

# 2023年年度报告

成都佳发安泰教育科技股份有限公司

2024年3月27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

# 2023 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。

本报告中涉及的未来发展规划等前瞻性陈述，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。敬请广大投资者理性投资，注意风险。

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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 396,950,883 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.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	49
第五节 环境和社会责任.....	66
第六节 重要事项.....	69
第七节 股份变动及股东情况.....	81
第八节 优先股相关情况.....	88
第九节 债券相关情况.....	89
第十节 财务报告.....	90

## 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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日的会计期间
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 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高考改革政策：《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。
互联网+教育	指	指利用信息通信技术以及互联网平台，让互联网与教育行业进行深度融合，创造新的发展生态。“互联网+教育”不仅意味着新一代信息技术发展演进的新形态，也意味着面向知识社会创新 2.0 逐步演进，推动中国教育走上创新发展的“新常态”。
人机交互	指	人机交互是指人与计算机系统之间进行信息交流和互动，主要以提升用户体验，确保系统的易用性、可靠性和效率。人机交互可以包括计算机硬件和软件的设计，以及用户与计算机之

		间的交互方式和界面设计等方面。在实际应用中，人机交互界面是用户与系统交流的操作界面，如学习机的播放按键、教育终端控制室等。
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。
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。

## 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	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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	604,374,550.28	412,638,550.62	46.47%	369,697,923.12
归属于上市公司股东的净利润（元）	131,037,975.03	68,950,700.25	90.05%	82,634,205.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	126,819,538.59	70,008,534.15	81.15%	81,326,654.68
经营活动产生的现金流量净额（元）	179,727,606.93	104,281,310.89	72.35%	80,343,843.77
基本每股收益（元/股）	0.33	0.17	94.12%	0.21
稀释每股收益（元/股）	0.33	0.17	94.12%	0.21
加权平均净资产收益率	11.85%	6.80%	5.05%	8.12%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	1,429,446,164.98	1,267,491,086.55	12.78%	1,314,456,306.07
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,194,153,952.16	1,034,778,162.06	15.40%	1,004,892,050.11

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	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	3,483,768.99	84,756,096.47	27,602,226.91	15,195,882.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,462,232.54	82,267,028.71	26,944,499.43	14,145,777.91



经营活动产生的现金流量净额	-30,604,698.19	123,518,299.01	-1,169,590.23	87,983,596.34
---------------	----------------	----------------	---------------	---------------

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

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	259,784.03		-18,657.61	
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）	5,184,510.74	3,020,463.01	2,031,928.31	
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		-4,000,000.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-39,886.93	-216,839.07	-374,047.53	
减：所得税影响额	554,494.84	-240,191.19	286,821.97	
少数股东权益影响额（税后）	631,476.56	101,649.03	44,849.97	
合计	4,218,436.44	-1,057,833.90	1,307,551.23	--

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	16,858,407.60	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

### 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：财政经费投入持续增长，推进教育行业高质量发展

报告期末，教育部、国家统计局、财政部发布 2022 年全国教育经费执行情况统计公告。公告显示，2022 年全国教育经费总投入为 61329.14 亿元，首次超过 6 万亿元，比上年增长 5.97%。国家财政性教育经费为 48472.91 亿元，比上年增长 5.75%，占国内生产总值的比例为 4.01%，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 11 年超过 4%。（数据来源于：教育部官网）

过去 10 年，我国教育经费投入实现历史性增长。据统计，2012 年，全国教育经费总投入为 27695.97 亿元，其中，国家财政性教育经费为 22236.23 亿元；2022 年，前述两项数据均翻了一倍多，分别超过 6 万亿元和 4.8 万亿元。在经济社会发展规划上优先安排，在财政资金投入上优先保障，在公共资源配置上优先满足，教育经费投入历史性增长背后，是国家对教育事业的高度重视，是坚持把优先发展教育事业作为推动党和国家各项事业发展的重要先手棋的生动体现。

随着国家财政的持续投入和教育数字化转型的推动以及人工智能在教育领域的不断应用，教育对信息化建设需求将维持稳定增长，内容将不断升级，教育信息化市场将迎来更广阔的发展空间。佳发教育深耕教育领域 20 余载，在教育信息化市场已做全面布局，已推出各类符合国家教育发展方向的信息化产品，不断提升自身盈利能力和业务规模。

##### （二）教育行业政策环境：坚持以建设高质量教育体系为统领，谋划推动“十四五”时期教育发展

习近平总书记强调：当前，我国教育已由规模扩张阶段转向高质量发展阶段。要坚持把高质量发展作为各级各类教育的生命线，加快建设高质量教育体系，以教育高质量发展赋能经济社会可持续发展。2024 年政府工作报告提出，要加强高质量教育体系建设。全面贯彻党的教育方针，坚持把高质量发展作为各级各类教育的生命线。

强国建设、民族复兴的新征程上，教育之于国家现代化建设的极端重要性越发凸显，教育的政治属性、战略属性、民生属性更加鲜明。服务高质量发展是建设教育强国的重要任务，而教育要服务好高质量发展，第一工程就是建设高质量服务体系。无论是提高人才自主培养水平，为强国建设、民族复兴提供坚实的支撑，还是提高人口整体素质，将人口红利转化为人才红利；无论是落实“五育”并举，促进学生的全面发展，还是为社会全面进步、为国家富强和民族复兴筑牢根基、积蓄后劲，都有赖于一个高质量的教育体系。

另外，根据“十四五规划”中提到把提升国民素质放在突出重要位置，构建高质量的教育体系和全方位全周期的健康体系，重点工作在推进基本公共教育均等化、增强职业技术教育适应性、提高高等教育质量、建设高素质专业化教师队伍、深化教育改革等工作。特别是在进入数字时代，高质量的教学体系离不开教育数字化转型、智慧教育的建设。中国启动国家教育数字化战略行动，建成国家智慧教育公共服务平台，建成第一大教育教学资源库，平台总浏览量超过 58.7 亿次，用户覆盖 200 多个国家和地区，在支撑“停课不停学”、缩小数字鸿沟等方面发挥了重要作用，率先开启了迈向智慧教育之路。

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、国家持续加大教育考试投入和改革推进力度，带动维护考试公平公正需求

近年中国的考试与测评行业呈现迅猛发展的态势，国家各部委陆续出台了一系列政策支持和规范考试与测评信息化改革，考试与测评信息化改革也成为了国家教育改革、人才培养选拔的重要方向之一。《教育信息化中长期发展规划（2021—2035 年）》、《教育部等十八部门关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》等一系列中长期规划纲要的出台，加快了考试与测评领域信息化和公平公正的进程。

标准化考点建设是考试和测评行业的重点规划，是确保国家教育及人才培养选拔考试安全公平公正及教育改革平稳顺利实施的重要举措。随着教育改革的深入实施，考试公平公正将受到更多的关注和重视，越来越多的考试类型需要在标准化考场进行。除高考、研究生考试外，中考、高中学业水平考试、社会类考试也开始要求在标准化考场中进行，更多的学校需要建设标准化考点。

近年来，随着信息技术快速发展，在高考等高利害考试中利用手机等通信设备实施考试作弊的事件时有发生，严重干扰和破坏考试秩序，影响国家教育考试的公平性和权威性，国家对于标准化考点建设需求也逐步提升。特别在普通高校招生工作中，国家强调“加强标准化考点管理，做好设备维护和升级”；在 2023 年要求“严格执行考场视频回放制度，严查违规违纪行为；开展手机作弊专项治理，加强考点无线电信号屏蔽设备配备，鼓励各地积极配备‘智能安检门’”。同年，还选取 7 个省份在考务管理中进一步试点人工智能识别分析工作，进一步探索 AI 技术在考试中的应用，为扩大试点范围奠定基础。

新技术将推动产品升级及新应用场景的落地，除标准化考点设备升级外，将新增专业手机屏蔽设备、智能安检门、人工智能识别分析产品等维护考试公平、安全，提升考务管理效能相关设备的建设机遇。

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、教育数字化转型带来考试业务模式转变，为考试数字化带来广阔空间

中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于推进“互联网+教育”发展的意见》明确指出：“鼓励有条件的地区和学校运用智能化考试系统，推广规模化计算机考试，部分科目实现无纸化考试；鼓励研发绿色健康、安全可控的新型数字终端，加强应用管理。”中共中央、国务院印发的《深化新时代教育评价改革总体方案》，也提出“充分利用信息技术，提高教育评价的科学性、专业性、客观性”。在教育数字化转型的背景下，教育考试数字化是顺应时代的战略选择、落实教育评价改革的重要举措和考试改革的突破口。

教育考试必将和其他领域一样，在数字化道路上紧随时代发展大步迈进，将信息数字技术与教学考试相结合，融入教考管理、测评系统等信息化设备，解决传统笔试考试的种种弊端，提高考试管理效率、优化考试流程、降低考试管理成本、让考试更公平安全。未来，采用机考方式服务于英语听说、体育、艺术（或音乐、美术）、理化生实验等科目的考试、评测需求将逐步释放，人机交互考试代替传统纸笔考试将运用到更多考试类型中。

同时，教育考试数字化转型，要求创新考试服务理念，提高服务质量，为决策部门、广大考生、考试战线提供更加专业优质的服务，将带动考试掌上服务平台、网上报名、成绩查询、高考体检信息化等服务需求。

佳发教育凭借 20 余年的行业深耕经验、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，满足机考的考试系统开发、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、新技术赋能教育数字化，推进教育改革及创新需求

数字教育既是数字中国的重要组成部分，也是建设教育强国的重要支撑力量，而新技术赋能教育将是教育数字化的重要一环。教育部部长怀进鹏在 2024 世界数字教育大会上提出将实施人工智能赋能行动，为学习型社会、智能教育和数字技术发展提供有效的行动支撑。今年，“人工智能+”行动首次写入政府工作报告。当前，大数据、人工智能等新一代信息技术交替突破、加速演进，将进一步赋能教育数字化转型和改革创新，为促进教育高质量发展提供有力支撑。

数字化转型必将进一步推进对信息网络、平台体系、数字资源、智慧教室等方面的教育新型基础设施建设的需求。同时，大数据、人工智能等新技术可以发挥创设情景、交流协作、多维数据采集、分析工具研制等方面的优势，推动在线教育，虚拟课堂等教学模式、基于大数据的教育治理分析，决策，业务管理流程再造等治理体系、多元化，客观化的考核评价方式等多方面的教育改革及创新的需求。在育人理念方面，在数字技术帮助下，能够更好支撑学生德智体美劳五育融合，推动德智体美劳全要素、立体化评价，更加综合全面地支撑学生健康成长，五育与技术的融合将有更多探讨和挖掘的空间。

近年，以人工智能为代表的新兴技术快速迭代，带来新的业务场景落地需求，佳发教育对重构教学空间、创新教学模式、深化教学管理、加强数据治理等方面做了充分的研发和市场投入。将以数字化为契机，借助数据资源，将现代信息技术与教育深度融合，积极探索新模式、开发新产品、推进新技术支持教育教学改革创新。

#### 4、教育设备升级需求

今年，国务院关于印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》的通知，推动大规模设备更新和消费品以旧换新，提出到 2027 年，工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等领域设备投资规模较 2023 年增长 25% 以上。要求在教育领域实施设备更新行动。推动符合条件的高校、职业院校（含技工院校）更新置换先进教学及科研技术设备，提升教学科研水平。严格落实学科教学装备配置标准，保质保量配置并及时更新教学仪器设备。教育信息化产品是提升教学水平和质量的重要工具，未来以智慧教育管理系统及平台、课堂应用、精准教学为主的能提升教育及教育管理质量的信息化产品将受到推崇。

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

公司主营业务涵盖研发、生产、销售、实施、服务于一体的教育数智产品及解决方案，且具有自主品牌及知识产权。产品主要终端用户为各级教育管理机构和学校，公司采用“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。产品主要涵盖智慧考试、智慧教育两大系列。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和效率。

### （二）主要产品及其用途

公司聚焦智慧考试和智慧教育两大业务方向，细分为教育考试、人事考试、基础教育、素质教育、高等教育五个板块。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。智慧考试，智慧教育的产品及解决方案应用于全国 31 个省份，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，核心算法的设计和优化，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。并致力于完成包括 PC 客户端、流转 APP、车载设备、门禁及检测等终端。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，分别提出了慧瞳和慧眸两套解决方案，实现监考过程异常行为分析全覆盖。

### （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，满足高考考试制度改革



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）新高考一站式综合解决方案

新高考区校一体化平台是面向全角色教育参与者，可实现基础数据统一、多终端门户登录统一，数据向上高效统一管理，教学业务向下统筹协调的综合管理平台。结合各个系统应用，创新“管理、建设与融合”模式。通过”四个融合”，构建“四个一体化体系“，解决“六维度”问题：以区域业务数据统筹管理、学校教学业务数据资源为支撑，建立适宜区校发展的“一体化走班管理、一体化生涯规划、一体化教学质量提升、一体化综合素质评价”体系。通过数据与资源的统一整合，为区域大数据分析提供海量数据支撑；打通应用系统间的数据连接，建立数据和资源共享机制，真正做到以教学为中心，通过管理融合、技术融合、业务融合、数据融合，解决学校在“选”、“走”、“排”、“管”、“教”、“排”、“评”等多个维度核心问题，进一步提高学校教学水平，为区域建成“互联网+教育”智慧新高考综合管理平台。

#### （5）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。

#### （6）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。

#### （7）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理念、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）公司产品市场地位及竞争情况

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全部核心产品的供应商，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。

在市场竞争中，公司不断加大研发及品牌宣传的投入，研发方面获得“四川省企业技术中心”、“四川省考试考务信息技术工程技术研究中心”等荣誉资质，获得四川省专利奖、四川省科技进步奖等奖项，公司先后获得“国家重点软件企业”、“2020 成都市重点龙头上市企业”等荣誉称号，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显、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。但目前教育信息化行业竞争格局愈发激烈，参与厂商众多，信息化技术更新发展快，公司与行业内其他大型企业相比较仍然存在规模较小、高精尖技术研发投入能力差异等竞争劣势，公司未来将以公司在考试信息化领域的优势，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，同时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。

#### （四）主要的业绩驱动因素

##### 1、行业政策促进发展

近年来，围绕教育现代化建设目标，我国密集推出指导政策，为教育信息化产业进行规范性指导，提供政策支持，打造了良好的产业氛围，促进教育信息化企业的健康、持续发展。我司所处行业随着国家“十四五”规划、数字化战略、新时代教育评价改革、考试招生制度改革等政策的驱动下，公司的智慧考试和智慧教育业务都展现出良好的发展机遇及市场空间，持续驱动公司业绩成长。

##### 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。2024 年全国一般公共预算教育支出为 42906 亿元，同比增长 4.03%，排在各项支出的首位。为教育信息化的推进提供坚实的资金支持。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不断增加，行业将会迎来更广阔的市场空间。

##### 3、科技推动教育数字化转型机遇

2022 年 11 月美国 OpenAI 公司发布 ChatGPT 系统，被誉为人工智能领域的新里程碑，以 ChatGPT 为代表的的人工智能技术正在快速发展。作为新一轮科技革命和产业革命的重要驱动力量，人工智能可以为教育数字化提供全面的支持。未来，随着人工智能、5G、大数据、虚拟现实、云计算等新技术与教育的深度融合，将推动教育数字化的深入发展，使得新的硬件升级、覆盖于整个教学活动的软件应用及服务、C 端用户的付费场景等将不断增加，整个行业将迎来新的高速增长机会。

同时，在数字化转型的浪潮下，教育数字化产品更加注重应用，新技术需要与教学业务的深度融合，需要满足教学业务的实际需求，且能高效“易用”的提升教学质量。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。

#### 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高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。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。佳发教育在 2023 年度销售收入及利润规模均取得了大幅增长，业绩变动情况符合行业的发展态势。

### 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，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

目前公司参与 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，从而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，先后荣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、中国教育装备十大数字化装备企业，中国教育装备行业十大创新品牌、物联网十大潜力企业，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，更好地为用户提供与其实际业务匹配度高、适用性强、稳定性强、能解决实际工作难题的产品、解决方案及服务。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，公司深耕教育信息化领域，聚焦智慧考试和智慧教育两大业务方向，秉承“创于教、专于心、诚于行”的企业宗旨，贯彻“一主两翼”的发展战略、加大市场开拓力度、推出细分领域新品、构建生态合作圈、提升产研合作力度，使得公司 2023 年度各项工作任务有序推进，取得了较好的工作成效。

公司实现营业收入 604,374,550.28 元，较上年同期上升 46.47%；实现归属于母公司股东的净利润 131,037,975.03 元，较上年同期上升 90.05%，公司业绩大幅增长主要系智慧考试和智慧教育两大业务领域同时发力，订单均取得大幅增长。智慧考试业务方面，公司加快市场布局，在原有产品升级换代和增

补的基础上，推出新产品抢占市场，提高市场占有率；智慧教育业务方面，公司提供精准化的满足顶层规划和业务刚需的产品，积极布局智慧体育、英语听说等领域，获得越来越多客户认可和市场机遇。随着新时代教育评价改革、考试招生制度改革、教育数字化等政策的不断落地，公司将抓住行业机遇和市场需求，提升自身业绩。

报告期内，主要经营情况如下：

#### 1. 产品升级换代提速，核心产品订单大涨

“十四五”国家信息化规划提出，继续优化信息化基础设施建设与信息化发展环境，推动信息化与社会生活的深度融合。2023 年度公司对原有产品线进行优化精简和升级改造，成功推出了“守正智能安检门解决方案”、“理化生实验 AI 解决方案”、“体育教育 AI 解决方案”、“英语机考 AI 解决方案”等新产品，并在市场上获得了良好的反响。

作为报告期内新推出的重点产品方案，“守正智能安检门解决方案”可实现全方位手机精准检测，融合巡查、人脸识别，支持多维度可视化呈现，把好考试公平公正第一关。报告期内，公司安检门方案在多个省市的高考和高校研究生考试中进行部署落地，获得客户一致好评。

理化生实验 AI 解决方案，针对物理、化学和生物实验操作教学和考试两大应用场景，基于学生教考终端，借助 AI 赋能，构建理化生实验生态体系，提供丰富的教学云资源和多种考评模式。目前，已在多个地区成功完成标杆示范项目的打造。

体育教育 AI 解决方案融合 AI 机器视觉、云计算大数据等技术手段，构建数字化运动空间，形成“学、练、测、赛、评”一体化闭环，提供多场景的智慧体育综合解决方案。AI 支持的测试项目覆盖体育中考及体质健康监测的项目，拥有的运动分项达 70 余种，相关产品及服务已在北京、上海、内蒙、四川、广东等十余个省份相继落地，服务于上百所学校，上万名师生。

英语机考 AI 解决方案，其考、评、训等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。同时结合行业经验，独创平板应用模式，实现“一张卷，让考试更公平、高效”。报告期内，公司运用人工智能技术提升解决方案产品能力和应用价值，AI 赋能英语同步训练和作文同步批改，探索新场景、新应用。

