

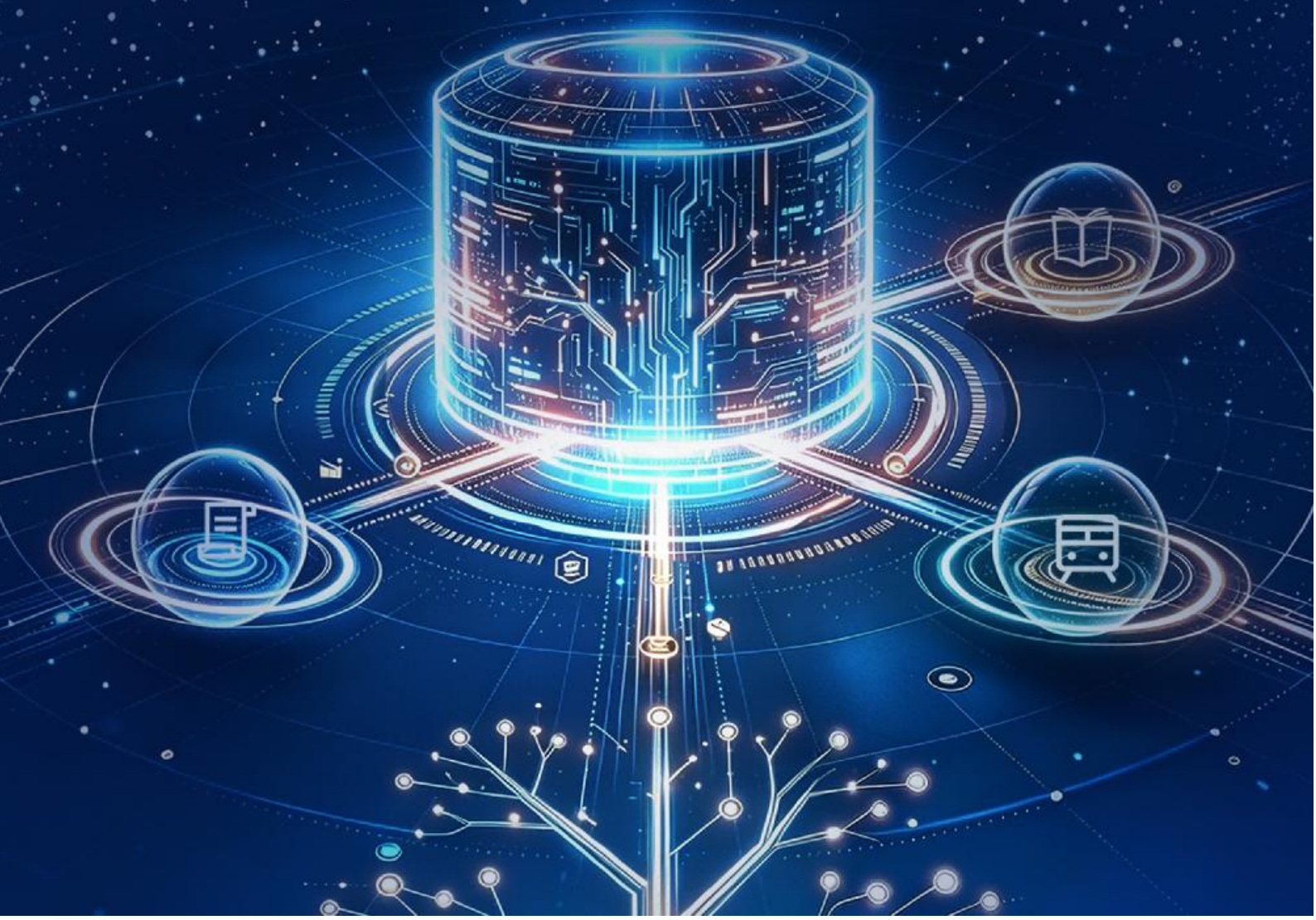
JYD 竞业达

股票代码：003005

2025 年度报告

北京竞业达数码科技股份有限公司

— 2026年4月 —



致投资人

2025 年，人工智能与教育数字化深度融合的浪潮奔涌向前，行业从“试点探索”迈向“系统实施”的关键阶段。竞业达近三十载深耕教育，以“AI for All, Agent to Future”锚定航向，在变革中坚守，在坚守中突破。值此年报披露之际，我谨代表公司董事会，向一直以来信任和支持竞业达的各位投资者，致以诚挚的感谢。

一、战略投入：为未来筑基

技术的持续演进，正在重塑教育行业的价值边界。我们深信，教育 AI 的深度落地，既需要前沿的模型能力，更需要对教学场景的长期理解与全栈技术支撑。

过去一年，公司以前瞻性魄力加大战略投入，上市五年来累计研发投入近三亿元，2025 年研发投入占比维持高位。星空教育大模型通过国家网信办生成式人工智能服务备案，七项深度合成算法获得官方认证。依托覆盖四十万间真实场景的千万级小时教育数据，我们构建了“数据采集—模型训练—场景反馈—迭代优化”的闭环，形成了“垂类大模型+场景化数据+智能体集群”的技术护城河。

根深则木高，基固则行远。当前的投入，是把握“十五五”教育数字化增长机遇的必要条件。

二、扎根场景：从领先到落地

战略思想，依赖战场实践去落地。2025 年，竞业达完成了从“数字化交付”向“智能化服务”的关键跨越，三大主航道齐头并进：

在教学领域，星河 3000 系列 AI 智慧教室、星图 AIGC 课程平台、实验实践教学全栈解决方案在多所院校落地，AI 课堂诊断、智能体应用等创新服务快速培育，由建设交付向服务化运营转型的商业模式渐趋清晰。

在招考领域，依托四十万间标准化考场建设经验与三十一省市数据积淀，构建起高安全、高可信的智慧招考技术体系。AI 智能巡查、智慧体育等新产品收入贡献持续攀升，服务性收入同比实现翻倍增长，推动业务结构由“资产建设”向“智能化+服务化”转型。

在轨道领域，视频智能分析、大数据处理能力迁移至城轨场景，AI 生成式巡站、智慧安检等自主创新产品在北京、济南等一线城市地铁规模化落地，标志着从技术迁移到“自主产品牵引”的商业模式转型取得实质性突破。

三、拓展市场：从覆盖到深耕

技术的高度，决定我们能看多远；市场的广度，决定我们能走多远。竞业达正以前所未有的决心，将战略势能转化为市场动能，高打高举推进全国营销棋盘的深度覆盖。

教育数字化转型不是简单的设备更替，而是“产业需求、人才培养、教学评价”全链条的系统性重构。这需要深入一线的洞察力、快速响应的服务力，以及陪伴客户共同成长的长期定力。报告期内，我们历史性扩充营销团队至近四百人，以“一总部+七大区+两新质生产力中心”的立体网络，推进三十一省全覆盖及重点地市的深度渗透。

2026年，营销团队将进一步扩充至六百人，高举高打、扎实落地，拓展全国三千余所高等院校及数十万所中小学的考教融合场景，完成从“考场”向“课堂”的网格化延伸。我们的目标清晰而坚定：让竞业达的 AI 能力融入每一间教室、每一个考场、每一座车站。由点及面，积小胜为大胜，以全国化的营销网络承载智能化的产品矩阵，实现从“技术领先”到“市场领先”的关键一跃。

四、厚积薄发：时间是最好的证明

2026年是“十五五”规划开局之年，也是竞业达全面进入智能体应用深水区的攻坚之年。商业模式正从“硬件+平台”向以智能体为超级入口的“结果即服务”演进。当前的营销扩充、研发投入与人才储备，不是成本，而是面向未来五年的战略投资；当前的阶段性表现，是厚积薄发前的必要蓄势。

竞业达在未来十年的占位已然清晰：做教育 AI 领域最懂场景的技术深耕者，做数智化转型中最可信赖的长期陪伴者。这不是一个季度的博弈，而是一场十年的长跑。

山河遥阔，不惧路远；长风万里，阔步而行。

感谢各位投资者的信任与陪伴。教育数字化是一场马拉松，竞业达将继续以技术温度守护教育公平，以数智创新助力人才强国。让我们共赴教育 AI 的星辰大海，为股东创造经得起时间检验的长期价值。

竞业达董事长 钱瑞



2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及的未来发展规划和经营目标的相关陈述，属于公司计划性事务，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一（二）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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 231,388,691 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	4
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理、环境和社会	55
第五节 重要事项	75
第六节 股份变动及股东情况	85
第七节 债券相关情况	91
第八节 财务报告	92

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有董事长签名的 2025 年年度报告原件。

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	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日的会计期间
上年同期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日的会计期间
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从业能力的教学、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。
十五五、十五五规划	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划，是从 2026 年到 2030 年实施的国家经济和社会发展规划纲要。
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。
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。
智能体、Agent	指	Intelligent Agent，是能够自主感知环境、进行智能决策并执行行动的 AI 系统。它通过传感器接收数据，利用 AI 算法（如深度学习、强化学习）分析处理，生成最优决策，并通过执行器完成任务。广泛应用于智慧教育、招考、轨道等领域，提升效率、降低成本。
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	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、万物智联化。
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。
能力图谱	指	一种基于岗位能力需求构建的技能框架体系，常作为可视化工具或结构化模型，用于系统化展示岗位、核心能力、知识、技能等要素及其逻辑关系与发展路径，可为教育者和学习者提供精准的学习路径和教学支持。
启点教育	指	竞业达全资子公司怀来启点职业技能培训学校有限责任公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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		
注册地址	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		
注册地址的邮政编码	102308		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	北京市海淀区银桦路 60 号院 6 号楼		
办公地址的邮政编码	100095		
公司网址	www.jyd.com.cn		
电子信箱	jingyeda@jyd.com.cn		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网, www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市海淀区银桦路 60 号院 6 号楼

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91110109102367778X
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	徐洪平、刘拉

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国金证券股份有限公司	成都市青羊区东城根上街 95 号	赵培兵、岳吉庆	2024 年 11 月 29 日至 2025 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	479,418,845.52	482,625,479.76	-0.66%	410,479,559.66
归属于上市公司股东的净利润（元）	8,583,388.12	42,694,849.76	-79.90%	10,120,098.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-3,610,353.98	38,551,057.36	-109.37%	-5,487,468.45
经营活动产生的现金流量净额（元）	9,861,182.27	29,673,256.62	-66.77%	61,973,511.53
基本每股收益（元/股）	0.0371	0.1845	-79.89%	0.0682
稀释每股收益（元/股）	0.0371	0.1845	-79.89%	0.0682
加权平均净资产收益率	0.46%	2.77%	-2.31%	0.00%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	2,203,871,103.00	2,280,652,953.87	-3.37%	1,873,893,072.17
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,839,431,774.68	1,883,737,230.40	-2.35%	1,489,657,590.37

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

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

项目	2025 年	2024 年	备注
营业收入（元）	479,418,845.52	482,625,479.76	无扣除
无扣除项	0.00	0.00	与主营业务无关的业务收入

营业收入扣除金额（元）	0.00	0.00	无扣除
营业收入扣除后金额（元）	479,418,845.52	482,625,479.76	无扣除

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	33,284,208.91	84,994,983.31	72,463,505.00	288,676,148.30
归属于上市公司股东的净利润	-21,217,359.52	2,237,394.50	-14,626,861.81	42,190,214.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-21,410,620.98	36,590.59	-16,015,704.08	33,779,380.49
经营活动产生的现金流量净额	-44,445,515.02	9,151,275.21	-20,061,534.04	65,216,956.12

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-186,886.50	23,258.27		
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）	1,923,688.68	345,559.69	4,231,738.89	
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	13,215,828.61	5,829,009.34	11,478,234.96	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			2,464.76	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		-899,166.67		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-624,754.14	-535,176.41	113,731.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-222,573.72	328,038.00	
减：所得税影响额	2,134,134.55	397,118.10	549,503.51	
少数股东权益影响额（税后）			-2,862.83	
合计	12,193,742.10	4,143,792.40	15,607,567.11	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司将《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》（2023 年修订）未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目

公司将记入“其他收益”的增值税退税列为经常性损益，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），该项政府补助系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。2025 年度增值税退税金额为 12,155,661.41 元，计入经常性损益。

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）行业共性特征

1、政策框架：“十五五”谋篇布局，AI 教育进入全面推动期

2025 年成为“人工智能+教育”政策落地的关键转折年。2026 年 4 月，教育部、国家发展改革委等多部委联合印发《“人工智能+教育”行动计划》，与《教育强国建设规划纲要（2024-2035 年）》形成顶层设计与实施路径的政策组合拳，标志着 AI 教育从宏观指引迈向系统实施。

“十五五”时期（2026-2030 年）教育数字化战略将持续深化，明确到 2027 年实现全国高校人工智能通识课全覆盖，到 2030 年推动智慧教学覆盖率从 35%提升至 80%，设定教育数字化转型投入年均增长 15%的量化目标。地方层面，北京、上海、浙江、广东等地设立人工智能教育试验区，将数字化转型成效纳入教育高质量发展评价体系，形成从中央顶层设计到地方创新试点的完整政策闭环。

2、技术演进：数字化转型迈入 AI 深水区，价值边界持续延伸

教育及城市轨道交通领域数字化转型正从基础设施普及向人工智能深度赋能阶段跨越。《中国智慧教育白皮书》将 2025 年定义为“智慧教育元年”，生成式人工智能服务备案制度趋于完善，教育垂类大模型成为差异化竞争关键。2026 年有望进入规模化应用期，AI 技术将从“试点探索”转向“全场景渗透”，推动行业价值边界从“设备交付”向“数据服务+持续运营”延伸。竞争核心已从硬件配置能力转向“模型基座能力+垂类数据沉淀+场景理解深度”的综合壁垒。

3、国家财政对教育领域保持稳态投入，为政策落地提供坚实保障。

2025 年全国一般公共预算教育支出达 4.34 万亿元，同比增长 3.2%；2026 年中央财政继续加大教育投入，预算安排教育支出增长 5%，同时发行超长期特别国债支持“两重”建设。《推动大规模设备更新行动方案》明确到 2027 年教育、轨道交通等领域设备投资规模较 2023 年增长 25%以上，形成“一般公共预算稳定增长+超长期国债定向支持+专项资金精准投放”的多层次资金保障体系，确保“十五五”期间教育数字化转型投入年均增长 15%目标的可实现性。

（二）分行业情况

1、智慧教学行业：全学段普及+全场景赋能，千亿级智慧教育空间开启

《“人工智能+教育”行动计划》与《教育强国建设规划纲要（2024-2035年）》形成政策合力，推动智慧教学进入全学段普及、全场景赋能的新周期。《行动计划》明确要求高等教育将 AI 作为公共基础课，职业教育推动传统专业智能化升级并共建实习实训基地，与第二轮“双高计划”（2026-2027 年完成 80%职业院校数字化校园建设）形成叠加效应，催生覆盖“教学-实训-评价-治理”全流程的综合性解决方案需求。

市场需求正从基础设施普及向 AI 深度赋能跨越。智慧教室建设从多媒体设备集成向“AI+教学全场景”升级，高校智慧教室渗透率持续提升，新建校区与存量改造形成双轮驱动。《行动计划》提出的“未来学习中心、未来实训中心”建设与虚拟仿真实验深化要求，叠加人工智能通识课、具身智能、低空经济等新兴方向，推动实验实训领域进入新一轮建设周期。四维赋能体系（赋能学生、教师、治理、科研）的落地，特别是课前学情分析与资源生成、课中人机协同、课后智能批改与答疑的全流程覆盖，对“终端-平台-模型”全栈能力提出刚性需求。

垂类大模型成为行业技术分水岭，具备教育专用知识推理能力、多模态融合技术与端侧部署能力的企业将占据先发优势。数据资产壁垒凸显，覆盖教学全流程的千万级小时数据积累与产业需求数据库构成核心竞争力。产教融合闭环能力成为职教市场关键准入门槛，具备全链条服务能力的头部企业，将通过标杆项目辐射效应逐步扩大市场份额。

2、智慧招考行业：信创替代+AI 重构，百亿级更新需求

教育部要求扩大考场实时智能巡查应用范围，推进“六位一体”安全防护网建设，信创“2+8+N”体系推动考试核心系统全面国产化。信创替代政策明确考试核心系统国产化适配成为考点建设准入门槛，身份认证、考务管理等系统随信创周期推进迭代升级。各地严格落实手机等高科技作弊设备“带不进、用不了、传不出”的防控要求，催生信令级屏蔽、智能安检门等新产品需求。实验操作考试、体育考试纳入中考体系，AI 视觉识别、姿态追踪技术应用于实验步骤识别与体育动作评测，开辟智能化评测新场景。

国家教育考试信息化建设已实现标准化考点广泛覆盖，并随着考生规模扩大及考试场景扩容而持续建设。2025 年全国高考考生达 1,335 万，较 2020 年增长 25%，未来十年考生规模将持续高位运行。报告期内，中考、学业水平考试、研究生考试、自学考试、成人高考及艺术类专业考试等陆续纳入标准化考点体系，催生增量建设与运维需求。网上巡查

系统、身份认证系统进入“设备更新周期+智能化升级”叠加期，AI防作弊、智能监考、异常行为分析等新技术要求推动智能化改造，形成“存量替换+技术升级”的双轮需求。

高安全合规与信创适配形成双重准入壁垒，具备国密算法、国产操作系统适配能力的企业占据先发优势。AI能力成为市场份额分化关键，智能巡查从“试点”走向“考点全覆盖”加速行业洗牌。考试数据敏感性特征凸显，具备二十年以上行业积累、覆盖全流程场景理解深度的企业构建起难以复制的竞争壁垒。

3、智慧轨道行业：建设转运营+AI深度赋能，智慧运维市场开启

《交通强国建设纲要》《国家综合立体交通网规划纲要》持续推动轨道交通领域的智慧化发展，《中国城市轨道交通智慧城轨发展纲要》明确发展路径。《推动大规模设备更新行动方案》明确到2027年轨道交通设备投资规模较2023年增长25%以上，为智能化改造提供确定性增量空间。行业正处于从“高速建设期”经“建设与运营并重期”转向“以运营为主期”的关键转型阶段，2025年全国平均运营收支比为57.58%，人工成本占比近40%，“降本、提质、增效”成为地铁公司核心诉求，AI赋能运营、运维、管理成为行业高质量发展必然选择。

行业竞争从传统设备集成向“AI智慧运营运维服务”转型，具备AI算法自研能力与智能体开发能力的企业逐步建立技术护城河。项目经验壁垒显著，参与过一线城市地铁建设的企业在后续运维服务市场占据优势。

二、报告期内公司所处行业情况

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

（一）报告期内公司从事的主要业务

竞业达以服务科教兴国、人才强国战略为愿景，深耕教育信息化、数字化领域近三十载，致力于成为教育AI先锋企业与教育垂类大模型领军企业。

公司践行“AI for All, Agent to Future”核心战略，构建了从硬件终端到平台系统、从垂类大模型到智能体应用的全栈技术闭环，聚焦智慧教育与智慧轨道两大核心赛道，依托二十余载教育考试场景积淀与四十万间考场、智慧教室数据沉淀，为教育及轨道交通行业的数字化、智能化转型提供定制化解决方案。

智慧教学业务：公司以“产教融合引领，AIGC赋能人才培养全过程”为战略主线，构建“产业需求-专业建设-教学实施-质量评价-校园管理”全链条闭环。依托星云产业需求数据库，为高校及职业院校提供基于产业真实需求的专业优化与调整服务；以星空教育大

模型、星空 AI 智能体平台为技术底座，通过智慧教室、智慧实验室、实验实践教学系统、智慧课程平台等教学环境数字化产品及智慧课程建设服务，支撑教、学、训、练、管全过程；以 AI 课堂质量诊断、AI 督导、AI 质量监测等评价工具和服务实现教学效果精准反馈；并以 AI 防欺凌、物联管控等智慧校园解决方案提供安全管理支撑，形成人才培养全周期的数智化赋能体系。



智慧招考业务：作为国家教育考试信息化建设核心参与者，公司以网上巡查、身份认证、智能保密室、智能安检等全栈产品矩阵，覆盖从试卷流转、考试实施到评卷录取的全流程安全管控。基于灵鲸招考大模型与灵隼视觉大模型，实现 AI 防作弊、智能监考、异常行为分析等智能化升级，以高安全、高可信的技术体系保障国家考试公平。

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，将教育信息化领域积累的技术能力迁移至城轨场景，打造综合监控、智慧安防、智能运维智慧运营业务板块。通过构建“感知-认知-决策”一体化智慧客运综合管理平台，实现从设备监测、风险预警到应急处置的全流程智能化，已成功落地北京、济南等城市地铁项目，形成跨领域技术复用的差异化竞争优势。

公司构建从核心硬件到场景应用的完整技术闭环：在硬件层具备视频采集、编解码处理、射频信号分析及边缘智能终端的自主研发能力；在算法层拥有计算机视觉、语音识别、自然语言处理等全栈能力，累计完成七项深度合成算法备案；在平台层形成“云-边-端”协同的智能体集群；在应用层实现教育考试、教学培养、轨道交通的多场景价值兑现，驱动数据积累、模型迭代、场景深化的正向循环持续增强。

（二）主要业务及产品

1、智慧教学与校园业务

公司坚持“产教融合引领，AIGC 赋能人才培养全过程”的战略主线，构建了从产业需求分析、专业建设服务到教学实施、质量评价，再到产教融合与职业培训、智慧校园运营保障的全链条闭环，为高等教育、职业教育及基础教育提供覆盖人才培养全周期的数智化解决方案，旨在提升教育教学过程的效率和质量，助力教育数智化发展。

（1）技术底座：星空教育大模型与教学大数据体系

公司依托通过国家网信办备案的星空教育大模型，以“1+N”智能体集群架构深度融合视频理解、语音识别与自然语言处理技术，协同星云产业需求数据库及教学大数据体系，形成感知、采集、监测、分析的完整数据资产支撑。星空教育大模型已经成功应用于备课、授课、学习、评价、教研、管理等各类教学场景，通过对教学数据的实时分析，提供个性化教学、质量评估和教学效果反馈。

（2）产业需求分析与专业建设

公司依托星云产业需求数据库，建立“产业技术变革→岗位能力重构→培养方案迭代”的反向设计机制。基于数千万级产业数据节点，为高校及职业院校提供《产业需求与专业设置契合度分析报告》及新开专业论证等服务，从源头解决“教什么”的问题，推动专业群建设与产业链精准对接，助力院校构建“专业-产业-就业”良性循环。

（3）未来学习与智慧课程

基于产业需求分析，公司构建适配前沿技术的智慧教学环境与课程体系。推出星河 3000 系列 AI 智慧教室，依托 AI 赋能的全空间、全场景智能硬件与互联中台支撑，实现数据、设备、系统、业务的互联互通，全面覆盖教学应用场景，采集全流程教学大数据，服务教、学、管、评、考各环节。



推出“星图”智慧课程平台，以知识图谱、能力图谱为核心，依托星空教育大模型与AIGC技术，从AI助教、AI助学、AI助评、AI助管、AI助考多维度赋能课前、课中、课后的教学全流程；推出“星梦”AIGC数字人微课制作平台，实现微课高效生成与批量生产。以图谱AI构建、内容AI生成、质量AI诊断为核心，为学校提供能力导向、数据驱动、智能生成、随学随练、随测随考、生涯衔接、个性学习的智慧课程建设服务。推出“星空+”AI教学工作台，支持大模型协同运行，全面覆盖教学、学习、科研、管理、评价及就业全场景。



(4) 实验实践教学

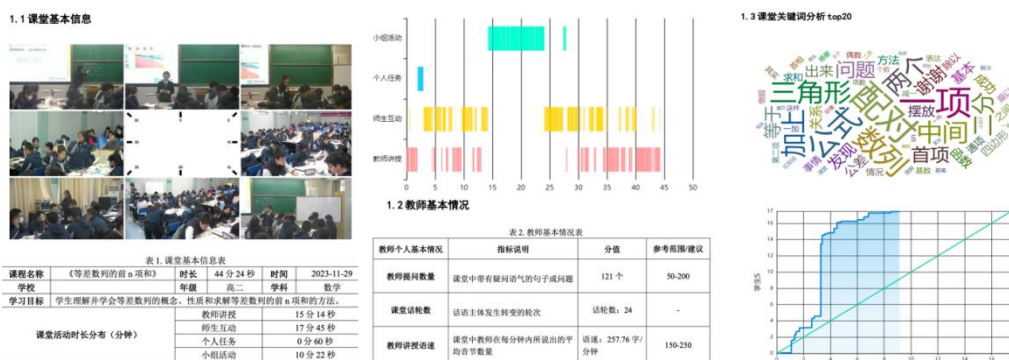
面向新质生产力培养需求，公司紧扣RISC-V CPU、具身智能、低空经济等前沿产业方向，将产业真实技术转化为院校实验教学内容。构建“课程开发-实验平台-智能装备-智

慧环境”四位一体的实验实践教学全栈解决方案：基于产业岗位技能模型开发模块化实验课程与项目案例；提供支持软硬互动、虚仿孪生的实验教学管理平台；配套产业级实验箱、实验台架及智能终端，实现教学设备与产业技术同频同步；打造具备过程评价与 AI 辅助诊断能力的智慧实验室。通过全量数据采集与能力图谱映射，实现从“知识传授”向“工程能力塑造”的转变，助力院校培养适配产业前沿的拔尖创新人才。



(5) 质量评价与保障

贯穿课堂教学与实验实践全过程，公司构建覆盖课堂、课程、专业、教师、学生的全维度评价体系。通过 AIGC 课堂质量诊断系统与教学质量监测平台，融合教学运行数据、学习行为数据与实验过程数据，实现从“一次性结果评价”向“全过程数据驱动评价”的转变，自动生成诊断报告支撑教学持续改进。



(6) 产教融合与职业培训

基于校内教学与评价形成的人才能力画像，公司向校外延伸构建产教融合生态。基础教育阶段围绕前沿领域开展科普研学，植入产业认知与科创兴趣；高等教育阶段基于产业

岗位能力模型与院校共建微专业，联合打造校外实习实践基地，实现“做中学、学中做”。经人力资源和社会保障部门批准设立启点职业技能培训学校，针对智慧物联、低空经济、新媒体、人工智能等紧缺领域，基于真实工作任务开发培训课程，通过“项目实训+技能认证+能力评估”模式，实现“产业需求→人才培养→产业就业”闭环，持续输送高素质实战型人才。

(7) 智慧校园与运营保障

面向校园安全与运营管理，公司部署 AI 防欺凌系统与物联管控平台，通过语音识别、视频行为分析及物联网感知技术，实现异常事件实时预警与校园资产智能调度，保障师生安全与运营效率。

2、智慧招考业务

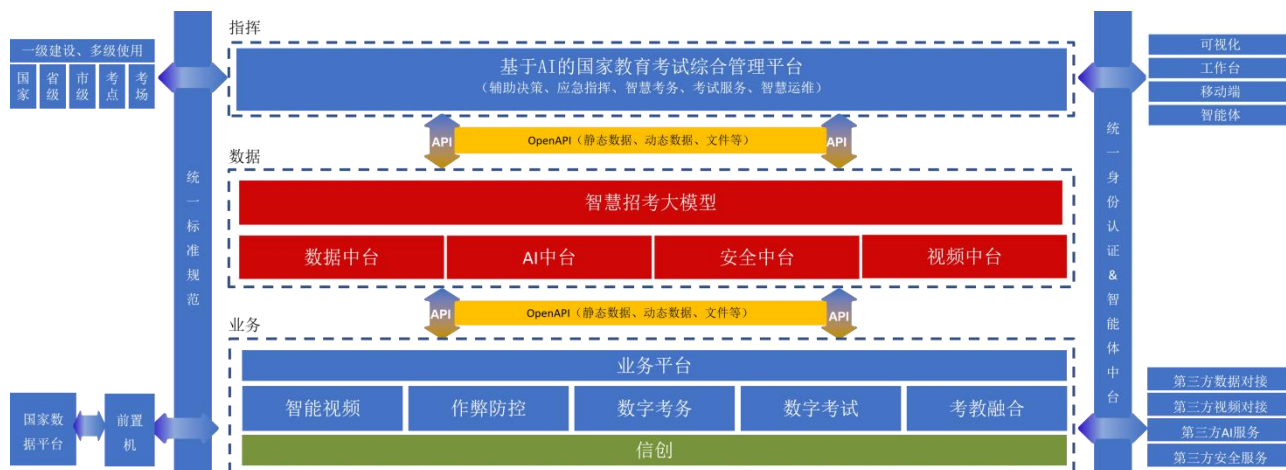
在智慧招考领域，公司以“营造公平安全的考试环境，AIGC 助力国家人才选拔，服务人的全面发展”为使命，为国家教育考试机构及学校提供覆盖考试全流程的数智化产品解决方案。公司自 2006 年将教学信息化技术迁移至考试场景，依托四十万间标准化考场建设经验与三十一省市教育考试场景数据沉淀，构建起高安全、高可信的智慧招考技术体系。

