

# 2022 年度报告

成都佳发安泰教育科技股份有限公司 • 股票代码：300559

2023年3月31日



考试信息化整体解决方案提供商  
智慧教育整体解决方案提供商



电话：028-65293708

邮箱：cdjiafaantai@163.com

网址：www.jf-r.com

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

# 2022 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。

公司在生产经营过程中可能存在政策延期落实的风险、行业依赖程度较高风险、毛利率波动风险、管理风险、技术风险等。有关风险及应对策略详见“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 390,645,883 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	43
第五节 环境和社会责任.....	60
第六节 重要事项.....	62
第七节 股份变动及股东情况.....	77
第八节 优先股相关情况.....	84
第九节 债券相关情况.....	85
第十节 财务报告.....	86

## 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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日的会计期间
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 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
“新高考”	指	2014 年国务院发布的新的改革政策：《关于深化考试招生制度改革的实施意见》
“双减”政策	指	2021 年，中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》
教育新基建	指	2021 年 7 月 8 日，教育部等六部门发布的《关于推进教育新型基础设施建设构建高质量教育支撑体系的指导意见》教科信〔2021〕2 号文件
OECD	指	经济合作与发展组织
教育投入“一个不低于、两个只增不减”	指	国家确保财政一般公共预算教育支出逐年只增不减，确保按在校学生人数平均的一般公共预算教育支出逐年只增不减
双高计划	指	2019 年 3 月 29 日，教育部、财政部发布《关于实施中国特色高水平高职学校和专业建设计划的意见》，该计划简称：双高计划
双一流计划	指	国家于 2017 年提出的建设世界一流大学和世界一流学科的战略教育目标

## 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		
公司国际互联网网址	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	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	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	028-65293708
传真	028-85925610	028-85925610
电子信箱	cdjiafaantai@163.com	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、吴金锋
---------	--------

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	412,638,550.62	369,697,923.12	11.62%	590,333,093.94
归属于上市公司股东的净利润（元）	68,950,700.25	82,634,205.91	-16.56%	210,352,122.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	70,008,534.15	81,326,654.68	-13.92%	202,578,828.33
经营活动产生的现金流量净额（元）	104,281,310.89	80,343,843.77	29.79%	117,593,654.42
基本每股收益（元/股）	0.17	0.21	-19.05%	0.53
稀释每股收益（元/股）	0.17	0.21	-19.05%	0.53
加权平均净资产收益率	6.80%	8.12%	-1.32%	20.46%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,267,491,086.55	1,314,456,306.07	-3.57%	1,386,857,197.55
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,034,778,162.06	1,004,892,050.11	2.97%	1,114,801,572.70

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	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	15,128,120.10	54,850,532.03	19,540,155.67	-20,568,107.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,161,557.06	54,040,165.49	18,554,461.39	-17,747,649.79

经营活动产生的现金流量净额	-52,820,625.51	70,920,661.99	11,839,464.40	74,341,810.01
---------------	----------------	---------------	---------------	---------------

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)		-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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	3,020,463.01	2,031,928.31	11,060,859.77	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-4,000,000.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-216,839.07	-374,047.53	-1,604,366.59	
减:所得税影响额	-240,191.19	286,821.97	1,033,461.02	
少数股东权益影响额(税后)	101,649.03	44,849.97	649,738.18	
合计	-1,057,833.90	1,307,551.23	7,773,293.98	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:



适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

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

#### （一）行业相关宏观经济形势：财政保障作用突出，市场规模持续提高

政府经费投入是支撑教育开支的主要来源。中央明确了我国财政性教育投入“一个不低于、两个只增不减”的目标要求。近几年，虽然我国经济下行压力逐年加大，但对教育的财政投入始终坚持逐年只增不减，教育优先保障的战略地位更加突出。2012 年至 2021 年，国家财政性教育经费累计支出 33.5 万亿元，年均增长 9.4%。其中，2021 年，全国教育经费总投入已达到 57,873.67 亿元。（数据来源于：教育部官网）

虽然我国教育经费投入已连续保持多年的增长，但当前我国财政教育投入水平与世界主要发达国家还存在较大差距。有数据可比的 2012-2018 年，我国国家财政教育经费支出占 GDP 比例平均为 4.16%，与同期世界 4.31%的平均水平仍有一定差距，特别是与 OECD 国家 5.03%的平均水平的差距仍然较大。（数据来源于：教育部官网）

2011 年教育部就明确指出，各级政府教育信息化经费的投入不得低于 8%，若以此比例估算教育信息化经费投入规模，2021 年我国教育信息化经费投入同比增长 9.4%，投入金额超过 4600 亿元。

未来，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，教育信息化行业将会迎来更广阔的市场空间。

#### （二）行业政策环境：国家支持力度不断加大，政策红利持续释放

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。

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。《中国教育现代化 2035》、《教育信息化 2.0 行动计划》、《高等学校数字校园建设规范（试行）》、《关于推进教育新型基础设施建设构建高质量教育支撑体系的指导意见》等相关政策均支持以信息化为重点，以提升质量为目标，推进教育新型设施建设，研究建设高质量教育支撑体系。

在数字化产业发展浪潮中，国家的政策支持力度持续加大。2022 年 1 月，我国印发《“十四五”数字经济发展规划》，提出深入推进智慧教育；同期全国教育工作会议提出实施国家教育数字化战略行动；今年，中共中央、国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》明确提出，大力实施国家教育数字化战略行动。教育信息化已被提升到新的战略高度，政策红利将持续释放。

#### （三）、信息化投资需求

##### 1. 智慧考试

### **(1) 招生考试改革的深入实施，考试公平公正受到更多的重视，标准化考场覆盖的考试类型及产品类型需求越来越多**

标准化考点建设是确保国家招生及教育考试安全公平、招生考试改革平稳顺利实施的重要举措。随着招生考试改革的深入实施，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、人社考试也开始要求在标准化考场中进行，使更多的学校需要建设标准化考点。

同时，高考、研究生考试等高利害考试，关系广大考生切身利益，关系教育公平公正和社会和谐稳定。近年来，随着通信技术快速发展，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。受此影响，将进一步推动作弊防控系统、安检门等防作弊设备的建设需求。未来，标准化考场在系统增配、应用场景延伸方面都将获得进一步提升。

### **(2) 随着教育数字化转型以及招生考试改革的实施，机考将代替传统纸笔考试运用到更多考试类型中**

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，推广规模化机考，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。在教育数字化转型的背景下，将信息数字技术与教学考试相结合，融入教考测评系统，提高教学质量和效率，保障考试的公平公正成为重点。机考将更能满足数字化转型需求，更好的保障考试公平公正。未来，采用机考方式服务于英语听说、体育、艺术（或音乐、美术）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。

### **(3) 数字化转型带来考试服务业务拓展新机遇**

2022 年全国教育工作会议明确提出实施教育数字化战略行动；今年，中共中央、国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》也明确提出“大力实施国家教育数字化战略行动”，这既是我国信息技术和现代教育融合发展的必然要求，也是“十四五”期间加快教育数字化转型的重要战略。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。

## **2. 智慧教育**

### **(1) 基础教育，素质教育与高质量发展齐头并进**

2019 年，国务院发布的《关于深化教育教学改革全面提高义务教育质量的意见》明确要求义务教育要“坚持‘五育’并举，全面发展素质教育；强化课堂主阵地作用，切实提高课堂教学质量”。

2021 年，“双减”政策的发布，再次强调让教育回归学校，并为素质教育开展创造了条件。二十大报告也指出，加快建设高质量教育体系，发展素质教育，促进教育公平。在教育改革持续向前的大背景下，叠加“教育新基建”和教育数字化转型对促进教育高质量发展的需求，未来在基础教育领域素质教育（美育、体育、劳动等）类产品和以区域统筹建设为主的智慧教育整体方案、课堂应用、考试分析、

分层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。同时，基础教育改革步入深水区，产品不仅要服务教学，还需要解决客户的问题，无限贴近业务。未来，购买应用服务的比例将不断提升，新高考走班排课软件加服务、心理健康测评加干预、生涯教育平台加课程服务等需求都将不断增加。

## **(2) 高教职教，将加快数字化转型和智能升级需求**

2022 年，国家推出“高校贴息贷款”政策，重点支持高校、职业院校教学科研条件及仪器设备更新升级、学校数字化建设，将进一步带动高校及职业院校对智慧校园、智慧教室、实训室等相关设备购置和应用场景的建设需求。随着国家统筹推进高校“双一流”计划、高职“双高计划”建设战略以及国家教育数字化转型的实施，国内高职、高校信息化将全面向“数智化”转型。特别在职教领域信息化建设水平与国家相关要求还存在较大差距，从招生体制、管理体制、基础设施和信息化支撑科研方面数据明显落后于全部高校平均水平，具有非常广阔的市场空间。

同时，在教育数字化转型趋势带来物理教室向数字教室转变的风口机会下，AR/VR 需求增加。为促进学校物理空间与网络空间一体化应用建设，构建适度超前的创新学习空间，在建设物理空间的同时也加强网络空间（虚拟现实 AR/VR）的建设，助力高校、职校教育数字化转型。

## **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**

公司主营业务为研发、生产、销售、实施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。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) 主要产品及其用途等**

#### **1. 智慧考试篇**

智慧考试系列产品面向教育、人事两大考试业务，覆盖考前、考中、考后全生命周期管理，从考试环境、考试安全、考试管理到考试模式，四维一体层层把控，保障考试公平公正。

#### **(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。业务产品如下：

**网上巡查：**系统是根据国家强政策要求建设的全国范围内的信息化大型音视频网络系统，用于实现音视频画面采集、传输，历史图像检索回放，监控画面硬盘存储等多项基本功能。系统以高质量考试图像传输为核心，融入实际考务流程与数据，深度保障考试全过程稳定安全，提升考中督察与考后抽查能力，总体实现巡查的高清化、可视化、可控化与智能化，强有力地支撑考务巡查工作。

**身份验证：**身份验证系统实现对考生合法性身份的确认，解决考生替考问题，同时结合用户需求，加入业务管理、人员管理等扩展应用，实现与考务业务深度耦合，实现报名采集、数据编排、入场验证和考后管理的完整闭环。

作弊防控：作弊防控系统采用“瞄准式侦测引导阻断”的先进模式对专业无线电作弊进行反制，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。

智能安检门：智能安检门在考生入场时会自动对考生进行精准检测，在违禁品的检测基础上，增加对手机等电子产品的重点检测，做到检得准、检得全，同时安检门系统通过外置摄像头可以进行全流程监控，覆盖面积达到整个安检门入口，考生通过速度快、效率高。通过安检门的所有考生信息也汇总到综合考务系统上，在整个数据面板上进行集中呈现，实现可视化、数智化、即时化，所有监控信息都定时归档，组成视频集，提供溯源查证。

### **(2) 考试安全专项解决**

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。业务产品如下：

试卷流转：试卷流转涵盖试卷印制、试卷运送、试卷监控、试卷回收等全业务流程，通过智能化手段及精细化定位对人、车、卷进行全局把控，保障试卷的安全。

智能保密室：智能保密室是在高清视频监控的基础上，通过接入智能终端设备，结合图像分析技术，最大限度将业务监管智能化，减少人力投入，实现异常快速甄别，资料安全存储，事件高效回溯，为领导决策提供数据依据，全面增效保密室工作，进而从根本上加强保密室试卷安全、值班业务等管理能力。

### **(3) 考试管理全面提升**

通过综合考务、应急指挥、信息化体检等业务系统，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。业务产品如下：

综合考务：整个平台设计以统一门户为载体，以考生为管理对象，包含网上报名、资格审查、信息化体检、考生编排、志愿录取管理等功能，打造考生管理服务新模式；以考试工作人员为管理对象，提供涉考人员管理、涉考人员编排、考务工作执行、人员评价、制证等功能；提高教育考试管理的精细化水平；面向决策人员提供决策辅助、指挥联动、工作管理、数据挖掘等功能，形成人员管理一站式服务。基于不同场景，打造试卷全生命周期管理、高科技作弊防控、视频文件管理等智能化应用，实现先进技术与考试业务的有机结合。

应急指挥：巡查指挥系统能完成由单向视频巡查向双向指挥和立体指挥的提升，通过视频会议终端实现从省级平台到地市之间的巡查指挥，系统在指挥到考点的基础上，逐步实现指挥向考务延伸，实现各种考场突发事件应急处理，并对各种突发事件的现场情况和指挥过程相关音视频等信息进行全面存储以供事后分析和追溯。

信息化体检：考虑到目前考生高考体检工作的信息化建设滞后于考试业务系统的信息化建设的现状，我公司无纸化体检系统在用户现有体检流程的基础上，对其进行适应与改造升级，尽量不改变现有的体检流程，对落后的部分进行信息化的提升，致力于考生体检业务的信息化建设，提升体检工作效率，增加体检结果准确性与可信度，保障系统信息安全，为考生高考录取等考务工作保驾护航。

无纸化面试：系统采用双盲结构抽签模式，防止面试人与考官串通进行徇私舞弊。采用无纸化线上运行模式，区别于传统的手工操作。将人员流、 workflow、数据流通过信息化手段组织串联，协同配合。将考生签到抽签、抽考场、抽考题、参考考生身份核验、工作人员抽签分配、成绩核分、成绩确认、成绩排位等考试全过程纳入系统，线上操作，无纸化协同工作。数据自动汇总整合，避免人工统计录入失误，减少绝大部分工作量，减少人员安排，节省考试资金支出

#### **(4) 考试模式机考转变**

通过英语听说机考等业务系统，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。业务产品如下：

英语听说机考：英语听说综合智能解决方案是国内先进的具有良好用户体验、易操作的英语听说综合解决方案。智能训练系统使用与课标完全匹配的题库资源用以满足学生日常训练，智能评测系统满足日常考试需求，智能机考系统完全满足正考需求。

多考合一：多考合一主要面向学业水平考试，艺术类考试等存在多考合一需求的考试业务，满足多科同考，一次组织且以机考方式完成考试的场景。提升整体考核效率，方便考务管理。

