
在产品	1,382,557.35		1,382,557.35	875,773.97		875,773.97
库存商品	79,267,795.98	11,848,356.03	67,419,439.95	50,282,112.97	11,454,876.22	38,827,236.75
合同履约成本	100,199,869.34	725,210.61	99,474,658.73	98,034,632.65	748,255.10	97,286,377.55
委托加工物资	123,953.80		123,953.80	192,625.97		192,625.97
合计	185,501,594.74	12,573,566.64	172,928,028.10	153,692,358.91	12,203,131.32	141,489,227.59

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	11,454,876.22	393,479.81				11,848,356.03
合同履约成本	748,255.10			23,044.49		725,210.61
合计	12,203,131.32	393,479.81		23,044.49		12,573,566.64

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税	26,800,039.52	20,843,126.93
预交所得税		1,092,261.67
再融资发行费用	819,133.98	806,162.28
合计	27,619,173.50	22,741,550.88

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认	其他综合收益	其他权益	宣告发放现金	计提减值	其他		

	值)				的投 资损 益	调整	变动	股利 或利 润	准备		值)	
一、合营企业												
北京 基石 传感 信息 服务 有限 公司	2,551 ,543. 98				- 329,3 69.41		- 2,222 ,174. 57					
中科 猫头 鹰 (北 京) 科技 有限 公司					136,4 05.59						136,4 05.59	
小计	2,551 ,543. 98				- 192,9 63.82		- 2,222 ,174. 57				136,4 05.59	
二、联营企业												
北京 北投 智慧 城市 科技 有限 公司	20,76 9,056 .42				3,138 ,810. 75						23,90 7,867 .17	
小计	20,76 9,056 .42				3,138 ,810. 75						23,90 7,867 .17	
合计	23,32 0,600 .40				2,945 ,846. 93		- 2,222 ,174. 57				24,04 4,272 .76	

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

其他说明

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	395,744,826.91	366,921,197.24
合计	395,744,826.91	366,921,197.24

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公家具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	369,146,994.28	570,439.77	9,829,579.85	4,170,121.71	16,486,654.34	400,203,789.95
2. 本期增加金额	32,344,171.36	644,415.93	824,092.04	257,752.19	2,201,237.88	36,271,669.40
(1) 购置		644,415.93	824,092.04	230,318.57	2,188,347.73	3,887,174.27
(2) 在建工程转入	32,344,171.36					32,344,171.36
(3) 企业合并增加				27,433.62	12,890.15	40,323.77
3. 本期减少金额	0.00	0.00	740,516.25	41,615.40	363,244.61	1,145,376.26
(1) 处置或报废	0.00	0.00	740,516.25	41,615.40	363,244.61	1,145,376.26
4. 期末余额	401,491,165.64	1,214,855.70	9,913,155.64	4,386,258.50	18,324,647.61	435,330,083.09
二、累计折旧						
1. 期初余额	11,382,641.85	451,201.75	7,340,358.48	2,072,639.10	12,035,751.53	33,282,592.71
2. 本期增加金额	4,718,633.10	26,292.06	546,132.62	417,027.82	1,674,503.83	7,382,589.43
(1) 计提	4,718,633.10	26,292.06	546,132.62	402,259.37	1,663,803.27	7,357,120.42
				14,768.45	10,700.56	25,469.01
3. 本期减少金额	0.00	0.00	703,490.44	39,534.64	336,900.88	1,079,925.96
(1) 处置或报废	0.00	0.00	703,490.44	39,534.64	336,900.88	1,079,925.96
4. 期末余额	16,101,274.95	477,493.81	7,183,000.66	2,450,132.28	13,373,354.48	39,585,256.18
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	385,389,890.69	737,361.89	2,730,154.98	1,936,126.22	4,949,103.54	395,744,826.91
2. 期初账面价值	357,764,352.44	135,905.16	2,469,670.84	4,951,293.13	6,551,268.80	366,921,197.24

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,319,777.90	31,836,458.75
合计	1,319,777.90	31,836,458.75

(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
怀来科技园	270,624.40		270,624.40	31,422,962.59		31,422,962.59
装修工程	1,049,153.50		1,049,153.50	413,496.16		413,496.16
合计	1,319,777.90		1,319,777.90	31,836,458.75		31,836,458.75

(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
怀来科技园	283,590,000.00	31,422,962.59	3,439,228.44	34,591,566.63		270,624.40	95.00%	95%				募集及自有资金
合计	283,590,000.00	31,422,962.59	3,439,228.44	34,591,566.63		270,624.40						