(1) “四中一大+智能体”智慧招考技术架构

公司以信创、国密、AI、大数据、云计算为核心技术基座，构建“视频中台、AI 中台、数据中台、安全中台+智慧招考大模型+智能体中台”的全栈式智慧招考技术架构，实现考试管理的智能化、安全化与国产化。视频中台作为视音频智能处理中枢，支持云网边端协同的全链路应用；数据中台制定统一数据接口标准，实现考试数据全生命周期管理；安全中台具备 SM1-SM4 国密算法与证书全生命周期管理能力，全面满足高利害考试的安全合规要求；AI 中台作为算法模型生产工厂，支持本地化数据标注与模型快速迭代；智能体中台作为智能调度核心，统一管理考务全场景垂直智能体，实现任务拆解、协同执行、异常自愈与结果汇总，为全链路智能化提供核心支撑。

智慧招考大模型作为国内深度适配智慧考务全场景的垂类大模型，以“理解+生成+决策+安全”四位一体为核心能力，与智能体中台深度协同，通过实时汇聚考试数据、考生流、试卷流、考点状态等多维信息，自动生成 AIGC 辅助报告，驱动考务基础信息管理、考生调度、试卷流转监管、智能文档生成、应急指挥等关键场景智能化升级，推动考试管理向可视、可知、可预警、可响应的闭环管控迈进。

灵隼视觉大模型则采用“小模型+大模型”双模型协同架构，结合智能体中台的自动调度能力，构建“前端高效过滤+后端精准分析+智能体自动处置”的业务闭环，赋能视频巡查、行为分析、异常检测等场景，标志着公司在巡查技术路径上完成了从电子巡查、智能巡查到智能体驱动的智能巡考的三级跨越。



(2) 智慧考务产品线

基于技术底座，公司形成覆盖考前、考中、考后全流程的智慧考务产品矩阵。网上巡查系统基于灵隼视觉大模型和 CV 小模型技术，推出符合教育部最新技术规范的 AI 巡查产品，涵盖智能分析服务器、AI 边缘盒子、AI 摄像机等终端设备及 AI 智能监考平台，实现对考生与监考员行为的智能分析与实时预警，有效提升考场监管效率与安全水平。综合考务系统深度融合“灵鲸”招考大模型，打造覆盖考试报名、考场编排、志愿推荐、成绩发布、无纸化体检、试卷跟踪、应急指挥等系列产品，全面支撑考务组织与考生服务。

(3) 考试安全产品线

针对高利害考试对安全性的严苛要求，公司构建“技防+人防”一体化的考试安全防护体系。作弊防控系统严格遵循《国家重要考试考场手机信号屏蔽设备设置使用管理规定》，多款屏蔽产品通过工信部无线电发射设备型号核准，推进信令级侦测引导阻断、分布式屏蔽、高性能单机终端、智能探测门等全场景产品矩阵，确保手机等高科技作弊设备“带不进、用不了、传不出”；考务终端系统融合图像识别、生物识别与身份认证，通过人证合一核验从源头防范替考；同时整合身份认证与考务管理核心功能，推动考务流程向数字化、自动化与信创化升级。

（4）智慧体育产品线

以“AI+体育”为核心，公司构建覆盖体能训练、体质测试、体育考试、课堂教学、日常锻炼的健康校园全场景解决方案。智慧体育训考系统支持 20 余项体育运动项目的 AI 视觉识别，实现运动姿态分析、自动成绩判读与精准评测，以客观数据替代主观评判。深度赋能体质健康监测，无感采集学生体测数据，构建“体育健康数字画像”，推动教学评价从“一次性结果”向“过程性指导”转变。创新打造入校微操场模式，利用校园碎片化空间部署 AI 体育设备，支撑课间阳光跑等日常锻炼场景的智能化管理，实现体育教学、训练、测评全流程的精准采集与个性化反馈，以客观数据驱动科学训练与体质提升。

（5）智慧实验产品线

针对中学理化生实验考试及实验教学需求，公司推出实验操作教学、训练、考试全场景解决方案。理化生实验考试系统，实现 30 余种实验自动化赋分的 AI 视觉评分系统，支持现考现评、现考后评、现考机评等多种考评模式；实验教学产品矩阵，构建涵盖整装教室、示教终端、智能测评平台的全场景闭环。

（6）考教融合产品线

公司复用考试巡查系统的视频采集与 AI 分析能力，将考场级智能研判延伸至日常教学管理与校园安全治理，构建“考试-教学-安全”三位一体的融合生态。

面向教育质量均衡，提供常态化课堂质量诊断与教学行为分析服务，通过 AI 巡课、智能听评课实现优质教学资源数字化沉淀与跨区域共享；面向平安校园建设，整合考务终端、电子班牌与智能感知设备，实现校园安全巡查、异常行为预警与应急联动；面向学生全面发展，基于多模态数据采集支撑生涯规划指导与心理健康监测。通过打通考试、教学、安全数据链路，实现“考教数据互通、设备复用共享、安全全域覆盖”，形成从课堂教学、数据采集到评价诊断、精准赋能的闭环管理，将标准化考试能力转化为教育提质与校园治理的持续动能。

3、智慧轨道业务

在智慧轨道领域，公司以“AI for All, Agent to Future”为核心理念，以“助力轨道交通高效管理、安全运营、绿智发展”为使命，将教育信息化领域积累的视频智能分

析、大数据处理等技术能力迁移至城市轨道交通场景，打造覆盖建设、运营、运维全生命周期的智慧轨交解决方案。

公司自 2009 年基于教育信息化技术进入轨道交通市场，近年来进一步将 AI 大模型、智能体技术向城轨场景迁移，推动业务从传统集成向“产品牵引集成”转型。目前形成智慧视频、智慧安防、智慧运营、智能运维四大业务板块，以 AI Agent 重构轨道交通业务场景。



(1) 智慧运营业务产品线

以 AI 生成式巡站、车站大脑为核心，通过智能体重构站务管理系统，实现车站业务无人少人化与主动乘客服务。AI 生成式巡站产品已完成从 0 到 1 的突破，实现开关站、日常巡站的自动化；车站大脑构建 43 种场景算法护城河，提供即时、主动的乘客服务与应急处置决策支持。

(2) 智能运维业务产品线

构建 AIGC 轨道智慧运维平台为顶层架构的“1+N”体系，覆盖供电、机电、通信、工务、等专业，实现从被动维修向预测性维护的转变。通过 AI Agent 赋能运维全流程，提升设备可用率与运维效能。

(3) 智慧安防与智慧视频业务产品线

智慧安防平台通过智能体重构，实现事前、事中、事后全过程 AI 能力覆盖；智慧视频业务从简单识别向深度业务决策支持升级，CV 场景算法形成技术护城河。

公司智慧轨道业务已成功落地北京、济南等一线城市地铁项目，智慧安检、AI 巡站等创新应用实现规模化推广，标志着从教育信息化向城轨数字化的技术迁移与业务重构取得实质性突破。

（三）市场地位与竞争格局

基于产品体系与技术能力，公司在智慧教育、智慧招考、智慧轨道细分领域形成了差异化的市场定位与竞争优势。

1、智慧教学业务市场地位

在智慧教学领域，公司构建了“大模型-智能硬件-课程建设-AI 教学应用平台”全栈能力与产教融合闭环的双重稀缺优势，是教育 AI 垂类大模型赛道的领先企业。

全栈布局能力：公司形成了从 AI 大模型（星空教育大模型）、智能硬件（智慧教室终端、实验箱、实验台架）、课程建设（智慧课程建设）、AI 教学应用平台（星图课程平台、实验教学平台）的完整产品闭环。硬件终端实现教学过程数据的实时采集，教学平台汇聚多源异构数据形成教学数据池，最终通过大模型实现 AI 赋能与智能决策，构建了数据自洽、能力自闭环的技术体系。

产教融合闭环：公司以“产教融合引领，AIGC 赋能人才培养全过程”为战略主线，构建了覆盖从产业需求分析、专业建设服务到教学实施、质量评价，再到产教融合与职业培训、智慧校园运营保障的全链条闭环。依托星云产业需求数据库，将产业真实需求导入教学标准制定，通过智慧教室、实验实践系统支撑教学实施，以 AIGC 课堂质量诊断实现精准评价，最终形成人才培养与产业需求的动态匹配。

数据与模型壁垒：基于服务数千所学校积累的千万级小时教学过程数据，公司自主研发的星空教育大模型已通过国家网信办备案，具备文生文、文生图、文生语音等多模态能力及教育专用知识推理能力。深度场景理解+稀缺数据资产+合规模型能力的组合，支撑公司从传统教育信息化服务商向 AI 大模型驱动的智慧教育服务商战略转型。

2、智慧招考业务市场地位

在智慧招考领域，公司构建了高安全合规与 AI 大模型重构考务的双重稀缺优势，是国家教育考试信息化建设的核心参与者与标准制定者之一。

高安全合规体系：公司全面适配信创环境，满足国密算法（SM1-SM4）高安全要求，具备教育考试行业核心软件系统自主可控能力。网上巡查系统、身份认证系统等产品覆盖全国 31 个省（直辖市、自治区），服务半数以上的地市、高校，数十万间标准化考场，形成了高可靠、高合规的技术体系与交付网络。

AI 大模型重构：公司构建了“四中一大”（视频中台、AI 中台、数据中台、安全中台+招考大模型）智能考务技术架构，以灵鲸招考大模型推动考试管理从信息化向智能化

跨越。该模型深度适配智慧考务全场景的垂类大模型，具备理解+生成+决策+安全四位一体能力，实现考务基础信息管理、考生调度、试卷流转监管、智能文档生成等关键场景的智能化升级。同时，公司创新性地将考试系统与教学管理深度融合，形成考教融合独特业务生态。

数据与场景优势：二十余年教育考试行业深耕，公司积累海量高价值考试训练数据，覆盖从试卷流转、考试实施到评卷录取的全流程场景，具备智能监考、异常行为分析、AI 体测自动赋分等智能化能力，形成高安全、高可信的技术壁垒。

3、智慧轨道业务市场地位

在智慧轨道领域，公司是基于 AI 技术的城轨数字化解决方案提供商，深耕城市轨道交通行业十余年，已成功参与全国三十余个城市、近七十条线路视频、安防系统建设，核心视频监控系统在新建线路市场中占有率位居前列。

行业积淀与标准制定：公司深度参与《综合交通枢纽智能化设施通用要求》（SZDB/Z 67-2012）、《城市轨道交通安全防范系统技术要求》（DB11/646-2016）等多项国家及行业标准的编写与制定，在城轨安防与智慧运营领域具备权威影响力。基于十余年的项目积累，公司构建了覆盖视频 AI、大数据分析、边缘计算的技术体系，形成了从设备供应、系统集成到智慧运营运维的全链服务能力。基于 AI 技术在视频系统及运营场景应用、地铁安防智能化及运营场景分析、《城市轨道交通通信系统运营管理智能化提升关键技术及示范应用》等课题荣获科技进步奖。

智慧化升级领先性：公司率先将视频 AI 大模型、智能体技术应用于轨道交通场景，推动业务模式从传统集成向产品牵引集成转型。AI 生成式巡站、智慧安检集中判图、车站大脑等创新产品已在一线城市地铁项目落地验证，实现从设备监控向智能决策、从被动响应向主动预防的管理模式升级，标志着公司在城轨 AI 应用领域的实质性突破。

（四）经营模式

公司基于客户需求与业务特性，构建了“直销+经销+运营服务”的复合经营模式体系，形成“硬件+平台+服务”三位一体的价值闭环。

差异化渠道策略：公司针对不同业务板块的特性，采用差异化的市场拓展策略。智慧招考业务以标准化产品为主，主要采用经销模式，通过赋能集成商、协同投标，实现快速市场渗透和广泛覆盖；智慧教学业务项目定制化程度高，主要采用直销模式，聚焦高价值客户的定制化攻坚与深度服务；智慧轨道业务作为通信系统的组成部分，主要通过经销模

式向总承包商提供产品和服务，依托项目制交付实现业务落地。

新型运营服务拓展：公司积极拓展可持续的新型运营服务，推动商业模式从一次性项目制向持续性服务转。面向教学领域，推出 AIGC 报告订阅服务与数字人制课服务，基于星空教育大模型为院校提供持续的课堂质量诊断、学情分析报告及课程资源制作；面向招考领域，开展智能设备租赁、AI 技术服务与 AI 体测服务，降低客户一次性投入成本，实现轻资产运营；面向轨道交通领域，提供 AIGC 运维服务，以智能体技术支撑城轨设备持续优化；面向个人用户，开展职业技能培训服务，依托人社部批准的职业技能培训学校，提供认证培训与就业服务。

商业模式升级：公司通过“直销攻坚大客户、经销覆盖广域市场、运营服务沉淀长期价值”的三维策略，构建了以数智化能力为核心的商业模式。硬件与平台产品实现初始价值交付，持续的运营服务深化合作关系并拓展服务性收入，推动公司向“产品+服务”双轮驱动的智慧教育服务商转型。

（五）主要的业绩驱动因素

公司业绩受政策红利、技术变革与商业模式创新多重因素驱动，其中教育数字化政策与 AI 技术突破是当前最核心的增长引擎。

政策与需求红利驱动：教育数字化战略、“人工智能+教育”政策全面推进，教育考试数智化升级、智慧校园建设、产教融合需求持续释放，推动行业市场规模突破传统天花板。AI 技术赋能打破教育信息化硬件建设阶段的增长瓶颈，催生智能教学、AI 考试、数据服务等新需求，同时导致行业竞争格局重塑，为具备 AI 原生能力的企业创造战略窗口期。

产品创新驱动：AI 大模型商业化落地是增长核心支撑。星空教育大模型通过国家网信办备案并投入实战，推动产品从信息化工具向智能化助手升级，提升产品附加值与客户付费意愿，形成差异化竞争壁垒。

商业模式转型驱动：从一次性项目交付向服务化运营延伸。AIGC 诊断报告、数字人制课、考试技术服务等新型服务性收入快速增长，平滑季节性波动，构建产品+服务双轮收入结构。

渠道网络扩张驱动：智慧招考通过经销模式快速覆盖下沉市场；智慧教学通过“营销铁军”建设突破重点高校与职教高地；智慧轨道依托标杆项目辐射新城市场，形成南北两大区、十个区域棋盘的营销网络。

（六）报告期内主要业务进展

报告期内，公司持续深化“AI for All, Agent to Future”战略，践行“产教融合引领，AIGC 赋能人才培养全过程”的发展愿景，在教学、招考、轨道三大业务领域全面推进技术升级与场景落地。

1、智慧教学

2025 年，教育数字化政策进入刚性落地阶段，AI 技术重塑教学核心场景。报告期内，公司确立“教育 AI 先锋企业、教育垂类大模型领军企业”战略定位，完成智慧教育 BG 组织架构搭建，以“AI for All, Agent to Future”为核心，依托星空教育大模型及全栈技术体系，加速软件硬件化、硬件 AI 化战略落地，实现业务从数字化交付向智能化服务的关键跨越。

（1）核心技术纵深突破

报告期内，公司在教育 AI 底层技术领域实现关键突破。2025 年 7 月，竞业达星空教育大模型通过国家网信办生成式人工智能服务备案，累计完成文生文、文生图、文生视频、质量诊断等七项深度合成算法备案，形成教育垂类大模型+深度合成算法+多场景应用的完整技术体系。模型融合校内多级知识库，构建教育行业特色深度思考模式，在课程知识图谱生成、学情精准诊断等核心任务中表现突出。依托覆盖教学全环节的千万级小时教育垂类数据，构建数据采集-场景反馈-模型迭代闭环，同步推进教育智算中心建设，围绕智慧课堂、实验、安全等场景研发百余种计算机视觉算法，实现 AI 算法对业务的全链支撑。

（2）产品矩阵全链智能化升级

公司加速推进产品创新，形成涵盖近 100 种 AI 教学产品的矩阵，构建一站式采购与全场景覆盖能力。

智能硬件层面，推出第三代 AI 智慧教室六大生态系统，包括智慧黑板系统、智慧讲台系统、研讨学习系统、AI 视音频系统、智慧物联系统、运行中心系统，自主研发了全新的 i 桌面、AI 助教机、AI 阵列全向麦、AI 摄像机等多形态智能终端，推动智慧教室全面极简化、AI 化。

软件与平台层面，发布“星空+”AI 教学工作台，集成备课、授课、评价等数十个智能体，近 40 项 AI 应用工具，覆盖“教、学、管、评、训、研、考”全场景；星图 AIGC 课程平台实现知识图谱动态生成与资源智能关联，深度支撑高校专业教学标准落地；实验教学平台搭载实验领域大模型与数字孪生引擎，覆盖人工智能通识课、具身智能灵巧手等

新兴方向；教学质量监控与评价平台基于 AI 督导实现课堂质量诊断 2.0，构建“监测-诊断-改进”闭环。

（3）标杆项目与场景落地

公司 AI+教育解决方案在多层次标杆项目成功落地，形成显著示范效应。

高等教育深度渗透：在部属高校打造全域智能体平台，实现教学、科研、办公、生活全场景智能覆盖与智能体全生命周期管理，入选中国高等教育学会首批高校教学智思体（面向各学科专业的、赋能教学全环节的 AI 知识库、智能体等各类智能工具及应用的总称）工具及应用案例；落地未来学习中心，建设数百间 AI 智慧教室及教师实训室，搭建 AI 一体化教学平台与运行监控中心，支撑某高校构筑新工科拔尖人才培养数智生态，入选教育部首批“人工智能+高等教育”典型应用场景；持续服务某中医药特色高校，打造中医药院校智慧课程建设示范。公司近五年累计服务“双一流”高校占比超 50%，头部院校渗透率持续提升。

职业教育创新标杆：在某东部省份职业技术学院建设数百间智慧教室，依托星空教育大模型构建“助学、助教、助管、助评、助研、助维”六大智能应用场景，创新“AI+专业”职教融合范式，实现 AIGC 技术与专业实训深度融合，入选省级数字教育典型应用场景重点培育案例。

特色学科突破：为某传统艺术特色高校量身打造 AI 应用解决方案，完成练功房智慧化改造，以 4K 多机位录像、动作捕捉等 AI 手段实现“教-学-练-评”全流程数字化，在传统文化与人工智能融合方面取得突破，入选北京市首批高等教育人工智能典型应用场景，支撑该校相关项目入选国家先行先试名单。

基础教育区域拓展：中标某省会城市核心区人工智能赋能教育优质均衡发展服务项目，以 AIGC 课堂诊断及教师成长服务为核心，助力区域教育优质均衡，开创基础教育区域市场拓展新模式。

实验教学产业对接：面向 RISC-V CPU、具身智能、低空经济等前沿产业方向，构建实验实践教学全栈解决方案。在某财经类高校完成计算机系统能力实验建设，在某理工类院校落地 RISC-V CPU 设计应用场景，实现产业技术向实验教学内容快速转化，支撑院校专业建设与产业需求精准对接。

（4）AIGC 服务与商业模式创新

服务体系搭建：面向基础教育、高等教育、职业教育推出 9 大类二十余种专业化 AIGC

诊断评价服务，“AIGC 课堂质量诊断”实现报告生成时间小于 10 分钟、人工替代率 90%；“专业质量与持续改进”系列报告覆盖 18 个工科大类近百个专业。星云产业需求数据库已积累十大战略性新兴产业千万级数据，面向高校提供专业优化调整、新开专业论证等数据服务，助力院校专业建设与产业需求精准对接。在北京、成都、上海、武汉等区域同步建设了新质生产力中心，为学校提供以图谱 AI 构建、内容 AI 生成、质量 AI 诊断为核心，能力导向、数据驱动、智能生成、随学随练、随测随考、生涯衔接、个性学习的智慧课程建设服务。

产教融合生态构建：公司建立“产业需求牵引-真实场景贯穿-能力图谱映射”的产教融合机制。报告期内，公司把握低空经济战略机遇，子公司启点教育成功获得中国民用航空局（CAAC）培训资质及专属空域使用权，建成低空经济无人机、AI+新媒体、人工智能、数智安防四大专业课程体系建设并实现开班授课，与用人单位合作打通学员实习通道，初步完成“资质获取-课程建设-实习出口”业务闭环。与多所高校合作开展大学生实习实践，面向中小學生开展前沿产业科普研学。

行业标准共建：联合西南某大学等 5 所知名高校联合编撰《生成式 AI 背景下高校教学质量保障指南》，助力规范生成式 AI 在高等教育教学、管理场景的适用标准。

2、智慧招考

公司深耕教育考试信息化二十余载，服务网络覆盖全国三十余省级行政区，支撑四十万间标准化考场运行。报告期内，公司依托灵系大模型及全栈信创能力，完成从标准化考点建设商向 AI 智能招考服务商的战略升级。

（1）技术底座：灵系大模型与全栈信创双轮突破

公司构建起“灵系大模型+全栈信创”的技术底座，支撑招考业务全面智能化。AI 大模型纵深布局：自主研发灵鲸招考大模型，深度适配智慧考务全场景，以理解+生成+决策+安全四位一体为核心能力，实现考务组织、考生调度、试卷流转、智能文档生成等关键场景的自动化处理与智能化决策。灵隼视觉大模型采用小模型+大模型协同架构，构建前端高效过滤+后端精准分析的业务闭环，已在多省完成验证，异常行为识别效率获客户高度认可。同步沉淀覆盖考场行为分析、实验操作步骤识别、体育动作评测等场景的百余种 CV 算法，推动业务从可看可存向可判可管转型。

全栈信创适配：完成从底层硬件驱动到上层应用的全链路国产化适配，发布信创版本大模型服务器及鸿蒙版考务终端，构建覆盖国产操作系统、芯片、数据库的全栈信创能力。

符合新标准的信令级考场手机信号屏蔽设备已通过国家型号核准，实现手机信号全屏蔽、异常信号精准打击，筑牢考试安全自主可控防线。

（2）业务进展：深耕主业与开辟新场景并重

基于技术底座，公司重构智慧考务、考试安全、智慧体育、智慧实验、考教融合五大业务方向，形成 AI 招考全链能力。

①智慧考务：重构管理效能与视频智能化

推出基于灵鲸大模型的综合考务管理平台，实时汇聚考试数据、考生流动态、试卷流轨迹等多维数据，自动生成 AIGC 辅助报告，推动考试管理向可视、可知、可预警、可响应的闭环管控迈进，实现省市区考点五级联动。网上巡查系统深度融合 AI 技术，推出符合最新技术规范的智能巡查方案，基于灵隼视觉大模型实现考场、保密室等关键场景的智能分析与实时预警。报告期内，智能巡查系统在三十余省行政区域考点部署，为高考、研究生考试等高利害场景提供技术保障；省级平台覆盖率超 40%，市级平台覆盖率超 30%，在考试数字化核心技术方向实现突破。

②考试安全：筑牢公平底线

针对高利害考试对安全性的严苛要求，构建“技防+人防”一体化的考试安全防护体系。作弊防控系统开发信令级侦测引导阻断系统、分布式屏蔽系统、手机智能探测门等产品，确保高科技作弊设备“带不进、用不了、传不出”；身份验证系统将生物识别技术与考务流程深度融合，实现人证合一核验与全流程考务终端化管理。应急指挥系统构建“零延迟、强协同”的五级一体化指挥网络，实现考场屏蔽环境下的专用通信链路，已在北京中高考、研究生考试中实现全市应用，保障指令精准同步，零事故运行。

③智慧体育：开辟新增长极

把握体育中考改革政策机遇，推出智慧体育训考系统，支持二十余项体育运动项目的 AI 视觉识别，实现运动姿态分析、自动成绩判读与 AI 测评。报告期内，体育 AI 评测完成从中考到中小学日常训练的场景延伸，落地北京、河北、陕西部分区县，实现动作捕捉与实时赋分功能闭环。系统已在多地体育中考及国家学生体质健康测试中应用，相关成果入选河南省教育装备创新成果。

④智慧实验：智能评分与教学融合

针对中学理化生实验考试及教学需求，推出实验操作考试系统，已实现二十余种理化生实验、上百种实验步骤的自动化赋分。通过 AI 视觉技术精准识别实验步骤规范性、操

作准确性，人机一致率达 97%以上。报告期内，河南省智能实验 AI 战略成功落地，验证产品在高复杂度、高规范性、高规模化考试场景的适配能力。系统通过“虚拟导师”实现实验操作实时纠错，推动实验教学从应试训练向素养培育转型。

⑤考教融合：释放复用价值

打通考与教的数据壁垒，构建考教融合新生态。通过支持教学与监考模式秒级切换的 AI 摄像设备、双模式电子班牌，以及整合学情、教情与考情数据的一体化平台，实现考试巡查设备在日常教学中的复用，推出面向教学场景的课堂质量诊断服务，推动设备从考试专用向教学共用转型，提升资源利用效率，入选省级教育装备创新成果。

(3) 标杆样板与商业模式创新

公司通过渠道下沉与区域深耕，建立多层次标杆样板：建立省级考试院 Agent 赋能综合平台应用样板；合作推进联合实验室实体化运行，打造大小模型协同的智能巡查样板；实现巡查全面智能化升级；形成市区级平台应用复制样板。

商业模式方面，公司动态优化商业模式，推广租建结合模式降低客户初始投入压力，推动智能巡查、屏蔽门等新兴产品在多地高考、中考等高利害考试场景的渗透；同时探索从销售硬件产品向产品+服务转型路径，推广 AI 体测评分、考务数据分析等技术服务，以运营服务培育可持续生态，满足考试安全需求，强化客户粘性。

3、智慧轨道

公司自 2009 年进入轨道交通行业，已参与全国三十城市、近七十条线路的安防系统建设。报告期内，把握降本、提质、增效行业刚需，以“AI for All, Agent to Future”为核心理念，推动业务从传统设备集成向 AI 智慧运营运维服务战略转型

(1) 技术底座：城轨垂类 AI 与 Agent 架构

报告期内，公司构建城轨垂类大模型+CV 视觉算法+智能体 Agent 技术底座。研发城轨垂类大模型，深度适配运营、运维场景需求；沉淀覆盖站台、站厅、车辆段等全场景的四十余种专项 CV 算法，在济南地铁真实场景验证中准确率达 95%，构建感知-决策-执行的 AI Agent 能力闭环。

(2) 业务进展：四大场景降本增效落地

基于技术底座，四大业务板块从单点试点进入规模化推广。

智慧视频：推动视频业务从传统 CCTV 集成向 AI 替代人工+数据治理升级。AI 视频分析已在济南、绍兴、苏州、宁波等多条线路部署；智能视频压缩技术创新实现存储空间节

省 90%，降低地铁公司 TCO（总拥有成本）。

智慧安防：重构安防业务体系，智慧安检系统通过 AI 算法实现集中智能判图，替代传统人工判图模式，在智慧安检场景可实现降低 40%人力同时提升 30%事件处置效率。安防平台已完成从项目定制到产品化的转型，构建覆盖线-网-城的多级安防体系。

智慧运营：推出 AI 生成式巡站产品，实现运营前检查、开关站、日常巡站等场景的部分人工替代。智能客运服务系统落地济南、北京、苏州地铁，通过四十余种场景算法积累，构建云边协同的主动乘客服务模式。

智慧运维：构建 AIGC 智慧运维 1+N 体系，打造供电、机电、通信、工务等多专业智慧运维平台。供电智慧运维实现无人值守配电室改造，降低值守人力；探索服务模式，通过持续性服务收入构建客户粘性。