## **2. 智慧教育**

### **(1) 教考统筹：**

通过整合标准化考场、录播和平安校园等基础设施，建设一套实时高效的音视频采集、存储、点播系统，并利用在线听课、在线评课等互联网应用，开展听评课、教学反思、网上巡课评课，结合现场听课评课、教学巡查、集中检查与随机抽查，使全过程教学管理与质量督导实现了量化、客观化、系统化。加强教学管理与监控，聚焦课堂，提升质量，解决学校教务与教研数据混乱的现状，健全的教育教学管理机制，让业务操作人员通过互联网应用完成对学校教学质量和课堂纪律的记录工作，同时教师依据监督结果进行课堂回溯，通过教学反思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。

### **(2) 新高考一体化解决方案：**

新高考一体化解决方案采用信息化工具加定制化服务，帮学生“选好科”、学校“排好课”、教育管理机构做好管理决策支撑；协助学校抓住改革的机遇，提升教学质量与管理能力。基于学校教学与管理现状，创新“管理、建设与融合”模式，为学校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，以教学为中心，管理融合，技术融合、业务融合、数据融合，实现学校教学水平进一步提高。系统组成：基础数据管理、统一门户、中学生涯教育系统平台、校级资源计划与评估系统、高考校级选科分析系统、选课系统、分班系统、排课系统、课表管理软件、成绩管理集分析系统软件、校本选课、新高考考务管理系统、综合素质评价系统、学业大数据采集与分析系统。

### **(3) 教学质量提升方案：**

教学质量提升业务，是为区域/校级教学质量整体提升，因材施教量身定制的一套完整解决方案。方案包含《学科潜能测评》、《精准教学系统》、《拔尖人才培养》等产品与服务。方案通过科学与专业的学科潜能测评，帮助学校对学生潜能精准评价，准确对学生分层分类制定不同的培养方案；对于高

潜力高能力的部分同学，通过入选“拔尖人才培养计划”，引入学科竞赛、强基计划、高考培优课程体系与教练资源，冲击清北、C9；对于非拔尖学生，根据测评结果，精准评估各学科最近发展区，据此使用精准教学系统，落实个性化作业，极大提升学生作业题目布置与学生当前学习能力的匹配度，极大提升学习效能。对于老师，则通过作业与考试数据的精准分析，智能提供精准作业/考试课堂讲评支撑、课前备课数据与材料支撑，提升教师教学精度。以此达到区域/学校整体教学质量的高质量提升。

#### **(4) 智慧校园：**

智慧校园整体解决方案按照科学的校园发展理念，以人工智能、云计算、物联网、移动互联、大数据等新兴信息技术为支撑，通过感知与互动反馈、智能化控制、智能化管理、数据智能分析和智能视窗等手段，从硬件支撑到应用集群达成无缝融合，从数据孤岛到大数据中心构建整体化结构，从应用泛滥到整合一体化服务，围绕教、学、管、测、评、服等六点，从教学服务、校园服务、校园管理等方面，构建“好用、易用、爱用”的落地可行化、发展生态化智慧校园，从而实现精准管理、精准教育、精准学习的目标。

#### **(5) 区校一体化解决方案：**

区校一体化解决方案是覆盖“教、学、考、评、管、测”等核心业务应用的一整套教育资源公共服务信息化解决方案，助区域解决建设经费重复投入、应用效果不好、建设持续发展难、诸多应用无法统一管理、统一账号以及无法无缝对接和数据共享等问题；同时将平台、空间和资源接入国家数字教育资源公共服务体系、建立统一的数据标准；基于平台的大数据服务能力，实现平台和相关类型应用的基础数据、业务数据、行为数据的采集、加工；通过数据挖掘和分析模型，实现个性化内容推送、个性化学情诊断，个性化成长指导、教育质量评估与决策等各种精准服务。

#### **(6) 智慧教室：**

公司聚焦教学及管理的业务场景，以数字化、平台化为核心，使用现代化的信息技术，通过模块化的产品体系化搭建智慧教室空间（含实训室）、开展虚拟仿真实训等，借助一体化教学管理平台，服务教学高质量、常态化开展。采用 VR 等技术手段，通过生动、形象、互动的形式，有效传递知识，增强理解记忆，拓展视野，提升学习兴趣及专注度，打造与实际教育教学高度结合的高仿真、沉浸式、可交互的一体化解决方案，探索突破时空的限制、高效便捷的教师教研模式，形成基层教学组织建设管理的新思路、新方法、新范式，充分调动教师的教学活力，

#### **(7) 智慧体育**

智慧体育融合机器视觉、云计算大数据等技术手段，构建数字化运动空间，形成“教、学、测、练、评、赛”一体化闭环，提供校园内外多场景的智慧体育综合解决方案，涵盖 AI 体育仓，AI 体育角，智慧体育空间（教学、测试），智慧操场，智慧移动站，体育小程序，中考体考/模考，青少年体质健康监测等场景。产品通过摄像头感知和捕捉被测人员及环境信息，再通过 AI 算法实时分析与处理，实现对被测目标的姿态估计、动作识别和姿态追踪等。同时，通过与专业体育训练与教学理论的融合，结合海量运动数据，人工智能算法，不仅能够完成对运动规则的判定和运动结果的测量，还能够对运动过程进行专业分析，并针对性给出运动处方。整套产品打通了教育部门与学校的体育信息化建设的壁垒，通过收集

智慧体育学校内等多种体育运动场景的运动数据，提升了各省市体育教育信息化水平、体育教学及考试管理水平、体育教学教研水平和学生体质健康水平。

#### **(8) 生涯教育：**

中学生涯教育解决方案以生涯教育云平台为支撑，生涯规划培训体系为辅助，学生发展指导实践为落地。内容包含生涯教育云平台、学生发展指导中心、生涯教育课程及教材教具、教师生涯规划培训等。生涯教育云平台以“互联网+生涯教育”思维，以大数据分析为依托，利用先进的云计算技术设计而成。提供生涯测评、选科指导、生涯资源、生涯管理等方面的全套工具，辅助学校完成生涯教学教务及过程管理工作，通过对平台数据的分析为学校提供各阶段性成果报告，帮助学校科学进行学生指导，有效支持学校的发展决策。学生发展指导中心，涵盖生涯、学业、心理、生活、理想五个方面指导，配备多个功能教室，为学生全面发展提升自身素质提供专门场地，让学生在场地内进行自我认知、环境探索，增加学校学生发展指导中心的功能性和体验性，帮助学生树立正确的人生观、价值观，全面落实立德树人的教育理念。

高职院校生涯教育解决方案根据大学职业生涯过程的成长变化对应提供四个生涯发展阶段任务和内 容，打造“专业支撑、科技引领、就业导向”的生涯教育融合新模式，贯彻落实就业与人政策，帮助学生树立职业目标，培养职业能力，做好就业准备，帮助教师提升职业规划能力，学校提升就业率和就业质量。主要内容包括生涯信息平台、就业指导中心及职业教育课程、混合式主题学生指导实操训练营及生涯教育培训。

### **(三) 公司产品市场地位**

公司作为最早参与教育考试信息化建设的厂商之一，产品功能完善、性能稳定，受到了各级教育部门和学校的认可，是唯一有国家标准化考点各子系统全部核心产品的供应商，在标准化考点建设中占有较大的市场份额，是全国教育考试信息化行业的龙头企业。

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，是市场上少有的能够提供完整的区、校智慧教育整体解决方案和顶层设计厂商之一。

### **(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。未来随着科教兴国战略和教育数字化转型战略的不断推进，行业政策红利持续释放，驱动业绩成长。

#### **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。2023 年，我国一般公共预算中的教育支出持续增长，以占比 15.3%的份额，排在了各项支出之首，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、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、生涯规划类新产品及高职院校领域市场推广成果的呈现，公司产品线更加丰富，市场覆盖领域更加宽广、商业模式也更加灵活。由过去单一产品销售和整体解决方案模式转变为产品销售、解决方案、运营服务、租赁服务融合一体的多元模式。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。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区域布局，满足客户多元化的需求。

### 4、贴合客户需求的产品

随着教育信息化行业进入数字化转型阶段，教育信息化产品将与教学业务的深度融合，更加注重信息化产品的应用，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。公司深耕教育行业二十余年，对行业和教学业务有深度了解，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并转化为使用简便的智能产品，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。

## 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 载，是国内最早从事智慧考试业务的企业，是唯一有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，省级考试业务平台市占率第一，并保障高考 20 年“零”事故，获得各级学校、各级教育管理部门、教育考试院的一致好评；是细分领域市占率第一的企业，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，还保持省级综合考务占有率市场第一，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、市、自治区，服务于上万所学校，上千万考生及家长。深耕行业 20 年，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

作为国家高新技术企业，拥有核心专利 30 余项，计算机软件著作权 200 余项，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，保持公司核心产品始终处于行业领先水平。同时，公司专注于教育信息化行业核心产品的设计与开发，拥有多年的实践经验，能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，能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，公司坚决贯彻执行董事会的战略规划，围绕“一主两翼”的发展战略，构建生态合作圈，推进产品及市场创新工作，优化和完善公司管理制度和流程，提升管理效率，克服国内经济下行带来的困难与挑战，使得各项工作按计划有序推进。

报告期内，公司实现营业收入 412,638,550.62 元，较上年同期上升 11.62%；实现归属于母公司股东的净利润 68,950,700.25 元，较上年同期下降 16.56%。报告期末，归属于母公司所有者权益合计 1,034,778,162.06 元，较上年同期上升 2.97%。

报告期内，归属于归属于母公司股东的净利润较上年下降主要系受国内经济大环境的影响，智慧教育产品及整体解决方案营业收入下降；同时，公司加强市场拓展及研发项目的投入，职工薪酬增加所致。未来，在行业政策和市场需求的双向驱动下，市场机遇将持续显现。

报告期内，主要经营情况如下：

#### 1. 开疆拓土，考试标准化考场业务向更多考试类型覆盖

报告期内，公司凭借先进成熟的国家教育综合管理平台建设能力和专业的服务质量，受到教育部领导的高度认可和衷心评价；独家承建多省市综合考务、网上巡查、作弊防控等系列产品；紧急建设四川广安高考特殊考场，并支撑多省市教育机构落实“应考尽考、平安高考”行动，收获全国各省市感谢信、表扬信 50 余封，公司服务国家高利害考试、处理紧急任务的能力再次获得客户认可。同时，公司标准化考场产品除了在高考领域继续保持市场领先外，产品还覆盖中考、学业水平考试、研究生考试、人社考试等多类型考试，保障了各类考试的公平公正和高效开展。

#### 2. 步履不停，考试新业务孵化取得新成就

报告期内，公司考试新业务孵化取得新成就。英语听说综合智能考试解决方案，集考试、测评、训练三系统共建，服务英语听说多场景，在多省市成熟运用；在业界率先推出的智能安检门解决方案，实现了手机精准探测，金属分类探测，智能排除生活类物品，守护考场公正第一关；无纸化体检业务，市场拓展效果显著，已在多区域全面铺开，形成连续稳定的服务性收入。

### **3. 迎难而上，智慧教育市场拓展成果不断转化**

报告期内，受到国内经济大环境的影响，智慧教育部分项目招投标、订单的签订和执行进度延缓。在董事会领导下，公司迎难而上，克服经济下行带来的困难与挑战，智慧教育市场拓展成果不断转化。

智慧教育平台、教考统筹、智慧教室、新高考、智慧体育等系列产品在全国 22 个省份实现市场转化。其中，智慧体育解决方案入驻武侯智汇云平台，打通体育家校数据壁垒，助力家庭体育锻炼，并完成多区域的体育中考考试服务项目、校园运动会服务项目，公司体育考试及校园赛事组织服务能力得到验证；公司智慧体育角、AI 体育仓、智慧体测室、智慧家庭运动（微信小程序）等多场景业务，经多地市场检验，已成熟应用。生涯教育解决方案，以信息化技术为手段，以课程内容为核心，以空间建设为载体，构建一体化生涯教育新体系，在江西、山西、青海、安徽、贵州、辽宁、福建、陕西等多地市实现成果转化。

### **4. 自研创新，保持长期核心竞争力**

公司始终坚持产品自研创新，继续加大研发投入力度，保持长期核心竞争力。报告期内，公司紧跟市场与行业趋势，以“新产品”的产研定制与“旧产品”的迭代维护为“出发点”，全面推动了产品迭代与新产品发布的顺利完成；根据市场及客户需求，重点对重大项目论证流程、售前支持流程、需求管理等研发相关流程进行梳理，并重点保障了以“安检门”为代表的新产品的试点推广工作，以满足客户不断增长的需求；提前探索前沿技术，形成创新项目的开发思路及对现有产品的升级方向；紧跟国家“信创”战略，在已实现标准化考点核心设备全面国产化供货的基础上，推进公司所以产品逐步实现全面国产化供货。

### **5. 开放合作，与产业生态合作伙伴共创未来**

公司继续开放合作，与多家生态合作伙伴，达成战略合作，构建新发展格局，共创未来。报告期内，公司与四川华体体育发展有限公司签署战略合作协议框架，以实现深度的业务合作；参与成渝双城经济圈“双减”背景下基础教育高质量发展研讨会，凝聚资源，以数据驱动教育创新，多维度提升育人质量；与中国移动集团签订联盟合作协议，深化战略合作；参与重庆师范大学就“产学研”项目座谈会，与多企业共谋合作契机，协同发展。

