

# 2024年年度报告

成都佳发安泰教育科技股份有限公司

2025年4月19日



电话：028-6529 3708

邮箱：cdjiafaantai@163.com

网址：www.jf-r.com

地址：成都市武侯区武科西二路188号佳发科技大厦

# 2024 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人袁斌、主管会计工作负责人周俊龙及会计机构负责人(会计主管人员)张波常声明：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。

公司关于业绩大幅下滑的具体原因、主营业务、核心竞争力、主营财务指标、行业景气、持续经营等情况已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所处行业情况”、“二、报告期内公司从事的主要业务”、“三、核心竞争力分析”、“四、主营业务分析”部分作相关描述。

本报告中所涉及的公司战略规划及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应当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。

公司在经营管理中可能面临的风险与对策举措已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分作相关描述。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 399,514,567 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	52
第五节 环境和社会责任.....	71
第六节 重要事项.....	74
第七节 股份变动及股东情况.....	85
第八节 优先股相关情况.....	91
第九节 债券相关情况.....	92
第十节 财务报告.....	93

## 备查文件目录

- 一、载有法定代表人袁斌先生、主管会计工作负责人周俊龙先生、会计机构负责人张波常先生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、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、佳发教育	指	成都佳发安泰教育科技股份有限公司
股东大会	指	成都佳发安泰教育科技股份有限公司股东大会
董事会	指	成都佳发安泰教育科技股份有限公司董事会
监事会	指	成都佳发安泰教育科技股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	成都佳发安泰教育科技股份有限公司章程
成都环博	指	成都环博软件有限公司，公司子公司
上海好学	指	上海好学网络科技有限公司，公司子公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、深交所	指	深圳证券交易所
创业板	指	深圳证券交易所创业板
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日的会计期间
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日的会计期间
元、万元	指	人民币元、人民币万元
标准化考点	指	根据《教育部财政部关于大力推进国家教育考试标准化考点建设工作的通知》，教育考试标准化考点包括考场、保密室、考务工作室、医疗室、保卫室、指挥室、网上巡查监控室等，需配备考试综合业务系统、考生身份认证系统、作弊防控系统、视频及网络监控系统、应急指挥系统等
“新高考”	指	2014 年国务院发布的新的改革政策：《关于深化考试招生制度改革的实施意见》
十四五、十四五规划	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要
K12	指	基础教育阶段的通称，包括幼儿教育（一般为 3 至 5 岁）、义务教育（一般为 6 至 15 岁）、高中教育（一般为 16 至 19 岁），以及扫盲教育。
人工智能	指	英文缩写为 AI。是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。
DeepSeek	指	DeepSeek（深度求索）是由杭州深度求索人工智能基础技术研究有限公司开发的一款先进的大语言模型（LLM），专注于高效、高性能的生成式 AI 技术。
大模型	指	为人工智能大模型，是指拥有超大规模参数（通常在十亿个以上）、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。
云视讯	指	云视讯是以云计算为核心，服务提供商建设云计算中心，采用公有云或混合云部署方式，让企业用户通过现有 Internet 即可实现跨地域多方数视频沟通。
五育	指	德育、智育、体育、美育、劳动教育。
两新	指	两新是指推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	佳发教育	股票代码	300559
公司的中文名称	成都佳发安泰教育科技股份有限公司		
公司的中文简称	佳发教育		
公司的外文名称（如有）	Chengdu Jiafaantai Education Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	JIAFAET		
公司的法定代表人	袁斌		
注册地址	成都市武侯区武侯电商产业功能区管委会武科西二路 188 号		
注册地址的邮政编码	610041		
公司注册地址历史变更情况	2018 年 6 月，公司注册地址由“成都市武侯区武兴五路 433 号（武侯新城管委会内）”变更为“成都市武侯区武科西二路 188 号”；2020 年 4 月因辖区管理机构名称变更，公司注册地址由“成都市武侯区武科西二路 188 号（武侯新城管委会）”变更为“成都市武侯区武侯电商产业功能区管委会武科西二路 188 号”。		
办公地址	成都市武侯区武侯电商产业功能区管委会武科西二路 188 号佳发科技大厦		
办公地址的邮政编码	610041		
公司网址	www.jf-r.com		
电子信箱	jfkj@jf-r.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	阴彩宾	
联系地址	成都市武侯区武侯电商产业功能区管委会武科西二路 188 号佳发科技大厦	
电话	028-65293708	
传真	028-85925610	
电子信箱	cdjiafaantai@163.com	

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a> ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	------------------

会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层
签字会计师姓名	何政、姜坤

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	429,915,617.42	604,374,550.28	-28.87%	412,638,550.62
归属于上市公司股东的净利润（元）	36,387,434.68	131,037,975.03	-72.23%	68,950,700.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	33,997,705.69	126,819,538.59	-73.19%	70,008,534.15
经营活动产生的现金流量净额（元）	50,136,028.21	179,727,606.93	-72.10%	104,281,310.89
基本每股收益（元/股）	0.09	0.33	-72.73%	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.33	-72.73%	0.17
加权平均净资产收益率	3.05%	11.85%	-8.80%	6.80%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,410,182,898.36	1,429,446,164.98	-1.35%	1,267,491,086.55
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,211,120,290.06	1,194,153,952.16	1.42%	1,034,778,162.06

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	113,884,863.25	146,440,134.86	77,709,727.46	91,880,891.85
归属于上市公司股东的净利润	6,525,364.77	36,221,809.34	7,508,739.10	-13,868,478.53

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,205,867.81	35,695,902.24	7,492,071.32	-15,396,135.68
经营活动产生的现金流量净额	-44,043,361.93	87,378,082.05	-32,263,080.30	39,064,388.39

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

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 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）	-32,310.43	259,784.03		
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）	1,360,478.67	5,184,510.74	3,020,463.01	
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	1,916,662.76		-4,000,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-384,405.74	-39,886.93	-216,839.07	
减：所得税影响额	460,259.43	554,494.84	-240,191.19	
少数股东权益影响额（税后）	10,436.84	631,476.56	101,649.03	
合计	2,389,728.99	4,218,436.44	-1,057,833.90	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税退税	10,242,261.57	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
个税手续费返还	77,041.75	国家层面长期有效的政策、对公司损益产生持续影响

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

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

#### （一）教育行业宏观经济形势：

##### 1. 财政教育投入优先保障，支持教育强国建设

2024 年，中共中央、国务院印发《教育强国建设规划纲要(2024—2035 年)》要求:健全教育战略性投入机制,各级政府要加大财政投入力度,确保财政一般公共预算教育支出逐年只增不减,保证国家财政性教育经费支出占国内生产总值比例高于 4%;逐步提高预算内投资用于教育的比重;优化完善教育领域相关转移支付;优化教育支出结构,强化经费监管和绩效评价等。教育作为国家战略性投入,获得国家财政予以优先保障和重点投入。

根据教育部、国家统计局、财政部发布《关于 2023 年全国教育经费执行情况统计公告》(教财〔2024〕2 号)内容显示:2023 年,全国教育经费总投入为 64595.04 亿元,比上年增长 5.33%。其中,国家财政性教育经费为 50439.47 亿元,比上年增长 4.06%,国家财政性教育经费占国内生产总值比例为 4.00%,做到了“一般不低于 4%”。这也是国家财政性教育经费占国内生产总值比例连续 12 年超过 4%。2024 年财政报告还指出,2025 年财政政策要更加积极,持续用力、更加给力,将重点做好大力实施科教兴国战略,优先保障财政教育投入,支持教育强国建设等工作。

2024 年国家发展改革委、财政部发布相关措施,安排 3000 亿元超长期特别国债资金支持大规模设备更新和消费品以旧换新,其中 1480 亿元左右超长期特别国债专项资金支持“两新”建设,教育领域设备更新被纳入支持范围。2025 年继续加力推进设备更新,加大重点领域设备更新项目支持力度,教育领域作为重点之一,可积极争取超长期特别国债资金。

稳定的财政投入为教育信息化的持续推进提供了坚实基础,确保了教育系统在硬件设施、软件资源以及师资培训等方面的持续改善与升级。同时,国家不断追加对教育信息化的专项投入,用于建设教育专网、智慧校园、教育资源公共服务平台等关键基础设施,推动教育信息化从基础建设阶段向应用融合与创新阶段迈进。

##### 2. 家庭教育信息化支出呈增长趋势

2018—2019 学年,全国普通全日制教育各阶段家庭教育支出平均为 11297 元,生均家庭教育支出为 8139 元。近年来,随着居民收入水平的提高和教育观念的转变,家庭教育投入不仅稳定增加,结构

也出现明显变化。特别是“双减”后，家庭教育支出不再局限于传统的学杂费、书本费、课外辅导等，家庭在教育信息化产品和服务上的支出也呈现增长趋势，如在线教育课程、智能学习设备等。

未来，随着人工智能、大数据、云计算等新兴技术在教育领域的广泛应用，在财政保障和家庭教育投入的共同作用，教育信息化市场规模将持续扩大，并逐步成为推动我国教育现代化和经济高质量发展的重要力量。佳发教育深耕教育领域 20 余载，在教育信息化市场全面布局，已推出各类符合国家教育发展方向的信息产品，不断提升自身盈利能力和业务规模。

## （二）教育行业政策环境：

教育信息化是国家教育现代化的重要组成部分，是实现教育高质量发展的重要手段。随着信息技术的快速发展和教育改革的深入推进，国家出台了一系列政策，推动教育信息化建设，促进信息技术与教育教学的深度融合，提升教育公平性和质量。

### 1. 战略规划引领

2024 年中共中央、国务院印发的《教育强国建设规划纲要(2024—2035 年)》提出，要以教育数字化开辟发展新赛道、塑造发展新优势，提升终身学习公共服务水平，实施国家教育数字化战略，促进人工智能助力教育变革。这为教育信息化行业的发展提供了长期的战略指引，明确了教育数字化在教育强国建设中的重要地位。在政策支持下教育信息化围绕教育数字化、智能化、自主可控等方向持续推进。

### 2. 强调技术创新推动

随着新型技术的发展，国家越来越重视技术推动行业发展，发布了多项政策文件，强调安全可控的利用大数据、云计算、5G、人工智能等新兴技术全面赋能教育信息化。

《中国教育现代化 2035》明确提出加快信息化教育基础设施建设，推动教育大数据、人工智能等技术在教育领域的应用。加强教育信息化平台建设，推动优质教育资源共享，缩小城乡、区域和校际间的教育差距。

《“十四五”国家信息化规划》将教育信息化作为重点任务，提出推动教育数字化转型，加强核心技术（如人工智能、大数据）的自主创新，支持信创产业与教育场景深度融合，强调教育信息化设备国产化的重要性，支持国产化软硬件的研发和应用。

《关于推进教育新型基础设施建设构建高质量教育支撑体系的指导意见》强调加快教育新型基础设施建设，推动教育信息化与国产化技术深度融合。提出推动 5G、人工智能、大数据、物联网等技术在教育领域的应用，提升教育信息化水平；加强教育信息化设备的国产化，推动核心技术和设备自主可控。

《关于加强中小学人工智能教育的通知》，提出 2030 年前实现中小学 AI 教育的基本普及，推动人工智能与教育教学深度融合。

各省市根据国家政策，结合本地教育发展实际，制定了相应的教育信息化政策措施，推动区域教育信息化建设。教育信息化行业在政策的推动下，正朝着数字化、智能化、自主可控、资源共享等方向加速发展。

在教育数字化、智慧化的发展背景下，佳发教育聚焦智慧考试和智慧教育两大业务方向，以自有核心产品与落地服务能力为基础，将先进技术与业务认知深度融合，推出覆盖各类考试和 K12、高教职教教学场景的综合解决方案，服务全国 31 个省（直辖市、自治区），应用于上千个教育管理机构及上万所学校。公司秉持“做产品就是做人品，做产品就是做服务”的核心理念，坚持守正创新，致力于让考试更公平，让教育更智慧，让数智走进每一所学校。公司承建国家教育部考试中心考试综合管理平台和巡查指挥平台，承建多个省份的省级指挥中心，在行业政策背景的加持下，公司在教育考试领域的业绩将会进一步的释放。

### （三）信息化投资需求

#### 1. 考试评价体系深化改革、标准化考点全域覆盖与智能化升级

报告期内，国家持续扩大标准化考场应用范围，除高考、研究生考试外，中考、高中学业水平考试、社会类考试及艺考均纳入标准化考场体系。2024 年重点推进三大技术升级，第一，AI 作弊防控系统：在 7 省份试点人工智能作弊识别分析基础上，全面推广考场视频 AI 回查、智能安检门、专业手机屏蔽设备；第二，全域联网监测：建立省级考试指挥平台，实现考场视频监控、考务指令、应急调度的全国联网；第三，新型终端部署：为艺术类统考新增面部识别终端设备，强化“考评分离”模式下的考生身份核验。

同时，国家教育部门将考试公平作为教育重要的保障工程。在考务流程再造方面，推行艺术类专业面试全省统考、校考属地化（取消跨省考点），通过标准化流程降低人为操作风险；在数字监管体系方面，建立考生报考信息区块链存证系统，实现从报名、考试到录取的全链条数据可追溯。重点开发覆盖“教学-考试-评价”全场景的智慧平台，集成 AI 阅卷、学情分析、命题质量评估等功能。典型案例包括艺术类统考采用的远程线上初选系统，以及高职单招全省统一建设的数字化命题评卷平台。佳发教育智慧考试解决方案涵盖考务环境、考务安全、考务管理等方面，是业内提供标准化考点完整解决方案和核心设备的知名企业，能为各类考试提供安全、稳定、全面的考试产品及考试服务。

#### 2. 教育数字化战略升级为考试改革奠定基础，考试深度智能化迎来广阔空间

2024 年，中共中央、国务院印发的《教育强国建设规划纲要（2024-2035 年）》中明确提出“以数字化开辟教育发展新赛道”、“教育部同步推进教育数字化”、“集成化、智能化、国际化”三阶段战略。各地积极响应，如河南省制定三年行动计划，推广人工智能在教学全场景的应用，探索 AI 情景式教学；上海市启动覆盖职业院校与中小学校的数字化发展状况调研，探索标准化应用路径。

在考试业务模式转型的三大核心领域中，首先，智能化考试场景扩展作为重中之重，英语听说、体育、艺术类科目率先实现 AI 评测，理化生实验考试引入 VR/AR 虚拟仿真操作评价系统。其次，评价体系重构是发展要点，通过考试数据分析学生知识盲点，为教师提供精准教学建议。第三，机考在学业水平考试中逐步推开。目前，全国已有 21 个省份在信息技术学业水平考试实施机考模式，有 8 个省通用技术科目学业水平考试采用机考模式。上海、江西、湖北、广东等地正在积极探索其他科目采用机考的方式进行学业水平考试。从机考覆盖考学科目的角度上分析，目前全国机考普及率还处于较低的水平，整体来看学业水平机考，还处于试点探索阶段，蕴含着巨大的空间。

在考试深度智能化发展道路上，教育部计划 2025 年建成国家级考试 AI 监管平台，实现命题、组卷、监考全流程自动化。进一步促进教育信息化厂家将与高校共建 AI、元宇宙等新兴专业考试标准，推动“产业需求-人才培养-考试认证”一体化。

基于 20 余年的行业深耕，佳发教育通过领先的研发创新能力、丰富的一线服务经验、资深的专业技术团队、科学的项目管理和有效的实施保障体系，打造了面向考前、考中、考后全生命周期的智能化考试一体化解决方案，可提供涵盖考试系统开发、考场环境部署、考务组织以及考务安全管理等多方面需求。佳发教育凭借技术创新能力，运用互联网、大数据和人工智能等新兴技术，全面提升教育考试领域的信息化和智能化水平，推动教育行业数字化转型，持续塑造健康的教育生态环境。

### 3、教育信息化深度渗透、高等教育与职业教育设备迭代加速

2024 年 3 月，国务院《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》明确提出，到 2027 年教育领域设备投资规模较 2023 年增长 25%以上，重点支持高校、职业院校更新先进教学科研设备，严格落实学科装备配置标准，并强化教育信息化产品应用。

高等教育与职业教育设备迭代作为重点升级领域，高校及职业院校需优先置换智能化实验室设备、虚拟仿真教学系统、工业级实训装备，如上海市将教学科研设备更新列为重点支持方向，推动产教融合型设备占比提升。基础教育设施标准化升级同时作为需求重点，须严格执行《中小学教学仪器设备配备标准》，重点更新理化生实验器材、音体美专用设备。

教育信息化深度渗透教学领域，导致智慧教育管理系统需求激增，包括精准教学平台（如 AI 作业批改系统）、课堂行为分析设备、物联化管理终端。高等教育领域同步推进数据平台建设，推动教育信息从“硬件更新+数字赋能+管理升级”的三维改造。

未来，佳发教育将继续关注教育行业的动态需求，随着政策的落实，发挥自身优势，以科技创新为驱动力，积极拓展信息技术在教育领域的应用，优化产品体系，为我国教育事业提供更为卓越的解决方案，引领教育行业与时俱进。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）报告期内公司从事的主要业务

公司主营业务涵盖智慧考试和智慧教育两大方向，致力于提供集研发、生产、销售、实施、服务于一体的教育数智化产品及解决方案，且具有自主品牌及知识产权。公司产品主要终端用户为各级教育管理机构和学校，采用“以销定产”的经营模式，根据客户需求及中标等情况进行产销的统筹规划。公司产品依托 AI 人工智能、机器视觉、大数据分析等先进技术，从教、学、管、练、评、考、研等多个方面有效提高学校教学和教学管理质量与效率。

### （二）主要产品及其用途

报告期内，公司聚焦智慧考试和智慧教育两大业务方向，以自有核心产品与落地服务能力为基础，将先进技术与业务认知深度融合，推出一系列覆盖各类考试以及 K12、高等教育、职业教育等教学场景的综合解决方案。智慧考试与智慧教育的产品及解决方案应用于全国 31 个省份（直辖市、自治区），上万个 B 端客户和上百万 C 端用户，致力于让考试更公平，让教育更智慧，让数智走进每一所学校。

#### 1、智慧考试

##### （1）考试环境专项治理（标准化考场）

通过网上巡查、身份验证、作弊防控、智能安检门等业务系统，对考试实施过程中所涉及到的考点、考场等物理场所、网络环境、关键人员、关键环节组成的综合体进行整体监管，具体业务方案如下：

**网上巡查解决方案：**网上巡查系统通过从国家到学校五级联网的架构模式对考试过程实施全方位监控和录像，为查处考试违纪作弊行为提供有力证据。目前佳发网上巡查系统在全国已建多省市，相较于传统巡查，佳发网上巡查系统集成了高度智能化的功能，譬如一键参数设置，一键巡检，考试计划自动接收，统计报表自动生成等，结合可视化、智能化运维能力，为国家教育考试有序进行提供有力支撑。

**身份验证解决方案：**身份验证系统创新性的将领先的图像识别、生物识别、非接触式 IC 卡识别等验证技术和算法与教育考试身份认证流程关键节点进行有效结合，通过先进验证技术的应用，核心算法的优化，专业硬件的设计、生产，将考生的身份信息和生物信息进行绑定，做到了人证合一，有效地杜绝了考生替考现象。

**作弊防控解决方案：**作弊防控系统采用“侦测引导阻断”的工作模式对专业无线电作弊进行反制，系统主要包含三个部分——侦测服务器、屏蔽终端、作弊防控管理服务器，可对考场周边的无线电作弊信号进行侦测、还原和有效屏蔽。

守正智能安检门解决方案：守正智能安检门适用于印卷厂、考点、阅卷场等各类考试场所，既能实现手机精准高效检测，还支持一体化网上巡查、人脸识别绑定安检信息、安检情况多维度可视化展示，辅助决策管理者动态掌握安检趋势。

### （2）考试安全保障

通过试卷流转、智能保密室等业务系统，保证试卷在命题、制卷、运送、保管、分发、施考、回收、评卷等关键环节和相关人员的保密管理，具体业务方案如下：

试卷流转解决方案：试卷流转系统通过业务流程再造和信息化手段提升等多重手段，实现对场所环境（试卷流转工作场所），考试工作人员（考试管理工作组织主体），运卷车辆和试卷等原数据的实时、全面采集。涵盖从印刷至装车等全链路管理。并致力于打造包括 PC 客户端、流转 APP、车载设备、门禁及检测等全终端设备。做到人员信息、试卷跟踪、音视频沟通上报及回放等试卷流转全过程管理。

智能保密室解决方案：智能保密室将人工视频巡查升级为智能化监管，覆盖更多业务场景。系统结合智能终端设备（诸如人数统计、人脸识别、环境监测设备），对异常情况实时分析推送，将被动防御转变为主动预警。并提升管理工作智能化水平与主动预警能力，实现资料可保管，事件可追溯，为国家标准化考试公平、公正、公开的考试环境提供保障。

### （3）考试管理水平全面提升

通过综合考务、应急指挥、信息化体检、行为分析等业务系统，助力考试管理机构在报名、体检、考务上报、违规违纪处理、录取等方面管理水平全面提升，实现决策和指挥的一体化、即时化、可视化，具体业务方案如下：

国家教育考试综合管理平台解决方案：国家教育考试综合管理平台是标准化考点建设的重要组成部分，是信息汇聚中心和考试指挥中枢，是解决实际问题、满足改革需要、提升治理能力的重要抓手。佳发教育国家教育考试综合管理平台自 2014 年发布以来，以国家建设指南为指引，辅以人工智能、云计算、物联网、大数据应用等先进技术，服务于国家教育部考试中心和十余个省级考试机构，引领考务管理新业态。

云视讯指挥解决方案：云视讯全面负责考试期间各项考试管理工作的指挥，突发（偶发）事件处置、协调，实现标准化考点从建设向应用的全面提升。利用信息技术手段将指挥与网上巡查系统有机结合、合二为一，实现“指挥有巡查可依，巡查为指挥所控”，打通考务指挥“最后一公里”，丰富应急指挥的内容及手段。

信息化体检解决方案：信息化体检系统是以信息化手段对医院体检流程进行调整和优化。系统支持身份验证终端互用、考生报名数据互用。提升体检工作效率的同时增加体检结果准确性与可信度，为考生高考录取工作保驾护航。

考试行为分析 AI 解决方案：考试行为分析系统基于考务手册违纪违规行为判定规则，通过我司自主研发的 AI 智能分析技术，对考场异常行为进行智能分析和告警，系统面向实时监控和录像回放两种业务需求，提出智能化解决方案，实现监考过程异常行为智能分析全覆盖。

#### （4）考试模式机考转变

通过英语听说机考、理化生实验考试、通用机考等业务系统，采用信息化的手段，减少考试组织产生的工作量；实现省级中心统一调度，省、市、区（县）和考点的分级管理模式，降低考试的组织难度和人力成本，具体业务方案如下：

英语听说 AI 解决方案：英语听说 AI 解决方案的考、评、训等子系统以提高学生的英语实际应用水平为核心，以面向素质教育为目标，促进教学，从根本上解决学生哑巴英语的现状，满足国家招生考试制度改革的要求。同时结合行业经验，复用普通教室打造智能移动终端应用场景，解决传统机房模式“多套卷”等一系列问题，提升考试公平性、安全性，保障英语听说教考改革平稳有序的进行。

理化生实验 AI 解决方案：理化生实验 AI 解决方案主要针对初中物理、化学、生物的实验操作教学和考试两大应用场景，利用信息化、智能化的技术手段，实现对理化生业务在线管理。覆盖教学和考试两个业务场景，实现现考现评、现考后评、现考机评多种考评模式，满足教学云资源共享、云备课等新时代教学需求，响应国家数字化转型号召，促进理化生实验正向发展。

“多考合一”通用机考解决方案：“多考合一”通用机考应用于多科同考、一次性组织并采取机考方式进行考试的场景中。通过搭建考务管理平台、命题组卷平台、机考考试系统和阅卷服务系统，完整覆盖考务组织、考试管理和阅卷评分全流程。“多考合一”通用机考可按照国家政策要求实现通用性无纸化考试测评，并提供产品线运维、快速部署、license 校验等商用所需组件，形成完整无纸化机考解决方案。

## 2. 智慧教育

### （1）高校智慧教室解决方案

高校智慧教室解决方案，立足于学校丰富的教学管理数据资源，致力于智慧教学模式的创新和教学管理水平的提升。该方案融合了佳发教育的领先技术，以课堂教学为核心，构建了覆盖课前、课中和课后的教学全场景。通过全面、无感且即时的教学过程数据采集与分析，构建一个适应学校发展的“智慧教、智慧学、智慧管”的教育体系，为教师创造一个“爱教、乐教、善教”的教学环境，为学生打造一个“勤学、悦学、慧学”的学习空间，同时，也为学校提供一个集“管理、控制、维护”于一体的灵活学习空间。

### （2）体育教育 AI 解决方案

顺应国家及地方体育政策要求，利用 5G+云网优势，结合 AI 视觉识别、大数据等先进技术，提供了基于摄像头及多种终端支撑的体育教学、锻炼、测试、管理及评价、运动氛围营造的一体化体育教育 AI 解决方案，可满足学校精准教学、灵活测试、组织计划测试、数字化管理、家庭作业监管、线上比赛、体质健康测试、模拟测试等需求，实现运动人脸识别、姿态分析、违规判定、运动处方、测试回溯、精准反馈等功能。旨在解决体育课程缺少可视化提升手段、学生缺乏针对性训练、家长辅导难、学校体育运动氛围不足、体育教育缺少数据支撑等问题，促进学生体质科学稳步地提升。

### （3）智能巡课解决方案

智能巡课解决方案是基于学校教学应用环境，通过复用标准化考场、常态化录播和平安教室硬件设备，满足学校对日常教学秩序进行检查和记录的需求，促进学校教学质量提升，实现可视化的教学秩序管理，为巡课教师和校领导提供智慧化巡课服务。从而提升教学与管理效率，同时减轻业务人员工作负担，增加标准化考场设备的利用率，降低管理成本，实现教育管理和教学应用工作信息化、实时化、精准化、动态化，提升学校总体教学管理水平。

### （4）虚拟仿真实训解决方案

虚拟仿真教学全栈解决方案是一套包含虚拟实验室建设、虚拟实验内容开发、教学课程建设、师资培训、实践基地等完整全栈式解决方案，能满足市场和客户对虚拟仿真软硬件以及定制化解决方案的全方位需求。融合了 PC、AR、VR、移动设备等终端，可服务于中高职及高校多专业有效开展“虚实结合”的实训实践课程，真正实现了多专业跨学科本地共享教学。

### （5）学生发展指导中心解决方案

学生发展指导承接新高考生涯教育、选课指导、学业规划指导、身心健康指导等综合职能。解决方案涵盖生涯、学业、心理、生活等多方面指导，配备多个功能教室，搭载生涯规划教育云平台、导师制、测评系统和档案系统等，为学生发展指导课程落地提供专门场地，让学生在体验中心进行自我认知、环境探索，增加学校学生发展指导中心的功能性和体验性。

### （6）高校职校职业生涯与就业指导中心解决方案

职业生涯与就业指导中心建设解决方案以帮助学生培养职业能力，助力高校提升就业质量为核心目标，以数字化为手段，将大数据、VR 技术等前沿科技与生涯内容相结合，通过空间规划建设，搭载教学装备和课程服务内容，打造“空间支撑，科技引领，就业导向”的生涯教育融合新模式的职业生涯与就业指导教学场所，贯彻落实就业育人政策，为大学生职业生涯发展教育工作提供全面的定制服务。

## （三）公司产品经营模式、市场地位及竞争情况

### 1、产品经营模式

生产及服务模式：公司产品主要终端用户为各级教育管理机构和学校，采用“以销定产”的经营模式，根据客户需求及中标等情况进行产销的统筹规划。对于不同的产品采取不同的生产方式，大部分硬件由公司委托合格供应商定制化生产，软件部分由公司自主生产。公司将定制化的部件作为基本原材料采购用于生产，并进行后续自主开发的软件灌装、品质检测及包装等工序以完成生产。

销售模式：公司主要采取经销和非经销方式进行销售，根据客户需求及合同约定的不同，分为需要安装调试和无需安装调试两类。报告期内，公司 80%以上收入来源于经销方式。

采购模式：对于嵌入式主板、阻断模块、控制模块、射频信号采集模块、机箱等需定制化生产的产品，公司提供所需产品的规格、技术参数或设计图纸等，由上游厂商进行定制化生产；对于电源、内存、硬盘等标准化产品，公司根据生产所需直接向供应商采购。

## 2、市场地位

公司作为最早参与教育考试信息化建设的厂商之一，产品功能完善、性能稳定，受到了各级教育部门和学校的认可，是国家标准化考点各子系统核心产品的全域供应商，是全国教育考试信息化行业的引领者。公司是将先进技术与业务认知深度融合的智慧教育解决方案供应商，公司坚持以自有核心产品为基础，深耕智慧教育行业赛道，推进拓宽产品应用场景，客户覆盖基础教育、高教职教领域，是市场上为数不多能够提供完整的区、校智慧教育整体解决方案和顶层设计厂商之一。

## 3、竞争情况

教育信息化行业市场竞争激烈，各类教育信息化产品和服务层出不穷。目前参与企业数量众多，除了知名企业外，还有大量初创企业和创新型企业进入市场，加剧了市场竞争。但教育信息化企业规模普遍不大，市场份额分散。据教育部装备中心《2023 教育信息化白皮书》数据显示：注册资本在 1000 万以上的企业占比约为 21%，而注册资本在 100 万以内的企业约 2 万家。且教育行业多元化、差异化的需求，催生大量垂直领域厂商，故市场分散且差异化显著。随着教育信息化的深入发展和信息技术的不断更新迭代，技术实力成为企业竞争的关键。拥有先进技术和创新能力的企业能够提供更多元化、更高质量的产品和服务，从而在竞争中占据优势。

报告期内，公司继续进行研发投入，利用人工智能、大数据、云计算等先进技术，提升产品创新能力，获得“国家级知识产权优势企业”、“中国教育装备行业十大创新品牌”、“国家重点软件企业”等荣誉资质，获得四川省专利奖、四川省科学技术进步奖等奖项；通过长期与政校保持稳定合作及多年的行业耕耘让佳发教育信息化的入口优势越发明晰、品牌优势不断提高、技术优势逐步沉淀、市场先发优势稳步增长。由于竞争厂商众多，行业技术更新发展快，虽然公司重视研发技术提升，但公司与行业顶尖内头部企业相比较仍然存在经营规模较小，高精尖技术研发投入绝对值差异等竞争劣势，公司未来将以公司在考试信息化领域的优势，聚焦细分市场，占领考试制高点，将更多的考试信息化设备向更多

的考试类型、考试科目覆盖；通过考试信息化业务向教学和教学管理信息化领域延伸拓展，以实现公司规模的提升；并加强对前沿技术的应用，持续跟踪行业发展趋势，提升管理能力，将公司深耕行业多年积累的对业务的深度认知与先进技术融合，实现公司研发投入的持续、精准、高效，提升公司的竞争力。同时，发挥上市公司及细分垂直领域头部企业优势，通过对外的技术融合、生态协同整合等形式不断扩大规模，提升公司的竞争力。

#### （四）主要的业绩驱动因素

##### 1、国家政策支持推动行业发展

国家层面对于教育信息化的高度重视和相关政策的出台是行业发展的核心驱动力，2024 年是实施国家教育数字化战略行动的第三年，也是“智慧教育元年”，国家明确提出加快信息化时代教育变革，推进教育信息化向更深层次发展。职业教育信息化被纳入重点领域，产业链结构明确（上游基础设施、中游平台开发、下游应用场景），推动市场集中度提升。2025 年政策或进一步向智慧校园、职教改革倾斜，为企业提供持续增长空间，但竞争加剧倒逼企业强化差异化布局。

##### 2、政府经费投入的保障

教育信息化的经费主要由政府进行投入，主要在国家教育经费投入中列支。2025 年全国一般公共预算中教育支出安排 44647 亿元、社会保障和就业支出安排 44091 亿元，依然是占比最大，也是 2025 年规模增长最多的两项。且随着教育数字化转型的实施，教育对信息化建设需求不断升级，国家财政性教育经费投入增加，行业的市场空间扩大，但须关注部分地区预算收紧对行业的冲击。