此外，公司标准化考点核心产品的销售保持增长，贵州、西藏等区域标准化考点重大项目顺利落地，推动了公司全年业绩的大幅增长。

#### 2. “AI+”战略全面升级，行业大模型赋能教育信息化

报告期内，伴随人工智能时代特别是生成式 AI 技术的革新，公司全面拥抱 AI，启动“AI+”战略，同步完成灵汨教育大模型及 AI 系列产品的发布，灵汨教育大模型是公司基于教育行业核心应用场景重点打造的产品。目前灵汨具有百亿级的参数量，并且通过教育领域的专项数据，完成百亿级的 Token 训练

数据的二次预训练，千万级 Token 的指令数据专项场景微调，在教育场景中比通用大模型具有更强的适配能力、更高的精准度、更优的性能。在“AI+”教育战略的驱动下，公司全面升级自有产品矩阵，运用人工智能技术不断提升产品能力和应用价值，探索新场景、新应用，更好地赋能教育；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，提供更加智能化、高效化、个性化的教育服务，推动教育革新。

### 3. 战略合作升级，助力教育行业的数字化发展

报告期内，公司继续与合作伙伴的深度合作，获得合作伙伴认可，并被授予腾讯教育最佳产品联研伙伴奖、四川移动“卓越生态伙伴奖”、“中国移动生态战略合作伙伴”等荣誉。同时，公司与腾讯云、四川联通、任你学、格如灵等多家行业知名企业建立了战略合作关系，在产品、技术、渠道、营销等多方面开展合作，并聚焦智慧考试、智慧教育领域的技术突破，为用户提供数字化转型新基座，通过打造融合创新解决方案，全面赋能教育数字化转型。

### 4. 加大品牌宣传力度，提升公司市场形象

报告期内，公司共计参与了 12 场营销活动。依次受到邀请出席第 58 届·59 届中国高等教育博览会、第 81 届中国教育装备展示会等业界活动；参加了 7 场区域性论坛及 1 场区域性推介会；在各活动中与教育领域的重要专家领导、客户、行业伙伴等展开深入交流，展示企业创新产品与经营理念，提升行业认知度和公司品牌影响力。同时，公司品牌宣传紧跟公司战略，媒体运营按照“聚焦重点案例、重点事件，高质量、高频度、有节奏”的原则，在品牌建设、媒体推广、线上线下活动策划等方面取得了显著成果，公司在各平台累计曝光量达 54.7 万人次，公司品牌和产品影响力取得了良好的社会反响。

公司管理层重视与投资者沟通和投资者回报，积极向资本市场传递公司投资价值。报告期内，公司通过业绩说明会、组织投资者现场调研、接听投资者热线、互动易回答等形式积极与中小投资者保持良好的沟通，传递公司价值。报告期内，公司持续向股东进行现金分红，推出员工持股计划，实现公司、股东和员工利益的一致性，促进公司持续、稳定及健康发展。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	604,374,550.28	100%	412,638,550.62	100%	46.47%

分行业					
信息服务-计算机应用	604,374,550.28	100.00%	412,638,550.62	100.00%	46.47%
分产品					
教育考试标准化考点产品及整体解决方案	420,513,502.44	69.58%	269,146,165.28	65.23%	56.24%
智慧教育产品及整体解决方案	116,589,056.18	19.29%	75,120,517.08	18.20%	55.20%
运营服务	27,719,884.38	4.59%	21,066,477.94	5.11%	31.58%
其他	39,552,107.28	6.54%	47,305,390.32	11.46%	-16.39%
分地区					
东北地区	40,056,259.66	6.63%	26,722,721.30	6.48%	49.90%
华北地区	52,600,923.95	8.70%	44,346,333.04	10.75%	18.61%
华东地区	111,304,447.89	18.42%	84,270,501.64	20.42%	32.08%
华南地区	36,809,570.27	6.09%	58,355,444.02	14.14%	-36.92%
华中地区	71,277,232.41	11.79%	67,303,717.10	16.31%	5.90%
西北地区	69,115,194.69	11.44%	21,570,702.44	5.23%	220.41%
西南地区	223,210,921.41	36.93%	110,069,131.08	26.67%	102.79%
分销售模式					
直接客户	108,709,280.24	17.99%	52,437,349.10	12.71%	107.31%
与集成商或代理商合作	495,665,270.04	82.01%	360,201,201.52	87.29%	37.61%

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

单位：元

	2023 年度				2022 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	67,598,483.83	237,438,356.47	130,970,469.72	168,367,240.26	91,533,830.64	155,210,826.59	103,820,658.22	62,073,235.17
归属于上市公司股东的净利润	3,483,768.99	84,756,096.47	27,602,226.91	15,195,882.66	15,128,120.10	54,850,532.03	19,540,155.67	10,286,392.60

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	604,374,550.28	291,609,199.91	51.75%	46.47%	53.01%	-2.06%



分产品						
教育考试标准化考点产品及整体解决方案	420,513,502.44	186,716,232.03	55.60%	56.24%	73.11%	-4.33%
智慧教育产品及整体解决方案	116,589,056.18	63,364,066.35	45.65%	55.20%	55.04%	0.06%
分地区						
东北地区	40,056,259.66	24,358,127.58	39.19%	49.90%	88.56%	-12.47%
华北地区	52,600,923.95	21,290,053.61	59.53%	18.61%	32.20%	-4.16%
华东地区	111,304,447.89	53,530,997.57	51.91%	32.08%	31.72%	0.13%
华南地区	36,809,570.27	17,596,545.70	52.20%	-36.92%	-36.75%	-0.13%
华中地区	71,277,232.41	26,910,675.70	62.25%	5.90%	9.40%	-1.21%
西北地区	69,115,194.69	35,783,768.51	48.23%	220.41%	265.29%	-6.36%
西南地区	223,210,921.41	112,139,031.24	49.76%	102.79%	91.04%	3.09%
分销售模式						
直接客户	108,709,280.24	63,530,802.36	41.56%	107.31%	151.32%	-10.23%
与集成商或代理商合作	495,665,270.04	228,078,397.56	53.99%	37.61%	37.98%	-0.12%

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

适用 不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
信息服务-计算机应用	销售量	台	172,695	131,679	31.15%
	生产量	台	183,659	126,541	45.14%
	库存量	台	32,570	21,606	50.75%

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营业收入较上年同期增加 46.47%，公司产品销售量、生产量、库存量均较上年同期大幅增加。

### (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	2023 年		2022 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	266,065,775.36	91.24%	156,651,769.63	82.20%	69.85%
信息服务-计算机应用	其他业务	25,543,424.55	8.76%	33,928,340.76	17.80%	-24.71%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	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	4,256,745.52	1.46%	2,001,297.93	1.05%	112.70%
教育考试标准化考点产品及整体解决方案	间接成本	8,831,571.63	3.03%	6,849,123.07	3.59%	28.94%
教育考试标准化考点产品及整体解决方案	直接成本	173,627,914.88	59.54%	99,012,032.82	51.95%	75.36%
智慧教育产品及整体解决方案	人工成本	1,180,199.78	0.40%	558,575.80	0.29%	111.29%
智慧教育产品及整体解决方案	间接成本	2,448,588.68	0.84%	1,911,636.62	1.00%	28.09%
智慧教育产品及整体解决方案	直接成本	59,735,277.89	20.48%	38,399,880.08	20.15%	55.56%

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	5,717,546.27	1.96%	2,716,518.36	1.43%	110.47%
间接成本	11,862,329.82	4.07%	9,296,850.93	4.88%	27.60%
直接成本	248,485,899.27	85.21%	144,638,400.35	75.89%	71.80%

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**是 否

公司本期设立了控股子公司贵州佳发智教教育科技有限公司,报告期内将该公司纳入合并范围。

**(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)	89,408,355.21
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.79%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额(元)	占年度销售总额比例
----	------	--------	-----------

1	客户一	23,025,944.35	3.81%
2	客户二	20,474,344.64	3.39%
3	客户三	17,291,013.85	2.86%
4	客户四	15,235,099.18	2.52%
5	客户五	13,381,953.19	2.21%
合计	--	89,408,355.21	14.79%

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）	134,350,085.59
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	41.55%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	43,710,969.85	13.52%
2	供应商二	27,094,601.91	8.38%
3	供应商三	25,484,393.14	7.88%
4	供应商四	25,420,922.79	7.86%
5	供应商五	12,639,197.90	3.91%
合计	--	134,350,085.59	41.55%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	78,403,949.67	66,011,563.90	18.77%	
管理费用	66,890,678.74	39,966,799.63	67.37%	主要系报告期摊销员工持股计划费用所致。
财务费用	-21,433,662.74	-15,083,672.41	42.10%	主要系银行存款利息收入增加所致。
研发费用	44,940,872.84	42,949,731.02	4.64%	

### 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	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	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	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。2. 5G 外挂设备和无风扇设备批量量产和出货。3. 无委	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。2.

	<p>先进性和适应性。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。此外，项目团队也充分发挥硬件研发优势和核心技术优势，在公司战略引导下，承担起公司其他产品线核心硬件相关预研和开发。</p>	<p>配，可批量供货。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，已批量供货。3. 作弊信号还原库和 LoRa 模块持续为无委提供核心技术和模块服务，还原库新开发 ARM 版，持续带来销售。4. 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>产品持续完善和销售。4. 人社产品持续完善和服务。5. 信令式手机屏蔽与侦测引导的专业作弊信号屏蔽的强强融合方案持续供货和迭代。</p>	<p>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。3. 5G 外挂和无风扇商品的批量供货，场景覆盖更完整，老产品存在大量增扩 5G 机会，行业竞争力进一步巩固。4. 团队人员统筹开展了智能手机检测门的核心板卡研究，提高产品性价比和服务质量。</p>
<p>区域智慧教育云平台产品线</p>	<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。 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、学校教育教学科研、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</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。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。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、学位供需监测预警服务、教师信息管理、学生信息管理、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、</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和管理平台，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</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。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，达到快速占领市场的目标。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</p>

	<p>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。</p>	<p>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。</p>	<p>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>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>智慧机考考试系统</p>	<p>更进一步地深挖产品在细分领域的应用场景，对业务进行深度拓展，能够更贴近学业水平考试、自学考试、艺术类考试以及高校职业考试等四大类考试的实际需求，并且能够满足不同地区的业务差异，既具有通用性，又兼顾个性化。这样可以确保产品在国内同类竞品中保持独特优势；在英语机</p>	<p>1. 在“考试软硬件”方面，我们持续对考试软件、中控软件、机柜、智能平板、智能耳机等硬件进行迭代升级，以进一步提升考试功能性、安全性和稳定性。形成完善的融合 PC 端与 pad 端考试业务的一体化考试解决方案；2. 在“考试服务”方面，我们对命题组卷系统、考务综合管理系统、考试系统和阅</p>	<p>1. 通过更为丰富和细致的通用产品，以及更专业的英语机考产品，我们提供更全面、可靠的考试解决方案供用户选择，有效提高了方案在市场上的竞争力。2. 移动英语机考方案全面降低用户采购压力，提升考试组织效率，继续保持英语听说考试行业领先地位。3. 在考试组织形式上，我们提供单卷、多卷、</p>	<p>1. 公司的机考产品在考试业务中扮演着重要的角色，与传统的笔试一样，机考也是考试业务的关键环节。这些机考产品不仅是公司考试业务的核心组成部分，也是构建综合考试解决方案的关键组件。2. 通过不断研发机考产品，公司完善了考试业务的布局，推动了智慧考试业务的整体发展。除了原有的英</p>

	<p>考方面，则发展产品分支，以英语移动考试解决方案为主打产品，打造智慧英语机考的行业标杆。</p>	<p>卷系统等四大系统进行全面稳定性迭代，将全业务系统对题型的支持进一步丰富至 26 种。此外，考务管理系统新增了试卷预览、智能去重、快捷导入等功能，以满足各类考试业务的实际需求命题组卷系统则增加了策略组卷和策略导出功能，以支持一人一卷的考核方式。3. AI 应用方面，在“考试过程 AI 行为分析监控”之外，题目命制上引入了 AI 大模型，通过大模型完成 AI 智能命题，实现了快速完成题目资源体系建设；4. 在学生训练及评测方面，进一步丰富和优化了过程性评价解决方案，全面覆盖学生日常评价，拓展系统整体应用场景，并针对产品易用性、产品流畅性、用户体验性以及产品界面进行了整体优化，将核心功能进行原生开发，进一步巩固产品的稳定性；</p>	<p>一人一卷、分卷、套卷等试卷组织和分发方式；在业务场景上，我们进一步提升系统在训练、教学、考试等场景中的可用性，为未来产品规划提供发展方向。4. 通过在学业水平考试、自学考试、艺术类考试以及高校职业考试等考试领域业务的深度挖掘和融合，建成具备极强通用性和适应性的综合机考解决方案。</p>	<p>语机考外，公司还增强了对自考、学考、高校考核和艺术考试的支持，扩大了产品的应用场景，极大地扩展了系统覆盖的市场范围。3. 命题题库、阅卷系统和过程评价等模块也可以单独发展为产品，与公司的标准化考场相关产品相辅相成，共同构建标准化考试的一体化解决生态。4. 系统对 AI 大模型的应用进一步拓展了 AI 模型应用范畴，夯实了公司在教育信息化行业人工智能方面的领先地位。5. 在个人训练评测方面提供更为完善的产品方案和资源支撑，进一步深耕教育 C 端市场，为新业绩增长和公司的可持续发展奠定坚实基础。</p>
<p>国家教育考试综合管理平台</p>	<p>参照国家教育考试综合管理平台建设指南要求，该项目是公司紧跟考试行业信息化发展形势和国家考试中心指导思想打造的考试综合管理平台。以考点、考生、涉考人员、试卷四大数据主线构建纵向抽象聚类数据中台和各类支撑服务中台，为教育考试统筹信息化建设思想奠定技术实现基础，逐步引领行业信息化模式向先打造考试综合管理生态，再按需构建业务应用系统，逐步模块化扩展覆盖全部考试环境和各类考试类型，最终实现大中台小前台的管理发展模式。为国家教育考试组织、实施、管理、指挥提供</p>	<p>1. 在 23 年多个省实际使用中，根据大量的一线使用反馈进行了功能的优化和改进，从功能、性能、架构等多方面进行多项优化改进，提升功能实用性和用户体验。2. 随着国家端项目的持续推进，完善了标准化考点备案入库与三库两流的数据汇集任务。3. 根据新建省份深入需求调研及交流，拓展业务覆盖，在 22 年基础上进一步的完成对高考、研考、自考、学考、成考、四六级等考试类型的考试业务适配及实际应用。4. 加强工作协同功能，进一步推动考试院大平台建设进程。</p>	<p>1. 实现了平台的全面模块化可配置改造，项目差异化适配能力加强。2. 通过对国家端和各省项目的落地实施，基本实现考试业务全面覆盖和考试类型全面覆盖。3. 实现考试业务领域向日常工作领域的完整覆盖，实现用户粘度稳固。4. 不断孵化建设省份的延伸项目，为公司持续创收</p>	<p>该系统在全国新一轮建设中建设份额中占据领先地位，从国家端到各省市都极大推动了业务管理的大跨度发展。考试综合管理平台是公司在整体考试行业的战略性产品，具备拓展新标准化考点设施设备建设市场、稳固已有标准化考点设施设备建设的市场特性，带动公司网上巡查系统、身份验证系统、作弊防控系统的市场增长。同时逐步将公司业务向考前、考后业务环节进行延伸。在满足国家、省、市教育考试机构信息化建设需求的同时，还能极大程度的刺激用户及行业的信息化发展进程，孵化出新的市场</p>

	整体解决方案。在成熟版本基础上，进一步加强对各省业务适配深度、扩展业务覆盖范围、提升易用性，同时对平台整体进行模块化改造，增强对差异化使用场景的支撑能力。			增长点，促进新一轮的标准化考点建设。并逐步向学生市场（2C）产品延伸。通过国家教育考试院项目的建设，公司占领了整体教育考试行业制高点，为后续产品的市场拓展提供有力支撑。同时通过深度业务应用的建设，保证与用户的紧密链接，对市场的稳固和维护起到强力保障。
智慧考试网上报名业务系统	深入教育考试各类报名业务，着力提升考试组织业务管理信息化水平。智慧考试网上报名业务系统以报名为基础，面向各类考试组织的全流程业务，包括：报名、编排、成绩、志愿、录取业务，坚持横向多考试兼容，纵向全流程覆盖，旨在实现综合化考试组织业务处理、一站式考生报名服务”，有效解决各类考试报名资格审核难、数据管理难、业务处理繁杂等问题。	1. 实现考试组织业务的新模式——多考试组织业务一站式综合管理、一站式考生服务平台在内蒙的落地及应用上线，并实现了成考、专升本、学考、特岗教师、中考的接入，解决了多系统维护难、数据不复用、基础重复建设等问题。2. 完成高等教育自学考试组织业务解决方案及系统的完整输出。3. 实现学业水平考试系统的进一步落地，进一步提升了产品的通用性和竞争力，解决了学考管理及统计难题。4. 实现身份信息认证平台（移动采集）的建设和落地，顺利在内蒙等地的多类考试中应用，解决了远程采集不便的问题，极大的提升了报名的便捷性。5、在考生报名业务开展的同时，率先在内蒙实现了一站式的考生服务平台，大大加强了考试院的公众服务平台，考生通过一个平台即可完成多类考试的政策情况了解，信息查询，证明打印；	1. 通过网报综合平台的建设和多考试业务的不断接入，实现网报新模式的验证，缩短研发周期、降低研发成本。2. 通过三地自考、学考系统的建设，进一步提升产品的综合性、通用性设计，靠近标准化产品，实现其他地方业务的快速落地及系统上线。3. 通过集成移动端身份信息认证的建设，解决现场采集不便、交通不便等问题，实现考生身份信息的快速采集和比对，进一步提高报名解决方案的优势，助力网报产品发展。	通过网报新模式的转变及多考试组织业务的接入应用，进一步完善网报解决方案的输出，实现网报业务的快速推广及上线，助力智慧考试业务的整体发展；同时通过项目的进一步落地，考试业务的进一步覆盖，报名支持业务的进一步发展，提升佳发网报解决方案的竞争力，通过前期的积累，不断转变思路，优化投入产出比，提高产值。
国家教育考试数字化指挥平台	为了进一步加强国家教育考试事业高质量发展，从业务与数字化技术融合出发进行统筹规划，提升国家教育考试现代化治理水平，通过新一代信	1. 项目迭代：根据近两年全国范围的使用和反馈，对平台项目发展瓶颈问题进行集中升级改造，尤其对平台能力底层优化做了大量工作。2. 业务	1. 完成国家教育考试综合管理平台定位从“汇数据”到“数字化指挥”的转变。2. 通过移动化指挥应用提升国家到省端两级的业务效率，并解决	1. 该项目作为国家教育考试“十四五”时期的重点项目之一，从国家顶层设计、业务应用和技术层面引领教育考试行业，有利于公司战略发展。