### **6. 提质增效，顺利完成换届选举**

报告期内，公司顺利换成董事会、监事会换届选举工作，组建新一届经营管理团队。新一届董监高团队补充了战略、技术等方面的专业人士，优化了公司管理层结构，为公司的发展注入新的活力。同时，新一届经营管理团队启动了对公司内部组织结构、人才、制度流程的梳理和优化工作，强化激励保障，实现内部提质增效，推动公司组织力高质量发展，为全面实现战略目标提供坚强组织力保证。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	412,638,550.62	100%	369,697,923.12	100%	11.62%
分行业					
信息服务-计算机应用	412,638,550.62	100.00%	369,697,923.12	100.00%	11.62%
分产品					
教育考试标准化考点产品及整体解决方案	269,146,165.28	65.23%	234,244,986.78	63.36%	14.90%
智慧教育产品及整体解决方案	75,120,517.08	18.20%	102,987,037.25	27.86%	-27.06%
运营服务	21,066,477.94	5.11%	15,788,369.90	4.27%	33.43%
其他	47,305,390.32	11.46%	16,677,529.19	4.51%	183.65%
分地区					
东北地区	26,722,721.30	6.48%	7,288,891.04	1.97%	266.62%
华北地区	44,346,333.04	10.75%	53,617,231.33	14.50%	-17.29%
华东地区	84,270,501.64	20.42%	58,475,809.83	15.82%	44.11%
华南地区	58,355,444.02	14.14%	34,819,808.05	9.42%	67.59%
华中地区	67,303,717.10	16.31%	78,622,715.58	21.27%	-14.40%
西北地区	21,570,702.44	5.23%	42,209,602.38	11.42%	-48.90%
西南地区	110,069,131.08	26.67%	94,663,864.91	25.61%	16.27%
分销售模式					
直接客户	52,437,349.10	12.71%	62,620,880.83	16.94%	-16.26%
与集成商或代理商合作	360,201,201.52	87.29%	307,077,042.29	83.06%	17.30%

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

	2022 年度				2021 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	91,533,830.64	155,210,826.59	103,820,658.22	62,073,235.17	54,790,727.96	141,951,799.08	86,884,386.77	86,071,009.31
归属于上市公司股东的净利	15,128,120.10	54,850,532.03	19,540,155.67	20,568,107.55	4,893,402.43	54,594,293.30	32,355,900.80	9,209,390.62

润							
---	--	--	--	--	--	--	--

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	412,638,550.62	190,580,110.40	53.81%	11.62%	21.73%	-3.84%
分产品						
教育考试标准化考点产品及整体解决方案	269,146,165.28	107,862,453.83	59.92%	14.90%	18.73%	-1.30%
智慧教育产品及整体解决方案收入	75,120,517.08	40,870,092.51	45.59%	-27.06%	-20.45%	-4.52%
分地区						
东北地区	26,722,721.30	12,917,924.06	51.66%	266.62%	256.12%	1.43%
华北地区	44,346,333.04	16,104,995.38	63.68%	-17.29%	-30.29%	6.77%
华东地区	84,270,501.64	40,641,150.72	51.77%	44.11%	56.16%	-3.72%
华南地区	58,355,444.02	27,822,566.17	52.32%	67.59%	57.57%	3.03%
华中地区	67,303,717.10	24,598,645.78	63.45%	-14.40%	-4.82%	-3.68%
西北地区	21,570,702.44	9,796,020.60	54.59%	-48.90%	-50.83%	1.79%
西南地区	110,069,131.08	58,698,807.69	46.67%	16.27%	45.34%	-10.67%

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	2022 年	2021 年	同比增减
信息服务-计算机应用	销售量	台	131,679	120,596	9.19%
	生产量	台	126,541	138,369	-8.55%
	库存量	台	21,606	26,744	-19.21%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 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	156,651,769.63	82.20%	147,616,629.95	94.28%	6.12%
信息服务-计算机应用	其他业务	33,928,340.76	17.80%	8,948,992.91	5.72%	279.13%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 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	2,001,297.93	1.05%	1,703,691.69	1.09%	17.47%
教育考试标准化考点产品及整体解决方案	间接成本	6,849,123.07	3.59%	6,622,737.79	4.23%	3.42%
教育考试标准化考点产品及整体解决方案	直接成本	99,012,032.82	51.95%	82,522,765.56	52.71%	19.98%

说明

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

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	2,716,518.36	1.43%	2,564,009.23	1.64%	5.95%
间接成本	9,296,850.93	4.88%	9,967,038.59	6.37%	-6.72%
直接成本	144,638,400.35	75.89%	135,085,582.13	86.28%	7.07%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

## (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）	62,643,567.52
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	15.18%
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	宜宾市科教产业投资集团有限公司	15,839,297.35	3.84%
2	第二名	13,939,184.12	3.38%
3	第三名	13,599,442.49	3.30%
4	广西冠凡投资有限公司	10,191,148.01	2.47%
5	大庆市伟业电脑科技有限公司	9,074,495.55	2.20%
合计	--	62,643,567.52	15.18%

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）	82,734,001.42
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	34.50%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	34,348,705.40	14.32%
2	中鼎大智科技有限责任公司	16,873,805.30	7.04%
3	成都晨康科技有限公司	13,978,703.54	5.83%
4	第四名	10,432,753.58	4.35%
5	浙江大华智联有限公司	7,100,033.60	2.96%
合计	--	82,734,001.42	34.50%

主要供应商其他情况说明

□适用 □不适用

## 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	66,011,563.90	58,043,975.84	13.73%	
管理费用	39,966,799.63	36,934,379.63	8.21%	
财务费用	-15,083,672.41	-18,018,904.12	-16.29%	

研发费用	42,949,731.02	41,671,992.01	3.07%
------	---------------	---------------	-------

#### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
无线电作弊防控产品线	<p>利用自身在无线电信号侦测与阻断上积累的技术和大数据优势，持续开展高科技作弊防控系统的优化；持续保持产品的先进性和适应性。同时基于相关核心技术，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。</p> <p>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。充分发挥团队的硬件研发优势和核心技术优势，在公司战略引导下，承担智能手机检测门等硬件相关产品的研发及优化。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 屏蔽终端完成核心芯片国产化替代并批量供货，产品功能持续保持行业领先。完成系统服务器国产 CPU 和操作系统的信创适配，可实现批量供货。</li> <li>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，实现批量供货。针对部分用户的无风扇产品诉求，开发无风扇阻断产品，实现批量供货。</li> <li>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。</li> <li>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推广。</li> <li>5. 联合友商，打造信令式、基站式手机屏蔽/管控方案与我司针对专业作弊的侦测引导阻断核心技术方案的方案融合和试点。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国产化替代屏蔽终端批量量产和出货。服务器信创方案随时可供货。</li> <li>2. 5G 外挂设备和无风扇设备批量量产和出货。</li> <li>3. 无委产品持续完善和销售。</li> <li>4. 人社产品持续完善和服务。</li> <li>5. 信令式/基站式手机屏蔽与侦测引导的专业作弊信号屏蔽方案可试点可供货。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 核心技术衍生出来的人社和无委产品，能持续带来新的市场和利润空间。</li> <li>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。</li> <li>4. 信令式/基站式融合方案落地，可满足极端环境或特殊用户需求，产品方案适应面扩大，有望带来新机会。</li> <li>5. 团队人员统筹开展了智能手机检测门的技术研究，对门的批量供货和技术运维能力提升带来积极作用，对突出我司检测门的技术和整体优势具有积极作用和价值。</li> </ol>
区域智慧教育云平台产品线	<p>智慧教育云平台包括基础开放平台、数据平台和资源平台。开放平台实现了集成到云平台上的各个应用系统访问后台服务的各种技术接口，同时提供智能的接口技术套件，可以自助与平台进行整合对接。保证平台上的业务应用系统开发的一致性和高效性。智慧教育云平台也提供了更多教育应用系统处理业务系统所需要的一些必要的产品和组件，同时开放平台实现了</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开放平台：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。平台框架已完成搭建，本年度可完成并部署实施</li> <li>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。</li> </ol>	<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，概括起来有以下几个方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 要将人、设备、群组和社会各因素之间互通互联，并且他们之间互动的方式更智能化，他们之间的互联互通都有助于促进人、信息系统、设施环境三者之间的数据的完美融合，使区域的工作能够更加高效，对业务的感应、衡量和调度更加的清晰；数据平台要能快速、准确的获取区域教育中人、财、物和学、研、管业务过程中的数据信息，通过综合</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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</li> </ol>



	<p>统一认证，单点登录与应用系统整合功能。数据平台提供了区域级的数据传输、清洗、存储和使用等数据功能。</p> <p>资源平台从资源编目、资源标准到资源存储和使用，为平台中的用户和应用提供智能推送服务。区域智慧教育云平台可实现以业务流为主线的云服务应用集成，智慧教育云平台作为区域教育核心业务及区域教育局决策支持业务的整体实现，由多个业务管理模块共同组成，各业务模块之间数据流按照学校业务规则有序流动，实现数据互通及数据共享，避免数据的重复录入。</p>	<p>3. 数据平台：数据平台是智慧教育云平台的底层数据支撑，为教育云平台的各级应用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，多数数据库支持等工作。后续就数据挖掘和数据价值方面加大研发。</p>	<p>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；</p> <p>2. 通过应用服务的集成与融合实现教育的信息获取、信息共享和信息服务，从而推进智慧化的教学、智慧化的教研、智慧化的管理、智慧化的评价以及智慧化的服务的实现进程。而其最终目标就是实现教育信息化和智能化；</p> <p>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；</p> <p>4. 实现各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。</p>	<p>化产品服务形态，达到快速占领市场的经营目标。</p>
<p>教考融合建设方案</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. 打造核心单品“在线巡课”，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。目前系统研发并试点完成。</p> <p>2. 横向拓展教学管理业务，打造核心单品“课堂教学质量评价”，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。目前研发和试点已完成。</p> <p>3. 强化教学业务，实现基于课堂数据采集下的课前教师备课、课中互动、课后回顾等应用，满足线上线下同时上课的场景，实现资源采集与应用一体化。目前已研发并试点完成。</p> <p>4. 在电子班牌与标考硬</p>	<p>1. 拓宽公司产品受众，强化公司智慧教育行业影响力。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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>

		件基础上，扩展教室集控物联、信息发布等场景建设，拓展学校文化宣传渠道，提升设备使用便利性。通过考时考务信息发布显示与考生验证，教时信息发布、学生考勤、教室预约、教室引导、门禁管控，提升设备与教室的使用率。此部分能力还在研发完善中。		
智慧教室建设方案	依托《教育信息化 2.0 行动计划》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。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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；并在高校内试点完成。</li> <li>2. 大数据汇聚及治理和 AI 数据分析产品研发中，目前相关模型验证已完成，待整合完成。</li> <li>3. 基于智慧教室的智能设备管理平台、智慧学习资源平台（智能内容分析，关键知识点提取）、AI 无感知考勤、智能巡课（课程亮点、关键异常点）、智能课堂评价及整改（AI 课堂质量分析）、智能教室引导、课堂智能大数据分析等产品升级研发中，逐步完成升级工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 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。</li> <li>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。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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。</li> <li>2. 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。</li> <li>3. 强化公司产品的用户使用率，提高公司和学校用户的粘度。</li> <li>4. 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。</li> </ol>
智慧机考考试系统	针对当前越来越多类型考试的机考趋势，基于公司英语听说业务积累的机考经验，将机考服务范围拓展到全类型考试，构建了从考前到考后，从命题到阅卷的全业务信息平台，通过配置首选项等方式，构建可以供各类考试使用的、通用性的机考平台，进一步加强系统适应性和功能完善性，使整个系统更具有普适性；在此基础上，逐步聚焦产品，使其能够精准满足学业水平考试、自考考试、艺术类考试、高校职校考	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. “考试软硬件”方面，考试软件、中控软件、机柜、智能平板、智能耳机等软硬件均进行了全面迭代升级，大幅度提升了考试功能性、安全性、稳定性，实现一套系统同时支持 PC 端和 pad 端考试，复用传统机房的同时，降低新建考试场地的成本；</li> <li>2. “考试服务”方面，命题组卷系统、考务综合管理系统、考试系统、阅卷系统等 4 大系统全面进行稳定性迭代，全业务系统对题型的支持进一步丰富至 19 种，满足学业水平考试、自考考试、艺术类</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 进一步优化 PC 端的考试解决方案、Pad 端的考试解决方案，以及 PC 端和 Pad 端的综合考试解决方案，提供多种考试解决方案供用户挑选，同时也可根据客户需求来提供对应的考试解决方案，提高方案在市场的竞争力。</li> <li>2. 创新性的中控机柜+智能平板+智能耳机的考试形式，行业独创，在英语听说市场形成“领头人”。</li> <li>3. 在覆盖业务领域上，拓展考试场景至学业水平考试、自考考试、艺术类考试、高校职校考试；在支持的考试科目上，增强对传统主要学科（数理化）的支持；在业务场景上，进一步提升系统在教学、考试等场景的可用性，为未来的产品规划提供发展方向。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 机考与笔试一样，都是考试业务的终点场景。机考产品是公司考试业务的重要组成部分，也是构建考试相关整合方案的核心组件。通过研发机考产品，完善公司考试业务版图，助力智慧考试业务的总体发展。</li> <li>2. 在原有英语机考的基础上，加强对自考、学考、高校考核和艺术考试的支持，拓宽了产品使用场景，极大的扩张了系统覆盖的市场版图。</li> <li>3. 命题题库、阅卷、过程评价等系统可向单品化产品发展，可</li> </ol>

	<p>试这四大业务方向，满足产品落地需求。</p>	<p>考试、高校职校考试这四大业务场景；考务管理系统进一步增加了单卷单考、单卷混考、多卷合考等模式，满足各考试业务的实际需求；考试系统方面，则在“桌面+人脸”双通道监控模式基础上进一步增加了 AI 行为分析监控，全方位提升考试安全保障，杜绝考试作弊行为；</p> <p>3. 在学生训练及评测方面，提供了完整的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>4. 进一步完善通用性的机考解决方案，实现对平板、手机、PC、网页等多种考试载体的支持，并利用通用性可配置的考试支撑系统，再辅以部分定制模块，满足不同考试类型的不同考试需求，打造智慧机考综合解决方案。</p>	<p>与公司标准化考场相关产品形成互补，共同组成考试建设及实施一体化方案。</p>
<p>网上巡查产品线</p>	<p>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。</p>	<p>1、网上巡查（II 代）产品持续迭代优化：融合保密室业务功能；通过设备唯一域名解决考务拉流问题；流量检测及上报功能；录像锁定计划功能优化等；</p> <p>2、国产化适配：国产化 CPU 以及国产操作系统信创产品适配；</p> <p>3、移动考场场景方案：通过主动注册实现不同网络环境下对移动考场场景的方案适配；</p> <p>4、智能运维产品：在山东考试院运维系统需求基础上拓展智能运维产品，提供用户最为关注的巡查系统及设备运维特性；</p> <p>5、智汇云产品持续推进：云存储产品发布，具备智汇云基本云存储能力；智备服务器提供数据上云功能，完成智汇云数据融合的边端能力；</p> <p>6、引入考试异常行为分析产品：通过引入考试异常行为实时分析产品，为后期了解、研究考生、监考员的异常行为智能分析能力做好铺垫；</p>	<p>1、满足市场对网上巡查系列产品的需求；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>4、持续满足国家端对网上巡查及附属产品的定制需求；</p> <p>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；</p> <p>6、完成考试行为智能分析产品化，具备产品的演示和推广支撑能力；</p> <p>7、完成智能运维产品雏形，可提供基本的智能运维产品解决方案；</p>	<p>1、网上巡查系列产品作为标准化考点建设的基石，在时刻把握标准化考点建设要求的基础上，根据自身特点和优势，不断深耕，持续改进，确保我司网上巡查产品的行业领先地位；</p> <p>2、持续跟进软硬国产化进程，确保网上巡查系列产品在国产化进程中不掉队；</p> <p>3、标准化考点建设逐步进入尾声，各地考试院对系统及设备的运维、考试视频集中存储等也提上议事日程，我司紧跟考试院建设思路的进程，适时推出智能运维产品、智汇云产品以应对和满足用户需求；为网上巡查产品线提供更多增值产品；</p> <p>4、通过与友商合作，结合我司更深入了解考试业务的优势，形成考试行为分析产品线，为我司逐步深入挖掘、研究国家考试院关心的智能化监考需求提供准备和铺垫。</p>