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	租赁房屋	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	21,210,388.27	21,210,388.27
2. 本期增加金额	11,454,616.30	11,454,616.30
3. 本期减少金额	1,647,294.59	1,647,294.59
4. 期末余额	31,017,709.98	31,017,709.98
二、累计折旧		
1. 期初余额	10,575,699.34	10,575,699.34
2. 本期增加金额	4,351,690.74	4,351,690.74
(1) 计提	4,351,690.74	4,351,690.74
3. 本期减少金额	1,157,254.14	1,157,254.14
(1) 处置		
退租	1,157,254.14	1,157,254.14
4. 期末余额	13,770,135.94	13,770,135.94
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	17,247,574.04	17,247,574.04
2. 期初账面价值	10,634,688.93	10,634,688.93

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

14、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	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	94,230,102.20			5,935,773.48	100,165,875.68
2. 本期增加金额				3,066,959.36	3,066,959.36
(1) 购置				1,318,359.36	1,318,359.36
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加				1,748,600.00	1,748,600.00
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	94,230,102.20			9,002,732.84	103,232,835.04
二、累计摊销					
1. 期初余额	13,052,071.96			1,216,714.28	14,348,546.68
2. 本期增加金额	942,327.00			642,748.41	1,585,075.41
(1) 计提	942,327.00			642,748.41	1,585,075.41
企业合并				534,294.44	534,294.44
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	13,994,398.96			2,119,369.85	16,467,916.53
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	80,235,703.24			6,529,215.27	86,764,918.51
2. 期初账面价值	81,178,030.24			4,639,298.76	85,817,329.00

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 2.67%

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

15、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		
北京基石传感信息服务有限公司	0.00	1,721,104.12				1,721,104.12
合计		1,721,104.12				1,721,104.12

(2) 商誉减值准备

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(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

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

(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

其他说明

16、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
平台服务费	83,218.75		15,723.30		67,495.45
腾讯邮箱租赁服务费	53,750.01		6,084.90		47,665.11
装修费	2,433,724.73	1,287,094.11	500,786.22		3,220,032.62
合计	2,570,693.49	1,287,094.11	522,594.42		3,335,193.18

其他说明

17、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	143,276,451.43	21,161,340.37	135,984,079.39	20,063,273.27
内部交易未实现利润	1,572,778.37	155,772.59	860,385.77	129,057.87
预提售后维修费用	24,700,890.04	3,564,327.72	23,130,869.38	3,332,729.79
租赁负债	17,269,010.95	2,169,463.95	9,528,785.59	1,394,212.63
合计	186,819,130.79	27,050,904.63	169,504,120.13	24,919,273.56

(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	17,247,574.04	2,174,170.69	10,634,688.93	1,553,391.87
合计	17,247,574.04	2,174,170.69	10,634,688.93	1,553,391.87

18、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
合同资产	18,534,516.01	2,897,841.44	15,636,674.57	10,796,576.52	1,445,394.69	9,351,181.83
合计	18,534,516.01	2,897,841.44	15,636,674.57	10,796,576.52	1,445,394.69	9,351,181.83

其他说明：

19、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	60,634,275.79	60,634,275.79	保证金、定期存款质押		61,417,268.32	61,417,268.32	保证金、定期存款质押	

固定资产					121,970,473.21	121,970,473.21	抵押	
无形资产					60,854,576.57	60,854,576.57	抵押	
合计	60,634,275.79	60,634,275.79			244,242,318.10	244,242,318.10		

其他说明：

说明：固定资产和无形资产抵押系本公司将位于北京市海淀区银桦路 60 号院房屋、土地使用权（权证号为京【2020】海不动产权第 0051836 号、京【2021】海不动产权第 0008304 号）向北京银行提供给本公司的最高额 2 亿元银行承兑汇票、保函授信额度提供抵押担保，截止 2024 年 6 月 30 日已解押。

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	5,451,251.00	4,126,773.00
银行承兑汇票	48,654,551.23	42,728,270.61
合计	54,105,802.23	46,855,043.61

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	113,925,071.30	124,811,199.56
应付外包费用	13,825,105.67	11,108,419.09
应付在建工程款	26,856,777.78	39,955,890.41
合计	154,606,954.75	175,875,509.06

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,095,228.54	7,049,258.02
合计	4,095,228.54	7,049,258.02

(1) 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
保证金及押金	26,000.00	328,918.85
代扣代缴费用	280,021.94	117,461.38
应付服务供应商款项	1,709,088.18	4,776,100.15

应付职工报销款	2,080,118.42	1,826,777.64
合计	4,095,228.54	7,049,258.02

23、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	32,777.07	43,077.07
合计	32,777.07	43,077.07