	<p>息化手段对数据、资源等进行统一管理和有效利用，全面促进与业务的深度融合和发展。通过建设国家教育考试数字化指挥平台，以数字底座为支撑，以业务需求为牵引，实现流程化、及时化、移动化、数字化的一站式指挥型平台，从而形成考试治理的新业态和新生态，通过业务扩展、指挥管理、数字化赋能推动教育考试高质量发展。</p>	<p>拓展：在信息部门业务基础上拓展了考务部门业务，在研考期间还拓展了试卷保密箱、制卷试题清样、保密室智能巡查等试卷管理环节业务。3. 亮点体现：23 年高考，数字化指挥平台进行整体规划布局调整，从指挥单元到作战单元的考试组织管理，实现面向考试战时应用，从“三库、两流、一图”实现考情全面掌握，并结合人工智能实现部分考点、保密室的试点。考项完善：23 年下半年完善同等学力、自考、成考、艺考四项考试项目内容，至此全国统考考试项目基本覆盖。</p>	<p>业务覆盖延伸至考点的痛点，形成完整的业务指挥链。3. 通过以“国家统一平台”的牵引，推进业务应用融合，业务系统集成，以及刺激老系统替代。</p>	<p>2. 国家端平台和公司省端平台的相互促进，可推动双层创新发展。3. 通过平台建设发展和新业务推动，将带来更多项目内部价值，同时随全国业务的铺开，尤其在试卷端、保密室端、考场端将迎来更大的价值。</p>
<p>体检信息化管理系统</p>	<p>按照国家和各省关于普通高考的要求，所有考生均须参加体检，该项目是紧跟考试行业信息化发展形式建设的系统，实现了体检业务的无纸化，即体检过程无需体检医院、考生填写纸质体检表，考生体检信息采集过程无纸化，体检结论数据化，各地市（县）招生考试机构和中学管理规范。与传统体检方式相比，“无纸化”体检具备多种优势。可进行人证、人照对比，防止考生替检，识别技术多元化、数据录存无纸化、考生查询便捷化、体检工作阳光化、结果录入零差错，可极大提高体检医院的工作效率和精准度，更好的服务考生。</p>	<p>1、在 23 年的多个省份的使用中，根据各省的使用反馈进行了功能优化和改进，完善管理平台、采集终端 APP、体检公众号服务等软件产品，解决各地区共有的业务功能问题的规划，对地区性差异化需求的兼容；2、针对 23 年系统在数据管理方面的缺陷，增加了体检数据质量校验功能。完善了报表功能以及主检复检的功能。3、结合体检业务的现场高可用要求，增加了离线体检机制；4、扩展与综合考务平台的集成，实现了单点登录。5、根据对多个建设省份的深入需求调研及交流，扩展业务覆盖，全面适配项目的定制化需求。</p>	<p>完善数据导入机制；增加跨区体检考生调配管理功能；完善登录安全机制；改进既往病史填报功能操作；改进体检花名册打印功能；改进体检数据下发机制；优化体检数据上传性能；完善主检医生下结论功能；完善主检复检功能；新增数据质量检查机制、完善日志机制；增加数据统计分析机制；完善系统安全机制；</p>	<p>1、该系统作为高考业务领域的一个刚需业务，一方面填补了公司在这个细分领域的空白，完善的公司招考信息化建设方面的产品体系结构，另一方面探索出服务销售的模式，从卖产品到卖服务，实现了产品的可持续化发展。2、与网报业务和考务业务不同，是由区县招办作为主导的一项业务，因此通过构建该系统，能够使得公司的业务下沉到区县市场，满足区县高考体检业务的同时，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、按班维度的体质健康报告，并可结合考生志愿数据，进行融合创新，从专业受限角度给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。</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”大版本研发，建设一套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。2. 完成核心单品“课堂教学质量评价”研发，搭建高校教学质量评价系统，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。3. 完成AI无感知考勤、课堂智能大数据分析等产品升级研发，考教融合产品线大版本迭代完成。</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>
<p>智慧教室产品线（高教）</p>	<p>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。</p>	<p>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，通过增减部分硬件和核心软件，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，动态获取教学过程中关键数</p>	<p>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。</p>	<p>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。</p>

		据。5. 结合师范类实训室通用场景，已完成师范类实训平台需求收集及初版建设。		
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。
网上巡查产品线	项目目的主要包括：持续优化、改进网上巡查系列产品，确保产品能满足更多的标准化考场建设的更多业务需求及业务应用场景，解决标准化考场建设中存在的更多困难和问题。同时根据国家战略要求，完成产品国产化升级改造及适配。逐步打造集中式网上巡查产品以及云考场产品，适应并满足市场对网上巡查集中式管理及使用的要求。	1、网上巡查（II代）产品持续迭代优化：融合保密室业务功能；解决设备唯一域名解决考务拉流问题；完成流量检测及上报功能；录像锁定计划功能优化等；2、国产化适配：平台及分机产品已基本实现基于国产 CPU 和操作系统的信创产品适配，同时解码器、存储和前端摄像机也已完成国产芯片的切换。3、移动考场场景方案：通过主动注册和智能网络适配，我们的移动考场解决方案能够在不同网络环境中提供稳定的考试服务。；4、智汇云产品持续推进：发布了云存储产品，集成了智汇云的基本云存储功能；同时，智备服务器实现了数据上云，增强了智汇云数据融合的边缘计算能力；5、集中式网上巡查以及云考场产品：设计了产品架构并完成了技术预研，为实现产品的研发可行性	1、满足市场对网上巡查系列产品的需求； 2、完成网上巡查主流产品的国产化，确保满足市场对产品国产化的要求； 3、完成移动考场初级应用方案，能基本满足移动考场基本视频巡查需求； 4、持续满足国家端对网上巡查及附属产品的定制需求； 5、智汇云产品具备基本的市场推广能力，可满足常规视频集中云存储的需求； 6、完成集中式网上巡查模型和云考场模式，专为山东、西藏、内蒙等省标考、人事考试应用场景设计，以实现高效的考场集中式巡查。	1、网上巡查产品系列是标准化考点建设的核心，基于对建设要求的精准把握，结合产品特色和优势，不断深化研发和优化，确保在行业中保持领先； 2、紧跟软硬件产品国产化的步伐，确保网上巡查系统与国家战略同步，保持技术先进性； 3、随着标准化考点建设的逐步完成，我司紧随考试院的步伐，推出了智汇云产品，以满足用户对考试视频集中存储的需求，并为网上巡查产品线增添更多增值服务； 4、通过推广集中式网上巡查和云考场模式，有效满足特定标考及人事考试场景（如艺考）的网上巡查需求，增强产品的多场景适应性和市场竞争力。

		打下了基础，同时也为未来集中式网上巡查和云考场产品的研发提供了坚实的技术积累和支撑。6、客户端形态多元化：提供客户端 APP、横屏客户端、跨系统 Web 端；7、兼容性提升：考务平台的数据对接优化、扩大接入设备兼容范围；8、安全性优化：等保安全问题持续优化；		
身份验证系统	以国家教育考试标准化考点身份验证系统建设需求为基础，围绕用户实际需求，研发适用于教育考试的身份验证软、硬件产品。在产品的易用性、用户体验、安全性等进行深度挖掘改善。建立标准化的业务数据接口，实现多系统的数据互通，第三方数据接入，建立行业标准。系统与大数据综合考务平台的深度融合，使公司产品可以一体化呈现，解决用户多系统管理及跳转应用的问题，一站式解决方案更符合用户使用习惯。	1、完成身份验证系统 V6.1 通用版本开发，完善用户、机构、权限管理，精细化管理业务，系统支持多考统筹，支持终端直连平台，更符合当前“考生流”实时上报的应用场景。 2. 完成 V6.2 信创国产化开发，系统支持国产化服务器硬件、国产化操作系统、国产化数据库的兼容适配，可良好运行在国产化操作系统及数据库平台上。 3、完成人社考试类型身份验证系统定制开发，基于人社类考试的管理需求及业务流程设计开发，形成了人社考试入场身份验证一站式解决方案。	1. 响应国家信创国产化需求，系统能够在全面国产化平台上良好运行，为教育信创国产化助力。2、通用版系统的研发，以模块化功能支持各省用户不同的管理需求及业务需求，采用通用模块+少量定制的开发模式，快速响应不同用户需求，即提高了效率，又减少了研发资源的投入。	1. 产品持续完善，功能、性能持续提升，考务业务的深度融合有利于公司产品在行业的保持领先地位。 2. 在八大行业全面推行国产化的政策背景下，身份验证系统的全面国产化，是教育考试主管单位的核心诉求。系统能够满足此需求，为后续的招投标项目提供有力的保障。
智能保密室系统	针对当前试卷保密室信息化管理的痛点，在高清视频监控的基础上，接入智能终端设备，结合智能分析技术，最大限度将业务监管智能化，减少人力的投入，实现异常情况的及时甄别，资料安全存储，事件快速回溯，为领导决策提供数据依据，全面保障保密室工作，进而从根本上加强对保密室的管理。	1、完成 v2.0 版本的发布，在原有本级业务管理的基础上实现了上下级之间的业务互通，构建了佳发保密室产品的完整功能体系，产品已在多个省份落地。 2、启动 v2.1 产品设计研发，利用智能分析存储服务器的后智能分析技术（人数统计、人脸检测）完成更多业务。 3、智能门禁硬件推出新品，新增基于 Android 操作系统的选型款，增强可扩展性，适配更多应用场景。	1、完成 v2.1 版本的发布，采用后智能分析方式以达到复用原有前端硬件设备的目的，构建轻量级设备方案，大幅提升产品核心竞争力，适配市场需求 2、推进产品市场营销，随着后续业务数据的增多，将构建大数据中心看板，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	1、结合技术发展趋势，越来越多的省份在对保密室信息化建设的文件要求中，明确提出了需要结合智能技术，将分析算法应用在试卷保密室中，各级保密室亟需新建或升级改造，其规模巨大，具有良好的市场前景。 2、此外，产品沿用网上巡查系统的多级组网架构，可以独立部署，也可以与原有的网上巡查系统融合应用，依托于现有网上巡查客户群体资源能获得巨大市场空间，

				可产生良好的经济效益。
试卷押运系统	针对当前试卷押运管理存在的痛点，以押运任务管理为核心，基于视频监控、电子地图、实时定位、无线网络传输等技术，实现对试卷押运的全程实时监控、全域跟踪管理。通过双向联系、紧急报警、应急处理预案，有效提升对押运突发情况的掌控能力。从而实现对整个押运过程的“可视、可管、可控”，全力保障试卷运送安全	1、根据市场需求，纳入集中存储需求，投入产品设计研发。 2、启动车载主机、移动监控终端纯北斗定位的硬件研制，更加适配国产化需求。	1、完成产品 v1.0 发布，适配纯北斗定位方案。 2、对接试卷流转平台，为现有的试卷流转业务提供数据支撑。	1、形成公司新的产品线，为公司智慧招考版块注入新鲜血液。 2、方案选型上适配固定车辆和临时车辆两类应用场景，除了标准的视频监控，轨迹定位功能，辅以双向联系、紧急报警、应急预案功能，有效提升对押运突发情况的处理能力；独有的路径规划功能，可实现押运车辆按照指定路径行驶，有效加强对押运车辆的行驶区域及行车线路的管控，更加适配实际运卷场景，增强产品核心竞争力。
云视讯指挥系统	顺应市场应用+技术主流趋势，打造云架构的新品，采用“云+端+行业”的方式，结合教育行业特性，融合网上巡查系统，构建一体化的会议与监控融合调度平台，有力提升考试应急事件处理能力，强化考试指挥中心决策支撑力度	1、云视讯指挥产品全面推广，已在多个省份落地。 2、启动云视讯指挥产品与考务决策指挥系统的对接。 3、启动级联云架构体系的设计研发。	1、完成云版级联会议功能，预研多云多活架构，为产品提供核心竞争优势。 2、完成云视讯指挥与考务决策指挥系统对接，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。	1、云版产品在延续行业版定制需求的前提下，结合视频融合化技术，构建特有的巡查、指挥双平台，实现“指挥有巡查可依，巡查为指挥所控”，同时结合云架构优势，打造多云多活容灾备份方案，极大提升产品应用稳定性。 2、对接网上巡查系统、教育考试综合管理平台，实现公司考试业务核心产品整合化。
AI 考试行为分析系统	实现智能识别技术与考试全过程视频监管的深度融合，涵盖缺考率监测、考生和监考员异常行为识别、保密室监控分析等方面，协助相关人员在海量视频数据中快速发现异常数据。将 AI 智能算法与人工核验结合，提高监考效率，保证考试全过程的规范性、公平性。	1、启动考点端 v1.0 产品设计研发，完成规则配置、视频审核、记录查询、数据总览等功能。2、投入算法研制，深入研究多种行为类型识别。 3、通过 AI 技术对缺考率、考生和保密室行为进行分析，提高系统的使用效率。	1、完成考点端产品 v1.0 发布，实现 AI 技术与考试监管业务的融合。2、持续进行对分析模型进行训练，从而提高算法准确度，在算法训练场景上考虑覆盖更多考场类型，优先保证标准考场、后续可扩展更多使用场景。	1、为标准化考试业务线扩展 AI 技术新方向，积极探索 AI 技术应用于教育考试场景 2、产品可通过升级现有网上巡查系统来加载 AI 模块，该方式能够利用公司在标考行业的用户资源优势，达到优先在既有的标考市场推行 AI 行为分析产品并建立足够多的样板，后续可向更多的区域进行推广。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	283	301	-5.98%

研发人员数量占比	34.98%	37.67%	-2.69%
研发人员学历			
本科	211	233	-9.44%
硕士	18	20	-10.00%
大专及以下	54	48	12.50%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	105	150	-30.00%
30~40 岁	147	114	28.95%
40 岁以上	31	37	-16.22%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	63,306,925.21	59,642,053.03	54,040,130.50
研发投入占营业收入比例	10.47%	14.45%	14.62%
研发支出资本化的金额（元）	18,366,052.37	16,692,322.01	12,368,138.49
资本化研发支出占研发投入的比例	29.01%	27.99%	22.89%
资本化研发支出占当期净利润的比重	14.17%	23.55%	17.07%

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
考勤管理系统 V3.0	1,290,558.01	高校课堂是大学生获取知识、培养能力、提高素质的主要场所。然而目前，高校课堂缺勤现象较为普遍。在此背景下，高校急需建设一套实时高效的考勤系统，加强教学秩序管理与监控，解放教师人力资源，解决教务数据孤立混乱的现状，建立健全的考勤监督机制，用大数据的方式寻找教学秩序管理漏洞。	完工并结转
身份验证系统 V6.0	1,829,588.49	身份验证系统在全国 21 个省份已使用多年，今年，国家教育部教育考试中心发布了“三库、两流、一图”的考试综合管理平台建设精神，其中“两流”之一身份验证数据流对考生身份验证系统的数据实时上传提出了更高的要求。公司将身份验证系统进行完整重构，对系统的架构、功能等进行完善提升，形成一套基于高可用、可扩展部署的身份验证系统。	完工并结转
用户权限管理系统	1,330,424.64	用户权限管理系统的建设，以减少招办工作人员工作量、防止数据录入错误、体检过程轨迹记录、体检考生身份核验、提高体检效率为目标，建设一套流程规范、应用智能、统筹体检工作、为体检管理人员及医务人员增效减负的无纸化体检系统，辅助招办及体检医院高效、灵活、安全、准确、便捷的完成高考考生体检工作。	完工并结转

移动考场视频存储管理平台 v1.0	1,796,149.52	移动考场视频存储管理平台是一款通过对体育测评中的 AI 体育测评录像文件以及传统体育测评的录像视频文件进行采集、存储、回放，并提供给体育测评管理平台、终端平板设备对体育测评录像进行回放及考试确认等，确保体育测评成绩有据可查、可追溯，确保了体育测评的公平、公正、公开	完工并结转
综合素质评价系统 v1.0	1,458,282.04	综合素质评价系统，应用云计算、大数据、人工智能等信息技术，以遵循用户习惯和教学规律为设计原则，致力于打造一款可轻松上手的极简、联动化的新型融合教学产品，以灵活的一体化备课系统、丰富的互动教学工具、多维的智能测评体系，为师生提供全方位的课堂教学和辅学服务，让课堂更加生动有趣，施教更加精准有方，学习更加个性化，进而提升“教”与“学”效益。	完工并结转
智慧屏 V1.0 平台	1,376,384.39	在场景数字化迅速发展的大环境下，用户更期待随时随地随性进行“场景触发式消费”，把各种生活场景“触发”为“应用场景”，成为数字化时代下的新机会。智屏通过将多样化的应用资源搭载在线下终端，提供“线上业务线下消费”的信息交互能力；其次，面向用户提供自主搭建的能力，进而打造在不同使用场景下的个性化交互场景；最终，以交互大屏终端的形态分布在各个线下应用场所，形成“百需百样”的消费场景。	完工并结转
智慧校园 V3.0 平台	1,451,562.29	智慧校园 3.0 平台将用户统一身份认证、统一信息门户、个人空间进行了整合性建设并进行整合结果的可视化呈现。通过构建校园的统一智慧教育应用和管理中心，向下实现对各级智慧教育应用的信息交换与整合管理，向上提供面向管理决策者的一站式管理应用和决策指挥。	完工并结转
成人高考业务系统	1,092,505.06	成人高考业务系统包含系统模块、考试计划模块、报考模块、考试编排模块等。完成系统基础数据的维护、专业及考试计划的设置、报名报考的审批、考试编排及统计上报等功能，通过对考试业务的细分和功能设置，实现考务的信息化管理，减轻考务管理压力。	完工并结转
作弊防控（高考版）（V10）	1,549,105.17	在当前全球政治局势紧张背景下，造成国外芯片供货短缺，芯片需求量增大，购买周期偏长，价格翻倍。现需要将原有屏蔽终端生产方案进行改进，产品核心芯片不依赖国外芯片。目前国内芯片的功能与国外芯片基本一样，且价格较低，供货周期能够保证，在本地也有技术支持，即使在生产过程中遇到问题也能快速响应。同时根据未来对屏蔽信号的需求，在此版本上增加部分功能。	完工并结转
普通分班 V1.00	1,443,653.50	为适应新高考模式下的新的选课，分班，排课模式。帮助学校从学校组合选择的搭建到根据学生选课结果进行分班再到根据分班结果以及学校提供的课表要求进行排课，最终生成符合学校要求的课表。 分班系统主要用于学校学生进行选课组合后对所选结果按照学校分班要求进行分班操作，通过系统自动分班算法对选课结果分出班级，最终形成行政班和教学班级	完工并结转
普通排课 V1.00	1,433,734.50	为适应新高考模式下的新的选课，分班，排课模式。帮助学校从学校组合选择的搭建到根据学生选课结果进行分班再到根据分班结果以及学校提供的课表要求进行排课，最终生成符合学校要求的课表。 排课系统主要用于班级排课，收集学校实际的排课规则要求，针对规则要求进行排课，通过系统自动排课算法排出课表，可通过手动调整课表，以满足学校的排课规则要求，最终生成多维度的课表。	完工并结转
体测应用 V1.0	856,200.25	运用平台和 AI 设备等产品，与学校的体育教学与测评关键环节深度融合，构建起体育智能教学、精准指导、精准测试、精准评估、自主锻炼的体育健康新模式。全面提高体育教学质量，提升学校的信息化应用水平，提升师生的信息化素养，促进师生体育全面发展。	完工并结转