		<p>7、客户端形态多元化：提供客户端 APP、横屏客户端、跨系统 Web 端；</p> <p>8、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；</p> <p>9、安全性优化：等保安全问题持续优化；</p>		
智能保密室系统	<p>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。</p>	<p>1、完成智能保密室 v1.0 的发布，实现对保密室本级业务的管理，已应用于四川、青海、山西的部分试卷保密室</p> <p>2、针对用户反馈，完成 v1.1 迭代，完善产品功能，优化人脸识别、人数统计智能算法，提升用户体验</p> <p>3、启动 v2.0 产品设计研发，拟实现保密室上下级之间的业务互动，大幅提升产品核心竞争力，适配市场需求</p> <p>4、优化产品系统底层架构，能同时满足级联部署和集中式部署两种市场需求，构建适配度更强的产品策略</p> <p>5、国产化适配：国产化 CPU 以及国产操作系统信创产品适配；</p>	<p>1、完成 v2.0 版本的发布，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。</p> <p>2、推进产品市场销售，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</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>
试卷押运系统	<p>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</p>	<p>1、完成设备选型，拟定多应用方案</p> <p>2、完成新品功能设计，投入研发</p> <p>3、国产化适配：国产化 CPU 以及国产操作系统信创产品适配；</p>	<p>1、完成新品发布，保证市场可供货</p> <p>2、在现有应用功能基础上，新增应急处理场景，保障突发情况及时处理，任务过程可控，责任落实到位</p> <p>3、对接试卷流转平台，为现有的试卷流转业务提供数据支撑</p>	<p>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</p> <p>2、以车载主机方案、移动终端方案、融合方案，构建佳发押运系列产品优势</p>
云视讯指挥系统	<p>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</p>	<p>1、完成云视讯指挥 v1.0 的发布，完成巡查指挥产品线从传统硬件 MCU 架构向云化架构的转变</p> <p>2、实现常规视频会议功能的同时，对接网上巡查系统，构建巡查、指挥双平台。会议中调取</p>	<p>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</p> <p>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。</p> <p>3、推进现有行业版客户向云版升级</p>	<p>1、基于云架构的新品，大幅提升产品兼容性、建设灵活性、安全可靠、网络适应性，极大提升产品体验</p> <p>2、对接网上巡查系统、教育考试综合管理平台，实现公司考</p>

	急事件处理能力，强化考试指挥中心决策支撑力度	网上巡查系统视频实时画面，实现“指挥有巡查可依，巡查为指挥所控”，以视频融合化的方式来满足突发事件应急指挥场景； 3、新增轻量化方案，引入智慧屏为载体，完成旗舰版发布，开启科技版的升级 4、已应用于四川人社项目 5、国产化适配：国产化CPU 以及国产操作系统信创产品适配；		试业务核心产品整合化 3、以智慧屏的方式切入，提供软硬件一体的服务，协助市场进驻之前较少覆盖到的考考级用户
身份认证系统	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层现，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. 完成全国已建省份的身份验证系统升级，保证国家教育考试院“三库、两流、一图”中身份验证数据流的实时上传应用，并于 2022 年高考全面上线使用。 2. 完成身份验证系统 V6.0 大数据融合版本开发，实现与大数据平台的深度融合，于 22 年成考上试点应用。 3. 完成上海、河南、广东、江西、内蒙、湖北等省份的身份验证系统业务需求定制，在高考、成考、自考、研考、学考等考试全面应用	1. 响应国家教育考试院“三库、两流、一图”的文件精神，开发符合“考生数据流”文件要求的身份验证系统。 2. 从系统融合、业务融合、数据融合多个方面，实现身份验证系统与大数据综合考务平台的深度融合 3. 通过系统的迭代优化，满足各省份用户对于身份验证系统的差异化需求	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. 系统与大数据综合考务平台的深度融合，与公司综合考务产品线形成合力，更利于产品的推广应用。
五育并举学生综合素质评价系统解决方案	作为佳发新高考综合解决方案的技术延伸，契合国家高考改革综合素质评价相关政策，以学生的德智体美劳全面发展为业务导向，结合指标体系建设、软件建设、硬件设备建设、资源内容建设为一体，打造客观测评、主观评价、综合解释、反馈干预的全闭环解决方案。	1. 该解决方案中的部分产品以分别在贵州、广西、四川等省份完成项目落地。 2. 综合素质评价平台 V1.0（校级）、综合素质评价平台 V1.0（区域）等已完成多个项目交付。 3. 综合素质评价平台 V2.0（区校一体版）已在国内某地级市开始试点工作，配套测评指标体系同步进行建设。 4. 资源内容板块计划 23 年 Q3 上线。	1. 通过引入测评，解决在传统综合素质评价过程中的过于偏重于主观评价的现实情况。 2. 进一步优化在学生综合素质评价过程中的数据采集难、数据采集不客观、数据采集工作量大的困境。 3. 通过采集、解释、反馈的闭环实现学生的综合素养全面提升。	1. 通过该方案的落地，可推动大量公司自有软件、硬件的销售工作。 2. 随着项目的推广，通过软件 SAAS 服务和配套的入校服务为公司提供稳定可预期的现金流。 3. 进一步的通过贴近用户的入校服务，可以掌握了解各类型学校用户的新的需求点。
校园智慧屏系统方案	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	1. 该系统方案已在四川、河南、海南、内蒙、宁夏等省份完成项目落地。 2. 完成了校园智慧屏的软件部分的系统上线，	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. 为公司已有新高考、综合素质评价、教考统筹、身份验证等方案提供能力支撑。	1. 通过该产品与其他方案的整合，推动如新高考、综合素质评价等纯软件建设项目的规模。 2. 是公司面向小学、

	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。同时与佳发智慧校园 3.0 完美配合，实现了三屏（电脑屏、手机屏、校园智慧屏）互通的业务效果。	并以 SAAS 形式提供项目服务。 3. 实现了新款硬件的量产，降低了用户采购成本。		初中等学校用户的核心推广产品。
国家教育考试综合管理平台	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	1. 在 22 年高考国家考试中心和多省实际使用，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、架构等多方面进行了 200 余项优化改进，提升用户体验。 2. 随着国家端项目的推进，新增与国家端对接的各类子系统建设任务。 3. 根据新建设省份深入需求调研及交流，拓展业务覆盖，在 21 年基础上完成对研考、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。	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	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。通过国家考试中心项目的建设，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	深入教育考试报名业务，着力提升考试业务管理信息化水平。智慧考试综合业务系统面向各类考试报名业务，坚持横向多考试兼容，纵向全流程	1. 实现网报新模式——多考试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、学考的接入，解决了多系统维护	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	通过网报新模式的转变及多考试业务的接入应用，进一步完善网报标准化基础解决方案的输出，实现网报业务的快速推广及上线，助力智慧考试

	覆盖，旨在实现综合化考试业务处理、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。	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解决方案及系统的完整输出，以青海自考建设为案例，业务扩展至宁夏、内蒙，实现自考网报产品的进一步推广。 3. 实现学业水平考试系统的进一步落地，目前已覆盖辽宁、黑龙江、内蒙，通过三地学考系统的建设，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，顺利在内蒙高考、成考、专升本考试中应用，解决了远程采集不便的问题，极大的提升了报名的便捷性。	产品，实现其他地方业务的快速落地及系统上线。 3. 通过身份信息认证平台的建设，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。	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。	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，尤其从业务组织体系支撑层面做了大量工作并完成调整。 业务拓展：在信息部门业务基础上拓展了考务部门业务，重点开发教育考试指挥 App，在 22 年高考实现项目在全国范围的考务线业务应用的推广。 亮点体现：22 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、三情、两巡”实现考情全面掌握，并结合人工智能实现部分考点的试点。 考项完善：22 年下半年扩展完成同等学力、自考、成考、艺考四项考试，至此按项目需求的主要全国统考考项基本覆盖。	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。 通过移动化指挥应用提升国家到省端两级的业务效率，并解决业务覆盖延伸至考点的痛点，形成完整的业务指挥链。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。	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。 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。 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。
体检信息化管理系统	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	1、在 22 年的 6 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	完善数据导入机制 增加跨区域体检考生调配管理功能 完善登录安全机制	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

	<p>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、人照比对，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>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；</p> <p>2、针对 22 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</p> <p>3、结合体检业务的现场高可用要求，增加了离线体检机制</p> <p>4、扩展与综合考务平台的集成，实现了单点登录。</p> <p>5、根据贵州新建省份的深入需求调研及交流，扩展业务覆盖，全面适配贵州项目的定制化需求。</p>	<p>改进既往病史填报功能操作</p> <p>改进体检花名册打印功能</p> <p>改进体检数据下发机制</p> <p>优化体检数据上传性能</p> <p>完善主检医生下结论功能</p> <p>新增数据质量检查机制、完善日志机制</p> <p>增加数据统计分析机制；</p> <p>完善系统安全机制；</p>	<p>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。</p> <p>2、22 年全国高考考生 1193 万，我们服务考生大概在 6 个省份约 200 万，该系统在全国高考体检信息化建设这一细分领域中占据约 16%的份额，后续还有较大的发展空间。</p> <p>3、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。</p> <p>4、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>智慧体育项目</p>	<p>体育回归主科地位，对体育教学、管理工作提出了更高要求。各类体育考试信息化程度不高，现场成绩上报依然存在手工统计的现象，效率低，容易出错。运动过程性量化评估难；缺乏专业教学工具，内容质量不高，教学手段单一，教学过程的改进无明显数据支持且缺乏科学规范。依托 AI 人工智能、机器视觉识别、大数据分析等信息技术手段，切入体育领域，改进</p>	<p>产品侧完成智慧屏、智慧移动站、智慧云作业、智慧体育平台，运动项目覆盖引体向上、斜身引体、仰卧起坐、立定跳远、跳绳、排球、实心球、篮球、足球、中长跑、短跑等多个项目，自助人脸识别、违规判定、录像回溯等。测试完成可实时反馈学生的运动姿态、运动过程、运动成绩等。</p> <p>方案侧完成一体两翼的打造。一体部分覆盖体育考试、区校一体化、智慧体育校园业务。</p>	<p>在教学中，打造“学、练、赛”一体化智慧体育课堂，让学生快乐运动、科学流汗；在个人运动中，无器械要求、无场地限制，AI 教练实时科学化指导，帮助学生养成终身运动习惯；在体测、体育考试中，构建智慧操场，实时运动评测，省时省力、智能高效；同时面向体育与健康，动态监测学生运动、健康、考试全场景数据，辅助科学决策，提升管理效能。从助教、助学、助考、助管、助政等领域，开拓人人皆学、处处能学、时时可学的体育教学新方式与新途径。</p>	<p>智慧体育产品将作为智慧教育与智慧考试的一块重要拼图。体育业务帮助公司切入体育教育领域，进一步拓宽素质化教育市场。完整的智慧体育考试业务，构建新的考试业务版图，完善了智慧中招市场。AI 人工智能、机器视觉技术与知识产权自主可控，提升了产品核心竞争力，构建技术护城河，同时为公司其他业务拓展奠定了技术支撑。</p>



	体育教学、测试、考试业务问题。	体育考试部分完成了中考方案、体质健康监测测试、学校体育模考方案打造。 智慧体育区校平台构建智慧体育 SAAS 平台、体育驾驶舱、区校体卫业务；智慧体育校园场景完成了哪吒智慧体育空间、AI 体育仓、智慧体育角、智慧移动站、智慧家庭、智慧操场场景打造。两翼围绕课题研究、公开课展开服务业务支撑。		
--	-----------------	--	--	--

## 公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	301	289	4.15%
研发人员数量占比	37.67%	37.29%	0.38%
研发人员学历			
本科	233	218	6.88%
硕士	20	22	-9.09%
大专及以下	48	49	-2.04%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	150	164	-8.54%
30~40 岁	114	94	21.28%
40 岁以上	37	31	19.35%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	59,642,053.03	54,040,130.50	46,500,429.68
研发投入占营业收入比例	14.45%	14.62%	7.88%
研发支出资本化的金额（元）	16,692,322.01	12,368,138.49	9,796,207.97
资本化研发支出占研发投入的比例	27.99%	22.89%	21.07%
资本化研发支出占当期净利润的比重	23.55%	17.07%	4.80%