3. 商业模式转型：从集成到服务

标杆项目：成功开拓济南地铁多线路智慧安检改造项目，中标北京地铁智慧视频系统，成功保障 6 城 10 条地铁线路的运营开通。通过济南模式（算法验证+产品落地）与北京模式（标杆卡位+技术引领）树立行业样板，形成可复制的市场拓展路径。

商业模式：推动从设备集成向智能化解决方案+长效运维服务转型，通过 AI 视频数据治理、智慧运维平台等产品，探索基于降本效果的持续性服务收入，构建建设期卡位-运营期服务的长效商业模式。

三、核心竞争力分析

公司深耕教育信息化领域近三十载，构建了覆盖数据-模型-产品-场景-市场-服务的竞争力体系。报告期内，公司持续强化 AI 技术底座与教育垂直场景的深度融合，形成以下核心竞争优势：

1、高价值数据与垂类模型壁垒

基于数据采集-模型训练-场景反馈-迭代优化的闭环机制，竞业达构建了教育 AI 领域最高效的模型进化路径。相比依赖公开数据的通用大模型，公司基于 40 万间真实教学场景的生产环境数据，模型在课堂质量诊断、异常行为识别等任务中的迭代效率显著提升，同等算力投入下实现更快的场景适配与精度优化。

2、全栈自主产品与技术体系

公司构建了模型+硬件+平台+服务的全栈能力，并实现了教育场景从基础教育到职业能力培训各个阶段的全链覆盖，形成“人才培养全周期”产品矩阵。算法层面，形成教育垂类大模型及场景下 CV 算法体系；硬件层面，具备从芯片选型到整机设计的自主能力，实现智慧教室终端、考务终端、AI 摄像机等全线产品自主可控，并完成国产操作系统及芯片适配；平台层面，覆盖国家教育考试综合管理平台，课程资源、教学过程与教学质量监控与评价平台等核心系统。全栈能力确保公司能够快速响应个性化需求，构建差异化解决方案。

3、教育场景深度理解与积淀

公司长期专注教育考试、智慧教学场景，对教育行业的政策趋势、业务流程、用户痛点具备深刻理解。在考试场景，公司理解高利害考试对安全性、公平性的极致要求，支撑四十万间考场稳定运行；在教学场景，公司把握“AI for All”转型下教师减负、个性化教学的刚需，快速将大模型、AIGC 技术转化为课堂质量诊断、AI 助教等落地产品。同时，公司参与多项轨道交通领域标准建设，服务网络深入三十余城市，形成跨行业的场景迁移能力。这种基于时间积累的场景认知，使公司能够精准定义产品功能，实现技术与业务的有效耦合。

4、全国性市场网络与品牌积淀

公司构建了总部-区域中心-办事处营销服务体系，以北京总部为核心，设立七大区域中心及二十余办事处，形成直营与渠道协同的销售格局，实现对主要省市高价值客户的直接覆盖，同时通过经销商网络有效触达下沉市场。公司深耕教育考试领域近三十载，服务覆盖全国主要省市考试机构及数百所高等院校，形成了深厚的市场根基与品牌认知。长期稳定的用户合作不仅带来持续业务机会，更为新技术的快速验证与商业化推广提供渠道优势。

5、全流程服务与持续运营能力

公司具备从需求洞察、方案设计到硬件/软件供应、工程实施、交付调试、运维服务的全流程自主可控能力。建立了标准化的实施体系与质量控制流程，确保项目高效推进与稳定交付。更重要的是，公司正从一次性设备交付向持续性数据服务转型，通过 AI 巡课、质量诊断等持续性服务，构建建设期卡位-运营期服务的商业模式。这种端到端的交付与

持续服务能力，不仅提升了系统稳定性，更通过优质运营服务增强用户粘性，形成长期价值绑定。

6、生态锁定与高迁移成本壁垒

教育机构的数字化转型具有显著的路径依赖性，竞业达通过全栈能力构建了三重迁移成本壁垒：数据层面，教学全过程数据沉淀于公司平台，迁移意味着历史数据资产损失与重新治理成本；系统层面，硬件-平台-模型深度耦合，替换需重构整体技术架构；人员层面，教师、管理人员已形成使用习惯与技能积累，切换产生培训与适应成本。这三重壁垒使得客户在扩展应用场景时，优先选择竞业达的延伸产品而非引入新供应商，形成天然的生态锁定效应。报告期内，公司老客户复购率及单客户价值持续提升，验证了生态锁定策略的有效性。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司坚定践行“AI for All, Agent to Future”核心战略，公司实现营业收入 4.79 亿元，同比基本持平；归属于上市公司股东的净利润 858 万元。净利润下降主要系公司处于 AI 产品规模化投入期，持续加大人工智能技术研发、营销体系扩建及组织能力升级，研发费用、销售费用同比分别增长 8%和 31%。

截至报告期末，公司在手订单金额 2.38 亿元，为 2026 年业务发展奠定坚实基础。

（1）分业务板块经营情况

智慧教学业务当期营业收入 1.04 亿元。该板块正处于 AI 技术深度赋能的关键投入期，星空教育大模型、AI 智能体平台等核心能力已完成基础研发与场景验证，由建设交付向服务化运营转型的商业模式渐趋清晰。AIGC 诊断服务、智能体应用等服务性收入处于快速培育阶段，收入确认方式从传统项目制向持续服务制转变过程中。AI+产品执行总量较上年实现跨越式增长。

智慧招考业务营业收入 1.6 亿元，同比有所下降，主要系传统标准化考点基础设施建设需求进入结构优化期，但业务质量与附加值显著提升。AI 智能巡查、智慧体育等 AI 融合新产品收入贡献占比持续攀升；设备租赁、AI 评测服务等持续性收入形态稳步拓展，推动业务结构由建设向智能化+服务化转型，客户黏性与单客户价值持续提升。

智慧轨道业务营业收入 2.12 亿元，同比增长 28%。济南、北京等重点城市地铁项目按计划高质量交付验收。AI 生成式巡站、智慧安检等自主创新产品实现规模化落地应用，标志着板块从传统系统集成向“自主产品牵引”的商业模式转型取得实质性突破，技术迁移价值与产品化能力得到市场验证。

（2）AI 渗透与服务化转型：收入结构持续优化

报告期内，公司 AI 技术对主营业务贡献持续显现。AI 产品收入渗透：智慧招考领域，AI 巡查系统已覆盖 30 余省级区域；智慧教学领域，AI 课堂诊断、智能体等 AI 教育产品落地数十所院校；智慧轨道领域，AI 巡站、智能运维系统在北京、济南等线路实战应用。AI 相关业务收入占比稳步提升。

服务性收入拓展：公司持续推进商业模式从“一次性硬件销售”向“服务化运营”延伸。报告期内，AIGC 产业需求分析服务、AIGC 专业优化调整服务、智慧课程建设服务、考试技术服务、AI 评测与数据分析服务、运维保障服务等服务性收入同比实现翻倍增长，收入结构持续优化。

（3）战略性投入：技术底座夯实与营销网络重构

报告期内，公司以前瞻性魄力加大战略投入，夯实长期发展根基。

技术底座建设方面，上市五年来累计研发投入近 3 亿元，2025 年研发投入占比维持高位。重点投向星空教育大模型、灵鲸招考大模型、智能体平台及行业 AI 应用，“星空教育大模型”获网信办生成式 AI 备案及 7 项深度合成算法备案；构建“垂类大模型+场景数据+智能体”技术护城河。公司目前拥有 99 项专利授权及 629 件软件著作权，200 余种 CV 算法深度赋能教学、评测与安全场景，成功构建“垂类大模型+场景化数据+场景闭环”的核心能力。

营销体系重构方面，公司历史性扩充营销团队近 400 人，构建“1 总部+7 大区+2 新质生产力中心”网络，实现 31 省全覆盖及重点地市深度渗透，销售费用同比增长 31%。此次投入是面向未来五年的战略投资——在巩固国家教育考试标准化考点基本盘的同时，重点拓展全国 3000 余所高等院校及学校二级学院的智慧教学全栈解决方案，挖掘高校数字化转型增量空间；同步下沉至数十万所中小学，覆盖体育考场、理化生实验室、人工智能通识教室等考教融合场景，实现从“考场”向“课堂”的网格化延伸。通过本地化团队常驻

建立常态化连接，为 AIGC 诊断服务、智能体平台运营等服务性收入规模化铺设渠道，释放从项目制建设商向全场景教育运营服务商转型的长期网络效应。

公司坚信，当前的战略性投入是把握“十五五”教育数字化增长机遇的必要条件，将为 2026 年及后续发展释放强劲动能。

公司主要业务 2025 年的具体进展情况，详见“报告期内公司从事的主要业务”（三）报告期内主要业务进展。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	479,418,845.52	100%	482,625,479.76	100%	-0.66%
分行业					
智慧教学与校园	104,161,253.91	21.73%	110,409,691.49	22.88%	-5.66%
智慧招考	160,378,280.23	33.45%	206,771,889.18	42.84%	-22.44%
智慧轨道	211,638,852.38	44.14%	165,007,856.02	34.19%	28.26%
其他	3,240,459.00	0.68%	436,043.07	0.09%	643.15%
分产品					
解决方案	357,072,649.36	74.48%	312,685,626.47	64.79%	14.20%
产品销售	119,296,242.78	24.88%	162,976,194.09	33.77%	-26.80%
其他	3,049,953.38	0.64%	6,963,659.20	1.44%	-56.20%
分地区					
华北	148,151,348.58	30.90%	244,297,503.76	50.62%	-39.36%
西北	59,144,940.93	12.34%	59,939,918.84	12.42%	-1.33%
华东	145,573,424.27	30.36%	53,944,012.67	11.18%	169.86%
华中	36,954,349.20	7.71%	42,259,191.03	8.76%	-12.55%
西南	66,457,258.75	13.86%	50,116,044.48	10.38%	32.61%
东北	11,209,121.06	2.34%	6,584,635.38	1.36%	70.23%
华南	11,928,402.73	2.49%	25,484,173.60	5.28%	-53.19%
分销售模式					
经销	318,883,712.62	66.51%	336,375,117.21	69.70%	-5.20%
直销	160,535,132.90	33.49%	146,250,362.55	30.30%	9.77%

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	2025 年度				2024 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	33,284,208.91	84,994,983.31	72,463,505.00	288,676,148.30	28,664,623.40	116,301,896.41	156,811,904.90	180,847,055.05
归属于上市公司股东的净利润	-21,217,359.52	2,237,394.50	-14,626,861.81	42,190,214.95	-25,565,262.65	11,798,365.87	38,106,045.19	18,355,701.35

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司业绩呈现季节性波动主要受三大因素影响：一是政府预算周期，智慧教育类项目因“上半年立项-下半年验收”节奏叠加财政资金“前松后紧”特点，收入集中于四季度；二是招考业务周期性与国家级考试同步，系统建设需求推动二、四季度收入高增；三是轨道工程特性，地铁项目多在开通前集中验收，收入可能突现于任意季度。综合影响下，公司季度营收呈现“一季度低、二季度回升、四季度冲高”的规律，轨道业务因验收时点不确定性，易造成季度间收入显著波动。

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

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
智慧教学与校园	104,161,253.91	66,744,613.63	35.92%	-5.66%	-3.71%	-1.29%
智慧招考	160,378,280.23	68,326,853.79	57.40%	-22.44%	-26.76%	2.51%
智慧轨道	211,638,852.38	129,692,512.37	38.72%	28.26%	33.68%	-2.49%
分产品						
解决方案	357,072,649.36	227,220,058.61	36.37%	14.20%	18.88%	-2.51%
产品销售	119,296,242.78	37,580,948.91	68.50%	-26.80%	-44.72%	10.21%
分地区						
华北	148,151,348.58	69,769,388.60	52.91%	-39.36%	-44.86%	4.70%
西北	59,144,940.93	31,049,665.76	47.50%	-1.33%	-9.58%	4.79%
华东	145,573,424.27	96,598,042.85	33.64%	169.86%	238.44%	-13.45%
西南	66,457,258.75	40,745,686.77	38.69%	32.61%	38.43%	-2.58%
分销售模式						
经销	318,883,712.62	160,298,547.43	49.73%	-5.20%	-0.67%	-2.29%
直销	160,535,132.90	107,900,933.87	32.79%	9.77%	9.76%	0.00%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智慧教学与校园	直接成本	46,625,037.81	17.38%	51,545,373.06	19.85%	-9.55%
智慧教学与校园	人工成本	10,280,094.67	3.83%	9,523,066.07	3.67%	7.95%
智慧教学与校园	间接成本	9,839,481.15	3.67%	8,250,861.35	3.18%	19.25%
智慧招考	直接成本	46,721,944.29	17.42%	75,384,987.52	29.03%	-38.02%
智慧招考	人工成本	14,652,787.93	5.46%	11,352,584.07	4.37%	29.07%
智慧招考	间接成本	6,952,121.57	2.59%	6,553,353.33	2.52%	6.08%
智慧轨道	直接成本	121,681,665.49	45.37%	87,053,621.81	33.52%	39.78%
智慧轨道	人工成本	7,164,706.03	2.67%	7,629,014.80	2.94%	-6.09%
智慧轨道	间接成本	846,140.85	0.32%	2,333,137.65	0.90%	-63.73%
其他	运营成本	3,435,501.51	1.29%	63,385.58	0.02%	5,320.00%

说明

无

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》中软件与信息技术服务业的披露要求
主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
直接成本	218,464,149.10	81.46%	214,047,367.97	82.42%	2.06%
人工成本	32,097,588.63	11.97%	28,504,664.94	10.98%	12.60%
间接成本	17,637,743.57	6.58%	17,137,352.33	6.60%	2.92%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本年公司新设成立深圳星启智境科技有限公司，注销减少新疆竞业达数码科技有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	193,038,023.13
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	40.27%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	单位一	86,384,926.43	18.02%
2	单位二	48,664,539.82	10.15%
3	单位三	22,637,168.09	4.72%

4	单位四	17,719,922.42	3.70%
5	单位五	17,631,466.37	3.68%
合计	--	193,038,023.13	40.27%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	104,570,049.41
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	41.64%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	单位一	46,536,619.22	18.53%
2	单位二	33,068,576.77	13.17%
3	单位三	9,795,247.22	3.90%
4	单位四	8,823,306.20	3.51%
5	单位五	6,346,300.00	2.53%
合计	--	104,570,049.41	41.64%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	110,020,072.63	84,179,909.22	30.70%	主要是薪酬和宣传费增加
管理费用	62,865,936.00	57,888,573.18	8.60%	
财务费用	-710,079.56	-6,249,854.76	88.64%	主要是利息收入下降
研发费用	46,125,656.71	42,734,674.44	7.93%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
人工智能核心算法	围绕轨道交通、校园安防、考试考务三类场景研发视觉 AI 算法；针对轨道交通构建覆盖人员行为、设备状态及环境风险的 29 类 CV 算法场景体系，实现异常事件自动识别与秒级预警；	轨道交通方向已完成 29 类 CV 算法体系化研发与多城市试点部署，误报率与漏报率控制在 5%以内，形成告警-处置-归档的完整闭环；校园方向已完成 AI 防欺凌算法与 AI 视频行为分析算法	轨道交通方向实现 29 类算法在车站环境稳定应用，识别准确率达 95%以上、响应时间控制在 2 秒以内；校园方向实现防欺凌算法准确率≥96%、视频分析响应时间≤3 秒，并拓展防踩踏、	轨道交通方向：形成公司在轨道交通 AI 视频分析领域的竞争力，推动 CV 算法在智慧视频、安防、应急指挥等业务领域的应用，带动项目收入与市场份额提升，并为 AI 自动巡站、智能体

	针对校园研发 AI 防欺凌与 AI 视频分析算法，推动安全防控从被动处置向主动预防转型；针对考场研发考务行为检测与理化实验智能评分算法，支撑考场智能管理与实验教学评价。	的研发与试点，防欺凌识别准确率达 92% 以上，视频分析响应时间 ≤ 5 秒；考试方向已完成多类考场行为场景算法研发及 24 个初中理化实验智能分析算法开发，均在样板校完成验证测试。	危险品识别等场景；考试方向计划短期抢占全国三分之一以上省、市、区县及考点巡查系统市场，中期拓展至半数以上对应区域，长期争做智能巡查系统市场引领者；实验算法支撑初中学业水平实验操作考试评价。	系统、无人机巡检等创新业务提供底层能力支撑。校园方向：契合‘人工智能+教育’行动计划要求，丰富公司智慧校园产品矩阵，通过算法授权与技术服务带动营收增长。考试方向：国产化智能分析设备降低原有设备成本并响应国产化需求，填补考试行业相关空白，助力智慧招考业务业绩增长。
实验实践课程体系开发	打造覆盖计算机、人工智能、机器人和电工电子四大方向的综合性实验实践课程体系，通过硬件平台与软件系统形成‘硬件+软件+课程+服务’的完整生态，推动教育信息化与智能化的深度融合，满足高校、职业院校和普教在实验教学方面的需求。	研发工作已基本完成：计算机系统能力数字孪生平台已实现数字孪生实验、线上真实实验、实验过程数据采集与自动评测功能；高教人工智能通识实验系统已完成实验箱、实验实践平台及教学管理平台的开发；具身智能人形机器人灵巧手实验系统已完成系统集成与性能测试；电工电子通用实验台硬件模块、电源模块、虚拟仪表模块等基本完成。	形成一套标准化、可推广的实验实践课程体系，覆盖计算机、人工智能、机器人、电工电子四大方向；依据产教融合政策，以标杆案例为引领推广至全国高校、职业院校和普教，实现规模化市场拓展。	项目形成‘硬件+软件+课程+服务’四位一体的全场景解决方案，可满足高校 AI 通识教育、具身智能实践、电工电子实验等教学需求，依据产教融合政策快速复制推广，助力公司在高校实验室智能化升级中扩大市场覆盖。
AI 中台	构建一个高效率、可扩展、易集成的智能体平台，整合大语言模型的推理能力与私有知识库及外部工具链，降低 AI 应用的开发成本，推动 AI 从‘问答工具’向能处理复杂任务的‘行动 Agent’转型，为用户提供标准化、可视化的智能体开发与管理环境，赋能业务流程自动化。	智能体平台 1.0 版本已全面完成核心能力建设：构建了覆盖应用全生命周期的管理体系与多租户监控看板；通过高精度 RAG 架构与证据链追溯技术实现教学文档的精准检索与权威答复；自研了支持 MCP、Python 及意图识别等多节点的低代码工作流引擎；已深度适配私有化模型集群并支持 MCP 协议，具备支撑高教场景 AI 助教助学的业务条件。	为用户提供标准化、可视化的智能体开发与管理环境，赋能业务流程自动化，构建持续进化的数字智能生态，支撑高教场景下 AI 助教助学的规模化应用。	标志着公司正式进入 AI 驱动的智慧教育 2.0 时代，通过沉淀可复制的教学智能体底座，实现从传统系统集成商向 AI 原生应用服务商的升级，有助于提升公司在高等教育行业的市场份额，构建基于行业深度认知和数据反馈的技术闭环，为打造全校级 AI 数字化底座奠定基础。
多模态大模型训练	研发融合视觉、编码、语音多模态能力并深度适配国产化一体机的星空教育大模型 V2.0，构建自主可控的教育 AI 基础设施；同时构建面向考试考务领域的专业垂	星空教育大模型 V2.0 基于 Qwen3.6 在编程能力、智能体能力和工具调用能力方面实现跃升，具备原生多模态理解能力（支持文本、图像、视频输入）、100 万词元超	星空教育大模型支撑教学、科研、校园管理等教育全场景应用；招考大模型与灵隼大模型共同支撑智慧考务、考试安全、智慧体育、智能实验、基础教育考教融	驱动公司向 AI 原生教育基础设施提供商的方向发展，通过构建具备自主规划与跨模态执行能力的差异化技术壁垒，为全场景智慧校园业务的发展提供底层能力支撑；

	类大模型能力底座，为智能体体系建设提供统一的推理与算力支撑。	长上下文支持、以及基于界面截图或设计稿生成前端代码的视觉智能体编程能力；智慧招考大模型已完成私有知识库构建，通过北京网信办备案并上报中央网信办；灵隼大模型支持分析考场考生个人异常行为视频，备案材料准备中。	合五大 BU 的垂类大模型能力需求，基于底层模型的推理与知识理解能力，推进考试客服、考务培训、应急指挥、志愿推荐等智能体应用。	作为统一基座为各类智能体提供标准化能力输出，实现能力复用与快速部署，降低开发成本，形成‘模型+智能体+平台’的整体解决方案能力，确保在不同地区、不同场景下实现一致性落地。
产业需求大数据平台	对宏观经济、产业发展、岗位需求、职业能力等多维数据进行采集和分析，为高等教育提供专业需求相关论证报告和人才培养方案论证报告，并提供咨询服务，为学校提供决策建议，助力学校紧密对接产业需求。	已完成 10 大产业各维度数据采集：覆盖招聘岗位 200 万以上、招聘企业 40 万家以上，采集政策文件 4.32 万份、行业标准 14.28 万条、高校就业及教学质量报告 5000 余份；已完成数据库驾驶舱建设，支持按区域、年份、产业等维度分析岗位及企业分布；产业资源库五大子库支持标签筛选、搜索检索及在线阅读，产研报告已接入大模型切片分析；数据透视分析库支持从产业、时间、地区、学历等维度进行统计与交叉分析。	通过对产业需求现状的深入分析和对产业需求趋势的科学预测，为学校提供决策建议，建立院校专业紧密对接产业需求的参考依据，支撑学校进行基于产业需求的专业布局调整、学科优化、专业建设和人才培养。	产业需求大数据平台补充了此前市场在社会需求数据采集与分析方面的空白，可带动公司高校人才培养相关业务的推广；社会需求数据有助于串联学生从入学到就业的发展过程，支撑公司构建人才培养全过程的战略方向。
本科学校质量评估及诊断改进数字化平台	构建包括本科教育教学审核评估系统、教学大数据智慧监测系统、教学大数据智能报告系统、教学大数据智能诊断系统、专家咨询服务系统在内的综合平台，围绕学校、学院、专业、课程、教师、学生等多个领域建立数据指标和实时监测预警，支撑学校教学质量监控与评估工作。	综合利用音频分析、视频分析、大模型、AIGC 等技术手段，构建学生八率、课堂六度、教师 25 个课堂教学行为活动的立体化指标体系，结合学校自身的指标常模表现进行赋分评估，实现对课堂教学的客观性评价；帮助教师开展自我教学反思，发现教学过程中的薄弱环节，助力学校快速筛查问题课堂，提高质量管理工作效率。	整合人工智能技术和数据挖掘、大数据分析技术，研发本科教学质量评估与诊改系统 V1.0 版本，对核心的本科审核评估系统、状态数据监测系统、教学质量数据诊断系统等进行全面开发，服务本科高校质保体系一体化建设。	AI 巡课、数字孪生课堂监测、AI 督导分析等核心技术的积累，有助于巩固公司在智慧教育领域的竞争优势，提升产品差异化水平；高校及职业院校的成功落地案例有助于形成标杆效应，加速市场拓展；基于大模型和 NLP 技术的智能分析功能，可进一步延伸至教学评估、教师培训等增值服务，拓展商业模式。
基础教育大数据平台	基于课堂教学过程中的视频、音频以及师生互动数据，为学校提供个性化、证据化、智能化的课堂质量反馈与改进建议，构建‘诊断评价-教学干预-再次诊断’的闭环机制，持续追踪教	课堂质量诊断 2.0 完成从单一维度分析向系统性、智能化诊断的升级：融合了教学设计等多元数据源，以课标为核心构建权威知识库，实现从‘通用’到‘聚焦学科特色’的跨越；新增学科与	构建全面覆盖德智体美劳教育质量的监测指标体系，覆盖年级、班级、重点学生、教研组、备课组、教师等多个维度，对重点教学活动、教学事件、重点师生进行预测预警与	为人工智能创新课堂评价工具提供技术支撑，服务青年教师培训、目标教师能力提升、重点学科提升等场景，辅助教师优化教学策略、提升专家评课效率；依托公司在智慧教室和考场环

	师成长轨迹，为学校管理层和教师提供教学反馈和决策支持。	年级组长角色及专属工作台、教研中心；引入诊断智能体，通过学校/学科常模帮助识别共性与个性问题，构建覆盖全要素、全角色的教研管理闭环。	及时干预，生成智能报告指导学校科学决策与高效督导。	境积累的课堂视频资源与客户渠道，提供持续服务，辐射区域课堂教学质量提升。
学院专业建设及专业认证数字化平台	以人才培养管理、专业数字化赋能为核心，依托大数据与人工智能技术，实现人才培养方案管理、达成度数据诊断分析，为学院培养方案修订、课程体系设置、毕业要求支撑矩阵关联、达成度评价分析等工作提供支撑，解决多系统数据割裂、手动计算易出错、修改过程复杂等问题。	已与多个学院及专业合作，优化操作流程，梳理培养方案与支撑矩阵录入形式，规划达成度计算逻辑以符合专业认证标准；增加专业建设智能体，支持以问答形式辅助培养目标、毕业要求、课程目标的达成评价，辅助检测课程大纲与培养目标的一致性并提出调整建议，支持培养方案、知识图谱等文件的对话调取。	遵循 OBE 理念，实现培养方案与教学大纲的电子化编制与管理，通过反向设计课程体系确保课程与学生能力培养紧密衔接，实现课程目标、毕业要求达成度的自动计算，确保教学目标、学习过程和评价标准的高度一致。	助力学校实现人才培养全流程数字化，从培养方案顶层设计到课程考核制订，将课程目标、毕业要求、培养目标的三级达成度评价相结合，再到毕业生培养质量数据追踪，形成人才培养质量闭环；可满足高校专业建设与认证的信息需求，并可拓展至职业院校等客户群体。
服务于多模态校园大数据的平安校园 3.0	依托多模态校园大数据技术，对传统平安校园体系进行迭代升级，构建‘数据驱动、智能感知、闭环治理、协同联动’的平安校园 3.0 体系，通过多模态数据融合实现校园安全从‘被动响应’向‘主动预防’、从‘经验判断’向‘数据决策’的转变，提升校园安全治理效能，拓展公司在教育数字化、平安校园领域的产品布局。	已完成多源异构数据融合技术、AI 智能预警算法（异常行为识别、重点人员画像、风险热力预测等）、数据脱敏与合规治理技术的研发，搭建‘1+3+N’基础架构；已在涵盖高校、中小学的多所院校完成试点建设，完成前端智能感知设备部署、数据中台搭建及智能预警、应急指挥等核心应用上线，试点期间实现安全隐患主动发现与风险分级预警，形成可复制的实施标准。	进一步完善多模态校园大数据算法模型，拓展实验室危化品监管、心理健康干预、食品安全溯源等细分场景，形成覆盖校园全场景的产品矩阵；完成全国多区域院校覆盖，打造行业标杆项目，实现项目营收稳步增长。	切入校园安防与多模态大数据融合的细分市场，丰富公司产品与服务矩阵，形成‘技术研发+项目实施+运维服务’的业务链条，优化营收结构；通过多模态大数据、AI 智能预警、数据合规治理等领域的技术积累，结合专利及软件著作权布局，提升公司在教育数字化领域的竞争力与知名度。
服务于多模态教学大数据的智慧教学平台	整合课堂音视频、学习行为、作业测评、互动反馈等多维度教学数据，运用大数据与智能分析技术深度挖掘教与学全过程规律，精准诊断学生学情短板，辅助教师优化教学设计、开展因材施教，实现教学过程精细化管控、学习个性化推送、教学质量科学化评价。	2025 年已完成 AI 教学助手、AI 图谱助手、AI 问答助手、AI 诊断助手、AI 巡课、AI 巡考、AI 数字人微课制作等核心功能的开发，并在多所学校部署使用。	深度融合 AI 教学工作台、数字人微课制作平台、巡课考勤巡考系统、课程平台四大核心产品，构建覆盖教、学、管、评、研全流程的智慧教学服务体系，对课堂教学过程、学生学习状态、教师教学行为等进行精准监测与预警，生成多维度智能分析报告，指导学校优化教学管理。	成为公司扩大市场版图、提升市场占有率的重要支撑；依托公司在课堂教学和考试环境积累的视频资源、客户渠道及行业口碑，可快速实现市场渗透，精准触达各级各类学校与区域教育管理部门，推动老客户升级合作、拓展新的合作场景，契合教育数字化转型政策导向，逐步构建全国性市场布局。