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	100,673,397.34	55,965,259.86
合计	100,673,397.34	55,965,259.86

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	35,436,604.94	57,294,643.81	83,608,113.12	9,123,135.63
二、离职后福利-设定提存计划	1,064,948.29	7,322,454.48	7,279,993.18	1,107,409.59
三、辞退福利		101,956.13	101,956.13	
合计	36,501,553.23	64,719,054.42	90,990,062.43	10,230,545.22

(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	34,755,264.99	50,169,861.71	76,917,481.36	8,007,645.34
2、职工福利费	11,648.00	330,343.68	339,891.68	2,100.00
3、社会保险费	663,556.95	4,473,447.64	4,454,208.08	682,631.29
其中：医疗保险费	622,536.99	4,242,650.54	4,184,466.60	670,614.24
工伤保险费	35,430.52	230,797.10	230,655.26	35,572.36
生育保险费	5,589.44		10,798.32	4,732.59
4、住房公积金	6,135.00			
合计	35,436,604.94	2,320,990.78	1,896,532.00	430,759.00

(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	1,032,713.62	7,089,770.08	7,048,972.91	1,073,510.79
2、失业保险费	32,234.67	232,684.40	231,020.27	33,898.80
合计	1,064,948.29	7,322,454.48	7,279,993.18	1,107,409.59

其他说明

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	25,706,311.50	24,819,502.69
企业所得税	1,736,021.79	76,370.31
个人所得税	219,221.70	342,440.86
城市维护建设税	321,464.10	301,686.44
印花税及其他	67,270.48	78,029.18
教育费附加	178,202.80	166,347.74
地方教育费附加	118,801.87	110,898.50
合计	28,347,294.24	25,895,275.72

其他说明

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	8,510,848.70	6,006,353.91
合计	8,510,848.70	6,006,353.91

其他说明：

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收待转销项税	1,956,234.26	784,206.92
合计	1,956,234.26	784,206.92

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	9,767,532.84	3,650,271.20
未确认融资费用	-1,009,370.59	-127,839.52
合计	8,758,162.25	3,522,431.68

其他说明：

30、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
售后维修费	24,700,890.04	23,130,869.38	
合计	24,700,890.04	23,130,869.38	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

31、其他非流动负债

32、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	148,400,000.00						148,400,000.00

其他说明：

33、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）	740,647,757.53			740,647,757.53
合计	740,647,757.53			740,647,757.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、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	39,356,699.79			39,356,699.79
合计	39,356,699.79			39,356,699.79

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、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	561,253,133.05	551,273,992.51
调整后期初未分配利润	561,253,133.05	551,273,992.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-13,766,896.78	2,161,835.75
期末未分配利润	547,486,236.27	553,435,828.26

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

36、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	144,966,519.81	73,976,369.30	163,583,428.38	85,728,697.32
其他业务			70,321.10	110,590.61
合计	144,966,519.81	73,976,369.30	163,653,749.48	85,839,287.93

营业收入、营业成本的分解信息：

其他说明

与履约义务相关的信息：

1) 软硬件产品销售在产品交付客户指定地点并经客户验收后按合同金额确认收入；

2) 信息化解决方案及服务，在设备安装调试完毕，经客户验收后确认收入；分批（段、站、子项等）验收时，在设备按批（段、站、子项等）安装调试完毕，经客户验收后，根据合同设备清单单价及设备验收清单确认收入；如合同金额中包含后期维护服务费用，以扣除维护服务费用后的金额计算。后期维护服务收入，参照运维服务确认收入；

3) 运维服务，根据签订的运维服务合同，在相应的服务期间按期确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 442,759,258.59 元。

合同中可变对价相关信息：

其他说明

37、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	713,545.90	800,059.90
教育费附加	427,973.05	429,455.78
房产税	895,010.50	3,608,280.64
土地使用税	61,662.00	72,662.00
车船使用税	15,586.27	15,719.60
印花税	102,307.06	207,525.38
地方教育费附加	285,315.38	286,103.84
合计	2,501,400.16	5,419,807.14

其他说明：

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,221,426.83	11,025,501.03
房租及水电费	1,380,554.72	1,104,691.84
使用权资产摊销	192,960.18	507,106.38
折旧摊销	6,850,057.22	3,291,805.06
办公费及培训费	1,768,844.35	879,299.97
咨询服务费	2,172,174.39	1,780,881.85
业务招待费	906,602.00	686,300.78
差旅费	362,630.42	292,480.83
残疾人就业保障金	0.00	0.00
汽车使用费	526,676.51	498,800.96
通讯费	95,902.69	219,300.15
其他	220,132.16	175,589.12
合计	27,697,961.47	20,461,757.97