## 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	相关项目的基本情况	实施进度
------	-------	-----------	------

	金额		
AI 体育智能评测系统	1,893,021.20	建设 AI 体育智能评测系统,形成基于考试方案、计划、考生报名、考务管理、成绩管理等于一体的综合业务平台,提高体考考管理能力。	完工并结转
考场编排系统	1,257,224.05	场编排作为国家教育考试必不可少的关键业务环节;社会层面:考场编排数据敏感对数据安全性要求高,科学的考场编排是保障考试过程的公平公正重要手段之一,各类考试对考场编排环节均高度重视;公司层面:以往的考场编排环节均以结果数据作为输入,进行线下编排线上数据消费,停留在‘业务的局部融合’阶段,建设专业的考场编排管理系统是公司‘考试业务全面再造’阶段的重要方向。	完工并结转
体检信息化系统	861,377.12	体检信息化系统主要是用于对系统框架进行重构,结合现有体检业务,做减法,整合并重构功能模块,形成高可用稳定版程序,支持对广东、四川、贵州、江西、新疆等地区的考生体检后续使用	完工并结转
体育智能评测终端	2,198,414.10	体育智能评测终端为体育测评产品线的核心产品,测评系统由平板控制端、摄像头、AI 算法引擎、专用体测硬件组成。它即能接入 AI 算法,采用机器视觉完成体测,也能接入传统红外、RFID 等设备完成体测。	完工并结转
智能安全监控产品	1,174,782.71	实时报警等方式提供实时信息通报、事后信息追踪以提高保密室的安全性和事件可追溯性,通过应急对讲终端建立监控中心与保密室值班人员之间的实时对讲,实现保密室的应急事件主动上报并进行音频通话对讲及视频辅助的实时处理,实现对保密室全方位无死角的监控和管理。	完工并结转
智能视频监控考试系统	1,336,621.09	智能视频监控考试系统是公司核心产品,自 2007 年开始以网上巡查系统建设为基础,通过监考业务的完善、升级、再造。同时加入对考试过程的异常情况可有效干预管控,实现看的见,到看的清,到管的准。有别于传统巡查,视频监控做到了从看的见到看得懂,管得好。	完工并结转
OA 办公系统	1,415,264.06	通过深化信息技术与教育教学、教育管理的融合,强化教育信息化对教学改革,尤其是课程改革的服务与支撑,强化将教学改革,尤其是课程改革放在信息时代背景下来设计和推进。	完工并结转
课表管理系统	1,326,365.45	课表管理系统对发布课表的结果进行管理,包含节次管理、课表查询、调换课和课时统计等业务功能;	完工并结转
校级排课系统	954,091.08	为解决学校的排课难度,利用信息化工具快速高效的对学校的分班结果进行排课,满足学校在教学、管理和学习等方面的需求,实现走班教学。	完工并结转
志愿填报系统	1,634,047.19	录取管理系统解决考后考生的投档、录取业务问题,包括考生数据的自动清洗校验、基于智能化算法的投档、录取结果的生成;五年制 3+2 数据报送系统解决此类考生升段资格审核业务问题,以确定最终的录取名册	完工并结转
智慧宿舍管理系统	831,852.92	宿舍管理系统是采用先进的信息技术,实现老师信息化管理住宿学生的日常生活。结合硬件产品,对学生的出入寝进行实时掌握,防止住校学生安全事故的发生。	完工并结转
考勤管理系统 V3.0	272,955.60	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。	33.70%
身份验证系统 V6.0	759,106.06	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。V5.X 版本身份验证系统目前业务功能完善,但在数据实时上传的性能并发上有明显的不足。需要重新开发一套基于高可用、可	52.35%

		扩展部署的身份验证系统。同时在原系统的基础上，完善支持多考统筹，并能与综合考务系统形成可分可合的系统架构。考虑到现有研发人员的配置，以及近年来的技术发展，.NET 开发人员不好招聘。决定将身份验证系统进行完整重构，采用 JAVA 开发，对系统的架构、功能等进行完善提升。 系统层	
体检信息化系统 V1.4	589,694.47	体检信息化系统的建设，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。	45.71%
移动考场视频存储管理平台 v1.0	740,365.66	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	49.36%
智慧课堂 V2.1	408,916.01	峰耘课堂（智慧课堂），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。	29%
智慧屏 V1.0 平台	426,000.91	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。	34.35%
智慧校园 V3.0 平台	365,049.69	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。	34.12%
自学考试业务系统 V1.1	274,356.08	自学考试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。	30.83%
作弊防控（高考版）（V10）	542,517.51	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。种种因素给屏蔽终端生产和供货带来风险。为保证 2022 年高考正常供货，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，用国内芯片作为替代品。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。	46.37%
普通分班 V1.00	516,894.50	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	37.73%

		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	
普通排课 V1.00	428,114.34	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。	38.92%
体测应用 V1.0	187,634.69	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。	22.61%
校本选课 V1.00	346,259.71	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。	32.36%
在线巡课系统	255,590.55	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。	26.90%
智能阅卷系统	327,592.67	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。	25.79%

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	513,643,930.78	495,270,903.25	3.71%

经营活动现金流出小计	409,362,619.89	414,927,059.48	-1.34%
经营活动产生的现金流量净额	104,281,310.89	80,343,843.77	29.79%
投资活动现金流入小计	3,000,000.00	22,383,881.85	-86.60%
投资活动现金流出小计	37,147,940.53	98,161,327.32	-62.16%
投资活动产生的现金流量净额	-34,147,940.53	-75,777,445.47	54.94%
筹资活动现金流入小计		65,000,000.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	103,862,639.25	205,069,187.66	-49.35%
筹资活动产生的现金流量净额	-103,862,639.25	-140,069,187.66	25.85%
现金及现金等价物净增加额	-33,729,268.89	-135,502,789.36	75.11%

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 29.79%，主要系本期“销售商品、提供劳务收到的现金”较上年同期增加，“支付的各项税费”较上年同期下降所致。

投资活动产生的现金流量净额较上年同期上升 54.94%，主要系“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”较上年同期下降所致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期上升 25.85%，主要系上年同期实施股份回购所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-4,899,076.39	-7.76%	公司在报告期内对参股公司按权益法核算，计提参股公司投资收益。	是
公允价值变动损益	-4,000,000.00	-6.34%	系公司在报告期内根据投资协议计提或有负债。	否
资产减值	-6,299,008.60	-9.98%	系公司在报告期内，计提商誉减值损失。	是
营业外收入	19,978.52	0.03%	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	236,817.59	0.38%	其他	否
信用减值	-21,900,445.70	-34.70%	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

	2022 年末		2022 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	485,299,134.73	38.29%	519,482,446.23	39.52%	-1.23%	
应收账款	140,597,844.56	11.09%	152,560,727.85	11.61%	-0.52%	
存货	92,384,606.63	7.29%	86,156,723.95	6.55%	0.74%	
长期股权投资	72,024,817.72	5.68%	77,623,894.11	5.91%	-0.23%	
固定资产	250,225,323.79	19.74%	218,971,748.02	16.66%	3.08%	
在建工程			31,528,717.69	2.40%	-2.40%	
使用权资产	3,738,898.62	0.29%	6,855,871.76	0.52%	-0.23%	
短期借款			63,085,299.03	4.80%	-4.80%	主要系公司报告期内偿还短期借款所致。
合同负债	25,148,386.12	1.98%	18,947,471.47	1.44%	0.54%	
租赁负债	2,092,483.00	0.17%	4,854,967.45	0.37%	-0.20%	

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								
上述合计	0.00							0.00
金融负债	0.00						4,000,000.00	4,000,000.00

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,647,859.51	民工工资保证金
货币资金	189,390.00	票据保证金

合计	1,837,249.51	--
----	--------------	----

## 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
37,147,940.53	98,161,327.32	-62.16%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### （1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### （2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
成都佳发安泰信息工程 有限公司	子公司	网络信息 工程设 计、施 工	50,000,00 0	121,054,4 13.77	25,863,84 1.41	31,449,93 8.19	- 7,328,468 .44	- 5,694,799 .15
成都环博 软件有限 公司	子公司	研发、销 售计算 机软件 并提供 技术咨 询	3,050,847	55,044,40 0.43	31,054,16 1.11	12,552,91 8.78	- 9,224,472 .62	- 10,101,28 4.67
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 机软件 科技、 计算 机信息 技术咨 询服务 ，数据 处理服 务	10,000,00 0	28,945,96 3.21	23,929,02 6.69	6,005,169 .27	- 13,729,31 6.29	- 16,017,06 6.72

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

不适用

## 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

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、考试行业提供数字化解决方案；以一主（智慧考试）引领，两翼（高教职教、基础教育）为驱动的战略，迎领教育数字化转型，在考试领域固本创新实现业务迭代提质，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。

### （二）下一年度的经营计划

#### 1. 智慧考试，夯基垒台，提质迭代

对于已有标准化考点的产品、业务采用新技术、新理念进行功能、场景升级，以满足客户不断变化的需求，持续巩固市场领先地位；把握、紧跟政策趋势，重点布局学业水平考试、英语机考、人事考试、



体检信息化等产品及业务；孵化多考合一等创新业务，及时及早的推出新产品、新业务，抢时占位，快速完成市场布局，实现业务提质迭代。

## 2. 智慧教育，全面推进、积厚成势

抓住高校贴息的政策机遇，把高教职教作为重点领域进行打造，以教考统筹、智慧教室、虚拟仿真实训室为市场核心，实现赛道新突破；聚焦基础教育优势，以考试市场和产品为基础，升级产品架构，以区校一体化项目建设、智慧体育、新高考一体化解决方案、课堂教育管理业务等为核心，做大做强基础教育；聚焦教学质量提升、素质教育等热门需求，探索服务模式，沉淀产品，满足市场和用户的多元化需求。

## 3. 产品研发，洞察行业，抢时占位

洞察行业，进行趋势研判，应用新技术孵化创新产品或业务，助力市场抢时占位。同时，根据市场需求和新技术应用趋势对产品进行快速迭代升级，推动公司核心竞争力不断提升，使公司产品、业务始终满足市场和客户需求。

## 4. 内部管理，组织优化，高质发展

根据公司市场布局和业务创新，对新业务布局的技术研发和市场营销方面进行资源倾斜。对公司组织架构、组织流程、激励政策、人才选拔和考评机制等进行进一步改革和优化，加强人才培养，保证人才供给，满足业务拓展需要，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，加快推广英语口语机考、智慧体育等未来具有大规模市场空间的新产品，丰富公司产品线和市场覆盖，防范分散单产品落地的政策风险。

#### 2. 行业依赖程度较高风险

公司产品大部分终端客户为全国各级教育管理机构 and 各类学校，主营业务对教育信息化行业的发展依赖程度较高。虽然公司主要产品网上巡查、应急指挥、直录播等系统也可应用于教育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。

党的二十大报告中指出“实施科教兴国战略，强化现代化建设人才支撑”，教育被提到了新战略高度。且随着国家“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，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较高，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，公司也开始承建区域智慧教育项目，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励竞争，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
2022 年 04 月 18 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 2021 年度网上业绩说明会的投资者	2021 年度业绩说明、公司发展规划	2022-001
2022 年 12 月 01 日	线上调研	电话沟通	机构	国元证券：耿军军、常雨婷、范一洲 光证资管：李行杰 信诚基金：邹伟 富安达基金：杨红 中信保诚：王优草 西南证券：叶泽佑	公司基本情况和业务介绍及行业发展机遇	2022-002

## 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四个专门委员会。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
2021 年年度股东大会	年度股东大会	51.02%	2022 年 05 月 06 日	2022 年 05 月 06 日	巨潮资讯网《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-024）
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	38.87%	2022 年 11 月 30 日	2022 年 11 月 30 日	巨潮资讯网《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-058）

### 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	职务	任职状态	性别	年龄	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	董事长	现任	男	62	2012 年 10 月 15	2025 年 11	128,114,620		10,545,990		117,568,63	减持

					日	月 30 日					0	
张越	董事、 总经理	现任	男	31	2022 年 11 月 30 日	2025 年 11 月 30 日						
赵峰	董事、 副总经理	现任	男	41	2012 年 10 月 15 日	2025 年 11 月 30 日						
范晓 星	董事、 副总经理	现任	男	44	2022 年 11 月 30 日	2025 年 11 月 30 日						
任淑	独立董 事	现任	女	50	2019 年 09 月 18 日	2025 年 11 月 30 日						
季至 宇	独立董 事	现任	男	61	2022 年 11 月 30 日	2025 年 11 月 30 日						
周雄 俊	独立董 事	现任	男	47	2019 年 09 月 18 日	2025 年 11 月 30 日						
郭银 海	监事会 主席	现任	男	42	2012 年 10 月 15 日	2025 年 11 月 30 日						
罗境	职工代 表监事	现任	男	42	2012 年 10 月 15 日	2025 年 11 月 30 日						
卿雪 梅	股东代 表监事	现任	女	48	2019 年 09 月 18 日	2025 年 11 月 30 日						
周俊 龙	财务总 监	现任	男	57	2012 年 10 月 15 日	2025 年 11 月 30 日						
虞良	副总经 理	现任	男	39	2019 年 09 月 18 日	2025 年 11 月 30 日	204,420		50,000		154,420	减持
吴灿 彪	副总经 理	现任	男	44	2019 年 09 月 18 日	2025 年 11 月 30 日	151,905		37,976		113,929	减持
梁坤	副总经 理	现任	男	40	2019 年 09 月 18 日	2025 年 11 月 30 日						
阴彩 宾	董事会 秘书	现任	女	35	2022 年 11 月 30 日	2025 年 11 月 30 日						

						日						
寇健	董事、 总经理	离任	女	58	2012年 10月15 日	2025 年11 月30 日						
覃勉	董事、 副总经理	离任	男	41	2012年 10月15 日	2025 年11 月30 日	1,083,000				1,083,000	
文晶	副 总 经 理 、 董 事 会 秘 书	离任	男	40	2012年 10月15 日	2025 年11 月30 日	498,700				498,700	
段翰 聪	独立董 事	离任	男	50	2019年 09月18 日	2025 年11 月30 日						
合计	--	--	--	--	--	--	130,052,645	0	10,633,966		119,418,679	--