校本选课 V1.00	1,122,464.46	让学校教师能自主使用校本选课系统，系统能尽量完整的校本选课模式，帮助学校提供校本选课的规则； 高效率的交互方式，简化操作流程，简化数据准备工作；能帮助学校教师快速高效的产出校本课程报名规则的要求，节省学校工作时间； 校本选课系统是为适应学校的校本课程的活动创建到完工并结转选课。帮助学校从学校校本课程的创建和活动的建立，然后发布活动学生进行选课。	完工并结转
在线巡课系统	780,805.06	在线巡课通过在教室配备专用摄像机，搭配手机端 APP、智慧班牌或数据中心大屏对各个教室的上课情况进行监测、评价和管理，聚焦课堂，加强教学管理与监控。基于对课堂数据的完整采集，结合 AI 智能分析技术，对课堂业务数据进行深度挖掘，完成对学校教学秩序和课堂纪律的记录工作。这种新型的巡课方式让业务操作人员通过系统顺利完成对学校教学秩序的记录工作，同时教师依据监督结果进行课堂回溯，实现自我教学能力提升，领导层可依据监督结果更好发现问题，通过决策解决问题。	完工并结转
智能阅卷系统	892,359.52	智能阅卷系统主要用于阅卷人员信息管理、考生答卷的评分以及针对整个阅卷过程的质量保障，系统能够对客观题进行自动评分，并且可对主观题提供人工单评、多评仲裁结合的评价方式。它为考试管理部门提供了可灵活组合的人机阅卷组合方案，当地考试管理部门可根据自身需要设置合适的阅卷模式，从而确保阅卷工作的高效率、高安全。	完工并结转
智能保密室系统 V2.0	578,911.79	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。	33.00%
网上报名系统 V2.0	344,596.93	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。	32.00%
体检信息化系统 V1.5	436,021.54	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。	27.00%
一体化教学平台 V3.0	677,353.14	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。	29.00%
学科潜力测评系统 V1.0	885,542.75	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	36.00%

		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。	
学科能力测评系统 V1.0	460,413.08	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，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。	33.00%
智慧教研系统 V1.0	459,521.11	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。	31.00%
在线巡考 V3.0	317,494.66	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。	32%
区校一体听评课系统 V1.0	943,468.92	区校一体化听评课系统项目是政策导向、教学需求、管理需求、技术发展、教育均衡等多个层面。这样的项目通常由教育行政部门主导，联合学校、技术供应商共同推进，旨在通过信息技术的应用提升区域教育的整体水平。	38%

报告期内，公司按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定，将满足下列资本化条件的项目进行研发投入资本化：

- (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。

## 5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	665,424,557.86	513,643,930.78	29.55%
经营活动现金流出小计	485,696,950.93	409,362,619.89	18.65%
经营活动产生的现金流量净额	179,727,606.93	104,281,310.89	72.35%
投资活动现金流入小计	4,765,889.15	3,000,000.00	58.86%



投资活动现金流出小计	39,304,786.04	37,147,940.53	5.81%
投资活动产生的现金流量净额	-34,538,896.89	-34,147,940.53	1.14%
筹资活动现金流入小计	39,329,050.00		0.00%
筹资活动现金流出小计	29,868,888.88	103,862,639.25	-71.24%
筹资活动产生的现金流量净额	9,460,161.12	-103,862,639.25	109.11%
现金及现金等价物净增加额	154,648,871.16	-33,729,268.89	558.50%

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上升 72.35%，主要系公司报告期“销售商品、提供劳务收到的现金”较上年同期增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期上升 109.11%，主要系公司报告期“收到其他与筹资活动有关的现金”较上年同期增加、“偿还债务支付的现金”较上年同期降低所致。

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

项目	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	-1,696,928.74	-1.22%	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
资产减值	-6,766,109.87	-4.88%	主要系公司在报告期内，计提商誉减值损失。	是
营业外收入	985.58	0.00%	主要系公司在报告期内收到与公司经营不相关收入。	否
营业外支出	40,872.51	0.03%	其他	否
信用减值	-12,660,419.80	-9.12%	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

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	638,110,756.38	44.64%	485,299,134.73	38.29%	6.35%	
应收账款	161,509,995.24	11.30%	140,597,844.56	11.09%	0.21%	
合同资产	1,065,488.92	0.07%		0.00%	0.07%	
存货	93,806,041.69	6.56%	92,384,606.63	7.29%	-0.73%	
长期股权投资	68,094,188.98	4.76%	72,024,817.72	5.68%	-0.92%	
固定资产	236,862,340.04	16.57%	250,225,323.79	19.74%	-3.17%	
使用权资产	583,021.40	0.04%	3,738,898.62	0.29%	-0.25%	
合同负债	11,487,681.35	0.80%	25,148,386.12	1.98%	-1.18%	

租赁负债	203,547.76	0.01%	2,092,483.00	0.17%	-0.16%	
------	------------	-------	--------------	-------	--------	--

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00				10,001,449.80			10,001,449.80
上述合计	0.00							10,001,449.80
金融负债	4,000,000.00						-4,000,000.00	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
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	1,500,000.00	300,000.00		

## 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
39,304,786.04	37,147,940.53	5.81%

### 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

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
成都佳发教育科技有限公司	子公司	计算机软硬件、网络设备生产、销售、技术开发	30,000,000	447,518,296.87	437,416,817.95	58,131,800.83	45,088,211.72	39,882,133.12
成都环博软件有限公司	子公司	研发、销售计算机软硬件并提供技术咨询	3,050,847	50,796,586.13	35,048,412.38	23,240,193.50	5,246,047.71	3,999,757.42

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	20,468,867.90	16,169,662.27	12,427,517.42	- 8,057,049.83	- 7,759,364.42
--------------	-----	---------------------------------------	------------	---------------	---------------	---------------	-------------------	-------------------

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
贵州佳发智教教育科技有限公司	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

主要控股参股公司情况说明：无

## 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；坚持以一主引领，两翼为驱动的战略，迎领教育数智化转型，在考试数智化领域固本创新实现业务提质迭代、在基础教育领域深度耕耘实现业务增量、在高教职教领域重点布局实现赛道新突破，整合内外资源，优化产业链布局，调整产品策略，聚焦核心业务，助力产业升级，致力成为中国教育数智化领跑者。

### （二）下一年度的经营计划

#### 1、市场拓展，固本出新

公司紧跟国家政策趋势，坚定不移地深耕考试业务，并同时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，孵化多考合一等创新业务，实现赛道新突破；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，增加业绩增长点并将减少对特定业务线的依赖，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，确保我们的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、产品研发，引领发展

采用新技术、场景升级等措施，满足客户的实时需求，引领行业发展。对标准化考点的产品进行继续升级迭代，并洞察行业趋势，提前布局新产品研发；智慧教育产品持续优化用户体验、筛选客户持续

的刚性需求进行产品研发。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。

### 4、组织优化，效能提升

持续加强内部管理流程的优化，提升运营效率。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。

## （三）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。

随着国家“十四五”规划、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 70%以上。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，规模持续扩张，员工数量和业务类型也会不断增加，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

2023 年 04 月 11 日	“佳发教育投资者关系”微信小程序	其他	其他	线上参与佳发教育 2022 年度网上业绩说明会的投资者	2022 年度业绩说明、公司发展规划等	2023-001
2023 年 08 月 29 日	线上电话会议	电话沟通	机构	国盛证券(孟鑫) 安信基金(肖璇) 东方自营(张开元) 中信建投(刘岚) 国华人寿(王箫) 申万菱信(龚云华) 淡水泉(任宇) 睿远基金(周睿洋) 名禹资产(陈美凤) 西部利得(林静) 晟盟资产(黄思琴) 农银汇理(周宇) 理成资产(詹璐琳) 众行远基金(李宣霖) 汇丰晋信(范坤祥) 蓝藤资本(涂心萌) 上海人寿(刘俊) 泰康资产(周昊) 途灵资产(赵梓峰) 太平资产(蔡辰昱) 坚果基金(章宇轩) 财通证券(李宇轩) 圆信永丰(许一欣) 乾惕投资(周振兴) 建信(李树磊) 东吴基金(陈军) 乾璐投资(陈少楠) 信达澳亚(李琳娜) 呈瑞投资(刘青林) 万家基金(傅一特) 嘉实基金(祝春多、谢泽林) 摩根资产(郭晨) 东吴证券(吴劲草、覃志千) 华商基金(马良旭) 景顺长城基金(投研专用) 诺鼎资产(李小刚)	2023 年半年度业绩情况收入情况, 未来发展增量	2023-002
2023 年 11 月 02 日	公司	实地调研	机构	安信证券 赵阳、夏瀛韬、范根根 华夏基金 张千洋 财通基金 张胤、钟俊 前海开源 覃璇 招商信诺 林威宇 建信信托 邓哲迅 红塔红土 李绪凯 国金基金 王小刚	公司英语听说新产品情况	2023-003

### 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司根据《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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	38.08%	2023 年 04 月 20 日	2023 年 04 月 20 日	巨潮资讯网《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-016）

### 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	63	董事长	现任	2012 年10 月15 日	2025 年11 月30 日	117,5 68,63 0					117,5 68,63 0	
张越	男	32	董事、 总经理	现任	2022 年11 月30 日	2025 年11 月30 日							
赵峰	男	42	董事、 副总经理	现任	2012 年10 月15 日	2025 年11 月30 日							
范晓 星	男	45	董事、 副总经理	现任	2022 年11 月30 日	2025 年11 月30 日							
任淑	女	51	独立董 事	现任	2019 年09 月18 日	2025 年11 月30 日							
季至 宇	男	62	独立董 事	现任	2022 年11 月30 日	2025 年11 月30 日							
周雄 俊	男	48	独立董 事	现任	2019 年09 月18 日	2025 年11 月30 日							
郭银 海	男	43	监事会 主席	现任	2012 年10 月15 日	2025 年11 月30 日							
罗境	男	43	职工代 表监事	现任	2012 年10 月15 日	2025 年11 月30 日							
卿雪 梅	女	49	监事	现任	2019 年09 月18 日	2025 年11 月30 日							
周俊 龙	男	58	财务总 监	现任	2012 年10 月15 日	2025 年11 月30 日							
虞良	男	40	副总经 理	现任	2019 年09 月18 日	2025 年11 月30 日	154,4 20					154,4 20	
吴灿 彪	男	45	副总经 理	现任	2019 年09 月18 日	2025 年11 月30 日	113,9 29					113,9 29	
梁坤	男	41	副总经 理	现任	2019 年09 月18 日	2025 年11 月30 日							

阴彩 宾	女	36	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		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；2021 年 10 月 26 日起任成都佳园后勤服务有限公司执行董事、法定代表人。现任公司监事、销售保障部经理。

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、高职教育销售总监。

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、智慧考试销售总监。

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。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监事；2021 年 11 月至今任江油佳发教育科技有限公司监事；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；2020 年 6 月至今任上海佳发教育科技有限公司董事、四川橙柿文化传播有限公司监事；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
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	成都佳发教育科技有限公司	监事	2019 年 01 月 11 日		否
梁坤	江油佳发教育科技有限公司	监事	2021 年 11 月 11 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		否
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
任淑	中天骏昊环保科技有限公司	副总经理、财务总监	2016年05月01日	2021年07月30日	是
周雄俊	四川师范大学	副教授	2001年08月01日		是
梁坤	成都环博软件有限公司	董事长	2023年12月26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27日		否
阴彩宾	上海佳发教育科技有限公司	董事	2020年06月03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
卿雪梅	成都佳园后勤服务有限公司	执行董事、法定代表人	2021年10月26日	2023年10月24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	2023年公司在任董事、监事、高级管理人员共15人，2023年公司为上述人员已支付报酬合计478.03万元。

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	63	董事长	现任	60.01	否
张越	男	32	董事、总经理	现任	55.85	否
赵峰	男	42	董事、副总经理	现任	47.01	否
范晓星	男	45	董事、副总经理	现任	32.51	否
任淑	女	51	独立董事	现任	5.92	否
季至宇	男	62	独立董事	现任	5.92	否
周雄俊	男	48	独立董事	现任	5.92	否
郭银海	男	43	监事会主席	现任	34.02	否
罗境	男	43	职工代表监事	现任	23.77	否
卿雪梅	女	49	监事	现任	10.45	否
周俊龙	男	58	财务总监	现任	38.51	否
虞良	男	40	副总经理	现任	43.05	否
吴灿彪	男	45	副总经理	现任	63.18	否
梁坤	男	41	副总经理	现任	21.1	否

阴彩宾	女	36	董事会秘书	现任	30.81	否
合计	--	--	--	--	478.03	--

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
第四届董事会第二次会议	2023年03月30日	2023年03月31日	审议并通过《2022年度总经理工作报告》、《2022年度董事会工作报告》、《2022年度财务决算报告》、《2022年度利润分配预案》、《2022年年度报告及其摘要》、《2022年内部控制自我评价报告》、《关于2022年度董事薪酬的议案》、《关于2022年度高级管理人员薪酬的议案》、《关于修订〈公司章程（草案）〉的议案》、《关于修改〈股东大会议事规则〉的议案》、《关于修改〈董事会议事规则〉的议案》、《关于修改公司治理相关制度的议案》、关于公司〈2023年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2023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2023年度审计机构的议案》、《关于召开公司2022年年度股东大会的议案》
第四届董事会第三次会议	2023年04月25日	2023年04月26日	审议并通过《2023年第一季度报告》
第四届董事会第四次会议	2023年05月22日	2023年05月22日	审议并通过《关于调整公司2023年员工持股计划购买价格的议案》
第四届董事会第五次会议	2023年08月25日	2023年08月28日	审议并通过《2023年半年度报告全文及摘要》
第四届董事会第六次会议	2023年10月25日	2023年10月26日	审议并通过《2023年第三季度报告》、《关于新增关联交易的议案》

### 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况
-----------------



董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
袁斌	5	5	0	0	0	否	1
张越	5	5	0	0	0	否	1
范晓星	5	5	0	0	0	否	1
赵峰	5	5	0	0	0	否	1
任淑	5	4	1	0	0	否	1
周雄俊	5	4	1	0	0	否	1
季至宇	5	3	2	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、赵峰、任淑	1	2023 年 03 月 13 日	《关于 2022 年度公司董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》	无	无	无
第四届董事会审计委员会	任淑、周雄俊、张越	4	2023 年 03 月 13 日	《2022 年年度报告全文及摘要》、《2022 年年度内部审计工作报告及下一年度内部审计工作计划》、《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》	无	无	无
第四届董事会审计委员会	任淑、周雄俊、张越	4	2023 年 04 月 20 日	《2023 年第一季度报告》、《2023 年第一季度内部审计工作报告及下	无	无	无

				一季度内部审计工作计划》			
第四届董事会审计委员会	任淑、周雄俊、张越	4	2023年08月14日	《2023年半年度报告》、《2023年半年度内部审计工作报告及下一季度内部审计工作计划》	无	无	无
第四届董事会审计委员会	任淑、周雄俊、张越	4	2023年10月20日	《2023年第三季度报告》、《2023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》、《关于新增关联交易的议案》	无	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）	543
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	266
报告期末在职员工的数量合计（人）	809
当期领取薪酬员工总人数（人）	809
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	85
销售人员	299
技术人员	283
财务人员	24
行政人员	44
管理人员	27
商务人员	40
库管人员	7
合计	809
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	41
本科	458
大专	282
大专以下	28
合计	809

## 2、薪酬政策

### (1) 多样化、结构化薪酬机制

根据不同岗位类别、岗位层级，制定多样化薪酬机制，中高层管理层采用年薪制，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层为公司目标达成共同努力。

月薪结构明晰，由基本工资、绩效工资、岗位补贴、保密费等部分构成，与考核政策、职级晋升政策有效结合，确保员工在个人能力、工作绩效有所提升的同时，薪酬、职级得到同步提高。

### (2) 多元化人才发展路线

为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。

### (3) 固定机制，灵活特调

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。

### (4) 专项激励政策促新业务发展

针对一线市场销售，除常态化考核激励政策按规定执行外，针对创新业务、风口业务制定专项激励政策，有效促进新业务市场策略得到有效落实。

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

2023 年度			2022 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	
46612.92	12758.49	27.37%	32819.63	11728.96	35.74%	-8.37%

#### ②利润对职工薪酬总额占比及敏感性分析

单位：万元

2023 年度			2022 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	
12960.73	12758.49	98.44%	5759.70	11728.96	203.64%	-105.20%

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 12.59%，敏感系数为 10%/(-12.59%)=-0.79

#### 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
2023 年	47.00	809.00	5.81%	1084.78	10747.47	10.09%
2022 年	44.00	799.00	5.51%	979.43	9947.86	9.85%
增减变动比例	6.82%	1.25%	0.30%	10.76%	8.04%	0.24%

### 3、培训计划

(1) 通过对员工培训需求分析与评估,结合本年度业务发展需求、人才盘点结果、员工考核结果,本年度计划从新员工的入职培训、业务技能培训、管理技能等方面来完成,以提高员工的整体技能水平,年度培训计划共计 173 场,其中 35 场外训,138 场内训。

(2) 借助第三方平台酷学院完成“佳发教育数字化学习平台”打造,积极推动课程体系建设,截至年底已沉淀内部课程 20 门,通过平台发布 42 个学习项目,共有 700 余人参与平台学习。

(3) 报告期内公司丰富内部培训建设,主要在培训平台建设、培训课程资源投入、内部培训激励等方面加大投入。

### 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

2023 年 3 月 30 日,公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议审议通过了《2022 年度利润分配预案》,公司独立董事对本次利润分配预案发表了同意的独立意见。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,根据《公司法》和《公司章程》的相关规定,公司 2022 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 8,868,684 股后的 390,645,883 股为基数向全体股东每 10 股派现金红利 0.7 元(含税)。若在分配方案实施前公司总股本因股份回购等事项发生变化的,公司将按照每股分配现金股利金额不变的原则相应调整分配总额。本次利润分配方案已经公司 2023 年 4 月 20 日召开的 2022 年度股东大会审议通过,并于 2023 年 5 月 12 日实施完毕。