其他说明

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,980,087.36	14,680,169.21
售后维修费	1,775,948.99	1,587,206.20
差旅费	2,721,703.73	2,567,775.53
业务招待费	2,749,507.67	2,219,261.66
房租及水电费	698,184.20	684,529.46
使用权资产摊销	3,814,885.00	2,237,202.79
中标服务费	436,087.10	381,363.24
办公费	999,608.67	781,652.59
汽车使用费	194,320.82	231,417.73
会务费	208,888.35	554,266.95
运杂费	880,264.42	681,845.74
广告宣传费	2,961,220.00	677,416.67
折旧摊销	145,215.97	99,569.51
其他	349,827.04	328,515.88
合计	35,915,749.32	27,712,193.16

其他说明：

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,426,985.30	19,930,123.03
外协服务费	352,638.95	1,310,474.64
材料费	278,825.11	316,188.47
房租及水电费	44,151.85	78,935.53
使用权资产摊销	216,826.14	214,584.26
折旧摊销	1,921,771.59	1,339,818.65
差旅费	746,578.51	633,179.38
办公费及其他	87,948.74	92,821.08

合计	25,075,726.19	23,916,125.04
----	---------------	---------------

其他说明

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		
减：利息收入	4,654,910.73	3,251,209.74
加：汇兑损失		
未确认融资费用摊销	355,724.92	314,758.72
其他支出	302,562.50	47,954.63
合计	-3,996,623.31	-2,888,496.39

其他说明

42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税退税	5,627,684.59	5,675,789.06
其他政府补助	200,097.03	44,3100.00

43、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	394,472.80	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	394,472.80	
合计	394,472.80	

其他说明：

44、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	2,945,846.93	-233,144.35
处置长期股权投资产生的投资收益	552,932.88	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	63,072.88	1,746,057.83
合计	3,561,852.69	1,512,913.48

其他说明

45、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	-3,399,569.16	2,661,575.01
应收账款坏账损失	-1,706,539.99	-13,378,236.30
其他应收款坏账损失	2,825,748.51	251,002.70
合计	-2,280,360.64	-10,465,658.59

其他说明

46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-370,435.32	-1,258,807.81
十一、合同资产减值损失	-4,641,789.29	4,404,062.41
合计	-5,012,224.61	3,145,254.60

其他说明：

47、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
固定资产处置收益	23,163.27	42,046.99

48、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		3,550,000.00	
其他	1,178.43	2,790.90	1,178.43
合计	1,178.43	3,552,790.90	1,178.43

其他说明：

49、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		356,080.00	
其他	138,280.84	7,660.94	138,280.84
合计	138,280.84	363,740.94	138,280.84

其他说明：

50、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,646,388.80	5,837,744.85
递延所得税费用	-1,510,852.26	-827,472.96
合计	135,536.54	5,010,271.89

(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	-13,826,480.60
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,073,972.09
调整以前期间所得税的影响	-130,463.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	2,339,972.59
所得税费用	135,536.54

其他说明

51、其他综合收益

详见附注

52、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
履约保证金及其他	5,080,018.28	2,677,644.90
保函保证金	2,167,817.97	430,114.50
政府补助	200,097.03	3,993,100.00
利息收入	4,332,112.74	3,251,209.74
合计	11,780,046.02	10,352,069.14

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
保证金备用金及其他	4,243,125.36	3,365,082.97
手续费	301,810.00	80,779.17
付现销售费用	11,759,825.82	9,711,151.48
付现管理费用	7,991,755.18	8,205,433.00
付现研发费用	3,634,974.72	3,297,993.76

合计	27,931,491.08	24,660,440.38
----	---------------	---------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行结构性存款	34,000,000.00	320,000,000.00
银行结构性存款利息	63,072.88	1,709,543.06
合计	34,063,072.88	321,709,543.06

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行结构性存款	399,000,000.00	755,000,000.00
合计	399,000,000.00	755,000,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

收到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
定期存款质押到期	30,000,000.00	40,000,000.00
合计	30,000,000.00	40,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
租赁租金	4,131,888.38	3,307,334.31
质押定期存款	40,000,000.00	65,000,000.00
合计	44,131,888.38	68,307,334.31

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

53、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	-13,962,017.14	1,725,298.24
加：资产减值准备	7,292,585.25	7,320,403.99