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

第三届董事会非独立董事兼总经理寇健女士因任期届满离任，离任后不再担任董事和总经理，但仍将继续担任公司其他职务。

第三届董事会非独立董事兼副总经理覃勉先生因任期届满离任，离任后不再担任董事和副经理，但仍将继续担任公司其他职务。

第三届董事会独立董事段翰聪先生因任期届满离任，离任后不再担任公司任何职务。

副总经理兼董事会秘书文晶先生因任期届满离任，离任后不再担任副总经理和董事会秘书，但仍将继续担任公司其他职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
寇健	董事、总经理	任期满离任	2022年11月30日	第三届董事会届满离任
覃勉	董事、副总经理	任期满离任	2022年11月30日	第三届董事会届满离任
段翰聪	独立董事	任期满离任	2022年11月30日	第三届董事会届满离任
文晶	副总经理、董事会秘书	任期满离任	2022年11月30日	第三届董事会届满离任
张越	董事	被选举	2022年11月30日	经2022年第一次临时股东大会审议，选举为第四届董事会董事
张越	总经理	聘任	2022年11月30日	经第四届董事会第一次会议审议，聘任为公司总经理
范晓星	董事	被选举	2022年11月30日	经2022年第一次临时股东大会审议，选举为第四届董事会董事
范晓星	副总经理	聘任	2022年11月30日	经第四届董事会第一次会议审议，聘任为公司副总经理



季至宇	独立董事	被选举	2022 年 11 月 30 日	经 2022 年第一次临时股东大会审议，选举为第四届董事会独立董事
阴彩宾	董事会秘书	聘任	2022 年 11 月 30 日	经第四届董事会第一次会议审议，聘任为公司董事会秘书

## 2、任职情况

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

### （一）董事会成员

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

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

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

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

5. 任淑，女，1973 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，注册会计师。1995 年 8 月至 2002 年 5 月，任职于成都工商银行高新支行；2006 年 5 月至 2008 年 2 月，先后担任成都仁禾会计师事务所审计助理、项目经理职务；2008 年 8 月至 2013 年 12 月，任成都信永中和会计师事务所项目经理；2014 年 1 月至 2016 年 5 月，任四川省明远电力建设工程有限公司财务负责人；2016 年 5 月至 2021 年 7 月，任中天骏昊环保科技有限公司副总经理兼财务总监；2017 年 7 月至今，任中天蓝瑞（厦门）环保科技有限公司执行董事兼总经理；2021 年 11 月至今，任川奇正财税咨询（成都）有限公司执行董事兼经理；2019 年 9 月起任公司独立董事。曾获“2012 年会计师事务所执业质量检查优秀检查人员”、“四川注协首届行业十大岗位能手评选-审计工作岗位能手”等奖项及荣誉。

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

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

### （二）监事会成员

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

2. 卿雪梅，女，1974 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历；1995 年至 2000 年就职于乐山科学技术学校；2003 年加入公司从事售前工作；2018 年 6 月起担任西藏德员泰信息科技有限公司董事；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、成都佳发教育科技股份有限公司监事；2021 年 11 月至今任江油佳发教育科技股份有限公司监事；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股份有限公司董事、四川橙市照明有限公司监事；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	成都佳发灏泰投资有限公司	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	成都佳发教育科技股份有限公司	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	监事	2019 年 01 月 11 日		否

	技有限公司		日		
梁坤	江油佳发教育科技 有限公司	监事	2021年11月11 日		
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
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	四川橙市照明有 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		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、岗位职责等考核后确定。
董事、监事、高级管理人员报酬实际支付情况	2022年公司在任董事、监事、高级管理人员共15人，届满离任董事、高级管理人员共4人，2022年公司对上述人员已支付报酬合计532.80万元。

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	职务	性别	年龄	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	董事长	男	62	现任	50	否
张越	董事、总经理	男	31	现任	24.41	否
赵峰	董事、副总经理	男	41	现任	39.04	否
范晓星	董事、副总经理	男	44	现任	32.51	否
任淑	独立董事	女	50	现任	5.92	否
周雄俊	独立董事	男	47	现任	5.92	否
季至宇	独立董事	男	61	现任	0.49	否
郭银海	监事会主席	男	42	现任	25	否
罗境	职工代表监事	男	42	现任	33.88	否
卿雪梅	监事	女	48	现任	10.54	否
周俊龙	财务总监	男	57	现任	36.51	否
吴灿彪	副总经理	男	44	现任	60.38	否
虞良	副总经理	男	39	现任	38.44	否
梁坤	副总经理	男	40	现任	29.46	否

阴彩宾	董事会秘书	女	35	现任	15.99	否
寇健	董事、总经理	女	58	离任	50	否
覃勉	董事、副总经理	男	41	离任	36.45	否
段翰聪	独立董事	男	50	离任	5.43	否
文晶	副总经理、董事会秘书	男	40	离任	32.43	否
合计	--	--	--	--	532.8	--

## 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
第三届董事会第十五次会议	2022年04月08日	2022年04月11日	审议并通过《2021年度总经理工作报告》、《2021年度董事会工作报告》、《2021年度财务决算报告》、《2021年度利润分配预案》、《2021年年度报告及其摘要》、《2021年度内部控制自我评价报告》、《2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《关于2021年度董事薪酬的议案》、《关于2021年度高级管理人员薪酬的议案》、《关于补选第三届董事会薪酬与考核委员会委员的议案》、《关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案》、《成都佳发安泰教育科技股份有限公司委托理财管理制度》、《关于公司2021年度日常关联交易预计的议案》、《关于召开公司2021年年度股东大会的议案》
第三届董事会第十六次会议	2022年04月27日	2022年04月28日	审议并通过《2022年第一季度报告》
第三届董事会第十七次会议	2022年08月24日	2022年08月25日	审议并通过《2022年半年度报告全文及摘要》
第三届董事会第十八次会议	2022年10月25日	2022年10月26日	审议并通过《2022年第三季度报告》
第三届董事会第十九次会议	2022年11月14日	2022年11月15日	审议并通过《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》、《关于续聘2022年度审计机构的议案》、《关于召开公司2022年第一次临时股东大会的议案》
第四届董事会第一次会议	2022年11月30日	2022年11月30日	审议并通过《关于选举公司第四届董事会董事长的议案》、《关于选举公司第四届

			董事会专门委员会委员的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司其他高级管理人员的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》、《关于公司向银行申请综合授信额度并由控股股东无偿提供连带担保暨关联交易的议案》、
--	--	--	---

## 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	6	6	0	0	0	否	2
寇健	5	5	0	0	0	否	2
赵峰	6	6	0	0	0	否	2
覃勉	5	5	0	0	0	否	2
任淑	6	5	1	0	0	否	2
段翰聪	5	4	1	0	0	否	1
周雄俊	6	5	1	0	0	否	2
张越	1	1	0	0	0	否	1
范晓星	1	1	0	0	0	否	1
季至宇	1	0	1	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	召开日期	会议内容	提出的重要	其他履行职	异议事项具
-------	------	-------	------	------	-------	-------	-------

		数			意见和建议	责的情况	体情况（如有）
第三届薪酬与考核委员会	周雄俊、赵峰、寇健	1	2022年04月08日	《关于2021年度公司董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》	无	无	无
第三届提名委员会	段翰聪、周雄俊、袁斌	2	2022年03月29日	《关于提名任淑为公司薪酬与考核委员会委员的议案》	无	无	无
			2022年11月08日	《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》	无	无	无
第三届董事会审计委员会	任淑、周雄俊、寇健	5	2022年04月08日	《2021年年度报告全文及摘要》、《关于公司2022年日常关联交易预计的议案》、《2021年年度内部审计工作报告及下一年度内部审计工作计划》	无	无	无
			2022年06月27日	2022年第一季度报告》、《2022年第一季度内部审计工作报告及下一季度内部审计工作计划》	无	无	无
			2022年08月11日	《2022年半年度报告》、《2022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

			2022 年 10 月 20 日	《2022 年第三季度报告》、《2022 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》	无	无	无
			2022 年 11 月 08 日	《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》	无	无	无
第四届董事会提名委员会	季至宇、周雄俊、袁斌	1	2022 年 11 月 30 日	关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司其他高级管理人员的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》	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）	506
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	293
报告期末在职员工的数量合计（人）	799
当期领取薪酬员工总人数（人）	799
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	4
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	79
销售人员	275
技术人员	301
财务人员	24
行政人员	45
管理人员	28
商务人员	40
库管人员	7
合计	799

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	39
本科	441
大专	297
大专以下	22
合计	799

## 2、薪酬政策

公司始终坚持“为奋斗者圆梦”的愿景，兼顾企业发展、岗位价值、专业能力、价值观、员工需求等多维度制定薪酬及考核晋升体系，为员工提供有竞争力的薪酬

1. 充分保障员工合法权益。严格按照国家及地方有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同。严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家规定为员工缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险及公积金。
2. 以人为本。为了提升公司薪酬待遇的市场竞争力，确保员工需求能得到充分满足，增强公司核心人员的稳定性，公司每年开展市场薪酬水平调查工作，根据调查结果优化公司薪酬体系。
3. 固定机制与灵活特调结合。秉承 2431 原则，结合绩效考核、职级管理制度，通过人才盘点，排名前 20% 的优秀员工主动上调薪资，再通过固定机制实现对中间力量的薪酬稳步上调，个别特例情况通过单独申请灵活处理。
4. 融入科学合理、公平的激励机制元素。听取外部专业人士建议，结合咨询公司建议方案，根据公司业务战略的发展需求，从专业能力、利润贡献、战略贡献、文化价值观、团队协作等多维度优化落员工考核管理工作，调动员工的积极性和创造性。
5. 公司适时推出员工持股计划、股权激励，建立和完善员工与企业的利益共享机制，改善公司治理水平，提高员工的凝聚力和公司竞争力，更限度地激起员工工作的积极性，促进公司长期、持续、健康发展。

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

### ①职工薪酬总额（计入成本部分）及占公司成本总额的比重

单位：万元

2022 年度			2021 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	
32,819.63	11,728.96	35.74%	28,112.37	10,036.51	35.70%	0.04%

### ②利润对职工薪酬总额占比及敏感性分析

单位：万元

2022 年度			2021 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	
5,759.70	11,728.96	203.64%	7,246.53	10,036.51	138.50%	65.14%

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、	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



				津贴和补贴金额		
2022 年	44	799	5.51%	979.43	9,947.86	9.85%
2021 年	40	775	5.16%	839.86	8,444.33	9.95%
增减变动比例	10.00%	3.10%	0.35%	16.62%	17.81%	-0.10%

### 3、培训计划

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 198 场，其中内训 173 场，外训 25 场。

此外，本年度将完成内部培训平台搭建工作，建立常态化线上学习机制，加强培训管理，为建立学习型组织和文化提供工具保障，并且加强对中高级管理人员的外部分层培训，采用培训机构线上或线下针对性的培训方式。

导师制培训项目开展：项目旨在帮助潜力员工成长为关键技术及管理人才，让优秀的经验在公司内部传承。通过本项目，参与学员可获得工作技能提升及晋升的职业发展机会，作为导师可获得新的视角与见解，增长个人管理与沟通技能。

持续加强培训成果转化：加强培训全过程跟踪（训前、训中、训后），培训效果四级评估目前停留在学习层和反应层，效果层和行为层还需要跟进和落实，完成四级评估才能真正意义判断培训是否有效。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	59,952
劳务外包支付的报酬总额（元）	3,395,926.97

## 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

2022 年 4 月 8 日，公司召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十四次会议审议通过了《2021 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 2021 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 1 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 2022 年 5 月 6 日召开的 2021 年度股东大会审议通过，并于 2022 年 5 月 17 日实施完毕。

公司上述分红方案，充分保护中小投资者的合法权益，符合公司章程规定，审议程序合规有效。

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
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.7
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	390,645,883
现金分红金额（元）（含税）	27,345,211.81
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）	27,345,211.81
可分配利润（元）	552,914,873.68
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
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》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）。公司独立董事认为本次利润分配预案符合股东利益并有利于充分保护中小投资者的合法权益，对本次利润分配预案发表了同意的独立意见。本次利润分配预案尚需提交公司 2022 年年度股东大会审议批准。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

### 十四、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 2022 年度内部控制评价工作，公司《2022 年度内部控制自我评价报告》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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 31 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	<p>(1) 财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</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>涉及业务性质的严重程度，根据其直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素确定：1、重大缺陷：①公司运营：重大影响如生产线废止，生产长时间关停；②公司声誉：负面消息在全国范围内流传，政府或监管机构进行调查，引起公众关注，对企业声誉造成无法弥补的损害；③安全：导致一位以上职工或公民死亡；④环保：对周围环境造成严重污染或者需要高额恢复成本，甚至无法恢复；2、重要缺陷：①公司运营：造成重要影响如生产线因故障停产等；②公司声誉：负面消息在某区域流传，对企业声誉造成中等损害；③安全：长期影响多位职工或公民健康；④环保：环境污染和破坏在可控范围内，没有造成永久的环境影响；3、一般缺陷：①公司运营：一般影响如生产线暂时无法进行；②公司声誉：负面消息在企业内部 或当地局部流传，对企业声誉造成轻微损害；③安全：长期影响一位职工或公民健康；④环保：无污染，没有产生永久的环境影响。公司根据自身的实际情况、管理现状和发展要求，在参照财务报告内部控制缺陷的基础上，合理确定了非财务报告内部控制缺陷的定性和量化的认定标准，根据其对于内部控制目标实现的影响程度认定为一般缺陷、重要缺陷和重大缺陷。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷：营业收入的 0.5%≤潜在错报；利润总额的 5%≤潜在错报；所有者权益的 0.5%≤潜在错报；资产总额的 0.5%≤潜在错报。2、重要缺陷：营业收入的 0.2%≤潜在错报&lt;营业收入的 0.5%；利润总额的 2%≤潜在错报&lt;利润总额 5%；所有者权益的 0.2%≤潜在错报&lt;所有者权益的 0.5%；资产总额的 0.2%≤潜在错报&lt;</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>

	资产总额的 0.5%。3、一般缺陷：潜在错报 < 营业收入的 0.2%；潜在错报 < 利润总额的 2%；潜在错报 < 所有者权益的 0.2%；潜在错报 < 资产总额的 0.2%。	
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

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

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格认证培训，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

暂无

## 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	股份限售承诺	本人所持公司股票在上述锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本人/本公司持有公司股票的锁定期限自动延长6个月。若公司股票在期间发生派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，发行价将进行相应除权除息调整。本人不因在公司职务变更、离职等原因，而放弃履行该等承诺。	2016年11月01日	如发生公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，在原有锁定期基础上增加六个月	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	袁斌	持股意向及减持	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	2016年11月01日	无	正在履行中