服务于多模态教学大数据的智慧教室 5.0	依托新一代智能感知、物联网与人工智能技术，全面采集课堂音视频、师生互动、学习行为、学情测评等多模态教学数据，打通课前、课中、课后全流程数据壁垒，通过大数据智能分析精准把握学生认知规律与学习薄弱点，助力教师动态优化教学策略、开展个性化精准教学。	2025 年对智慧教室 AI 硬件产品进行功能提升，实现教师与学生的学情分析、考情分析、行为分析、注意力分析等能力，并针对艺术类院校开发 AI 录课、形体分析等功能，做到课前、课中、课后的数据闭环，已在多所学校安装使用。	以 AI 助教机、AI 摄像机为核心硬件，构建课前、课中、课后的教学场景，实现重点教学事件及师生情况的预测预警与及时干预，自动生成多维度智能报告，赋能学校教学管理。	可强化公司在教育智能化领域的竞争力，契合‘人工智能+教育’政策导向与市场需求，助力公司抢占教育装备市场份额，拓宽基础教育领域市场布局；积累优质客户资源与多模态教学大数据资源，延伸‘硬件+服务’的商业模式，助力公司打造智慧教育全生态布局。
基于多模态教育考试大数据的数字考务系列产品	打造整合考试全流程管理、大模型智能赋能与保密安全监测三大核心能力的数字考务产品，构建覆盖考生编排、考务管理、身份核验、试卷追踪、保密监控的全链条数字化体系，实现教育考试管理的数字化转型、智能化升级与安全化保障。	完成考务平台考区、考点级业务流程适配及北京地区本地化功能开发；完成统一门户系统、态势感知地图、消息分发中台、问答智能体等大模型智能模块研发，深度融合考务终端、公文任务、司铃系统等子系统，实现‘数据-决策-执行’闭环；完成四类保密室智能算法自研（人数分析、人员异常告警、违规通讯工具监测、携带物品外出告警），发布两款保密室智能分析终端设备。	形成‘平台+终端+服务’的完整产品体系，覆盖省级统筹、考区管理、考点执行、保密监控全场景；将北京打造为样板市场，建立本地化产研团队，实现产品向基层考区、考点全面下沉，为全国市场拓展奠定基础。	推动公司从单一考试管理平台商升级为多模态数字考务综合解决方案提供商；基于高粘性用户基础，可拓展教学质量监测、学生综合素质评价等延伸业务，形成新的业务增长点；借助北京样板市场的示范效应，提升品牌认知度与行业影响力，依托北京教育高地优势形成区域辐射能力，以北京市场为核心实现营收增长，并通过全国市场拓展形成规模化盈利。
基于多模态教育考试大数据的数字考试系列产品	构建以‘学生体质健康评价大模型’为核心的智慧体育系统，实现校园体育从‘结果管理’向‘过程管理与发展管理’的转变，通过上级平台、校级平台、终端设备及家校共育应用协同，打通教学、训练、测评、考试、分析、反馈全链路，提升体育教育数字化、智能化水平。	已完成核心模块架构设计、大模型提示词工程与逻辑流程设计，完成阳光跑、统计中心原型设计；校级平台、终端设备及移动端 App 交互界面已统一规范，正在推进平台基础功能开发、大模型算法微调及国产化适配工作。	建成覆盖区域、学校、教师、学生、家长五级用户的智慧体育系统，实现动作诊断、个性化运动档案、AI 备课助手、教学诊断报告、考前编排与考后多维分析等智能功能，支持国产化环境部署，取得软件著作权、检测报告及小程序备案等资质，形成可复制、可推广的智慧体育整体解决方案。	抢占智慧体育市场先机，推动公司从硬件设备销售向‘数据+平台+服务’模式升级，提升产品附加值；通过区域级平台与校级平台协同，拓展教育局等政府端客户，带动整体数字考试业务增长；为公司积累多模态教育大数据与大模型应用经验，为拓展其他学科智能化评价奠定技术基础。

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	283	190	48.95%
研发人员数量占比	26.06%	27.38%	-1.32%
研发人员学历结构			
本科	197	137	43.80%
硕士	62	30	106.67%

专科	24	23	4.35%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	146	96	52.08%
30~40 岁	98	68	44.12%
40 岁以上	39	26	50.00%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	66,741,948.42	56,815,012.89	17.47%
研发投入占营业收入比例	13.92%	11.77%	2.15%
研发投入资本化的金额（元）	20,616,291.71	14,080,338.45	46.42%
资本化研发投入占研发投入的比例	30.89%	24.78%	6.11%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
本科学校质量评价及诊断改进数字化平台	1,419,861.33	综合利用音频分析、视频分析、大模型及 AIGC 等技术，深入挖掘课堂授课视频数据并结合教师教案内容，从教师课堂活动与行为反应、学生课堂活动与行为反应、师生教学内容进展状况三个维度展开分析。平台构建学生八率、课堂六度、教师 25 个课堂教学行为活动的立体化指标体系，依据学校指标常模进行赋分评估，实现对课堂教学“不在场”的现场性、即时性评价。通过客观、可视化的课堂测评结果，帮助教师开展自我教学反思，发现教学薄弱环节并促进改进提升；同时助力学校快速筛查问题课堂，提高质量管理效率，最终实现教学质量的持续改进与稳步提升。	开发阶段
产科教融合实验实训教学系统	611,229.07	本项目是基于人工智能和物联网技术的新型综合管理信息系统，主要用于实验室内设备的安全管理、使用管理和运行监控。该平台集成了多种功能模块包括：实验室管理模块、实验室与设备预约模块、实验数据管理模块、安全监控模块等功能模块，能够实现对实验室全方位的管理和监控。	开发阶段
产业需求大数据平台	127,711.45	产业需求大数据平台以全面采集产业信息，充分分析人才需求为基础，通过匹配学校办学定位、专业学科布局、校企合作计划、人培方案、课程设置，为学校提供可行性决策建议，以实现职业教育适应性的目标。覆盖宏观规划和产业发展，产业内各领域龙头企业，产业对人才的需求规模，各岗位对人才能力的具体要求，助力学校抓准办学定位，调整专业学科布局，修订人培方案，调整课程设置，实现真正的紧密对接产业需求。	开发阶段
大数据教学质量提升系统	103,142.83	以考试与评价的全流程业务为核心，完成 Word 模板 Markdown 格式的试题导入导出，题干、选项兼容图片与公式；上线千人千卷在线考试模式，实现纯客观题自动批	开发阶段

		阅、成绩可选自动公布及考试分析；完成在线考试监控与缺考名单下载；支持学生移动端答题及历史考试设置留存复用。同时推进多系统对接，打通线下考试系统、在线考试平台、考务平台，形成一体化考试管理闭环。整体工作有效提升了考试组织的灵活性与防作弊能力，为教学质量评估提供了更完整的数据支撑。	
多模态大模型训练	635,427.11	研发融合视觉、编码、语音多模态能力并深度适配国产化一体机的星空教育大模型 V2.0，构建自主可控的教育 AI 基础设施；同时构建面向考试考务领域的专业垂类大模型能力底座，为智能体体系建设提供统一的推理与算力支撑。	开发阶段
服务于多模态教学大数据的智慧教室 5.0	277,890.80	本项目建设多模态教学大数据智慧教室 5.0，依托新一代智能感知、物联网与人工智能技术，全面采集课堂音视频、师生互动、学习行为、学情测评等多模态教学数据，打通课前、课中、课后全流程数据壁垒。通过大数据智能分析与可视化研判，精准把握学生认知规律与学习薄弱点，助力教师动态优化教学策略、开展个性化精准教学。重构沉浸式、互动式、数字化智慧教学场景，实现教学全过程智能监测、科学评价与闭环改进。以数据驱动教育教学革新，提升课堂育人效能，推动智慧教育迭代升级，助力学校教育数字化转型与高质量内涵发展。	开发阶段
服务于多模态教学大数据的智慧教学平台	2,668,018.00	基于多模态教学大数据的智慧教学平台，整合课堂音视频、学习行为、作业测评、互动反馈等多维度教学数据，打破教育数据孤岛。运用大数据与智能分析技术，深度挖掘教与学全过程规律，精准诊断学生学情短板，辅助教师优化教学设计、开展因材施教。实现教学过程精细化管理、学习个性化推送、教学质量科学化评价，转变传统经验式教学模式。以数据赋能智慧育人，提升课堂教学效率与育人质量，构建全过程、立体化、智能化现代智慧教育体系，助力教育数字化转型与高质量发展。	开发阶段
服务于多模态校园大数据的平安校园 3.0	526,723.93	依托多模态校园大数据技术，对传统平安校园体系进行迭代升级，构建“数据驱动、智能感知、闭环治理、协同联动”的平安校园 3.0 体系，破解当前校园安全治理中的痛点难点，同时拓展公司在教育数字化、平安校园领域的核心竞争力，实现社会效益与经济效益的双重提升。	开发阶段
基础教育大数据平台	917,690.00	基于课堂教学过程中的视频、音频以及师生互动数据，对课堂主题、教师教学、学生学习、师生互动进行智能监测，结合专家诊断，自动生成包含课堂活动分布、课堂关键词、课堂互动 ST 分析、有效提问分布、加涅 9 事件分析等核心指标的智能诊断报告，为学校提供个性化、证据化、智能化的课堂质量专业反馈与改进建议。构建“诊断评价-教学干预-再次诊断”的闭环机制，持续追踪教师成长轨迹，全面助力教师成长。	开发阶段
基于 AI 的国家教育考试综合管理平台 V2.0	1,264,140.91	本项目是面向教育考试数字化转型的创新型解决方案，包含三大核心模块：智慧体育 AI 训考系统通过三维视觉识别技术与人体运动功能学模型，实现运动数据精准采集、AI 智能评估及个性化训练反馈，有效提升体育考核的客观性与效率；基于鸿蒙系统的无纸化考务终端 APP 构建“验证-指挥-试卷管理”全场景闭环，通过智能身份识别、实时数据交互及全流程电子留痕技术，大幅提升考务管理智能化水平；综合管理平台依托视频 AI 中台与大数据中台，集成风险预警、智能监考、设备运维等七大功能模块，通过数据驱动的决策指挥系统实现考试管理全链条智能化升级。	开发阶段
基于多模态教育考试大数据的数字考试系列产品	632,859.55	本项目是构建以“学生体质健康评价大模型”为核心的智慧体育系统，实现校园体育从“结果管理”向“过程管理与发展管理”转型。通过上级平台、校级平台、终端设备	开发阶段

		及家校共育应用协同，打通教学、训练、测评、考试、分析、反馈全链路，提升体育教育数字化、智能化水平，支撑区域监管与学校精准教学。	
基于多模态教育考试大数据的数字考务系列产品	629,157.49	本项目旨在打造基于多模态教育考试大数据的数字考务系列产品，整合考试全流程管理、大模型智能赋能与保密安全监测三大核心能力。通过构建覆盖考生编排、考务管理、身份核验、试卷追踪、保密监控的全链条数字化体系，实现教育考试管理的数字化转型、智能化升级与安全保障。	开发阶段
人工智能核心算法	1,695,082.81	围绕轨道交通、校园安防、考试考务三类场景研发视觉 AI 算法：针对轨道交通构建覆盖人员行为、设备状态及环境风险的 29 类 CV 算法场景体系，实现异常事件自动识别与秒级预警；针对校园研发 AI 防欺凌与 AI 视频分析算法，推动安全防控从被动处置向主动预防转型；针对考场研发考务行为检测与理化实验智能评分算法，支撑考场智能管理与实验教学评价。	开发阶段
实验实践课程体系开发	1,385,349.10	本项目旨在打造一个覆盖计算机、人工智能、机器人和电工电子四大方向的综合性实验实践课程体系。通过硬件平台（具身智能人形机器人灵巧手实验系统、电工电子通用实验台）、软件系统（计算机系统能力数字孪生平台、高教人工智能通识实验系统）进行精准化教学，形成“硬件+软件+课程+服务”的完整生态。其核心目标是推动教育信息化与智能化的深度融合，满足高校、职业院校和普教在实验教学、技能培养和创新实践上的差异化需求。	开发阶段
学院专业建设及专业认证数字化平台	849,408.46	学院专业建设专业认证数字化平台遵循 OBE 理念，针对培养方案和教学大纲进行电子化编制与管理，能够显著提升专业建设的科学性和适应性。通过反向设计课程体系，以毕业要求和培养目标为导向，优化课程内容和教学顺序，确保课程体系与学生能力培养紧密衔接。实现课程目标、毕业要求达成度的自动计算。提升教学目标一致性，能够通过达成度诊断分析，确保教学目标、学习过程和评价标准的高度一致，避免教学与评价脱节，从而提升教学效果。实现多维度数据收集，问卷设计可以涵盖学业实践能力、综合素质、职业发展等多维度内容，全面收集学生在校表现及毕业后发展情况，为培养质量评估提供丰富数据支持。	开发阶段
智慧教室 4.0	6,622,768.00	本项目基于人工智能为引擎，重塑高等教育的未来图景，构建智慧课程平台，以 AI 技术为核心，为师生打造全场景、全周期的智能教学生态。教师通过 AIGC 技术一键生成思政案例、教学教案、作业习题，结合 AI 算法解决复杂教学难题，备课效率提升。利用星空教育大模型智能生成知识图谱，将碎片化的知识点编织为逻辑网络，重构课程资源体系。智慧教室硬件产品建设极简化，轻量化，智能化趋势，结合 AI 算法加持，输出桌面上高度集成的 i 桌面，机柜内设备融合的超清融合终端，学生自主学习加持的研讨互动系统，解放老师双手的 AI 音频设备和加持多种算法的课堂视频分析终端等产品，并和课程平台，质量诊断平台形成闭环，服务于学生学习，老师教学，领导管理，为课堂教学提供有力支撑。	开发阶段
智慧客运综合业务平台	249,830.87	本项目是面向城市轨道交通运营安全保障的智能化巡站解决方案，关键模块包含：自动巡检模块借助先进 AI 算法，按照预设轨迹开展开站、关站及日常巡检工作，对部分巡检项进行自动检测，显著提高巡检效率；实时数据处理模块依托手机或 PAD 设备，实现巡检结果的电子录入，自动生成电子表单并进行大数据分析，为运营决策提供有力依据；业务闭环管理模块实现通过线上流转故障数据，确保问题得到及时有效的处理。该项目致力于降低人力成本、提升巡检准确性与安全性，为城市轨道交通运营	开发阶段

	管理的智能化升级提供全面支撑。	
--	-----------------	--

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	519,145,665.49	521,672,667.11	-0.48%
经营活动现金流出小计	509,284,483.22	491,999,410.49	3.51%
经营活动产生的现金流量净额	9,861,182.27	29,673,256.62	-66.77%
投资活动现金流入小计	1,714,177,603.55	1,048,553,252.40	63.48%
投资活动现金流出小计	1,633,837,413.60	1,182,280,630.63	38.19%
投资活动产生的现金流量净额	80,340,189.95	-133,727,378.23	160.08%
筹资活动现金流入小计	38,329,000.00	439,611,097.25	-91.28%
筹资活动现金流出小计	108,357,427.96	69,567,855.05	55.76%
筹资活动产生的现金流量净额	-70,028,427.96	370,043,242.20	-118.92%
现金及现金等价物净增加额	20,172,944.26	265,989,120.59	-92.42%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额同比减少 66.77%，主要是收到其他与经营活动有关的现金减少及支付给职工以及为职工支付的现金较多导致

投资活动产生的现金流入小计同比增加 63.48%，投资活动现金流出小计同比增加 38.19%，投资活动产生的现金流量金额同比增加 160.08%，主要是本期现金管理到期收回增加所致

筹资活动现金流入小计同比减少 91.28%主要是上期收到募集资金所致

筹资活动现金流出小计同比增加 55.76%主要是本期分配股利所致

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产	金额	占总资产		

		比例		比例	
货币资金	1,090,650,049.75	49.49%	1,065,395,314.24	46.71%	2.78%
应收账款	297,032,203.28	13.48%	286,300,483.98	12.55%	0.93%
合同资产	13,085,976.29	0.59%	11,910,575.15	0.52%	0.07%
存货	92,854,675.93	4.21%	127,659,025.81	5.60%	-1.39%
投资性房地产					0.00%
长期股权投资	20,365,062.31	0.92%	22,719,158.99	1.00%	-0.08%
固定资产	409,146,830.90	18.56%	393,836,625.67	17.27%	1.29%
在建工程	304,023.14	0.01%	15,161,282.72	0.66%	-0.65%
使用权资产	27,858,006.70	1.26%	19,484,516.88	0.85%	0.41%
短期借款					0.00%
合同负债	38,524,842.47	1.75%	70,479,399.34	3.09%	-1.34%
长期借款					0.00%
租赁负债	17,024,243.38	0.77%	11,471,985.51	0.50%	0.27%

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	1,465,385.29	-326,074.94						1,139,310.35
其他	95,000.00				1,605,000.00	1,700,000.00		0.00
上述合计	96,465,385.29	-326,074.94			1,605,000.00	1,700,000.00		1,139,310.35
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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

(1) 年末银行存款中，包含 24,000,000.00 元被质押的定期存款、7,868,013.17 元使用受限的工程质量保证金及其他受限银行存款 45,490.65 元。

(2) 年末其他货币资金中，包含票据保证金 1,505,008.28 元、保函保证金 2,343,933.87 元。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,633,837,413.60	1,182,280,630.63	38.19%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京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	181,941,350.92	95,010,949.78	157,686,129.12	16,413,068.18	14,435,874.22

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
深圳星启智境科技有限公司	新设	本报告期新设立子公司，未实际经营，对整体生产经营和业绩影响较小。
新疆竞业达数码科技有限公司	注销	整体生产经营和业绩影响较小。

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

作为教育 AI 先锋企业、教育垂类大模型领军企业，竞业达以“AI for All, Agent to Future”为核心战略，以数智化创新助力行业高质量发展为使命。2026 年是“十五五”规划开局之年，也是教育 AI 从试点探索迈向规模化应用的关键节点。公司将聚焦智能体（Agent）全场景落地与营销体系深度扩张两大战略主线，构建垂类大模型+智能体集群+场景闭环的核心能力，推动教育高质量发展与城市交通智慧化升级。

技术路径上，公司将全面进入智能体应用深水区。基于已发布的星空 AI 智能体平台，构建覆盖教-学-评-管-研的 1+N 智能体集群（备课智能体、作业智能体、评价智能体、专业智能体等），实现从工具辅助向智能体协同的范式跃迁。持续优化星空教育大模型 2.0 基座能力，推进端侧模型与智能硬件深度融合，降低推理成本，提升实时响应能力。以场景数据采集-模型训练-智能体进化闭环机制，构建教育垂类数据壁垒。持续打造算力、算法、数据、模型、skills、agent 的全栈技术架构，构建教育专用训练数据库，预研前沿技术，确保技术自主可控与持续创新能力。

行业应用上，推动 Agent+教育/轨交全场景渗透。在教育领域，从标准化交付向个性化智能服务转型，打造未来学习中心、未来新校区建设等 Agent 原生解决方案；在轨道交通领域，从设备监控向预测性智能运维升级，以 AI Agent 重构站务管理、安防巡检、设备运维全流程。

商业模式上，从硬件+平台向以智能体为超级入口提供结果即服务（Result-as-a-

Service) 演进。通过智能体应用服务、持续数据运营、AI 增值服务等模式，构建服务性收入与订阅收入相结合的多元收入结构，实现从技术到商业的价值闭环。

组织能力建设上，以营销铁军 600 人目标为支撑，构建 BG 抓总、BU 主建、区域主战的体系化作战架构，打造教育行业最具战斗力的市场拓展团队，确保战略高效落地。

以技术纵深化、智能体规模化、组织体系化构筑公司战略内核，持续引领教育公平与智能化升级，为股东创造长期价值，为社会贡献技术温度。

(一) 2026 年经营计划

1、全面开启智能体 (Agent) 规模化落地新范式

2026 年是公司从 AI 能力建设期迈向智能体规模应用期的关键转折年。公司以垂类大模型+全量场景数据+智能体集群为技术锚点，全面推进业务逻辑从人工操作向人机协同乃至自主决策的跨越。

技术底座层面，公司将升级星空教育大模型 2.0，重点突破多模态融合与端侧轻量化部署，显著降低推理成本并提升教育专用知识推理精度；同步加速教育 AI 硬件国产化进程，推出适配大模型的新一代智能终端。数据资产方面，建立覆盖 300 万+课堂视音频及 5000 万+典型工作任务的全量数据库，持续建设全国最大规模的产业需求数据中心，为智能体提供高质量的场景训练燃料与决策依据。

业务应用层面，基于星空 AI 智能体平台构建 1+N 智能体集群，在三大核心场景实现深度渗透：教学场景推动 AI 助教、助学、助评在智慧教室、智慧课程、实验教学、质量评价四大领域常态化运行，打造 Agent 深度应用示范校；招考场景以灵鲸招考大模型为底座，完成考务管理、智能巡查、应急指挥等关键流程的 Agent 化改造，实现考试管理从人盯人向智能体自治的跨越；轨道场景拓展 AI 生成式巡站、智慧运维 Agent 等应用，从单点试点向线网级规模化推广，构建感知-认知-决策-执行的完整闭环。

2、深化营销铁军体系化作战能力

2026 年是营销体系从组建完成向深耕运营转型的攻坚年。团队规模扩充至 600 人，在 31 省全覆盖基础上，重点强化对全国 3000 余所高等院校及学校二级学院的纵深渗透，同步实现对数十万所中小学体育考场、实验室等考教融合场景的网格化覆盖，完成从考场向课堂的服务能力下沉。完善 1 总部+7 大区+2 新质生产力中心作战网络，推进区域棋盘精细化运营。品牌策略上，通过高博会等顶层活动树立行业制高点，结合区域深耕与微营销 IP 矩阵，为 AIGC 诊断服务、智能体平台运营等服务性收入规模化挖掘持续输送商机，实

现品牌声量与商业转化的双轮驱动。

3、聚焦新兴赛道突破，推动增长极从培育走向收获

紧抓“十五五”教育数字化与产教融合政策窗口期，以新兴产业人才需求牵引教育教学变革，重点突破三大方向：**实验实践教学领域：**面向 RISC-V CPU、具身智能、低空经济等前沿产业对复合型工程人才的迫切需求，将产业真实技术图谱转化为院校实验教学内容，提供课程开发+产业级实验平台+智能评价的全栈解决方案。重点落地 RISC-V CPU 架构设计、人工智能通识课、具身智能灵巧手操控、无人机应用等实验教学方案，覆盖计算机、电子、自动化等专业方向，推动实验教学 BU 从能力建设期进入规模收获期。**智慧体育领域：**依托体育中考改革政策红利，将 AI 视觉评测技术与青少年体育素养培育深度融合，联合政府与教委打造智慧体育示范区，实现从考试场景向教学-训练-评测全场景渗透。**产教融合与职业培训领域：**以启点教育为载体，针对低空经济无人机应用等紧缺工种，基于产业真实工作任务开发培训课程，通过项目实训+技能认证+岗位对接模式，打通产业需求—人才培养—实习就业闭环，构建校内实验教学与校外职业培训的协同生态。

4、优化商业模式韧性，提升运营质量与现金流健康度

持续深化服务化转型，扩大 AIGC 诊断服务、智能体平台应用等服务性收入规模，优化收入结构以平滑季节性波动。强化全生命周期项目管理，完善从商机洞察到交付验收的全流程管控，确保重点项目按期高质量落地，提升客户黏性与复购率。现金流管理方面，持续加强应收账款精细化管理，保障经营性现金流健康充裕，为高强度研发投入与业务扩张提供稳健的财务支撑。

（二）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。

公司牢固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学习理解，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，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。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。报告期内，公司着重加强应收账款回收工作并取得显著进展，保障了公司净利润。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025年02月14日	公司	电话沟通	机构	阳光资产管理股份有限公司、宝盈基金、弘毅远方基金管理有限公司、平安基金、中信保诚基金管理有限公司、上海海宸投资、上海季胜投资、安联保险资产管理有限公司、富安达基金管理有限公司、广东正圆私募基金、农银汇理基金、浙商证券资产管理有限公司、	公司 AI+教育业务优势；公司业务收费模式；公司在解决学校需求、痛点和大模型在教育领域的	巨潮资讯网， www.cninfo.com.cn 投资者关系活动记录表，编号：2025-001

				民生证券研究院、北京福睿德投资、方正富邦基金管理有限公司、上海复胜资产管理合伙企业(有限合伙)、中国人保资产、新思路投资、工银瑞信基金、乾璐投资、上海趣时资产、上海合远私募基金、光大保德信基金、国寿安保基金、汇泉基金	应用方向有哪些.	
2025 年 04 月 28 日	公司	网络平台线上交流	机构、个人、其他	中邮证券有限责任公司、中邮人寿保险股份有限公司、中信证券股份有限公司、中航证券有限公司、中国银河证券股份有限公司、国金证券股份有限公司、广发证券股份有限公司、浙商证券股份有限公司、浙江韶夏投资管理有限公司、招商证券股份有限公司、西部证券股份有限公司、太平洋证券股份有限公司、中港证券股份有限公司、上海杭贵投资管理有限公司、民生证券股份有限公司、老虎寰投咨询管理(上海)有限公司、开源证券股份有限公司、景航(海南)私募基金管理有限公司、金信基金管理有限公司、华鑫证券有限责任公司、华福证券有限责任公司、耕霖(上海)投资管理有限公司、鸿运私募基金管理(海南)有限公司、果行育德管理咨询(上海)有限公司、北京博润银泰投资管理有限公司、FareBus Cap、APC International Co., Limited	2024 年公司业绩情况; 教育行业未来竞争格局; 公司未来盈利增长的主要驱动因素; 公司行业未来的发展前景; AI+教育服务的商业化进展; 公司业务领域在国产化进展; 2025 年研发投入方向; 公司对职业教育的未来规划。	巨潮资讯网, www.cninfo.com.cn 投资者关系活动记录表, 编号: 2025-002
2025 年 07 月 07 日	公司	实地调研	机构、个人	北京釜泽投资管理有限公司、北京领航超越私募基金管理有限公司、北京英安私募基金管理有限公司、北京中储网联钢铁有限公司、辰兴高科(北京)科技产业有限公司、成都金枫银帆投资管理有限公司、华泰证券、汇鑫投资、汇隆科技有限公司、凯旋资本、林锐基金、星池投资、粤开证券、玉律投资、浙江以太、中信建投证券、曹青骊、雷甜甜、李若学、王锡波	公司智慧教学业务未来的增量市场来源; 公司与其他教育信息化厂商的差异; 公司各板块业务的主要经营模式; 公司过去几年业绩变动的主要原因; 公司在业务模式上的拓展。	巨潮资讯网, www.cninfo.com.cn 投资者关系活动记录表, 编号: 2025-003
2025 年 08 月 28 日	公司	电话沟通	机构	APCInternationalCo., Limited、DegCosCap、北京博润银泰投资管理有限公司、北京中泽控股集团有限公司、创金合信基金管理有限公司、东吴证券股份有限公司、东兴基金管理有限公司、耕霖(上海)投资管理有限公司、广东中科粤微科技发展有限公司、广州睿融私募基金管理有限公司、国都证券股份有限公司、国金证券股份有限公司、鸿运私募基金管理(海南)有限公司、华创证券有限责任公司、华泰证券股份有限公司、华西证券股份有限公司、华鑫证券有限责任公司、民生证券股份有限公司、上海方物私募基金管理有限公司、上海汇正财经顾问有限公司、上海嘉世私募基金管理有限公司、上海申银万国证券研究所有限公司、上海匀升投资管理有限公司、上海证券有限责任公司、深圳中天汇富基金管理有限公司、太平洋证	公司大模型目前的进展状况; 与教培出身的企业相比, 公司在 AI 应用上的优势及侧重点有什么不同; AI 在教育领域有哪些新的商业化落地场景。	巨潮资讯网, www.cninfo.com.cn 投资者关系活动记录表, 编号: 2025-004