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,357,120.42	4,046,515.80
使用权资产折旧	1,585,075.41	1,083,561.93
无形资产摊销	4,224,671.32	403,779.16
长期待摊费用摊销	522,594.42	409,160.22
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）	-55,251.12	-42,046.99
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	32,087.85	7,660.94
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-394,472.80	69,984.00
财务费用（收益以“－”号填列）	355,724.92	314,758.72
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,945,846.93	-1,582,897.48
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,233,974.22	-827,472.96
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	620,778.81	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-31,438,800.51	-33,740,097.20
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	2,941,088.59	15,652,795.02
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	12,819,275.52	15,488,938.15
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-13,279,360.21	10,330,341.54
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	353,306,781.97	293,226,697.20
减：现金的期初余额	768,725,538.93	773,607,430.25
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	-415,418,756.96	-480,380,733.05

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	4,843,100.00
其中：	

其中：	
其中：	
取得子公司支付的现金净额	4,843,100.00

其他说明：

(3) 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	353,306,781.97	768,725,538.93
其中：库存现金	4,081.50	11,779.51
可随时用于支付的银行存款	353,293,471.47	768,704,530.42
可随时用于支付的其他货币资金	9,229.00	9,229.00
三、期末现金及现金等价物余额	353,306,781.97	768,725,538.93

54、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

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债利息费用	355,724.92	314,758.72
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	905,109.35	1,240,200.85

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

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

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,303,936.31	19,930,123.03
外协服务费	352,638.95	1,310,474.64
材料费	278,825.11	316,188.47
房租及水电费	44,151.85	78,935.53
使用权资产摊销	216,826.14	214,584.26
折旧摊销	1,921,771.59	1,339,818.65
差旅费	752,581.95	633,179.38
办公费及其他	88,202.21	92,821.08
合计	25,958,934.11	23,916,125.04
其中：费用化研发支出	25,075,726.19	23,916,125.04
资本化研发支出	883,207.92	

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		
课程平台研发	1,044,298.19	384,346.14						1,428,644.33
课堂质量诊断平台		58,430.63						58,430.63
基于 AI 的国家教育考试综合管理平台	1,116,642.16	186,384.10						1,303,026.26
基于鸿蒙的无纸化考务终端		78,170.81						78,170.81
考务行为智能分析算法的设计与实现		175,876.24						175,876.24
合计	2,160,940.35	883,207.92						3,044,148.27

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

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

北京基石传感信息服务有限公司	2024年06月30日	4,843,100.00	45.00%	购买	2024年06月19日	企业国有资产交易凭证	0.00	0.00	0.00
----------------	-------------	--------------	--------	----	-------------	------------	------	------	------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	北京基石传感信息服务有限公司
--现金	4,843,100.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	4,843,100.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	3,121,995.88
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,721,104.12

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	北京基石传感信息服务有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	867,503.69	867,503.69
应收款项	4,353,393.38	5,972,604.09
存货	1,166,534.15	1,166,534.15
固定资产	14,854.76	14,854.76
无形资产	1,214,305.56	0.00
资产总计	8,099,642.02	7,993,246.45
负债：		
借款		
应付款项	1,920,696.60	1,920,696.60
递延所得税负债		
	2,202,538.69	2,202,538.69
净资产	5,897,103.33	5,790,707.76
减：少数股东权益		

取得的净资产	5,897,103.33	5,790,707.76
--------	--------------	--------------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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且在报告期内取得控制权的交易

是 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权的取得时点	购买日之前原持有股权的取得比例	购买日之前原持有股权的取得成本	购买日之前原持有股权的取得方式	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益或留存收益的金额
北京基石传感信息服务有限公司	2020年10月15日	40.00%	4,000,000.00	出资	2,222,174.57	2,775,107.45	552,932.88	评估	0.00

其他说明：

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	
北京竞业达数字系统科技有限公司		北京	北京	信息传输、软件和信息技术服务	100.00%		同一控制下合并
北京竞业达沃凯森科技有限公司		北京	北京	信息传输、软件和信息技术服务	80.00%		设立
上海竞业达数码科技有限公司		上海	上海	信息传输、软件和信息技术服务	100.00%		同一控制下合并
北京竞业达信息科技发展有限公司		北京	北京	信息传输、软件和信息技术服务	100.00%		同一控制下合并
北京竞业达工程技术研究院有限公司		北京	北京	信息传输、软件和信息技术服务	100.00%		设立
新疆竞业达		乌鲁木齐	乌鲁木齐	信息传输、	100.00%		设立