##### 3、科学技术迭代与竞争门槛提升

近年来，人工智能（如 ChatGPT、DeepSeek 等）、云计算等技术深度融合教育场景，过去几年行业竞争焦点转向“技术+业务”的深度适配能力。企业需通过技术沉淀和大数据积累精准匹配教学需求，避免陷入“重研发、轻应用”陷阱。2025 年技术壁垒进一步凸显，具备 AIoT、虚拟现实等前沿技术整合能力的企业将在市场上更加具有竞争优势。

公司产品覆盖 50 多万间教室，有丰富的数据及案例支撑，能够准确理解和解读客户需求，用科技赋能教育数字化，为客户提供“好学、易用、爱用”的智能产品，满足客户实际需求，从教、学、管、练、评、考、研等多个方面有效提高学校教学和教学管理质量和效率，竞争力突显。公司紧跟行业发展趋势，持续对 AI 及自主可控等相关新产品进行研发投入和市场推广，虽然公司 AI 相关产品类型不断增多，全系列产品的国产化程度不断提升，市场认可度和需求逐步提升，但目前仍处于市场储备和拓展初期，此类产品在报告内业务规模未及预期。

##### 4、丰富的产品形态和优质的渠道，满足客户多元化需求

随着公司英语机考、智慧体育、理化生实验考试等新产品及高职院校领域市场推广成果的呈现，公司产品线更加丰富，市场覆盖领域更加宽广、商业模式也更加灵活。由过去单一产品销售和整体解决方案模式转变为产品销售、解决方案、运营服务、租赁服务融合一体的多元模式；客户群体也由 G 端客户、B 端客户向 C 端客户进行试点延伸，关于专项业务的驱动因素概括如下：

### （1）英语听说

**政策导向：**教育部门对英语听说能力的重视程度不断提高，将其纳入中高考等重要考试的考核范围，促使学校和学生更加注重英语听说训练，从而推动相关产品和服务的市场需求。

**教育理念转变：**随着教育理念的更新，人们越来越认识到英语听说能力在实际应用中的重要性，学校和家长对培养学生英语听说能力的意识不断增强，愿意投入更多资源用于英语听说教学和训练。

**技术进步：**语音识别、自然语言处理等技术的不断发展，使得英语听说教学和测评更加智能化、精准化。例如，通过智能语音评测系统，可以实时对学生的发音、语调等进行评估和反馈，提高了教学效果和效率，也为相关产品的研发和推广提供了技术支持。

**升学压力：**在升学考试中，英语听说成绩的占比逐渐增加，学生为了提高总分，会更加积极地参与英语听说训练，这为英语听说相关产品和服务提供了广阔的市场空间。

### （2）理化生实验

**教育改革需求：**新课程标准强调学生的实践能力和创新思维培养，理化生实验作为培养学生科学素养的重要环节，受到教育部门和学校的高度重视。学校为了满足教学要求，需要配备先进的实验设备和系统，推动了理化生实验相关产品的市场需求。

**考试评价改革：**部分地区将理化生实验操作纳入中考等考试的考核范围，促使学校更加重视实验教学，加大对实验设备和系统的投入，以确保学生能够熟练掌握实验操作技能，提高考试成绩。

**技术应用创新：**随着人工智能、大数据等技术在教育领域的应用，理化生实验教学方式不断创新。例如，通过虚拟实验平台，学生可以在虚拟环境中进行实验操作，解决了传统实验教学中设备不足、实验危险性等问题，提高了实验教学的效果和安全性，也为相关企业带来了新的业务增长点。

**素质教育推进：**社会对素质教育的重视程度不断提高，家长和学校更加注重学生综合素质的培养，理化生实验作为培养学生科学探究精神和实践能力的重要途径，受到越来越多的关注，市场需求有望进一步扩大。

### （3）体育教育

**教育信息化趋势：**教育信息化的推进为 AI 体考提供了良好的发展环境。学校和教育部门越来越倾向于采用智能化、信息化的手段来提高考试管理的效率和准确性，AI 体考作为一种创新的考试方式，能够满足这一需求，因此受到广泛关注。

**考试公平与公正性要求：**传统体育考试存在一定的主观性和误差，而 AI 体考通过智能设备和算法，能够实现对体育考试的客观、准确评估，减少人为因素的干扰，提高考试的公平性和公正性，这对于维护教育公平具有重要意义，也是推动 AI 体考发展的重要因素之一。

**技术成熟与成本降低：**随着人工智能技术的不断发展和成熟，以及相关硬件设备成本的逐渐降低，AI 体考的实施成本也在不断下降，使其在学校和教育机构中的应用变得更加可行和经济，有利于推动其市场规模的扩大。

**数据驱动的教学改进：**AI 体考能够收集大量的学生体育考试数据，通过对这些数据的分析和挖掘，学校和教师可以更好地了解学生的体育水平和运动能力，从而为个性化教学和训练提供依据，推动体育教学质量的提升，这也为 AI 体考的发展提供了有力支持。

#### （4）高职教信息化

**政策支持：**国家高度重视教育信息化建设，出台了一系列政策文件，明确了教育信息化的发展目标和任务，并加大了对教育信息化的投入力度。这些政策为高职教信息化的发展提供了有力的政策保障和资金支持。

**教育改革与创新需求：**传统的教育模式和教学方法已经难以满足现代社会对人才的需求，教育改革与创新成为必然趋势。高职教信息化能够为教育教学提供更加丰富、多样化的资源和手段，促进教育教学模式的创新和变革，提高教育教学质量和效率，因此受到教育部门和学校的高度重视。

**技术发展和应用：**随着互联网、大数据、人工智能、云计算等信息技术的快速发展，其在教育领域的应用越来越广泛和深入。这些技术为高职教信息化提供了强大的技术支持，使得教育教学更加智能化、个性化、便捷化，也为教育信息化企业带来了新的发展机遇。

**市场竞争与行业整合：**教育信息化市场的不断扩大吸引了众多企业的参与，市场竞争日益激烈。为了在竞争中脱颖而出，企业需要不断提升自身的技术水平和服务质量，加大研发投入，推动技术创新和产品升级。同时，行业整合也在不断加速，一些具有技术优势和市场竞争力的企业通过并购、重组等方式扩大规模，提升市场集中度，进一步推动了高职教信息化行业的发展。

**产业升级与人才需求：**随着产业升级和经济结构调整，社会对高素质技能型人才的需求不断增加，高等学校和职业教育在人才培养中的作用日益凸显。信息化手段能够更好地满足职业教育的实践教学需求，提高人才培养质量，为产业升级提供有力的人才支持，从而推动高职教信息化的快速发展。

**在线教育与远程教学需求：**近年来，在线教育和远程教学的需求不断增加，特别是在疫情期间，这种需求更加明显。高职教信息化能够为在线教育和远程教学提供技术支持和平台保障，满足学生和教师的多样化学习和教学需求，进一步拓展了高职教信息化的市场空间。

同时，公司在全国有近 3000 家合作伙伴，销售渠道网络下沉至每一个区县；公司建设了大量考试业务数据平台和部分区域智慧教育平台，能为 B 端和 C 端的客户拓展提供入口优势。丰富的产品形态，庞大且优质的渠道能够帮助公司快速完成业务布局，满足客户多元化的需求。但 2024 年受市场有效需求不足、部分项目延期等因素的影响，导致公司销售收入同比下降。

### 三、核心竞争力分析

#### （一）品牌优势

公司深耕教育信息化行业 20 余载，是国内最早从事智慧考试业务的企业之一，是国家标准化考点各子系统全部核心产品的供应商，已在行业内形成自主品牌优势。承担过国家火炬计划项目，获批多项国家、省市级荣誉称号；承建了国家考试业务平台及多个省级考试业务平台，获得各级学校、各级教育管理部门、教育考试院的一致好评；是细分领域的龙头企业，公司品牌优势深入人心，自身品牌实力和品牌影响力不断提升，品牌优势明显。

#### （二）入口优势

公司参与 31 个省、自治区、直辖市，200 多个地市的标准化考点的建设，先后承建国家端教育考试网上巡查系统、考试综合管理平台，承建多个省级综合考务平台，并以考试领域平台建设为基础，布局多个地市智慧教育平台。在完成平台的建设之后，公司在继续建设大量的到学校端的业务时，可更好实现数据有效对接，并且核心团队在教育信息化领域工作多年，拥有庞大客户资源，以上均让公司在竞争中取得一定的入口优势。

#### （三）市场优势

公司业务覆盖 31 个省、自治区、直辖市，服务于上万所学校，上千万考生及家长，拥有成熟的销售体系、高质的渠道资源，与基础教育、职业院校、高校等各级学校及各级教育主管部门建立长期合作关系。教育行业的客户对综合解决方案提供商的要求较高，行业应用的成功案例、业绩积累和品牌知名度是客户进行招投标时的重要参考指标，同时，行业客户也倾向于选择有长期合作关系、产品质量稳定和服务及时的供应商。在教育数字化进程中，公司可依托雄厚的用户基础，快速拓展教育市场。

#### （四）技术优势

公司产品及解决方案贯穿教育考试全业务线，拥有核心专利 40 余项，计算机软件著作权近 500 项，并长期致力于人工智能、大数据、云计算、物联网和 5G 等核心技术应用创新，先后获国家重点软件企业、四川高新技术企业、四川省建设创新型企业、四川省知识产权示范企业、四川省诚信示范企业等荣誉称号，公司在长期的业务发展过程中，已建立起一支技术精湛、经验丰富、团结合作稳定的技术团队，公司坚持以市场为导向，紧抓市场需求，使用新技术、融合新理念，不断更新换代推出新的产品，以自

有核心产品与落地服务能力作为基础，将先进技术与业务深度融合，始终保持公司核心产品处于行业领先水平；专注于教育信息化行业核心产品的设计与开发，以多年的实践经验，从教育行业的实际出发，充分理解客户需求、用户目标、业务难点，将先进技术与业务认知进行深度融合，更好地为用户提供解决方案及服务。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，公司坚持“创于教、专于心、诚于行”的企业宗旨，聚焦“智慧考试”与“智慧教育”两大业务，以业务创新和产品创新为驱动，全面落实公司发展战略。受市场有效需求不足、部分项目延期落地等因素影响，公司实现营业收入 429,915,617.42 元，较上年同期下降 28.87%；实现归属于母公司股东的净利润 36,387,434.68 元，较上年同期下降 72.23%。报告期内，公司根据市场情况，及时调整市场策略、持续进行研发投入、贯彻“AI+”战略、推进核心技术自主可控等夯实长期竞争力。

报告期内，主要经营情况如下：

#### 1、紧跟市场变化，调整市场策略

报告期内，面对复杂多变的市场及行业环境，部分项目落地不及预期。公司紧跟市场变化，及时调整市场策略，及时推出租建结合、运营服务等多元模式，满足客户不同需求。

同时，公司紧跟国家“设备更新”的政策，积极协助各地各部门进行项目申报，助力客户落地教育信息化设备更新；抓住各地专项债、特别国债等财政政策积极孵化高产值项目，为公司业务增收奠定基础。

#### 2、智慧考试产品品类需求不断增加

报告期内，公司综合考务、网上巡查、作弊防控、AI 智能保密室试卷流转及身份验证等一系列“拳头”产品又一次整齐上阵，在高考、中考、研究生考试等高利害考试重点环节发挥作用，保障考试顺畅、平稳进行。

2024 年高考期间公司全面响应各级招生考试机构提出的“积极推进高考考场实时智能巡查和保密室实时智能巡检工作”的要求，依托网上巡查系统，利用 AI 分析考试违规和异常行为，实现考场实时 AI 智能巡查、考生违规行为实时智能报警等，全面提升考务管理效率。截至报告期末，公司已助力全国 26 个省份百余个地市的考点和保密室实现 AI 智能巡查以及视频回放分析，助力考试主管部门构建智能预警和一体化干预机制，辅助监考、值守工作高效开展。

#### 3、智慧产品持续获得行业认可，高职校业务不断落地

报告期内，公司加大智慧教育市场的拓展力度，产品获得行业认可。由公司承建的成都市双流区智慧教育平台入选《2024 年度智慧教育优秀案例名单》；由公司承建的河南工业大学课堂生态建设案例荣膺第七届智慧高校 CIO 上海论坛“凌云奖”-智慧教学解决方案卓越贡献奖。同时，公司高校、职校业务不断落地，成功中标河北、四川、山东、甘肃、安徽、重庆等省份的部分高校、职校的智慧教育业务。

#### 4、多项 AI 产品与应用场景持续落地

公司的“AI+”战略与相关 AI 能力已顺利在体育、英语、理化生实验等多个学科的教学和考试场景中取得显著成果，并向智慧教室、资源平台等多场景拓展应用。

##### （1）参与国标制定，AI 赋能体育教育全面发展

报告期内，公司利用 5G+云网优势，结合 AI 机器视觉识别、大数据等先进技术，提供了基于摄像头及多种终端支撑的体育教学、锻炼、测试、赛事及评价、运动氛围营造的体育教育 AI 解决方案获得市场认可。在 2024 年全国初中体育考试中，佳发教育“AI 新体考”方案应用到全国 300 余个考点中，有效的提升了考试的高效性和公平性。公司体育教育 AI 解决方案除“AI 新体考”外，还可以为学校构建数字化运动空间，形成“学、练、测、赛、评”一体化闭环体系，已为近百万师生在体育教学、训练及竞赛方面的“教会、勤练、常赛”提供了坚实的技术支撑。

报告期内，公司参与了国家《学生运动能力测评规范》的研制，该标准是我国体育学科领域首套用于评价学生运动能力的国家标准，该标准的出台也将带动体育日常教学、日常测评模式的改变。在标准执行方面国家强调强化智慧赋能，创建数字平台，并在全国范围内启动一期试点，预计涵盖近 2,000 所学校。公司与中国教科院携手合作，推进新标准的落地执行，赋能体育教育全面发展。

##### （2）英语听说 AI 解决方案 G、B、C 端全面落地

公司的新一代英语听说 AI 解决方案凭借其全流程数字化和可单套试卷进行大规模人次考试的优势，陆续在辽宁、浙江、山东等省份的部分区域落地应用，用于英语听说大规模人次考试。其中，在今年大连中考的英语听力口语考试中，该产品实现全市 5.2 万余名考生“一套卷”完成考试，大大提升了考试的工作效率与数字化水平。此次考试的圆满落地，为全国范围内正在推进的英语听说数字化考试提供了全新示范。

新一代英语听说 AI 解决方案不仅应用于中考、高考等考试场景，还扩展应用于学校英语教学课堂和学生课外练习场景。报告期内，公司升级更新了用于英语教学课堂的软件产品，推出智能语音互动硬件，形成“软件+硬件”的全套 B 端解决方案；正式面向市场推出基于 AI 应用的学生端英语听说产品“灵语通”英语课后练习备考创新产品，依照考纲、教材、话题定制内容资源，基于中高考标准提供听

说人机对话测评，通过同步练习、拓展、备考学习快速提升英语听说能力，助力公司英语听说产品在 B 端和 C 端释放更大价值。

### （3）AI 理化生实验产品蓄势待发

2023 年 5 月教育部印发《基础教育课程教学改革深化行动方案》，提出了包含“科学素养提升行动”在内的五大教学改革深化行动方案。明确提出“加强实验教学，强化学生动手操作实验，将实验操作纳入中考。”实验操作能力、科学素养的提升一直是国家中小学教育考试改革主要目标之一，随着各级政策的陆续出台，各地教育主管部门及学校积极开展理化生实验数字化教考模式的探索，AI 理化生实验市场蓄势待发。

报告期内，黑龙江、陕西、甘肃等省份的部分教育局引入佳发教育理化生实验 AI 解决方案，采用智能设备，实现实验过程的自动化分析和评价，打造理化生数字化实验室。解决了传统理化生实验操作考试中存在的考试组织复杂、监考师资不足、过程回溯难、评分方式主观性难避免等一系列问题，树立了区域标杆示范项目。同时，公司根据市场需求，对理化生实验 AI 解决方案进行全面升级，打造出满足考试、日常教学等需求的不同价位的整体解决方案供客户选择。

## 5、贯彻“AI+”战略，推进核心技术自主可控

### （1）提升自研教育大模型能力，并加强对外合作

报告期内，公司自研“灵汨文本生成大模型算法”成功通过国家网信办算法备案认证。同时，持续进行大模型应用能力的持续迭代，实现大模型从单模态到多模态的迭代和升级，力求为用户提供更为丰富、全面的体验。

为深化 AI 技术在教育领域的广泛应用，增强人工智能产品的效能，佳发教育全面接入 DeepSeek 大模型，与公司业务深度融合，为智慧考试和智慧教育领域的 AI 核心产品进行赋能与升级。在智慧考试领域，模型的应用显著提高了 AI 命题、数据分析、智能交互等环节的效率；在智慧教育领域，则通过模型增强了个性化学习、及时评估与反馈、资源生产的趣味性、精准度和高效性。公司在自研模型的基础上，通过与 DeepSeek 等先进人工智能技术的深度融合，实现了更高效、更智能、更个性化的教育服务。

### （2）核心技术全链路实现自主可控

报告期内，公司结合国家自主可控方针和自身业务发展，自主研发了实时数据流分析框架，全面支持国产化算力设备，并使得算力使用效率显著提升。同时，还开发了基于不同硬件算子的神经网络搜索框架，能够针对各种国产算力设备，快速优化和迁移模型，确保在不同硬件环境下保持算法的高精度和执行速度。公司与华为基于教育数字化和自主可控需求深度合作，在教育智能化领域从硬件到算法

层进行产品的联合研发、深度适配与优化，并共同开展品牌营销和市场拓展，推动教育领域的全面自主可控。

#### 6、组织优化，效能提升

报告期内，公司持续加强内部管理流程的优化、提升运营效率、加速信息共享、建立内部资源平台。继续完善人才梯队建设，建立有效的人才激励机制，并着重从职业技能、业务水平提升方面组织内部培训，培养高素质的人才队伍，保证人才供给，提升组织的执行力和创新能力，为公司后续的高质量发展提供源源不断的动力。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 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	429,915,617.42	100%	604,374,550.28	100%	-28.87%
分行业					
信息服务-计算机应用	429,915,617.42	100.00%	604,374,550.28	100.00%	-28.87%
分产品					
教育考试标准化考点产品及整体解决方案	269,527,154.43	62.69%	420,513,502.44	69.58%	-35.91%
智慧教育产品及整体解决方案	93,399,579.27	21.73%	116,589,056.18	19.29%	-19.89%
运营服务	24,164,753.54	5.62%	27,719,884.38	4.59%	-12.83%
其他	42,824,130.18	9.96%	39,552,107.28	6.54%	8.27%
分地区					
东北地区	25,853,842.00	6.01%	40,056,259.66	6.63%	-35.46%
华北地区	83,050,167.16	19.32%	52,600,923.95	8.70%	57.89%
华东地区	45,532,712.14	10.59%	111,304,447.89	18.42%	-59.09%
华南地区	33,625,144.08	7.82%	36,809,570.27	6.09%	-8.65%
华中地区	54,410,586.23	12.66%	71,277,232.41	11.79%	-23.66%
西北地区	59,348,270.18	13.80%	69,115,194.69	11.44%	-14.13%
西南地区	128,094,895.63	29.80%	223,210,921.41	36.93%	-42.61%
分销售模式					
直接客户	71,423,192.43	16.61%	108,709,280.24	17.99%	-34.30%
与集成商或代理商合作	358,492,424.99	83.39%	495,665,270.04	82.01%	-27.67%

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

单位：元

	2024 年度	2023 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	113,884,863.25	146,440,134.86	77,709,727.46	91,880,891.85	67,598,483.83	237,438,356.47	130,970,469.72	168,367,240.26
归属于上市公司股东的净利润	6,525,364.77	36,221,809.34	7,508,739.10	13,868,478.53	3,483,768.99	84,756,096.47	27,602,226.91	15,195,882.66

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司经营具有一定的季节性，主要系公司是一家专注于教育数智化业务的公司，公司的终端客户为国家各级教育管理机构和学校，学校的教学和管理具有一定的季节性所致。

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

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
信息服务-计算机应用	429,915,617.42	208,827,840.05	51.43%	-28.87%	-28.39%	-0.32%
分产品						
教育考试标准化考点产品及整体解决方案	269,527,154.43	113,176,041.96	58.01%	-35.91%	-39.39%	2.41%
智慧教育产品及整体解决方案	93,399,579.27	58,540,832.43	37.32%	-19.89%	-7.61%	-8.33%
分地区						
东北地区	25,853,842.00	12,392,888.71	52.07%	-35.46%	-49.12%	12.88%
华北地区	83,050,167.16	35,741,852.56	56.96%	57.89%	67.88%	-2.56%
华东地区	45,532,712.14	24,323,945.42	46.58%	-59.09%	-54.56%	-5.33%
华南地区	33,625,144.08	16,586,318.14	50.67%	-8.65%	-5.74%	-1.52%
华中地区	54,410,586.23	18,627,939.09	65.76%	-23.66%	-30.78%	3.52%
西北地区	59,348,270.18	27,579,626.37	53.53%	-14.13%	-22.93%	5.30%
西南地区	128,094,895.63	73,575,269.76	42.56%	-42.61%	-34.39%	-7.20%
分销售模式						
直接客户	71,423,192.43	28,600,411.65	59.96%	-34.30%	-54.98%	18.40%
与集成商或代理商合作	358,492,424.99	180,227,428.40	49.73%	-27.67%	-20.98%	-4.26%

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

适用 不适用

## （3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

信息服务-计算机应用	销售量	台	120,573	172,695	-30.18%
	生产量	台	118,846	183,659	-35.29%
	库存量	台	30,843	32,570	-5.30%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

主要系报告期内公司业绩下降，公司产品产销量同步下降。

#### (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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
信息服务-计算机应用	主营业务	181,513,629.99	86.92%	266,065,775.36	91.24%	-31.78%
信息服务-计算机应用	其他业务	27,314,210.06	13.08%	25,543,424.55	8.76%	6.93%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
教育考试标准化考点产品及整体解决方案	人工成本	3,342,571.69	1.60%	4,256,745.52	1.46%	-21.35%
	间接成本	7,538,565.41	3.61%	8,831,571.63	3.03%	-14.50%
	直接成本	102,294,904.86	48.99%	173,627,914.88	59.54%	-41.09%
智慧教育产品及整体解决方案	人工成本	1,158,305.51	0.55%	1,180,199.78	0.40%	-2.13%
	间接成本	2,612,348.43	1.25%	2,448,588.68	0.84%	6.39%
	直接成本	54,770,178.49	26.23%	59,735,277.89	20.48%	-8.29%

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》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
人工成本	5,331,647.47	2.55%	5,717,546.27	1.96%	-6.75%
间接成本	12,024,565.80	5.76%	11,862,329.82	4.07%	1.37%
直接成本	164,157,416.72	78.61%	248,485,899.27	85.21%	-33.94%

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司本期投资设立了全资子公司佳发安泰（宜宾）教育科技有限公司和控股子公司广州佳壹智能科技有限公司，注销了控股子公司四川凯发智能科技有限公司。

(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）	72,294,748.10
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.82%
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	第一名	24,245,179.44	5.64%
2	第二名	22,731,058.70	5.29%
3	第三名	10,356,027.72	2.41%
4	第四名	8,258,076.87	1.92%
5	第五名	6,704,405.37	1.56%
合计	--	72,294,748.10	16.82%

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）	96,942,102.93
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	46.13%
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	第一名	41,645,079.59	19.81%
2	第二名	15,460,411.41	7.36%
3	第三名	15,092,588.54	7.18%
4	第四名	14,262,869.47	6.79%
5	第五名	10,481,153.92	4.99%
合计	--	96,942,102.93	46.13%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	68,091,821.91	78,403,949.67	-13.15%	

管理费用	84,136,713.81	66,890,678.74	25.78%	主要系报告期摊销员工持股计划费用所致。
财务费用	-16,994,190.05	-21,433,662.74	-20.71%	主要系银行存款利息收入减少所致。
研发费用	42,242,494.04	44,940,872.84	-6.00%	

#### 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
无线电作弊防控产品线	<p>1. 利用自身在无线电信号侦测与阻断上多年的技术积累和大数据优势，持续开展高科技作弊防控系统的优化；持续保持产品的先进性和适应性。同时，积极响应和推进行业技术进步，促进行业的不断发展。</p> <p>2. 同时基于相关核心技术，积极开展无委、人社考试等其他行业的产品拓展和定制化模块。利用智能信号侦测技术和小功率欺骗式干扰技术，有效打击作弊信号，形成行业内的产品标杆。</p>	<p>1. 屏蔽终端完成芯片国产化替代并批量供货，产品功能性持续保持行业领先。完成系统服务器国产 CPU 和操作系统的信创适配。</p> <p>2. 针对全国屏蔽终端的 5G 升级需求，在保持现有投资价值基础上，开发 5G 增补的产品。</p> <p>3. 人社产品持续完善，平台和考点移动式便携式屏蔽产品均完成新一轮迭代，继续加大试点和服务。</p> <p>4. 开展数字式手机屏蔽技术语言及产品储备。同时，打造了针对专业作弊的专用屏蔽终端，以搭配数字式手机屏蔽设备使用。</p>	<p>1. 国产化替代屏蔽终端批量量产和出货。服务器信创方案可批量供货。</p> <p>2. 无委产品持续完善和销售。</p> <p>3. 人社产品持续完善和服务。</p> <p>4. 数字式手机屏蔽发展阶段，公司仍然提供高性价比、持续优化的产品和服务方案，持续保持产品在行业的竞争力和优势地位。</p>	<p>1. 国产化屏蔽终端的成熟落地，有利于稳固和保持公司产品的行业领先地位，降低芯片外采风险，成本可控，交期可控。</p> <p>2. 核心技术衍生出来的人社和无委产品，能持续带来新的市场和利润空间。</p> <p>3. 团队人员统筹开展了智能手机检测门的核心硬件研发工作，提高团队资源使用效率，保障硬件研发产品质量。</p> <p>4. 积极参与和响应国家数字式手机屏蔽技术迭代要求，通过不断探索和积累，可保持产品线的整体竞争力，既满足市场新需求，又为老产品升级换代提供更多选择，预期将迎来更大市场空间。</p>
区域智慧教育云平台产品线	<p>1. 搭建智慧教育统一数据中心，为教育信息化应用提供集中统一的数据支撑。基于全区域所有学校的学业、资源、教学等数据进行主题挖掘分析，为教育主管部门和学校管理决策提供数据支撑；实现跨部门、跨业务、跨应用和跨终端的数据信息共享，各应用系统之间实现数据交换、数据整合和信息共享。</p> <p>2. 建设智慧教育基础支撑软件平台，为区域和学校各种信息应用提供稳定高效的支</p>	<p>1. 基础支撑：主要功能涵盖统一认证、单点登录、内容管理系统、服务门户、空间服务等模块，满足单点登录统一入口、个性化定制等需求，为整个应用系统提供统一的用户界面以及系统入口。</p> <p>2. 资源平台：已完成资源平台的基本功能，包括资源传输、资源编目、资源检索、资源展示、资源推送等。</p> <p>3. 数据平台：数据平台是智慧教育云平台的底层数据支撑，为教育云平台的各级应用</p>	<p>智慧教育云平台建设的目标是为了满足区域教育发展的需求，构建一个智能、灵活、运转高效的教育信息服务平台，提高教育满意度。通过提供多样化的教育资源和服务，优化教学过程，促进学生全面发展，支持教师专业成长，加强家校合作，推动教育改革，并关注学生的身心健康，从而实现教育的现代化和智能化。概括起来有以下几个方面：1. 通过区域教育云平台的建</p>	<p>1. 通过智慧教育云平台产品实现公司在省、市、区县等区域进行产品和服务布局，打造区域智慧教育生态，整合自身和友商教育类产品，制定教育服务方案，为区域内教育相关人员提供全方位教育服务。</p> <p>2. 区域智慧教育项目的实施具有重要的市场战略意义，区域智慧教育云平台项目的落地，可以推进公司其他教育类产品的布局和使用。形成集团化产品服务形态，达到快速占领市</p>

	<p>撑服务,包括用户集成、统一用户管理、统一身份认证、组织机构管理、内容管理等基础服务支持,实践教育管理和办学效能的可持续性科学发展。3. 构建区域内智慧教育校园信息和教学应用服务平台,实现区域内师生、家长共同参与,以教师专业发展、学生综合素质成长为核心,学校各类信息资源和应用系统建设为基础,面向全区域学校满足教育教学管理、学校教育学科教研、校园文化建设、师生校园生活等多层次的信息化应用需求,提供综合的、全面的、个性化的信息资源共享和工作业务流程协同服务,构建学校高效、科学的教育信息资源服务和保障体系。4. 建立统一的业务中台,实现教育业务流程的标准化和自动化,提高教育管理的效率和质量。5. 开发适用于不同教育场景的应用,满足教师教学、学生学习、家长参与等多方面的需求,提升教育的个性化和互动性。6. 推动教育终端设备的智能化,如智慧屏(电子班牌)、智慧课堂等,以适应新技术条件下的教育需求。7. 系统提供开放平台,除了公司自研产品,还可以便捷的接入不同厂商的应用服务,为用户提供个性化的解决方案,以满足不同区域、不同学校的特定需求,确保教育云平台的有效性和实用性。同时,区域智慧教育云平台的建设还注重安全和可靠性,确保教育数据的安全和隐私保护。通过区</p>	<p>提供数据和标准的支撑服务。目前已经完成数据平台的数据标准制定,多数据库支持等工作,并提供定制化的数据看板生成服务。4. 业务应用层面,已自研完成 OA 办公服务、党团建工作管理服务、采购监督备案服务、校舍管理服务、支出预算管理服务等、学位供需监测预警服务、教师信息管理服务等、学生信息管理服务等、职称评审服务、教育督导管理服务、考核管理服务、学生资助服务、学前教育管理服务、职业学校管理服务、校园安全管理服务、学生健康管理服务、来访登记服务、网络教研服务、智慧填报服务、线上作业系统服务、备授课系统服务、考务管理服务、考试阅卷服务、教学质量分析服务等业务应用,为用户提供全方位的服务。5. 项目实施:双流区区级平台已完成建设并投入运行;河南省省级智慧教育云平台正在建设中,目前已完成数字底座(包括组织中心、资源中心、应用中心、数据中心、消息中心、运营中心及智脑)的建设,实现平台的统一入口、统一身份认证、统一数据服务等功能,支撑教育应用快速布局、数据汇聚、业务协同。通过教育数字底座的建设,提高平台优质资源和应用的汇聚能力,实现新增应用和业务的快速上线并降低成本,提高已有业务迭代速度,提升平台服务能力和面向学生、家长、教师、教育管理者等教育用户的使用体验,</p>	<p>设,使区域教育管理工作能够更加高效,对业务的感应、衡量和调度更加的清晰;能实现快速、准确的获取区域教育信息化过程中产生的各类数据,通过综合数据分析和统计模型为管理改进和业务流程再造提供数据支持,推动教育机构进行制度创新、管理创新,实现决策科学化和管理规范化;2. 通过应用服务的集成与融合实现教育的信息获取、信息共享和信息服务,从而推进智慧化的教学、智慧化的教研、智慧化的管理、智慧化的评价以及智慧化的服务的实现进程。而其最终目标就是实现教育信息化和智能化;3. 推动区域教育均衡优质发展,建立教育资源共建共享平台,实现教育资源和技术的动态、均衡配置和全面共享,促进教育公平。建设智慧教育管理服务体系,规范信息服务标准;为各类角色提供相应的智慧教育服务;4. 实现各级单位数据无缝对接与服务升级,推动信息技术与教育教学的深度融合;5. 通过平台,教师可以获得更多的教学资源 and 工具,以辅助他们的备课和授课过程,提高教学效率和质量。6. 平台提供教师研修的资源和服务,帮助教师提升专业技能,实现教师队伍的专业发展;7. 除了学科知识学习,平台还关注学生的德育、体育、美育和劳动教育,以及课后服务,旨在培养学生的全面素质。</p>	<p>场的经营目标。3. 智慧教育云平台的发展需要不断的技术创新来支持。公司可以利用这一机遇,加大研发投入,开发新的技术和产品,如人工智能、大数据分析等,以保持行业中的竞争力。4. 参与区域智慧教育云平台的建设和运营,可以提升公司的品牌知名度和影响力。通过高质量的产品和服务,公司可以在教育领域树立良好的品牌形象。5. 参与智慧教育项目是企业履行社会责任的表现,有助于提升企业的社会形象,同时也能够吸引和留住更多关注社会责任的优秀人才。6. 智慧教育是一个长远的发展趋势,公司通过早期参与和布局,可以为未来的可持续发展奠定基础。</p>
--	---	--	---	--