				券股份有限公司、无锡汇鑫投资管理中心(有限合伙)、新华资产管理股份有限公司、信达证券股份有限公司、浙商证券股份有限公司、中国银河证券股份有限公司、中信期货有限公司、中信银行股份有限公司、中银基金管理有限公司、中邮证券有限责任公司		
2025 年 10 月 28 日	公司	电话沟通	机构	埃普斯国际(香港)有限公司、北京博润银泰投资管理有限公司、北京中泽控股集团有限公司、东吴证券股份有限公司、耕霖(上海)投资管理有限公司、广发证券股份有限公司、国都证券股份有限公司、国金证券股份有限公司、鸿运私募基金管理(海南)有限公司、华创证券有限责任公司、民生证券股份有限公司、上海嘉世私募基金管理有限公司、上海九祥资产管理有限公司、上海匀升投资管理有限公司、上海证券有限责任公司、深圳中天汇富基金管理有限公司、太平洋证券股份有限公司、信达证券股份有限公司、甬兴证券有限公司、粤佛私募基金管理(武汉)有限公司、长江证券(上海)资产管理有限公司、中国银河证券股份有限公司、中信期货有限公司、中信银行股份有限公司、中邮证券有限责任公司	三季度经营情况；目前 AI 课堂收入中项目与服务占比情况，北京与外阜区域收入情况；公司在 AI 教育产品方面有哪些布局；公司在手订单与 AI 产品在今年有哪些突破。	巨潮资讯网， www.cninfo.com.cn 投资者关系活动记录表，编号：2025-005
2025 年 12 月 09 日	公司	实地调研	机构	上市行、天瑞万合基金、比爾基金、天风资管、维英资本、弘璟(北京)投资、北京中投万方、常州投资、上海证券、华龙证券	公司在教育业务上的核心竞争力；公司智慧教学业务未来的增量市场来源；公司研发和销售的投入情况；AI 赋能教育领域带来的变化；	巨潮资讯网， www.cninfo.com.cn 投资者关系活动记录表，编号：2025-006

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“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、环境和社会

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律、行政法规和规范性文件的规定依法运营。公司严格执行公司各项内控制度，不断完善公司法人治理结构，健全内部管理和控制体系，根据监管部门的最新要求，及时修订相关制度，积极开展投资者关系管理，始终保持公司管理规范运作。

（一）关于公司治理制度

报告期内，公司根据相关法律法规和规范性文件的规定及变化，全面修订了公司章程、董事会和股东大会议事规则、独立董事工作制度、关联交易决策制度以及专委会工作细则等文件，进一步完善了公司治理体系，提升公司管理水平。相关制度已经 2025 年第二次临时股东大会审议通过。

（二）关于股东和股东大会

报告期内，公司共召开了一次年度股东大会和两次临时股东大会。历次股东大会的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《股东会议事规则》的有关规定。公司平等对待所有股东，特别注重对中小股东权益的保护，通过聘请律师现场见证会议并出具法律意见书、提供网络投票等方式，保障全体股东平等参与股东大会的权利，维护全体股东的合法权益。

（三）关于公司与控股股东、实际控制人

公司拥有独立完整的主营业务和自主经营能力，在人员、资产、业务、管理机构、财务核算体系上均独立于控股股东和实际控制人。公司的控股股东和实际控制人能够依法行使其权利，并承担相应义务，没有超越公司股东大会授权范围行使职权，直接或间接干预公司的决策和生产经营活动，不存在与公司进行同业竞争的行为；不存在占用公司资金的行为，不存在损害公司利益、特别是中小股东利益的情形。

（四）关于董事和董事会

报告期内，公司董事会共召开六次会议，历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《董事会议事规则》的有关规定。全体董事在任职期间工作严谨、勤勉尽责，能够持续关注公司经营状况，主动参加相

关培训，提高规范运作水平；积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，审慎决策，维护公司和广大股东的利益。

公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会及提名委员会，并相应制定了各专门委员会的工作细则，明确了其权责、决策程序和议事规则，以保证董事会决策的客观性和科学性。

（五）关于监事和监事会

报告期内，监事会共召开四次会议，历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《监事会议事规则》的有关规定。全体监事认真履行职责，对公司经营情况、财务状况、重大事项、财务状况以及董事会、高级管理人员履行职责的合法合规性等进行监督并发表意见。能够行使监事会职权，做到了恪尽职守、勤勉尽责。

根据《公司法》《上市公司章程指引（2025 年修订）》等有关法律法规的规定，结合公司实际情况，公司于 2025 年 10 月 23 日召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十五次会议审议通过了《关于调整公司治理架构并修订〈公司章程〉的议案》，于 2025 年 11 月 21 日召开 2025 年第二次临时股东大会审议通过上述议案。公司不再设置监事会和监事，监事会的职权由董事会审计委员会行使。公司《监事会议事规则》等与监事或监事会有关的内部制度相应废止，同时对《公司章程》及其附件、公司治理制度中相关条款亦作出相应修订。

（六）关于绩效考核与激励约束机制

公司董事会下设薪酬与考核委员会，不断完善公正、有效的高级管理人员绩效评价标准和激励约束机制。同时公司建立了较为完善的绩效考核标准和激励约束机制，有效地达到了公司对每位员工的综合评价，进一步了解每一位员工的工作能力与专长，从而有效地调整合适岗位，达到绩效考核的目标。公司未来还将探索更多形式的激励方式，形成多层次的综合激励机制，完善绩效评价标准，更好地调动管理人员的工作积极性，吸引和稳定优秀管理人才和技术、业务骨干。

（七）关于信息披露与投资者关系管理

公司高度重视信息披露工作，严格按照有关法律法规及《公司章程》、《信息披露管理办法》等有关规定，加强信息披露事务管理，认真履行信息披露义务，并指定《证券时

报》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，保证公司信息披露的真实、准确、完整、及时。

公司始终严格按照《投资者关系管理制度》接待投资者来访和咨询，指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，负责协调投资者关系，通过网上网下路演、投资者接待热线、现场接待、高管人员直接接受媒体采访、参加策略会、互动易平台等多种方式与投资者进行沟通，增强投资者对公司的了解和信心，与投资者形成良好的互动关系。

（八）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，以诚实可信、公平公正为原则，以回馈员工、股东、社会为使命，积极与相关利益者沟通和交流，努力实现股东、社会、员工等各方利益的均衡，促进公司能够平稳持续地健康发展。

（九）内部审计制度的建立及执行情况

董事会下设审计委员会，建立内部审计制度，负责公司内部、外部审计的沟通、监督、会议组织和核查工作。审计委员会下设内审部为日常办事机构，在审计委员会领导下独立行使职权，对公司内部控制制度的建立和实施、公司财务信息的真实性和完整性，以及经营活动的效率和效果等情况进行检查监督。

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

是 否

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

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

公司自成立以来，按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，建立、健全了公司法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与现有股东完全分开，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

1. 业务独立性

公司具备了经营所需的相应资质，拥有从事经营业务所必需的独立完整的业务体系、信息系统和管理体系等，并具备独立完整的研发、生产能力以及采购、销售业务体系。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的情况，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间亦不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2. 人员独立

公司与员工均签订了劳动合同，拥有独立的劳动、人事和薪酬福利制度，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业保持独立。公司建立了健全的法人治理结构，董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》等相关规定合法产生。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事、高级管理人员等任何职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3. 资产独立

公司股东与公司的资产产权界定明确，公司拥有的土地使用权、房屋所有权、商标使用权、机器设备等财产对应的土地使用证、房屋所有权证、商标注册证及其他产权证明取得的法律手续完备，公司资产完整，且不存在法律纠纷或潜在纠纷。且公司不存在以资产、权益或信誉为股东和股东控制的其他企业或者个人提供担保的行为，不存在资金被股东或其他关联方占用的情况。

4. 机构独立

公司严格按照《公司法》《公司章程》等相关规定，建立健全了包括股东大会、董事会、监事会及管理部门等机构与相应的三会议事规则，形成了完善的法人治理结构与规范化的运作体系。根据《公司法》《上市公司章程指引（2025 年修订）》等有关法律法规的规定，结合公司实际情况，公司于 2025 年 11 月召开股东大会审议通过了《关于调整公司治理架构并修订〈公司章程〉的议案》，不再设置监事会和监事，监事会的职权由董事会审计委员会行使。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，并在董事会审计委员会下设立了内部审计部。公司根据生产经营的发展需要，设置了相应的办公机构和生产经营机构并独立行使经营管理职权，拥有财务管理中心、法务审计中心、物资采购中心、项目交付管理中心、产品与研发管理中心、生产与质量验证中心等职能部门。公司的生产经营和办公场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间混合经营、合署办公的情形。

5. 财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，并已建立了独立的财务核算体系。公司能够独立作出财务决策，并具有规范的财务管理制度，不存在控股股东干预公司资金使用的情形。公司拥有独立的银行账户，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户和混合纳税的情形。公司的财务运作独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
钱瑞	男	59	董事长	现任	2020年07月06日	2026年08月13日	43,435,000	0	2,313,740	17,374,000	58,495,260	转增、减持
张爱军	男	57	董事、总经理	现任	2020年07月06日	2026年08月13日	13,846,058	0	2,313,720	5,538,423	17,070,761	转增、减持
江源东	女	57	董事、副总经理	现任	2020年07月06日	2026年08月13日	38,325,000	0	4,627,000	15,330,000	49,028,000	转增、减持
曹伟	男	52	董事、副总经理	现任	2020年07月06日	2026年08月13日	3,832,500	0	367,500	1,533,000	4,998,000	转增、减持
徐伟	男	58	独立董事	现任	2023年08月14日	2026年08月13日	0	0	0	0	0	
周绍妮	女	54	独立董事	现任	2023年08月14日	2026年08月13日	0	0	0	0	0	
岳昌君	男	60	独立董事	现任	2023年08月14日	2026年08月13日	0	0	0	0	0	
张永智	男	60	副经理	现任	2020年07	2026年08	0	0	0	0	0	

			理、 财务总监		月 06 日	月 13 日						
刘春 丽	女	50	副总 经理	现任	2023 年 08 月 14 日	2026 年 08 月 13 日	0	0	0	0	0	
李丽	女	49	副总 经理	现任	2023 年 08 月 14 日	2026 年 08 月 13 日	0	0	0	0	0	
杜中 华	男	43	副总 经理	现任	2023 年 08 月 14 日	2026 年 08 月 13 日	0	0	0	0	0	
安尼 瓦尔	男	45	副总 经理	现任	2023 年 08 月 14 日	2026 年 08 月 13 日	0	0	0	0	0	
李文 波	男	53	副总 经理	现任	2023 年 08 月 14 日	2026 年 08 月 13 日	0	0	0	0	0	
王栩	女	40	董事 会秘 书	现任	2023 年 08 月 14 日	2026 年 08 月 13 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	99,43 8,558	0	9,621 ,960	39,77 5,423	129,5 92,02 1	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

钱瑞先生，1967年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1990年毕业于北京交通大学计算机技术与应用专业，本科学历。1990年7月至1997年9月就职于北京交通大学。于1997年10月创建本公司，任本公司董事长；自2019年10月至2023年6月任北京北投智慧城市科技有限公司董事，2020年10月至今任北京基石传感信息服务有限公司董事，2021年2月至2026年3月任中科猫头鹰（北京）科技有限公司董事、2021年8月至今任北京瑞景鸿图科技有限公司执行董事及经理。主要社会任职包括：北京交通大学董事、兼职教授、教育基金会理事。

江源东女士，1969 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1991 年毕业于北京交通大学计算机技术与应用专业，本科学历。1991 年至 1997 年就职于北京交通大学，1997 年加入公司任公司副总经理，2017 年 6 月至今任公司董事、副总经理。2021 年 8 月至今任北京瑞景鸿图科技有限公司监事。

张爱军先生，1969 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1993 年 9 月至 1996 年 7 月在职攻读北京交通大学计算机及应用专业，获得工学硕士学位。1992 年 7 月至 2008 年 8 月就职于北京交通大学，2001 年 12 月加入公司任公司副总经理，2017 年 6 月至今任公司董事、总经理；主要社会任职包括：北京交通大学校友企业家协会理事，北京考试评价协会学术委员会委员。

曹伟先生，1974 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1998 年毕业于清华大学电子工程系，工学硕士学位。1999 年 7 月至 2001 年 12 月担任北京佳讯科技有限公司副总经理，2021 年 2 月至 2026 年 3 月任中科猫头鹰（北京）科技有限公司董事，2002 年 1 月加入公司任公司副总经理，2017 年 6 月至今任公司董事、副总经理。

周绍妮女士，1972 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1995 年毕业于北京交通大学管理信息系统，1998 年 7 月获北京交通大学会计学硕士学位，2010 年 1 月获北京交通大学企业管理博士学位。历任北京交通大学经济管理学院会计系助教、讲师、副教授、教授。主要社会任职包括：中国企业兼并重组研究中心研究员，注册会计师非执业会员。2023 年 8 月 14 日至今任公司独立董事。

岳昌君先生，1966 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1988 年毕业于复旦大学数学专业，1997 年 7 月获山东科技大学计算机应用硕士学位，2000 年 9 月获北京大学经济学博士学位，2002 年 2 月获法国奥维涅大学经济学博士后学位。历任山东农业大学、北京大学讲师、副教授、教授。主要社会任职包括：中国教育学会教育经济学分会副理事长、高校毕业生就业协会学术委员会副主任委员、高校毕业生就业协会生涯发展教育工作委员会副理事长、高校毕业生就业协会创新创业教育工作委员会学术委员会主任等。2023 年 8 月 14 日至今任公司独立董事。

徐伟先生，1968 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1990 年毕业于北京交通大学，2014 年获清华大学经管 EMBA 硕士学位。现任北京云游互娱科技有限责任公司总经理。2023 年 8 月 14 日至今任公司独立董事。

（二）高级管理人员

张永智先生，1966 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京交通大学经济管理系，本科学历。1989 年至 1994 年任北京交通大学教师，历任华睿投资有限公司财务总监、国风集团有限公司财务总监、西藏旅游股份有限公司董事、财务总监、常务副总经理。2017 年 8 月加入公司，任公司副总经理、财务总监。2023 年 6 月至今任北京北投智慧城市科技有限公司董事。

李丽女士，1977 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2001 年毕业于北京联合大学师范学院计算机教育专业，本科学历。2001 年加入公司，历任公司市场部专员、办事处经理、分公司副总经理、大区经理、大客户经理、轨道交通事业本部总经理、轨道交通 BU 总裁，2017 年 6 月至 2023 年 8 月 14 日任公司监事会主席。2023 年 8 月 14 日至今任公司副总经理。

李文波先生，1973 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京大学光华管理学院，工商管理硕士学位。历任戴姆勒东北亚投资有限公司、北京奔驰汽车有限公司人力资源管理/培训管理高级经理，2013 年加入公司，历任北京竞业达沃凯森科技有限公司总经理、北京基石传感信息服务有限公司总经理、产教融合 BU 总经理。2023 年 10 月 30 日至今任公司副总经理，目前主抓校企合作与产教融合工作。

王栩女士，1986 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2009 年毕业于海南大学法学专业，本科学历。历任证券日报传媒股份有限公司证券事务代表。2017 年至 2023 年 8 月任公司证券事务代表。2023 年 8 月 14 日至今任公司董事会秘书。

刘春丽女士，1976 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2001 年毕业于中国人民大学工商企业管理专业，专科学历。2000 年加入公司，历任北京区域销售、基础教育区域经理、北京教育大区总经理、教学与校园 BU 副总裁、智慧教学与校园 BU 总裁，现任智慧教育 BG 常务副总裁。2023 年 10 月 30 日至今任公司副总经理。

安尼瓦尔先生，1981 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2003 年毕业于天津工业大学计算机科学与技术专业，学士学位，2006 年毕业于西安建筑科技大学控制理论与控制工程，硕士研究生学位。2006 年加入公司，部门经理、大区营销经理、智慧招考行业总监，现任智慧招考与基础教育考试融合 BG 总裁。2023 年 10 月 30 日至今任公司副总经理。

杜中华先生，1983 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2008 年毕业于北京邮电大学计算机科学与技术专业，硕士研究生学位。2008 年加入公司，历任研发工程师、

部门经理、研发总监、智慧招考研究院院长。2017 年 6 月至 2023 年 8 月任公司监事，2023 年 10 月至今任公司副总经理。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
张爱军	海南竞业达瑞丰科技咨询中心（有限合伙）	普通合伙人	2017 年 04 月 26 日		否
曹伟	海南竞业达瑞盈科技咨询中心（有限合伙）	普通合伙人	2017 年 05 月 04 日		否
在股东单位任职情况的说明	瑞丰科技、瑞盈科技是公司员工持股平台。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
钱瑞	中科猫头鹰（北京）科技有限公司	董事	2021 年 02 月 10 日	2026 年 03 月 17 日	否
钱瑞	北京瑞景鸿图科技有限公司	执行董事/经理	2021 年 08 月 19 日		否
曹伟	中科猫头鹰（北京）科技有限公司	董事长	2021 年 02 月 10 日	2026 年 03 月 17 日	否
张永智	西藏文化创意产业股份有限公司	董事	2012 年 03 月 14 日		否
张永智	北京北投智慧城市科技有限公司	董事	2023 年 06 月 29 日	2026 年 06 月 29 日	否
徐伟	北京云游互娱科技有限责任公司	执行董事	2017 年 03 月 28 日		否
周绍妮	北京世纪东方智汇科技股份有限公司	独立董事	2023 年 10 月 13 日	2026 年 10 月 13 日	是
周绍妮	北京昌发展产业运营管理股份有限公司	独立董事	2023 年 12 月 08 日	2025 年 06 月 30 日	是

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定，在公司履职的董事和高级管理人员按具体职务领取薪酬。

董事、高级管理人员报酬的确定依据：经公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于修订〈董事、监事、高级管理人员薪酬与考核管理办法〉的议案》，2025 年第二次临时股东大会审议通过了《关于修订、制定公司部分管理制度的议案》，修订了《董事、高级管理人员薪酬与考核管理办法》。公司董事会薪酬与考核委员会负责审查考核董事和高级管理人员履行职责情况，并结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等复合指标进行年度考核并确定薪酬发放金额。

董事、高级管理人员报酬的实际支付情况：报告期内董事、高级管理人员共 14 人，披露薪酬为其在报告期从公司获得的税前报酬总额，共计 953.14 万元。税前报酬总额不包含公司缴纳的的各项保险费、公积金等人工成本。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
钱瑞	男	59	董事长	现任	92.44	否
张爱军	男	57	董事、总经理	现任	97.22	否
江源东	女	57	董事、副总经理	现任	68.95	否
曹伟	男	52	董事、副总经理	现任	60.22	否
徐伟	男	58	独立董事	现任	10.00	否
周绍妮	女	54	独立董事	现任	10.00	否
岳昌君	男	60	独立董事	现任	10.00	否
李丽	女	49	副总经理	现任	123.4	否
杜中华	男	43	副总经理	现任	100.15	否
张永智	男	60	副总经理、财务总监	现任	95.1	否
安尼瓦尔	男	45	副总经理	现任	101.54	否
刘春丽	女	50	副总经理	现任	79.39	否
王栩	女	40	董事会秘书	现任	38.82	否
李文波	男	53	副总经理	现任	65.91	否
合计	--	--	--	--	953.14	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	公司董事、高级管理人员的薪酬根据 2025 年第二次临时股东大会审议通过的《董事、高级管理人员薪酬与考核管理办法》核算执行。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	公司 2025 年无递延支付安排
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

2025 年度营业收入与去年同期基本持平，归属于上市公司股东的净利润较去年同期下降，归属于上市公司股东的净利润下降主要系公司处于 AI 产品规模化投入期，持续加大人工智能技术研发、营销体系扩建及组织能力升级，研发费用、销售费用同比分别增长 8%和 31%。

公司董事及高管薪酬体系由基本薪酬、绩效薪酬及专项奖励构成，坚持多维度考核导向，涵盖经营绩效、工作能力、岗位职级、战略落地、研发创新、风险管控及团队建设等关键指标，不单纯以短期净利润作为唯一考核依据。鉴于公司在战略落地与长期竞争力构建上的突出表现，经董事会薪酬与考核委员会审议，部分董事和高管薪酬同比有所上涨，该决定符合公司薪酬管理制度及考核机制。

五、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
钱瑞	6	4	1	1	0	否	3
张爱军	6	6	0	0	0	否	3
江源东	6	5	1	0	0	否	3
曹伟	6	5	1	0	0	否	3
徐伟	6	5	1	0	0	否	3
周绍妮	6	4	2	0	0	否	3
岳昌君	6	4	2	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，董事会严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和中国证监会、深圳证券交易所所有法律法规及《公司章程》、《董事会议事规则》等相关规定，积极出席董事

会、股东大会，勤勉尽责。主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，及时调整及修订公司治理架构和治理制度，推动公司生产经营各项工作持续、稳定、健康发展。依靠自己的专业知识和能力对公司的重大治理和经营决策事项提出相关意见，切实维护公司和全体股东的合法权益。积极参加有关培训，提高履职能力。

报告期内针对公司募集资金使用、对外担保、现金管理等多类重大事项进行了核查，详实地听取了相关人员的汇报并深入讨论，就以上事项在董事会上发表了意见，对董事会科学决策和规范运作起到了积极作用，公司认真听取董事提出的建议，积极采纳符合公司发展需求的合理化建议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	周绍妮、岳昌君、徐伟	5	2025年02月07日	《2025年度审计工作计划》	同意	不适用	
			2025年04月14日	《董事会审计委员会2024年度工作报告》 《2024年度报告的财务数据》 《2025年第一季度报告的财务数据》 《2024年内部控制评价报告》 《关于续聘会计师事务所的议案》 《2025年第一季度内部审计报告》	同意	不适用	
			2025年08月16日	《2025年半年度报告的财务数据》 《2025年第二季度内部审计报告》	同意	不适用	
			2025年10月23日	《2025年第三季度报告的财务数据》 《2025年第三季度内部审计报告》	同意	不适用	

				审计报告》			
			2025 年 12 月 28 日	《2025 年第四季度内部审计报告》	同意	不适用	
战略委员会	钱瑞、江源东、张爱军、曹伟、岳昌君	4	2025 年 01 月 15 日	《关于增加闲置自有资金现金管理额度的议案》	同意	不适用	
			2025 年 03 月 07 日	《关于向全资子公司增资的议案》	同意	不适用	
			2025 年 04 月 14 日	《董事会战略委员会 2024 年度工作报告》 《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》 《关于公司及全资子公司向银行申请综合授信额度及担保事项的议案》	同意	不适用	
			2025 年 11 月 15 日	《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》	同意	不适用	
薪酬与考核委员会	岳昌君、江源东、张爱军、周绍妮、徐伟	2	2025 年 04 月 12 日	《董事会薪酬与考核委员会 2024 年度工作报告》 《关于 2024 年公司董事、监事薪酬的议案》 《关于 2024 年度高级管理人员薪酬的议案》	同意	不适用	
			2025 年 10 月 20 日	修订《董事、监事、高级管理人员薪酬与考核管理办法》	同意	不适用	
提名委员会	徐伟、钱瑞、岳昌君	1	2025 年 04 月 12 日	《董事会提名委员会 2024 年度工作报告》	同意	不适用	

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	284
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	802
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,086
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,086
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	27
销售人员	379
技术人员	495
财务人员	18
行政人员	35
其他	132
合计	1,086
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	104
本科	597
专科	320
其他	65
合计	1,086

2、薪酬政策

2025 年：公司本期计入营业总成本的职工薪酬总额为 3209.76 万元，占营业成本 11.97%，公司利润对职工薪酬总额变化敏感。公司 2025 年核心技术人员数量 288 人，人数占 2025 年总人数的 26.52%，比 2024 年人数提升 7.92%；2025 年核心技术人员薪酬 6803.01 万元，占薪酬总额的 34.91%。

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

3、培训计划

公司始终将人才培养作为支撑战略落地的核心工作。2025 年，公司持续完善分层分类培训体系，针对集中招聘的成熟营销团队，组织多批次专项培训，围绕产品方案、标杆项目、业务场景等模块开展系统化赋能，助力新员工快速熟悉业务体系、掌握核心能力、实现高效上岗。同时，常态化开展全员战略宣贯与业务专项培训，强化战略对齐与跨模块协同，持续提升组织效能，为公司高质量发展提供坚实人才保障。

4、劳务外包情况

适用 不适用

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

经 2025 年 4 月 25 日召开的公司第三届董事会第十五次会议、2025 年 5 月 16 日召开的公司 2024 年度股东会审议通过，公司 2024 年度利润分配预案为：以公司现有总股本 165,277,637 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 3.20 元（含税），不送红股，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

本次权益分派股权登记日为：2025 年 5 月 26 日，除权除息日为：2025 年 5 月 27 日。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.7

分配预案的股本基数（股）	231,388,691
现金分红金额（元）（含税）	16,197,208.37
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	16,197,208.37
可分配利润（元）	530,894,041.18
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以截至本公告披露之日公司总股本 231,388,691 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.7 元（含税），预计本次现金分红总额为 16,197,208.37 元（含税），剩余未分配利润留待后续分配。如在本公告披露日至本次预案实施前，公司总股本由于股份回购、股权激励行权、可转债转股等原因而发生变动的，公司将按照分配比例不变的原则，以分红派息股权登记日股本总数为基数，对现金分红总额进行调整。	

十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。公司根据通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

在机构设置上。公司已按照《公司法》、《上市公司章程指引（2025 年修订）》及中国证监会有关法规的要求建立了股东大会、监事会（依据《公司法》《上市公司章程指引（2025 年修订）》等法律法规，并结合公司实际，公司已于 2025 年 11 月 21 日取消监事会）、董事会以及在董事会领导下的经营班子，董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会，明确了决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了科学有效的职责分工和制衡机制，为公司内控体系提供了良好的内部环境。公司根据业务规模和经营管理的需要，合理设置部门及划分管理职责，形成了包括产品销售、采购供应、生产管理、资产管理、项目管理、产品与研发管理、企业合作与商务管理和财务管理等完整、有效的经营管理体系，为公司的规范运作、长期健康发

展打下了坚实的基础。公司各项内部控制制度流程对各部门的职责分工、工作流程以及授权审批权限等内容进行了明确的规定，确保各职能部门各司其职、职责分离、相互监督、相互制约。

在内部控制流程制度建设上，公司制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》（依据《公司法》《上市公司章程指引（2025 年修订）》等法律法规，并结合公司实际，公司已于 2025 年 11 月 21 日取消监事会，《监事会议事规则》相应废止）、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《董事会战略委员会工作细则》及《董事会提名委员会工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《总经理工作细则》、《独立董事工作制度》等规范化的治理制度，从制度上保障公司治理层各组织机构的规范运作，有效执行各项决策和独立监督职能。在经营层面已制定了一套包括资金管理、投融资管理、人力资源管理、信息系统管理、信息披露、关联交易、采购管理、销售管理、财务管理等体系化的内部控制制度，用于规范公司的日常经营管理运作，以实现公司的内部控制目标。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网，www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	①重大缺陷：控制环境无效；公司董事、监事和高级管理人员舞弊，给企业造成重大损失和不利影响；董事会或其授权机构对公司的内部控制监督无效。	①重大缺陷：决策程序导致重大失误；重要业务缺乏制度控制或未按制度办理，对经营管理和企业发展造成重大影响；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；其他对公司

	<p>②重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施，且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确、完整的目标。</p> <p>③一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>产生重大负面影响的情形。</p> <p>②重要缺陷：决策程序导致出现重要失误；重要业务制度或系统存在重要缺陷；重要业务未按制度办理，对经营管理和企业发展造成重要影响；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>③一般缺陷：决策程序效率不高；一般业务制度或系统存在缺陷；一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>①重大缺陷：当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致无法及时地预防或发现财务报告中出现下列情形的错报时，被认定为重大缺陷。重大缺陷定量标准为财务报表的错报金额落在如下区间： 错报\geq资产总额的 1%</p> <p>②重要缺陷：当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致无法及时地预防或发现财务报告中出现下列情形的错报时，被认定为重要缺陷。重要缺陷定量标准为财务报表的错报金额落在如下区间： 资产总额的 0.3%\leq错报$<$资产总额的 1%</p> <p>③一般缺陷：对不构成重大缺陷和重要缺陷之外的其他缺陷，会被视为一般缺陷。 一般缺陷定量标准为财务报表的错报金额落在如下区间： 错报$<$资产总额的 0.3%</p>	<p>①重大缺陷：内部控制缺陷导致或可能导致的负面影响较大，且直接财产损失金额达到 1000 万元（含）以上，则认定为重大缺陷；</p> <p>②重要缺陷：该缺陷单独或连同其他缺陷导致的直接财产损失金额达到 100 万元（含）以上且不超过 1000 万元，且未对公司产生负面影响；</p> <p>③一般缺陷：该缺陷导致的直接财产损失金额不足 100 万元，且未对公司产生负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，竞业达公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网，www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