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）	396,950,883
现金分红金额（元）（含税）	59,542,632.45
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）	59,542,632.45
可分配利润（元）	589,006,593.72
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	
2024 年 3 月 26 日，公司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了《2023 年度利润分配预案》，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），本次利润分配预案尚需提交公司股东大会审议批准。	

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
董事、监事、高级管理人员及中层管理人员、核心骨干	106	6,305,000	新增	1.58%	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	0	400,000	0.10%
范晓星	董事, 副总经理	0	230,000	0.06%
赵峰	董事, 副总经理	0	230,000	0.06%
郭银海	监事	0	80,000	0.02%
罗境	监事	0	50,000	0.01%
吴灿彪	副总经理	0	160,000	0.04%
虞良	副总经理	0	130,000	0.03%
阴彩宾	董事会秘书	0	60,000	0.02%
周俊龙	财务总监	0	130,000	0.03%
梁坤	副总经理	0	130,000	0.03%

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

报告期内股东权利行使的情况

不适用

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

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

根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》应用指南的规定，对于权益结算的涉及职工的股份支付，应当按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积（其他资本公积），不确认其后续公允价值变动。

公司于 2023 年 4 月 20 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过了 2023 年员工持股计划相关议案，本持股计划获准实施。以股东大会召开日作为本持股计划的授权日，本持股计划权益工具的单位成本=授予日收盘价-受让价格，即每股成本为 8.07 元/股（=14.35 元/股-6.28 元/股，因本次股东大会召开早于 2022 年度权益分派实施，故均未考虑 2022 年度权益分派对股价及受让价格的影响）。本次实际非交易过户的 630.50 万股权益工具的公允价值总额 5088.14 万元。

报告期内员工持股计划终止的情况

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 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 2023 年度内部控制评价工作，公司《2023 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、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 03 月 27 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	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：

	<p>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。</p> <p>(2) 财务报告重要缺陷的迹象包括：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>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：造成重大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定量的认定标准，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。</p> <p>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%。</p> <p>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、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 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

公司将继续秉承着“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。尊重和维护员工的个人权益，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。	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。	正在履行中
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。	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	股份回购承诺	<p>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>	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	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</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

			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，购回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，购回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。			
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	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	2016年11月01日	无	截止报告期内，尚未发生



		补偿责任的承诺	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			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回报措施的执行情况相挂钩。 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。	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，公司主要股东凌云、陈大强、德员泰	避免同业竞争的承诺	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	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

			产、经营相竞争的任何经营活动；			
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、覃勉、周俊龙、文晶	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20条所列之情形。	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	袁斌	其他	如因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。	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	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

			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。			
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
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人袁斌、寇健	无违法违规的承诺	本人不存在损害投资者合法权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。	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
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，	不适用					

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

## 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

公司本期设立了控股子公司贵州佳发智教教育科技有限公司，并将其纳入了合并范围。

## 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）	66
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
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	2年、1年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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	482.65	否	不适用	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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

公司报告期不存在委托理财。

### (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	89,959,434.00	22.52%				-1,581,700	-1,581,700	88,377,734	22.12%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	89,959,434.00	22.52%				-1,581,700	-1,581,700	88,377,734	22.12%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	89,959,434.00	22.52%				-1,581,700	-1,581,700	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	309,555,133.00	77.48%				1,581,700	1,581,700	311,136,833	77.87%
1、人民币普通股	309,555,133.00	77.48%				1,581,700	1,581,700	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	399,514,567.00	100.00%				0	0	399,514,567.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司“有限售条件股份”及“无限售条件股份”情况发生变化，主要原因如下：

(1) 中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司系统根据 2023 年首个交易日公司董监高所持有的股份数量，自动对高锁定股锁定数量重新计算，导致公司有限售条件股份发生变化。

(2) 公司原董事、高管离任后的法定锁定期届满，高管锁定股数量变化导致公司有限售条件股份发生变化。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
袁斌	88,176,472			88,176,472	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除限售。
虞良	115,815			115,815	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除限售。
吴灿彪	85,447			85,447	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除限售。
覃勉	1,083,000		1,083,000	0	离职董监高锁定股	2023 年 6 月 1 日
文晶	498,700		498,700	0	离职董监高锁定股	2023 年 6 月 1 日
合计	89,959,434	0	1,581,700	88,377,734	--	--

## 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	12,443	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	14,743	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		11,240,000
凌云	境内自然人	8.04%	32,140,839	0	0	32,140,839	质押		3,800,000
陈大强	境内自然人	7.70%	30,753,080	0	0	30,753,080	不适用		0
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	-3,906,416	0	25,320,591	不适用		0
招商银行股份有限公司一兴全合润混合型证券投资基金	其他	3.03%	12,113,587	12,113,587	0	12,113,587	不适用		0
成都佳发安泰教育科技股份有限公司	其他	1.58%	6,305,000	6,305,000	0	6,305,000	不适用		0

司一 2023 年 员工持 股计划								
基本养 老保险 基金一 二零二 组合	其他	1.30%	5,175,065	5,175,065	0	5,175,065	不适用	0
招商银 行股份 有限公司一兴 全合宜 灵活配 置混合 型证券 投资基 金 (LOF)	其他	1.16%	4,640,889	4,640,889	0	4,640,889	不适用	0
中国银 行股份 有限公司一海 富通股 票混合 型证券 投资基 金	其他	1.08%	4,296,214	4,296,214	0	4,296,214	不适用	0
香港中 央结算 有限公 司	境外法 人	0.82%	3,263,397	3,263,397	0	3,263,397	不适用	0
战略投资者或一般 法人因配售新股成 为前 10 名股东的情 况（如有）（参见注 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								
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					
陈大强	30,753,080	人民币普通股	30,753,080					
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	25,320,591	人民币普通股	25,320,591					

公司			
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金	12,113,587	人民币普通股	12,113,587
成都佳发安泰教育科技股份有限公司—2023 年员工持股计划	6,305,000	人民币普通股	6,305,000
基本养老保险基金一二零二组合	5,175,065	人民币普通股	5,175,065
招商银行股份有限公司—兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	4,640,889	人民币普通股	4,640,889
中国银行股份有限公司—海富通股票混合型证券投资基金	4,296,214	人民币普通股	4,296,214
香港中央结算有限公司	3,263,397	人民币普通股	3,263,397
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 13,230,000 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 18,910,839 股公司股份，实际合计持有 32,140,839 股公司股份；股东陈大强通过除通过普通账户有 24,753,080 股公司股份外，还通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,000,000 股公司股份，实际合计持有 30,753,080 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 12,093,584 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 13,227,007 股公司股份，实际合计持有 25,320,591 股公司股份。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	12,113,587	3.03%
成都佳发安泰教育科技股份有限公司—2023 年员工持股计划	新增	0	0.00%	6,305,000	1.58%
基本养老保险基金一二零二组合	新增	0	0.00%	5,175,065	1.30%

招商银行股份有限公司一兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金(LOF)	新增	0	0.00%	4,640,889	1.16%
中国银行股份有限公司一海富通股票混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	4,296,214	1.08%
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	3,263,397	0.82%
栗建国	退出	0	0.00%	0	0.00%
成都佳发安泰教育科技股份有限公司回购专用证券账户	退出	0	0.00%	2,563,684	0.64%
上海玖鹏资产管理中心(有限合伙)一玖鹏玖增7号私募证券投资基金	退出	0	0.00%	269,138	0.07%
沈红	退出	0	0.00%	0	0.00%
尹宏	退出	0	0.00%	0	0.00%
成都照月投资管理有限公司一照月平沙6号私募证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%

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

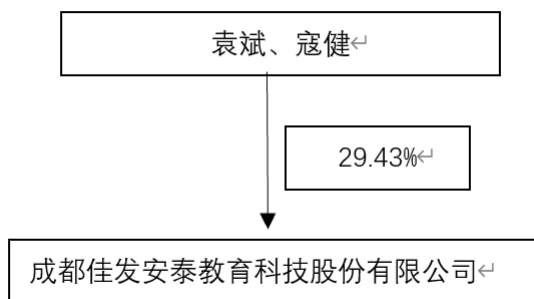
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
袁斌	本人	中国	否
寇健	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	袁斌为公司董事长，寇健为公司第三届董事会非独立董事、总经理。袁斌与寇健为夫妻关系，袁斌所持公司 29.43% 的股份为夫妻共同财产。根据二人于 2013 年 8 月 21 日出具了《关于对成都佳发安泰科技股份有限公司实施并保持共同控制的声明》，袁斌与寇健共同控制公司的经营决策、人事任免等事宜，共同拥有公司控制权，系公司的实际控制人。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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	2024 年 03 月 26 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[2024]第 3-00139 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

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

##### （一）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 2023 年 12 月 31 日贵公司应收账款余额为 253,964,197.57 元，截止 2023 年 12 月 31 日贵公司针对应收账款计提的坏账准备余额为 92,454,202.33 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。

## （二）收入确认

### 1、事项描述

如财务报表附注三（二十五）、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。2023 年度，贵公司实现营业收入 604,374,550.28 元，同比上升 46.47%。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。

#### 四、其他信息

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

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	638,110,756.38	485,299,134.73
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	10,001,449.80	
衍生金融资产		
应收票据	5,000,000.00	400,000.00
应收账款	161,509,995.24	140,597,844.56
应收款项融资		
预付款项	9,822,015.46	14,163,840.38
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,095,858.95	10,179,184.69
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	93,806,041.69	92,384,606.63
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	39,528,214.92	25,809,727.85
其他流动资产	12,465,855.39	32,505,574.44
流动资产合计	979,405,676.75	801,339,913.28
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	3,818,425.06	7,779,828.09
长期股权投资	68,094,188.98	72,024,817.72
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	236,862,340.04	250,225,323.79
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	583,021.40	3,738,898.62

无形资产	66,845,571.00	57,827,644.17
开发支出	5,103,323.92	6,441,048.45
商誉	18,672,778.72	25,214,575.14
长期待摊费用	1,373,333.37	2,006,523.18
递延所得税资产	45,491,038.99	40,892,514.11
其他非流动资产	3,196,466.75	
非流动资产合计	450,040,488.23	466,151,173.27
资产总计	1,429,446,164.98	1,267,491,086.55
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		4,000,000.00
衍生金融负债		
应付票据	57,608,112.98	33,238,740.00
应付账款	69,336,903.58	72,593,933.40
预收款项	46,726.45	
合同负债	11,487,681.35	25,148,386.12
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	47,176,033.30	39,806,320.18
应交税费	13,513,994.41	15,225,006.02
其他应付款	5,574,300.90	6,321,862.51
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	2,608,901.36
其他流动负债	2,950,069.86	3,259,826.04
流动负债合计	208,073,636.83	202,202,975.63
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	2,092,483.00
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	487,512.50	636,188.99
其他非流动负债		
非流动负债合计	691,060.26	2,728,671.99
负债合计	208,764,697.09	204,931,647.62
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	15,890,441.13	18,479,058.08
减：库存股	35,958,575.64	124,393,351.30
其他综合收益		
专项储备	685,571.77	685,571.77
盈余公积	78,941,143.24	102,055,727.09
一般风险准备		
未分配利润	735,080,804.66	638,436,589.42
归属于母公司所有者权益合计	1,194,153,952.16	1,034,778,162.06
少数股东权益	26,527,515.73	27,781,276.87
所有者权益合计	1,220,681,467.89	1,062,559,438.93
负债和所有者权益总计	1,429,446,164.98	1,267,491,086.55

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	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	560,487,651.29	416,583,373.35
交易性金融资产	10,001,449.80	
衍生金融资产		
应收票据	5,000,000.00	400,000.00
应收账款	109,594,509.91	56,013,435.39
应收款项融资		
预付款项	9,069,709.51	3,758,124.89
其他应收款	87,049,698.39	80,818,071.17
其中：应收利息		
应收股利		
存货	249,162,174.80	287,714,554.86
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	4,397,954.07	
其他流动资产	11,473,697.40	31,060,408.86
流动资产合计	1,047,302,334.09	876,347,968.52
非流动资产：		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款	3,818,425.06	
长期股权投资	264,116,248.51	261,617,456.13
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	233,355,206.98	245,800,580.71
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	189,845.38	362,819.77
无形资产	49,946,317.90	44,178,167.02
开发支出	3,842,360.34	4,378,961.99
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,184,777.46	2,671,528.35
其他非流动资产	3,196,466.75	
非流动资产合计	563,649,648.38	559,009,513.97
资产总计	1,610,951,982.47	1,435,357,482.49
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		4,000,000.00
衍生金融负债		
应付票据	57,608,112.98	33,049,350.00
应付账款	421,687,925.74	373,205,630.04
预收款项		
合同负债	10,731,189.02	14,553,220.60
应付职工薪酬	32,688,680.80	27,035,493.46
应交税费	5,314,014.48	8,140,140.13
其他应付款	33,432,131.06	24,042,791.15
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	174,792.55
其他流动负债	1,395,054.57	1,891,918.68
流动负债合计	563,036,060.79	486,093,336.61
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		178,958.88



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		178,958.88
负债合计	563,036,060.79	486,272,295.49
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	16,536,524.66	19,117,701.83
减：库存股	35,958,575.64	124,393,351.30
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	78,816,811.94	101,931,395.79
未分配利润	589,006,593.72	552,914,873.68
所有者权益合计	1,047,915,921.68	949,085,187.00
负债和所有者权益总计	1,610,951,982.47	1,435,357,482.49

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	604,374,550.28	412,638,550.62
其中：营业收入	604,374,550.28	412,638,550.62
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	466,129,194.21	328,196,289.43
其中：营业成本	291,609,199.91	190,580,110.40
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	5,718,155.79	3,771,756.89
销售费用	78,403,949.67	66,011,563.90
管理费用	66,890,678.74	39,966,799.63
研发费用	44,940,872.84	42,949,731.02
财务费用	-21,433,662.74	-15,083,672.41

其中：利息费用	94,814.60	1,182,697.41
利息收入	21,593,517.09	16,324,622.05
加：其他收益	22,042,918.34	15,982,010.99
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,696,928.74	-4,899,076.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,305,129.52	-4,899,076.39
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）		-4,000,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-12,660,419.80	-21,900,445.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,766,109.87	-6,299,008.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-348,416.75	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	138,816,399.25	63,325,741.49
加：营业外收入	985.58	19,978.52
减：营业外支出	40,872.51	236,817.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	138,776,512.32	63,108,902.42
减：所得税费用	9,169,232.06	5,511,881.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	129,607,280.26	57,597,020.55
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	129,607,280.26	57,597,020.55
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	131,037,975.03	68,950,700.25
2. 少数股东损益	-1,430,694.77	-11,353,679.70
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	129,607,280.26	57,597,020.55
归属于母公司所有者的综合收益总额	131,037,975.03	68,950,700.25
归属于少数股东的综合收益总额	-1,430,694.77	-11,353,679.70
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.33	0.17
(二) 稀释每股收益	0.33	0.17

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	557,142,495.02	363,572,698.69
减：营业成本	368,690,605.81	220,443,506.21
税金及附加	4,596,617.60	3,687,408.19
销售费用	60,718,298.69	48,933,609.22
管理费用	42,317,419.95	22,389,442.39
研发费用	31,874,454.26	26,681,135.72
财务费用	-19,322,944.85	-11,863,174.73
其中：利息费用	13,836.12	967,093.72
利息收入	19,391,303.24	12,875,258.35
加：其他收益	15,338,341.90	8,704,237.64
投资收益（损失以“-”号填列）	-790,934.06	-3,175,108.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,399,134.84	-3,175,108.70
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）		-4,000,000.00

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,995,176.37	-2,048,683.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-224,313.45	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-454,080.95	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	78,141,880.63	52,781,217.55
加：营业外收入	265.58	
减：营业外支出	38,877.08	7.73
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	78,103,269.13	52,781,209.82
减：所得税费用	7,617,789.30	7,129,311.63
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	70,485,479.83	45,651,898.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	70,485,479.83	45,651,898.19
（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	70,485,479.83	45,651,898.19
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	611,406,818.63	471,125,894.59

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	16,858,407.60	12,961,547.98
收到其他与经营活动有关的现金	37,159,331.63	29,556,488.21
经营活动现金流入小计	665,424,557.86	513,643,930.78
购买商品、接受劳务支付的现金	283,082,526.52	241,990,331.52
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	102,585,799.52	98,995,156.39
支付的各项税费	47,448,534.23	29,532,688.84
支付其他与经营活动有关的现金	52,580,090.66	38,844,443.14
经营活动现金流出小计	485,696,950.93	409,362,619.89
经营活动产生的现金流量净额	179,727,606.93	104,281,310.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,683,700.00	
取得投资收益收到的现金	750,000.00	3,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,332,189.15	
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	4,765,889.15	3,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,103,336.24	34,847,940.53
投资支付的现金	10,201,449.80	2,300,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	4,000,000.00	
投资活动现金流出小计	39,304,786.04	37,147,940.53
投资活动产生的现金流量净额	-34,538,896.89	-34,147,940.53
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		
收到其他与筹资活动有关的现金	39,154,050.00	
筹资活动现金流入小计	39,329,050.00	
偿还债务支付的现金		63,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,345,211.81	40,099,098.86
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	2,523,677.07	763,540.39
筹资活动现金流出小计	29,868,888.88	103,862,639.25
筹资活动产生的现金流量净额	9,460,161.12	-103,862,639.25
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	154,648,871.16	-33,729,268.89
加：期初现金及现金等价物余额	483,461,885.22	517,191,154.11
六、期末现金及现金等价物余额	638,110,756.38	483,461,885.22

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	547,654,354.42	400,266,823.31
收到的税费返还	12,038,745.78	6,113,890.54
收到其他与经营活动有关的现金	41,532,607.55	51,278,618.46
经营活动现金流入小计	601,225,707.75	457,659,332.31
购买商品、接受劳务支付的现金	291,525,342.92	205,862,820.97
支付给职工以及为职工支付的现金	67,027,347.36	57,546,916.91
支付的各项税费	32,222,243.65	20,230,955.04
支付其他与经营活动有关的现金	48,217,475.04	30,149,690.93
经营活动现金流出小计	438,992,408.97	313,790,383.85
经营活动产生的现金流量净额	162,233,298.78	143,868,948.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,683,700.00	
取得投资收益收到的现金	750,000.00	3,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,949,600.15	
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	4,383,300.15	3,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,418,782.69	24,198,047.50
投资支付的现金	10,256,449.80	2,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	4,000,000.00	
投资活动现金流出小计	32,675,232.49	26,498,047.50
投资活动产生的现金流量净额	-28,291,932.34	-23,498,047.50
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	39,154,050.00	
筹资活动现金流入小计	39,154,050.00	
偿还债务支付的现金		63,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,345,211.81	40,099,098.86
支付其他与筹资活动有关的现金	198,067.18	209,380.78
筹资活动现金流出小计	27,543,278.99	103,308,479.64