	<p>校一体化解决方案，实现教育资源的优化配置和高效利用，最终目的是形成一个多维度、全方位的教育服务生态，支持教育的现代化发展。8. 优化拓展区域智慧教育云平台在省级落地，完成以教育数字底座为支撑、以优质资源和应用为基础、涵盖学生智能学习中心、智能教学中心、智能化培训中心、数智化教育管理中心、精准化评价中心、智慧化教育大脑等省级智慧教育平台建设。围绕提高学习兴趣，激发学习潜能，服务精准教学，实现因材施教，建立全省智慧教育资源供给体系、教学研究体系和运行保障体系，服务学生自主学习、学校精准施教、教育行政部门科学管理、家校协同育人，推动学生学习方式、教师教学方式和教育治理模式变革。</p>	<p>提高教育教学数据在各类应用系统间的数据共享交换、挖掘数据价值。</p>		
<p>教考融合产品线（高教）</p>	<p>基于标准化考试场景延伸日常教学场景建设，考试与日常教学在软硬件层面进行有机应用融合，实现系统功能的有机拓展，让整个基于教室的信息化系统覆盖用户群体更广，使用率更高，更具价值；同时对已建设的信息化设施和软件进行集中整合管理，让信息化易用易管。为学校构建起数字化、考教双场景覆盖的智能教室环境。</p>	<p>1. 完成核心单品“在线巡课”与“课堂教学质量评价”大版本融合。建设了一套从巡课到教学质量评价完整体系。实时高效的在线巡课系统，加强学校管理人员及领导对教学秩序、课堂纪律、教学内容探知和管理，教师依据督导结果进行课堂回溯，实现自我教学能力提升。同时建设规范灵活的业务流程，完善课堂教学质量评价、课程评价、专业评价等多维度的教学质量监控与评价管理。提供教学质量数据可视化，帮助掌握评价情况、评价结果、报告，辅助发现问题。2. 完成 AI 无感知考勤、课堂智能大数据分析等产品升级</p>	<p>1. 拓宽公司产品受众，强化公司智慧教育行业影响力。2. 拓展公司业务方向，从考试到日常教学的管理、教授、学习、管理、评价等方向。3. 实现考试场景和教学场景的软硬件设备的高度复用，降低学校信息化建设成本。4. 打通国产化软硬件方案，服务国家信创需求，按需提供市场销售。</p>	<p>公司标考设备已在全国大面积应用，用户对标考设备进行应用升级及教学整合有强烈需求，使其不仅应用于考试；鉴于如此形势，公司基于标考系统，通过构建考教大数据中心，整合现有业务系统，实现一套系统多种应用，轻松便捷的为用户构造起考教融合应用体系，为用户提供持续且经济便利的产品与服务，将为公司在校园信息化建设领域收获良性增长的项目回报。</p>

		研发，考教融合产品线大版本迭代完成。 3. 完成流媒体优化，提升拉流速度、使用流畅度等用户体验		
智慧教室产品线（高教）	依托《教育信息化 2.0 行动计划》和《数字中国建设整体布局规划》中构建智慧学习支持环境要求，结合公司现有音视频能力和智能硬件优势，通过物联网技术、云计算技术和人工智能技术等，打通智能硬件建设、智能数据采集、大数据汇聚及治理、AI 数据分析等技术瓶颈，结合日常业务认知，构建智慧教学管评考一体化教室环境。	1. 依托智慧教室中核心的音视频设备，已完成音视频信息采集、课堂教学过程赋能、校本资源沉淀、学生预约服务等能力提供，目前已完成一体化资源平台、一体化互动平台、自习吧等应用研发。2. 结合友商，以智能录播主机、AI 摄像机、智能音频处理器、智慧黑板、智能中控、智能扩音、智能灯光等为核心的硬件产品初版整合已经测试完成，形成硬件解决方案。3. 结合教室内现有音视频设备，已完成轻录播方案研发，完成高性价比课堂实录采集能力。4. 大数据汇聚及治理和 AI 数据分析产品研发中，目前相关模型能力已完成，动态获取教学过程关键数据。	1. 结合优质客户需求，构建有技术和业务特点的智慧教室解决方案，如师范类实训室方案。2. 打造佳发特色轻录播解决方案，针对不同教室类型使用情况，构建差异化软硬件产品，提高用户使用业务场景贴合度。3. 大力推进智慧教室整合方案的市场推广，提高公司在此领域的市场占比和业务量。	1. 形成智慧教室特色方案，提供过中大型高教项目落地能力。2. 结合现有标准化考试渠道，拓展公司业务范畴，为公司智慧教育业务方向核心能力构建打下基础，加大公司业务量。3. 强化公司人工智能和大数据领域能力使用场景，拓宽相关技术落地能力。4. 强化公司产品的用户使用率，提高公司和学校用户的粘度。5. 赋能日常教学场景，提高公司在学校用户间的知名度和影响力。
智慧屏产品线（高教）	作为电子班牌及信息发布系统替代方案，全新发布了校园智慧屏系统方案。该方案切实贴近用户在建设同类型设备时的所需所想，实现了应用场景自由化、业务需求可选化的目标。为学校提供了无限个性、无限场景，无限应用的能力。	1. 该产品线当前版本已研发完成；已在陕西、甘肃等省份完成项目落地。2. 实现了新款硬件的量产，大幅提高硬件稳定性和外观亮点。3. 在电子班牌与标考硬件合用基础上，扩展教室集控物联、信息发布等场景建设，拓展学校文化宣传渠道，提升设备使用便利性。通过考时考务信息发布显示与考生验证，教时信息发布、学生考勤、教室预约、教室引导、门禁管控，提升设备与教室的使用率。	1. 实现公司电子班牌产品的全新起航，拉起与行业主流综合方案厂家的能力水平。2. 服务于高教智慧教室建设，形成特色单品。3、为公司已有教考融合、智慧教室身份验证等方案进行搭配使用。	1. 与考试复用班牌，形成佳发特色的班牌解决方案。2. 是公司面向高教、职教等学校用户的核心可单独推广产品。3. 助力学校完成校园宣传、教室管理等场景，让智慧教室和教育信息化对学生、普通教师均高度可感知，提高佳发公司的用户知名度。
产教融合区块链大数据中心平台	产教融合区块链大数据中心平台，在新基础设施建设、新数据治理体系上、新资源供给、新场景构建上	1. 该产品已经完成数据采集、汇总、清洗等内容。 2. 可有效构建高安全、高可靠、高效	1. 夯实“新基础”，筑牢数字基座底座。以数据基座为核心，聚集数据要素，打造全面支撑教育数字化	1. 推进职业教育，职业教育大数据是“智慧教育”最重要的基础，是产学研用协同发展和创新的核心要

	<p>下功夫，打破学校类型界限和条块分割的藩篱，推动建立“市域统筹、分级负责、共建共治”的职业教育管理体制。以市教育局为中心，打造1+1+4产教融合大数据中心，汇聚市内所中职及高职院校相关数据，实现产教情况统筹管理、产教需求统一对接、全域学生统一管理、能力资质统一认证，基于统一门户提供功能入口，并向各类主体提供精准化信息发布、检索、推荐等相关服务。</p>	<p>能，全市统一的区块链大数据平台。将会推动政府搭平台、做推手，所有参与主体都能通过产教融合区块链大数据中心平台获得有价值的信息，以确保信息的及时、真实、海量。</p> <p>3. 完善产教融合评价体系，实现教与学之间的评价（师生），产与教之间的评价（校企）、产与学之间的评价（企生）形成以市场人才需求为导向的评价体系。</p>	<p>转型场景的新基建，通过中高职的校局贯通，打造产教融合海量数据中台、共享平台并向全市职业教育系统开放。提升数字资源服务能力，增强数字治理能力，提升师生数字应用能力，全面改善数字基础环境。</p> <p>2. 优化“新架构”，建设大数据治理体系。促进教育信息系统深度整合和基础数据规范采集，全市职业教育数据逐步实现“一数一源”。完善教育数据交换共享机制，有序推进数据的跨层级、跨部门、跨区域共享。加强职业教育管理业务协同和数据联动，开展互联网+教育监管和教育评价，推动数据驱动的教育管理与科学决策，促进教育治理体系和治理能力的现代化。</p> <p>3. 供给“新资源”，实现产教融合共享。结合共同的愿景，利用校企双方的资源或优势，建立优势互补、利益共享的合作。融合全市职业院校教育大数据资源，加强精品课程、实验实训、数据文献，科研成果等共享。融合产业大数据，包括企业的最新技术、标准和工艺，高水平教学团队，职业资格证书等，增强产教供需对接精准性，促进学生学历与能力双提升。</p> <p>4. 构建“新场景”，赋能精准实习就业。充分运用“大数据”构建学生精准实习就业服务体系，建立实习就业信息共享机制，加强信息资源汇集，对优质企业的实习就业资源进行定向采集、靶向定制，强</p>	<p>素。为教育系统和经济系统协调发展提供支撑，推动教育、人才、产业和创新四链融合发展。</p> <p>2. 是公司面向教育局、教育厅等核心用户单独推广产品。</p> <p>3. 在当下智能化时代，职业教育实现与技术的融合，赋能职业教育的创新发展，符合公司在 TO G 的整体业务布局，完善整个发展体系。</p> <p>4. 推动各级学校利用产教融合区块链大数据平台开展业务应用，推进教育信息资源的整合共享，进一步提高政府社会管理和公共服务水平。</p> <p>5. 加速技术创新与成果转化，通过整合高校科研资源与企业需求，产教融合平台可推动产学研协同创新，缩短技术研发周期。</p> <p>6. 优化人才储备与结构。</p> <p>7. 推动公司深度参与行业标准制定与教育链重构，公司通过共享高校智力资源，可快速响应市场变化，提升产品服务附加值，形成差异化竞争优势。</p> <p>8. 构建可持续发展的生态，促进公司融入区域经济协同网络，形成“教育投入—人才输出—产业升级—反哺教育”的良性循环。</p>
--	---	---	---	--

			<p>化招聘资源的整合和共享，定期向学生推送人力资源市场各专业岗位的需求情况。全程打造实习就业服务“一张网”，有力推进学生实习就业服务的常态化、精准化、智能化。同时，基于大数据，不断探索开发教、学、管、考、评和研究、服务、资源、实践活动、家校互动等十类教育应用场景建设。</p>	
教师职业能力一体化 (高教)	<p>以教育部印发的《中学教育专业师范生教师职业能力标准(试行)》文件为标准，通过创造师范生职前一体化、数字化、智慧化的实训教学环境，基于学校音视频能力，加强学生基础素养养成、教学技能习得、综合育人能力培养，提高教师教育人才培养质量。</p>	<p>1. 该产品根据实训教室设备已完成视频采集、AI 分析、课堂数据收集等。达到教学、学习测评等结果分析。做到教师教育理实融合、学测融合、教赛融合、教研融合。 2. 项目实施：已在重庆师范大学落地运行。通过精心构建实训实习管理平台和引进尖端智能化教学设备，不仅有效弥合了师范教育中理论知识与实践应用的差距，而且显著提升了师范生的教学实践能力与职业素养，实现了教学效果的最大化，为培养高素质的教育人才奠定了坚实基础。 3. 业务拓展：针对师范类院校需求，增强微格互动、数智分析等能力，完善学校使用场景。</p>	<p>1. 增强教学实践能力。为师范生提供了一个模拟真实教学环境的平台，使他们能够在实际操作中练习和提升教学技能。2. 培养创新教育理念。鼓励师范生尝试新的教学方法和技术，培养他们的创新思维和适应教育改革的能力。3. 提交实训教学质量，促进就业竞争力。通过实际操作和模拟工作环境，师范生能够积累宝贵的职业经验，提高解决实际问题的能力。</p>	<p>1. 形成师范类特色方案。公司协助学校更好落实国家“十四五”期间教育部加强学校人才队伍、学科专业等建设，整体提到师范教育办学水平，培养高素质教师政策提供支撑保障并提供专业指导，更好推进教育数字化目标。 2. 是公司打造示范类特色重要体现，面向师范类院校单独推广的产品。 3. 强化公司的技术优势。在 AI 场景下与各教学场景深度结合，不断进行技术创新进一步夯实公司的技术能力，推进公司成为行业标杆，进一步完善相关教育类产品。根据教育产品强耦合关系，进一步升级提升教育产品服务能力。</p>
决策指挥系统	<p>1. 构建覆盖考试全流程的智能化指挥管理平台，以考试基础数据库为中枢、数字地图为可视化载体，实现考务数据的实时整合与应急指挥的精准调度。 2. 通过打通“数据采集-分析决策-指挥执行”闭环，重点解决传统考试管理中数据孤岛、响应迟缓、处置碎片化等核心痛点，为决策层提供全</p>	<p>1. 基础能力建设：完成以考试基础数据库为核心的数据中台搭建，满足省级全域考点人员、场所、设备、事件等数据的实时归集、多维统计、可视化展示及异常预警响应。 2. 指挥体系贯通：系统整体实现考情总览、身份验证、智能安检、作弊防控、考点巡查、灾害预警、试卷流转、保密室值</p>	<p>1. 模块化配置：基于功能点实现数据提供及展示的服务化，同时实现全场景的模块化配置，实现数据汇集与提供一套标准，数据呈现多形态，多业务场景灵活、快速搭建。 2. AI 深度融合：进一步加强 AI 分析及预警，实现自然灾害、考场行为、异常风险等的预警判断与推送，有效加强考试全</p>	<p>1. 生态协同：通过决策指挥系统串联其身份验证、作弊防控、巡查指挥、智能安检等各类设备，进一步占据领先地位，拓展其他业务的发展。 2. 应用拓展：系统已全面应用在高考、自考、研考、成考等各大中小型考试，具备可横向拓展的能力，远期可应用于人事考试，适配区域性考试，AI 应用场景也可</p>

	局化、场景化的决策支持，为执行层赋能考场级精细化运营，推动考试管理从“被动应急”向“主动防控”升级，助力公司抢占教育数字化赛道先机。	守等全部考试流程场景的覆盖，整合视频会议、车载押运定位、考场考务通等多类终端设备，实现了指挥体系的整体贯通，构建起了模块化的应用中心。 3. 深化 AI 融合：系统率先针对考场行为、保密室值守接入 AI，实现 AI 的异常巡检与自动上报预警，进一步提升“主动防控”能力，减轻考务负担、提质增效。	流程的监管与指挥配置，实现新一代的“数智化”决策指挥系统。	进一步单独成品，实现多方位的拓展，为公司发展提升产值。
体检信息化管理系统	依据国家及各省普通高考相关要求，全体考生均需参与体检。本项目顺应考试行业信息化发展趋势而构建，致力于实现体检业务的全面无纸化。在此模式下，体检医院与考生无需填写纸质体检表，考生体检信息采集全程电子化，体检结论以数据形式呈现，助力各地市（县）招生考试机构与中学实现规范化管理。相较于传统体检方式，“无纸化”体检优势显著：可借助多元化识别技术开展人证、人照比对，有效防范考生替检现象；实现数据录入无纸化，提升数据管理效率；为考生提供便捷查询服务；确保体检工作全程公开透明；保障结果录入零差错，大幅提高体检医院工作效率与精准度，从而为考生提供更优质服务。	1. 在 2024 年于多个省份的实际应用中，依据各省反馈对系统功能进行优化改进。完善管理平台、采集终端 APP、体检公众号服务等软件产品，妥善规划解决各地区共有的业务功能问题，充分兼容地区性差异化需求。 2. 新增体检业务各用户可视化大屏及数据智能分析功能，为用户提供直观、高效的数据洞察。 3. 全面升级系统数据加密及传输，确保最终数据结果的安全性与准确性，使其完全符合等保要求。 4. 成功扩展与综合考务平台的集成，实现单点登录，优化用户操作体验。同时，通过对多个建设省份的深入需求调研与交流，持续拓展业务覆盖范围，全面适配项目的定制化需求。	1. 系统功能深化：持续优化算法，大幅提升人证、人照比对精准度，杜绝替检。引入指纹、虹膜等多模态生物识别技术，契合不同场景与考生需求，保障复杂环境下识别准确率处于高位。 2. 服务效能升级：优化服务器架构与数据处理流程，显著缩短考生查询体检结果的时间，提升便捷性。搭建全流程实时监督模块，实现体检全程透明化，方便招生考试机构、学校及家长监督。 3. 行业标准引领：以本系统为范例，推动制定全国统一的高考体检信息化行业标准，规范各环节流程，助力各地高考体检工作标准化、规范化，实现高效、精准、公平。 4. 业务拓展创新：在高考体检基础上，将系统拓展至成人高考、自学考试等教育类考试体检，探索向职业健康、入职体检领域延伸。短期内新增多个业务场景，未来几年大幅扩大业务覆盖，打造全方位体检信息化平台。	1. 该系统作为高考业务领域的刚需项目，一方面填补了公司在这一细分领域的空白，完善了公司招考信息化建设方面的产品体系结构；另一方面探索出从卖产品到卖服务的创新模式，实现产品的可持续发展。 2. 与网报业务和考务业务不同，本项目由区县招办主导。通过构建该系统，公司业务得以有效下沉到区县市场，在满足区县高考体检业务需求的同时，带动公司其他系统（如身份验证系统）的市场增长。 3. 随着体检数据的不断积累与深入挖掘分析，可从体质健康角度，结合国家相关标准，形成按区域、学校、班级维度的体质健康报告。并可进一步结合考生志愿数据进行融合创新，从专业受限角度为考生提供报考专业受限查询服务，逐步向学生市场（2C）产品延伸，拓展公司业务边界与市场空间。
教育部教育考试综合管理系统	该项目是在国家数字化战略背景下，面向	1. 系统建设：建成的符合教育部国家教育	1. 通过模块化应用实现各类考试各类业务	1. 通过在国家平台系统进行技术创新，可

	<p>教育部教育考试业务领域，通过大数据、人工智能等技术创新，形成科学化决策、精准化管理的教育考试一体化综合系统。在业务系统方面，围绕国家教育考试综合管理平台的“业务、数据、指挥”顶层设计，进一步提升教育部数字资源处理和应用能力，开创适应于考试机构组考管理体系的业务管理体系，实现业务的流程化、及时化、移动化、数字化；在技术创新方面，利用人工智能技术，解决考试大数据汇集的资源调度能力，以及考试大数据图谱应用；利用人工智能技术分析考试违规和异常行为，实现异常风险告警和预警，打造“六位一体”的高科技作弊防护网，提高考试安全管理效率。</p>	<p>考试业务的考试综合管理系统，已运用于各考试项目中。系统在汇集各省实时数据业务方面，采用了更先进数据交换架构技术，优化动态资源调度和自动化计算资源，保障了数据质量和时效性，为考试会商指挥提供稳定可靠的实时信息；完成了教育考试机构考试指挥统一 APP，实现了考试机构在组考管理中的多部门协同等业务，实现了考试业务的组考指挥协同一掌管理，提升考试管理效率。</p> <p>2. 业务拓展：根据项目述求，进一步扩大了考试项目类型的业务支持，完成同等学力、艺考等考试覆盖，实现教育考试项目全面数字化，并将业务从信息管理延伸至指挥协同。</p> <p>3. 研发创新：针对考场、保密室等场所业务管理创新需求，通过 AI 人工智能技术实现异常行为等管理落地，有效降低人工干预，完成了 AI 视觉识别和分析技术的阶段性创新里程碑。</p>	<p>管理，使已接入考试项目在组考管理的使用率达到 100%，全面提升组考管理效能。</p> <p>2. 构建面向考试全流程的数据传输与校验，保障数据完整性和传输效率，为全国大规模考试场景中的数据管理提供强有力的支持。</p> <p>3. 面向教育考试业务流程的智能化升级，突破传统技术壁垒，引进人工智能技术，实现和完善在考试业务中的考场监考和保密室智能巡检应用，提高考试管理水平。</p>	<p>在行业领域起到引领和积累形成技术护城河，支撑公司向教育数字化全领域拓展。</p> <p>2. 在生态链延伸方面，形成“考试管理+学生服务”双轮驱动模式，通过深度业务绑定，稳固用户关系。</p> <p>3. 该项目通过技术驱动和生态化布局，不仅满足国家教育考试现代化需求，更推动公司从单一设备供应商向综合服务商转型，为长期增长注入核心动能。</p>
<p>智慧招生考试管理平台</p>	<p>为深入贯彻落实国家关于“三库、两流、一图”（考点库、考生库、涉考人员库、考生信息流、试卷流转流、决策指挥大屏）的核心建设要求，平台功能优化聚焦数据融合、智能决策与全流程闭环管理三大方向，深度融合人工智能技术，构建新一代智慧招生考试管理平台。</p> <p>1. 数据底座重构与智能化升级：基于国家“三库”标准化体系，整合多源异构数据资源，构建纵向贯通、横向联动的动态</p>	<p>1. 省级平台功能迭代与用户反馈优化：结合 10+ 省份反馈的真实业务需求，对平台进行整体优化及功能迭代，已满足 80% 以上的省份的通用需求，差异化需求通过参数适配方式已满足使用，历经多年高考，稳定性、健壮性已提升一倍以上</p> <p>2. 技术架构升级与业务覆盖扩展：拓展运维监控中心，将运维服务能力提升一个等级、扩展历史数据管理业务，与友商拉开差距，打造亮点，目前已交付使用</p>	<p>1. 构建标准化、智能化的省级考试管理平台通过深度整合全国 10+ 省份的真实业务需求，打造覆盖 80% 以上省份通用考务场景的标准化平台，利用参数化配置灵活适配差异化需求，显著提升系统的普适性与兼容性。历经多轮高考实战验证，平台稳定性与健壮性提升超 100%，为各省考试机构提供“高可用、可定制”的智慧化管理底座。</p> <p>2. 建立技术领先的运维与数据管理标杆 升级分布式运维</p>	<p>1. 抢占教育考试信息化市场先机，巩固行业龙头地位</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>通过省级平台标准化功能覆盖 80% 以上省份需求，差异化参数适配能力已形成技术壁垒，成为政府端招考管理平台的头部供应商。</li> <li>国产化适配（操作系统、数据库、中间件全栈信创）契合国家自主可控政策导向，助力公司进入政府采购白名单，带动信创领域订单增长，尤其在高考、研考等国家级考试场景形成优势。</li> </ul>

	<p>数据中心。通过 AI 驱动的数据清洗与关联分析，实现考点库、考生库、涉考人员库的精准映射与实时更新。</p> <p>2. 全流程动态监控与风险预警：针对“两流”管理，平台引入物联网+区块链技术，打造试卷流转全生命周期闭环监管链。</p> <p>3. 智能决策中枢与可视化指挥：基于“一图”架构，构建多维度数据驱动的智慧决策大屏。整合 GIS 地理信息、实时视频流及考场态势数据，在高考期间可实时展示各省份考生入场率、作弊防控热点区域，并联动视频会议系统实现跨区域协同指挥。</p> <p>4. AI 赋能业务场景与生态延伸：平台深度融合生成式 AI 技术（AIGC），开发智能考务助手功能，基于知识图谱构建考务知识库，为考务装上‘大脑’。</p> <p>5. 信创适配与安全加固全面兼容国产化操作系统，采用技术保障数据传输安全，并通过联邦学习框架实现跨区域数据协同计算，确保隐私合规。</p>	<p>3. 决策指挥支持移动指挥能力，扩展移动端平板应用，让领导随时随地掌握考试情况</p> <p>4. 实现考场、保密室智能异常行为分析及数据实时呈现，打造 AI 监巡考应用，节省人力资源，为考试公平打造新防线。</p> <p>5. 国产化适配版本已进行操作系统、中间件、数据库等的国产化适配</p>	<p>监控中心，实现全链路实时故障预警与自动化修复，将运维服务响应效率提升至分钟级；创新性扩展历史数据管理模块，构建可追溯、可分析的考试数据资产体系，形成与竞争对手的差异化优势，打造行业数据治理新标杆。</p> <p>3. 实现全场景决策指挥能力升级突破传统 PC 端指挥模式限制，研发移动端平板应用，集成 GIS 地图、考场实时视频、异常事件热力图等多维度数据，实现领导移动端“一键触达”考试全局态势，提升突发考务事件的跨区域协同处置效率。</p> <p>4. 创新 AI 驱动的考务深度融合计算机视觉与行为分析算法，在考场、保密室等关键场景部署智能监巡考系统，实现考生异常行为和试卷流转风险的毫秒级识别与预警，异常数据实时推送至指挥中心大屏，人力巡查成本降低，构建“人防+技防”双保障的公平考试生态。</p> <p>5. 筑牢自主可控的国产化安全基座完成平台全栈国产化适配，确保考试数据在存储、传输、处理环节的绝对安全，满足国家教育考试领域自主可控战略要求。</p>	<p>2. 技术壁垒构建与商业模式升级</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AI 监巡考技术和移动指挥系统已形成专利壁垒，可向职业资格考试、企业招聘等泛考试场景延伸。</li> <li>历史数据管理模块与友商形成代差优势，支持考试数据资产化运营，未来可通过数据增值服务，提升客户粘性。</li> </ul> <p>3. 拓展行业生态，推动业务多元化</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>运维监控中心能力升级可对外输出为教育行业专属 SRE（站点可靠性工程）服务，承接省级考试院 IT 运维外包项目，增加运维服务年营收。</li> <li>移动指挥平板应用的跨平台能力，可复用于应急管理、智慧城市等场景，助力公司从教育赛道向政府数字化综合治理领域渗透。</li> </ul> <p>4. 品牌价值与行业话语权提升</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>主导制定“三库两流一图”（考点库、考生库、人员库、考生流、试卷流、指挥大屏）等行业标准，掌握教育考试数据治理规则话语权，为参与国家级招考政策制定提供技术背书。</li> </ul> <p>5. 数据资产沉淀与 AI 能力迭代</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>积累的千万级考生行为数据和 PB 级考试视频数据，可反哺 AI 算法持续优化，形成“数据-模型-应用”闭环，大大降低监考误报率进一步降低人力成本。</li> </ul>
<p>网上报名系统 V2.0</p>	<p>1. 响应国家教育数字化战略：根据教育部《教育信息化 2.0 行动计划》及《数字中国建设整体布局规划》，项目旨在构建覆盖全考试场景的“一</p>	<p>1. 多考试场景集成：平台已实现中考、高考、专升本、自考、成考、学考、特岗教师招聘等 7 类考试的全流程线上化管理。</p> <p>2. 全流程线上服务：</p>	<p>1. 开发移动端应用：支持人脸识别、智能客服等功能，使用户满意度目标达 95% 以上。</p> <p>2. 数据驱动的决策：支持构建考试大数据</p>	<p>1. 省、市级教育考试综合管理平台建设：教育部要求 2025 年前完成五级平台建设（国家-省市-考区-考点-考场），公司已承接国家平台及多省省</p>

	<p>站式”服务平台，推动考试报名、缴费、材料审核等流程的数字化转型，提升教育行政效率。</p> <p>2. 优化资源配置与服务质量：整合中考、高考、专升本等多元考试入口，解决传统线下报名效率低、数据孤岛等问题，通过统一平台实现跨部门数据共享与业务协同，降低行政成本。</p> <p>3. 助力教育公平与精准服务：通过智能化审核、材料在线提交等功能，减少城乡考生信息不对称问题，尤其为农村地区提供便捷服务。</p>	<p>考生可通过统一入口完成考籍预注册、身份信息采集、网上缴费（支持银联卡、微信、支付宝）、报名表格下载、准考证打印等操作，并支持相关申请提交，例如学考考籍变动相关申请及自考毕业相关申请等。</p>	<p>分析模块，为教育部门提供报名趋势预测、区域教育资源调配建议等。</p> <p>3. 行业标准与生态构建：推动平台成为省级教育考试信息化标杆项目，参与制定智慧招考行业技术标准。</p>	<p>级平台项目，市场占有率领先，有望在剩余省（区、市）全面推广中抢占核心份额。</p> <p>2. 数据驱动服务延伸：基于考试大数据开发报名趋势预测、教育资源调配分析等增值服务，未来有望向教育部门提供数据订阅服务，拓展收入来源。</p> <p>3. 平台入口优势转化：公司已建成覆盖多省份的考试管理平台，未来可通过数据接口无缝对接学校端教务系统，推动智慧校园整体解决方案销售，形成“招考-教学-管理”闭环生态。</p>
<p>考试综合业务管理平台</p>	<p>1. 统一多类考试报名入口，打破数据孤岛：整合中考、高考、专升本、自考等考试报名业务，实现跨考试类型的统一入口管理，解决传统分散系统导致的重复填报、数据无法复用等问题。通过标准化接口与省级学籍库、财政非税系统对接，确保考生身份、缴费信息实时核验，提升招考机构工作效率。</p> <p>2. 优化全流程数字化服务能力：构建从考籍注册、资格审核到材料归档的全流程线上化管理，支持移动端身份采集（如 OCR 识别、人脸比对）技术，解决考生材料提交难、人工审核效率低等痛点。</p> <p>3. 强化数据安全与合规性：基于《国家教育考试数字化指挥平台》技术标准，采用国产化加密传输与分布式存储架构，保障考生隐私数据安全，满足教育考试信息系统的等保要求。</p>	<p>1. 实现各类报名全流程线上化：包括考生账号注册、信息填报、资格审核、缴费及现场确认、考场编排、考务材料下载、成绩录入等多业务串联。</p> <p>2. 外部数据对接：系统支持与学籍库、成绩库、单招编排数据库实时对接，打破数据源孤岛，降低数据维护成本提高其安全性。</p> <p>3. 高校端协同应用：与多所高校合作，实现自考、体育统考报名数据、考籍数据及成绩数据同步，减少人工录入错误率。</p>	<p>1. 引入 AI 辅助审核模块：自动核验户籍、学籍一致性，使人工复核工作量减少 70% 并提高其审核准确率。</p> <p>2. 移动端审核及管理功能支持：上线集成智能客服、电子签章、AI 自动核验等功能的移动应用，突破使用场景及网络的灵活性并提升工作管理工作效率。</p>	<p>1. 国家教育考试平台建设加速：根据教育部要求，国家教育考试综合管理平台已覆盖多个省（区、市），目标 2025 年建成五级应用体系。佳发教育作为行业龙头企业，承接了国家端及多省平台建设项目，增长点：第三轮标考建设周期启动，新增安检门、AI 监考等设备升级需求，叠加中考标考百亿级市场潜力，持续提高市场占有率。</p>

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	238	283	-15.90%
研发人员数量占比	34.44%	34.98%	-0.54%
研发人员学历			
本科	189	211	-10.43%
硕士	14	18	-22.22%
大专及以下	35	54	-35.19%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	84	105	-20.00%
30~40 岁	124	147	-15.65%
40 岁以上	30	31	-3.23%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	55,545,433.70	63,306,925.21	59,642,053.03
研发投入占营业收入比例	12.92%	10.47%	14.45%
研发支出资本化的金额（元）	13,302,939.66	18,366,052.37	16,692,322.01
资本化研发支出占研发投入的比例	23.95%	29.01%	27.99%
资本化研发支出占当期净利润的比重	44.49%	14.17%	23.55%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
体检信息化系统 V1.5	1,424,361.49	无纸化体检系统的建设，主要是用于高考前考生体检数据采集、辅助主检在线下结论、生成考生体检结果表，形成考生体检电子档案，用于录取过程中判断的不宜就读学校或专业为学生志愿填报和学校录取提供相关依据。	完工并结转
网上报名系统 V2.0	1,386,143.01	网上报名系统以网报综合业务平台为核心构建。在平台建设上，将以信息主页、通用基础、注册认证、监管运维等四个门户作为作为各考试业务系统的通用、公用部分，以此形成网报基础平台，其中各门户的功能模块将以统一标准或微服务的形式构建，以提供公用性的系统服务；同时将业务门户作为各考试业务系统的差异化定制部分，如编排、考务数据生成及下载等。通过网报系统，旨在解决多系统基础部分重复建设、系统维护困难、考务监管不便、数据难互通等问题，并以此构建基于多报名考试业务的一体化的综合信息化业务管理平台。	完工并结转
学科能力测评系统 V1.0	1,976,740.42	系统旨在为学校、班级、教师和学生提供一个全面的学科能力评估平台，适用于日常周考、月考以及期中、期末考试。系统允许教师自主创建或挑选试题，组织试卷，安排考试，并指定阅卷人员。考试结束后，通过扫描仪快速处理答卷，	完工并结转