十六、社会责任情况

1、主营业务贡献

在智慧招考领域，公司依托灵鲸招考大模型与灵隼视觉大模型，持续升级网上巡查、智能安检、智能保密室、身份认证等全栈产品，覆盖从试卷流转、考试实施到评卷录取的全流程安全管控，以高安全、高可信的技术体系保障国家考试公平。

在智慧教育领域，公司以星空教育大模型与星空 AI 智能体平台为底座，构建“产业需求-专业建设-教学实施-质量评价-校园管理”全链条闭环，形成人才培养全周期的数智化赋能体系，推动教育质量提升与资源均衡发展，以数智化赋能人才培养全过程。

在智慧轨道领域，公司以视频 AI 与智能运维为核心，构建“感知-认知-决策”一体化智慧客运综合管理平台，实现从设备监测、风险预警到应急处置的全流程智能化，推动轨道交通绿色智能化与可持续发展，为城市交通高效安全运营提供坚实保障。

2、职工权益保护

公司始终坚持以人为本，严格遵守《公司法》《证券法》等相关法律法规，依法与员工签订劳动合同，保障员工薪酬、福利、休假、社会保险等各项合法权益。公司持续完善薪酬福利体系与激励机制，依据市场水平与绩效考核结果合理确定薪酬标准，充分发挥激励导向作用，搭建管理、专业、技术等多通道职业发展平台，为员工提供充分的成长空间与发展机会，支持员工根据自身能力与兴趣选择发展路径，促进员工与企业共同成长。同时高度重视员工能力建设，持续开展岗位技能、合规管理、职业素养等多元化培训，不断提升员工的专业能力与综合素养。公司积极开展健康检查、文体活动等关怀举措，丰富企业文化生活，持续提升员工的归属感与获得感，积极营造平等、尊重、包容、和谐的职场氛围。

3、股东和债权人权益保护

公司高度重视股东与债权人合法权益保护，持续完善公司治理结构，严格按照法律法规及监管要求规范运作，保障所有股东平等获取信息。报告期内，公司坚持稳健经营、规范发展，持续优化信息披露工作，切实提升透明度与投资者关系管理水平，积极与股东、债权人保持高效沟通。公司高度重视对投资者的合理投资回报，实施现金分红方案，积极分享经营成果，切实回馈广大股东，同时充分保障债权人合法权益。通过健全内控与风险防范体系，不断提升公司治理效能，有力维护了全体股东及债权人的共同利益，实现了公司与投资者的长期稳定共赢。

4、社会贡献

公司在持续发展过程中，始终秉持责任初心，将公益理念深度融入企业基因，多维度践行社会责任。长期关注英烈褒扬事业，通过精神传承、遗属关怀、纪念设施维护等系统性工作，赓续红色血脉；深度参与教育公益事业，以资源支持、平台共建等方式助力基础教育均衡发展，促进城乡教育资源共享。未来，公司将持续深化公益实践，与社会各界协同构建责任共同体，以务实行动诠释新时代企业的使命担当。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	钱瑞、江源东、张爱军、曹伟、李丽、杜中华、王先明、张永智、林清、刘春风和朱传军	股份限售承诺	本人所持发行人股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价，锁定期满后，本人在发行人担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的发行人股份数量不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%；从发行人辞任董事、监事、高级管理人员职务后半年内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。本人在董事、监事、高级管理人员任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%，离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份；本人申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售的股票数量不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 50%。	2020 年 09 月 22 日	董监高任期内和任期届满后或离职后六个月内	正在履行
	钱瑞、江源东、张爱军、曹伟、瑞丰科技、瑞盈科技、钱瑞红、李丽、杜中华、王先明、张永智、林清、刘春风和朱传军	其他承诺	若本人违反承诺，所得收益归发行人所有；若本人未将违规减持所得上缴发行人，则本人当年度及以后年度公司利润分配方案中应享有的现金分红暂不分配，直至本人完全履行承诺为止。	2020 年 09 月 22 日	无	正在履行
	保荐人	其他	因其为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。	2020 年 09 月 22 日	无	正在履行
	钱瑞、江源	持股意向和股	股份锁定期满后，本人拟减	2020 年 09	无	正在

	东、张爱军、曹伟	份减持的承诺	持股份的，将严格遵守中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定。在持有发行人 5%以上股份期间，本人拟减持发行人股票的，须提前 3 个交易日予以公告，并应符合届时中国证监会和深圳证券交易所关于股东减持的其他相关规定，依据相关规定及时通知发行人并履行信息披露义务；本人通过深圳证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出的 15 个交易日前向深圳证券交易所报告减持计划，在深圳证券交易所备案并予以公告。本人采取集中竞价交易方式减持股份的，在任意连续 90 个自然日内，减持股份总数不超过公司股份总数的 1%；本人采取大宗交易方式减持股份的，在任意连续 90 个自然日内，减持股份总数不超过公司股份总数的 2%。本人自通过协议转让方式减持股份后不再具有大股东（即控股股东或持股 5%以上股东）身份之日起六个月内，通过集中竞价交易方式继续减持股份的，仍遵守本承诺关于集中竞价交易减持的承诺。若本人违反承诺，本人当年度及以后年度公司利润分配方案中应享有的现金分红暂不分配，直至本人完全履行承诺为止。	月 22 日		履行
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本年合并范围与上年相比，新设成立深圳星启智境科技有限公司，注销新疆竞业达数码科技有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	78
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	徐洪平、刘拉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	徐洪平（1年）、刘拉（1年）

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司聘请了信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年年度内部控制审计机构，内部控制审计费用为 23 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	低风险	64,700	0
银行理财产品	低风险	29,600	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、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	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额 (1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额 (2)	报告期末募集资金使用比例 (3) = (2) / (1)	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
2024 年	向特定对象发行股票	2024 年 11 月 28 日	36,000	35,101.87	1,834.24	6,673.51	19.01%	0	0	0.00%	28,912.48	公司将尚未使用的募集资金存放于募集资金专户。	0
合计	--	--	36,000	35,101.87	1,834.24	6,673.51	19.01%	0	0	0.00%	28,912.48	--	0

募集资金总体使用情况说明：

截至 2025 年 12 月 31 日，已累计使用募集资金 6,673.51 万元，其中“基于产教融合的实验实践教学产品研发及产业化项目”累计使用 947.31 万元，“多模态教育大数据产品研发及产业化项目”累计使用 553.16 万元，“面向行业应用的新一代人工智能技术研发中心建设项目”累计使用 314.13 万元，“补充流动资金”累计使用 4,858.91 万元。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司募集资金余额为 28,912.48 万元。公司将尚未使用的募集资金存放于募集资金专户。

2、募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2023 年向特定对象发行股票	2024 年 11 月 28 日	基于产教融合的实验实践教学产品研发及产业化项目	研发项目	否	13,409.7	13,409.7	947.31	947.31	7.06%	2027 年 11 月 28 日	499.87	499.87	不适用	否
2023 年向特定对象发行股票	2024 年 11 月 28 日	多模态教育大数据产品研发及产业化项目	研发项目	否	10,117.4	10,117.4	553.16	553.16	5.47%	2027 年 11 月 28 日	1,892.3	1,892.30	不适用	否
2023 年向特定对象发行股票	2024 年 11 月 28 日	面向行业应用的新一代人工智能技术研发中心建设项目	生产建设	否	6,738.9	6,738.9	314.13	314.13	4.66%	2027 年 11 月 29 日	709.96	709.96	不适用	否
2023 年向特定对象发行股票	2024 年 11 月 28 日	补充流动资金	补流	否	4,835.87	4,835.87	19.64	4858.91	100.48%	2027 年 11 月 28 日	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计				--	35,101.87	35,101.87	1,834.24	6,673.51	--	--	3,102.13	3,102.13	--	--
超募资金投向														
不适用	2026 年 04 月 22 日	不适用	不涉及	否			0			2027 年 11 月 28 日			不适用	否

超募资金投向小计	--			0		--	--			--	--
合计	--	35,101.87	35,101.87	1,834.24	6,673.51	--	--	3,102.13	3,102.13	--	--
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）	不适用										
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										
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 经 2024 年 12 月 2 日召开了公司第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于新增募集资金投资项目实施主体和地点的议案》，同意增加全资子公司北京数时代大数据科技有限公司、北京竞业达数字系统科技有限公司为募集资金投资项目多模态教育大数据产品研发及产业化项目的实施主体；增加全资子公司北京竞业达沃凯森科技有限公司、怀来竞业达科技产业发展有限公司、怀来启点职业技能培训学校有限责任公司为基于产教融合的实验实践教学产品研发及产业化项目的实施主体；同意增加全资子公司北京竞业达数字系统科技有限公司、山东竞业达网络科技有限公司为面向行业应用的新一代人工智能技术研发中心建设项目的实施主体；同意增加河北省怀来县、山东省济南市作为实施地点。										
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 2024 年 12 月 2 日召开的公司第三届董事会第十一次会议，第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先支付发行费用的议案》，同意公司使用募集资金人民币 127.71 万元置换预先以自筹资金支付的发行费用，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 2025 年 12 月 31 日，公司将尚未使用的募集资金存放于募集资金专户。										
募集资金使用及披露中存在的问题或其他	不适用										

情况	
----	--

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。

4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

公司 2025 年度募集资金存放和使用情况符合《证券发行上市保荐业务管理办法》《上市公司募集资金监管规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 13 号——保荐业务》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规及公司募集资金管理制度，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，不存在违规使用募集资金的情形，发行人募集资金使用不存在违反国家反洗钱相关法律法规的情形。

十七、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。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	91,456,555	55.34%	0	0	36,582,621	-23,628,691	12,953,930	104,410,485	45.12%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	515,705	0.31%	0	0	206,282	-721,987	-515,705	0	0.00%
3、其他内资持股	90,940,850	55.02%	0	0	36,376,339	-22,906,704	13,469,635	104,410,485	45.12%
其中：境内法人持股	12,376,938	7.49%	0	0	4,950,774	-17,327,712	-12,376,938	0	0.00%
境内自然人持股	78,563,912	47.53%	0	0	31,425,565	-5,578,992	25,846,573	104,410,485	45.12%
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	73,821,082	44.66%	0	0	29,528,433	23,628,691	53,157,124	126,978,206	54.88%
1、人民币普通股	73,821,082	44.66%	0	0	29,528,433	23,628,691	53,157,124	126,978,206	54.88%
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%
三、股份总数	165,277,637	100.00%	0	0	66,111,054	0	66,111,054	231,388,691	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

公司 2024 年年度权益分配方案：以 2024 年 12 月 31 日公司总股本 165,277,637 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。本次权益分派股权登记日为：2025 年 5 月 26 日，转增后公司总股本增加至 231,388,691 股。

公司向 12 名特定对象发行人民币普通股（A 股）股票 16,877,637 股，并于 2024 年 11 月 29 日在深交所上市，本次发行股份为有限售条件股份，发行对象认购的本次向特定对象发行的股票自发行结束之日起 6 个月内不得转让。因 2024 年资本公积转增股本原因，对本次限售股东持有的限售股份数量相应调整为 23,628,691 股，上述限售股份于 2025 年 6 月 6 日上市流通日。

股份变动的批准情况

适用 不适用

资本公积金转增股本已经 2024 年年度股东大会审议通过。

股份变动的过户情况

适用 不适用

资本公积金转增股本的股票已在中国证券登记结算公司办理相关股份登记手续。

2025 年 6 月 3 日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司向公司出具了《股份变更登记确认书》，其已受理公司本次解除限售登记申请材料，上述限售股份于 2025 年 6 月 6 日上市流通日。

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

报告期内，公司资本公积转增股本增加股本 66,111,054 股，对本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有所摊薄。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
钱瑞	32,576,250	13,030,500		45,606,750	转增导致的高管锁定股增加	根据高管锁定股相关规定
江源东	28,743,750	11,497,500		40,241,250	转增导致的高	根据高管锁定

					管锁定股增加	股相关规定
张爱军	10,384,543	4,153,817		14,538,360	转增导致的高管锁定股增加	根据高管锁定股相关规定
曹伟	2,874,375	1,149,750		4,024,125	转增导致的高管锁定股增加	根据高管锁定股相关规定
薛小华	1,078,293	431,317	1,509,610	0	定增解限售	2025年6月6日
杨岳智	843,881	337,553	1,181,434	0	定增解限售	2025年6月6日
诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江120号单一资产管理计划	740,740	296,296	1,037,036	0	定增解限售	2025年6月6日
中国工商银行股份有限公司—华夏磐利一年定期开放混合型证券投资基金	736,052	294,421	1,030,473	0	定增解限售	2025年6月6日
其他	13,478,671	5,391,467	18,870,138	0	定增解限售	2025年6月6日
合计	91,456,555	36,582,621	23,628,691	104,410,485	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	32,367	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,074	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
钱瑞	境内自然人	25.28%	58,495,260	15060260	45,606,750	12,888,510	不适用	0
江源东	境内自然人	21.19%	49,028,000	10703000	40,241,250	8,786,750	不适用	0
张爱军	境内自然人	7.38%	17,070,761	3224703	14,538,360	2,532,401	不适用	0
曹伟	境内自然人	2.16%	4,998,000	1165500	4,024,125	973,875	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	0.70%	1,628,480	-1025420	0	1,628,480	不适用	0
徐国新	境内自然人	0.69%	1,600,000	0	0	1,600,000	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	0.54%	1,239,928	-1162452	0	1,239,928	不适用	0
国信证券股份有限公司	国有法人	0.31%	722,547	0	0	722,547	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.24%	560,687	0	0	560,687	不适用	0
李晓卿	境内自然人	0.23%	540,000	0	0	540,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况(如有)(参见注3)	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10)	无							
前10名无限售条件股东持股情况(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股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
钱瑞	12,888,510	人民币普通股	12,888,510					
江源东	8,786,750	人民币普通股	8,786,750					
张爱军	2,532,401	人民币普通股	2,532,401					
海南竞业达瑞盈科技咨	1,628,480	人民币普	1,628,480					

询中心（有限合伙）		1,600,000	普通股	
徐国新		1,600,000	人民币普通股	1,600,000
海南竞业达瑞丰科技咨询中心（有限合伙）		1,239,928	人民币普通股	1,239,928
曹伟		973,875	人民币普通股	973,875
国信证券股份有限公司		722,547	人民币普通股	722,547
香港中央结算有限公司		560,687	人民币普通股	560,687
李晓卿		540,000	人民币普通股	540,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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。			
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）	无			

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
钱瑞	中国	否
主要职业及职务	董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
---------	----------	----	----------------

钱瑞	本人	中国	否
江源东	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	钱瑞先生为本公司董事长，江源东女士为本公司副总经理及董事		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 27 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2026CDAA1B0307
注册会计师姓名	徐洪平、刘拉

审计报告正文

北京竞业达数码科技股份有限公司全体股东：

• 审计意见

我们审计了北京竞业达数码科技股份有限公司（以下简称竞业达公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了竞业达公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

• 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师独立性准则和中国注册会计师职业道德守则中适用于公众利益实体财务报表审计的独立性要求，我们独立于竞业达公司，并履行了独立性和职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

• 关键审计事项

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

1. 收入确认	
关键审计事项	审计中的应对

<p>营业收入为竞业达公司关键业绩指标之一，由于收入确认时点存在固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p> <p>收入确认的会计政策及详情请参阅合并财务报表附注“三.21”和“五.34”。</p>	<p>(1) 通过审阅销售合同以及对管理层的访谈，了解和评估了竞业达公司的收入确认政策；</p> <p>(2) 了解并测试与收入相关的内部控制，确定其是否可信赖；</p> <p>(3) 选取样本检查销售合同，识别与控制权转移相关的合同条款与条件，识别合同履约义务，评价收入确认时点和确认方式是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(4) 对收入交易记录选取样本，核对销售合同、采购合同、出库记录、产品签收记录、验收报告、回款记录等支撑文件，评价相关收入确认是否符合竞业达公司收入确认政策，收入是否真实可靠；</p> <p>(5) 选取大额特殊规定合同，对客户进行访谈，进一步识别合同履约义务，评价相关收入确认是否符合竞业达公司收入确认政策；</p> <p>(6) 检查销售合同台账，评价未确认收入的合同项目的合理性，检查大额未确认收入的合同约定事项，评价收入是否完整记录；</p> <p>(7) 选取资产负债表日前后的交易，核对出库记录、验收报告等支撑文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>(8) 选取客户函证当期交易金额，结合应收账款及预收款项的函证，对未回函客户执行替代测试，以确认收入的发生及准确性；</p> <p>(9) 结合存货监盘及合同履约成本的审计，检查相关采购合同、出库记录、产品签收记录，对期末合同履约成本进行函证，以佐证收入确认是否完整。</p>
1. 应收账款坏账准备及合同资产减值准备（可收回性）	
关键审计事项	审计中的应对
<p>由于应收账款、合同资产账面价值占资产总额比重较高，且在确定款项预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款、合同资产的可收回性确认为关键审计事项。</p> <p>应收账款、合同资产的坏账准备政策及详情请参阅合并财务报表附注“三.9”和“五.4”、“五.8”。</p>	<p>(1) 了解、评价及验证了竞业达公司管理层在对应收账款、合同资产可收回性评估方面的关键控制，包括应收账款、合同资产的账龄分析和对应收账款、合同资产余额的可收回性的评估；</p> <p>(2) 结合收入的审计应对，评价应收账款、合同资产的存在及可收回性；</p> <p>(3) 对账龄超过一年且金额重大的应收账款，评价竞业达公司确定的预期信用损失率及计提的信用损失准备是否恰当；对账龄超过一年且金额重大的合同资产，评价竞业达公司确定的信用风险、履约风险等否恰当；</p> <p>(4) 评价管理层识别的风险特征组合的合理性，对于管理层按照风险特征组合计提减值准备的应收账款和合同资产，评价管理层确定的预期损失率是否合理；</p> <p>(5) 选取样本对应收账款、合同资产余额实施函证程序，将函证结果与管理层记录的金额进行核对，并评价回函的可靠性；</p> <p>(6) 结合期后回款情况检查，评价管理层对应收账款、合同资产余额的可收回性评估的合理性。</p>

• 其他信息

竞业达公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括竞业达公司 2025 年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

• 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督竞业达公司的财务报告过程。

• 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序。
- 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能导致对竞业达公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性,审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露;如果披露不充分,我们应当发表非无保留意见。我们的结

论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致竞业达公司不能持续经营。

- 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- 就竞业达公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,090,650,049.75	1,065,395,314.24
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,139,310.35	96,465,385.29
衍生金融资产		
应收票据	21,377,861.56	31,197,647.23
应收账款	297,032,203.28	286,300,483.98
应收款项融资		
预付款项	9,869,957.09	8,470,297.15
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	22,436,271.75	25,006,911.65
其中：应收利息		
应收股利	7,956,842.74	7,735,299.34
买入返售金融资产		

存货	92,854,675.93	127,659,025.81
其中：数据资源	0.00	0.00
合同资产	13,085,976.29	11,910,575.15
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	25,502,412.98	24,982,484.17
流动资产合计	1,573,948,718.98	1,677,388,124.67
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	20,365,062.31	22,719,158.99
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	409,146,830.90	393,836,625.67
在建工程	304,023.14	15,161,282.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	27,858,006.70	19,484,516.88
无形资产	101,655,422.20	91,759,700.11
其中：数据资源		
开发支出	16,181,274.18	9,443,297.21
其中：数据资源		
商誉	0.00	1,721,104.12
长期待摊费用	5,574,294.01	4,066,337.45
递延所得税资产	28,824,483.08	28,704,391.02
其他非流动资产	20,012,987.50	16,368,415.03
非流动资产合计	629,922,384.02	603,264,829.20
资产总计	2,203,871,103.00	2,280,652,953.87
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	42,521,039.13	54,925,833.10
应付账款	151,975,849.81	151,085,419.64
预收款项	0.00	20,677.07
合同负债	38,524,842.47	70,479,399.34
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	38,631,159.88	34,565,589.22
应交税费	28,857,064.72	33,681,384.09
其他应付款	5,687,706.93	6,195,836.39
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	9,673,920.52	6,912,401.12
其他流动负债	27,802,775.49	24,809,444.01
流动负债合计	343,674,358.95	382,675,983.98
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	17,024,243.38	11,471,985.51
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	3,740,725.99	2,767,753.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	20,764,969.37	14,239,739.49
负债合计	364,439,328.32	396,915,723.47
所有者权益：		
股本	231,388,691.00	165,277,637.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,009,043,856.80	1,075,154,910.80
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	79,966,881.56	75,935,047.26
一般风险准备		
未分配利润	519,032,345.32	567,369,635.34
归属于母公司所有者权益合计	1,839,431,774.68	1,883,737,230.40
少数股东权益		
所有者权益合计	1,839,431,774.68	1,883,737,230.40
负债和所有者权益总计	2,203,871,103.00	2,280,652,953.87

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	956,410,000.26	881,875,326.92
交易性金融资产	1,139,310.35	91,465,385.29
衍生金融资产		
应收票据	17,807,001.56	29,336,053.51
应收账款	254,793,470.93	275,244,148.30
应收款项融资		
预付款项	4,533,754.12	6,003,208.40
其他应收款	39,448,379.90	246,576,824.67
其中：应收利息		
应收股利	7,956,842.74	7,735,299.34
存货	51,586,284.77	69,789,329.64
其中：数据资源		
合同资产	5,125,200.50	5,648,883.20
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,330,843,402.39	1,605,939,159.93
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	525,066,085.25	261,555,532.94
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	120,288,144.81	124,448,014.69
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,181,519.62	8,878,025.40
无形资产	71,524,064.56	63,302,836.85
其中：数据资源		
开发支出	6,483,499.90	6,082,308.73
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	3,332,790.15	2,004,025.98
递延所得税资产	22,458,288.35	23,023,422.76
其他非流动资产	11,357,807.07	7,838,226.43

非流动资产合计	773,692,199.71	497,132,393.78
资产总计	2,104,535,602.10	2,103,071,553.71
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	22,893,361.13	23,045,459.10
应付账款	104,721,266.30	84,086,685.77
预收款项		
合同负债	28,121,521.72	35,754,273.19
应付职工薪酬	12,051,995.46	14,466,083.53
应交税费	22,710,634.85	21,913,666.40
其他应付款	1,873,750.49	5,790,661.90
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	3,593,781.83	2,878,949.19
其他流动负债	17,477,323.95	16,312,265.83
流动负债合计	213,443,635.73	204,248,044.91
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	9,919,930.44	5,726,496.20
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	1,977,227.94	1,331,703.81
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,897,158.38	7,058,200.01
负债合计	225,340,794.11	211,306,244.92
所有者权益：		
股本	231,388,691.00	165,277,637.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,039,970,901.07	1,106,081,955.07
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	76,941,174.74	72,909,340.44
未分配利润	530,894,041.18	547,496,376.28
所有者权益合计	1,879,194,807.99	1,891,765,308.79

负债和所有者权益总计	2,104,535,602.10	2,103,071,553.71
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	479,418,845.52	482,625,479.76
其中：营业收入	479,418,845.52	482,625,479.76
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	491,018,208.84	442,848,453.97
其中：营业成本	268,199,481.30	259,689,385.24
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,517,141.76	4,605,766.65
销售费用	110,020,072.63	84,179,909.22
管理费用	62,865,936.00	57,888,573.18
研发费用	46,125,656.71	42,734,674.44
财务费用	-710,079.56	-6,249,854.76
其中：利息费用		
利息收入	2,049,946.04	7,745,984.57
加：其他收益	14,079,350.09	10,503,894.74
投资收益（损失以“-”号填列）	13,044,473.98	8,942,968.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-497429.57	3,896,516.37
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）	-326,074.94	782,556.94
信用减值损失（损失以“-”号填列）	7,895,118.70	-10,407,921.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,150,087.33	-2,217,538.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-186,886.50	23,258.27

填列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	16,756,530.68	47,404,244.58
加：营业外收入	67,439.59	25,876.27
减：营业外支出	692,193.73	561,052.68
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	16,131,776.54	46,869,068.17
减：所得税费用	7,548,388.42	4,720,569.95
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	8,583,388.12	42,148,498.22
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	8,583,388.12	42,148,498.22
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	8,583,388.12	42,694,849.76
2.少数股东损益	0.00	-546,351.54
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	8,583,388.12	42,148,498.22
归属母公司所有者的综合收益总额	8,583,388.12	42,694,849.76
归属于少数股东的综合收益总额	0.00	-546,351.54
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.0371	0.1845
（二）稀释每股收益	0.0371	0.1845

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	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	278,231,052.01	269,360,415.97
减：营业成本	165,083,589.71	158,740,560.66
税金及附加	3,012,341.96	3,228,067.00
销售费用	36,487,780.60	37,091,367.42
管理费用	34,159,443.96	34,797,673.12
研发费用	18,353,001.04	20,844,914.81
财务费用	-401,387.34	-2,757,204.81
其中：利息费用		
利息收入	1,176,685.88	3,788,496.05
加：其他收益	5,421,559.26	4,742,915.26
投资收益（损失以“-”号填列）	12,213,327.73	351,282,286.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-497,429.57	4,119,090.09
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）	-326,074.94	782,556.94
信用减值损失（损失以“-”号填列）	9,110,489.96	-8,387,158.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,383,606.49	-799,001.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	4,137.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	46,571,977.60	365,040,773.17
加：营业外收入	12,289.57	25,782.08
减：营业外支出	671,230.11	478,883.73
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	45,913,037.06	364,587,671.52
减：所得税费用	5,594,694.02	-1,195,803.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	40,318,343.04	365,783,474.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	40,318,343.04	365,783,474.69
（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	40,318,343.04	365,783,474.69
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	494,736,853.40	473,078,600.43
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	12,155,661.41	11,830,512.42
收到其他与经营活动有关的现金	12,253,150.68	36,763,554.26
经营活动现金流入小计	519,145,665.49	521,672,667.11
购买商品、接受劳务支付的现金	223,809,131.82	249,933,149.82
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	192,145,902.77	161,932,427.23
支付的各项税费	36,665,320.34	34,497,184.33

支付其他与经营活动有关的现金	56,664,128.29	45,636,649.11
经营活动现金流出小计	509,284,483.22	491,999,410.49
经营活动产生的现金流量净额	9,861,182.27	29,673,256.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	6,000,000.00
取得投资收益收到的现金	450,000.00	450,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	185,700.00	56,800.00
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	1,713,541,903.55	1,042,046,452.40
投资活动现金流入小计	1,714,177,603.55	1,048,553,252.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,797,413.60	46,305,034.32
投资支付的现金		
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	1,040,000.00	3,975,596.31
支付其他与投资活动有关的现金	1,605,000,000.00	1,132,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,633,837,413.60	1,182,280,630.63
投资活动产生的现金流量净额	80,340,189.95	-133,727,378.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	352,659,997.25
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	38,329,000.00	86,951,100.00
筹资活动现金流入小计	38,329,000.00	439,611,097.25
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	54,383,244.10	
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	53,974,183.86	69,567,855.05
筹资活动现金流出小计	108,357,427.96	69,567,855.05
筹资活动产生的现金流量净额	-70,028,427.96	370,043,242.20
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	20,172,944.26	265,989,120.59
加：期初现金及现金等价物余额	1,034,714,659.52	768,725,538.93
六、期末现金及现金等价物余额	1,054,887,603.78	1,034,714,659.52

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	329,393,127.31	214,155,052.20
收到的税费返还	3,838,840.56	5,018,787.88
收到其他与经营活动有关的现金	22,448,426.37	36,428,899.20
经营活动现金流入小计	355,680,394.24	255,602,739.28
购买商品、接受劳务支付的现金	121,837,546.48	188,426,272.32
支付给职工以及为职工支付的现金	79,092,541.91	73,013,087.52
支付的各项税费	16,807,926.37	19,397,978.27
支付其他与经营活动有关的现金	53,492,389.36	101,192,818.36