作承诺		持承诺	日予以公告。			
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	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	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

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	袁斌	股份回购承诺	若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质性影响的，如公司及本人对该等违法事实无异议，或者由有权部门作出行政处罚、行政复议或人民法院作出生效裁判的，本人将依法购回已转让的原限售股份。具体购回方案为：（1）如在公司股票在证券交易所上市前被认定存在违法事实，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。	2016 年 11 月 01 日	无	截至本报告期末，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、监事、高级管理人员	股份回购承诺	公司董事同时承诺，如因公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，其将在公司董事会表决回购新股方案时对相关决议投赞成票。	2016 年 11 月 01 日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	依法承担赔偿责任或者补	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

		偿责任的承诺				
首次公开发行或再融资时所作承诺	袁斌	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2016年11月01日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、监事、高级管理人员	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2016年11月01日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	信达证券股份有限公司	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	1、因保荐机构为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。 2、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失	2016年11月01日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	申报会计师大信会计师事务所（特殊普通合伙）	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	因申报会计师为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。	2016年11月01日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京市金杜律师事务所	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	因发行人律师为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失	2016年11月01日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、高级管理人员	其他承诺	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补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	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

			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。			
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产、经营相竞争的任何经营活动；	2016 年 01 月 06 日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人袁斌、寇健夫妇及主要股东凌云、陈大强、德员泰	有关规范关联交易的承诺	截至本承诺函出具之日，本人/本公司与股份公司不存在尚未了结的关联交易；	2016 年 01 月 06 日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人、董事袁斌、寇健夫妇，其他董事凌云、赵峰，监事梁坤、郭银海、罗境，高级管理人员覃勉、文晶、周俊龙、其他核心人员、德员泰的股东	有关规范关联交易的承诺	本人及本人关系密切的家庭成员不存在从佳发教育的其他董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、其他人员处接受薪酬或福利费、受赠资金或财产、报销费用、获得其他经济利益的情形；也不存在向佳发教育的其他董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、其他人员支付薪酬或福利费、赠予资金或财产、代垫费用、支付其他经济利益的情形。	2016 年 01 月 06 日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东袁斌	有关规范关联交易的	如因成都佳发网络科技有限公司的设立、经营、注销给发行人带来的一切损失均由本人承担	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				
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，袁斌、寇健将无条件共同全额承担经有关政府部门或司法机关认定的需由股份公司补缴或缴纳的全部社会保险费和住房公积金、罚款或赔偿款项，以及因上述事项而产生的由股份公司支付的或应由股份公司支付的所有相关费用，袁斌、寇健对上述债务承担连带责任。	2013 年 09 月 13 日	无	截止报告期内，尚未发生上述事项，承诺人遵守了上述承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	本公司	明确未能履行承诺时的约束措施的承诺	为明确发行上市后未能履行承诺时的约束措施，本公司做出如下承诺：一、未能履行回购新股与赔偿损失承诺时的约束措施：1、及时就未能履行承诺事项的原因、具体情况和约束措施予以公告；2、立即停止制定或实施现金分红计划，暂停发放本公司董事、监事和高级管理人员的薪酬、津贴，直至本公司履行相关承诺；3、立即停止制定或实施重大资产购买与出售、增发股份、发行公司债券等资本运作事项，直至本公司履行相关承诺；	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

			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。			
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、获赠资金或财产、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
股权激励承诺	首期限制性股票激励计划的激励对象	自愿锁定股份的承诺	首次授予的限制性股票自本计划首次登记完成之日起满 12 个月后，激励对象应在未来 36 个月内分期解锁。	2018 年 02 月 01 日	2019 年 2 月 1 日解锁 30%，2020 年 2 月 3 日解锁 40%，2021 年 2 月 1 日解锁 30%。	履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

## 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）	56
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	何政、吴金锋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1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	131.37	否	不适用	不适用	不适用		不适用

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用



公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于 2022 年 11 月 30 日召开的第四届董事会第一次会议、第四届监事会第一次会议，审议并通过了《关于公司向银行申请综合授信额度并由控股股东无偿提供连带担保暨关联交易的议案》。为满足公司日常经营的资金需求，董事会同意公司向成都银行股份有限公司武侯支行申请不超过人民币 1.3 亿元的综合授信额度，授信事项有效期为 1 年，在以上额度范围内可循环使用。公司控股股东、实际控制人袁斌先生为以上全部 1.3 亿元授信额度提供全额连带责任保证担保，担保期限以实际签订合同的期限为准。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于公司向银行申请综合授信额度并由控股股东提供连带担保暨关联交易的公告》	2022 年 11 月 30 日	巨潮资讯网，www.cninfo.com.cn

### 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

公告名称	披露日期	披露网站及索引
2022 年第一次临时股东大会的法律意见书	2022 年 11 月 30 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于公司向银行申请综合授信额度并由控股股东无偿提供连带担保暨关联交易的公告	2022 年 11 月 30 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
2022 年第一次临时股东大会决议公告	2022 年 11 月 30 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
独立董事关于公司第四届董事会第一次会议的独立意见	2022 年 11 月 30 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于董事会、监事会完成换届选举及聘任高级管理人员的公告	2022 年 11 月 30 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
第四届监事会第一次会议决议公告	2022 年 11 月 30 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
第四届董事会第一次会议决议公告	2022 年 11 月 30 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于高级管理人员减持计划实施完毕的公告	2022 年 11 月 17 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于高级管理人员减持计划实施完毕的公告	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于召开 2022 年第一次临时股东大会的通知	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
独立董事关于公司第三届董事会第十九次会议相关事项的事前认可意见和独立意见	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn

独立董事提名人声明（周雄俊）	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
独立董事提名人声明（任淑）	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
独立董事提名人声明（季至宇）	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
独立董事候选人声明（周雄俊）	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
独立董事候选人声明（任淑）	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
独立董事候选人声明（季至宇）	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
独立董事候选人关于参加独立董事培训并取得 独立董事资格证书的承诺函（季至宇）	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于拟续聘 2022 年度审计机构的公告	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于监事会换届选举的公告	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于选举产生第四届监事会职工代表监事的公 告	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
第三届监事会第十八次会议决议公告	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于董事会换届选举的公告	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
第三届董事会第十九次会议决议公告	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
2022 年三季度报告	2022 年 10 月 26 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于控股股东即实际控制人减持计划实施完毕 的公告	2022 年 9 月 30 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于控股股东即实际控制人、持股 5%以上股东 减持股份进展的公告	2022 年 9 月 28 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于董事会、监事会延期换届选举的提示性公 告	2022 年 9 月 19 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于持股 5%以上股东权益变动的提示性公告	2022 年 9 月 19 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
简式权益变动书	2022 年 9 月 19 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于参加 2022 年四川辖区上市公司投资者集体 接待日的公告	2022 年 9 月 9 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于持股 5%以上股东减持股份比例超过 1%及减 持数量过半的进展公告	2022 年 9 月 2 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
独立董事关于控股股东及其他关联方占用公司 资金和对外担保情况的专项说明及独立意见	2022 年 8 月 25 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
2022 年半年度报告	2022 年 8 月 25 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于控股股东即实际控制人、持股 5%以上股东 减持股份预披露公告	2022 年 8 月 25 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
2022 年半年度非经营性资金占用及其他关联资 金往来情况汇总表	2022 年 8 月 25 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
2022 年半年度报告披露提示性公告	2022 年 8 月 25 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
2022 年半年度报告摘要	2022 年 8 月 25 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于高级管理人员减持计划时间过半暨减持实 施进展的公告	2022 年 8 月 17 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于控股股东、实际控制人部分股份质押及解 除质押的公告	2022 年 8 月 17 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于控股股东、实际控制人部分股份解除质押 的公告	2022 年 8 月 1 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于持股 5%以上股东减持计划实施完毕的公 告	2022 年 7 月 25 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于持股 5%以上股东减持股份数量过半、减持 比例达到 1%及权益变动达到 5%的提示性公告	2022 年 7 月 18 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
简式权益变动报告书	2022 年 7 月 18 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于控股股东、实际控制人部分股份质押的公 告	2022 年 7 月 12 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于注销募集资金专户的公告	2022 年 7 月 8 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于持股 5%以上股东减持股份预披露公告	2022 年 7 月 6 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn
关于控股股东、实际控制人部分股份质押的公 告	2022 年 7 月 4 日	巨潮资讯，www.cninfo.com.cn

关于股东权益变动的提示性公告	2022年6月10日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
简式权益变动报告书	2022年6月10日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于控股股东、实际控制人部分股份解除质押的公告	2022年6月1日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
2021年年度权益分派实施公告	2022年5月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于控股股东、实际控制人部分股份质押及解除质押的公告	2022年5月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
北京安生律师事务所关于成都佳发安泰教育科技股份有限公司2021年年度股东大会的法律意见书	2022年5月6日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
2021年年度股东大会决议公告	2022年5月6日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于控股股东、实际控制人部分股份质押及解除质押的公告	2022年5月6日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
2022年第一季度报告披露提示性公告	2022年4月28日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
2022年一季度报告	2022年4月28日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于控股股东、实际控制人部分股份解除质押的公告	2022年4月28日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
高级管理人员减持股份预披露公告	2022年4月20日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于持股5%以上股东部分股份质押及解除质押的公告	2022年4月15日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于持股5%以上股东部分股份质押延期及新增质押的公告	2022年4月12日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
2021年年度报告	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
信达证券股份有限公司关于成都佳发安泰教育科技股份有限公司2021年度募集资金存放与使用情况的专项核查报告	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
2021年度董事会工作报告	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
2021年年度审计报告	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
募集资金存放与实际使用情况审核报告	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
控股股东及其他关联方占用资金情况审核报告	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
监事会关于公司2021年度内部控制自我评价报告的核查意见	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于召开2021年年度股东大会的通知	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于召开2021年度网上业绩说明会的公告	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于使用闲置自有资金进行委托理财的公告	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于公司2022年度日常关联交易预计的公告	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于补选第三届董事会薪酬与考核委员会委员的公告	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于2021年度利润分配预案的公告	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
独立董事关于公司第三届董事会第十五次会议相关事项的事前认可意见以及独立意见	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
独立董事2021年度述职报告(周雄俊)	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
独立董事2021年度述职报告(任淑)	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
独立董事2021年度述职报告(段翰聪)	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
成都佳发安泰教育科技股份有限公司委托理财管理制度	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
2021年年度报告披露提示性公告	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
2021年度监事会工作报告	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
2021年度公司内部控制自我评价报告	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
2021年度财务决算报告	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
监事会决议公告	2022年4月11日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn

董事会决议公告	2022 年 4 月 11 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
2021 年年度报告摘要	2022 年 4 月 11 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
2022 年第一季度业绩预告	2022 年 3 月 18 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
2021 年度业绩快报	2022 年 3 月 18 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
2021 年度业绩预告	2022 年 1 月 28 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于控股股东、实际控制人部分股份解除质押及延期购回的公告	2022 年 1 月 25 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于控股股东、实际控制人暨董事长大宗交易实施完毕的公告	2022 年 1 月 11 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn
关于公司及子公司 2021 年度取得软件著作权登记证书及专利证书的公告	2022 年 1 月 5 日	巨潮资讯, www.cninfo.com.cn

## 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	100,817,949	25.24%	0	0	0	-2,883,040	-2,883,040	97,934,909	24.51%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	100,817,949	25.24%	0	0	0	-2,883,040	-2,883,040	97,934,909	24.51%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	100,817,949	25.24%	0	0	0	-2,883,040	-2,883,040	97,934,909	24.51%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	298,696,618	74.76%	0	0	0	2,883,040	2,883,040	301,579,658	75.49%
1、人民币普通股	298,696,618	74.76%	0	0	0	2,883,040	2,883,040	301,579,658	75.49%
2、境内上市	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

的外资股									
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	399,514,567	100.00%	0	0	0	0	0	399,514,567	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

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	99,364,430	0	3,278,465	96,085,965	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除限售。
虞良	153,315	0	0	153,315	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除限售。
吴灿彪	113,929	0	0	113,929	高管锁定股	每年按持股总数的 25%解除限售。
覃勉	812,250	270,750	0	1,083,000	高管锁定股、离职董监高锁定股	2023 年 6 月 1 日
文晶	374,025	124,675	0	498,700	高管锁定股、离职董监高锁定股	2023 年 6 月 1 日
合计	100,817,949	395,425	3,278,465	97,934,909	--	--

## 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	14,089	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	13,656	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									
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	-1,0545,990	96,085,965.00	21,482,665	质押	61,961,453	
凌云	境内自然人	8.04%	32,140,839	-7,727,178	0.00	32,140,839	质押	22,000,000	
陈大强	境内自然人	7.70%	30,753,080	-7,327,846	0.00	30,753,080			
西藏德员泰信息科技有限公司	境内非国有法人	7.32%	29,227,007	0	0.00	29,227,007			
粟建国	境内自然人	2.40%	9,602,846	8,402,846	0.00	9,602,846			



上海玖鹏资产管理中心（有限合伙）—玖鹏玖增 7 号私募证券投资基金	其他	1.89%	7,554,042	7,554,042	0.00	7,554,042		
沈红	境内自然人	1.63%	6,512,805	-2,740,100	0.00	6,512,805		
尹宏	境内自然人	1.01%	4,054,686	4,054,686	0.00	4,054,686		
成都照月投资管理有限公司—照月平沙 6 号私募证券投资基金	其他	0.76%	3,050,000	3,050,000	0.00	3,050,000		
成都市通用工程技术有限责任公司	境内非国有法人	0.70%	2,789,905	2,789,905	0.00	2,789,905		
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）	成都佳发安泰教育科技股份有限公司回购专用证券账户持有 8,868,684 股公司股份，占公司总股份比例 2.22%。							
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	
西藏德员泰信息科技有限公司	29,227,007					人民币普通股	29,227,007	
袁斌	21,482,665					人民币普通股	21,482,665	
粟建国	9,602,846					人民币普通股	9,602,846	
上海玖鹏资产管理中心（有限合伙）—玖鹏玖增 7 号私募证券投资基金	7,554,042					人民币普通股	7,554,042	
沈红	6,512,805					人民币普通股	6,512,805	
尹宏	4,054,686					人民币普通股	4,054,686	
成都照月投资管理有限公司—照月平沙 6 号私募证券投资基金	3,050,000					人民币普通股	3,050,000	
成都市通用工程技术有限责任公司	2,789,905					人民币普通股	2,789,905	
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）	股东西藏德员泰信息科技有限公司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 29,227,007 股公司股份，实际合计持有 29,227,007 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；股东凌云除通过普通账户有股公司 30,890,839 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 1,250,000 股公司股份，实际合计持有 32,140,839 股公司股份。
---------------------------	--