		教师随后进行评分，系统即时生成学生成绩，准确识别学生 在各学科上的薄弱点，从而进行深入的学情分析。基于这一 分析，系统能够定制个性化的学习手册，针对学生的薄弱领 域提供专项提升方案，旨在帮助学生有效提高学科能力和总 体学业成绩。通过这一平台，教师和学生可以更加精准地掌 握学习进展，优化教与学的过程。	
学科潜力测评系统 V1.0	2,287,081.50	学科潜力测评系统，采用国内外先进理念与专业量表，结合 本土教育实践，以科学务实的态度，完善的系统化服务，解 决基础教育领域各方的核心关切，为学生发展赋能，为教育 高质量提升助力。 产品的核心价值在于帮助学生发现自己的学科潜能，全面了 解自己的专业和职业兴趣，为新高考选科或者自身学习能力 提升提供多维度数据支持和专业建议；帮助家长全面认识孩 子，发现闪光点，不再盲目焦虑；帮助校级管理者挖掘有潜 质的优秀学生，为青少年科技创新人才培养、发展学校特色 创造条件。帮助学校老师掌握学情，为精准科学的因材施教 提供指导依据。	完工并结转
一体化教学平台 V3.0	1,586,933.83	一体化教学平台是基于一体化教学管理理念，围绕教育教学 场景，教学过程，教学数据，教学资源和教学管理进行一体 化规划，突出学生培养模式和教学管理个性化特点，对学校 教务和管理从顶层设计角度进行深度融合，形成整套一体化 教学管理与服务系统。	完工并结转
智慧教研系统 V1.0	1,411,742.61	智慧教研系统是在数字化、网络化、智能化技术快速发展的 背景下应运而生的一种新型教育科研工具。它依托云计算、 大数据、人工智能等先进技术，对传统教研活动进行革新， 以提升教育质量、实现教育公平、推动教育现代化具有重要 意义。智慧教研系统是在数字化、网络化、智能化技术快速 发展的背景下应运而生的一种新型教育科研工具。它依托云 计算、大数据、人工智能等先进技术，对传统教研活动进行 革新，以提升教育质量、实现教育公平、推动教育现代化具 有重要意义。	完工并结转
智能保密室系统 V2.0	1,445,488.62	智能保密室 V2.0 版本将根据行政管理属性实现级联管理， 使得上级智能保密室平台可查看所辖区域的所有保密室数 据，利用统计数据与动态图表搭建保密室数据驾驶舱，直观 地呈现信息，帮助用户更轻易地从数据中了解情况或发现问 题；同时为上下级互动打造高效快速的通道，适用于上报异 常、指挥调度等多种场景。 V2.0 版本将业务数据统一规范管理，形成大数据中心看板， 为指挥决策提供数据参考，为工作流程的优化提供强有力的 数据依据。	完工并结转
在线巡考 V3.0	3,338,391.39	随着互联网的普及和信息技术的快速发展，越来越多的用户 倾向于通过在线方式完成报名操作，以提高效率和便利性。 无论是学校招生、考试报名、活动参与还是其他报名场景， 网上综合报名系统都能够满足用户的在线报名需求，减少纸 质申请和排队等待的繁琐过程。网上综合报名系统可以减少 纸质材料的使用和人力成本，提高报名流程的自动化和智能 化水平。同时，通过在线支付、数据分析等功能，系统还可 以为机构带来更多的商业机会和收益。	完工并结转
教师职业能力一体化 平台 V1.0	312,941.46	通过集成师范生 OBE 人才培养模式、数字化“新师范”实训 AI 模型和基于教师职业能力的评价指标体系建设，形成全方 位、多层次、立体化的教师教育生态系统。围绕 OBE（成果 导向教育）体系，以明确学习成果、围绕成果组织教学活动 的理念为基础，结合深化师范生培养过程，以师范生毕业时 应达到的知识、技能、态度等为具体目标，确保师范生能够 掌握未来从事教师职业所需的核心能力和素质。打通实训教 学、实践训练、实习试教、职业能力测评的师范人才培养过 程，提高人才培养的针对性和有效性，实现“精教学、 强实践、善研发”的师范生培养。	31.00%

教育部教育考试综合管理系统	234,054.27	项目遵循“两级建设、五级应用”建设模式，围绕“业务、数据、指挥”，由国家和省级考试机构进行统筹建设，覆盖国家、省市、考区、考点、考场五级用户，配齐、配足各省实施国家教育考试综合改革所需标准化考点（考场），建设和完善试卷跟踪、身份认证、作弊防控、标准化考点管理等功能，在国家端开发以考生库、考点库、工作人员库为主体的考试全局基础数据库和数据交换平台，开发以考试大数据为支撑、以动态数字图为展呈的决策指挥系统，实现考生、试卷两大数据流的动态管理，实现各类考试管理指挥的一体化、可视化和即时化，实现对教育考试的全局统一指挥、全程分级管理、全域实时监控，使国家教育考试决策科学化、管理精准化、服务高效化迈上新的台阶。	28.00%
考试综合业务管理平台	393,370.84	考生公共服务平台是一款集各类考试报名、信息查询、业务办理、证明开具、在线缴费、采集认证于一体的综合性考生服务平台，该平台深度融合了AI智能引擎、大数据分析、精准数据挖掘与区块链不可篡改等尖端技术，通过数据的高度互通、共享和外部安全链接，打破数据壁垒，即实现了业务的统一整合，又实现了各类服务的标准、统一，解决了考生多平台报名、资格验证困难、数据独立多样等问题，从根本上实现了流程重构，功能模块化、服务化，构建起一个数据高度互通、共享且安全无忧的生态系统。	34.00%
区域教育管理平台 V1.0	480,353.82	项目拟开发的区域教育管理平台，通过整合教育资源、优化教育管理流程、提升教育信息化水平，推动区域教育的均衡发展和教育质量的全面提升。平台将基于云计算、AIGC、人工智能等先进技术，构建一个集教育资源管理、教学管理、学生管理、教师管理、数据分析等功能于一体的综合性教育管理平台。通过平台的建设，能够提升教育资源的整合与共享效率，推动教育信息化的深入发展。基于先进的技术架构，平台能够提供更加智能化、个性化的服务，满足不同用户的需求。	33.00%
智慧招生考试管理平台	758,493.11	解决线下大型&高规格考试例如高考、研考等全业务流程标准化、规范化、智能化管理问题的平台型应用。致力于打造一级建设、多级使用的国家教育智慧考试综合管理平台，对考试全业务流程进行管理，利用AI及物联网技术全方位保障考试安全、高效运行，保障考试的公平公正，实现对教育考试的全局统一指挥、全程分级管理、全域实时监控，切实提高教育考试管理与服务的专业化、规范化、精细化水平。	29.00%
智能评卷管理系统 V2.0	395,961.77	通过项目的实施将有效解决当前教育考试扫描评卷及成绩管理过程中的监管缺失、数据失准等问题，提升考试管理的透明度和公信力。通过扫描评卷监管系统，考试院能够深入了解和掌握扫描评卷的全过程，减少对厂商的依赖，确保数据的实时性、完整性和准确性。同时，成绩合成系统的自动化处理与校验机制将极大提高成绩的准确性和可靠性，为考生提供更加公正、透明的成绩服务。此外，该系统的应用还将优化资源配置，提高工作效率，降低人工成本，为教育考试事业的健康发展贡献力量。	27.00%
自主可控的第五代身份验证系统	447,552.71	针对教育考试考生入场身份验证场景，以身份证阅读+AI生物识别技术为核心，实现参考考生身份的“人证合一”认证，致力于入场考生身份信息认证应用及业务场景，防止考试替考现象的发生，保证考试的公平公正。本项目为软硬一体化项目，包含身份验证终端硬件研发及配套软件APP研发，第五代身份验证终端硬件开发，其目标是达到设备软硬件的全面国产化，以满足现行教育行业的信创国产化需求。	36.00%
智慧教研云 V1.0	217,084.51	通过智慧教研云平台，教研活动的组织和管理将更加高效。平台支持在线评课、课例评课和现场观摩等多种教研形式，教研员和教师可以通过平台快速创建、参与和管理教研活动，减少传统线下教研的时间成本和资源浪费。平台通过大数据分析技术，能够对教师的教研活动、学生的学习情况进	26.00%

		行深度分析，生成多维度的数据报告，帮助教师和教研员精准定位教学中的问题，优化教学策略。通过教师发展画像功能，平台能够对教师的教学能力进行全方位评估，帮助教师了解自身的教学优势和不足，提供个性化的成长建议，促进教师的专业发展。	
决策指挥系统 V1.0	309,568.22	以考试基础数据库为核心，以数字地图为展示手段，对考试情况进行全面呈现，在突发事件发生时，辅助进行决策指挥和应急处置。面向决策人员：实现全面考务数据的实时动态采集、呈现及展示的场景式决策辅助（包括考情总览，身份验证，作弊防控，试卷流转，智能巡查，智能安检，自然灾害等）；打通多种指挥手段（包括传统电话、视频会议、网上巡查、车载押运、考场考务通、移动 APP、PC），建设完整的发现问题到分析问题，再到解决问题的完整管理闭环。面向业务人员：构建到考点及考场的微观业务场景，实现考试管理专项数据分析和业务分析辅助。实现全场景决策辅助支撑，全覆盖应急指挥调度，真正实现最后一公里，最后一百米的应急指挥。	30.00%

## 5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	570,483,784.36	665,424,557.86	-14.27%
经营活动现金流出小计	520,347,756.15	485,696,950.93	7.13%
经营活动产生的现金流量净额	50,136,028.21	179,727,606.93	-72.10%
投资活动现金流入小计	259,732,071.97	4,765,889.15	5,349.81%
投资活动现金流出小计	452,201,956.99	39,304,786.04	1,050.50%
投资活动产生的现金流量净额	-192,469,885.02	-34,538,896.89	-457.26%
筹资活动现金流入小计	36,381,940.76	39,329,050.00	-7.49%
筹资活动现金流出小计	79,916,069.29	29,868,888.88	167.56%
筹资活动产生的现金流量净额	-43,534,128.53	9,460,161.12	-560.18%
现金及现金等价物净增加额	-185,867,985.34	154,648,871.16	-220.19%

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较上年同期下降 72.10%，主要系公司报告期“销售商品、提供劳务收到的现金”较上年同期降低所致。

投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 457.26%，主要系报告期购买理财产品较上年同期增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 560.18%，主要系报告期收到员持股计划缴款较上年同期降低、分配股息较上年同期增加所致。

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、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-2,758,848.26	-8.37%	公司在报告期内对参股公司按权益法核算，计提参股公司投资收益。	是
公允价值变动损益	736,935.62	2.24%	主要系公司在报告期内，计提交易性金融资产损益	是
资产减值	-8,553,216.80	-25.94%	系公司在报告期内，计提商誉减值损失。	是
营业外收入	0.00			
营业外支出	389,859.33	1.18%	其他	否
信用减值	-5,874,195.36	-17.82%	公司在报告期内，计提应收账款及其他应收款信用减值损失。	是

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	475,169,572.94	33.70%	638,110,756.38	44.64%	-10.94%	
应收账款	153,607,827.04	10.89%	161,509,995.24	11.30%	-0.41%	
合同资产		0.00%	1,065,488.92	0.07%	-0.07%	
存货	121,009,820.39	8.58%	93,806,041.69	6.56%	2.02%	
长期股权投资	65,698,184.78	4.66%	68,094,188.98	4.76%	-0.10%	
固定资产	224,235,256.15	15.90%	236,862,340.04	16.57%	-0.67%	
使用权资产		0.00%	583,021.40	0.04%	-0.04%	
短期借款	20,000,000.00	1.42%		0.00%	1.42%	
合同负债	14,083,782.75	1.00%	11,487,681.35	0.80%	0.20%	
租赁负债		0.00%	203,547.76	0.01%	-0.01%	

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	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

			动					
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）					431,000,000.00	260,000,000.00	142,149.09	171,142,149.09
4. 其他权益工具投资	10,001,449.80				3,000,000.00			13,001,449.80
金融资产小计	10,001,449.80				434,000,000.00	260,000,000.00	142,149.09	184,143,598.89
上述合计	10,001,449.80				434,000,000.00	260,000,000.00	142,149.09	184,143,598.89
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	20,859,330.71	20,859,330.71	保证金	保证金
货币资金	2,067,471.19	2,067,471.19	冻结	冻结
合计	22,926,801.90	22,926,801.90		

## 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
452,201,956.99	39,304,786.04	1,050.50%

### 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。

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海好学网络科技有限公司	子公司	从事计算机网络科技、计算机软硬件科技、计算机信息技术咨询服务，数据处理服务	10,000,000	12,888,824.25	6,689,229.86	5,392,215.38	- 7,198,500.47	- 9,480,432.41
成都佳发教育服务	子公司	运维服务	10,000,000	24,929,950.13	- 7,644,681	18,918,831.47	4,651,846.11	3,056,571.26

有限公司					.13			
成都佳发教育科技股份有限公司	子公司	计算机软硬件、网络设备生产、销售、技术开发	30,000,000	421,014,187.29	413,667,744.32	54,591,942.46	33,583,286.11	27,388,027.48
广州佳壹智能科技有限公司	子公司	软件和信息技术服务	10,000,000	3,356,851.29	2,478,897.44	394,458.28	3,020,903.21	3,021,102.56

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
佳发安泰（宜宾）教育科技有限公司	设立	本报告期新设立子公司对整体生产经营和业绩影响较小。
广州佳壹智能科技有限公司	设立	本报告期新设立子公司对整体净利润影响达到-10.10%。
四川凯发智能科技有限公司	注销	本报告期注销的子公司对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

参见“主营业务分析之概述”部分。

## 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

### （一）未来发展战略

公司坚持以自有核心产品与落地服务能力为基础，将先进技术与业务认知深度融合，结合资本赋能、模式创新与生态合作，为教育、考试行业提供数智化解决方案。以“1+4+N”创新业务体系为支撑，深耕教育考试领域，重点推出英语听说、体育教育、理化生实验及高等教育信息化四大专项业务协同发展，并深挖教育数据资产价值，通过整合尖端技术和生态平台资源，构建“技术研发-场景落地-数据增值”的教育科技生态闭环。公司业务形成了覆盖 ToG、ToB、ToC 的全域、全场景解决方案，服务全国 31 个省（直辖市、自治区），为数千个教育主管部门及数万所学校提供多场景建设的产品与解决方案。



## （二）下一年度的经营计划

### 1、整合资源，快速响应

在日益竞争激烈的行业和市场环境中，全面信息的掌握和整合至关重要，及时掌握宏观及行业信息，整合内外可利用资源，提升业务的运转速度是未来经营的重中之重。公司将紧跟国家政策趋势，强化教育拳头产品的竞争力。积极布局考试智能行为分析、英语听说、理化生实验、体育教育等新业务；优化收入结构及时开拓新业务，新商业模式，新的客户群体，通过推动业务多元化，从而增强公司的盈利能力和抗风险能力。同时，着力加强渠道网络的建设，拓宽销售渠道，以提升市场的覆盖率和渗透力，确保公司产品和服务能够触及更广泛的客户群体，增强我们在教育领域的竞争力和影响力。

### 2、着眼细分，技术引领

积极融入到人工智能和信创技术的升级浪潮中，逐步实现所有产品的全面国产化；同时，融入更多的人工智能技术，借助技术升级与行业积累，在更多教育业务领域进行深入探索，推出更多更加智能化、高效化、个性化的教育服务及产品。对行业发展趋势进行前瞻性研判，做好新技术、新产品的研发储备工作，助力市场提前布局和长远发展。

### 3、合作共赢，聚势谋远

建立开放的生态合作关系，合力谋划，聚焦长远发展。致力于构建强大的生态合作体系，与行业内杰出的企业建立长期稳固的合作伙伴关系，共享资源、技术、数据、市场等信息，积极探索合作研发、销售和商业模式创新等路径，推出更多的新产品、新业务以及多元化的商业模式等，以快速实现资源优化、创新转化、市场份额扩大，从而获得更多的竞争优势。

## （三）公司可能面对的风险

### 1、政策延期落实的风险

近年来，教育信息化被多次写入党和国家重要会议决议、规划和文件，纳入国家教育现代化战略部署。在数字化产业发展浪潮中，国家的政策支持力度持续加大，教育信息化被提升到新的战略高度，政策红利将持续释放，但是仍然存在部分地区财政预算收紧，政策落地不及预期的风险。

教育是国家长期支持和投入的重要事业。未来，公司将及时做好行业政策变化应对措施加大新产品的研发，加快推广英语听说、体育教育、理化生实验等未来具有大规模市场空间的新产品，丰富公司产品线和市场覆盖，防范分散单产品落地的政策风险。

## 2、行业依赖程度较高风险

公司产品大部分终端客户为全国各级教育管理机构 and 各类学校，主营业务对教育信息化行业的发展依赖程度较高。虽然公司主要产品网上巡查、应急指挥、直录播等系统也可应用于信息化的其他细分领域，如远程教育、校园安全以及金融、交通、公共安全等多个领域，但如果未来国家宏观政策或教育信息化相关政策发生变化，将导致教育信息化行业不景气或信息化建设速度放缓，可能影响到该行业客户群体对公司产品的需求。

随着数字中国建设、新时代教育评价改革、考试招生制度改革等政策的驱动，公司所在行业展现出良好的发展机遇，市场空间持续向好。公司将密切关注国家行业政策的变化，拓宽主要产品应用领域，在巩固智慧考试市场的基础上，不断拓展智慧教育业务，丰富公司产品线和商业模式，增强抗风险能力。

## 3、毛利率波动风险

公司业务包括智慧考试、智慧教育两大业务板块。智慧考试业务主要针对于教育考试信息化领域的标准化考点建设项目，属于软硬件结合产品，其收入占主要营业收入绝大部分。该应用领域对产品的功能、安全、稳定性要求较高，且存在定制化个性需求。虽公司在该领域毛利率相对稳定，但仍受原材料价格波动等因素的影响导致毛利率波动。

智慧教育方面，随着公司智慧教育业务的拓展，智慧教育收入不断增加。公司在智慧教育的产品及服务受到越来越多客户的认可，智慧教育产品种类多，覆盖面广，应用领域广泛，存在结构性波动，且可能面临市场的激烈竞争，造成毛利率波动。

公司将通过持续的技术创新，紧跟、引领行业技术发展方向，关注行业变化，不断推出满足市场需要的新产品，以保持公司研发创新能力和行业地位的持续提升，增强产品核心竞争力，掌握市场选择权，减少毛利率波动。

## 4、管理风险

随着公司快速发展，业务类型和业务开展区域也会不断增加，将给公司目前的管理等带来更大挑战和更高要求。如果公司管理经营不善，将会导致公司声誉受损及带来其他不利影响。

历经多年的发展和探索，公司治理结构优化，进一步健全和完善内控体系，严格按照相关法律法规

规范运作，提升各项决策的科学性和透明度，不断推动公司制度创新，提升研发、生产、销售等方面的管理水平，全面提升运营管理效率。

#### 5、技术风险

公司所处软件与信息技术服务行业，行业新技术发展快，虽公司长期致力于人工智能、大数据、云计算、物联网和 5G 等核心技术应用创新，保持公司核心产品始终处于国内领先水平，但仍存在技术革新发展落后，研发投入产出滞后，转化不及预期的风险。

未来，公司将更加注重核心技术创新，洞察行业发展，加强对新兴技术的应用研究，提前研判行业发展趋势，为用户提供更优质的产品与服务。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 02 日	同花顺路演平台	网络平台线上交流	其他	线上参与公司佳发教育 2023 年度网上业绩说明会的投资者	2023 年度业绩说明、公司发展规划等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 佳发教育：2024 年 4 月 2 日投资者关系活动记录表
2024 年 04 月 26 日	电话会议	电话沟通	机构	广发证券：李婉云、刘雪峰淡水泉（北京）投资：杜娟 珠海立本私募基金：孙昊 晋江市晨翰私募基金：蔡再雄 宏利基金：张勋 淳阳基金：谢伟玉 中信证券：朱珏琦 兴证全球基金：谢治宇 淳厚基金：张传植 富国基金：陈天元 华富基金：姚明昊 明河投资：王蒙 磐厚动量：于昀田 名禹投资：陈美凤 中邮理财：李杰、朱战宇 光大资管：李公民 长江资管：杨杰 中国中信金融资产：朱晗 红杉资本：闫慧辰 华夏久盈：杨子霄	2023 年度业绩说明、公司发展规划等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 佳发教育：2024 年 4 月 26 日、4 月 29 日投资者关系活动记录表

2024 年 04 月 29 日	电话会议	电话沟通	机构	长江证券：宗建树、郭敬超 太平洋证券：王湛 洋京资本：谢承津 万家基金：傅一特	2023 年度业绩说明、公司发展规划等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 佳发教育：2024 年 4 月 26 日、4 月 29 日投资者关系活动记录表
2024 年 09 月 12 日	“全景路演” ( <a href="https://rs.p5w.net">https://rs.p5w.net</a> )	网络平台线上交流	其他	线上参与四川辖区 2024 年投资者网上集体接待日的投资者	2024 半年度报告业绩说明、公司发展规划等	全景路演 ( <a href="https://rs.p5w.net/html/144475.shtml">https://rs.p5w.net/html/144475.shtml</a> )

### 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

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规、规范性文件的要求，结合本公司的具体情况，持续深入开展公司治理活动，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司确立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会议事规则以及董事会秘书工作细则等相关制度，并在公司董事会下设战略发展委员会、提名委员会、审计委员会和薪酬与考核委员会等个专门委员会。报告期内，本公司治理实际情况符合中国证监会、深交所发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

#### （一）关于股东和股东大会

公司股东大会严格按照有关法律、法规、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定规范运作，公司股东大会的召集、召开及表决程序合法，决议内容合法有效。报告期内，公司的股东大会均由公司董事会召集召开，由见证律师进行现场见证并出具法律意见书。公司平等地对待所有股东，在股东大会上充分保证了各位股东有充分的发言权利，确保了所有股东的合法权益，并充分行使自己的权利。

#### （二）关于董事和董事会

公司第四届董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，达到公司董事总数的 1/3。董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事制度》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等规定和要求开展工作，按时出席董事会、专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司董事会按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规及制度的规定规范运作，公司董事以通讯或现场方式出席了历次董事会，监事、部分高级管理人员列席董事会；历次董事会的召集、召开和决议内容合法有效，不存在违反相关法规、法规行使职权的情形。

公司董事会下设战略发展委员会、提名委员会、审计委员会和薪酬与考核委员会等四个专门委员会。除战略发展委员会外，审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会均由独立董事担任主任委员（召集人）。公司各专门委员会自设立以来，严格按照《公司章程》和各专门委员会实施细则的有关规定开展工作并履行了其职责。

#### （三）关于监事和监事会

公司第四届监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。公司监事会按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》等相关制度的规定，对董事、高级管理人员的履职行为、财务决算报告、内部控制制度的执行情况等进行监督、评价。公司监事均出席了历次监事会，部分高级管理人员列席监事会；历次监事会会议的召集、召开和决议内容合法有效，不存在违反相关法律、法规行使职权的情形。

#### （四）关于独立董事

公司独立董事通过出席董事会、列席股东大会、参加董事会专门委员会、现场调查等方式，及时了解公司经营管理、公司治理、内部控制等各项情况，谨慎、勤勉、尽责、独立地履行职责，在关联交易管理、内部控制有效运行的督促检查、法人治理结构发规范化运作等方面发挥了积极有效的作用，不存在独立董事对公司有关事项提出异议的情况。

#### （五）关于董事会秘书

公司董事会秘书在职期间，严格按照《公司章程》、《董事会秘书工作细则》的规定开展工作，出席了历次董事会、股东大会、并负责会议记录；历次董事会、股东大会召开前，董事会秘书均及时为董事提供会议资料、会议通知等相关文件，较好的履行了相关职责。董事会秘书在公司法人治理机构的完善、与中介机构的配合协调、与监管部门的沟通协调、公司重大生产经营决策以及主要管理制度的制订等方面发挥了重要作用。

#### （六）关于相关利益者

本公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

#### （七）关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》、《信息披露管理制度》等规定，认真履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保公司所有股东公平的获得公司相关信息。公司指定《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 为公司信息披露的报纸和网站，同时还通过投资者来访接待、公司网站信息发布、电话专线、回答投资者提问等方式保持与投资者的良好沟通和信息透明度。

#### （八）关于绩效评价与激励约束机制

公司已经建立起完善、健全高级管理人员的绩效评价与激励约束机制，其薪酬与业绩情况直接挂钩。公司针对不同的高级管理人员的岗位制定了不同的考评指标，且高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律、法规的规定。公司现有的激励与考评机制能够较好的符合公司的发展现状。

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

是 否

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

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	36.02%	2024 年 04 月 17 日	2024 年 04 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2023 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-014)

### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
----	----	----	----	------	--------	--------	----------	-------------	-------------	-----------	----------	-----------

							)	)				
袁斌	男	64	董事长	现任	2012年10月15日	2025年11月30日	117,568,630				117,568,630	无变动
张越	男	33	董事、总经理	现任	2022年11月30日	2025年11月30日						
赵峰	男	43	董事、副总经理	现任	2012年10月15日	2025年11月30日						
范晓星	男	46	董事、副总经理	现任	2022年11月30日	2025年11月30日						
任淑	女	52	独立董事	现任	2019年09月18日	2025年11月30日						
季至宇	男	63	独立董事	现任	2022年11月30日	2025年11月30日						
周雄俊	男	49	独立董事	现任	2019年09月18日	2025年11月30日						
郭银海	男	44	监事会主席	现任	2012年10月15日	2025年11月30日						
罗境	男	44	职工代表监事	现任	2012年10月15日	2025年11月30日						
卿雪梅	女	50	监事	现任	2019年09月18日	2025年11月30日						
周俊龙	男	59	财务总监	现任	2012年10月15日	2025年11月30日						
虞良	男	41	副总经理	现任	2019年09月18日	2025年11月30日	154,420				154,420	无变动
吴灿彪	男	46	副总经理	现任	2019年09月18日	2025年11月30日	113,929				113,929	无变动
梁坤	男	42	副总经理	现任	2019年09月18日	2025年11月30日						

阴彩 宾	女	37	董事 会秘 书	现任	2022 年 11 月 30 日	2025 年 11 月 30 日						
合计	--	--	--	--	--	--	117,8 36,97 9	0	0	0	117,8 36,97 9	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

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

### （一）董事会成员

1. 袁斌，男，1961 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1982~1996 年任职于总参第五十七研究所，先后从事专业研究工作与科研管理；1996~2005 年 9 月任职于成都市房产管理局；2010 年 3 月至今任成都佳发灏泰科技有限公司执行董事兼总经理；2018 年 7 月至今任成都佳发安泰信息工程有限公司执行董事兼总经理；2019 年 1 月至今任成都佳发教育服务有限公司、成都佳发教育科技有限公司执行董事兼总经理；2005 年 10 月至今在公司工作，现任公司董事长、法定代表人。

2. 张越，男，1991 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历。2017 年 5 月至 2021 年 6 月在苹果公司总部机器学习与人工智能团队担任大数据技术负责人；2021 年 7 月加入公司，负责产品与研发相关管理工作；2022 年 11 月 30 日起任公司董事、总经理。

3. 赵峰，男，1981 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2003 年加入公司从事研发及管理工作，2020 年 1 月至今任成都环博软件有限公司董事，现任公司董事、副总经理。

4. 范晓星，男，1975 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历。1999 年 1 月至 2014 年 1 月，任职于原总参谋部第五十七研究所，历任工程师、高级工程师；2014 年 2 月加入公司，负责产品研发工作；2022 年 11 月 30 日起任公司董事、副总经理。

5. 任淑，女，1973 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，注册会计师。1995 年 8 月至 2002 年 5 月，任职于成都工商银行高新支行；2006 年 5 月至 2008 年 2 月，先后担任成都仁禾会计师事务所审计助理、项目经理职务；2008 年 8 月至 2013 年 12 月，任成都信永中和会计师事务所项目经理；2014 年 1 月至 2016 年 5 月，任四川省明远电力建设工程有限公司财务负责人；2016 年 5 月至 2021 年 7 月，任中天骏昊环保科技有限公司副总经理兼财务总监；2017 年 7 月至今，任中天蓝瑞（厦门）环保科技有限公司执行董事兼总经理；2021 年 11 月至今，任川奇正财税咨询（成都）有限公司执

行董事兼经理；2019 年 9 月起任公司独立董事。曾获“2012 年会计师事务所执业质量检查优秀检查人员”、“四川注协首届行业十大岗位能手评选-审计工作岗位能手”等奖项及荣誉。

6. 季至宇，男，1961 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，高级工程师。1981 年 8 月至 1987 年 12 月先后就职于原昆明军区某团技术处、广州军区武汉总医院器械科；1987 年 12 月至 2000 年 4 月任武汉水利电力大学电教中心制作室高级工程师、办公室主任；2000 年 4 月至 2004 年 6 月，任武汉大学网络教育学院电教部副主任；2004 年 6 月至 2021 年 10 月，任武汉大学教育技术与教学服务中心副主任；2014 年 1 月至今，任中国教育技术协会技术标准委员会副主任委员；2019 年 1 月至今，任中国教育技术协会人工智能专业委员会秘书长；2020 年 11 月至今，任全国信息技术标准化技术委员会专家委员；2022 年 11 月 30 日起任公司独立董事。曾在国内核心期刊独立发表三十余篇文章，参与多项教育部社科基金项目 and 湖北省信息化项目。

7. 周雄俊，男，1976 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，副教授。2001 年 8 月加入四川师范大学从事教学科研工作，现任四川师范大学副教授；2019 年 9 月起任公司独立董事。曾获“全国第二届教育硕士优秀教师”等称号。

## （二）监事会成员

1. 郭银海，男，1980 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2003 年至 2004 年任职于成都鑫兴鸿利设计公司；2004 年 5 月加入公司从事研发工作，现任公司监事会主席。

2. 卿雪梅，女，1974 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历；1995 年至 2000 年就职于乐山科学技术学校；2003 年加入公司从事售前工作；2018 年 6 月起担任西藏德员泰信息科技有限公司董事，现任公司监事。

3. 罗境，男，1980 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2002 年加入公司，现任公司省级总经理、职工代表监事。

## （三）高级管理人员

1. 张越，公司总经理，简历参见上文董事会成员有关简介。

2. 赵峰，公司副总经理，简历参见上文董事会成员有关简介。

3. 范晓星，公司副总经理，简历参见上文董事会成员有关简介。

4. 虞良，男，1984 年 11 月 8 日出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历；2005 年 1 月～2008 年 5 月份任职于北京中庆现代技术股份有限公司；2008 年 6 月份加入公司任公司大区经理；2020 年 9 月至今任深圳锐取信息科技股份有限公司董事，现任公司副总经理。

5. 吴灿彪，男，1979 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历、思科网络工程师；2003~2004 任职于华硕电脑（成都）有限公司；2004~2006 任职于深圳新文鼎信息技术有限公司；2006 加入公司任公司大区经理，现任公司副总经理。

6. 梁坤，男，1982 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历；2002 年加入公司，历任工程部经理，市场部片区经理、华北区经理，总经理助理，监事会主席。2023 年 12 月 26 日起至今任成都环博软件有限公司董事长等职务，现任公司副总经理。

7. 周俊龙，男，1966 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。1983~1992 年任职于安岳县乡镇企业管理局；1994~2001 年任职于安岳县乡镇企业管理局直属供销公司；2002 年加入公司，从事财务工作，现任公司财务总监。