经营活动现金流出小计	271,230,404.12	382,030,156.47
经营活动产生的现金流量净额	84,449,990.12	-126,427,417.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	10,000,000.00	6,000,000.00
取得投资收益收到的现金	450,000.00	345,421,140.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	23,700.00	47,000.00
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	1,589,678,723.78	432,192,056.31
投资活动现金流入小计	1,600,152,423.78	783,660,196.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,195,221.50	5,072,595.47
投资支付的现金	62,540,000.00	32,843,100.00
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	1,487,000,000.00	520,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,550,735,221.50	557,915,695.47
投资活动产生的现金流量净额	49,417,202.28	225,744,501.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	-	352,659,997.25
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	-	6,058,500.00
筹资活动现金流入小计	-	358,718,497.25
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	54,383,244.10	
支付其他与筹资活动有关的现金	5,855,011.10	5,742,250.39
筹资活动现金流出小计	60,238,255.20	5,742,250.39
筹资活动产生的现金流量净额	-60,238,255.20	352,976,246.86
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	73,628,937.20	452,293,330.74
加：期初现金及现金等价物余额	879,460,035.26	427,166,704.52
六、期末现金及现金等价物余额	953,088,972.46	879,460,035.26

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	165,277,637.00				1,075,154,910.80				75,935,047.26		567,369,635.34		1,883,737,230.40	0.00	1,883,737,230.40
加：会计政策变															

更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	165, 277, 637. 00				1,07 5,15 4,91 0.80				75,9 35,0 47.2 6		567, 369, 635. 34		1,88 3,73 7,23 0.40	0.00	1,88 3,73 7,23 0.40
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	66,1 11,0 54.0 0	0.00	0.00	0.00	- 66,1 11,0 54.0 0	0.00	0.00	0.00	4,03 1,83 4.30	0.00	- 48,3 37,2 90.0 2	0.00	- 44,3 05,4 55.7 2	0.00	- 44,3 05,4 55.7 2
(一) 综 合收 益总 额											8,58 3,38 8.12		8,58 3,38 8.12	0.00	8,58 3,38 8.12
(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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,031,834.30	0.00	56,920,678.14	0.00	52,888,843.84	0.00	52,888,843.84
1. 提取盈余公积									4,031,834.30		-4,031,834.30		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-52,888,843.84		-52,888,843.84		-52,888,843.84
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	66,111,054.00	0.00	0.00	0.00	-66,111,054.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	66,111,054.00				-66,111,054.00								0.00		0.00
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	231,388,691.00	0.00	0.00	0.00	1,009,043,856.80	0.00	0.00	0.00	79,966,881.56	0.00	519,032,345.32	0.00	1,839,431,774.68	0.00	1,839,431,774.68

上期金额

单位：元

项目	2024 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															
期差 错更 正															
他															
二、 本年期 初余额	148, 400, 000. 00	0.00	0.00	0.00	740, 647, 757. 53	0.00	0.00	0.00	39,3 56,6 99.7 9	0.00	561, 253, 133. 05	0.00	1,48 9,65 7,59 0.37	1,05 3,25 1.47	1,49 0,71 0,84 1.84
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “一”号 填列)	16,8 77,6 37.0 0	0.00	0.00	0.00	334, 507, 153. 27	0.00	0.00	0.00	36,5 78,3 47.4 7	0.00	6,11 6,50 2.29	0.00	394, 079, 640. 03	- 1,05 3,25 1.47	393, 026, 388. 56
(一) 综合收 益总额											42,6 94,8 49.7 6		42,6 94,8 49.7 6	- 546, 351. 54	42,1 48,4 98.2 2
(二) 所有者 投入和 减少资 本	16,8 77,6 37.0 0	0.00	0.00	0.00	335, 040, 253. 34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	351, 917, 890. 34	0.00	351, 917, 890. 34
1. 所有者 投入的 普通股	16,8 77,6 37.0 0				334, 141, 086. 67								351, 018, 723. 67		351, 018, 723. 67
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					899, 166. 67								899, 166. 67		899, 166. 67

益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,578,347.47	0.00	-36,578,347.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积									36,578,347.47		-36,578,347.47		0.00			0.00
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					-							-	-	-	
					533,100.07							533,100.07	506,899.93	1,040,000.00	
四、本期期末余额	165,277,637.00	0.00	0.00	0.00	1,075,154,910.80	0.00	0.00	0.00	75,935,047.26	0.00	567,369,635.34	0.00	1,883,737,230.40	0.00	1,883,737,230.40

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	165,277,637.00				1,106,081,955.07				72,909,340.44	547,496,376.28		1,891,765,308.79
加												

：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	165,2 77,63 7.00				1,106 ,081, 955.0 7				72,90 9,340 .44	547,4 96,37 6.28		1,891 ,765, 308.7 9
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	66,11 1,054 .00	0.00	0.00	0.00	- 66,11 1,054 .00	0.00	0.00	0.00	4,031 ,834. 30	- 16,60 2,335 .10	0.00	- 12,57 0,500 .80
(一) 综 合收 益总 额										40,31 8,343 .04		40,31 8,343 .04
(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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,031,834.30	-56,920,678.14	0.00	-52,888,843.84
1. 提取盈余公积									4,031,834.30	-4,031,834.30		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-52,888,843.84		-52,888,843.84
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	66,111,054.00	0.00	0.00	0.00	-66,111,054.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	66,111,054.00				-66,111,054.00							0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变												

动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	231,388,691.00	0.00	0.00	0.00	1,039,970,901.07	0.00	0.00	0.00	76,941,174.74	530,894,041.18	0.00	1,879,194,807.99

上期金额

单位：元

项目	2024 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	218,291,249.06		1,174,063,943.76
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												

二、本年期初余额	148,400.00	0.00	0.00	0.00	771,041.70	0.00	0.00	0.00	36,330,992.97	218,291.24	0.00	1,174,063,943.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	16,877,637.00	0.00	0.00	0.00	335,040,253.34	0.00	0.00	0.00	36,578,347.47	329,205.12	0.00	717,701,365.03
（一）综合收益总额										365,783.47	4.69	365,783.47
（二）所有者投入和减少资本	16,877,637.00	0.00	0.00	0.00	335,040,253.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	351,917,890.34
1. 所有者投入的普通股	16,877,637.00				334,141,086.67							351,018,723.67
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					899,166.67							899,166.67
4. 其他												
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,578,347.47	-36,578,347.47	0.00	0.00
1. 提									36,578,347.47	-		0.00

取盈 余公 积									8,347 .47	36,57 8,347 .47		
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	165,277,637.00	0.00	0.00	0.00	1,106,081,955.07	0.00	0.00	0.00	72,909,340.44	547,496,376.28	0.00	1,891,765,308.79

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 231,388,691.00 元，股份总数 231,388,691.00 股。法定代表人：钱瑞。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 2026 年 4 月 27 日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东会审议。

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 2025 年 12 月 31 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：

具体会计政策和会计估计提示：本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、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及本集团于 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 年度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。

3、营业周期

本集团以 12 个月作为一个营业周期。

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账面余额高于 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、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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排为合营企业。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。

8、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。

9、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），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：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。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

• 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，包含对货币时间价值的修正进行评估时，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，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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。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。

1) 预期信用损失的计量

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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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、应收票据等应收款项以及合同资产，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。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如其他应收款），本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十二、1。

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时，根据历史还款数据并结合经济政策、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。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

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。

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%

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

本集团其他应收款主要包括应收股利、应收保证金及押金、应收员工备用金、应收往来款及其他等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将其他应收款划分为不同组合评估其预期信用损失。

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%

3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

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。

4) 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

• 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。

10、应收票据

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。

11、应收账款

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%

12、其他应收款

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%

13、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。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、9 金融工具减值相关内容。

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、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 and 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，按所生产或加工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。

15、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、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公司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/参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/与被投资单位之间发生重要交易的/向被投资单位派出管理人员的/向被投资单位提供关键技术资料等，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。

16、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

17、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

18、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

本集团无形资产包括土地使用权、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

(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。

19、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、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，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（除商誉外）

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，参考计量日发生的有序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，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的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。

• 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、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。

21、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。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利。

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。

23、预计负债

当与保证类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营业成本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。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为流动负债。

24、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

一般原则

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。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务在满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户款项。

本集团根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品前能够控制该商品的，则本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、20 预计负债进行会计处理。

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

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、培训服务收入等。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。

（4）培训服务收入

培训服务收入在培训期间学员通过考核、取得学时确认收入。

25、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。计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

26、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。用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。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。

27、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) 与子公司、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。

28、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆

后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

(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。

29、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) 2025 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
本公司	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(本年注销)	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	25%
怀来元宇动力科技有限公司	20%
广州竞业达智慧科技有限公司(原名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%
北京数智育合科技有限公司(原名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%
怀来启点职业技能培训学校有限责任公司	20%
深圳星启智境科技有限公司	20%
北京基石传感信息服务有限公司	20%

2、税收优惠

本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 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。2025 年度企业所得税执行 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 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。2025 年度企业所得税执行 15% 的优惠税率。

3) 北京竞业达沃凯森科技有限公司、北京基石传感信息服务有限公司

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、国家税务总局北京市税务局于 2024 年 12 月 31 日依法认定为高新技术企业，证书编号为 GR202411009540，有效期三年。北京基石传感信息服务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 2023 年 10 月 26 日依法认定为高新技术企业，证书编号为 GR202311001528，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；根据财政部、税务总局 2023 年 8 月 2 日出具的《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关

税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。2025 年度北京竞业达沃凯森科技有限公司、北京基石传感信息服务有限公司享受小微企业所得税优惠。

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（本年注销）、怀来元宇动力科技有限公司、广州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、深圳星启智境科技有限公司、北京数智育合科技有限公司、海南竞业达科教融汇科技发展有限公司、怀来启点职业技能培训学校有限责任公司

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；根据财政部、税务总局 2023 年 8 月 2 日出具的《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

（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。

本公司、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《关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 19 号）规定：对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税；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。2025 年度北京数智育合科技有限公司、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》中软件与信息技术服务业的披露要求

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
银行存款	1,086,801,107.60	1,062,568,727.28
其他货币资金	3,848,942.15	2,826,586.96
合计	1,090,650,049.75	1,065,395,314.24

其他说明：

(1) 年末银行存款中，包含 24,000,000.00 元被质押的定期存款、7,868,013.17 元使用受限的工程质量保证金及其他受限银行存款 45,490.65 元。

(2) 年末其他货币资金中，包含票据保证金 1,505,008.28 元、保函保证金 2,343,933.87 元。

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	1,139,310.35	96,465,385.29
其中：		
权益工具投资	1,139,310.35	1,465,385.29
其他		95,000,000.00
其中：		
合计	1,139,310.35	96,465,385.29

其他说明：

权益工具投资系本公司投资北京北投睿致科创投资基金合伙企业（有限合伙），按照公允价值计量，年末余额 1,139,310.35 元；其他交易性金融资产系本集团购买的银行理财产品，本年全部到期收回。

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	19,979,169.69	21,929,087.74
商业承兑票据	1,398,691.87	9,268,559.49
合计	21,377,861.56	31,197,647.23

(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	23,533,271.77	100.00%	2,155,410.21	9.16%	21,377,861.56	36,196,003.53	100.00%	4,998,356.30	13.81%	31,197,647.23
其中：										
商业承兑汇票及未上市地方性银行承兑汇票	3,554,102.08	15.10%	2,155,410.21	60.65%	1,398,691.87	14,600,426.79	40.34%	4,998,356.30	34.23%	9,602,070.49
已上市银行承兑汇票及国有银行承兑汇票	19,979,169.69	84.90%			19,979,169.69	21,595,576.74	59.66%			21,595,576.74
合计	23,533,271.77	100.00%	2,155,410.21	9.16%	21,377,861.56	36,196,003.53	100.00%	4,998,356.30	13.81%	31,197,647.23

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	3,554,102.08	2,155,410.21	60.65%
未上市地方性银行承兑汇票			
已上市银行承兑汇票及国有银行承兑汇票	19,979,169.69		
合计	23,533,271.77	2,155,410.21	

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	4,998,356.30	- 2,842,946.09				2,155,410.21
合计	4,998,356.30	- 2,842,946.09				2,155,410.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	588,533.00	
合计	588,533.00	

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）	186,751,252.79	165,273,708.99
1 至 2 年	74,964,458.20	54,971,125.08
2 至 3 年	38,301,904.23	77,576,873.62
3 年以上	106,415,677.50	105,420,014.28
3 至 4 年	43,689,799.28	34,146,398.47
4 至 5 年	17,471,340.70	42,197,185.48
5 年以上	45,254,537.52	29,076,430.33
合计	406,433,292.72	403,241,721.97

(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	406,433,292.72	100.00%	109,401,089.44	26.92%	297,032,203.28	403,241,721.97	100.00%	116,941,237.99	29.00%	286,300,483.98

其中：										
账龄组合	406,433,292.72	100.00%	109,401,089.44	26.92%	297,032,203.28	403,241,721.97	100.00%	116,941,237.99	29.00%	286,300,483.98
合计	406,433,292.72	100.00%	109,401,089.44	26.92%	297,032,203.28	403,241,721.97	100.00%	116,941,237.99	29.00%	286,300,483.98

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	186,751,252.79	9,337,562.64	5.00%
1-2年	74,964,458.20	7,496,445.82	10.00%
2-3年	38,301,904.23	11,490,571.27	30.00%
3-4年	43,689,799.28	21,844,899.63	50.00%
4-5年	17,471,340.70	13,977,072.56	80.00%
5年以上	45,254,537.52	45,254,537.52	100.00%
合计	406,433,292.72	109,401,089.44	

确定该组合依据的说明：

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%

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	116,941,237.99	- 7,491,688.55		48,460.00		109,401,089.44
合计	116,941,237.99	- 7,491,688.55		48,460.00		109,401,089.44

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	48,460.00

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:

本年核销阜应收阜平县职业技术教育中心项目款 48,460.00 元, 减少坏账准备 48,460.00 元。

(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	74,757,473.29	3,222,014.40	77,979,487.69	17.59%	3,904,460.15
单位二	46,898,136.47	2,774,835.48	49,672,971.95	11.21%	12,892,251.21
单位三	37,586,899.62	458,599.90	38,045,499.52	8.58%	30,386,521.01
单位四	26,427,490.00	3,678,830.00	30,106,320.00	6.79%	2,009,496.10
单位五	17,714,439.04	5,804,861.50	23,519,300.54	5.31%	1,175,965.03
合计	203,384,438.42	15,939,141.28	219,323,579.70	49.48%	50,368,693.50

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	15,061,894.80	1,975,918.51	13,085,976.29	14,462,765.64	2,552,190.49	11,910,575.15
合计	15,061,894.80	1,975,918.51	13,085,976.29	14,462,765.64	2,552,190.49	11,910,575.15

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

(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	
其中:										
按组合计提坏账准备	15,061,894.80	100.00%	1,975,918.51	13.12%	13,085,976.29	14,462,765.64	100.00%	2,552,190.49	17.65%	11,910,575.15
其中:										
账龄组	15,061,894.80	100.00%	1,975,918.51	13.12%	13,085,976.29	14,462,765.64	100.00%	2,552,190.49	17.65%	11,910,575.15

合	894.80		18.51		976.29	765.64		90.49		575.15
合计	15,061,894.80	100.00%	1,975,918.51	13.12%	13,085,976.29	14,462,765.64	100.00%	2,552,190.49	17.65%	11,910,575.15

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	528,580.56	26,429.03	5.00%
1-2 年	12,833,575.91	1,283,357.59	10.00%
2-3 年	1,118,102.40	335,430.72	30.00%
3-4 年	448,691.93	224,345.97	50.00%
4-5 年	132,944.00	106,355.20	80.00%
合计	15,061,894.80	1,975,918.51	

确定该组合依据的说明:

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%

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 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	-576,271.98			
合计	-576,271.98			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

6、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	7,956,842.74	7,735,299.34
其他应收款	14,479,429.01	17,271,612.31
合计	22,436,271.75	25,006,911.65

(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	7,664,535.05	7,735,299.34
北京北投睿致科创投资基金合伙企业	292,307.69	

合计	7,956,842.74	7,735,299.34
----	--------------	--------------

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	8,243,677.50	1-4 年	支持公司发展	
合计	8,243,677.50			

(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	21,473,220.95	22,479,616.28
备用金	614,630.56	558,433.97
往来款及其他	1,685,462.08	2,126,476.91
合计	23,773,313.59	25,164,527.16

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）	6,026,635.35	6,482,421.84
1 至 2 年	4,566,663.67	6,690,166.54
2 至 3 年	3,484,699.07	5,063,863.05
3 年以上	9,695,315.50	6,928,075.73
3 至 4 年	4,014,234.24	1,828,632.31
4 至 5 年	988,608.31	3,165,707.00
5 年以上	4,692,472.95	1,933,736.42
合计	23,773,313.59	25,164,527.16

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	0.97%	230,868.57	100.00%		230,868.57	0.92%	230,868.57	100.00%	
其										

中:										
按组合计提坏账准备	23,542,445.02	99.03%	9,063,016.01	38.50%	14,479,429.01	24,933,658.59	99.08%	7,662,046.28	30.73%	17,271,612.31
其中:										
账龄组合	23,542,445.02	99.03%	9,063,016.01	38.50%	14,479,429.01	24,933,658.59	99.08%	7,662,046.28	30.73%	17,271,612.31
合计	23,773,313.59	100.00%	9,293,884.58	39.09%	14,479,429.01	25,164,527.16	100.00%	7,892,914.85	31.37%	17,271,612.31

按单项计提坏账准备:

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
程乐超-湖北文理学院报告厅项目赔偿款	230,868.57	230,868.57	230,868.57	230,868.57	100.00%	无法收回
合计	230,868.57	230,868.57	230,868.57	230,868.57		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	6,026,635.35	301,331.77	5.00%
1-2年	4,566,663.67	456,666.37	10.00%
2-3年	3,484,699.07	1,045,409.72	30.00%
3-4年	4,014,234.24	2,007,117.12	50.00%
4-5年	988,608.31	790,886.65	80.00%
5年以上	4,461,604.38	4,461,604.38	100.00%
合计	23,542,445.02	9,063,016.01	

确定该组合依据的说明:

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%

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)	
2025年1月1日余额	7,662,046.28		230,868.57	7,892,914.85
2025年1月1日余额在本期				
本期计提	1,400,969.73			1,400,969.73
2025年12月31日余额	9,063,016.01		230,868.57	9,293,884.58

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	7,662,046.28	1,400,969.73				9,063,016.01
第三阶段	230,868.57					230,868.57
合计	7,892,914.85	1,400,969.73				9,293,884.58

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	3,777,361.00	1-5	15.89%	1,188,692.75
单位二	保证金及押金	2,698,524.66	5年以上	11.35%	2,698,524.66
单位三	保证金及押金	2,562,670.00	1年以内、3-4年	10.78%	867,965.00
单位四	保证金及押金	1,840,000.00	1-2年	7.74%	184,000.00
单位五	保证金及押金	827,570.00	1年以内、2-3年	3.48%	212,073.50
合计		11,706,125.66		49.24%	5,151,255.91

6) 因资金集中管理而列报于其他应收款

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	7,010,526.35	71.03%	6,713,988.41	79.27%
1至2年	1,786,825.74	18.10%	654,376.20	7.73%
2至3年	338,089.07	3.43%	239,199.76	2.81%
3年以上	734,515.93	7.44%	862,732.78	10.19%
合计	9,869,957.09		8,470,297.15	

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：

年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

按预付对象归集的年末余额前五名的预付款合计 3,663,766.22 元，占预付款项年末余额合计数的比例为 37.12%。

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	4,622,768.97		4,622,768.97	3,724,368.22		3,724,368.22
在产品	621,357.07		621,357.07	979,754.29		979,754.29
库存商品	57,990,442.54	12,611,907.79	45,378,534.75	45,404,791.85	11,211,052.77	34,193,739.08
合同履约成本	42,413,356.94	313,486.33	42,099,870.61	89,094,989.98	558,796.49	88,536,193.49
委托加工物资	132,144.53		132,144.53	224,970.73		224,970.73
合计	105,780,070.05	12,925,394.12	92,854,675.93	139,428,875.07	11,769,849.26	127,659,025.81

(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	11,211,052.77	4,419,074.68		3,018,219.66		12,611,907.79
合同履约成本	558,796.49			245,310.16		313,486.33
合计	11,769,849.26	4,419,074.68		3,263,529.82		12,925,394.12

1) 确定可变现净值的具体依据及本年转回或转销存货跌价准备和合同履约成本的减值准备的原因。

项目	确定可变现净值的具体依据	报告期转回或转销原因
库存商品	预计销售售价扣除税金及销售费用	已实现销售
合同履约成本	预计项目可收回金额扣除税金及销售费用	已实现销售

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	25,502,412.98	24,982,484.17
合计	25,502,412.98	24,982,484.17

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
中科猫头鹰（北京）科技有限公司	1,354,071.01				-165,346.32						-402,097.30	786,627.39	
小计	1,354,071.01				-165,346.32						-402,097.30	786,627.39	
二、联营企业													
北京北投智慧城市科技有限公司	21,365,087.98				-332,083.25				-1,402,397.30		-52,172.51	19,578,434.92	
小计	21,365,087.98				-332,083.25				-1,402,397.30		-52,172.51	19,578,434.92	
合计	22,719,158.99				-497,429.57				-1,402,397.30		-454,269.81	20,365,062.31	

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

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	409,146,830.90	393,836,625.67
固定资产清理		
合计	409,146,830.90	393,836,625.67

(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	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	401,124,715.48	1,865,189.23	10,337,826.00	26,372,632.74	439,700,363.45
2. 本期增加金额	17,624,449.10	9,424.78	951,909.53	12,148,708.31	30,734,491.72
(1) 购置	685,418.53	9,424.78	951,909.53	8,176,023.90	9,822,776.74
(2) 在建工程转入	16,939,030.57			3,972,684.41	20,911,714.98
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		37,698.32	1,368,683.53	1,221,664.81	2,628,046.66
(1) 处置或报废		37,698.32	1,368,683.53	1,221,664.81	2,628,046.66
4. 期末余额	418,749,164.58	1,836,915.69	9,921,052.00	37,299,676.24	467,806,808.51
二、累计折旧					
1. 期初余额	20,875,944.65	511,010.79	7,591,104.73	16,885,677.61	45,863,737.78
2. 本期增加金额	9,783,809.41	131,239.01	923,668.02	4,313,548.80	15,152,265.24
(1) 计提	9,783,809.41	131,239.01	923,668.02	4,313,548.80	15,152,265.24
3. 本期减少金额		26,859.86	1,131,893.48	1,197,272.07	2,356,025.41
(1) 处置或报废		26,859.86	1,131,893.48	1,197,272.07	2,356,025.41
4. 期末余额	30,659,754.06	615,389.94	7,382,879.27	20,001,954.34	58,659,977.61
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	388,089,410.52	1,221,525.75	2,538,172.73	17,297,721.90	409,146,830.90
2. 期初账面价值	380,248,770.83	1,354,178.44	2,746,721.27	9,486,955.13	393,836,625.67

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	175,010,859.17	9,005,766.97		166,005,092.20	

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
车位	680,121.21	正在办理中

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	304,023.14	15,161,282.72
合计	304,023.14	15,161,282.72

(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
济南总部商务中心办公楼				12,656,103.67		12,656,103.67
装修工程	6,174.76		6,174.76	346,034.00		346,034.00
怀来科技园	297,848.38		297,848.38	2,159,145.05		2,159,145.05
合计	304,023.14		304,023.14	15,161,282.72		15,161,282.72

(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
济南总部商务中心办公楼	15,795,200.00	12,656,103.67	1,527,520.03	14,183,623.70			89.80%	100%				自有资金
装修工程		346,034.00	5,928,414.04	3,972,684.41	2,295,588.87	6,174.76						自有资金
怀来科技园	283,590,000.00	2,159,145.05	894,110.20	2,755,406.87		297,848.38	96.90%	100%				自有资金及募集资金
合计	299,385,200.00	15,161,282.72	8,350,044.27	20,911,714.98	2,295,588.87	304,023.14						

(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	35,203,914.96	35,203,914.96
2. 本期增加金额	24,106,158.61	24,106,158.61
(1) 租入	24,106,158.61	24,106,158.61
3. 本期减少金额	21,946,495.14	21,946,495.14
(1) 退租	21,946,495.14	21,946,495.14
4. 期末余额	37,363,578.43	37,363,578.43
二、累计折旧		
1. 期初余额	15,719,398.08	15,719,398.08
2. 本期增加金额	9,034,504.33	9,034,504.33
(1) 计提	9,034,504.33	9,034,504.33
3. 本期减少金额	15,248,330.68	15,248,330.68
(1) 处置	15,248,330.68	15,248,330.68
4. 期末余额	9,505,571.73	9,505,571.73

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	27,858,006.70	27,858,006.70
2. 期初账面价值	19,484,516.88	19,484,516.88

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	专利及著作权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	94,230,102.20			14,438,151.85	1,748,600.00	110,416,854.05
2. 本期增加金额				14,782,792.95	2,198,113.20	16,980,906.15
(1) 购置				904,478.21	2,198,113.20	3,102,591.41
(2) 内部研发				13,878,314.74		13,878,314.74
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	94,230,102.20			29,220,944.80	3,946,713.20	127,397,760.20
二、累计摊销						
1. 期初余额	14,936,725.96			2,894,700.21	825,727.77	18,657,153.94
2. 本期增加金额	1,884,654.00			4,599,345.79	601,184.27	7,085,184.06
(1) 计提	1,884,654.00			4,599,345.79	601,184.27	7,085,184.06
3. 本期减						

少金额						
(1)						
处置						
4. 期末余额	16,821,379.96			7,494,046.00	1,426,912.04	25,742,338.00
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	77,408,722.24			21,726,898.80	2,519,801.16	101,655,422.20
2. 期初账面价值	79,293,376.24			11,543,451.64	922,872.23	91,759,700.11

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。

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	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

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
北京基石传感信息服务有限公司		1,721,104.12				1,721,104.12

合计		1,721,104.12			1,721,104.12
----	--	--------------	--	--	--------------

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	51,772.15	151,382.33	55,479.46		147,675.02
装修费摊销	3,972,985.10	2,295,588.87	1,261,311.30		5,007,262.67
模具使用费		503,982.30	114,036.37		389,945.93
腾讯邮箱服务费	41,580.20		12,169.81		29,410.39
合计	4,066,337.45	2,950,953.50	1,442,996.94		5,574,294.01

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	139,545,523.32	20,997,828.96	146,323,648.63	21,816,672.67
内部交易未实现利润	1,132,476.41	169,871.46	5,836,783.61	875,517.54
预提售后维修费用	27,267,375.01	4,052,921.21	24,303,905.55	3,555,479.07
租赁负债	26,698,163.90	3,603,861.45	18,384,386.63	2,456,721.74
合计	194,643,538.64	28,824,483.08	194,848,724.42	28,704,391.02

(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	27,858,006.70	3,740,725.99	19,484,516.88	2,767,753.98
合计	27,858,006.70	3,740,725.99	19,484,516.88	2,767,753.98

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		28,824,483.08		28,704,391.02
递延所得税负债		3,740,725.99		2,767,753.98

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	21,735,657.9	1,784,597.09	19,951,060.9	17,566,831.6	1,198,416.58	16,368,415.0

	9		0	1		3
预付的购买长期资产款	61,926.60		61,926.60			
合计	21,797,584.59	1,784,597.09	20,012,987.50	17,566,831.61	1,198,416.58	16,368,415.03

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	35,762,445.97	35,762,445.97	保证金、定期存款质押等	注	30,680,654.72	30,680,654.72	保证金、定期存款质押等	
合计	35,762,445.97	35,762,445.97			30,680,654.72	30,680,654.72		

其他说明：

年末货币资金受限系：1) 本集团以定期存款 24,000,000.00 元、保证金 3,848,942.15 元向银行提供质押担保用于开具承兑汇票和保函；2) 公司工程质保金 7,868,013.17 元；3) 其他使用受限账户余额 45,490.65 元。

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	3,835,153.60	3,332,762.00
银行承兑汇票	38,685,885.53	51,593,071.10
合计	42,521,039.13	54,925,833.10