数码科技有 限公司				软件和信 息技术服 务			
怀来竞业达 科技产业发 展有限公司		怀来县	怀来县	信息传输、 软件和信 息技术服 务	100.00%		设立
山东竞业达 网络科技有 限公司		济南	济南	信息传输、 软件和信 息技术服 务	100.00%		设立
怀来元宇动 力科技有限 公司		怀来县	怀来县	数据服务、 云计算装 备技术服 务	100.00%		设立
深圳竞业达 智慧科技有 限公司		深圳	深圳	信息传输、 软件和信 息技术服 务	100.00%		设立
北京数时代 大数据科技 有限公司		北京	北京	信息传输、 软件和信 息技术服 务	100.00%		设立
北京瑞智嘉 和科技有限 公司		北京	北京	信息传输、 软件和信 息技术服 务	100.00%		设立
北京竞业达 科教融汇科 技发展有限 公司		北京	北京	信息传输、 软件和信 息技术服 务	100.00%		设立
北京基石传 感信息服务 有限公司		北京	北京	应用服务业	85.00%		非同一控制 下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(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
北京竞业达沃凯森科 技有限公司	20.00%	-195,120.36	0.00	858,131.11

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(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
北京竞业	15,799,817	285,086.08	16,084,903	11,137,912	656,335.34	11,794,248	19,642,102	842,676.23	20,484,778	20,809,932	587,786.52	21,397,718

达沃凯森科技有限公司	.68		.76	.87		.21	.53		.76	.29		.81
------------	-----	--	-----	-----	--	-----	-----	--	-----	-----	--	-----

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
北京竞业达沃凯森科技有限公司	783,810.32	-975,601.79	-975,601.79	-446,435.47	0.00	-2,182,687.56	-2,182,687.56	4,757,339.84

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京北投智慧城市科技有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务	45.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	北京北投智慧城市科技有限公司	北京北投智慧城市科技有限公司
流动资产	161,185,469.13	114,921,604.35
非流动资产	370,466.94	42,458.47
资产合计	161,555,936.07	114,964,062.82
流动负债	96,323,477.34	57,371,049.54
非流动负债		0.00
负债合计	96,323,477.34	57,371,049.54
所有者权益	65,232,458.73	57,593,013.28
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额	29,354,606.43	22,611,714.32
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		

—其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	75,298,985.87	8,421,749.86
净利润	6,975,135.01	4,201,244.16
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	6,975,135.01	4,201,244.16
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

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

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	5,827,781.62	6,118,889.06
营业外收入		3,550,000.00

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1）信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。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、合同资产等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：132,616,042.28 元，占本公司应收账款及合同资产总额的 39.03%。

1.) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

1.) 已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

1.) 信用风险敞口

于 2024 年 6 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

(2) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

2、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

其他说明

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			372,077,301.15	372,077,301.15
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			372,077,301.15	372,077,301.15
（二）权益工具投资			7,077,301.15	7,077,301.15
二、非持续的公允价	--	--	--	--

值计量				
-----	--	--	--	--

十四、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

2、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十、2。

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
中科猫头鹰（北京）科技有限公司	合营企业

其他说明

3、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
李文波	子公司北京竞业达沃凯森科技有限公司股东

其他说明

4、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
中科猫头鹰（北京）科技有限公司	采购材料	156,318.58		否	1,880,813.53

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京基石传感信息服务有限公司	办公房屋	0.00	70,321.10

北京基石传感信息服务有限公司于 2024 年 6 月 30 日通过非同一控制下合并计入合并范围。

(3) 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
北京竞业达沃凯森科技有限公司	5,000,000.00	2021年12月29日	2024年12月29日	是
北京竞业达沃凯森科技有限公司	5,000,000.00	2021年12月29日	2024年12月29日	是
北京竞业达沃凯森科技有限公司	5,000,000.00	2022年12月15日	2025年12月14日	是
北京竞业达沃凯森科技有限公司	5,000,000.00	2022年12月15日	2025年12月14日	是

保证期间为主合同下的债务履行期届满之日起三年。

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	3,797,651.71	2,559,142.00

注：关键管理人员报酬未包含公司承担的社保、公积金费用。

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	中科猫头鹰（北京）科技有限公司	1,716,680.00		1,716,680.00	
其他应收款-应收股利	北京北投智慧城市科技有限公司	5,438,532.36		5,438,532.36	
其他应收款	北京北投智慧城市科技有限公司	1,124,584.20	56,229.21	1,124,584.20	56,229.21

(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	北京北投智慧城市科技有限公司	764,778.23	1,208,203.63
应付账款	中科猫头鹰（北京）科技有限公司	1,994,644.95	1,907,289.38
其他应付款	中科猫头鹰（北京）科技有限公司	9,010.18	9,010.18
其他应付款	李丽	8,798.00	