8. 阴彩宾，女，1987 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2010 年 12 月至 2017 年 9 月，曾任职于四川明星电缆股份有限公司、成都尼毕鲁科技股份有限公司、湖南东能投资集团从事证券事务及投融资工作；2017 年 10 月加入公司，任公司证券事务代表；2022 年 11 月 30 日起任公司董事会秘书。

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
卿雪梅	西藏德员泰信息科技有限公司	董事	2018 年 06 月 19 日		否
在股东单位任职情况的说明	除公司监事卿雪梅在公司股东西藏德员泰科技有限公司担任董事职务以外，公司其余董事、监事及高级管理人员均未在股东单位担任任何职务。				

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
袁斌	成都佳发灏泰科技有限公司	执行董事、总经理	2010 年 03 月 24 日		否
袁斌	成都佳发安泰信息工程有限公司	执行董事、总经理	2018 年 07 月 12 日		否
袁斌	成都佳发教育服务有限公司	执行董事、总经理	2019 年 01 月 25 日		否
袁斌	成都佳发教育科技有限公司	执行董事、总经理	2019 年 01 月 11 日		否
袁斌	佳发安泰（宜宾）教育科技有限公司	执行董事，法定代表人	2024 年 05 月 07 日		否
范晓星	融梦京辉科技发展（上海）有限公司	董事	2021 年 04 月 25 日		否
梁坤	成都佳发教育服务有限公司	监事	2019 年 01 月 25 日		否
梁坤	成都佳发教育科	监事	2019 年 01 月 11 日		否

	技有限公司		日		
梁坤	江油佳发教育科技 有限公司	监事	2021年11月11 日		否
梁坤	成都环博软件有 限公司	董事长	2023年12月26 日		否
梁坤	四川佳发环博教 育科技有限公司	执行董事	2023年12月26 日		否
任淑	中天蓝瑞(厦门) 环保科技有限公司	执行董事、总经 理	2017年07月28 日		是
任淑	川奇正财税咨询 (成都)有限公司	执行董事、经理	2021年11月01 日		是
周雄俊	四川师范大学	副教授	2001年08月01 日		是
季至宇	深圳锐取信息技 术股份有限公司	董事	2024年11月20 日		否
赵峰	成都环博软件有 限公司	董事	2020年01月20 日		否
虞良	深圳锐取信息技 术股份有限公司	董事	2020年09月28 日		否
周俊龙	上海好学网络科 技有限公司	董事长	2024年08月07 日		否
周俊龙	江油佳发教育科 技有限公司	董事、经理	2024年08月19 日		否
阴彩宾	四川橙柿文化传 播有限公司	监事	2020年06月10 日		否
在其他单位任职 情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事、高级管理人员报酬根据公司《董事、监事、高级管理人员薪酬与考核办法》结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等考核后确定。
董事、监事、高级管理人员报酬实际支付情况	2024年公司在任董事、监事、高级管理人员共15人，2024年公司为上述人员已支付报酬合计 431.16 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
袁斌	男	64	董事长	现任	48.75	否
张越	男	33	董事、总经理	现任	50.6	否
赵峰	男	43	董事、副总经理	现任	38.25	否
范晓星	男	46	董事、副总经理	现任	31.2	否
任淑	女	52	独立董事	现任	5.92	否
季至宇	男	63	独立董事	现任	5.92	否
周雄俊	男	49	独立董事	现任	5.92	否
郭银海	男	44	监事会主席	现任	26.61	否

罗境	男	44	职工代表监事	现任	25.14	否
卿雪梅	女	50	监事	现任	9.96	否
周俊龙	男	59	财务总监	现任	34.31	否
虞良	男	41	副总经理	现任	43.6	否
吴灿彪	男	46	副总经理	现任	52.96	否
梁坤	男	42	副总经理	现任	22.26	否
阴彩宾	女	37	董事会秘书	现任	29.76	否
合计	--	--	--	--	431.16	--

其他情况说明

□适用 □不适用

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第七次会议	2024年03月26日	2024年03月27日	审议并通过《2023年度总经理工作报告》、《2023年度董事会工作报告》、《2023年度财务决算报告》、《2023年度利润分配预案》、《2023年年度报告及其摘要》、《2023年度内部控制评价报告》、《关于2023年度董事薪酬的议案》、《关于2023年度高级管理人员薪酬的议案》、《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于修改公司治理相关制度的议案》、《关于调整第四届董事会审计委员会成员的议案》、《关于公司〈2024年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2024年员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理员工持股计划相关事宜的议案》、《关于续聘2024年度审计机构的议案》、《关于召开公司2023年年度股东大会的议案》
第四届董事会第八次会议	2024年04月25日	2024年04月26日	审议并通过《2024年第一季度报告》、《关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案》
第四届董事会第九次会议	2024年05月17日	2024年05月17日	审议并通过《关于调整公司2024年员工持股计划购买价格的议案》
第四届董事会第十次会议	2024年06月20日	2024年06月20日	审议并通过《关于调整2024年员工持股计划持有人份额的议案》
第四届董事会第十一次会议	2024年06月28日	2024年06月28日	审议并通过《关于2023年员工持股计划第一个锁定期解锁条件成就的议案》
第四届董事会第十二次会议	2024年08月28日	2024年08月29日	审议并通过《2024年半年度报告全文及其摘要》
第四届董事会第十三次会议	2024年10月25日	2024年10月26日	审议并通过《2024年第三季度报告》

### 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
袁斌	7	7	0	0	0	否	1
张越	7	7	0	0	0	否	1
范晓星	7	7	0	0	0	否	1

赵峰	7	7	0	0	0	否	1
任淑	7	3	4	0	0	否	1
周雄俊	7	3	4	0	0	否	1
季至宇	7	3	4	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明：不适用

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及《公司章程》等法律法规及公司制度的有关规定，忠实、勤勉地履行职责，对公司治理及重大经营决策进行了充分了解，并提出了宝贵的专业意见。同时，按时出席相关会议，认真审议各项议案，确保了各项决策科学、及时、高效进行。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第四届薪酬与考核委员会	周雄俊（主任委员）、任淑、赵峰	1	2024年03月11日	《关于2023年度董事及高级管理人员薪酬的议案》、《关于2024年员工持股计划的议案》、《关于修改〈董事、监事、高管薪酬与考核办法〉的议案》	一致同意	无	无
第四届董事会审计委员会	任淑（主任委员）、周雄俊、张越	1	2024年03月15日	《2023年年度报告全文及其摘要》、《2023年度内部控制评价报告》、《2023年年度内部审计工作报告及下一年度内部审计工作计划》、《关于续聘2024年度审计机	一致同意	无	无

				构的议案》			
第四届董事会审计委员会	任淑（主任委员）、周雄俊、袁斌	3	2024年04月19日	《2024年第一季度报告》、《2024年第一季度内部审计工作报告及下一季度内部审计工作计划》	一致同意	无	无
第四届董事会审计委员会	任淑（主任委员）、周雄俊、袁斌	3	2024年08月16日	《2024年半年度报告全文及摘要》、《2024年第二季度内部审计工作报告及下一季度内部审计工作计划》	一致同意	无	无
第四届董事会审计委员会	任淑（主任委员）、周雄俊、袁斌	3	2024年10月21日	《2024年第三季度报告》、《2024年第三季度内部审计工作报告及下一季度内部审计工作计划》	一致同意	无	无

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	448
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	243
报告期末在职员工的数量合计（人）	691
当期领取薪酬员工总人数（人）	691
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	6
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	71
销售人员	259
技术人员	238
财务人员	22
行政人员	33
管理人员	26
商务人员	36
库管人员	6
合计	691
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

硕士	32
本科	402
大专	234
大专以下	23
合计	691

## 2、薪酬政策

### （1）分层激励优化

根据不同岗位类别、岗位层级，制定多样化薪酬机制，中高层管理、销售序列岗位采用年薪制，浮动收益部分（年度绩效薪资）与个人年度绩效表现以及企业经营效益挂钩，明确目标，统一方向与认知，有效激励中高层管理为公司目标达成共同努力。

结合绩效考核、职级管理制度，通过人才盘点，对绩优员工、中坚力量主动上调薪资，同时结合市场薪酬水平变化，对个别特例情况通过特殊调薪灵活处理，确保整体薪酬水平具有市场竞争力。

### （2）专项激励加强

针对一线市场销售，除常态化考核激励政策按规定执行外，针对英语口语考试业务、智慧体育业务、高职教业务等制定实施专项激励政策，助力公司新业务市场策略得到有效落实。

### （3）人才结构优化，人才发展多元化

结合组织发展需求，持续完善内部管理结构，同步科学配套、优化人员结构。满足人才多元化发展需求，公司从管理、技术、营销、职员多维度设置职级体系，核心技术人才采用双序列通道发展，不仅可以通过技术序列晋升职级，还能根据个人发展规划，晋升管理序列，确保员工与组织能够同步发展。

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

#### ①职工薪酬总额（计入成本部分）及占公司成本总额的比重

单位：万元

2024 年度			2023 年度			变动百分比
营业总成本	计入成本部分职工薪酬总额	计入成本部分职工薪酬总额/营业总成本	营业总成本	计入成本部分职工薪酬总额	计入成本部分职工薪酬总额/营业总成本	
39180.09	13194.29	33.68%	46612.92	12758.49	27.37%	6.30%

#### ②利润对职工薪酬总额占比及敏感性分析

单位：万元

2024 年度			2023 年度			变动百分比
净利润	计入成本部分职工薪酬总额	计入成本部分职工薪酬总额/净利润	净利润	计入成本部分职工薪酬总额	计入成本部分职工薪酬总额/净利润	

2990.3	13194.29	441.24%	12960.73	12758.49	98.44%	342.80%
--------	----------	---------	----------	----------	--------	---------

净利润上升 10%，计入成本部分职工薪酬总额/净利润比例下降 40.11%，敏感系数为 10%/(-40.11%)=-0.25

### ③核心技术人员数量占比和薪酬占比

单位：万元

项目	核心技术人员人数	人员总数	核心技术人员占比	核心技术人员工资、奖金、津贴和补贴金额	工资、奖金、津贴和补贴总额	核心技术人员工资、奖金、津贴和补贴金额/工资、奖金、津贴和补贴总额
2024 年	45	691	6.51%	987.74	10737.3	9.20%
2023 年	47	809	5.81%	1084.78	10747.47	10.09%
增减变动比例	-4.26%	-14.59%	0.70%	-8.95%	-0.09%	-0.89%

## 3、培训计划

报告期通过培训需求调研、与各部门培训对接人沟通分析需求调研结果，制定 2024 年度培训计划共计 112 场，包含产品培训、技能培训、管理培训、安全培训等，实际完成培训共计 130 场（含计划外 57 场），综合完成率 116%。

2025 年度重点培训项目包括“持证上岗”第二期产品解决方案培训项目、运维区域支撑团队人才培养项目、智慧体育服务实战化项目，受训对象包含销售人员、售前及售后技术人员。培训实施层面，前期加强培训需求调研的广度及深度，培训主题方向、内容针对性输出，培训方式多样化，注重理论+实践相结合的方式，培训考核及效果评估方面均做了优化，各项目培训目标均顺利达成，并取得了良好的反馈。

公司网上学习平台“酷学院”培训学习平台运营步入正规，主要包括线上课程的资源上传维护、课程资源更新、线上学习项目的实施跟进等。年度结合平台应用共更新内部线上课程 24 个，创建学习项目 177 个；年度总学习时长 10,258 小时，人均学习时长 13.17 小时。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	80,513.36
劳务外包支付的报酬总额（元）	6,013,258.08

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于 2024 年 3 月 26 日召开的第四届董事会第七次会议和第四届监事会第六次会议审议通过了《2023 年度利润分配预案》，在符合利润分配原则，保证公司正常经营和长远发展的前提下，为了更好的兼顾股东的利益，回报广大投资者。根据《公司法》和《公司章程》的相关规定，公司 2023 年度利润分配预案为：拟以公司现有总股本 399,514,567 股扣除公司回购股份 2,563,684 股后的 396,950,883 股为基数向全体股东每 10 股派现金红利 1.5 元（含税）。本次利润分配方案已经公司 2024 年 4 月 17 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过，并于 2 个月内实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	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：	是

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	399,514,567
现金分红金额（元）（含税）	59,927,185.05
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）	59,927,185.05
可分配利润（元）	589,949,033.53
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司于 2025 年 4 月 18 日召开的第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十次会议审议通过了《2024 年度利润分配预案》，在符合利润分配原则，根据《公司法》和《公司章程》的相关规定，公司 2024 年度利润分配预案为：拟以公司现有总股本 399,514,567 股为基数向全体股东每 10 股派现金红利 1.5 元（含税）。本次利润分配预案尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议批准。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

不适用

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用

#### 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
参与 2023 年员工持股计划的董事、监事、高级管理人员及中层管理人员、核心骨干	105	3,783,100	参与人数减少/股份数量减少	0.95%	自有资金
参与 2024 年员工持股计划的董事、监事、高级管理人员及中层管理人员、核心骨干	89	2,563,684	新增	0.64%	自有资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
张越	董事, 总经理	400,000	440,000	0.11%
范晓星	董事, 副总经理	230,000	138,000	0.03%
赵峰	董事, 副总经理	230,000	198,000	0.05%
郭银海	监事	80,000	78,000	0.02%
罗境	监事	50,000	30,000	0.01%
卿雪梅	监事	0	20,000	0.01%
吴灿彪	副总经理	160,000	96,000	0.02%
虞良	副总经理	130,000	98,000	0.02%
阴彩宾	董事会秘书	60,000	106,000	0.03%
周俊龙	财务总监	130,000	78,000	0.02%
梁坤	副总经理	130,000	78,000	0.02%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

公司第四届董事会第十一次会议于 2024 年 6 月 28 日召开并审议通过《关于 2023 年员工持股计划第一个锁定期解锁条件成就的议案》，公司 2023 年员工持股计划第一个锁定期解锁条件已成就，本次解锁股数 252.2 万股，占 2023 年员工持股计划总股数的 40%，2024 年内共减持 2,521,900 股股份，未超过解锁限额。

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，公司员工持股计划无股东权利行使情况。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

报告期内，2023 年员工持股计划中 1 名参与对象因离职由管理委员会取消该持有人参与 2023 年员工持股计划的资格，且其不再享有收益分配，其已持有的尚未解锁的持股计划份额由管理委员会决定按照原始出资金额与净值孰低的金额收回部分或全部，收回的持股计划份额将分配给管理委员会指定的其它符合员工持股计划参与资格的员工，目前 2023 年员工持股计划持有人共 105 人。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期公司摊销员工持股计划费用 24,425,166.68 元，对报告期净利润影响金额为 20,761,391.68 元。

相关会计处理如下：

根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》应用指南的规定，公司将在权益等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的权益数量，并按照权益授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。权益工具的会计处理具体如下：

（1）授予日，收到员工认股款

借：银行存款

贷：库存股（股份来源为二级市场回购时）

资本公积-股本溢价。

（2）锁定期每个资产负债表日

借：管理费用

贷：资本公积-其他资本公积（金额基础为授予时的公允价值）

（3）解锁日，如果达到解锁条件，可以解锁，结转解锁日前每个资产负债表日确认的资本公积（其它资本公积）

借：资本公积-其他资本公积

贷：资本公积-股本溢价

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：无

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

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

## 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司在严格依照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，遵循内部控制的基本原则的基础上，结合行业特征及公司实际经营情况，已基本建立健全了公司的内部控制制度体系并得到有效的执行。

报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了 2024 年度内部控制评价工作，公司《2024 年度内部控制评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	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

## 十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 19 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) 财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。 (2) 财务报告重要缺陷的迹象包括：	涉及业务性质的严重程度，根据其直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素确定：1、重大缺陷：①公司运营：重大影响如生产线废止，生产长时间关停；②公司声誉：负面消息在全国范围内流传，政府或监管机构进行调查，引起公众关注，对企业声誉造成无法弥补的损害；③安全：导致一位以上职工或公民死亡；④环

	<p>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、准确的目标。</p> <p>(3) 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>保：对周围环境造成严重污染或者需要高额恢复成本，甚至无法恢复；2、重要缺陷：①公司运营：造成重要影响如生产线因故障停产等；②公司声誉：负面消息在某区域流传，对企业声誉造成中等损害；③安全：长期影响多位职工或公民健康；④环保：环境污染和破坏在可控范围内，没有造成永久的环境影响；3、一般缺陷：①公司运营：一般影响如生产线暂时无法进行；②公司声誉：负面消息在企业内部或当地局部流传，对企业声誉造成轻微损害；③安全：长期影响一位职工或公民健康；④环保：无污染，没有产生永久的环境影响。公司根据自身的实际情况、管理现状和发展要求，在参照财务报告内部控制缺陷的基础上，合理确定了非财务报告内部控制缺陷的定性和量化的认定标准，根据其内部控制目标实现的影响程度认定为一般缺陷、重要缺陷和重大缺陷。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷：营业收入的 0.5%≤潜在错报；利润总额的 5%≤潜在错报；所有者权益的 0.5%≤潜在错报；资产总额的 0.5%≤潜在错报。2、重要缺陷：营业收入的 0.2%≤潜在错报&lt;营业收入的 0.5%；利润总额的 2%≤潜在错报&lt;利润总额 5%；所有者权益的 0.2%≤潜在错报&lt;所有者权益的 0.5%；资产总额的 0.2%≤潜在错报&lt;资产总额的 0.5%。3、一般缺陷：潜在错报&lt;营业收入的 0.2%；潜在错报&lt;利润总额的 2%；潜在错报&lt;所有者权益的 0.2%；潜在错报&lt;资产总额的 0.2%。</p>	<p>涉及金额大小，根据造成直接财产损失绝对金额制定。1、重大缺陷：经济损失在 200 万元（含 200 万元）以上；2、重要缺陷：经济损失在 50 万元（含 50 万元）至 200 万元之间；3、一般缺陷：经济损失在 50 万元以下。</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，佳发教育按照《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	2025 年 04 月 19 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

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司均不属于环保部门公布的重点排污单位。公司在日常经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法规，报告期内未出现因环境保护违法违规而受到行政处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

### 二、社会责任情况

公司秉承着“创于心，专于教，诚于行”的企业宗旨，在经营过程中积极履行企业应尽的社会责任，在不断为股东创造价值的同时，也十分注重对股东、债权人、员工、供应商、客户等利益相关者的权益保护，也积极践行环境保护与可持续发展、公共关系、社会公益事业等社会责任。

#### （1）股东和债权人保护方面

不断完善公司治理、提升公司运行效率。报告期内，公司严格规范股东大会、董事会、监事会召集、召开和表决程序，董事会专门委员会认真履责，以加强董事会对公司经营、运作的监督和指导作用。股东大会均采取了现场表决和网络投票相结合的方式，保证了所有股东，特别是中小股东享有平等地位，能够有效参与并充分行使表决权利。公司全体董事、监事、高级管理人员本着对全体股东认真负责的态度，诚信勤勉地履行义务，对公司的重大事项进行决策，积极落实利润分配政策，为投资者提供稳定回报，切实维护了公司及中小股东的利益。严格履行信息披露义务，按照上市公司信息披露的有关法律法规及监管的要求，真实、准确、及时、完整地做好公司信息披露工作，不存在选择性信息披露，确保了信息披露的公平公正。建立了多元化的投资者沟通机制，通过现场调研、线上交流、热线电话、电子邮

箱、业绩说明会、深圳证券交易所“互动易”等多种渠道与广大投资者保持密切的沟通和交流。针对投资者提出和关注的问题，公司均认真、及时地进行解答，虚心听取广大投资者的宝贵意见和建议，与投资者形成了良好的双向互动。

#### （2）职工权益保护

公司一直十分重视员工权益的保护，公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《全国年节及纪念日放假办法》《职工带薪年休假条例》等法律法规要求，依法维护和保障每一个员工的合法权益。公司秉持着“以福利待遇、企业文化、共同发展吸纳优秀人才”的用人理念，为员工建立全面的健康安全保障体系和成长机制。尊重和员工的个人权益，重视人才培养，完善薪酬福利体系，按时、足额发放工资，为职工缴纳五险一金。选拔出一批优秀员工、优秀团队，给予他们精神和物质奖励，以表彰优秀，激发职工的工作热情。公司为员工提供广阔的职业发展平台，为员工提供多渠道的培训机会，并激励员工参与学历或职业资质认证培训，不断完善人才管理体系。同时重视员工的生活和心理健康，组织开展丰富文体活动，活跃员工气氛，增强员工体魄，提升员工满意度，实现员工与企业的共同成长。

#### （3）客户、供应商权益保护

公司始终坚持“做产品就是做人品，做产品就是做服务”的企业文化，以品质服务赢得客户的长期信赖。在经营过程中始终坚持诚信经营，遵守法律法规，以客户需求为导向，高度重视产品质量，制定了严格的质量管理体系，以确保向客户提供安全和可靠的产品。坚持与供应商共同发展，主张与供应商相互信任、互惠互利，建立与供应商之间的友好关系，给予供应商合理的利润，实现与供应商的双赢。建立、健全相关采购制度流程，约束采购行为，防止损害供应商利益。

#### （4）环境保护与可持续发展

公司坚持“遵守法规，节能减排，保护环境”的方针，公司倡导低碳环保的绿色办公方式，并严格按照 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 标准建立并贯彻实施环境管理体系，以降低生产经营给自然环境带来的负面影响。公司在生产经营过程中，积极推行节能减排，充分考虑环境保护的需要，在产品实现过程中严格进行过程控制，不断降低资源消耗量。公司积极响应国家政府采购对节能减排和环保要求，自愿对部分产品实施节能和环保认证。在日常工作中，倡导全体员工节约用电、用水，用纸最大程度节约能源，通过信息化管理系统推行无纸化办公实现办公绿色化。

#### （5）公共关系和社会公益事业

公司注重企业的社会价值体现，把为社会创造繁荣作为所应承担社会责任的一种承诺，公司高度重视与政府部门和监管部门的沟通，积极配合政府部门和监管部门的监督和检查，涉及公司规范运作相关事项特别是重大事项及时向监管部门汇报和咨询，认真听取监管部门的意见。同时，作为上市公司，公

司在生产经营活动中遵循自愿、公平、诚实信用的原则，遵守社会公德、商业道德，主动接受政府部门和监管部门的监督和检查，高度重视社会公众及新闻媒体对公司的评论，加强与相关单位的联系，同当地政府、居民、公共团体建立了良好的关系，努力带动了地方经济的发展，实现多方共赢。诚信经营，依法纳税，创造就业机会，承担社会责任。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	袁斌	股份限售承诺	自佳发教育在境内首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理在首次公开发行前本人持有的佳发教育股份，也不由佳发教育回购该等股份。在上述锁定期满后，于本人担任佳发教育董事期间，本人每年转让的股份不超过本人所持股份总数的25%。如本人自佳发教育离职，则本人自离职后六个月内不转让本人所持有的佳发教育股份。	2016年11月01日	本人担任佳发教育董事期间，本人每年转让的股份不超过本人所持股份总数的25%。如本人自佳发教育离职，则本人自离职后六个月内不转让本人所持有的佳发教育股份。	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司及全体董事、监事、高级管理人员	其他	招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。	2016年11月01日	无	截至本报告期末，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司及全体董事、监事、高级管理人员、公司的控股股东、实际控制人以及保荐人、承销的证券公司	其他	因公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，将依法赔偿投资者损失。	2016年11月01日	无	截至本报告期末，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	保荐人	其他	因其为公司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。	2016年11月01日	无	截至本报告期末，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	证券服务机构	其他	因其为公司本次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给他人造成损失的，将依法赔偿投资者损失。	2016年11月01日	无	截至本报告期末，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	赵峰、周俊龙、梁坤、覃勉、郭银海、文晶	股份限售承诺	本人在担任佳发教育董事、监事或高级管理人员职务期间，将严格遵守《公司法》监事及高级管理人员转让所持公司股	2016年11月01日	如本人在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职，自申报离职之	正在履行中

			份的限制性规定，每年转让的佳发教育股份不超过本人直接或间接所持有的佳发教育股份总数的 25%，离职后半年内，不转让本人直接或间接所持有的佳发教育股份。如本人在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的佳发教育股份；如本人在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间接持有的佳发教育股份。		日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的佳发教育股份；如本人在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间接持有的佳发教育股份。	
首次公开发行或再融资时所作承诺	范翔龙、郭雯	股份限售承诺	自佳发教育在境内首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理在首次公开发行前本人持有的佳发教育股份，也不由佳发教育回购该等股份。在上述锁定期满后，于本人在佳发教育及其子公司任职期间，本人每年转让的股份不超过本人所持股份总数的 25%。如本人自佳发教育及其子公司离职，则本人自离职后六个月内不转让本人所持有的佳发教育股份。	2016 年 11 月 01 日	于本人在佳发教育及其子公司任职期间，本人每年转让的股份不超过本人所持股份总数的 25%。如本人自佳发教育及其子公司离职，则本人自离职后六个月内不转让本人所持有的佳发教育股份。	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	袁斌	持股意向及减持承诺	本人将通过证券交易所集中竞价、大宗交易及协议转让等法律法规、减持佳发教育的股票时，将提前三个交易日予以公告。	2016 年 11 月 01 日	无	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	凌云、西藏德员泰信息科技有限公司	持股意向及减持承诺	减持佳发教育的股票时，将提前三个交易日予以公告。	2016 年 11 月 01 日	无	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈大强	股份限售承诺	本人将通过证券交易所集中竞价、大宗交易及协议转让等法律法规、证券交易所规则允许的合法方式减持公司股份。减持佳发教育的股票时，将提前三个交易日予以公告。	2016 年 11 月 01 日	无	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	股份回购承诺	若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、如本公司对该等违法事实无异议，或者由有权部门作出行政处罚、行政复议或人民法院作出生效裁判的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。具体回购方案为：（1）如在本公司股票在证券交易所上市前被认定存在违法事实，新股回购价格为发行价加上按股票发行日至回购日银行同期活期存款利率	2016 年 11 月 01 日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺

			<p>计算的利息。本公司应于违法事实认定之日起 5 个工作日内召开董事会并作出决议，通过回购新股方案，同时发出召开股东大会的会议通知，并在指定的报纸上公告。公司董事会对回购新股方案作出决议，须经全体董事过半数表决通过；公司股东大会对回购新股方案作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。（2）如在本公司股票在证券交易所上市后被认定存在违法事实，新股回购价格不低于回购方案相关董事会决议公告日前 10 个交易日的股票交易均价且不低于发行价。本公司应于违法事实认定之日 5 个工作日内召开董事会并作出决议，通过回购新股方案，同时发出召开股东大会的会议通知，并在指定信息披露媒体公告。公司董事会对回购新股方案作出决议，须经全体董事过半数表决通过；公司股东大会对回购新股方案作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司将提供网络投票系统为股东表决提供便利。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	袁斌	股份回购承诺	<p>若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质性影响的，如公司及本人对该等违法事实无异议，或者由有权部门作出行政处罚、行政复议或人民法院作出生效裁判的，本人将依法购回已转让的原限售股份。具体购回方案为：（1）如在公司股票在证券交易所上市前被认定存在违法事实，回购价格为发行价加上按股票发行日至回购日银行同期活期存款利率计算的利息。（2）如在公司股票在证券交易所上市后被认定存在违法事实，回购价格与公司回购新股的价格相同。若公司股票在购回前发生送股、派息、资本公积金转增股本等事项的，购回股份数量将进行相应调整。本人将督促公司履行回购首次发行的全部新股的决策程序，并在公司股东大会表决新股回购方案时投赞成票。</p>	2016 年 11 月 01 日	无	截至本报告期末，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺

首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、监事、高级管理人员	股份回购承诺	公司董事同时承诺，如因公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，其将在公司董事会表决回购新股方案时对相关决议投赞成票。	2016年11月01日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	如本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2016年11月01日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	袁斌	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2016年11月01日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、监事、高级管理人员	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2016年11月01日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	信达证券股份有限公司	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	1、因保荐机构为发行人首次公开发行制作、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，将依法赔偿投资者损失。 2、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	2016年11月01日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	申报会计师大信会计师事务所（特殊普通合伙）	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	因申报会计师为发行人首次公开发行制作、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，将依法赔偿投资者损失。	2016年11月01日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京市金杜律师事务所	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	因发行人律师为发行人首次公开发行制作、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，将依法赔偿投资者损失	2016年11月01日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、高级管理人员	其他承诺	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。 3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。 4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补	2016年01月06日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺

			<p>回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5、本人承诺若公司未来实施股权激励方案，拟公布的公司股权激励的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人袁斌、寇健夫妇，公司主要股东凌云、陈大强、德员泰	避免同业竞争的承诺	<p>1、截至本承诺函出具之日，本人及与本人关系密切的家庭成员（包括配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母）未投资与股份公司产品相同或相类似的企业，参与或进行与股份公司的生产、经营相竞争的任何经营活动；</p>	2016 年 01 月 06 日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人袁斌、寇健夫妇及主要股东凌云、陈大强、德员泰	有关规范关联交易的承诺	截至本承诺函出具之日，本人/本公司与股份公司不存在尚未了结的关联交易；	2016 年 01 月 06 日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人、董事袁斌、寇健夫妇，其他董事凌云、赵峰，监事梁坤、郭银海、罗境，高级管理人员覃勉、文晶、周俊龙、其他核心人员、德员泰的股东	有关规范关联交易的承诺	本人及本人关系密切的家庭成员不存在从佳发教育的其他董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、其他人员处接受薪酬或福利费、受赠资金或财产、报销费用、获得其他经济利益的情形；也不存在向佳发教育的其他董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、其他人员支付薪酬或福利费、赠予资金或财产、代垫费用、支付其他经济利益的情形。	2016 年 01 月 06 日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东袁斌	有关规范关联交易的承诺	如因成都佳发网络科技的设立、经营、注销给发行人带来的一切损失均由本人承担	2016 年 01 月 06 日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事袁斌、寇健、凌云、赵峰，监事梁坤、郭银海、罗境，高级管理人员寇健、凌云、赵峰、	其他	本人具备法律、行政法规和规章规定的董事和高级管理人员的任职资格，不存在《公司法》规定的不得担任公司董事和高级管理人员的情形，不存在《公司法》所列明之不得有的行为，亦不存在《首次公开发行股票并在创业板上市管理办法》第	2016 年 01 月 06 日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺

	覃勉、周俊龙、文晶		20 条所列之情形。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	袁斌	其他	如因佳发网络科技有限公司的设立、经营、注销给发行人带来的一切损失均由本人承担。	2015 年 09 月 06 日	无	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	袁斌、寇健	其他	如股份公司因未按期足额缴纳社会保险（包括养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险）和住房公积金而经有关政府部门或司法机关认定需要进行补缴，或因社会保险费和住房公积金事宜受到处罚，或被任何相关方以任何合法方式提出有关社会保险费和住房公积金的合法权利要求，袁斌、寇健将无条件共同全额承担经有关政府部门或司法机关认定的需由股份公司补缴或缴纳的全部社会保险费和住房公积金、罚款或赔偿款项，以及因上述事项而产生的由股份公司支付的或应由股份公司支付的所有相关费用，袁斌、寇健对上述债务承担连带责任。	2013 年 09 月 13 日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	本公司	明确未能履行承诺时的约束措施的承诺	为明确发行上市后未能履行承诺时的约束措施，本公司做出如下承诺：一、未能履行回购新股与赔偿损失承诺时的约束措施：1、及时就未能履行承诺事项的原因、具体情况和约束措施予以公告；2、立即停止制定或实施现金分红计划，暂停发放本公司董事、监事和高级管理人员的薪酬、津贴，直至本公司履行相关承诺；3、立即停止制定或实施重大资产购买与出售、增发股份、发行公司债券等资本运作事项，直至本公司履行相关承诺；4、在 5 个工作日内冻结相当于回购新股所需金额的货币资金，以用于履行承诺。	2014 年 01 月 28 日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、其他核心人员	关于未提供财务资助等事项的承诺	本人及本人关系密切的家庭成员不存在从佳发教育的其他董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、其他人员处接受薪酬或福利费、受赠资金或财产、报销费用、获得其他经济利益的情形；也不存在向佳发教育的其他董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、其他人员支付薪酬或福利费、赠予资金或财产、代垫费用、支付其他经济利益的情形	2015 年 12 月 12 日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行	公司控股股	无违法违	本人不存在损害投资者合法权	2016 年	无	截止报告期