筹资活动产生的现金流量净额	11,610,771.01	-103,308,479.64
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	145,552,137.45	17,062,421.32
加：期初现金及现金等价物余额	414,935,513.84	397,873,092.52
六、期末现金及现金等价物余额	560,487,651.29	414,935,513.84

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	399,514,567.00				18,479,058.08	124,393,351.30		685,571.77	102,055,727.09		638,436,589.42		1,034,778,162.06	27,781,276.87	1,062,559,438.93
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	399,514,567.00				18,479,058.08	124,393,351.30		685,571.77	102,055,727.09		638,436,589.42		1,034,778,162.06	27,781,276.87	1,062,559,438.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-2,588,616.95	-88,434,755.66			-23,114,583.85		96,644,215.24		159,375,790.10	-1,253,761.14	158,122,028.96
（一）综合收益总额											131,037,975.03		131,037,975.03	-1,430,694.77	129,607,280.26

(二) 所有者投入和减少资本					- 2,581,177.17	- 88,434,775.66			- 30,163,131.83				55,690,466.66	175,000.00	55,865,466.66
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					16,536,416.66								16,536,416.66		16,536,416.66
4. 其他					-19,117,593.83	-88,434,775.66			-30,163,131.83				39,154,050.00		39,154,050.00
(三) 利润分配									7,048,547.98				-27,345,211.81		-27,345,211.81
1. 提取盈余公积									7,048,547.98				-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)													-27,345,211.81		-27,345,211.81



的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他					- 7,43 9.78							- 7,43 9.78	1,93 3.63	- 5,50 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		1,194,415,395.216	26,527,515.73	1,220,681,467.89

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	399,514,567.00				18,479,058.08	124,393,351.30		685,571.77	97,490,537.27		613,115,667.29		1,004,892,050.11	39,134,956.57	1,044,700,668.68	
加：会计政策变更																
期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	399,514,567.00				18,479,058.08	124,393,351.30		685,571.77	97,490,537.27		613,115,667.29		1,004,892,050.11	39,134,956.57	1,044,700,668.68	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									4,565,189.82		25,320,922.13		29,886,111.95	-11,353,679.70	18,532,432.25	

(一) 综合收益总额										68,950,700.25		68,950,700.25	-11,353,679.70	57,597,020.55
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								4,565.189.82		-43,629,778.12		-39,064,588.30		-39,064,588.30
1. 提取盈余公积								4,565.189.82		-4,565,189.82				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股										-39,064,588.30		-39,064,588.30		-39,064,588.30

东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	399,514,567.00				18,479,058.08	124,393,351.30		685,571.77	102,055,727.09		638,436,589.42		1,034,778,162.06	27,781,276.87	1,062,559,438.93

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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												
其他												
二、本年期初余额	399,514,567.00				19,117,701.83	124,393,351.30			101,931,395.79	552,914,873.68		949,085,187.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号					-2,581,177.17	-88,434,775.66			-23,114,583.85	36,091,720.04		98,830,734.68

填列)												
(一) 综合收益总额										70,485,479.83		70,485,479.83
(二) 所有者投入和减少资本					-2,581,177.17	-88,434,775.66				-30,163,131.83		55,690,466.66
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					16,536,416.66							16,536,416.66
4. 其他					-19,117,593.83	-88,434,775.66				-30,163,131.83		39,154,050.00
(三) 利润分配										7,048,547.98	-34,393,759.79	-27,345,211.81
1. 提取盈余公积										7,048,547.98	-7,048,547.98	
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

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	399,514,567.00				19,117,701.83	124,393,351.30			97,366,205.97	550,892,753.61		942,497,877.11
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	399,514,567.00				19,117,701.83	124,393,351.30			97,366,205.97	550,892,753.61		942,497,877.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								4,565,189.82	2,022,120.07			6,587,309.89
(一) 综合收益总额									45,651,898.19			45,651,898.19



(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								4,565,189.82	-43,629,778.12			-39,064,588.30
1. 提取盈余公积								4,565,189.82	4,565,189.82			
2. 对所有者(或股东)的分配									-39,064,588.30			-39,064,588.30
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	399,514,567.00				19,117,701.83	124,393,351.30			101,931,395.79	552,914,873.68		949,085,187.00

期末 余额												
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 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2023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“本附注七、在其他主体中的权益”。

公司财务报告业经本公司董事会于2024年3月26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2023年12月31日的财务状况、2023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后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）、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額计量损失准备。

### 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

组合类别	确定依据
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之外，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、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：

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

## 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的下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

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或包含租赁。

#### 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
财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。	递延所得税负债和递延所得税资产。	

本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

##### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

#### 44、其他

不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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%、12.5%
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%

## 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）决定继续实施软件产品增值税优惠政策，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、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2023年度均执行15%的优惠税率。

根据财政部、国家税务总局《企业所得税若干优惠政策的通知》（财税[2008]1号文）及《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27号文），成都佳发教育科技有限公司自2019年作为两免三减半享受优惠政策起始年度，成都佳发教育科技有限公司2023年度执行12.5%的税率。

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和贵州佳发智教教育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税收入共计 16,858,407.6 元，对 2023 年年度公司净利润影响金额为 14,438,395.68 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	302,492.55	234,393.08
银行存款	637,808,263.83	483,227,492.14
其他货币资金		1,837,249.51
合计	638,110,756.38	485,299,134.73

其他说明：无

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,001,449.80	
其中：		
权益工具投资	10,001,449.80	
其中：		
合计	10,001,449.80	

其他说明：无

### 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	400,000.00
合计	5,000,000.00	400,000.00

## (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	400,000.00	100.00%			400,000.00
其中：										
银行承兑汇票	5,000,000.00	100.00%			5,000,000.00	400,000.00	100.00%			400,000.00
合计	5,000,000.00	100.00%			5,000,000.00	400,000.00	100.00%			400,000.00

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

适用 不适用

## (4) 期末公司已质押的应收票据

适用 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

适用 不适用

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

适用 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）	119,778,629.06	57,076,483.50
1 至 2 年	9,361,409.16	10,827,997.70
2 至 3 年	6,315,043.20	63,605,256.42

3 年以上	118,509,116.15	90,690,444.16
3 至 4 年	57,080,212.72	55,242,077.24
4 至 5 年	38,471,963.95	22,426,346.03
5 年以上	22,956,939.48	13,022,020.89
合计	253,964,197.57	222,200,181.78

## (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	1.07%	2,720,000.00	100.00%	0.00					
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	251,244,197.57	98.93%	89,734,202.33	35.72%	161,509,995.24	222,200,181.78	100.00%	81,602,337.22	36.72%	140,597,844.56
其中：										
账龄组合	251,244,197.57	98.93%	89,734,202.33	35.72%	161,509,995.24	222,200,181.78	100.00%	81,602,337.22	36.72%	140,597,844.56
合计	253,964,197.57	100.00%	92,454,202.33	36.40%	161,509,995.24	222,200,181.78	100.00%	81,602,337.22	36.72%	140,597,844.56

按单项计提坏账准备：2720000

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	100.00%	可回收性具有重大不确定性
合计			2,720,000.00	2,720,000.00		

按组合计提坏账准备：89,734,202.33

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	119,778,629.06	5,988,931.45	5.00%
1 至 2 年	9,361,409.16	936,140.92	10.00%
2 至 3 年	6,315,043.20	1,894,512.96	30.00%
3 至 4 年	54,360,212.72	27,180,106.36	50.00%
4 至 5 年	38,471,963.95	30,777,571.16	80.00%
5 年以上	22,956,939.48	22,956,939.48	100.00%
合计	251,244,197.57	89,734,202.33	

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	81,602,337.22			81,602,337.22
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	10,851,865.11			10,851,865.11
2023 年 12 月 31 日余额	92,454,202.33			92,454,202.33

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	
按组合计提坏账准备的应收账款	81,602,337.22	10,851,865.11				92,454,202.33
合计	81,602,337.22	10,851,865.11				92,454,202.33

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	107,806,929.34	4,486,269.12	112,293,198.46	43.45%	43,954,007.07
合计	107,806,929.34	4,486,269.12	112,293,198.46	43.45%	43,954,007.07

## 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

不适用

## (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					

按组合计提坏账准备：56,078.36

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	1,121,567.28	56,078.36	5.00%
合计	1,121,567.28	56,078.36	

确定该组合依据的说明：不适用

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 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	0.00			0.00

2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	56,078.36			56,078.36
2023 年 12 月 31 日余额	56,078.36			56,078.36

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合同资产账面余额显著变动的情况说明：不适用

#### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

不适用

#### (5) 本期实际核销的合同资产情况

不适用

### 7、应收款项融资

#### (1) 应收款项融资分类列示

不适用

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

不适用

#### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

#### (4) 期末公司已质押的应收款项融资

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款项融资

不适用

#### (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

不适用

#### (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

不适用

**(8) 其他说明**

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	8,095,858.95	10,179,184.69
合计	8,095,858.95	10,179,184.69

**(1) 应收利息****1) 应收利息分类**

不适用

**2) 重要逾期利息**

不适用

**3) 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

不适用

**5) 本期实际核销的应收利息情况**

不适用

**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

不适用

**2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

不适用

**3) 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用



## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

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	10,834,591.25	11,704,673.96
备用金	2,332,177.15	2,128,305.26
其他	1,252,756.23	1,464,946.91
减：坏账准备	-6,323,665.68	-5,118,741.44
合计	8,095,858.95	10,179,184.69

## 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）	4,688,280.83	4,263,001.04
1 至 2 年	919,741.75	3,078,868.43
2 至 3 年	1,756,863.47	3,563,591.84
3 年以上	7,054,638.58	4,392,464.82
3 至 4 年	3,081,163.76	572,181.47
4 至 5 年	219,191.47	2,888,713.30
5 年以上	3,754,283.35	931,570.05
合计	14,419,524.63	15,297,926.13

## 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	14,419,524.63	100.00%	6,323,665.68	43.85%	8,095,858.95	15,297,926.13	100.00%	5,118,741.44	33.46%	10,179,184.69
其中：										

合计	14,419,524.63	100.00%	6,323,665.68	43.85%	8,095,858.95	15,297,926.13	100.00%	5,118,741.44	33.46%	10,179,184.69
----	---------------	---------	--------------	--------	--------------	---------------	---------	--------------	--------	---------------

按组合计提坏账准备：6,323,665.68

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	4,688,280.83	234,414.04	5.00%
1 至 2 年	919,741.75	91,974.18	10.00%
2 至 3 年	1,756,863.47	527,059.05	30.00%
3 至 4 年	3,081,163.76	1,540,581.88	50.00%
4 至 5 年	219,191.47	175,353.18	80.00%
5 年以上	3,754,283.35	3,754,283.35	100.00%
合计	14,419,524.63	6,323,665.68	

确定该组合依据的说明：不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	5,118,741.44			5,118,741.44
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,204,924.24			1,204,924.24
2023 年 12 月 31 日余额	6,323,665.68			6,323,665.68

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	5,118,741.44	1,204,924.24				6,323,665.68
合计	5,118,741.44	1,204,924.24				6,323,665.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

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
青海省考试管理中心	保证金	2,770,000.00	5年以上	19.21%	2,770,000.00
中国广电四川网络股份有限公司富顺县分公司	保证金	1,611,840.00	3至4年	11.18%	805,920.00
中移(成都)信息通信科技有限公司	保证金	1,340,053.80	一年以内 869,211.4 1至2年 160,962 2至3年 309,880.4	9.29%	152,520.89
郴州市远恒佳教育管理有限公司	保证金	1,000,000.00	2至3年	6.94%	300,000.00
重庆市教育信息技术与装备中心	保证金	772,200.00	3至4年	5.36%	386,100.00
合计		7,494,093.80		51.98%	4,414,540.89

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

不适用

## 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	9,243,776.47	94.11%	13,939,091.77	98.42%
1至2年	543,526.19	5.53%	194,748.61	1.37%
2至3年	4,712.80	0.05%		
3年以上	30,000.00	0.31%	30,000.00	0.21%
合计	9,822,015.46		14,163,840.38	

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：

不适用

## (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	6,881,075.46	70.06

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
合计	6,881,075.46	70.06

其他说明：

不适用

## 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	25,616,854.78		25,616,854.78	20,972,119.06		20,972,119.06
在产品	6,206,058.35		6,206,058.35	15,072,615.80		15,072,615.80
库存商品	48,545,803.15		48,545,803.15	39,426,300.04		39,426,300.04
发出商品	11,893,205.67		11,893,205.67	13,784,509.31		13,784,509.31
委托加工物资	1,544,119.74		1,544,119.74	3,129,062.42		3,129,062.42
合计	93,806,041.69		93,806,041.69	92,384,606.63		92,384,606.63

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

不适用

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

### (4) 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	39,528,214.92	25,809,727.85
合计	39,528,214.92	25,809,727.85

**(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	12,450,133.54	29,460,497.32
预缴税费	15,721.85	3,045,077.12
合计	12,465,855.39	32,505,574.44

其他说明：

不适用

**14、债权投资****(1) 债权投资的情况**

不适用

**(2) 期末重要的债权投资**

不适用

**(3) 减值准备计提情况**

不适用

**(4) 本期实际核销的债权投资情况**

不适用

**15、其他债权投资****(1) 其他债权投资的情况**

不适用

(2) 期末重要的其他债权投资

不适用

(3) 减值准备计提情况

不适用

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

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	47,682,443.31	4,335,803.33	43,346,639.98	37,321,728.82	3,732,172.88	33,589,555.94	3%-4%
减：一年内到期的长期应收款	43,663,048.51	4,134,833.59	39,528,214.92	28,677,475.39	2,867,747.54	25,809,727.85	3%-4%
合计	4,019,394.80	200,969.74	3,818,425.06	8,644,253.43	864,425.34	7,779,828.09	

(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	4,019,394.80	8.00%	200,969.74	5.00%	3,818,425.06	8,644,253.43	23.00%	864,425.34	10.00%	7,779,828.09
其中：										
合计	4,019,394.80	8.00%	200,969.74	5.00%	3,818,425.06	8,644,253.43	23.00%	864,425.34	10.00%	7,779,828.09

按组合计提坏账准备：4,335,803.33

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

1 年以内（含 1 年）	8,648,820.14	432,441.01	5.00%
1 至 2 年	39,033,623.17	3,903,362.32	10.00%
合计	47,682,443.31	4,335,803.33	

确定该组合依据的说明：不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	3,732,172.88			3,732,172.88
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	603,630.45			603,630.45
2023 年 12 月 31 日余额	4,335,803.33			4,335,803.33

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

### (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	3,732,172.88	603,630.45				4,335,803.33
合计	3,732,172.88	603,630.45				4,335,803.33

其他说明：

不适用

### (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	5,078,981.83				1,839,180.40						6,918,162.23	
昆明佳泰教育信息咨询有限公司	248,212.01			490,000.00	-395.66					242,183.65		
厦门创元邦达软件科技有限公司	14,186,387.71				-947,133.73						13,239,253.98	
深圳锐取信息技术股份有限公司	35,611,389.45				-1,375,709.16			750,000.00			33,485,680.29	
宜宾科信教育投资有限公司	6,558,200.30			1,193,700.00	-338,618.10					366,017.13	5,391,899.33	
融梦京辉科技发展有限公司（上海）有限公司	7,035,127.07				-576,458.59						6,458,668.48	
厦门黑蜥蜴科技合伙企业（有限合伙）	2,380,108.71										2,380,108.71	
成都琢元科技有限公司	926,410.64				-926,410.64							
辽宁好学			200,000.00		20,415.96						220,415.96	



网络 科技 有限 公司												
小计	72,02 4,817 .72		200,0 00.00	1,683 ,700. 00	- 2,305 ,129. 52			750,0 00.00		608,2 00.78	68,09 4,188 .98	
合计	72,02 4,817 .72		200,0 00.00	1,683 ,700. 00	- 2,305 ,129. 52			750,0 00.00		608,2 00.78	68,09 4,188 .98	

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：

不适用

## 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

不适用

### (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

不适用

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	236,862,340.04	250,225,323.79
合计	236,862,340.04	250,225,323.79

## (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	223,385,649.58	13,504,503.65	13,838,156.57	45,440,842.95	296,169,152.75
2. 本期增加金额	67,905.00	1,287,394.22	2,316,028.24	35,652.81	3,706,980.27
(1) 购置	67,905.00	1,287,394.22	2,316,028.24	35,652.81	3,706,980.27
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	2,331,405.00	1,403,281.78	78,863.31	122,252.68	3,935,802.77
(1) 处置或报废	2,331,405.00	1,403,281.78	78,863.31	122,252.68	3,935,802.77
4. 期末余额	221,122,149.58	13,388,616.09	16,075,321.50	45,354,243.08	295,940,330.25
二、累计折旧					
1. 期初余额	23,904,900.39	10,240,074.76	6,269,856.89	5,456,005.22	45,870,837.26
2. 本期增加金额	6,332,652.32	1,518,967.47	1,936,547.12	4,601,191.21	14,389,358.12
(1) 计提	6,332,652.32	1,518,967.47	1,936,547.12	4,601,191.21	14,389,358.12
3. 本期减少金额	159,694.34	969,683.96	30,230.94	95,587.63	1,255,196.87
(1) 处置或报废	159,694.34	969,683.96	30,230.94	95,587.63	1,255,196.87
4. 期末余额	30,077,858.37	10,789,358.27	8,176,173.07	9,961,608.80	59,004,998.51
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	191,044,291.21	2,599,257.82	7,826,156.73	35,392,634.28	236,862,340.04
2. 期初账面 价值	199,480,749.19	3,264,428.89	7,495,307.98	39,984,837.73	250,225,323.79

**(2) 暂时闲置的固定资产情况**

不适用

**(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	41,701,694.02

**(4) 未办妥产权证书的固定资产情况**

不适用

**(5) 固定资产的减值测试情况**适用 不适用**(6) 固定资产清理**

不适用

**22、在建工程**

不适用

**(1) 在建工程情况**

不适用

**(2) 重要在建工程项目本期变动情况**

不适用

**(3) 本期计提在建工程减值准备情况**

不适用

## (4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

## (5) 工程物资

不适用

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## 24、油气资产

□适用 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	6,782,432.95	6,782,432.95
2. 本期增加金额	404,409.62	404,409.62
新增租赁	404,409.62	404,409.62
3. 本期减少金额	6,162,283.94	6,162,283.94
到期及退租	6,162,283.94	6,162,283.94
4. 期末余额	1,024,558.63	1,024,558.63
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,043,534.33	3,043,534.33
2. 本期增加金额	1,376,730.39	1,376,730.39
(1) 计提	1,376,730.39	1,376,730.39
3. 本期减少金额	3,978,727.49	3,978,727.49
(1) 处置		
到期及退租	3,978,727.49	3,978,727.49
4. 期末余额	441,537.23	441,537.23

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	583,021.40	583,021.40
2. 期初账面价值	3,738,898.62	3,738,898.62