其他应付款	钱瑞红	269.00	
其他应付款	曹伟	3,031.47	
其他应付款	李文波	6,902.60	
其他应付款	杜中华	3,477.41	

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

十六、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）	96,273,639.90	70,899,969.67
1至2年	56,337,416.73	86,290,670.92
2至3年	50,417,227.98	51,604,368.75
3年以上	122,276,215.89	108,166,930.91
3至4年	85,759,402.17	73,092,207.46
4至5年	13,496,363.51	28,546,600.23
5年以上	23,020,450.21	6,528,123.22
合计	325,304,500.50	316,961,940.25

(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	325,304,500.50	100.00%	100,493,939.26	30.89%	224,810,561.24	316,961,940.25	100.00%	93,489,822.94	29.50%	223,472,117.31
其中：										
账龄组合	289,786,602.34	89.08%	100,493,939.26	34.68%	189,292,663.08	315,420,732.54	99.51%	93,489,822.94	29.64%	221,930,909.60
与纳入合并范围的子公司往来	35,517,898.16	10.92%			35,517,898.16	1,541,207.71	0.49%			1,541,207.71
合计	325,304,500.50	100.00%	100,493,939.26	30.89%	224,810,561.24	316,961,940.25	100.00%	93,489,822.94	29.50%	223,472,117.31

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	60,755,741.74	3,037,787.09	5.00%
1-2年	56,337,416.73	5,633,741.67	10.00%
2-3年	50,417,227.98	15,125,168.39	30.00%
3-4年	85,759,402.17	42,879,701.09	50.00%
4-5年	13,496,363.51	10,797,090.81	80.00%
5年以上	23,020,450.21	23,020,450.21	100.00%
合计	289,786,602.34	100,493,939.26	

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	
按组合计提坏账准备	93,489,822.94	7,004,116.32				100,493,939.26
合计	93,489,822.94	7,004,116.32				100,493,939.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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
单位一	34,043,625.99		34,043,625.99	10.81%	18,063,253.13
单位二	29,396,915.62	225,544.60	29,622,460.22	9.40%	8,865,843.35
单位三	19,831,306.66	4,535,261.45	24,366,568.11	7.73%	4,819,928.65
单位四	18,885,914.47	4,015,264.88	22,901,179.35	7.27%	2,184,209.43
单位五	21,682,208.61		21,682,208.61	6.88%	9,564,840.19
合计	123,839,971.35	8,776,070.93	132,616,042.28	42.09%	43,498,074.75

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	5,438,532.36	5,438,532.36
其他应收款	240,820,615.39	241,959,937.18
合计	246,259,147.75	247,398,469.54

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京北投智慧城市科技有限公司	5,438,532.36	5,438,532.36
合计	5,438,532.36	5,438,532.36

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

北京北投智慧城市科技有限公司	5,438,532.36	1年以内, 1-2年	被投资方尚未支付	
合计	5,438,532.36			

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(2) 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
保证金及押金	40,763,516.31	41,550,428.44
备用金	434,040.03	582,842.94
往来款及其他	215,334,660.08	218,381,200.33
合计	256,532,216.42	260,514,471.71

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)	223,289,523.10	223,421,563.61
1至2年	5,691,504.30	6,557,510.63
2至3年	1,213,525.75	1,372,881.26
3年以上	26,337,663.27	29,162,516.21
3至4年	23,805,211.97	23,660,695.47
4至5年	864,553.52	904,983.02
5年以上	1,667,897.78	4,596,837.72
合计	256,532,216.42	260,514,471.71

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	
按单项计提坏账准备	230,868.57	0.09%	230,868.57	100.00%		230,868.57	0.09%	230,868.57	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	261,739,880.21	99.91%	15,480,732.45	5.91%	246,259,147.76	260,283,603.14	99.91%	18,323,665.96	7.04%	241,959,937.18

其中：										
组合计提	261,739,880.21	99.91%	15,480,732.45	5.91%	246,259,147.76	260,283,603.14	99.91%	18,323,665.96	7.04%	241,959,937.18
合计	261,970,748.78	100.00%	15,711,601.02	6.00%	246,259,147.76	260,514,471.71	100.00%	18,554,534.53	7.12%	241,959,937.18

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	230,868.57	230,868.57	230,868.57	230,868.57	100.00%	
合计	230,868.57	230,868.57	230,868.57	230,868.57		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	228,728,055.46	516,246.28	0.23%
1-2年	5,691,504.30	569,150.43	10.00%
2-3年	1,213,525.75	364,057.73	30.00%
3-4年	23,805,211.97	11,902,605.99	50.00%
4-5年	864,553.52	691,642.82	80.00%
5年以上	1,437,029.21	1,437,029.21	100.00%
合计	261,739,880.21	15,480,732.45	