或再融资时所作承诺	东、实际控制人袁斌、寇健	规的承诺	益和社会公共利益的重大违法行为，也不存在未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发行证券，或者有关违法行为虽然发生在 2011 年 1 月前，但目前仍处于持续状态的情形。	01 月 06 日		内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

## 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

公司本期投资设立了全资子公司佳发安泰（宜宾）教育科技有限公司和控股子公司广州佳壹智能科技有限公司，注销了控股子公司四川凯发智能科技有限公司。

## 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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	83
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	何政、姜坤
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3年、2年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司于 2024 年 3 月 26 日召开第四届董事会第七次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》，根据公司董事会审计委员会的建议，同意续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2024 年度审计机构，并股东大会审议通过，公司同时聘任大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度内部控制审计机构。

## 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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼涉案金额汇总	367.35	否	不适用	不适用	不适用		不适用

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

### 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人袁斌先生诚信状况良好，不存在重大失信情况，包括但不限于未履行法院生效判决、所负数额较大的负债到期未清偿、未履行承诺、被证监会采取行政监管措施或是受到证券交易所纪律处分等情况。

### 十四、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

#### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

#### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、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

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	12,100	2,100	0	0
券商理财产品	自有资金	31,000	15,000	0	0
合计		43,100	17,100	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

#### 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

#### 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	88,377,734	22.12%						88,377,734	22.12%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	88,377,734	22.12%						88,377,734	22.12%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	88,377,734	22.12%						88,377,734	22.12%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	311,136,833	77.87%						311,136,833	77.87%
1、人民币普通股	311,136,833	77.87%						311,136,833	77.87%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	399,514,567	100.00%						399,514,567	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

## 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	12,486	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	16,100	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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
袁斌	境内自然人	29.43%	117,568,630	0	88,176,472	29,392,158	质押	5,440,000
凌云	境内自然人	8.04%	32,140,839	0	0	32,140,839	质押	3,800,000
西藏德员泰信息科技有限公司	境内非国有法人	6.34%	25,320,591	0	0	25,320,591	不适用	0
陈大强	境内自然人	4.69%	18,753,080	12,000,000	0	18,753,080	不适用	0
颜勤	境内自然人	3.00%	12,000,000	12,000,000	0	12,000,000	不适用	0
四川发展证券投资基金管理有限公司—四川资本市场纾困发展证券投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.64%	6,539,110	6,539,110	0	6,539,110	不适用	0
庞玉学	境内自然人	1.41%	5,620,900	5,620,900	0	5,620,900	不适用	0
上海银叶投资有限公司—银叶一攻玉主题精选2期私募证券投资基金	其他	1.35%	5,391,200	5,391,200	0	5,391,200	不适用	0
基本养老保险基金—二零五组合	其他	1.07%	4,264,300	4,264,300	0	4,264,300	不适用	0
招商银行股份有限公司—易方达品质动能	其他	1.02%	4,088,300	4,088,300	0	4,088,300	不适用	0

三年持有期混合型证券投资基金								
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（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					
凌云	32,140,839	人民币普通股	32,140,839					
袁斌	29,392,158	人民币普通股	29,392,158					
西藏德员泰信息科技有限公司	25,320,591	人民币普通股	25,320,591					
陈大强	18,753,080	人民币普通股	18,753,080					
颜勤	12,000,000	人民币普通股	12,000,000					
四川发展证券投资基金管理有限公司—四川资本市场纾困发展证券投资基金合伙企业（有限合伙）	6,539,110	人民币普通股	6,539,110					
庞玉学	5,620,900	人民币普通股	5,620,900					
上海银叶投资有限公司—银叶一攻玉主题精选 2 期私募证券投资基金	5,391,200	人民币普通股	5,391,200					
基本养老保险基金一二零五组合	4,264,300	人民币普通股	4,264,300					
招商银行股份有限公司—易方达品质动能三年持有期混合型证券投资基金	4,088,300	人民币普通股	4,088,300					
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	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，是否属于一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东凌云除通过普通账户有股公司 9,230,000 股份外，还通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 22,910,839 股公司股份，实际合计持有 32,140,839 股公司股份；股东西藏德员泰信息科技有限公司除通过普通账户有股公司 10,093,584 股份外，还通过信达证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 15,227,007 股公司股份，实际合计持有 25,320,591 股							

公司股份；股东上海银叶投资有限公司一银叶一攻玉主题精选 2 期私募证券投资基金除通过普通账户有股公司 4,649,400 股份外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 741,800 股公司股份，实际合计持有股公司 5,391,200 股份。

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

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
袁斌	中国	否
主要职业及职务	袁斌为公司董事长，是公司实际控制人。	
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

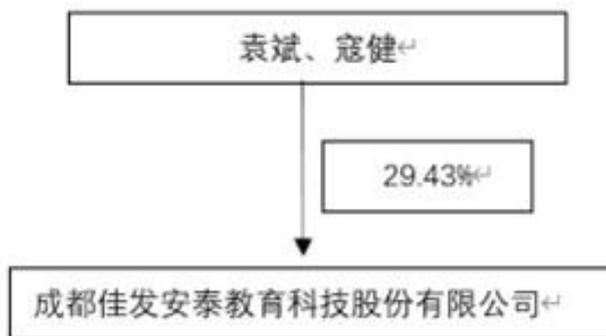
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
袁斌	本人	中国	否
寇健	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	袁斌为公司董事长，袁斌与寇健为夫妻关系，袁斌所持公司 29.43%的股份为夫妻共同财产，寇健未持有公司股份。根据二人于 2013 年 8 月 21 日出具了《关于对成都佳发安泰科技股份有限公司实施并保持共同控制的声明》，袁斌与寇健共同控制公司的经营决策、人事任免等事宜，共同拥有公司控制权，系公司的实际控制人。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 18 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2025]第 3-00284 号
注册会计师姓名	何政、姜坤

审计报告正文

#### 成都佳发安泰教育科技股份有限公司全体股东：

##### 一、审计意见

我们审计了成都佳发安泰教育科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

##### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

##### 三、关键审计事项

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

###### （一）收入确认

###### 1、事项描述

如财务报表附注三（二十四）、五（三十八）所述，贵公司主营业务为集研发、生产、销售、实施、服务等于一体的具有自主知识产权和自主品牌的教育数智化产品并为用户提供相关服务，产品的主要终

端用户为各级教育管理机构和学校，产品主要涵盖智慧考试、智慧教育两大系列。2024 年度，贵公司实现营业收入 429,915,617.42 元，同比下降 28.87%。鉴于营业收入是贵公司的关键业务指标之一，营业收入确认是否恰当对经营成果产生重大影响，收入核算的准确性以及是否确认在恰当的会计期间可能存在潜在错报风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对收入确认主要执行了以下审计程序：

（1）了解并评估了贵公司与收入确认相关的关键内部控制，选取样本检查销售合同，识别合同中的履约义务（即客户取得相关商品控制权），评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求，复核相关会计政策是否正确且一贯运用；

（2）对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月收入、成本、毛利波动，主要产品类别本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序；

（3）结合应收账款的审计，对主要客户函证交易额及往来余额，对未回函的客户执行替代测试，以确认相关收入的发生和准确性；

（4）采取抽样的方式，检查了相关收入确认的支持性文件，包括相关销售合同、销售出库单、客户验收单、销售回款等确认文件，核实收入的发生情况；

（5）结合存货监盘、发出商品函证及验收情况，对销售收入的确认执行截止性测试，以判断相关的收入是否记录在恰当的会计期间。

## （二）应收账款坏账准备计提

### 1、事项描述

如财务报表附注三（十二）、五（四）所述，截止 2024 年 12 月 31 日贵公司应收账款余额为 257,037,762.64 元，截止 2024 年 12 月 31 日贵公司针对应收账款计提的坏账准备余额为 103,429,935.60 元。

贵公司管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预计信用损失金额为基础确认其损失准备：对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况及未来经济状况等有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款坏账准备的计提涉及重大管理层判断，我们将应收账款坏账准备确认识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备计提主要执行了以下审计程序：

（1）了解与应收款项日常管理及可收回性评估相关的内控制度，并对其设计及运行有效性进行评估、测试；

（2）通过审阅销售合同及对管理层的访谈，了解和评估了公司的应收账款损失准备政策；复核管理层制定的相关会计政策是否符合新金融工具准则的相关规定；

（3）复核贵公司应收账款账龄划分的准确性，重点关注了管理层对账龄 1 年以上的大额应收账款可回收性的判断情况；我们对管理层关于应收账款可回收性的判断进行了审视，通过检查历史付款记录、期后回款等证据及结合应收账款函证程序的结果，对管理层判断的恰当性进行了分析；

（4）根据贵公司的会计政策，结合应收账款账龄复核了坏账准备计算的准确性。

## 四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2024 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并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大

错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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。

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

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

## 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：成都佳发安泰教育科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	475,169,572.94	638,110,756.38
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	184,143,598.89	10,001,449.80
衍生金融资产		
应收票据		5,000,000.00
应收账款	153,607,827.04	161,509,995.24
应收款项融资		
预付款项	5,849,993.72	9,822,015.46
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,326,669.43	8,095,858.95
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	121,009,820.39	93,806,041.69
其中：数据资源		
合同资产		1,065,488.92
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	20,696,386.45	39,528,214.92
其他流动资产	13,832,850.16	12,465,855.39
流动资产合计	981,636,719.02	979,405,676.75
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	1,707,322.84	3,818,425.06
长期股权投资	65,698,184.78	68,094,188.98
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	224,235,256.15	236,862,340.04
在建工程		
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产		583,021.40
无形资产	66,964,168.73	66,845,571.00
其中：数据资源		
开发支出	3,549,380.71	5,103,323.92
其中：数据资源		
商誉	10,231,718.65	18,672,778.72
长期待摊费用	1,213,333.41	1,373,333.37
递延所得税资产	50,527,258.18	45,491,038.99
其他非流动资产	4,419,555.89	3,196,466.75
非流动资产合计	428,546,179.34	450,040,488.23
资产总计	1,410,182,898.36	1,429,446,164.98
流动负债：		
短期借款	20,000,000.00	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	31,219,041.30	57,608,112.98
应付账款	55,902,603.02	69,336,903.58
预收款项		46,726.45
合同负债	14,083,782.75	11,487,681.35
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	44,505,331.88	47,176,033.30
应交税费	8,050,071.72	13,513,994.41
其他应付款	5,331,533.02	5,574,300.90
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		379,814.00
其他流动负债	1,601,250.73	2,950,069.86
流动负债合计	180,693,614.42	208,073,636.83
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		203,547.76
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	351,462.50	487,512.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	351,462.50	691,060.26
负债合计	181,045,076.92	208,764,697.09
所有者权益：		
股本	399,514,567.00	399,514,567.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	20,738,972.93	15,890,441.13
减：库存股		35,958,575.64
其他综合收益		
专项储备		685,571.77
盈余公积	85,661,706.82	78,941,143.24
一般风险准备		
未分配利润	705,205,043.31	735,080,804.66
归属于母公司所有者权益合计	1,211,120,290.06	1,194,153,952.16
少数股东权益	18,017,531.38	26,527,515.73
所有者权益合计	1,229,137,821.44	1,220,681,467.89
负债和所有者权益总计	1,410,182,898.36	1,429,446,164.98

法定代表人：袁斌

主管会计工作负责人：周俊龙

会计机构负责人：张波常

## 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	440,415,370.16	560,487,651.29
交易性金融资产	184,143,598.89	10,001,449.80
衍生金融资产		
应收票据		5,000,000.00
应收账款	121,333,770.99	109,594,509.91
应收款项融资		
预付款项	4,525,993.96	9,069,709.51
其他应收款	71,533,609.85	87,049,698.39
其中：应收利息		
应收股利		
存货	260,762,260.01	249,162,174.80

其中：数据资源		
合同资产		1,065,488.92
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	5,653,673.95	4,397,954.07
其他流动资产	12,289,210.74	11,473,697.40
流动资产合计	1,100,657,488.55	1,047,302,334.09
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,707,322.84	3,818,425.06
长期股权投资	272,729,891.14	264,116,248.51
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	221,743,327.99	233,355,206.98
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		189,845.38
无形资产	51,205,448.20	49,946,317.90
其中：数据资源		
开发支出	3,022,727.98	3,842,360.34
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	6,371,654.38	5,184,777.46
其他非流动资产	1,619,555.89	3,196,466.75
非流动资产合计	558,399,928.42	563,649,648.38
资产总计	1,659,057,416.97	1,610,951,982.47
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	51,219,041.30	57,608,112.98
应付账款	433,323,244.12	421,687,925.74
预收款项		
合同负债	11,615,868.75	10,731,189.02
应付职工薪酬	30,141,914.67	32,688,680.80
应交税费	1,794,050.60	5,314,014.48
其他应付款	33,224,183.22	33,432,131.06
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		178,952.14
其他流动负债	1,353,081.80	1,395,054.57
流动负债合计	562,671,384.46	563,036,060.79
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		
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		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	562,671,384.46	563,036,060.79
所有者权益：		
股本	399,514,567.00	399,514,567.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	21,385,056.46	16,536,524.66
减：库存股		35,958,575.64
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	85,537,375.52	78,816,811.94
未分配利润	589,949,033.53	589,006,593.72
所有者权益合计	1,096,386,032.51	1,047,915,921.68
负债和所有者权益总计	1,659,057,416.97	1,610,951,982.47

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	429,915,617.42	604,374,550.28
其中：营业收入	429,915,617.42	604,374,550.28
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	391,800,893.76	466,129,194.21
其中：营业成本	208,827,840.05	291,609,199.91

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	5,496,214.00	5,718,155.79
销售费用	68,091,821.91	78,403,949.67
管理费用	84,136,713.81	66,890,678.74
研发费用	42,242,494.04	44,940,872.84
财务费用	-16,994,190.05	-21,433,662.74
其中：利息费用	147,979.39	94,814.60
利息收入	17,232,948.52	21,593,517.09
加：其他收益	11,679,781.99	22,042,918.34
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,758,848.26	-1,696,928.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,896,004.20	-2,305,129.52
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）	736,935.62	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,874,195.36	-12,660,419.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,553,216.80	-6,766,109.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	15,714.36	-348,416.75
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	33,360,895.21	138,816,399.25
加：营业外收入		985.58
减：营业外支出	389,859.33	40,872.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	32,971,035.88	138,776,512.32
减：所得税费用	3,068,015.05	9,169,232.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	29,903,020.83	129,607,280.26
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	29,903,020.83	129,607,280.26

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	36,387,434.68	131,037,975.03
2. 少数股东损益	-6,484,413.85	-1,430,694.77
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	29,903,020.83	129,607,280.26
归属于母公司所有者的综合收益总额	36,387,434.68	131,037,975.03
归属于少数股东的综合收益总额	-6,484,413.85	-1,430,694.77
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.09	0.33
（二）稀释每股收益	0.09	0.33

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：袁斌

主管会计工作负责人：周俊龙

会计机构负责人：张波常

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	387,265,451.37	557,142,495.02
减：营业成本	256,527,895.48	368,690,605.81
税金及附加	4,193,825.89	4,596,617.60
销售费用	58,661,566.37	60,718,298.69
管理费用	53,534,684.87	42,317,419.95

研发费用	29,743,178.69	31,874,454.26
财务费用	-15,308,898.47	-19,322,944.85
其中：利息费用	6,777.47	13,836.12
利息收入	15,524,783.08	19,391,303.24
加：其他收益	11,181,815.24	15,338,341.90
投资收益（损失以“-”号填列）	54,366,897.24	-790,934.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,915,158.25	-1,399,134.84
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）	736,935.62	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,986,741.09	-3,995,176.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-112,156.73	-224,313.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	13,141.51	-454,080.95
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	68,086,572.51	78,141,880.63
加：营业外收入		265.58
减：营业外支出	31,550.80	38,877.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	68,055,021.71	78,103,269.13
减：所得税费用	849,385.87	7,617,789.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	67,205,635.84	70,485,479.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	67,205,635.84	70,485,479.83
（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	67,205,635.84	70,485,479.83
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.17	0.18
（二）稀释每股收益	0.17	0.18

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	534,062,409.99	611,406,818.63
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	10,242,261.57	16,858,407.60
收到其他与经营活动有关的现金	26,179,112.80	37,159,331.63
经营活动现金流入小计	570,483,784.36	665,424,557.86
购买商品、接受劳务支付的现金	308,813,854.18	283,082,526.52
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	122,274,832.46	102,585,799.52
支付的各项税费	44,587,907.24	47,448,534.23
支付其他与经营活动有关的现金	44,671,162.27	52,580,090.66
经营活动现金流出小计	520,347,756.15	485,696,950.93
经营活动产生的现金流量净额	50,136,028.21	179,727,606.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	260,000,000.00	1,683,700.00
取得投资收益收到的现金	1,774,513.67	750,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	25,700.00	2,332,189.15
处置子公司及其他营业单位收到的	-2,068,141.70	

现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	259,732,071.97	4,765,889.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,701,956.99	25,103,336.24
投资支付的现金	435,500,000.00	10,201,449.80
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		4,000,000.00
投资活动现金流出小计	452,201,956.99	39,304,786.04
投资活动产生的现金流量净额	-192,469,885.02	-34,538,896.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		175,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		175,000.00
取得借款收到的现金	20,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	16,381,940.76	39,154,050.00
筹资活动现金流入小计	36,381,940.76	39,329,050.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	59,674,799.12	27,345,211.81
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	20,241,270.17	2,523,677.07
筹资活动现金流出小计	79,916,069.29	29,868,888.88
筹资活动产生的现金流量净额	-43,534,128.53	9,460,161.12
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	-185,867,985.34	154,648,871.16
加：期初现金及现金等价物余额	638,110,756.38	483,461,885.22
六、期末现金及现金等价物余额	452,242,771.04	638,110,756.38

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	433,426,208.27	547,654,354.42
收到的税费返还	10,152,155.80	12,038,745.78
收到其他与经营活动有关的现金	38,644,000.76	41,532,607.55
经营活动现金流入小计	482,222,364.83	601,225,707.75
购买商品、接受劳务支付的现金	309,651,759.79	291,525,342.92
支付给职工以及为职工支付的现金	81,752,576.23	67,027,347.36
支付的各项税费	22,794,499.41	32,222,243.65
支付其他与经营活动有关的现金	36,846,077.76	48,217,475.04
经营活动现金流出小计	451,044,913.19	438,992,408.97
经营活动产生的现金流量净额	31,177,451.64	162,233,298.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	263,000,000.00	1,683,700.00
取得投资收益收到的现金	58,876,842.02	750,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长	24,750.00	1,949,600.15

期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	321,901,592.02	4,383,300.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,299,937.90	18,418,782.69
投资支付的现金	441,500,000.00	10,256,449.80
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		4,000,000.00
投资活动现金流出小计	452,799,937.90	32,675,232.49
投资活动产生的现金流量净额	-130,898,345.88	-28,291,932.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	16,381,940.76	39,154,050.00
筹资活动现金流入小计	16,381,940.76	39,154,050.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	59,542,632.45	27,345,211.81
支付其他与筹资活动有关的现金	111,238.17	198,067.18
筹资活动现金流出小计	59,653,870.62	27,543,278.99
筹资活动产生的现金流量净额	-43,271,929.86	11,610,771.01
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	-142,992,824.10	145,552,137.45
加：期初现金及现金等价物余额	560,487,651.29	414,935,513.84
六、期末现金及现金等价物余额	417,494,827.19	560,487,651.29

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	399,514,567.00				15,890,441.13	35,958,575.64		685,571.77	78,941,143.24		735,080,804.66		1,194,153,952.16	26,527,515.73	1,220,681,467.89
加：会计政策变更															
期差错更正															

他															
二、 本年期初 余额	399, 514, 567. 00				15,8 90,4 41.1 3	35,9 58,5 75.6 4		685, 571. 77	78,9 41,1 43.2 4		735, 080, 804. 66		1,19 4,15 3,95 2.16	26,5 27,5 15.7 3	1,22 0,68 1,46 7.89
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “一”号 填列)					4,84 8,53 1.80	- 35,9 58,5 75.6 4		- 685, 571. 77	6,72 0,56 3.58		- 29,8 75,7 61.3 5		16,9 66,3 37.9 0	- 8,50 9,98 4.35	8,45 6,35 3.55
(一) 综合收 益总额											36,3 87,4 34.6 8		36,3 87,4 34.6 8	- 6,48 4,41 3.85	29,9 03,0 20.8 3
(二) 所有者 投入和 减少资 本					4,84 8,53 1.80	- 35,9 58,5 75.6 4							40,8 07,1 07.4 4	- 2,00 0,00 0.00	38,8 07,1 07.4 4
1. 所有者 投入的 普通股													- 2,00 0,00 0.00	- 2,00 0,00 0.00	
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本															
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额					24,4 25,1 66.6 8								24,4 25,1 66.6 8		24,4 25,1 66.6 8
4. 其他					- 19,5 76,6 34.8	- 35,9 58,5 75.6							16,3 81,9 40.7 6		16,3 81,9 40.7 6

					8	4										
(三) 利润分配									6,720,563.58		-66,263,196.03			-59,542,632.45		-59,542,632.45
1. 提取盈余公积									6,720,563.58		-6,720,563.58					
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配											-59,542,632.45			-59,542,632.45		-59,542,632.45
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								- 685, 571. 77					- 685, 571. 77	- 685, 571. 77
1. 本期提取														
2. 本期使用								685, 571. 77					685, 571. 77	685, 571. 77
(六) 其他													- 25,5 70.5 0	- 25,5 70.5 0
四、本期期末余额	399, 514, 567. 00				20,7 38,9 72.9 3			85,6 61,7 06.8 2		705, 205, 043. 31		1,21 1,12 0,29 0.06	18,0 17,5 31.3 8	1,22 9,13 7,82 1.44

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	399, 514, 567. 00				18,4 79,0 58.0 8	124, 393, 351. 30		685, 571. 77	102, 055, 727. 09		638, 436, 589. 42		1,03 4,77 8,16 2.06	27,7 81,2 76.8 7	1,06 2,55 9,43 8.93
加：会计政策变更															
期差错更正															

正															
他															
二、 本年期 初余额	399, 514, 567. 00				18,4 79,0 58.0 8	124, 393, 351. 30		685, 571. 77	102, 055, 727. 09		638, 436, 589. 42		1,03 4,77 8,16 2.06	27,7 81,2 76.8 7	1,06 2,55 9,43 8.93
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “-”号 填列)					- 2,58 8,61 6.95	- 88,4 34,7 75.6 6			- 23,1 14,5 83.8 5		96,6 44,2 15.2 4		159, 375, 790. 10	- 1,25 3,76 1.14	158, 122, 028. 96
(一) 综合收 益总额											131, 037, 975. 03		131, 037, 975. 03	- 1,43 0,69 4.77	129, 607, 280. 26
(二) 所有者 投入和 减少资 本					- 2,58 1,17 7.17	- 88,4 34,7 75.6 6			- 30,1 63,1 31.8 3				55,6 90,4 66.6 6	175, 000. 00	55,8 65,4 66.6 6
1. 所有者 投入的 普通股														175, 000. 00	175, 000. 00
2. 其他权 益工具 持有者 投入资 本															
3. 股份支 付计入 所有者 权益的 金额					16,5 36,4 16.6 6								16,5 36,4 16.6 6		16,5 36,4 16.6 6
4. 其他					- 19,1 17,5	- 88,4 34,7			- 30,1 63,1				39,1 54,0 50.0		39,1 54,0 50.0

					93.8 3	75.6 6			31.8 3				0		0
(三) 利润分配									7,048,547.98		- 34,393,759.79		- 27,345,211.81		- 27,345,211.81
1. 提取 盈余公 积									7,048,547.98		- 7,048,547.98				
2. 提取 一般风 险准备															
3. 对所有者 (或股东) 的分配											- 27,345,211.81		- 27,345,211.81		- 27,345,211.81
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					-							-	1,93	-	
					7,43							7,43	3.63	5,50	
					9.78							9.78		6.15	
四、本期期末余额	399,514,567.00				15,890,441.13	35,958,575.64		685,571.77	78,941,143.24		735,080,804.66	1,194,153,952.16	26,527,515.73	1,220,681,467.89	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	399,514,567.00				16,536,524.66	35,958,575.64		78,816,811.94	589,006,593.72			1,047,915,921.68
加：会计政策变更												

期差错更正												
他												
二、本年期初余额	399,514,567.00				16,536,524.66	35,958,575.64			78,816,811.94	589,006,593.72		1,047,915,921.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,848,531.80	-35,958,575.64			6,720,563.58	942,439.81		48,470,110.83
（一）综合收益总额										67,205,635.84		67,205,635.84
（二）所有者投入和减少资本					4,848,531.80	-35,958,575.64						40,807,107.44
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					24,425,166.68							24,425,166.68
4. 其					-	-						16,38

他					19,576,634.88	35,958,575.64						1,940.76
(三) 利润分配									6,720,563.58	-66,263,196.03		-59,542,632.45
1. 提取盈余公积									6,720,563.58	-6,720,563.58		
2. 对所有者(或股东)的分配										-59,542,632.45		-59,542,632.45
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、本期末余额	399,514,567.00				21,385,056.46				85,537,375.52	589,949,033.53		1,096,386,032.51

上期金额

单位：元

项目	2023 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	399,514,567.00				19,117,701.83	124,393,351.30			101,931,395.79	552,914,873.68		949,085,187.00
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年	399,514,567.00				19,117,701.83	124,393,351.30			101,931,395.79	552,914,873.68		949,085,187.00

期初余额												
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					- 2,581 ,177. 17	- 88,43 4,775 .66			- 23,11 4,583 .85	36,09 1,720 .04		98,83 0,734 .68
（一）综合收益总额										70,48 5,479 .83		70,48 5,479 .83
（二）所有者投入和减少资本					- 2,581 ,177. 17	- 88,43 4,775 .66			- 30,16 3,131 .83			55,69 0,466 .66
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					16,53 6,416 .66							16,53 6,416 .66
4. 其他					- 19,11 7,593 .83	- 88,43 4,775 .66			- 30,16 3,131 .83			39,15 4,050 .00
（三）利润分配								7,048 ,547. 98		- 34,39 3,759 .79		- 27,34 5,211 .81
1. 提取盈								7,048 ,547.		- 7,048		

余公积									98	, 547. 98		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 27,345,211.81		- 27,345,211.81
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	399,514,567.00				16,536,524.66	35,958,575.64			78,816,811.94	589,006,593.72		1,047,915,921.68

### 三、公司基本情况

成都佳发安泰教育科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由成都佳发安泰科技有限公司整体改制变更的股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2355号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司股票于2016年11月1日在深圳证券交易所上市交易，股票简称“佳发教育”，股票代码“300559”。截止2024年12月31日，公司的总股本为39,951.4567万元人民币。

公司注册地址：成都市武侯区武侯电商产业功能区管委会武科西二路188号。

公司属于教育信息化业务，公司主营业务为集研发、生产、销售、实施、服务等于一体的具有自主知识产权和自主品牌的教育数智化产品并为用户提供相关服务，产品的主要终端用户为各级教育管理机构和学校，产品主要涵盖智慧考试、智慧教育两大系列。

本年度纳入合并范围的子公司详见“本附注八、在其他主体中的权益”。

公司财务报告业经本公司董事会于2025年4月18日决议批准报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

### 2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 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：

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了 2024 年 12 月 31 日的财务状况、2024 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

### 2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司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	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 1000 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10%以上，且金额超过 100 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10%以上，且金额超过 100 万元

重要的资本化研发项目	研发项目预算金额较大，且期末余额占比 10%以上，
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及 其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10%以上，且金额超过 100 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上股权，且资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目 10%以上
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资 10%以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10%以上
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

### 2. 合并财务报表的编制方法

#### （1）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，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。

## （2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

## （3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

## （4）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### 1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

### 2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### 3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## 11、金融工具

### (一) 金融工具

#### 1. 金融工具的分类、确认和计量

##### (1) 金融资产

根据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，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。

该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

## （2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②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。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

## 2. 金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

## 3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有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，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。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。

## （二）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### 1. 预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款、进行减值会计处理并确认坏账准备。

### 2. 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率

计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

### 3. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

### 4. 应收款项计量坏账准备的方法

（1）不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

#### ①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款、划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	承兑人信用风险较小的银行
组合 2：商业承兑汇票	客户账龄作为组合

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：合并报表范围内关联方款项组合	合并报表范围内关联方
组合 2：账龄组合	客户账龄作为组合

对于划分为组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

#### ②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对于基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

#### ③按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对应收款项进行单项认定并计提坏账准备，发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，全额计提坏账准备。

(2) 包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

#### 5. 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：（1）信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；（2）若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；（3）同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；（4）金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；（5）对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；（6）预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；（7）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；（8）同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；（9）债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；（10）作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化；（11）预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；（12）借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率调升、要求追加抵押品或担保对金融工具的合同框架做出其他变更；（13）债务人预期表现合还款行为是否发生显著变化；（14）本公司对金融工具信用管理方法是否变化。

#### （1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合类别	确定依据
保证金	公司支付的的保证金
备用金	员工借支的备用金
合并范围内关联方	合并报表范围内关联方
其他	除上述以外的款项

#### （2）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

#### （3）按照单项计提坏账准备的判断标准

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

## 12、应收票据

详见第十节、五、11。

## 13、应收账款

详见第十节、五、11。

## 14、应收款项融资

不适用

## 15、其他应收款

详见第十节、五、11。

## 16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。合同资产按照信用风险特征分为如下组合：

组合类别	确定依据
质保金	应收取客户尚在质保期内的质保金

## 17、存货

### 1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、委托加工物资、低值易耗品、库存商品、发出商品等。

### 2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### 3. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

### 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

## 5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

## 18、持有待售资产

不适用

## 19、债权投资

不适用

## 20、其他债权投资

不适用

## 21、长期应收款

不适用

## 22、长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

### 2. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

### 3. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-35	5	2.71-4.75
运输工具	年限平均法	5	5	19.00

电子设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、运输工具、电子设备、其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，所有固定资产均计提折旧。

## 25、在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 26、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### 2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 27、生物资产

不适用

## 28、油气资产

不适用

## 29、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

#### 1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

#### 2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50	法定使用权	直线法
专利技术	10	预计为公司带来经济利益年限	直线法
软件	3-5	预计为公司带来经济利益年限	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、材料、折旧及摊销费用、技术服务费、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售，在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。公司以研发项目达到上述条件，经公司研发、销售、财务等部门综合评审后，以《项目总结报告》《研发项目资本化审批表》审批时间作为开发阶段支出转入无形资产的条件和时点。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

## 30、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 31、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 33、职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，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

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

#### （3）辞退福利的会计处理方法

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

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

#### 34、预计负债

不适用

#### 35、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

#### 36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

#### 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主

要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，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。

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

A. 不需要安装调试服务的产品，本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。所以本公司通常在将产品移交至客户指定地点并由客户对商品进行清点验收时点确认收入。

B. 需要予以安装调试服务的产品，本公司与客户之间的销售商品合同通常包含了转让商品和安装调试的履约义务。产品销售和安装调试服务具有高度的关联性，应识别为一项履约义务。所以本公司在产品安装调试完成后，客户验收合格时确认收入。

C. 服务收入：本公司与客户之间的提供服务合同通常包含维护保障服务、运维服务等履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，比如维护保障服务、运维服务等，本公司按照产出法确定提供服务的履约进度。

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  
不适用

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

### 38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业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、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认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。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当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的该资产在转回日的账面价值。

### 39、政府补助

#### 1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期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予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

## 40、递延所得税资产/递延所得税负债

### 1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

### 2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

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

## 41、租赁

### （1）作为承租方租赁的会计处理方法

#### 1. 承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

##### （1）使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

## （2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

2. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法：对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值较低的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

## （2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### （1）经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，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收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

### （2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

#### 43、重要会计政策和会计估计变更

##### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。该准则变动对公司财务报表无影响。	营业成本和预计负债	

##### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

##### (3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

#### 44、其他

### 六、税项

#### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	当期销项税额减当期可抵扣的进项税额	3%、5%、6%、9%、13%
消费税	实际缴纳的流转税税额	
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	实际缴纳的流转税税额	5%、25%、15%、
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%

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%
成都佳发安泰教育科技股份有限公司西藏分公司	5%
成都佳发安泰教育科技股份有限公司深圳分公司	5%
成都佳发安泰信息工程有限公司	25%
重庆佳想教育科技有限公司	5%
上海好学网络科技有限公司	15%
上海治学信息技术有限公司	5%
成都环博软件有限公司	15%
正策科技（重庆）有限公司	5%
四川佳发环博教育科技有限公司	5%

四川佳泰环博科技有限公司	5%
成都佳发教育科技有限公司	12.5%
成都佳发教育服务有限公司	5%
成都佳园后勤服务有限公司	5%
四川凯发智能科技有限公司	5%
四川佳发精志愿教育科技有限公司	5%
江油佳发教育科技有限公司	5%
贵州佳发智教教育科技有限公司	5%
佳发安泰(宜宾)教育科技有限公司	5%
广州佳壹智能科技有限公司	5%

## 2、税收优惠

### 1、增值税

本公司、成都佳发教育科技有限公司、上海好学网络科技有限公司和成都环博软件有限公司为软件企业。2011年1月28日，《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）决定继续实施软件增值税优惠政策，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），公司的软件产品销售享受“按规定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策”。

### 2、企业所得税

本公司、成都佳发教育科技有限公司、上海好学网络科技有限公司、成都环博软件有限公司均为高新技术企业，根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函〔2009〕203号）第四条规定，认定合格的高新技术企业，自认定批准的有效期当年开始，可享受企业所得税税率15%的优惠政策，因此上述公司2024年度均执行15%的优惠税率。

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第6号）和《财政部 税务总局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）：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。本公司分公司成都佳发安泰教育科技股份有限公司西藏分公司和成都佳发安泰教育科技股份有限公司深圳分公司及子公司重庆佳想教育科技有限公司、上海治学信息技术有限公司、正策科技（重庆）有限公司、四川佳发环博教育科技有限公司、四川佳泰环博科技有限公司、成都佳发教育服务有限公司、成都佳园后勤服务有限公司、四川凯发智能科技有限公司、四川佳发精志愿教育科技有限公司、江油佳发教育科技有限公司、贵州佳发智教教育科技有限公司、佳发安泰(宜宾)教育科技有限公司和广州佳壹智能科技有限公司执行小微企业所得税税率。

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

报告期，公司共收到软件增值税退退税收入共计 10,242,261.57 元，对 2024 年年度公司净利润影响金额为 8,705,922.33 元。

### 3、其他

不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	253,851.77	302,492.55
银行存款	454,056,390.46	637,808,263.83
其他货币资金	20,859,330.71	
合计	475,169,572.94	638,110,756.38

### 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	184,143,598.89	10,001,449.80
其中：		
权益工具投资	13,001,449.80	10,001,449.80
理财产品	171,142,149.09	
其中：		
合计	184,143,598.89	10,001,449.80

### 3、衍生金融资产

不适用

### 4、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		5,000,000.00
合计		5,000,000.00

## (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						5,000,000.00	100.00%			5,000,000.00
其中：										
银行承兑汇票						5,000,000.00	100.00%			5,000,000.00
合计						5,000,000.00	100.00%			5,000,000.00

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

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：

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (4) 期末公司已质押的应收票据

不适用

## (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

不适用

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

不适用

## 5、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）	111,583,063.33	119,778,629.06

1 至 2 年	37,427,833.89	9,361,409.16
2 至 3 年	4,911,528.86	6,315,043.20
3 年以上	103,115,336.56	118,509,116.15
3 至 4 年	2,768,541.20	57,080,212.72
4 至 5 年	48,202,627.92	38,471,963.95
5 年以上	52,144,167.44	22,956,939.48
合计	257,037,762.64	253,964,197.57

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,720,000.00	1.06%	2,720,000.00	100.00%	0.00	2,720,000.00	1.07%	2,720,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	254,317,762.64	98.94%	100,709,935.60	39.60%	153,607,827.04	251,244,197.57	98.93%	89,734,202.33	35.72%	161,509,995.24
其中：										
账龄组合	254,317,762.64	98.94%	100,709,935.60	39.60%	153,607,827.04	251,244,197.57	98.93%	89,734,202.33	35.72%	161,509,995.24
合计	257,037,762.64	100.00%	103,429,935.60	40.24%	153,607,827.04	253,964,197.57	100.00%	92,454,202.33	36.40%	161,509,995.24

按单项计提坏账准备：2,720,000

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
淮安立思辰教育科技有限公司	2,720,000.00	2,720,000.00	2,720,000.00	2,720,000.00	100.00%	可回收性具有重大不确定性
合计	2,720,000.00	2,720,000.00	2,720,000.00	2,720,000.00		

按组合计提坏账准备：100,709,935.60

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	111,583,063.33	5,579,153.17	5.00%
1 至 2 年	37,427,833.89	3,742,783.39	10.00%
2 至 3 年	4,911,528.86	1,473,458.66	30.00%

3 至 4 年	2,768,541.20	1,384,270.60	50.00%
4 至 5 年	45,482,627.92	36,386,102.34	80.00%
5 年以上	52,144,167.44	52,144,167.44	100.00%
合计	254,317,762.64	100,709,935.60	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	92,454,202.33			92,454,202.33
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	11,042,513.27			11,042,513.27
本期核销	66,780.00			66,780.00
2024 年 12 月 31 日余额	103,429,935.60			103,429,935.60

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：无

### （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的应收账款	92,454,202.33	11,042,513.27		66,780.00		103,429,935.60
合计	92,454,202.33	11,042,513.27		66,780.00		103,429,935.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

### （4）本期实际核销的应收账款情况

不适用

### （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
前五名汇总情况	110,460,424.58	3,364,701.84	113,825,126.42	43.71%	57,266,571.55
合计	110,460,424.58	3,364,701.84	113,825,126.42	43.71%	57,266,571.55

## 6、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
质保金				1,121,567.28	56,078.36	1,065,488.92
合计				1,121,567.28	56,078.36	1,065,488.92

## (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
质保金	-1,065,488.92	转入应收账款
合计	-1,065,488.92	——

## (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						1,121,567.28	100.00%	56,078.36	5.00%	1,065,488.92
其中：										
质保金						1,121,567.28	100.00%	56,078.36	5.00%	1,065,488.92
合计						1,121,567.28	100.00%	56,078.36	5.00%	1,065,488.92

按单项计提坏账准备：56,078.36

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
1年以内	1,121,567.28	56,078.36				
合计	1,121,567.28	56,078.36				

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失（未发生信用减值）	损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额	56,078.36			56,078.36
2024年1月1日余额 在本期				
其他变动	56,078.36			56,078.36
2024年12月31日余额	0.00			0.00

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：无

#### （4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

其他说明：无

#### （5）本期实际核销的合同资产情况

合同资产核销说明：无

### 7、应收款项融资

不适用

### 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,326,669.43	8,095,858.95
合计	7,326,669.43	8,095,858.95

#### （1）应收利息

不适用

#### （2）应收股利

不适用

#### （3）其他应收款

##### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	7,068,857.01	10,834,591.25
备用金	2,384,235.87	2,332,177.15
其他	1,032,446.04	1,252,756.23
减：坏账准备	-3,158,869.49	-6,323,665.68
合计	7,326,669.43	8,095,858.95

## 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）	4,622,158.90	4,688,280.83
1 至 2 年	1,894,041.69	919,741.75
2 至 3 年	697,194.46	1,756,863.47
3 年以上	3,272,143.87	7,054,638.58
3 至 4 年	575,037.69	3,081,163.76
4 至 5 年	2,277,129.87	219,191.47
5 年以上	419,976.31	3,754,283.35
合计	10,485,538.92	14,419,524.63

## 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	10,485,538.92	100.00%	3,158,869.49	30.13%	7,326,669.43	14,419,524.63	100.00%	6,323,665.68	43.85%	8,095,858.95
其中：										
合计	10,485,538.92	100.00%	3,158,869.49	30.13%	7,326,669.43	14,419,524.63	100.00%	6,323,665.68	43.85%	8,095,858.95

按组合计提坏账准备：3,158,869.49

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	4,622,158.90	231,107.95	5.00%
1 至 2 年	1,894,041.69	189,404.17	10.00%
2 至 3 年	697,194.46	209,158.34	30.00%
3 至 4 年	575,037.69	287,518.82	50.00%
4 至 5 年	2,277,129.87	1,821,703.90	80.00%
5 年以上	419,976.31	419,976.31	100.00%
合计	10,485,538.92	3,158,869.49	

确定该组合依据的说明：无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2024年1月1日余额	6,323,665.68			6,323,665.68
2024年1月1日余额 在本期				
本期计提	-3,164,796.19			-3,164,796.19
2024年12月31日余额	3,158,869.49			3,158,869.49

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	
坏账准备	6,323,665.68	- 3,164,796.19				3,158,869.49
合计	6,323,665.68	- 3,164,796.19				3,158,869.49

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

其他应收款核销说明：无

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国广电四川网络股份有限公司	保证金	1,611,840.00	4至5年	15.37%	1,289,472.00
中移（成都）信息通信科技有限公司	保证金	1,340,053.80	1至4年	12.78%	290,149.94
重庆师范大学	保证金	1,242,890.00	1年以内	11.85%	62,144.50
杨碧松	备用金	520,000.00	2年以内	4.96%	48,000.00
攀枝花市公共资源交易服务中心	保证金	428,565.60	1年以内	4.09%	21,428.28
合计		5,143,349.40		49.05%	1,711,194.72

#### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：无

## 9、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	4,759,622.76	81.37%	9,243,776.47	94.11%
1 至 2 年	718,046.96	12.27%	543,526.19	5.53%
2 至 3 年	339,938.00	5.81%	4,712.80	0.05%
3 年以上	32,386.00	0.55%	30,000.00	0.31%
合计	5,849,993.72		9,822,015.46	

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：无

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
前五名汇总情况	3,022,652.17	51.67
合计	3,022,652.17	51.67

其他说明：无

## 10、存货

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	32,526,696.05		32,526,696.05	25,616,854.78		25,616,854.78
在产品	8,572,412.47		8,572,412.47	6,206,058.35		6,206,058.35
库存商品	59,959,401.56		59,959,401.56	48,545,803.15		48,545,803.15
发出商品	19,023,087.07		19,023,087.07	11,893,205.67		11,893,205.67
委托加工物资	928,223.24		928,223.24	1,544,119.74		1,544,119.74
合计	121,009,820.39		121,009,820.39	93,806,041.69		93,806,041.69

### (2) 确认为存货的数据资源

不适用

## (3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

不适用

## (4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

## (5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

不适用

## 11、持有待售资产

不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	19,283,211.68	39,528,214.92
一年内到期的合同资产	1,413,174.77	
合计	20,696,386.45	39,528,214.92

## (1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

## (2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	10,648,042.00	12,450,133.54
预缴税费	3,184,808.16	15,721.85
合计	13,832,850.16	12,465,855.39

其他说明：无

## 14、债权投资

不适用

## 15、其他债权投资

不适用

## 16、其他权益工具投资

不适用

## 17、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	23,322,816.13	2,332,281.61	20,990,534.52	47,682,443.31	4,335,803.33	43,346,639.98	3%-4%
减：一年内到期的长期应收款	-	-	-	-	-	-	
	21,425,790.76	2,142,579.08	19,283,211.68	43,663,048.51	4,134,833.59	39,528,214.92	3%-4%
合计	1,897,025.37	189,702.53	1,707,322.84	4,019,394.80	200,969.74	3,818,425.06	

## (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	1,897,025.37	8.00%	189,702.53	10.00%	1,707,322.84	4,019,394.80	8.00%	200,969.74	5.00%	3,818,425.06
其中：										
合计	1,897,025.37	8.00%	189,702.53	10.00%	1,707,322.84	4,019,394.80	8.00%	200,969.74	5.00%	3,818,425.06

按组合计提坏账准备：2,332,281.61

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1至2年	23,322,816.13	2,332,281.61	10.00%
合计	23,322,816.13	2,332,281.61	

确定该组合依据的说明：无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	4,335,803.33			4,335,803.33
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-2,003,521.72			-2,003,521.72
2024 年 12 月 31 日余额	2,332,281.61			2,332,281.61

## (3) 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	
坏账准备	4,335,803.33	- 2,003,521.72				2,332,281.61
合计	4,335,803.33	- 2,003,521.72				2,332,281.61

其他说明：无

## (4) 本期实际核销的长期应收款情况

不适用

## 18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
上海佳发教育科技有限公司	6,918,162.23				- 207.32							6,917,954.91	
厦门创元邦达软件科技有限	13,239,253.98				- 653,661.74							12,585,592.24	

公司												
深圳锐取信息技术股份有限公司	33,485,680.29				-3,254,849.90						30,230,830.39	
宜宾科信教育投资有限公司	5,391,899.33				-275,109.30						5,116,790.03	
融梦京辉科技发展有限公司（上海）有限公司	6,458,668.48				437,461.19						6,896,129.67	
厦门黑蜥蜴科技合伙企业（有限合伙）	2,380,108.71										2,380,108.71	
成都天衍未来科技有限公司			1,500,000.00		-168,791.18						1,331,208.82	
成都琢元科技有限公司												
辽宁好学网络科技有限公司	220,415.96				19,154.05						239,570.01	
小计	68,094,188.98		1,500,000.00		-3,896,004.20						65,698,184.78	
合计	68,094,188.98		1,500,000.00		-3,896,004.20						65,698,184.78	

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：不适用

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：不适用

其他说明：无

## 19、其他非流动金融资产

不适用

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

### (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	224,235,256.15	236,862,340.04
合计	224,235,256.15	236,862,340.04

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	221,122,149.58	13,388,616.09	16,075,321.50	45,354,243.08	295,940,330.25
2. 本期增加金额			326,571.61	76,506.61	403,078.22
(1) 购置			326,571.61	76,506.61	403,078.22
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					

3. 本期减少金额		215,235.08	69,131.46	45,839.42	330,205.96
(1) 处置或报废		215,235.08	69,131.46	45,839.42	330,205.96
4. 期末余额	221,122,149.58	13,173,381.01	16,332,761.65	45,384,910.27	296,013,202.51
二、累计折旧					
1. 期初余额	30,077,858.37	10,789,358.27	8,176,173.07	9,961,608.80	59,004,998.51
2. 本期增加金额	6,280,474.20	1,045,560.14	1,806,452.63	3,879,779.56	13,012,266.53
(1) 计提	6,280,474.20	1,045,560.14	1,806,452.63	3,879,779.56	13,012,266.53
3. 本期减少金额		204,473.33	64,945.69	42,891.36	312,310.38
(1) 处置或报废		204,473.33	64,945.69	42,891.36	312,310.38
4. 期末余额	36,358,332.57	11,630,445.08	9,917,680.01	13,798,497.00	71,704,954.66
三、减值准备					
1. 期初余额			72,991.70		72,991.70
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			72,991.70		72,991.70
四、账面价值					
1. 期末账面价值	184,763,817.01	1,542,935.93	6,342,089.94	31,586,413.27	224,235,256.15
2. 期初账面价值	191,044,291.21	2,599,257.82	7,826,156.73	35,392,634.28	236,862,340.04

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	35,000,524.69

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

## (5) 固定资产的减值测试情况

□适用 不适用

## (6) 固定资产清理

## 22、在建工程

不适用

## 23、生产性生物资产

不适用

## 24、油气资产

不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,024,558.63	1,024,558.63
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	1,024,558.63	1,024,558.63
	1,024,558.63	1,024,558.63
4. 期末余额		
二、累计折旧		
1. 期初余额	441,537.23	441,537.23
2. 本期增加金额	230,432.80	230,432.80
(1) 计提	230,432.80	230,432.80
3. 本期减少金额	671,970.03	671,970.03
(1) 处置	671,970.03	671,970.03
4. 期末余额		
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		
2. 期初账面价值	583,021.40	583,021.40

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：无

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	软件	专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	25,582,632.46	72,581,274.10	8,918,833.33	107,082,739.89
2. 本期增加金额		14,856,882.87		14,856,882.87
(1) 购置				
(2) 内部研发		14,856,882.87		14,856,882.87
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	25,582,632.46	87,438,156.97	8,918,833.33	121,939,622.76
二、累计摊销				
1. 期初余额	4,217,251.36	30,351,167.53	5,668,750.00	40,237,168.89
2. 本期增加金额	511,652.64	13,319,632.50	907,000.00	14,738,285.14
(1) 计提	511,652.64	13,319,632.50	907,000.00	14,738,285.14
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	4,728,904.00	43,670,800.03	6,575,750.00	54,975,454.03
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	20,853,728.46	43,767,356.94	2,343,083.33	66,964,168.73
2. 期初账面价值	21,365,381.10	42,230,106.57	3,250,083.33	66,845,571.00

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 64.91%。

## (2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

## (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

## (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、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		
上海好学网络科技有限公司	24,582,692.36					24,582,692.36
成都环博软件有限公司	19,918,298.71					19,918,298.71
合计	44,500,991.07					44,500,991.07

### (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		
上海好学网络科技有限公司	11,759,843.02	8,441,060.07				20,200,903.09
成都环博软件有限公司	14,068,369.33					14,068,369.33
合计	25,828,212.35	8,441,060.07				34,269,272.42

### (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

上海好学网络科技有限公司	与业务相关的长期资产	上海好学网络科技有限公司及子公司、根据公司管理要求和业务模块划分	是
成都环博软件有限公司	与业务相关的长期资产	成都环博软件有限公司及相关子公司、根据公司管理要求和业务模块划分	是

#### (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
上海好学网络科技有限公司	23,514,613.01	9,900,000.00	13,614,613.01	2025 年-2029 年, 2030 年至永续期	营业收入增长率为 2%至 10%, 折现率为 11.56%	①收入增长率、利润率: 根据公司以前年度的经营状况、增长率、行业水平及管理层的预期 ②折现率反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险税前利率
成都环博软件有限公司	13,447,885.95	13,600,000.00		2025 年-2029 年, 2030 年至永续期	营业收入增长率为 2%至 5%, 折现率为 13.90%	①收入增长率、利润率: 根据公司以前年度的经营状况、增长率、行业水平及管理层的预期 ②折现率反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险税前利率
合计	36,962,498.96	23,500,000.00	13,614,613.01			

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

1) 公司商誉减值业经天源资产评估有限公司进行了评估, 对合并上海好学网络科技有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的资产组组合(包含商誉)的预计未来现金流量现值出具了天源评报字(2025)第 0293 号评估报告。经评估: 合并上海好学网络科技有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的资产组组合(包含商誉)于评估基准日 2024 年 12 月 31 日的预计未来现金流量的现值为 990.00 万元。基于上

述测试，本公司截至 2023 年 12 月 31 日商誉已经计提减值准备 11,759,843.02 元，本期计提减值准备 8,441,060.07 元，合计计提 20,200,903.09 元。

2) 公司商誉减值业经天源资产评估有限公司进行了评估，对本公司合并成都环博软件有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的资产组组合(包含商誉)的预计未来现金流量现值出具了天源评报字〔2025〕第 0294 号评估报告。经评估：合并成都环博软件有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的资产组组合(包含商誉)于评估基准日 2024 年 12 月 31 日的预计未来现金流量的现值为 1,360.00 万元。基于上述测试，本期无需计提减值准备。

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

不适用

#### (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：无

## 28、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
研学基地	1,373,333.37		159,999.96		1,213,333.41
合计	1,373,333.37		159,999.96		1,213,333.41

其他说明：无

## 29、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	82,433,856.53	18,748,957.92	103,078,408.76	20,893,058.28
内部交易未实现利润	146,785,144.48	22,148,015.05	100,396,052.39	14,940,327.67
可抵扣亏损	21,655,780.85	5,413,945.22	28,708,762.16	7,177,190.54
辞退福利	214,367.71	32,155.16		
股权激励产生的所得税影响	20,609,083.34	3,091,362.50	16,536,416.66	2,480,462.50
无形资产累计摊销	6,505,025.22	975,753.78		
预提费用	780,457.00	117,068.55		
合计	278,983,715.13	50,527,258.18	248,719,639.97	45,491,038.99

## (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
非同一控制企业合并资产评估增值	2,343,083.33	351,462.50	3,250,083.33	487,512.50
合计	2,343,083.33	351,462.50	3,250,083.33	487,512.50

## (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		50,527,258.18		45,491,038.99
递延所得税负债		351,462.50		487,512.50

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	26,995,302.10	259,576.03
可抵扣亏损	99,828,252.79	80,760,277.52
合计	126,823,554.89	81,019,853.55

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年度	14,997,539.89	14,997,539.89	
2026 年度	22,803,153.47	22,803,174.66	
2027 年度	22,161,569.86	22,214,684.62	
2028 年度	18,663,539.81	20,744,878.35	
2029 年度	21,202,449.76		
合计	99,828,252.79	80,760,277.52	

其他说明：

## 30、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	1,794,507.65	179,450.76	1,615,056.89	3,364,701.84	168,235.09	3,196,466.75
预付长期资产购置款	2,804,499.00		2,804,499.00			

合计	4,599,006.65	179,450.76	4,419,555.89	3,364,701.84	168,235.09	3,196,466.75
----	--------------	------------	--------------	--------------	------------	--------------

其他说明：无

### 31、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	20,859,330.71	20,859,330.71	保证金	保证金				
货币资金	2,067,471.19	2,067,471.19	冻结	冻结				
应收账款					1,500,000.00	300,000.00	已转让未终止确认	已转让未终止确认
合计	22,926,801.90	22,926,801.90			1,500,000.00	300,000.00		

其他说明：无

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

短期借款分类的说明：无

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

不适用

### 33、交易性金融负债

不适用

### 34、衍生金融负债

不适用

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	31,219,041.30	57,608,112.98
合计	31,219,041.30	57,608,112.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元，到期未付的原因为无。

## 36、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	31,658,585.38	48,145,161.21
1年以上	24,244,017.64	21,191,742.37
合计	55,902,603.02	69,336,903.58

## (2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
自贡汇川云图科技有限公司	3,008,000.01	未结算
广西皓星云信息技术有限公司	2,730,935.41	未结算
四川云享智慧信息工程有限公司	2,111,000.00	未结算
成都建工第四建筑工程有限公司	2,052,110.05	未结算
上海一起作业信息科技有限公司	1,025,000.00	未结算
合计	10,927,045.47	

其他说明：无

## 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,331,533.02	5,574,300.90
合计	5,331,533.02	5,574,300.90

## (1) 应付利息

不适用

## (2) 应付股利

不适用

## (3) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金、保证金等外部单位款项	3,714,831.05	3,850,186.46
其他	1,616,701.97	1,724,114.44
合计	5,331,533.02	5,574,300.90

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

不适用

## 38、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）		46,726.45
合计		46,726.45

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

## 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	14,083,782.75	11,487,681.35
合计	14,083,782.75	11,487,681.35

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

## 40、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	47,135,688.02	119,866,980.91	122,812,618.16	44,190,050.77
二、离职后福利-设定提存计划	40,345.28	8,485,388.89	8,488,938.52	36,795.65
三、辞退福利		3,590,559.59	3,312,074.13	278,485.46
合计	47,176,033.30	131,942,929.39	134,613,630.81	44,505,331.88

## (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	25,467,062.72	107,372,998.75	114,042,333.30	18,797,728.17
2、职工福利费		1,299,370.34	1,299,370.34	

3、社会保险费	25,591.36	4,455,089.28	4,471,442.00	9,238.64
其中：医疗保险费	25,222.42	4,315,594.52	4,331,695.82	9,121.12
工伤保险费	368.94	139,494.76	139,746.18	117.52
4、住房公积金	10,003.00	2,981,541.46	2,982,408.46	9,136.00
5、工会经费和职工教育经费	21,633,030.94	3,757,981.08	17,064.06	25,373,947.96
合计	47,135,688.02	119,866,980.91	122,812,618.16	44,190,050.77

### (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	39,243.66	8,184,043.16	8,186,858.37	36,428.45
2、失业保险费	1,101.62	301,345.73	302,080.15	367.20
合计	40,345.28	8,485,388.89	8,488,938.52	36,795.65

其他说明：无

### 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,814,110.95	8,249,869.78
企业所得税	78,194.24	4,074,197.87
个人所得税	299,364.51	440,492.36
城市维护建设税	455,843.25	399,643.21
教育费附加及其他	402,558.77	349,791.19
合计	8,050,071.72	13,513,994.41

其他说明：无

### 42、持有待售负债

不适用

### 43、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		379,814.00
合计		379,814.00

其他说明：无

### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,601,250.73	1,450,069.86
已背书建信融通融信签收凭证		1,500,000.00
合计	1,601,250.73	2,950,069.86

短期应付债券的增减变动：无

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

不适用

#### 46、应付债券

不适用

#### 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额		608,814.00
减：未确认融资费用		-25,452.24
减：一年内到期的租赁负债		-379,814.00
合计		203,547.76

其他说明：无

#### 48、长期应付款

不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

不适用

#### 50、预计负债

不适用

#### 51、递延收益

不适用

#### 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：无

### 53、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	399,514,567.00						399,514,567.00

其他说明：无

### 54、其他权益工具

不适用

### 55、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）	-646,083.53	20,352,500.00	19,576,634.88	129,781.59
其他资本公积	16,536,524.66	24,425,166.68	20,352,500.00	20,609,191.34
合计	15,890,441.13	44,777,666.68	39,929,134.88	20,738,972.93

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 股本溢价本期增加系以权益结算的股份支付本期行权由其他资本公积转入股本溢价所致；股本溢价本期减少系员工参与认购 2024 年员工持股计划所致。。

(2) 其他资本公积本期增加系摊销报告期内员工持股计划股份支付费用所致，其他资本公积本期减少系以权益结算的股份支付本期行权由其他资本公积转入股本溢价所致。

### 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	35,958,575.64		35,958,575.64	
合计	35,958,575.64		35,958,575.64	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司第四届董事会第七次会议决议和 2024 年 4 月 17 日召开的 2023 年年度股东大会决议审议通过的《关于公司〈2024 年员工持股计划(草案)〉及其摘要的议案》及第四届董事会第九次会议决议审议通过的《关于调整公司 2024 年员工持股计划购买价格的议案》与第四届董事会第十次会议决议审议通过的《关于调整 2024 年员工持股计划持有人份额的议案》的规定：实际收到张越、赵峰、阴彩宾、郭银海、卿雪梅、虞良等 89 名员工购买股份 2,563,684 股，实际收到人民币 16,381,940.76 元。本次职工持股计划调减库存股 35,958,575.64 元，调减资本公积 19,576,634.88 元。

## 57、其他综合收益

不适用

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	685,571.77		685,571.77	
合计	685,571.77		685,571.77	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

## 59、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	78,941,143.24	6,720,563.58		85,661,706.82
合计	78,941,143.24	6,720,563.58		85,661,706.82

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

## 60、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	735,080,804.66	638,436,589.42
调整后期初未分配利润	735,080,804.66	638,436,589.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	36,387,434.68	131,037,975.03
减：提取法定盈余公积	6,720,563.58	7,048,547.98
应付普通股股利	59,542,632.45	27,345,211.81
期末未分配利润	705,205,043.31	735,080,804.66

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、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	387,091,487.24	181,513,629.99	564,822,443.00	266,065,775.36

其他业务	42,824,130.18	27,314,210.06	39,552,107.28	25,543,424.55
合计	429,915,617.42	208,827,840.05	604,374,550.28	291,609,199.91

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

不适用

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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 70,395,289.89 元，其中，58,249,755.67 元预计将于 2025 年度确认收入，8,769,566.03 元预计将于 2026 年度确认收入，3,074,081.39 元预计将于 2027 年度确认收入。

## 62、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	1,580,150.09	1,667,017.61
教育费附加	677,022.32	715,974.79
房产税	2,428,428.45	2,379,399.95
土地使用税	91,215.85	91,214.84
车船使用税	1,560.00	4,892.97
印花税	266,653.81	382,339.12
地方教育费附加	451,183.48	477,316.51
合计	5,496,214.00	5,718,155.79

其他说明：无

## 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,488,694.23	17,990,075.39
股权激励	24,425,166.68	16,536,416.66
办公费	1,462,422.37	1,773,441.36
业务招待费	1,390,479.12	1,801,338.80
折旧及摊销费用	24,260,363.19	21,591,889.03
差旅费	1,428,909.14	1,098,902.91
其他管理费用	6,680,679.08	6,098,614.59
合计	84,136,713.81	66,890,678.74

其他说明：无

## 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,653,286.56	52,374,730.58

业务招待费	7,880,997.20	8,529,919.61
差旅费	5,707,212.89	5,451,138.90
其他销售费用	9,850,325.26	12,048,160.58
合计	68,091,821.91	78,403,949.67

其他说明：无

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料	666,109.12	680,261.48
职工薪酬	37,793,290.26	35,589,780.45
折旧及摊销费用	517,071.30	819,223.83
技术服务费	418,462.74	1,129,134.56
其他	2,847,560.62	6,722,472.52
合计	42,242,494.04	44,940,872.84

其他说明：无

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	147,979.39	94,814.60
减：利息收入	17,232,948.52	21,593,517.09
手续费支出	90,779.08	65,039.75
合计	-16,994,190.05	-21,433,662.74

其他说明：无

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退返还	10,242,261.57	16,858,407.60
财政扶持资金	869,800.00	1,850,000.00
高新补助资金		300,000.00
手续费返还	77,041.75	102,042.06
稳岗补助	281,124.24	122,168.68
服务业发展引导资金	200,000.00	1,000,000.00
基于云边协同的校园综合态势智能认知与精准管控系统项目补贴		1,500,000.00
科技成果转化补助项目款		308,700.00
其他政府补贴	9,554.43	1,600.00
合计	11,679,781.99	22,042,918.34

## 68、净敞口套期收益

不适用

## 69、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	736,935.62	
合计	736,935.62	

其他说明：无

## 70、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	-3,896,004.20	-2,305,129.52
处置长期股权投资产生的投资收益	-42,571.20	608,200.78
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,179,727.14	
合计	-2,758,848.26	-1,696,928.74

其他说明：无

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-11,042,513.27	-10,851,865.11
其他应收款坏账损失	3,164,796.19	-1,204,924.24
长期应收款坏账损失	2,003,521.72	-603,630.45
合计	-5,874,195.36	-12,660,419.80

其他说明：无

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十、商誉减值损失	-8,441,060.07	-6,541,796.42
十一、合同资产减值损失	-112,156.73	-224,313.45
合计	-8,553,216.80	-6,766,109.87

其他说明：无

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产	15,714.36	-348,416.75

## 74、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		985.58	
合计		985.58	

其他说明：无

## 75、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
非流动资产报废损失	5,453.59		5,453.59
罚款、滞纳金及其他	384,405.74	40,872.51	384,405.74
合计	389,859.33	40,872.51	389,859.33

其他说明：无

## 76、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	8,240,284.24	13,916,433.43
递延所得税费用	-5,172,269.19	-4,747,201.37
合计	3,068,015.05	9,169,232.06

## (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	32,971,035.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,945,655.38
子公司适用不同税率的影响	289,974.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,711,613.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-183,721.45
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,972,356.13
研发费用加计扣除	-6,662,822.59
安置残疾人员工资加计扣除	-5,040.00
所得税费用	3,068,015.05

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注七、57。

## 78、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	16,606,885.43	20,885,259.64
政府补助	1,360,478.67	5,184,510.74
收到的往来款及其他	8,211,748.70	11,089,561.25
合计	26,179,112.80	37,159,331.63

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

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
支付的差旅费、办公费及运费及其他日常运营费用	33,261,008.18	37,826,783.50
支付的研发费用等	3,932,132.48	8,531,868.56
支付的往来款项及其他	7,478,021.61	6,221,438.60
合计	44,671,162.27	52,580,090.66

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

### (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：不适用

收到的重要的与投资活动有关的现金：不适用

收到的其他与投资活动有关的现金说明：不适用

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
支付深圳锐取信息技术股份有限公司股权追加认购价款		4,000,000.00
合计		4,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