## (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	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	25,582,632.46	52,440,888.77	8,918,833.33	86,942,354.56
2. 本期增加金额		20,140,385.33		20,140,385.33
(1) 购置		436,608.43		436,608.43
(2) 内部研发		19,703,776.90		19,703,776.90
(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	72,581,274.10	8,918,833.33	107,082,739.89
二、累计摊销				
1. 期初余额	3,705,598.72	20,647,361.67	4,761,750.00	29,114,710.39
2. 本期增加金额	511,652.64	9,703,805.86	907,000.00	11,122,458.50
(1) 计提	511,652.64	9,703,805.86	907,000.00	11,122,458.50
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	4,217,251.36	30,351,167.53	5,668,750.00	40,237,168.89
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	21,365,381.10	42,230,106.57	3,250,083.33	66,845,571.00
2. 期初账面价值	21,877,033.74	31,793,527.10	4,157,083.33	57,827,644.17

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 61.99%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

不适用

## (3) 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	5,218,046.60	6,541,796.42				11,759,843.02
成都环博软件有限公司	14,068,369.33					14,068,369.33
合计	19,286,415.93	6,541,796.42				25,828,212.35

## (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

其他说明

不适用

## (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	35,251,284.54	24,700,000.00	10,551,284.54	2024年-2028年, 2029年至永续期	营业收入增长率为3%至12%, 折现率为11.37%	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、行业水平及管理层对市场的预期 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	13,410,539.36	14,300,000.00		2024年-2028年, 2029年至永续期	营业收入增长率为4%至10%, 折现率为11.48%	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、行业水平及管理层对市场的预期 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	48,661,823.90	39,000,000.00	10,551,284.54			

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(2024)第0119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2023年12月31日的预计未来现金流量的现值为2,470.00万元。基于上述测试, 本公司截至2022年12月31日商誉已经计提减值准备5,218,046.60元, 本期计提减值准备6,541,796.42元, 合计计提11,759,843.02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(2024)第0120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2023年12月31日的预计未来现金流量的现值为1,430.00万元。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14,068,369.33元, 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

## 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
装修费	348,866.67		348,866.67		
英语中考考场系统集成项目	124,323.18		124,323.18		
江油百合花研学基地	1,533,333.33		159,999.96		1,373,333.37
合计	2,006,523.18		633,189.81		1,373,333.37

其他说明: 不适用

## 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	103,078,408.76	20,893,058.28	90,210,267.77	17,515,136.91
内部交易未实现利润	100,396,052.39	14,940,327.67	100,286,106.36	14,909,008.70
可抵扣亏损	28,708,762.16	7,177,190.54	37,652,661.89	7,868,368.50



交易性金融工具、衍生金融工具公允价值变动			4,000,000.00	600,000.00
股权激励产生的所得税影响	16,536,416.66	2,480,462.50		
合计	248,719,639.97	45,491,038.99	232,149,036.02	40,892,514.11

## (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	3,250,083.33	487,512.50	4,157,083.33	636,188.99
合计	3,250,083.33	487,512.50	4,157,083.33	636,188.99

## (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		45,491,038.99		40,892,514.11
递延所得税负债		487,512.50		636,188.99

## (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	259,576.03	242,983.77
可抵扣亏损	84,514,233.01	65,727,232.20
合计	84,773,809.04	65,970,215.97

## (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
2024 年度	3,753,955.49	3,753,955.49	
2025 年度	14,997,539.89	15,005,139.89	
2026 年度	22,803,174.66	25,688,651.25	
2027 年度	22,214,684.62	21,279,485.57	
2028 年度	20,744,878.35		
合计	84,514,233.01	65,727,232.20	

其他说明：无

## 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	3,364,701.84	168,235.09	3,196,466.75			
合计	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					1,647,859.51	1,647,859.51	保证金	民工工资保证金
应收票据					189,390.00	189,390.00	保证金	票据保保证金
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	1,500,000.00	300,000.00			1,837,249.51	1,837,249.51		

其他说明：无

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

不适用

#### (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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		4,000,000.00
其中：		
合计		4,000,000.00

其他说明：

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	57,608,112.98	33,238,740.00
合计	57,608,112.98	33,238,740.00

## 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)	48,145,161.21	49,581,699.22
1年以上	21,191,742.37	23,012,234.18
合计	69,336,903.58	72,593,933.40

## (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
单位一	3,520,650.73	未结算
单位二	2,730,935.41	未结算
单位三	2,299,855.55	未结算
单位四	2,111,000.00	未结算
单位五	2,052,110.05	未结算
合计	12,714,551.74	

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	5,574,300.90	6,321,862.51
合计	5,574,300.90	6,321,862.51

## (1) 应付利息

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	3,850,186.46	5,290,679.20
其他	1,724,114.44	1,031,183.31

合计	5,574,300.90	6,321,862.51
----	--------------	--------------

## 2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

不适用

## 3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

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

不适用

## 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	11,487,681.35	25,148,386.12
合计	11,487,681.35	25,148,386.12

## 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	39,758,040.21	119,105,474.93	111,727,827.12	47,135,688.02
二、离职后福利-设定提存计划	48,279.97	7,526,995.61	7,534,930.30	40,345.28
三、辞退福利		952,466.50	952,466.50	
合计	39,806,320.18	127,584,937.04	120,215,223.92	47,176,033.30

## (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	21,532,851.90	107,474,699.44	103,540,488.62	25,467,062.72
2、职工福利费		1,486,312.60	1,486,312.60	
3、社会保险费	63,350.80	4,014,508.20	4,052,267.64	25,591.36
其中：医疗保险费	63,054.50	3,889,219.77	3,927,051.85	25,222.42
工伤保险费	266.60	110,555.70	110,453.36	368.94
其他	29.70	14,732.73	14,762.43	
4、住房公积金	10,350.00	2,366,717.50	2,367,064.50	10,003.00
5、工会经费和职工教育经费	18,151,487.51	3,763,237.19	281,693.76	21,633,030.94
合计	39,758,040.21	119,105,474.93	111,727,827.12	47,135,688.02

### (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	46,967.97	7,262,396.77	7,270,121.08	39,243.66
2、失业保险费	1,312.00	264,598.84	264,809.22	1,101.62
合计	48,279.97	7,526,995.61	7,534,930.30	40,345.28

其他说明：

不适用

### 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,249,869.78	7,067,399.28
企业所得税	4,074,197.87	7,415,556.73
个人所得税	440,492.36	151,758.40
城市维护建设税	399,643.21	328,026.46
教育费附加及其他	349,791.19	262,265.15
合计	13,513,994.41	15,225,006.02

其他说明：

不适用

### 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	2,608,901.36

合计	379,814.00	2,608,901.36
----	------------	--------------

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	1,450,069.86	3,259,826.04
已背书建信融通融信签收凭证	1,500,000.00	
合计	2,950,069.86	3,259,826.04

其他说明：

不适用

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

不适用

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

不适用

##### (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

不适用

##### (3) 可转换公司债券的说明

不适用

##### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

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	420,192.00	4,962,454.86
减：未确认融资费用	-15,782.38	-261,070.50
减：一年内到期的租赁负债	-200,861.86	-2,608,901.36
合计	203,547.76	2,092,483.00

其他说明：

不适用

**48、长期应付款****(1) 按款项性质列示长期应付款**

不适用

**(2) 专项应付款**

不适用

**49、长期应付职工薪酬****(1) 长期应付职工薪酬表**

不适用

**(2) 设定受益计划变动情况**

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**

不适用

**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****(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

不适用

## (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

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）	18,478,950.08	-7,439.78	19,117,593.83	-646,083.53
其他资本公积	108.00	16,536,416.66		16,536,524.66
合计	18,479,058.08	16,528,976.88	19,117,593.83	15,890,441.13

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-7,439.78 元，系公司子公司成都环博软件有限公司收购孙公司四川佳泰环博科技有限公司少数股东权益形成；股本溢价本期减少系见库存股减少原因。

(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。

## 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	124,393,351.30		88,434,775.66	35,958,575.64
合计	124,393,351.30		88,434,775.66	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二次会议决议和 2023 年 4 月 20 日召开的 2022 年年度股东大会决议审议通过的《关于公司〈2023 年员工持股计划(草案)〉及其摘要的议案》及第四届董事会第四次会议决议审议通过的《关于调整公司 2023 年员工持股计划购买价格的议案》的规定：公司实际收到张越、范晓星、赵峰、郭银海、罗境、吴灿彪、虞良、阴彩宾、周俊龙、梁坤等 106 名员工购买股份 630.50 万股，员工购买价格为 6.21 元/股，实际收到人民币 39,154,050.00 元。本次职工持股计划调减库存股 88,434,775.66 元，调减资本公积 19,117,593.83 元，同时冲减盈余公积 30,163,131.83 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



## 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	102,055,727.09	7,048,547.98	30,163,131.83	78,941,143.24
合计	102,055,727.09	7,048,547.98	30,163,131.83	78,941,143.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

法定盈余公积本期减少系见库存股减少原因。

## 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	638,436,589.42	613,115,667.29
调整后期初未分配利润	638,436,589.42	613,115,667.29
加：本期归属于母公司所有者的净利润	131,037,975.03	68,950,700.25
减：提取法定盈余公积	7,048,547.98	4,565,189.82
应付普通股股利	27,345,211.81	39,064,588.30
期末未分配利润	735,080,804.66	638,436,589.42

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 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 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	564,822,443.00	266,065,775.36	365,333,160.30	156,651,769.64
其他业务	39,552,107.28	25,543,424.55	47,305,390.32	33,928,340.76
合计	604,374,550.28	291,609,199.91	412,638,550.62	190,580,110.40

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 122,908,917.20 元，其中，112,857,577.29 元预计将于 2024 年度确认收入，7,267,917.27 元预计将于 2025 年度确认收入，1,965,535.33 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

不适用

重大合同变更或重大交易价格调整

不适用

## 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	1,667,017.61	813,169.91
教育费附加	715,974.79	350,511.83
房产税	2,379,399.95	1,918,405.34
土地使用税	91,214.84	91,215.84
车船使用税	4,892.97	8,045.43
印花税	382,339.12	356,734.02
地方教育附加	477,316.51	233,674.52
合计	5,718,155.79	3,771,756.89

## 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,990,075.39	16,358,628.74
股权激励	16,536,416.66	
办公费	1,773,441.36	1,892,347.62
业务招待费	1,801,338.80	665,563.89
折旧及摊销费用	21,591,889.03	15,540,972.86
差旅费	1,098,902.91	634,148.50
其他管理费用	6,098,614.59	4,875,138.02
合计	66,890,678.74	39,966,799.63

## 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,374,730.58	48,200,520.91
业务招待费	8,529,919.61	5,917,906.02
差旅费	5,451,138.90	3,577,966.39
其他销售费用	12,048,160.58	8,315,170.58
合计	78,403,949.67	66,011,563.90

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料	680,261.48	644,754.81
职工薪酬	35,589,780.45	33,417,466.93
折旧及摊销费用	819,223.83	900,787.79

技术服务费	1,129,134.56	853,332.01
其他	6,722,472.52	7,133,389.48
合计	44,940,872.84	42,949,731.02

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	94,814.60	1,182,697.41
减：利息收入	21,593,517.09	16,324,622.05
手续费支出	65,039.75	58,252.23
合计	-21,433,662.74	-15,083,672.41

## 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	16,858,407.60	12,961,547.98
财政扶持资金	1,850,000.00	2,408,266.51
高新补助资金	300,000.00	250,000.00
手续费返还	102,042.06	191,080.67
研发财政奖补资金		100,000.00
稳岗补助	122,168.68	47,024.11
服务业发展引导资金	1,000,000.00	5,000.00
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	1,600.00	19,091.72
合计	22,042,918.34	15,982,010.99

## 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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的或有负债		-4,000,000.00
合计		-4,000,000.00

## 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	-2,305,129.52	-4,899,076.39
处置长期股权投资产生的投资收益	608,200.78	
合计	-1,696,928.74	-4,899,076.39

## 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	-10,851,865.11	-20,805,227.37
其他应收款坏账损失	-1,204,924.24	-1,396,838.76
长期应收款坏账损失	663,455.60	931,869.03
一年内到期的非流动资产信用减值损失	-1,267,086.05	-630,248.60
合计	-12,660,419.80	-21,900,445.70

## 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	-6,541,796.42	-6,299,008.60
十一、合同资产减值损失	-224,313.45	
合计	-6,766,109.87	-6,299,008.60

## 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	-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	19,978.52	985.58
合计	985.58	19,978.52	985.58

## 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
其他	40,872.51	236,817.59	40,872.51
合计	40,872.51	236,817.59	40,872.51

## 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	13,916,433.43	7,833,921.85
递延所得税费用	-4,747,201.37	-2,322,039.98
合计	9,169,232.06	5,511,881.87

## (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	138,776,512.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,816,476.85
子公司适用不同税率的影响	-2,469,888.49
非应税收入的影响	504,938.07
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,379,967.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,254,168.97
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,260,282.18
研发费用加计扣除	-7,058,295.33
安置残疾人员工资加计扣除	-10,080.00
所得税费用	9,169,232.06

## 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	20,885,259.64	15,561,799.05
政府补助	5,184,510.74	3,020,463.01
收到的往来款及其他	11,089,561.25	10,974,226.15
合计	37,159,331.63	29,556,488.21

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	37,826,783.50	24,029,017.13
支付的研发费用等	8,531,868.56	8,377,766.41
支付的往来款项及其他	6,221,438.60	6,437,659.60
合计	52,580,090.66	38,844,443.14

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**

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	

**(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	39,154,050.00	
合计	39,154,050.00	

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
偿还租赁负债本金和利息	2,518,170.92	763,540.39
支付购买少数股东股权款	5,506.15	
合计	2,523,677.07	763,540.39

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**(4) 以净额列报现金流量的说明**

不适用

**(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**

不适用

**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	129,607,280.26	57,597,020.55
加：资产减值准备	6,766,109.87	6,299,008.60
信用减值损失	12,660,419.80	21,900,445.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,187,873.22	11,364,139.15

使用权资产折旧	1,358,332.71	1,619,399.64
无形资产摊销	11,122,458.50	7,873,180.78
长期待摊费用摊销	633,189.81	713,909.03
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）	348,416.75	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		4,000,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	94,814.60	1,182,697.41
投资损失（收益以“-”号填列）	1,696,928.74	4,899,076.39
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,598,524.88	-2,185,989.98
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-148,676.49	-136,050.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,421,435.06	-6,227,882.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-24,113,804.42	-5,566,603.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	14,997,806.86	948,959.83
其他	16,536,416.66	
经营活动产生的现金流量净额	179,727,606.93	104,281,310.89
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	638,110,756.38	483,461,885.22
减：现金的期初余额	483,461,885.22	517,191,154.11
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	154,648,871.16	-33,729,268.89

**(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	638,110,756.38	483,461,885.22
其中：库存现金	302,492.55	234,393.08
可随时用于支付的银行存款	637,808,263.83	483,227,492.14
三、期末现金及现金等价物余额	638,110,756.38	483,461,885.22

## (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		1,647,859.51	民工工资保证金
其他货币资金		189,390.00	票据保保证金
合计		1,837,249.51	

## (7) 其他重大活动说明

不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

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。

适用 不适用

## 82、租赁

## (1) 本公司作为承租方

适用 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

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

不适用

**(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、其他**

不适用

**八、研发支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料	957,168.76	753,340.16
职工薪酬	53,083,272.07	48,178,231.53
折旧及摊销费用	1,039,106.41	1,097,072.29
技术服务费	1,140,502.48	862,765.97
其他	7,086,875.49	8,750,643.08
合计	63,306,925.21	59,642,053.03
其中：费用化研发支出	44,940,872.84	42,949,731.02
资本化研发支出	18,366,052.37	16,692,322.01

**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		
成人高考业务系统	274,356.08	818,148.98			1,092,505.06			
考勤管理系统 V3.0	272,955.60	1,017,602.41			1,290,558.01			
身份验证系统 V6.0	759,106.06	1,070,482.43			1,829,588.49			
体检信息化系统 V1.5		1,265,786.39				829,764.85		436,021.54

网上报名系统 V2.0		1,308,191.60				963,594.67		344,596.93
学科能力测评系统 V1.0		1,765,957.69				1,305,544.61		460,413.08
学科潜力测评系统 V1.0		1,798,189.10				912,646.35		885,542.75
一体化教学平台 V3.0		1,429,957.90				752,604.76		677,353.14
移动考场视频存储管理平台 v1.0	740,365.66	1,055,783.86			1,796,149.52			
用户权限管理系统	589,694.47	740,730.17			1,330,424.64			
智慧教研系统 V1.0		1,884,894.49				1,425,373.38		459,521.11
智慧屏 V1.0 平台	426,000.91	950,383.48			1,376,384.39			
智慧校园 V3.0 平台	365,049.69	1,086,512.60			1,451,562.29			
智能保密室系统 V2.0		1,280,360.78				701,448.99		578,911.79
综合素质评价系统 v1.0	408,916.01	1,049,366.03			1,458,282.04			
作弊防控（高考版）（V10）	542,517.51	1,006,587.66			1,549,105.17			
普通分班 V1.00	516,894.50	926,759.00			1,443,653.50			
普通排课 V1.00	428,114.34	1,005,620.16			1,433,734.50			
区校一体听评课系统 V1.0		1,931,138.65				987,669.73		943,468.92
体测应用 V1.0	187,634.69	668,565.56			856,200.25			
校本选课 V1.00	346,259.71	776,204.75			1,122,464.46			
在线巡考 V3.0		1,408,529.45				1,091,034.79		317,494.66
在线巡课系统	255,590.55	525,214.51			780,805.06			
智能阅卷系统	327,592.67	564,766.85			892,359.52			
合计	6,441,048.45	27,335,734.50			19,703,776.90	8,969,682.13		5,103,323.92

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

成人高考业务系统	完工并结转			2022 年 11 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
考勤管理系统 V3.0	完工并结转			2022 年 11 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
身份验证系统 V6.0	完工并结转			2022 年 11 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
移动考场视频存储管理平台 v1.0	完工并结转			2022 年 11 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
用户权限管理系统	完工并结转			2022 年 11 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
智慧屏 V1.0 平台	完工并结转			2022 年 11 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
智慧校园 V3.0 平台	完工并结转			2022 年 11 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
综合素质评价系统 v1.0	完工并结转			2022 年 11 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
作弊防控（高考版）（V10）	完工并结转			2022 年 11 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
普通分班 V1.00	完工并结转			2022 年 11 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
普通排课 V1.00	完工并结转			2022 年 11 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
体测应用 V1.0	完工并结转			2022 年 11 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
校本选课 V1.00	完工并结转			2022 年 11 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
在线巡课系统	完工并结转			2022 年 11 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
智能阅卷系统	完工并结转			2022 年 11 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
体检信息化系统 V1.5	27%	2024 年 10 月 01 日		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	32%	2024 年 10 月 01 日		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	33%	2024 年 10 月 01 日		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	36%	2024 年 10 月 01 日		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	29%	2024 年 10 月 01 日		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	31%	2024 年 10 月 01 日		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	33%	2024 年 10 月 01 日		2023 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表
区校一体听评课系统 V1.0	38%	2024 年 10 月 01 日		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	32%	2024 年 10 月 01 日		2023 年 12 月 01 日	项目总结报告、研发项目资本化审批表