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

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	120,438,347.31	116,437,089.90
应付外包费用	10,551,374.64	10,695,393.94
应付在建工程款	20,986,127.86	23,952,935.80
合计	151,975,849.81	151,085,419.64

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

年末无账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,687,706.93	6,195,836.39
合计	5,687,706.93	6,195,836.39

(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
应付服务供应商款项	3,297,753.18	3,325,358.91
应付职工报销款	2,200,515.43	1,542,687.95
保证金及押金	120,374.10	172,471.18
代扣代缴费用	69,064.22	115,318.35
待支付收购股权款		1,040,000.00
合计	5,687,706.93	6,195,836.39

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	38,524,842.47	70,479,399.34
合计	38,524,842.47	70,479,399.34

24、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	33,332,521.73	175,221,126.26	171,636,076.12	36,917,571.87
二、离职后福利-设定提存计划	1,233,067.49	20,990,347.17	20,509,826.65	1,713,588.01
合计	34,565,589.22	196,211,473.43	192,145,902.77	38,631,159.88

(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	32,559,951.66	155,482,553.05	152,205,453.29	35,837,051.42
2、职工福利费		1,012,399.66	1,012,399.66	
3、社会保险费	763,334.32	12,397,846.71	12,106,247.58	1,054,933.45
其中：医疗保险费	719,242.67	11,759,738.02	11,492,042.23	986,938.46
工伤保险费	39,213.49	621,419.01	598,880.07	61,752.43
生育保险费	4,878.16	16,689.68	15,325.28	6,242.56
4、住房公积金	9,235.75	6,328,326.84	6,311,975.59	25,587.00
合计	33,332,521.73	175,221,126.26	171,636,076.12	36,917,571.87

(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	1,195,803.43	20,300,764.45	19,834,714.85	1,661,853.03
2、失业保险费	37,264.06	689,582.72	675,111.80	51,734.98
合计	1,233,067.49	20,990,347.17	20,509,826.65	1,713,588.01

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	22,556,537.42	27,822,478.69
企业所得税	5,382,640.19	4,484,537.90
个人所得税	464,971.38	373,514.71
城市维护建设税	158,516.03	411,044.46
教育费附加	78,868.67	230,492.59
地方教育费附加	52,579.10	153,661.73
印花税及其他	162,951.93	205,654.01
合计	28,857,064.72	33,681,384.09

26、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	9,673,920.52	6,912,401.12
合计	9,673,920.52	6,912,401.12

27、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	535,400.48	505,538.46

预提售后维修费用	27,267,375.01	24,303,905.55
合计	27,802,775.49	24,809,444.01

28、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	17,968,634.17	12,208,299.72
未确认融资费用	-944,390.79	-736,314.21
合计	17,024,243.38	11,471,985.51

29、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	165,277,637.00	66,111,054.00				66,111,054.00	231,388,691.00

其他说明：

2025年5月16日，公司2024年度股东会决议审议并通过了资本公积转增股本的议案，公司以资本公积向全体股东每10股转增4股，共转增66,111,054.00元。

30、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）	1,075,154,910.80		66,111,054.00	1,009,043,856.80
合计	1,075,154,910.80		66,111,054.00	1,009,043,856.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年减少详见附注七、29。

31、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	75,935,047.26	4,031,834.30		79,966,881.56
合计	75,935,047.26	4,031,834.30		79,966,881.56

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

32、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	567,369,635.34	561,253,133.05
调整后期初未分配利润	567,369,635.34	561,253,133.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	8,583,388.12	42,694,849.76
减：提取法定盈余公积	4,031,834.30	36,578,347.47
应付普通股股利	52,888,843.84	
期末未分配利润	519,032,345.32	567,369,635.34

33、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	479,418,845.52	268,199,481.30	482,625,479.76	259,689,385.24
合计	479,418,845.52	268,199,481.30	482,625,479.76	259,689,385.24

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	479,418,845.52	无扣除	482,625,479.76	无扣除
营业收入扣除项目合计金额	0.00	无扣除	0.00	无扣除
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0%		0%	
一、与主营业务无关的业务收入				
与主营业务无关的业务收入小计	0.00	0	0.00	0
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	0	0.00	0
营业收入扣除后金额	479,418,845.52	无扣除	482,625,479.76	无扣除

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
智慧教学与校园							104,161,253.91	66,744,613.63
智慧招考							160,378,280.23	68,326,853.79
智慧轨道							211,638,852.38	129,692,512.37
其他							3,240,459	3,435,501

							.00	.52
按经营地区分类								
其中:								
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
软硬件产品销售							119,296,242.78	37,580,948.91
信息化解决方案的销售及服务							357,072,649.36	227,220,058.61
其他							3,049,953.38	3,398,473.77
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

其他说明

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 210,596,377.54 元。

34、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,064,800.67	1,431,574.68
教育费附加	635,619.35	856,697.36
房产税	1,913,392.03	1,233,873.57
土地使用税	136,345.97	112,324.00
车船使用税	22,709.60	22,461.27
印花税	320,527.93	377,704.21
地方教育费附加	423,746.21	571,131.56

合计	4,517,141.76	4,605,766.65
----	--------------	--------------

35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,673,420.19	29,501,483.80
房租及水电费	4,192,560.90	3,677,722.59
使用权资产摊销	87,066.14	372,930.07
折旧摊销	15,752,560.21	13,332,402.29
办公费及培训费	6,621,878.32	4,816,806.99
咨询服务费	702,382.42	676,124.71
业务招待费	1,933,945.85	1,846,845.47
差旅费	1,111,793.58	799,850.07
汽车使用费	604,129.11	774,372.71
通讯费	237,725.39	218,739.13
股份支付		899,166.67
其他	948,473.89	972,128.68
合计	62,865,936.00	57,888,573.18

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	74,098,019.73	52,536,510.07
差旅费	6,000,536.65	5,368,725.74
业务招待费	5,707,448.69	6,027,774.21
房租及水电费	1,122,762.72	708,697.84
使用权资产摊销	8,322,738.54	8,158,155.50
中标服务费	1,246,566.28	1,127,594.27
办公费	1,773,445.69	1,524,765.10
招生服务费	1,014,728.64	
汽车使用费	416,346.07	489,722.31
会务费	283,423.29	583,777.51
运杂费	905,817.28	402,586.14
广告宣传费	6,690,162.66	4,999,658.73
折旧摊销	1,747,216.79	1,346,480.54
其他	690,859.60	905,461.26
合计	110,020,072.63	84,179,909.22

37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,344,926.59	35,046,630.31
外协服务费	2,657,179.83	362,527.70
材料费	445,658.41	2,471,178.57
房租及水电费	439,544.29	44,434.86
使用权资产摊销	870,645.06	429,305.42
折旧摊销	2,476,740.09	2,496,728.94
差旅费	1,515,124.41	1,381,350.32
办公费及其他	1,375,838.03	502,518.32

合计	46,125,656.71	42,734,674.44
----	---------------	---------------

38、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	-2,049,946.04	-7,745,984.57
加：汇兑损失		
未确认融资费用摊销	1,005,212.64	767,654.82
其他支出	334,653.84	728,474.99
合计	-710,079.56	-6,249,854.76

39、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	14,079,350.09	10,503,894.74

40、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	-326,074.94	782,556.94
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-326,074.94	782,556.94
合计	-326,074.94	782,556.94

41、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	-497,429.57	3,896,516.37
处置交易性金融资产取得的投资收益	13,541,903.55	5,046,452.40
合计	13,044,473.98	8,942,968.77

42、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	2,842,946.09	-4,789,004.65
应收账款坏账损失	7,491,688.55	-16,405,986.37
其他应收款坏账损失	-2,439,515.94	10,787,069.85
合计	7,895,118.70	-10,407,921.17

43、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	-4,419,074.68	-1,990,193.62
十、商誉减值损失	-1,721,104.12	
十一、合同资产减值损失	576,271.98	-474,323.25
十二、其他	-586,180.51	246,978.11
合计	-6,150,087.33	-2,217,538.76

44、资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额
非流动资产处置收益	-186,886.50	23,258.27
其中：固定资产处置收益	-186,886.50	23,258.27
合计	-186,886.50	23,258.27

45、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	67,439.59	25,876.27	67,439.59
合计	67,439.59	25,876.27	67,439.59

46、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	600,000.00	350,000.00	600,000.00
非流动资产毁损报废损失	35,231.20	52,408.26	35,231.20
滞纳金	2,465.23	158,644.42	2,465.23
其他	54,497.30		54,497.30
合计	692,193.73	561,052.68	692,193.73

47、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,695,508.47	7,291,325.30
递延所得税费用	852,879.95	-2,570,755.35

合计	7,548,388.42	4,720,569.95
----	--------------	--------------

(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	16,131,776.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,419,766.48
子公司适用不同税率的影响	3,583,899.64
调整以前期间所得税的影响	186,515.54
非应税收入的影响	69,809.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,115,100.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-866,603.374
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,995,252.61
研发支出加计扣除的影响	-2,955,352.13
所得税费用	7,548,388.42

48、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	8,786,182.22	26,400,623.03
保函保证金		3,222,486.97
政府补助	1,746,022.42	345,559.69
利息收入	1,720,946.04	6,794,884.57
合计	12,253,150.68	36,763,554.26

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	5,139,585.47	5,817,697.76
付现的期间费用	49,973,942.82	38,940,659.65
保函保证金	950,600.00	528,291.70
对外捐赠支出	600,000.00	350,000.00
合计	56,664,128.29	45,636,649.11

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	1,700,000,000.00	1,037,000,000.00
银行结构性存款利息	13,541,903.55	5,046,452.40
合计	1,713,541,903.55	1,042,046,452.40

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	1,605,000,000.00	1,132,000,000.00
合计	1,605,000,000.00	1,132,000,000.00

(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	38,000,000.00	86,000,000.00
质押的定期存款利息	329,000.00	951,100.00
合计	38,329,000.00	86,951,100.00

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
质押定期存款	42,000,000.00	60,000,000.00
租赁租金	11,974,183.86	9,203,704.11
再融资发行费		364,150.94
合计	53,974,183.86	69,567,855.05

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

49、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	8,583,388.12	42,148,498.22
加：资产减值准备	-1,745,031.37	12,625,459.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,152,265.24	14,219,274.79
使用权资产折旧	9,034,504.33	8,960,390.99
无形资产摊销	7,085,184.06	3,774,312.82
长期待摊费用摊销	1,442,996.94	1,205,195.09
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）	186,886.50	-23,258.27

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	35,231.20	52,408.26
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	326,074.94	-782,556.94
财务费用（收益以“－”号填列）	1,005,212.64	767,654.82
投资损失（收益以“－”号填列）	-13,044,473.98	-8,942,968.77
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-120,092.06	-3,785,117.46
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	972,972.01	1,214,362.11
存货的减少（增加以“－”号填列）	33,648,805.02	14,263,483.84
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	4,174,830.28	-65,151,350.54
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-56,877,571.60	9,127,467.73
其他		
经营活动产生的现金流量净额	9,861,182.27	29,673,256.62
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	1,054,887,603.78	1,034,714,659.52
减：现金的期初余额	1,034,714,659.52	768,725,538.93
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	20,172,944.26	265,989,120.59

（2） 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	1,054,887,603.78	1,034,714,659.52
可随时用于支付的银行存款	1,054,887,603.78	1,034,705,430.52
可随时用于支付的其他货币资金		9,229.00
三、期末现金及现金等价物余额	1,054,887,603.78	1,034,714,659.52

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的

			理由
定期存款质押	24,000,000.00	20,034,200.00	使用受限
工程质量保证金	7,868,013.17	7,817,515.06	使用受限
保函保证金	2,343,933.87	1,831,624.60	使用受限
票据保证金	1,505,008.28	985,733.36	使用受限
其他	45,490.65	11,581.70	使用受限
合计	35,762,445.97	30,680,654.72	

(4) 其他重大活动说明

50、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

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	1,005,212.64	767,654.82
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	752,857.14	848,759.51

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

涉及售后租回交易的情况

(2) 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	56,093,644.68	48,443,101.93
外协服务费	2,657,179.83	627,144.10
材料费	1,093,280.17	2,842,537.16
房租及水电费	439,544.29	44,434.86
使用权资产摊销	870,645.06	429,305.42
折旧摊销	2,476,740.09	2,496,728.94
差旅费	1,515,124.41	1,428,968.84
办公费及其他	1,595,789.89	502,791.64
合计	66,741,948.42	56,815,012.89
其中：费用化研发支出	46,125,656.71	42,734,674.44
资本化研发支出	20,616,291.71	14,080,338.45

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
智慧教室 4.0	3,914,840.07	6,622,768.00			8,715,341.91			1,822,266.16
服务于多模态教学大数据的智慧教学平台		2,668,018.00			1,568,062.29			1,099,955.71
人工智能核心算法		1,695,082.81						1,695,082.81
本科学校质量评价及诊断改进数字化平台		1,419,861.33			591,369.48			828,491.85
实验实践课程体系开发		1,385,349.10						1,385,349.10
基于 AI 的国家教育考试综合管理平台 V2.0	1,852,210.79	1,264,140.91			40,672.43			3,075,679.27
基础教育大数据平台	698,136.19	917,690.00			1,257,181.73			358,644.46
学院专业建设及专业认证数字化平台	448,247.33	849,408.46						1,297,655.79
多模态大模型训练		635,427.11						635,427.11
基于多模态教育考试大数据的数字考试系列产品		632,859.55						632,859.55
基于多模态教育考试大数据的数字考务系列产品		629,157.49			331,984.15			297,173.34
产科教融合实验实训教学系统	1,149,862.29	611,229.07			253,226.78			1,507,864.58

服务于多模态校园大数据的平安校园 3.0		526,723.93						526,723.93
服务于多模态教学大数据的智慧教室 5.0		277,890.80			90,351.19			187,539.61
智慧客运综合业务平台	349,875.76	249,830.87						599,706.63
产业需求大数据平台	380,149.17	127,711.45			380,149.17			127,711.45
大数据教学质量提升系统		103,142.83						103,142.83
轨道交通智慧运维系统	285,010.21				285,010.21			
智慧实训教室	364,965.40				364,965.40			
合计	9,443,297.21	20,616,291.71			13,878,314.74			16,181,274.18

九、合并范围的变更

1、同一控制下企业合并

2、其他原因的合并范围变动

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

本年公司新设成立深圳星启智境科技有限公司，注销减少新疆竞业达数码科技有限公司。

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	30,000,000.00	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	30,000,000	北京	北京	信息传输、	100.00%		设立

沃凯森科技有限公司	.00			软件和信息技术服务			
上海竞业达数码科技有限公司	20,000,000.00	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	30,000,000.00	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	10,000,000.00	北京	北京	信息传输、软件和信息技术服务	100.00%		设立
新疆竞业达数码科技有限公司（本年注销）	10,000,000.00	乌鲁木齐	乌鲁木齐	信息传输、软件和信息技术服务	100.00%		设立
怀来竞业达科技产业发展有限公司	350,000,000.00	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	50,000,000.00	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	20,000,000.00	怀来县	怀来县	数据服务、云计算装备技术服务	100.00%		设立
广州竞业达智慧科技有限公司（原名深圳竞业达智慧科技有限公司）	10,000,000.00	深圳市	深圳市	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	20,000,000.00	北京	北京	信息传输、软件和信息技术服务	100.00%		设立
北京数智育合科技有限公司（原名北京竞业达科教融汇科技发展有限公司）	5,000,000.00	北京	北京	信息传输、软件和信息技术服务	100.00%		设立
海南竞业达科教融汇科技发展有限公司	5,000,000.00	海南	海南	研究和试验发展	100.00%		设立
怀来启点职业技能培训学校有限责任公司	5,000,000.00	怀来	怀来	职业技能培训	100.00%		设立
深圳星启智境科技有限公司	20,000,000.00	深圳市	深圳市	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	8,500,000.00	北京	北京	信息传输、软件和信息技术服务	100.00%		非同一控制下合并

2、在合营企业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	159,422,170.14	157,038,707.15
非流动资产	6,017,361.70	3,298,744.00
资产合计	165,439,531.85	160,337,451.15
流动负债	121,916,660.03	112,859,477.85
非流动负债		
负债合计	121,916,660.03	112,859,477.85
净资产合计	43,522,871.82	47,477,973.30
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	19,578,434.92	21,365,087.98
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	87,105,165.67	130,019,451.93
净利润	-737,962.77	9,416,273.27
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-737,962.77	9,416,273.27
本年度收到的来自联营企业的股利	450,000.00	450,000.00

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	786,627.39	1,354,071.01
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-567,443.62	2,146,128.99
--综合收益总额	-567,443.62	2,146,128.99
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

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	14,079,350.09	10,503,894.74

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：219,323,579.70 元，占本公司应收账款及合同资产总额的 49.48%。

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。

②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。

③信用风险敞口

于 2025 年 12 月 31 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。

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		1,139,310.35		1,139,310.35
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,139,310.35		1,139,310.35
（2）权益工具投资		1,139,310.35		1,139,310.35
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.（1）企业集团的构成”相关内容。

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.（1）重要的合营企业或联营企业”、“十、2.（3）不重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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
董广元	监事（2025年11月召开股东大会取消监事会）
祁劲峰	监事（2025年11月召开股东大会取消监事会）

钱奕为	钱瑞之子
李丽	副总经理
李文波	副总经理、子公司北京竞业达沃凯森科技有限公司原股东
刘春丽	副总经理
北京北投睿致科创投资基金合伙企业（有限合伙）	持股 15.3257%的企业

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/软件				2,506,820.36
江源东	购买车辆	289,000.00			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京北投智慧城市科技有限公司	提供服劳务、技术服务	993,317.04	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联担保情况

本公司作为担保方

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
钱瑞（注）	5,000,000.00	2022年12月15日	2025年12月14日	是
李文波（注）	5,000,000.00	2022年12月15日	2025年12月14日	是

关联担保情况说明

注：保证期间为主合同下的债务履行期届满之日起三年。

（3）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	953.14	1,060.41

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
应收账款	北京北投智慧城市科技有限公司	1,023,116.55	51,155.83		
应收股利	北京北投智慧城市科技有限公司	9,658,379.80	1,993,844.75	8,705,982.50	970,683.16
应收股利	北京北投睿致科创投资基金合伙企业（有限合伙）	307,692.31	15,384.62		
其他应收款	北京北投智慧城市科技有限公司			1,124,584.20	112,458.42
其他应收款	董广元	10,119.58	505.98		

(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
应付账款	中科猫头鹰（北京）科技有限公司	517,902.08	1,914,612.39
其他应付款	中科猫头鹰（北京）科技有限公司	705,670.00	705,670.00
其他应付款	李文波		1,049,952.76
其他应付款	钱奕为	42,916.57	
其他应付款	李丽		33,862.85
其他应付款	刘春丽		7,749.90
其他应付款	董广元		6,436.22
其他应付款	祁劲峰	58.61	155.37

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2025 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.7
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.7
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	以截至本公告披露之日公司总股本 231,388,691 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.7 元（含税），预计本次现金分红总额为 16,197,208.37 元（含税），剩余未分配利润留待后续分配。如在本公告披露日至本次预案实施前，公司总股本由于股份回购、股权激励行权、可转债转股等原因而发生变动的，公司将按照分配比例不变的原则，以分红派息股权登记日股本总数为基数，对现金分红总额进行调整。

2、其他资产负债表日后事项说明

截至 2025 年 12 月 31 日，本集团无其他需要披露的重要事项。

十七、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）	161,655,622.52	164,064,127.14
1 至 2 年	56,198,453.10	43,087,108.61
2 至 3 年	35,337,250.72	76,225,253.08
3 年以上	101,097,331.63	99,935,769.11
3 至 4 年	43,515,724.58	33,806,424.47
4 至 5 年	17,471,340.70	40,648,740.31
5 年以上	40,110,266.35	25,480,604.33
合计	354,288,657.97	383,312,257.94

(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	354,288,657.97	100.00%	99,495,187.04	28.08%	254,793,470.93	383,312,257.94	100.00%	108,068,109.64	28.19%	275,244,148.30
其中：										
账龄组合	341,212,341.84	96.31%	99,495,187.04	29.16%	241,717,154.80	339,028,411.87	88.45%	108,068,109.64	31.88%	230,960,302.23
与纳入合并范围的子公司往来	13,076,316.13	3.69%			13,076,316.13	44,283,846.07	11.55%			44,283,846.07
合计	354,288,657.97	100.00%	99,495,187.04	28.08%	254,793,470.93	383,312,257.94	100.00%	108,068,109.64	28.19%	275,244,148.30

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	161,655,622.52	7,428,965.31	4.60%
1-2年	56,198,453.10	5,619,845.31	10.00%
2-3年	35,337,250.72	10,601,175.22	30.00%
3-4年	43,515,724.58	21,757,862.29	50.00%
4-5年	17,471,340.70	13,977,072.56	80.00%
5年以上	40,110,266.35	40,110,266.35	100.00%
合计	354,288,657.97	99,495,187.04	

确定该组合依据的说明：

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%

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	108,068,109.64	-	8,572,922.60			99,495,187.04
合计	108,068,109.64	-	8,572,922.60			99,495,187.04

本年无实际核销的应收账款

(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	74,757,473.29	3,222,014.40	77,979,487.69	20.90%	3,904,460.15
单位二	46,898,136.47	2,774,835.48	49,672,971.95	13.31%	12,892,251.21
单位三	37,586,899.62	458,599.90	38,045,499.52	10.20%	30,386,521.01
单位四	26,427,490.00	3,678,830.00	30,106,320.00	8.07%	2,009,496.10
单位五	17,515,930.02	643,670.11	18,159,600.13	4.87%	910,278.18
合计	203,185,929.40	10,777,949.89	213,963,879.29	57.35%	50,103,006.65

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	7,956,842.74	7,735,299.34
其他应收款	31,491,537.16	238,841,525.33
合计	39,448,379.90	246,576,824.67

(1) 应收利息

(2) 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	7,664,535.05	7,735,299.34
北京北投睿致科创投资基金合伙企业	292,307.69	
合计	7,956,842.74	7,735,299.34

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	8,243,677.50	1-4 年	支持公司发展	
合计	8,243,677.50			

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	9,966,072.11	100.00%	2,009,229.37	20.16%	7,956,842.74	8,705,982.50	100.00%	970,683.16	11.15%	7,735,299.34
其中：										
按账龄计提坏账准备	9,966,072.11	100.00%	2,009,229.37	20.16%	7,956,842.74	8,705,982.50	100.00%	970,683.16	11.15%	7,735,299.34
合计	9,966,072.11	100.00%	2,009,229.37	20.16%	7,956,842.74	8,705,982.50	100.00%	970,683.16	11.15%	7,735,299.34

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的情况

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	其他变动	
应收股利	970,683.16	1,038,546.21				2,009,229.37
合计	970,683.16	1,038,546.21				2,009,229.37

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	17,903,261.77	19,170,665.93
备用金	272,751.96	226,370.47
往来款及其他	21,176,074.94	226,059,636.92
合计	39,352,088.67	245,456,673.32

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）	24,274,370.22	229,338,998.08

1 至 2 年	3,774,244.20	5,539,022.93
2 至 3 年	2,768,676.22	5,017,722.05
3 年以上	8,534,798.03	5,560,930.26
3 至 4 年	3,978,232.24	1,281,096.26
4 至 5 年	447,646.26	3,087,139.16
5 年以上	4,108,919.53	1,192,694.84
合计	39,352,088.67	245,456,673.32

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	0.59%	230,868.57	100%		230,868.57	0.09%	230,868.57	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	39,121,220.10	99.41%	7,629,682.94	19.50%	31,491,537.16	245,225,804.75	99.91%	6,384,279.42	2.60%	238,841,525.33
其中：										
合计	39,352,088.67	100.00%	7,860,551.51	19.97%	31,491,537.16	245,456,673.32	100.00%	6,615,147.99	2.70%	238,841,525.33

按单项计提坏账准备：

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
程乐超-湖北文理学院报告厅项目赔偿款	230,868.57	230,868.57	230,868.57	230,868.57	100.00%	无法收回
合计	230,868.57	230,868.57	230,868.57	230,868.57		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	24,274,370.22	196,371.56	0.81%
1-2 年	3,774,244.20	377,424.42	10.00%
2-3 年	2,768,676.22	830,602.87	30.00%
3-4 年	3,978,232.24	1,989,116.12	50.00%
4-5 年	447,646.26	358,117.01	80.00%
5 年以上	3,878,050.96	3,878,050.96	100.00%
合计	39,121,220.10	7,629,682.94	

确定该组合依据的说明：

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%

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	6,384,279.42		230,868.57	6,615,147.99
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,245,403.52			1,245,403.52
2025 年 12 月 31 日余额	7,629,682.94		230,868.57	7,860,551.51

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	6,384,279.42	1,245,403.52				7,629,682.94
第三阶段	230,868.57					230,868.57
合计	6,615,147.99	1,245,403.52				7,860,551.51

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	与纳入合并范围的子公司往来	6,138,938.87	1 年以内	25.82%	
单位二	与纳入合并范围的子公司往来	5,298,233.07	1 年以内	22.29%	
单位三	保证金及押金	3,777,361.00	1 年以内、1-5 年	15.89%	1,188,692.75
单位四	与纳入合并范围的子公司往来	3,215,411.31	1 年以内	13.53%	
单位五	保证金及押金	2,698,524.66	5 年以上	11.35%	2,698,524.66
合计		21,128,468.91		88.88%	3,887,217.41

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	505,435,477.82		505,435,477.82	240,025,098.64		240,025,098.64
对联营、合营企业投资	19,630,607.43		19,630,607.43	21,530,434.30		21,530,434.30
合计	525,066,085.25		525,066,085.25	261,555,532.94		261,555,532.94

(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		
北京竞业达数字系统科技有限公司	69,431,423.71						69,431,423.71	
北京竞业达沃凯森科技有限公司	8,040,000.00		5,000,000.00				13,040,000.00	
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	100,000.00		10,000,000.00				10,100,000.00	
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	10,000,000.00			10,000,000.00				
怀来竞业达科技产业发展有限公司	100,000,000.00		216,910,379.18				316,910,379.18	
山东竞业达网络科技有限公司	25,000,000.00		25,000,000.00				50,000,000.00	
怀来元宇动力科技有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00				2,000,000.00	
北京数智	5,000,000.00						5,000,000.00	

育合科技有限公司	.00						.00	
北京数时代大数据科技有限公司	8,000,000.00		8,000,000.00				16,000,000.00	
广州竞业达智慧科技有限公司	2,500,000.00		4,500,000.00				7,000,000.00	
怀来启点职业技能培训学校有限责任公司	500,000.00		4,500,000.00				5,000,000.00	
北京基石传感信息服务有限公司	7,034,906.05						7,034,906.05	
海南竞业达科教融汇科技发展有限公司	500,000.00		500,000.00				1,000,000.00	
合计	240,025,098.64		275,410,379.18	10,000,000.00			505,435,477.82	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
中科猫头鹰（北京）科技有限公司	165,346.32				-165,346.32							
小计	165,346.32				-165,346.32						0.00	
二、联营企业												
北京北投智慧城市科技	21,365,087.98				-332,083.25			-1,402,397.30			19,630,607.43	

有限公司												
小计	21,365,087.98				-332,083.25							19,630,607.43
合计	21,530,434.30				-497,429.57							19,630,607.43

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

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	275,306,866.20	164,480,802.31	267,233,202.67	158,302,060.02
其他业务	2,924,185.81	602,787.40	2,127,213.30	438,500.64
合计	278,231,052.01	165,083,589.71	269,360,415.97	158,740,560.66

与履约义务相关的信息：

其他说明

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 180,380,668.65 元。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	32,033.52	344,971,140.23
权益法核算的长期股权投资收益	-497,429.57	4,119,090.09
交易性金融资产在持有期间的投资收益	12,678,723.78	2,192,056.31
合计	12,213,327.73	351,282,286.63

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-186,886.50	

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）	1,923,688.68	
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	13,215,828.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-624,754.14	
减：所得税影响额	2,134,134.55	
合计	12,193,742.10	--

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》（2023 年修订）未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目

公司将记入“其他收益”的增值税退税列为经常性损益，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），该项政府补助系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。2025 年度增值税退税金额为 12,155,661.41 元，计入经常性损益。

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	0.46%	0.0371	0.0371
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.19%	-0.0156	-0.0156

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