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）	
2024年1月1日余额	18,323,665.96		230,868.57	18,554,534.53
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	-2,842,933.51			-2,842,933.51
2024年6月30日余额	15,480,732.45		230,868.57	15,711,601.02

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	
第一阶段	18,323,665.96	- 2,842,933.51				15,480,732.45
第三阶段	230,868.57					230,868.57
合计	18,554,534.53	- 2,842,933.51				15,711,601.02

5) 本期实际核销的其他应收款情况

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
单位一	与纳入合并范围的子公司往来	198,377,016.70	0-3年	75.72%	
单位二	保证金及押金	22,711,132.47	3-4年	8.67%	11,355,566.24
单位三	应收股利	5,438,532.36	1年以内/1-2年	2.08%	
单位四	保证金及押金	4,842,126.00	1-5年及5年以上	1.85%	1,431,102.65
单位五	与纳入合并范围的子公司往来	3,468,289.42	1年以内	1.32%	
合计		234,837,096.95		89.64%	12,786,668.89

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	211,515,467.16		211,515,467.16	203,950,192.59		203,950,192.59
对联营、合营企业投资	24,044,272.76		24,044,272.76	23,320,600.40		23,320,600.40
合计	235,559,739.92		235,559,739.92	227,270,792.99		227,270,792.99

(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		
北京竞业达数字系	69,431,423.71						69,431,423.71	

统科技有 限公司								
北京竞业 达沃凯森 科技有限 公司	4,000,000 .00						4,000,000 .00	
上海竞业 达数码科 技有限公 司	1,918,768 .88						1,918,768 .88	
北京竞业 达信息科 技发展有 限公司	100,000.0 0						100,000.0 0	
北京竞业 达工程技 术研究院 有限公司	1,000,000 .00						1,000,000 .00	
新疆竞业 达数码科 技有限公 司	10,000,00 0.00						10,000,00 0.00	
怀来竞业 达科技产 业发展有 限公司	100,000,0 00.00						100,000,0 00.00	
山东竞业 达网络科 技有限公 司	5,000,000 .00						5,000,000 .00	
怀来元宇 动力科技 有限公司	1,000,000 .00						1,000,000 .00	
北京竞业 达科教融 汇科技发 展有限公 司	5,000,000 .00						5,000,000 .00	
北京数时 代大数据 科技有限 公司	5,000,000 .00						5,000,000 .00	
深圳竞业 达智慧科 技有限公 司	1,000,000 .00		500,000.0 0				1,500,000 .00	
海南竞业 达科教融 汇科技发 展有限公 司	500,000.0 0						500,000.0 0	
北京基石 传感信息 服务有限 公司	0.00		7,065,274 .57				7,065,274 .57	
合计	203,950,1 92.59		7,565,274 .57				211,515,4 67.16	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	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												
北京基石传感信息服务有限公司	2,551,543.98				-329,369.41		-2,222,174.57				0.00	
中科猫头鹰(北京)科技有限公司					136,405.59						136,405.59	
小计	2,551,543.98				-192,963.82		-2,222,174.57				136,405.59	
二、联营企业												
北京北投智慧城市科技有限公司	20,769,056.42				3,138,810.75						23,907,867.17	
小计	20,769,056.42				3,138,810.75						23,907,867.17	
合计	23,320,600.40				2,945,846.93		-2,222,174.57				24,044,272.76	

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

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	85,133,992.65	54,448,189.78	43,588,168.80	26,980,496.64
其他业务	1,063,606.65	219,250.32	1,133,927.74	668,151.61
合计	86,197,599.30	54,667,440.10	44,722,096.54	27,648,648.25

1) 软硬件产品销售在产品交付客户指定地点并经客户验收后按合同金额确认收入；

2) 信息化解决方案及服务，在设备安装调试完毕，经客户验收后确认收入；分批（段、站、子项等）验收时，在设备按批（段、站、子项等）安装调试完毕，经客户验收后，根据合同设备清单单价及设备验收清单确认收入；如合同金额中包含后期维护服务费用，以扣除维护服务费用后的金额计算。后期维护服务收入，参照运维服务确认收入；

3) 运维服务，根据签订的运维服务合同，在相应的服务期间按期确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 303,939,414.14 元。

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	2,945,846.93	-233,144.35
交易性金融资产在持有期间的投资收益	61,753.43	1,432,343.95
合计	3,007,600.36	1,199,199.60

6、其他

十七、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	23,163.27	
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）	204,339.81	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	457,545.68	
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	552,932.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-137,702.41	
减：所得税影响额	-7,318.34	
少数股东权益影响额（税后）	298.47	
合计	1,107,299.10	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-0.93%	-0.0928	-0.0928
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.00%	-0.1002	-0.1002

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他