## 2、重要外购在研项目

不适用

## 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

不适用

#### (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

不适用

#### (6) 其他说明

不适用

## 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

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控股子公司贵州佳发智教教育科技有限公司。

## 6、其他

不适用

## 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	教育咨询；组织教育文化艺术交流活动；计算机软硬件开发	100.00%		投资设立
江油佳发教育科技有限公司	5,000,000.00	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
四川凯发智能科技有限公司	50,000,000.00	四川	四川	信息系统集成服务；数据处理服	85.00%		投资设立

				务；大数据服务；数字文化创意内容应用服务；教育教学检测和评价活动			
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

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

不适用

## (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%	1,959,881.14		23,135,050.19
上海好学网络科技有限公司	38.00%	-2,948,558.48		13,135,080.95

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	48,200,526.81	2,596,059.32	50,796,586.13	15,748,173.75	0.00	15,748,173.75	51,274,107.73	3,770,292.70	55,044,400.43	23,990,239.32	0.00	23,990,239.32
上海好学网络科技有限公司	15,767,808.23	4,701,059.67	20,468,867.90	4,299,205.63	0.00	4,299,205.63	20,989,384.80	7,956,578.41	28,945,963.21	3,103,412.40	1,913,524.12	5,016,936.52

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	23,240,193.50	3,999,757.42	3,999,757.42	22,475,608.57	12,552,918.78	-10,101,284.67	-10,101,284.67	-5,737,960.62
上海好学网络科技有限公司	12,427,517.42	-7,759,364.42	-7,759,364.42	137,138.69	6,005,169.27	-16,017,066.72	-16,017,066.72	-10,593,843.49

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**

不适用

**(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**

不适用

**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**

不适用

**(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**

	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例
--	-------	-----	------	------



合营企业或联营企业名称				直接	间接	对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
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
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、技术推广；工业控制计算机及系统销售；企业管理咨询；	8.82%		权益法核算
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		45.16%	权益法核算

			让、技术推广；云计算装备技术服务			
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
北京佳易智达教育科技有限公司	北京	北京	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让	20.00%		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：

不适用

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

不适用

## (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	68,094,188.98	72,024,817.72
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,304,733.86	-4,899,076.39
--综合收益总额	-2,304,733.86	-4,899,076.39

## (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

不适用

## (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	401,531.77

**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**

不适用

**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

不适用

**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**

不适用

**6、其他**

不适用

**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	16,858,407.60	12,961,547.98
财政扶持资金	1,850,000.00	2,408,266.51
高新补助资金	300,000.00	250,000.00
研发财政奖补资金		100,000.00
稳岗补助	122,168.68	47,024.11
服务业发展引导资金	1,000,000.00	5,000.00

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	1,600.00	19,091.72
合计	21,940,876.28	15,790,930.32

## 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，借款余额较小，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

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

## 十三、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			10,001,449.80	10,001,449.80
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			10,001,449.80	10,001,449.80
（2）权益工具投资			10,001,449.80	10,001,449.80
持续以公允价值计量的资产总额			10,001,449.80	10,001,449.80
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

不适用

**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**

不适用

**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**

不适用

**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**

不适用

**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**

不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

不适用

**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**

不适用

**9、其他**

不适用

**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

不适用

本企业最终控制方是袁斌和寇健。

其他说明：

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。

**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	本公司持股 12.4%股份

### 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 7.32%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
成都爱动力科技有限公司	公司实际控制人兄弟姐妹 12 个月内曾经控制的公司且担任董事的公司
成都智知元科技有限公司	公司实际控制人兄弟姐妹 12 个月内曾经控制的公司且担任董事的公司
张越	董事、总经理
赵峰、范晓星	董事、副总经理
任淑、季至宇、季至宇	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 7.7%的股东
袁嶝	大股东袁斌的女儿
覃勉	离任董事、副总经理
文晶	离任副总经理、董事会秘书
段翰聪	离任独立董事

### 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	1,054,816.20		否	1,059,920.33
厦门创元邦达软件科技有限公司	服务			否	62,169.81
融梦京辉科技发展有限公司	产品	-398,442.48		否	1,017,274.37
成都爱动力科技有限公司	服务	799,415.60		否	
深圳锐取信息技术股份有限公司	产品	4,451,922.11		否	2,784,058.44
宜宾科信教育投资有限公司	服务			否	7,500.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都琢元科技有限公司	产品		320,796.47
成都琢元科技有限公司	服务		3,061.95
成都爱动力科技有限公司	其他	35,941.60	
辽宁好学网络科技有限公司	产品	376,617.26	
辽宁好学网络科技有限公司	软件	253,539.67	
深圳锐取信息技术股份有限公司	软件	660,000.00	
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

不适用

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

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	21,139.20
成都爱动力科技有限公司	房屋	179,483.88	

本公司作为承租方：

不适用

## (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

不适用

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	1,595,928.00	2022年07月27日	2023年01月26日	是
袁斌	1,622,107.00	2022年07月27日	2023年01月26日	是
袁斌	2,439,096.00	2022年08月30日	2023年02月28日	是
袁斌	337,507.00	2022年09月27日	2023年03月26日	是
袁斌	471,025.00	2022年09月27日	2023年03月26日	是
袁斌	11,422,495.00	2022年09月27日	2023年03月26日	是
袁斌	4,730,035.00	2022年12月07日	2023年06月06日	是
袁斌	5,326,501.00	2022年12月07日	2023年06月06日	是
袁斌	334,656.00	2022年12月29日	2023年06月28日	是
袁斌	4,599,040.00	2022年12月29日	2023年06月28日	是
袁斌	170,960.00	2022年12月29日	2023年06月28日	是
袁斌	3,000,000.00	2023年03月08日	2023年09月07日	是
袁斌	5,070,000.00	2023年03月29日	2023年09月28日	是
袁斌	145,479.00	2023年03月29日	2023年09月28日	是
袁斌	1,670,896.00	2023年04月26日	2023年10月25日	是
袁斌	1,857,611.00	2023年04月26日	2023年10月25日	是
袁斌	381,155.00	2023年04月26日	2023年10月25日	是
袁斌	427,610.00	2023年06月21日	2023年12月20日	是
袁斌	587,094.00	2023年06月21日	2023年12月20日	是
袁斌	1,755,955.00	2023年06月21日	2023年12月20日	是
袁斌	2,619,802.00	2023年06月21日	2023年12月20日	是
袁斌	688,065.00	2023年07月31日	2024年01月30日	否
袁斌	400,000.00	2023年07月31日	2024年01月30日	否
袁斌	911,934.00	2023年07月31日	2024年01月30日	否
袁斌	3,107,000.00	2023年07月31日	2023年10月30日	是
袁斌	3,107,000.00	2023年07月31日	2023年10月30日	是
袁斌	3,107,000.00	2023年07月31日	2023年10月30日	是
袁斌	3,107,000.00	2023年07月31日	2023年10月30日	是
袁斌	1,000,000.00	2023年07月31日	2023年10月30日	是
袁斌	1,000,000.00	2023年07月31日	2023年10月30日	是
袁斌	1,000,000.00	2023年07月31日	2023年10月30日	是
袁斌	1,351,721.00	2023年07月31日	2023年10月30日	是
袁斌	3,999,990.00	2023年08月31日	2024年02月29日	否
袁斌	4,000,000.00	2023年09月26日	2023年12月25日	是
袁斌	1,047,030.00	2023年09月26日	2024年03月25日	否
袁斌	9,999,980.00	2023年09月26日	2024年03月25日	否
袁斌	5,000,000.00	2023年09月26日	2024年03月25日	否
袁斌	2,113,750.00	2023年10月31日	2024年01月30日	否
袁斌	9,999,990.00	2023年10月31日	2024年04月30日	否
袁斌	1,573,460.00	2023年10月31日	2024年04月30日	否
袁斌	3,000,000.00	2023年10月31日	2024年04月30日	否
袁斌	7,878,711.28	2023年12月28日	2024年06月27日	否
袁斌	659,570.00	2023年12月28日	2024年06月27日	否
袁斌	214,348.00	2023年12月28日	2024年06月27日	否
袁斌	6,000,000.00	2023年12月28日	2024年06月27日	否
袁斌	4,121,284.70	2023年12月28日	2024年06月27日	否

## 关联担保情况说明

2020年9月24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2020年9月24日至2023年9月23日内发生的债务提供最高限额为人民币一亿一千万元的保证。

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

不适用

#### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

不适用

#### (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	4,780,423.67	5,328,280.95

#### (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	219,522.69

### 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	厦门创元邦达软件科技有限公司			21,000.00	2,100.00
应收账款	成都琢元科技有限公司	510,474.40	44,705.68	383,639.20	19,181.96
应收账款	成都爱动力科技有限公司	405,041.73	20,252.08		
其他应收款	宜宾科信教育投资有限公司			388,891.08	27,912.97
预付款项	融梦京辉科技发展（上海）有限公司	745,786.00		295,546.00	

#### (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	189,910.00	470,110.00

应付账款	深圳锐取信息技术股份有限公司	1,876,103.60	263,890.00
------	----------------	--------------	------------

## 7、关联方承诺

不适用

## 8、其他

不适用

## 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	1,710,000.00	10,619,100.00						
销售人员	1,670,000.00	10,370,700.00						
研发人员	2,885,000.00	17,915,850.00						
生产人员	40,000.00	248,400.00						
合计	6,305,000.00	39,154,050.00						

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：

不适用

### 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	16,536,416.66
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	16,536,416.66

### 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	4,484,896.51	
销售人员	4,379,986.65	
研发人员	7,566,623.64	
生产人员	104,909.86	
合计	16,536,416.66	

### 5、股份支付的修改、终止情况

不适用

### 6、其他

不适用

## 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

不适用

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

不适用

#### (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

不适用

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

不适用

### 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.5
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	2024 年 3 月 26 日，公司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了《2023 年度利润分配预案》，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），本次利润分配预案尚需提交公司股东大会审议批准。

### 3、销售退回

不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

2024 年 3 月 26 日，公司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了《2023 年度利润分配预案》，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），本次利润分配预案尚需提交公司股东大会审议批准。

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### （1）追溯重述法

不适用

#### （2）未来适用法

不适用

### 2、债务重组

不适用

### 3、资产置换

#### （1）非货币性资产交换

不适用

(2) 其他资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

5、终止经营

不适用

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司主营业务为研发、生产、销售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。目前公司从内部组织结构、管理要求、内部报告制度等方面考虑无需设置经营分部，无需披露分部报告。

(2) 报告分部的财务信息

不适用

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

不适用

(4) 其他说明

不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

不适用

8、其他

不适用

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)	99,027,338.50	32,703,986.10
1 至 2 年	6,311,521.18	13,471,981.60
2 至 3 年	6,625,685.60	13,501,116.31
3 年以上	10,526,213.76	6,552,610.39
3 至 4 年	4,537,939.51	274,864.45
4 至 5 年	263,014.45	266,800.00
5 年以上	5,725,259.80	6,010,945.94
合计	122,490,759.04	66,229,694.40

## (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	122,490,759.04	100.00%	12,896,249.13	10.53%	109,594,509.91	66,229,694.40	100.00%	10,216,259.01	15.43%	56,013,435.39
其中：										
合并报表范围内关联方款项	14,876,886.05	12.15%			14,876,886.05	22,373,554.15	33.78%			22,373,554.15
账龄组合	107,613,872.99	87.85%	12,896,249.13	11.98%	94,717,623.86	43,856,140.25	66.22%	10,216,259.01	23.29%	33,639,881.24
合计	122,490,759.04	100.00%	12,896,249.13	10.53%	109,594,509.91	66,229,694.40	100.00%	10,216,259.01	15.43%	56,013,435.39

按组合计提坏账准备：12,896,249.13

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	92,419,243.50	4,620,962.18	5.00%
1 至 2 年	5,379,801.58	537,980.16	10.00%
2 至 3 年	558,207.00	167,462.10	30.00%
3 至 4 年	3,268,346.66	1,634,173.33	50.00%
4 至 5 年	263,014.45	210,411.56	80.00%
5 年以上	5,725,259.80	5,725,259.80	100.00%
合计	107,613,872.99	12,896,249.13	

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

按组合计提坏账准备：0

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	6,608,095.00		
1 至 2 年	931,719.60		
2 至 3 年	6,067,478.60		
3 至 4 年	1,269,592.85		
合计	14,876,886.05		

确定该组合依据的说明：

按合并报表范围内关联方款项组合组合计提坏账准备

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	10,216,259.01			10,216,259.01
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,679,990.12			2,679,990.12
2023 年 12 月 31 日余额	12,896,249.13			12,896,249.13

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：

不适用

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	10,216,259.01	2,679,990.12				12,896,249.13
合计	10,216,259.01	2,679,990.12				12,896,249.13

**(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	60,606,681.18	4,486,269.12	65,092,950.30	51.26%	3,158,635.76
合计	60,606,681.18	4,486,269.12	65,092,950.30	51.26%	3,158,635.76

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	87,049,698.39	80,818,071.17
合计	87,049,698.39	80,818,071.17

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

不适用

## 2) 重要逾期利息

不适用

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

不适用

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

不适用

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

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	6,847,089.17	7,407,352.54
备用金	1,511,541.47	1,300,632.32
合并范围内关联方	82,271,366.80	74,578,210.57
其他	896,747.36	1,126,176.91
坏账准备	-4,477,046.41	-3,594,301.17
合计	87,049,698.39	80,818,071.17

## 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)	10,395,107.06	13,901,959.88
1至2年	11,524,818.67	41,642,474.51
2至3年	41,159,581.12	25,320,624.68
3年以上	28,447,237.95	3,547,313.27
3至4年	25,194,924.68	255,687.87
4至5年	26,687.87	2,837,480.00
5年以上	3,225,625.40	454,145.40
合计	91,526,744.80	84,412,372.34

## 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	91,526,744.80	100.00%	4,477,046.41	4.89%	87,049,698.39	84,412,372.34	100.00%	3,594,301.17	4.26%	80,818,071.17
其中：										
合并报表范围内关联方款项	82,271,366.80	89.89%			82,271,366.80	74,578,210.57	88.35%			74,578,210.57
账龄组合	9,255,378.00	10.11%	4,477,046.41	48.37%	4,778,331.59	9,834,161.77	11.65%	3,594,301.17	36.55%	6,239,860.60
合计	91,526,744.80	100.00%	4,477,046.41	4.89%	87,049,698.39	84,412,372.34		3,594,301.17	4.26%	80,818,071.17

按组合计提坏账准备：4,477,046.41

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	2,701,950.83	135,097.54	5.00%
1至2年	684,806.88	68,480.69	10.00%
2至3年	1,408,305.15	422,491.55	30.00%
3至4年	1,208,001.87	604,000.93	50.00%
4至5年	26,687.87	21,350.30	80.00%
5年以上	3,225,625.40	3,225,625.40	100.00%
合计	9,255,378.00	4,477,046.41	

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)	
2023年1月1日余额	3,594,301.17			3,594,301.17
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	882,745.24			882,745.24
2023年12月31日余额	4,477,046.41			4,477,046.41

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

适用 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	3,594,301.17	882,745.24				4,477,046.41

合计	3,594,301.17	882,745.24			4,477,046.41
----	--------------	------------	--	--	--------------

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

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	合并范围内往来款	56,356,553.01	4年以内	61.57%	
成都佳发教育服务有限公司	合并范围内往来款	18,360,592.41	4年以内	20.06%	
重庆佳想教育科技有限公司	合并范围内往来款	5,600,000.00	3年以内	6.12%	
青海省考试管理中心	保证金	2,770,000.00	5年以上	3.03%	2,770,000.00
成都佳发教育科技有限公司	合并范围内往来款	1,882,943.26	2年以内	2.06%	
合计		84,970,088.68		92.84%	2,770,000.00

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

不适用

## 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	196,242,475.49		196,242,475.49	190,519,049.05		190,519,049.05
对联营、合营企业投资	67,873,773.02		67,873,773.02	71,098,407.08		71,098,407.08
合计	264,116,248.51		264,116,248.51	261,617,456.13		261,617,456.13

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
成都佳发安泰信息工程有限公司	51,265,773.75		170,478.52				51,436,252.27	

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								40,873,426.10	
重庆佳想教育科技有限公司	3,835,521.00		524,549.30						4,360,070.30	
成都佳发教育服务有限公司	10,441,655.20		681,914.08						11,123,569.28	
成都佳发教育科技有限公司	32,742,673.00		4,091,484.54						36,834,157.54	
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	
合计	190,519,049.05		5,723,426.44						196,242,475.49	

## (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												
上海佳发教育科技有限公司	5,078,981.83				1,839,180.40						6,918,162.23	
昆明佳泰教育信息咨询有限公司	248,212.01			490,000.00	-395.66					242,183.65		

厦门创元邦达软件科技有限公司	14,186,387.71				-947,133.73						13,239,253.98	
深圳锐取信息技术股份有限公司	35,611,389.45				-1,375,709.16			750,000.00			33,485,680.29	
宜宾科信教育投资有限公司	6,558,200.30			1,193,700.00	-338,618.10					366,017.13	5,391,899.33	
融梦京辉科技发展有限公司（上海）有限公司	7,035,127.07				-576,458.59						6,458,668.48	
厦门黑蜥蜴科技合伙企业（有限合伙）	2,380,108.71										2,380,108.71	
小计	71,098,407.08			1,683,700.00	-1,399,134.84			750,000.00		608,200.78	67,873,773.02	
合计	71,098,407.08			1,683,700.00	-1,399,134.84			750,000.00		608,200.78	67,873,773.02	

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

### (3) 其他说明

不适用

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	535,210,211.25	355,488,627.37	345,013,802.51	211,247,282.04
其他业务	21,932,283.77	13,201,978.44	18,558,896.18	9,196,224.17
合计	557,142,495.02	368,690,605.81	363,572,698.69	220,443,506.21

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 104,401,489.23 元，其中，102,765,714.59 元预计将于 2024 年度确认收入，408,943.66 元预计将于 2025 年度确认收入，408,943.66 元预计将于 2026 年度确认收入。

## 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	-1,399,134.84	-3,175,108.70
处置长期股权投资产生的投资收益	608,200.78	
合计	-790,934.06	-3,175,108.70

## 6、其他

不适用

## 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	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）	5,184,510.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-39,886.93	
减：所得税影响额	554,494.84	
少数股东权益影响额（税后）	631,476.56	
合计	4,218,436.44	--

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	16,858,407.60	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

## 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	11.85%	0.33	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.47%	0.32	0.32

## 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

不适用