不适用

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

### (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
收员工持股计划缴款	16,381,940.76	39,154,050.00
合计	16,381,940.76	39,154,050.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付借款保证金	20,000,000.00	
偿还租赁负债本金和利息	241,270.17	2,518,170.92
支付购买少数股东股权款		5,506.15
合计	20,241,270.17	2,523,677.07

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		20,000,000.00				20,000,000.00
租赁负债（含1年内到期）	583,361.76			241,270.17	342,091.59	
合计	583,361.76	20,000,000.00		241,270.17	342,091.59	20,000,000.00

#### (4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

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

## 79、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	29,903,020.83	129,607,280.26
加：资产减值准备	8,553,216.80	6,766,109.87
信用减值损失	5,874,195.36	12,660,419.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,840,557.70	14,187,873.22
使用权资产折旧	230,432.80	1,358,332.71
无形资产摊销	14,738,285.14	11,122,458.50

长期待摊费用摊销	159,999.96	633,189.81
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）	-15,714.36	348,416.75
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	5,453.59	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-736,935.62	
财务费用（收益以“－”号填列）	147,979.39	94,814.60
投资损失（收益以“－”号填列）	2,758,848.26	1,696,928.74
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,036,219.19	-4,598,524.88
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-136,050.00	-148,676.49
存货的减少（增加以“－”号填列）	-27,203,778.70	-1,421,435.06
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	30,953,060.17	-24,113,804.42
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-47,325,490.60	14,997,806.86
其他	24,425,166.68	16,536,416.66
经营活动产生的现金流量净额	50,136,028.21	179,727,606.93
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	452,242,771.04	638,110,756.38
减：现金的期初余额	638,110,756.38	483,461,885.22
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	-185,867,985.34	154,648,871.16

## （2） 本期支付的取得子公司的现金净额

不适用

## （3） 本期收到的处置子公司的现金净额

不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	452,242,771.04	638,110,756.38
其中：库存现金	253,851.77	302,492.55
可随时用于支付的银行存款	451,988,919.27	637,808,263.83
三、期末现金及现金等价物余额	452,242,771.04	638,110,756.38

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

不适用

## (6) 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
其他货币资金	20,859,330.71		保证金
银行存款	2,067,471.19		冻结
合计	22,926,801.90		

其他说明：无

## (7) 其他重大活动说明

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：不适用

## 81、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

不适用

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

不适用

## 82、租赁

## (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,480,025.07
与租赁相关的总现金流出	1,732,593.34

涉及售后租回交易的情况：不适用

## (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物租赁	8,732,119.31	
合计	8,732,119.31	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 83、数据资源

## 84、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料	703,821.86	957,168.76
职工薪酬	50,352,093.14	53,083,272.07
折旧及摊销费用	688,780.13	1,039,106.41
技术服务费	428,962.74	1,140,502.48
其他	3,371,775.83	7,086,875.49
合计	55,545,433.70	63,306,925.21
其中：费用化研发支出	42,242,494.04	44,940,872.84
资本化研发支出	13,302,939.66	18,366,052.37

## 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		
体检信息化系统 V1.5	436,021.54	988,339.95			1,424,361.49			
网上报名系统 V2.0	344,596.93	1,041,546.08			1,386,143.01			
学科能力测评系统 V1.0	460,413.08	1,516,327.34			1,976,740.42			
学科潜力测评系统 V1.0	885,542.75	1,401,538.75			2,287,081.50			
一体化教学平台 V3.0	677,353.14	909,580.69			1,586,933.83			
智慧教研系统 V1.0	459,521.11	952,221.50			1,411,742.61			
智能保密室系统 V2.0	578,911.79	866,576.83			1,445,488.62			
教师职业能力一体化平台 V1.0		1,684,967.84				1,372,026.38		312,941.46
教育部教育考试综合管理系统		2,162,916.02				1,928,861.75		234,054.27
考试综合业务管理平台		3,101,759.91				2,708,389.07		393,370.84
区域教育管理平台 V1.0		3,382,946.17				2,902,592.35		480,353.82
智慧招生考试管理平台		2,141,604.96				1,383,111.85		758,493.11
智能评卷管理系统 V2.0		3,907,768.30				3,511,806.53		395,961.77
自主可控的第五代身份验证系统		3,031,116.84				2,583,564.13		447,552.71
在线巡考 V3.0	1,260,963.58	2,077,427.81			3,338,391.39			
智慧教研云 V1.0		1,572,718.39				1,355,633.88		217,084.51
决策指挥系统 V1.0		1,111,965.98				802,397.76		309,568.22
合计	5,103,323	31,851,32			14,856,88	18,548,38		3,549,380

	.92	3.36			2.87	3.70		.71
--	-----	------	--	--	------	------	--	-----

## 重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
体检信息化系统 V1.5	完工并结转			2023 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
网上报名系统 V2.0	完工并结转			2023 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
学科能力测评系统 V1.0	完工并结转			2023 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
学科潜力测评系统 V1.0	完工并结转			2023 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
一体化教学平台 V3.0	完工并结转			2023 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
智慧教研系统 V1.0	完工并结转			2023 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
智能保密室系统 V2.0	完工并结转			2023 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
在线巡考 V3.0	完工并结转			2023 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
教师职业能力一体化平台 V1.0	31.00%	2025 年 10 月 31 日		2024 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
教育部教育考试综合管理系统	28.00%	2025 年 10 月 31 日		2024 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
考试综合业务管理平台	34.00%	2025 年 10 月 31 日		2024 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
区域教育管理平台 V1.0	33.00%	2025 年 10 月 31 日		2024 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
智慧招生考试管理平台	29.00%	2025 年 10 月 31 日		2024 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
智能评卷管理系统 V2.0	27.00%	2025 年 10 月 31 日		2024 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
自主可控的第五代身份验证系统	36.00%	2025 年 10 月 31 日		2024 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
智慧教研云 V1.0	26.00%	2025 年 10 月 31 日		2024 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
决策指挥系统 V1.0	30.00%	2025 年 10 月 31 日		2024 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：无

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：无

#### (2) 合并成本及商誉

不适用

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

不适用

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

#### (6) 其他说明

### 2、同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

不适用

## (2) 合并成本

不适用

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

不适用

## 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：不适用

## 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 5、其他原因的合并范围变动

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

公司本期投资设立了全资子公司佳发安泰（宜宾）教育科技有限公司和控股子公司广州佳壹智能科技有限公司，注销了控股子公司四川凯发智能科技有限公司。

## 6、其他

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
成都佳发安泰信息工程有限公司	50,000,000.00	成都	成都	网络信息工程设计、施工	100.00%		同一控制下企业合并
重庆佳想教育科技有限公司	3,500,000.00	重庆	重庆	销售计算机软硬件销售	100.00%		投资设立
成都佳发教育科技有限公司	30,000,000.00	成都	成都	计算机软硬件、网络设备生产、销售、技术开发	100.00%		投资设立
成都佳发教育服务有限公司	10,000,000.00	成都	成都	运维服务	100.00%		投资设立

公司							
江油佳发教育科技有限公司	1,600,000.00	江油	江油	教育教学检测和评价活动；教育咨询服务		100.00%	投资设立
成都环博软件有限公司	3,050,847.00	成都	成都	研发、销售计算机软硬件并提供技术咨询	51.00%		非同一控制下企业合并
正策科技（重庆）有限公司	5,000,000.00	重庆	重庆	计算机软硬件、计算机网络设备安装及维护		51.00%	投资设立
四川佳发环博教育科技有限公司	5,000,000.00	成都	成都	计算机软硬件、网络设备		51.00%	投资设立
四川佳泰环博科技有限公司	1,000,000.00	成都	成都	软件技术开发、技术服务、技术咨询		51.00%	投资设立
四川佳发精志愿教育科技有限公司	4,081,616.00	四川	四川	教育咨询服务		26.01%	投资设立
上海好学网络科技有限公司	10,000,000.00	上海	上海	从事计算机网络科技、计算机软件科技、计算机信息技术咨询服务，数据处理服务	62.00%		非同一控制下企业合并
上海治学信息技术有限公司	5,000,000.00	上海	上海	计算机软硬件及周边辅助设备的销售		62.00%	投资设立
成都佳园后勤服务有限公司	200,000.00	四川	四川	餐饮管理；园区管理服务；物业管理；商业综合体管理服务	100.00%		投资设立
贵州佳发智教教育科技有限公司	2,000,000.00	贵州	贵州	计算机软硬件及辅助设备零售；软件销售；网络设备销售；技术服务、技术开发	51.00%		投资设立
佳发安泰（宜宾）教育科技有限公司	20,000,000.00	宜宾	宜宾	软件和信息技术服务	100.00%		投资设立
广州佳壹智能科技有限公司	10,000,000.00	广州	广州	软件和信息技术服务	55.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用

其他说明：无

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
成都环博软件有限公司	49.00%	-1,231,943.51		21,903,106.68
上海好学网络科技有限公司	38.00%	-3,602,564.32		9,532,516.63

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

其他说明：无

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成都环博软件有限公司	39,483,269.00	992,007.31	40,475,276.31	7,557,867.90	293,729.72	7,851,597.62	48,200,526.81	2,596,059.32	50,796,586.13	15,748,173.75	0.00	15,748,173.75
上海好学网络科技有限公司	11,118,656.29	1,770,167.96	12,888,824.25	6,199,594.39	0.00	6,199,594.39	15,767,808.23	4,701,059.67	20,468,867.90	4,299,205.63	0.00	4,299,205.63

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都环博软件有限公司	12,788,697.98	-2,514,170.42	-2,514,170.42	-4,455,192.05	23,240,193.50	3,999,757.42	3,999,757.42	22,475,608.57
上海好学网络科技有限公司	5,392,215.38	-9,480,432.41	-9,480,432.41	-1,882,078.51	12,427,517.42	-7,759,364.42	-7,759,364.42	137,138.69

其他说明：无

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：无

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

不适用

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海佳发教育科技有限公司	上海	上海	计算机系统集成服务，数据处理服务，软件开发，计算机软硬件的销售	38.46%		权益法核算
厦门创元邦达软件科技有限公司	厦门	厦门	软件开发；物联网应用服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；教育咨询服务	27.73%		权益法核算
厦门红眼蛙教育科技有限公司	厦门	厦门	教育咨询服务，体验式拓展活动及策划		27.73%	权益法核算
成都红眼蛙旅行社有限公司	成都	成都	教育咨询服务，体验式拓展活动及策划		27.73%	权益法核算
北京探照灯文化科技有限公司	北京	北京	科技推广和应用服务		16.42%	权益法核算
深圳锐取信息技术股份有限公司	深圳	深圳	计算机及通讯的软、硬件的技术开发及系统集成，相关产品的销售与技术咨询	20.00%		权益法核算
宜宾科信教育投资有限公司	宜宾	宜宾	教育投资，教育项目研究与开发；教育文献研究，教育软件开发，教育信息咨询	49.00%		权益法核算
融梦京辉科技发展（上海）有限公司	上海	上海	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推	8.82%		权益法核算

			广；工业控制计算机及系统销售；企业管理咨询；			
厦门黑蜥蜴科技合伙企业（有限合伙）	厦门	厦门	软件开发；工程和技术研究和试验发展；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；集成电路制造；其他电子设备制造	48.50%		权益法核算
成都琢元科技有限公司	成都	成都	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；云计算装备技术服务		45.16%	权益法核算
辽宁好学网络科技有限公司	辽宁	辽宁	基础电信业务，建设工程设计，建筑智能化系统设计		12.40%	权益法核算
成都佳发天翼智能科技有限公司	成都	成都	软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询	20.00%		权益法核算
成都天衍未来科技有限公司	成都	成都	软件和信息技术服务	10.00%		权益法核算

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：无

## （2）重要合营企业的主要财务信息

不适用

## （3）重要联营企业的主要财务信息

不适用

## （4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	65,698,184.78	68,094,188.98

下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,896,004.20	-2,304,733.86
--综合收益总额	-3,896,004.20	-2,304,733.86

其他说明：无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
成都琢元科技有限公司	401,531.77	7,492.33	409,024.10

其他说明：无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

#### 4、重要的共同经营

不适用

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：无

#### 6、其他

### 十一、政府补助

#### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

#### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

#### 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
------	-------	-------

增值税即征即退返还	10,242,261.57	16,858,407.60
财政扶持资金	869,800.00	1,850,000.00
高新补助资金		300,000.00
稳岗补助	281,124.24	122,168.68
服务业发展引导资金	200,000.00	1,000,000.00
基于云边协同的校园综合态势智能认知与精准管控系统项目补贴		1,500,000.00
科技成果转化补助项目款		308,700.00
其他政府补贴	9,554.43	1,600.00

其他说明：无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司正常的生产经营会面临各种金融风险：市场风险、信用风险及流动性风险。本公司的主要金融工具包括应收账款、应付票据、应付账款等。本公司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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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。本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理性、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

#### 1、市场风险

##### (1) 外汇风险

本公司无进出口业务，因此无重大的外汇风险。

##### (2) 利率风险

本公司目前流动资金充足，因此无重大的利率风险。

##### (3) 其他价格风险

本公司目前产品毛利较高，具有较强的技术优势，因此无重大的价格风险。

#### 2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和良好的资产状况，存在较低的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

公司的产品主要是教育信息化产品，部分与验收有关的货款、质保金收款期限较长，公司对重点客户采用了较为宽松的应收账款账期。应收账款是公司资产的重要组成部分，如果应收账款不能收回，对公司资产质量以及财务状况将产生较大不利影响。

公司通过建立制定《销售及货款回收内控管理制度》来控制风险。本公司从客户合同（定单）签订、客户授信、组织生产、发货、验收、开票及催收货款等方面建立严格的内部控制制度。对超过信用期的应收账款公司商务部、销售部派专人负责跟进收取货款。通过以上程序，本公司所承担的信用风险已经大为降低。本公司尚未发生大额应收账款及长期应收款逾期的情况。本公司管理层不认为会因以上各方的不履约行为而造成任何重大损失。

### 3、流动性风险

目前公司流动资金充足，流动性风险较小。公司的政策是定期检查当前和预期的资金流动性需求，以确保公司维持充裕的现金储备，以满足长短期的流动资金需求。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

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

适用 不适用

## 3、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

### 十三、公允价值的披露

#### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（2）权益工具投资			13,001,449.80	13,001,449.80
理财产品			171,142,149.09	171,142,149.09
持续以公允价值计量的资产总额			184,143,598.89	184,143,598.89
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

#### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

#### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

#### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

#### 9、其他

### 十四、关联方及关联交易

#### 1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是袁斌和寇健，两人系夫妻关系，于2013年8月21日出具了《关于对成都佳发安泰科技股份有限公司实施并保持共同控制的声明》。截止报告期末，袁斌、寇健合计持有本公司29.43%的股份，故本公司实际控制人为袁斌、寇健。

本企业最终控制方是袁斌和寇健。

其他说明：无

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
厦门创元邦达软件科技有限公司	本公司持股 27.73%股份
融梦京辉科技发展（上海）有限公司	本公司持股 8.82%股份
深圳锐取信息技术股份有限公司	本公司持股 20.00%股份
宜宾科信教育投资有限公司	本公司持股 49.00%股份
成都琢元科技有限公司	本公司持股 45.16%股份
辽宁好学网络科技有限公司	子公司好学持股 12.4%股份

其他说明：无

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
西藏德员泰信息科技有限公司	直接持股 6.34%的股东
成都佳发灏泰科技有限公司	受同一实际控制人控制
四川天一房产测绘咨询有限公司	受同一实际控制人控制
四川橙柿文化传播有限公司	董事会秘书阴彩宾任监事
中天蓝瑞（厦门）环保科技有限公司	因独立董事任淑而关联：本公司独立董事任淑直接控制的公司
川奇正财税咨询（成都）有限公司	因独立董事任淑而关联：本公司独立董事任淑直接控制的公司
锦江区心明意信息咨询服务部	因独立董事任淑而关联：本公司独立董事任淑成立的个体工商户
宁波灏泰企业管理合伙企业（有限合伙）	公司实际控制人、董事长袁斌先生女儿直接控制的公司
杭州库考科技服务有限公司	公司实际控制人、董事长袁斌先生女儿间接控制的公司
张越	董事、总经理
赵峰、范晓星	董事、副总经理
任淑、季至宇、周雄俊	独立董事
郭银海	监事会主席
罗境	职工代表监事
卿雪梅	股东代表监事
周俊龙	财务总监
虞良、吴灿彪、梁坤	副总经理
阴彩宾	董事会秘书
凌云	持股 8.04%的股东
陈大强	持股 4.69%的股东（2024 年 10 月因财产分割导致持股比例低于 5%）
袁頔	实际控制人袁斌的女儿

其他说明：无

## 5、关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
厦门创元邦达软件科技有限公司	产品	513,512.39		否	1,054,816.20
融梦京辉科技发展有限公司	产品			否	-398,442.48
深圳锐取信息技术股份有限公司	产品	2,120,150.44		否	4,451,922.11

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
厦门创元邦达软件科技有限公司	运营服务	18,867.92	
辽宁好学网络科技有限公司	产品	1,998,288.98	630,156.93
深圳锐取信息技术股份有限公司	产品		660,000.00
深圳锐取信息技术股份有限公司	运营服务	18,867.92	
宜宾科信教育投资有限公司	运营服务		244,682.63

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

**(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**适用 不适用**(3) 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
成都琢元科技有限公司	房屋		120,795.43

本公司作为承租方：不适用

关联租赁情况说明：不适用

**(4) 关联担保情况**

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

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
袁斌	688,065.00	2023年07月31日	2024年01月30日	是

袁斌	400,000.00	2023年07月31日	2024年01月30日	是
袁斌	911,934.00	2023年07月31日	2024年01月30日	是
袁斌	3,999,990.00	2023年08月31日	2024年02月29日	是
袁斌	1,047,030.00	2023年09月26日	2024年03月25日	是
袁斌	9,999,980.00	2023年09月26日	2024年03月25日	是
袁斌	5,000,000.00	2023年09月26日	2024年03月25日	是
袁斌	2,113,750.00	2023年10月31日	2024年01月30日	是
袁斌	9,999,990.00	2023年10月31日	2024年04月30日	是
袁斌	1,573,460.00	2023年10月31日	2024年04月30日	是
袁斌	3,000,000.00	2023年10月31日	2024年04月30日	是
袁斌	7,878,711.28	2023年12月28日	2024年06月27日	是
袁斌	659,570.00	2023年12月28日	2024年06月27日	是
袁斌	214,348.00	2023年12月28日	2024年06月27日	是
袁斌	6,000,000.00	2023年12月28日	2024年06月27日	是
袁斌	4,121,284.70	2023年12月28日	2024年06月27日	是
袁斌	1,000,000.00	2024年01月09日	2024年07月08日	是
袁斌	1,320,000.00	2024年01月09日	2024年07月08日	是
袁斌	1,000,000.00	2024年01月09日	2024年07月08日	是
袁斌	1,000,000.00	2024年01月09日	2024年07月08日	是
袁斌	1,000,000.00	2024年01月09日	2024年07月08日	是
袁斌	4,961,389.00	2024年01月31日	2024年07月30日	是
袁斌	1,502,000.00	2024年03月15日	2024年09月14日	是
袁斌	1,000,000.00	2024年03月15日	2024年09月14日	是
袁斌	1,000,000.00	2024年03月15日	2024年09月14日	是
袁斌	1,000,000.00	2024年03月15日	2024年09月14日	是
袁斌	1,576,200.00	2024年03月26日	2024年09月25日	是
袁斌	690,250.00	2024年03月26日	2024年09月25日	是
袁斌	6,000,000.00	2024年03月26日	2024年09月25日	是
袁斌	120,036.00	2024年05月14日	2024年11月13日	是
袁斌	2,957,187.00	2024年05月14日	2024年11月13日	是
袁斌	4,999,995.00	2024年05月30日	2024年11月29日	是
袁斌	651,624.00	2024年06月26日	2024年12月25日	是
袁斌	11,999,990.00	2024年06月26日	2024年12月25日	是
袁斌	631,775.00	2024年06月26日	2024年12月25日	是
袁斌	154,488.00	2024年06月26日	2024年12月25日	是
袁斌	97,172.00	2024年07月30日	2025年01月29日	否
袁斌	4,995,489.00	2024年07月30日	2025年01月29日	否
袁斌	1,000,000.00	2024年08月29日	2025年02月28日	否
袁斌	34,296.00	2024年09月25日	2025年03月24日	否
袁斌	5,999,996.00	2024年09月25日	2025年03月24日	否
袁斌	160,585.00	2024年09月25日	2025年03月24日	否
袁斌	672,780.00	2024年09月25日	2025年03月24日	否
袁斌	1,999,997.00	2024年11月01日	2025年04月30日	否
袁斌	7,999,675.00	2024年11月22日	2025年05月21日	否
袁斌	362,566.30	2024年12月17日	2025年06月16日	否
袁斌	331,996.00	2024年12月17日	2025年06月16日	否
袁斌	7,564,489.00	2024年12月17日	2025年06月16日	否

#### 关联担保情况说明

2023年9月21日袁斌与成都银行股份有限公司武侯支行签订最高额保证合同：袁斌为本公司在债权人成都银行股份有限公司武侯支行在2023年9月21日至2025年9月20日内发生的债务提供最高限额为人民币一亿肆仟叁佰万元的保证。

## (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,311,630.04	4,780,423.67

## (8) 其他关联交易

代付人	委托人	交易内容	本期发生额	上期发生额
本公司	宜宾科信教育投资有限公司	工资薪酬		209,753.04

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	成都琢元科技有限公司	425,917.60	119,319.60	510,474.40	44,705.68
应收账款	宜宾科信教育投资有限公司	274,266.99	27,426.70	274,266.99	13,713.35
预付款项	融梦京辉科技发展（上海）有限公司	745,786.00		745,786.00	

## (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	厦门创元邦达软件科技有限公司	57,130.00	189,910.00
应付账款	深圳锐取信息技术股份有限公司		1,876,103.60

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

## 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	886,684.00	5,665,910.76			684,000.00	4,247,640.00	354,673.60	2,266,364.30
生产人员	40,000.00	255,600.00			668,000.00	4,148,280.00	16,000.00	102,240.00
销售人员	685,000.00	4,377,150.00			1,154,000.00	7,166,340.00	274,000.00	1,750,860.00
研发人员	952,000.00	6,083,280.00			16,000.00	99,360.00	380,800.00	2,433,312.00
合计	2,563,684.00	16,381,940.76			2,522,000.00	15,661,620.00	1,025,473.60	6,552,776.30

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：无

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司股票的收盘价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	股票价格
可行权权益工具数量的确定依据	按购买数量确定为可行权权益工具数量的最佳估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	40,961,583.34
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	24,425,166.68

其他说明：无

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	6,738,539.20	
生产人员	6,088,448.39	
销售人员	10,885,294.16	
研发人员	712,884.93	
合计	24,425,166.68	

其他说明：无

## 5、股份支付的修改、终止情况

## 6、其他

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

### 2、或有事项

- (1) 资产负债表日存在的重要或有事项
- (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

## 2、利润分配情况

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十八、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

## (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

## 3、资产置换

## (1) 非货币性资产交换

## (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

## 6、分部信息

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	97,477,490.87	99,027,338.50

1 至 2 年	25,927,540.86	6,311,521.18
2 至 3 年	2,635,782.16	6,625,685.60
3 年以上	9,331,687.01	10,526,213.76
3 至 4 年	2,593,646.10	4,537,939.51
4 至 5 年	973,766.66	263,014.45
5 年以上	5,764,274.25	5,725,259.80
合计	135,372,500.90	122,490,759.04

## (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	135,372,500.90	100.00%	14,038,729.91	10.37%	121,333,770.99	122,490,759.04	100.00%	12,896,249.13	10.53%	109,594,509.91
其中：										
合并报表范围内关联方款项	18,293,769.60	13.51%			18,293,769.60	14,876,886.05	12.15%			14,876,886.05
账龄组合	117,078,731.30	86.49%	14,038,729.91	11.99%	103,040,001.39	107,613,872.99	87.85%	12,896,249.13	11.98%	94,717,623.86
合计	135,372,500.90	100.00%	14,038,729.91	10.37%	121,333,770.99	122,490,759.04	100.00%	12,896,249.13	10.53%	109,594,509.91

按组合计提坏账准备：14,038,729.91

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	82,738,398.82	4,136,919.94	5.00%
1 至 2 年	24,834,385.41	2,483,438.54	10.00%
2 至 3 年	2,544,346.16	763,303.85	30.00%
3 至 4 年	223,560.00	111,780.00	50.00%
4 至 5 年	973,766.66	779,013.33	80.00%
5 年以上	5,764,274.25	5,764,274.25	100.00%
合计	117,078,731.30	14,038,729.91	

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：18,293,769.60

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	14,739,092.05		
1 至 2 年	1,093,155.45		
2 至 3 年	91,436.00		
3 至 4 年	2,370,086.10		
合计	18,293,769.60		

确定该组合依据的说明：无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	12,896,249.13			
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,142,480.78			
2024 年 12 月 31 日余额	14,038,729.91			

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：无

### （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	
坏账准备	12,896,249.13	1,142,480.78				14,038,729.91
合计	12,896,249.13	1,142,480.78				14,038,729.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：不适用

### （4）本期实际核销的应收账款情况

应收账款核销说明：不适用

### （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
前五名汇总情况	56,433,907.59	3,364,701.84	59,798,609.43	43.10%	3,268,201.79
合计	56,433,907.59	3,364,701.84	59,798,609.43	43.10%	3,268,201.79

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	71,533,609.85	87,049,698.39
合计	71,533,609.85	87,049,698.39

## (1) 应收利息

不适用

## (2) 应收股利

不适用

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	4,262,622.85	6,847,089.17
备用金	1,327,744.03	1,511,541.47
合并范围内关联方	66,429,878.48	82,271,366.80
其他	632,760.93	896,747.36
合计	72,653,006.29	91,526,744.80

## 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）	29,886,675.22	10,395,107.06
1至2年	8,710,830.09	11,524,818.67
2至3年	11,362,255.55	41,159,581.12
3年以上	22,693,245.43	28,447,237.95
3至4年	21,569,422.95	25,194,924.68
4至5年	989,862.57	26,687.87
5年以上	133,959.91	3,225,625.40
合计	72,653,006.29	91,526,744.80

## 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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备	72,653,006.29	100.00%	1,119,396.44	1.54%	71,533,609.85	91,526,744.80	100.00%	4,477,046.41	4.89%	87,049,698.39
其中：										
合并报表范围内关联方款项	66,429,878.48	91.43%			66,429,878.48	82,271,366.80	89.89%			82,271,366.80
账龄组合	6,223,127.81	8.57%	1,119,396.44	17.99%	5,103,731.37	9,255,378.00	10.11%	4,477,046.41	48.37%	4,778,331.59
合计	72,653,006.29	100.00%	1,119,396.44	1.54%	71,533,609.85	91,526,744.80	100.00%	4,477,046.41	4.89%	87,049,698.39

按组合计提坏账准备：1,119,396.44

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	3,656,885.42	182,844.27	5.00%
1至2年	1,088,951.98	108,895.20	10.00%
2至3年	522,243.76	156,673.13	30.00%
3至4年	399,484.87	199,742.44	50.00%
4至5年	421,601.87	337,281.50	80.00%
5年以上	133,959.91	133,959.91	100.00%
合计	6,223,127.81	1,119,396.44	

确定该组合依据的说明：无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	4,477,046.41			4,477,046.41
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	-3,357,649.97			-3,357,649.97
2024年12月31日余额	1,119,396.44			1,119,396.44

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：不适用

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	
坏账准备	4,477,046.41	- 3,357,649.97				1,119,396.44
合计	4,477,046.41	- 3,357,649.97				1,119,396.44

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：不适用

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

其他应收款核销说明：不适用

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
成都佳发安泰信息工程有限公司	往来款	30,363,745.81	4 年以内	41.79%	
成都佳发教育服务有限公司	往来款	24,276,469.29	5 年以内	33.41%	
重庆佳想教育科技有限公司	往来款	9,800,000.00	4 年以内	13.49%	
成都佳发教育科技有限公司	往来款	1,885,180.06	3 年以内	2.59%	
中移（成都）信息通信科技有限公司	保证金	1,340,053.80	1 至 4 年	1.84%	290,149.94
合计		67,665,448.96		93.12%	290,149.94

#### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：无

### 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	207,271,276.37		207,271,276.37	196,242,475.49		196,242,475.49
对联营、合营企业投资	65,458,614.77		65,458,614.77	67,873,773.02		67,873,773.02
合计	272,729,891.14		272,729,891.14	264,116,248.51		264,116,248.51

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单	期初余额	减值准备	本期增减变动	期末余额	减值准备
------	------	------	--------	------	------

位	(账面价值)	期初余额	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	(账面价值)	期末余额
成都佳发安泰信息工程有限公司	51,436,252.27					250,953.36	51,687,205.63	
上海好学网络科技有限公司	48,360,000.00						48,360,000.00	
成都环博软件有限公司	40,873,426.10					89,436.73	40,962,862.83	
重庆佳想教育科技有限公司	4,360,070.30					738,224.14	5,098,294.44	
成都佳发教育服务有限公司	11,123,569.28					1,087,287.76	12,210,857.04	
成都佳发教育科技有限公司	36,834,157.54					5,862,898.89	42,697,056.43	
成都佳园后勤服务有限公司								
四川凯发智能科技有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00				
贵州佳发智教教育科技有限公司	255,000.00						255,000.00	
佳发安泰(宜宾)教育科技有限公司			500,000.00				500,000.00	
广州佳壹智能科技有限公司			5,500,000.00				5,500,000.00	
合计	196,242,475.49		6,000,000.00	3,000,000.00		8,028,800.88	207,271,276.37	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
上海佳发	6,918,162.				-207.3							6,917,954.	

教育 科技 有限 公司	23				2						91	
厦 门 创 元 邦 达 软 件 科 技 有 限 公 司	13,23 9,253 .98				- 653,6 61.74						12,58 5,592 .24	
深 圳 锐 取 信 息 技 术 股 份 有 限 公 司	33,48 5,680 .29				- 3,254 ,849. 90						30,23 0,830 .39	
宜 宾 科 信 教 育 投 资 有 限 公 司	5,391 ,899. 33				- 275,1 09.30						5,116 ,790. 03	
融 梦 京 辉 科 技 发 展 (上 海) 有 限 公 司	6,458 ,668. 48				437,4 61.19						6,896 ,129. 67	
厦 门 黑 蜥 蜴 科 技 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)	2,380 ,108. 71										2,380 ,108. 71	
成 都 天 衍 未 来 科 技 有 限 公 司			1,500 ,000. 00		- 168,7 91.18						1,331 ,208. 82	
小 计	67,87 3,773 .02		1,500 ,000. 00		- 3,915 ,158. 25						65,45 8,614 .77	
合 计	67,87 3,773 .02		1,500 ,000. 00		- 3,915 ,158. 25						65,45 8,614 .77	

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

适用 不适用

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

适用 不适用

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	364,562,301.02	243,843,952.64	535,210,211.25	355,488,627.37
其他业务	22,703,150.35	12,683,942.84	21,932,283.77	13,201,978.44
合计	387,265,451.37	256,527,895.48	557,142,495.02	368,690,605.81

营业收入、营业成本的分解信息：

适用 不适用

与履约义务相关的信息：

适用 不适用

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 56,357,234.69 元，其中，45,909,800.48 元预计将于 2025 年度确认收入，7,071,466.03 元预计将于 2026 年度确认收入，3,074,081.39 元预计将于 2027 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,915,158.25	-1,399,134.84
处置长期股权投资产生的投资收益	102,328.35	608,200.78
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,179,727.14	
子公司分红取得的投资收益	57,000,000.00	
合计	54,366,897.24	-790,934.06

## 6、其他

## 二十、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-32,310.43	
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）	1,360,478.67	
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	1,916,662.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-384,405.74	
减：所得税影响额	460,259.43	
少数股东权益影响额（税后）	10,436.84	
合计	2,389,728.99	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税退税	10,242,261.57	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
个税手续费返还	77,041.75	国家层面长期有效的政策、对公司损益产生持续影响

## 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	3.05%	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.85%	0.09	0.09

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

### 4、其他

成都佳发安泰教育科技股份有限公司

2025 年 4 月 19 日