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	本人	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

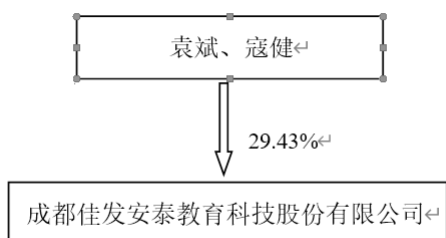
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
袁斌	本人	中国	否
寇健	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	袁斌为公司董事长，寇健为公司第三届董事会非独立董事、总经理。袁斌与寇健为夫妻关系，袁斌所持公司 29.43%的股份为夫妻共同财产。根据二人于 2013 年 8 月 21 日出具了《关于对成都佳发安泰科技股份有限公司实施并保持共同控制的声明》，袁斌与寇健共同控制公司的经营决策、人事任免等事宜，共同拥有公司控制权，系公司的实际控制人。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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	2023 年 03 月 30 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[2023]第 3-00190
注册会计师姓名	何政、吴金锋

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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（十一）、五（三）所述，截止 2022 年 12 月 31 日贵公司应收账款余额为 222,200,181.78 元，截止 2022 年 12 月 31 日贵公司针对应收账款计提的坏账准备余额为 81,602,337.22 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（二十四）、五（三十六）所述，贵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信息化产品并为用户提供相关服务，产品主要包括教育考试信息化产品系列、智慧教育产品系列。2022 年度，贵公司实现营业收入 412,638,550.62 元，同比上升 11.62%。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 2022 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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	485,299,134.73	519,482,446.23
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	400,000.00	
应收账款	140,597,844.56	152,560,727.85
应收款项融资		
预付款项	14,163,840.38	3,120,261.98
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	10,179,184.69	13,779,127.58
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	92,384,606.63	86,156,723.95
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	25,809,727.85	20,137,490.49
其他流动资产	32,505,574.44	41,551,542.35
流动资产合计	801,339,913.28	836,788,320.43
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	7,779,828.09	16,166,649.32
长期股权投资	72,024,817.72	77,623,894.11
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	250,225,323.79	218,971,748.02
在建工程		31,528,717.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,738,898.62	6,855,871.76

无形资产	57,827,644.17	50,548,777.25
开发支出	6,441,048.45	4,631,787.41
商誉	25,214,575.14	31,513,583.74
长期待摊费用	2,006,523.18	1,120,432.21
递延所得税资产	40,892,514.11	38,706,524.13
其他非流动资产		
非流动资产合计	466,151,173.27	477,667,985.64
资产总计	1,267,491,086.55	1,314,456,306.07
流动负债：		
短期借款		63,085,299.03
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	33,238,740.00	35,329,666.00
应付账款	72,593,933.40	86,448,719.34
预收款项		
合同负债	25,148,386.12	18,947,471.47
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	39,806,320.18	35,634,688.33
应交税费	15,225,006.02	16,602,390.36
其他应付款	6,321,862.51	4,559,848.02
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,608,901.36	1,861,095.10
其他流动负债	3,259,826.04	2,332,915.30
流动负债合计	202,202,975.63	264,802,092.95
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	2,092,483.00	4,854,967.45
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	636,188.99	772,238.99
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,728,671.99	5,627,206.44
负债合计	204,931,647.62	270,429,299.39
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	18,479,058.08	18,479,058.08
减：库存股	124,393,351.30	124,393,351.30
其他综合收益		
专项储备	685,571.77	685,571.77
盈余公积	102,055,727.09	97,490,537.27
一般风险准备		
未分配利润	638,436,589.42	613,115,667.29
归属于母公司所有者权益合计	1,034,778,162.06	1,004,892,050.11
少数股东权益	27,781,276.87	39,134,956.57
所有者权益合计	1,062,559,438.93	1,044,027,006.68
负债和所有者权益总计	1,267,491,086.55	1,314,456,306.07

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	416,583,373.35	400,154,814.64
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	400,000.00	
应收账款	56,013,435.39	50,776,399.31
应收款项融资		
预付款项	3,758,124.89	2,473,338.33
其他应收款	80,818,071.17	101,859,290.44
其中：应收利息		
应收股利		
存货	287,714,554.86	346,713,304.94
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	31,060,408.86	40,924,835.07
流动资产合计	876,347,968.52	942,901,982.73
非流动资产：		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	261,617,456.13	265,492,564.83
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	245,800,580.71	216,383,886.31
在建工程		31,528,717.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	362,819.77	451,899.56
无形资产	44,178,167.02	41,026,056.84
开发支出	4,378,961.99	2,112,076.74
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,671,528.35	2,050,779.17
其他非流动资产		
非流动资产合计	559,009,513.97	559,045,981.14
资产总计	1,435,357,482.49	1,501,947,963.87
流动负债：		
短期借款		63,085,299.03
交易性金融负债	4,000,000.00	
衍生金融负债		
应付票据	33,049,350.00	35,320,096.00
应付账款	373,205,630.04	402,962,882.73
预收款项		
合同负债	14,553,220.60	16,223,403.12
应付职工薪酬	27,035,493.46	22,500,271.66
应交税费	8,140,140.13	4,124,970.74
其他应付款	24,042,791.15	12,809,180.44
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	174,792.55	164,870.02
其他流动负债	1,891,918.68	1,983,381.30
流动负债合计	486,093,336.61	559,174,355.04
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	275,731.72

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	275,731.72
负债合计	486,272,295.49	559,450,086.76
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	19,117,701.83	19,117,701.83
减：库存股	124,393,351.30	124,393,351.30
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	101,931,395.79	97,366,205.97
未分配利润	552,914,873.68	550,892,753.61
所有者权益合计	949,085,187.00	942,497,877.11
负债和所有者权益总计	1,435,357,482.49	1,501,947,963.87

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	412,638,550.62	369,697,923.12
其中：营业收入	412,638,550.62	369,697,923.12
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	328,196,289.43	281,123,713.65
其中：营业成本	190,580,110.40	156,565,622.86
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	3,771,756.89	5,926,647.43
销售费用	66,011,563.90	58,043,975.84
管理费用	39,966,799.63	36,934,379.63
研发费用	42,949,731.02	41,671,992.01
财务费用	-15,083,672.41	-18,018,904.12
其中：利息费用	1,182,697.41	752,949.17

利息收入	16,324,622.05	18,844,973.07
加：其他收益	15,982,010.99	23,262,876.75
投资收益（损失以“-”号填列）	-4,899,076.39	3,781,563.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	-21,900,445.70	-24,286,993.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,299,008.60	-12,987,407.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）		9,882.86
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	63,325,741.49	78,354,131.85
加：营业外收入	19,978.52	
减：营业外支出	236,817.59	374,047.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	63,108,902.42	77,980,084.32
减：所得税费用	5,511,881.87	5,514,821.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	57,597,020.55	72,465,262.53
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	57,597,020.55	72,465,262.53
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	68,950,700.25	82,634,205.91
2. 少数股东损益	-11,353,679.70	-10,168,943.38
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	57,597,020.55	72,465,262.53
归属于母公司所有者的综合收益总额	68,950,700.25	82,634,205.91
归属于少数股东的综合收益总额	-11,353,679.70	-10,168,943.38
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.17	0.21
（二）稀释每股收益	0.17	0.21

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	363,572,698.69	343,067,832.84
减：营业成本	220,443,506.21	191,332,682.57
税金及附加	3,687,408.19	3,412,656.18
销售费用	48,933,609.22	40,885,640.29
管理费用	22,389,442.39	17,776,432.20
研发费用	26,681,135.72	20,486,384.33
财务费用	-11,863,174.73	-15,058,786.81
其中：利息费用	967,093.72	456,826.68
利息收入	12,875,258.35	15,564,706.00
加：其他收益	8,704,237.64	13,907,044.63
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,175,108.70	3,958,805.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,175,108.70	3,893,627.37
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）	-2,048,683.08	-1,001,262.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		9,882.86
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	52,781,217.55	101,107,294.91
加：营业外收入		
减：营业外支出	7.73	374,041.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填	52,781,209.82	100,733,253.42

列)		
减：所得税费用	7,129,311.63	12,221,470.74
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	45,651,898.19	88,511,782.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	45,651,898.19	88,511,782.68
（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	45,651,898.19	88,511,782.68
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	2022 年度	2021 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	471,125,894.59	446,750,942.21
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	12,961,547.98	21,230,948.44
收到其他与经营活动有关的现金	29,556,488.21	27,289,012.60
经营活动现金流入小计	513,643,930.78	495,270,903.25
购买商品、接受劳务支付的现金	241,990,331.52	217,650,696.86

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	98,995,156.39	91,166,057.32
支付的各项税费	29,532,688.84	60,640,215.28
支付其他与经营活动有关的现金	38,844,443.14	45,470,090.02
经营活动现金流出小计	409,362,619.89	414,927,059.48
经营活动产生的现金流量净额	104,281,310.89	80,343,843.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		50,132.76
取得投资收益收到的现金	3,000,000.00	2,316,098.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,650.49
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		20,000,000.00
投资活动现金流入小计	3,000,000.00	22,383,881.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,847,940.53	80,980,827.82
投资支付的现金	2,300,000.00	17,180,499.50
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		
投资活动现金流出小计	37,147,940.53	98,161,327.32
投资活动产生的现金流量净额	-34,147,940.53	-75,777,445.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,000,000.00
取得借款收到的现金		63,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		65,000,000.00
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	40,099,098.86	78,479,954.38
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	763,540.39	126,589,233.28
筹资活动现金流出小计	103,862,639.25	205,069,187.66
筹资活动产生的现金流量净额	-103,862,639.25	-140,069,187.66
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	-33,729,268.89	-135,502,789.36
加：期初现金及现金等价物余额	517,191,154.11	652,693,943.47
六、期末现金及现金等价物余额	483,461,885.22	517,191,154.11

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	400,266,823.31	412,379,966.59
收到的税费返还	6,113,890.54	12,043,893.71
收到其他与经营活动有关的现金	51,278,618.46	32,551,273.07
经营活动现金流入小计	457,659,332.31	456,975,133.37
购买商品、接受劳务支付的现金	205,862,820.97	153,721,994.79
支付给职工以及为职工支付的现金	57,546,916.91	45,564,592.28
支付的各项税费	20,230,955.04	31,002,536.76
支付其他与经营活动有关的现金	30,149,690.93	87,387,638.66
经营活动现金流出小计	313,790,383.85	317,676,762.49
经营活动产生的现金流量净额	143,868,948.46	139,298,370.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	3,000,000.00	2,315,178.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,650.49
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		20,000,000.00
投资活动现金流入小计	3,000,000.00	22,332,828.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,198,047.50	74,675,560.99
投资支付的现金	2,300,000.00	17,380,499.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	26,498,047.50	92,056,060.49
投资活动产生的现金流量净额	-23,498,047.50	-69,723,231.92
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		63,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		63,000,000.00
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	40,099,098.86	78,479,954.38
支付其他与筹资活动有关的现金	209,380.78	124,663,848.80
筹资活动现金流出小计	103,308,479.64	203,143,803.18
筹资活动产生的现金流量净额	-103,308,479.64	-140,143,803.18
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	17,062,421.32	-70,568,664.22
加：期初现金及现金等价物余额	397,873,092.52	468,441,756.74
六、期末现金及现金等价物余额	414,935,513.84	397,873,092.52

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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	1,044,027,006.68
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
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	1,044,027,006.68
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		-		-			-
1. 提取盈余公积									4,565,189.82		-		-			-
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配											-		-			-
4. 其他											39,064,588.30		39,064,588.30			39,064,588.30
(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

上期金额

单位：元

项目	2021 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	399,530,242.00				18,510,156.68	10,025,573.00		685,571.77	88,639,359.00		617,461,816.25		1,114,801,572.70	47,303,899.95	1,162,105,472.65
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															

其他															
二、本年期初余额	399,530,242.00				18,510,156.68	10,025,573.00		685,571.77	88,639,359.00		617,461,816.25		1,114,801,572.70	47,303,899.95	1,162,105,472.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-15,675.00				-31,098.60	114,367,778.30			8,851,178.27		-4,346,148.96		-109,909,522.59	-8,168,943.38	-118,078,465.97
（一）综合收益总额											82,634,205.91		82,634,205.91	-10,168,943.38	72,465,262.53
（二）所有者投入和减少资本	-15,675.00				-31,098.60	114,367,778.30							-114,414,551.90	2,000,000.00	-112,414,551.90
1. 所有者投入的普通股	-15,675.00				-63,640.50	124,393,351.30							-124,472,666.80	2,000,000.00	-122,472,666.80
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					32,541.90								32,541.90		32,541.90
4. 其他						-10,025,573.00							10,025,573.00		10,025,573.00
（三）利润分配									8,851,178.27		-86,980,354.87		-78,129,176.60		-78,129,176.60
1. 提取盈余公积									8,851,178.27		-8,851,178.27				
2. 提取一般风险准备															





## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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												
前期差错更正												
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			-
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

上期金额

单位：元

项目	2021 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	399,530,242.00				19,148,800.43	10,025,573.00			88,515,027.70	549,361,325.80		1,046,529,822.93
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	399,530,242.00				19,148,800.43	10,025,573.00			88,515,027.70	549,361,325.80		1,046,529,822.93
三、本期增减变动金额 (减)	-15,675.00				-31,098.60	114,367,778.30			8,851,178.27	1,531,427.81		-104,031,945.82

少以“－”号填列)											
(一) 综合收益总额									88,511,782.68		88,511,782.68
(二) 所有者投入和减少资本	-15,675.00			-31,098.60	114,367,778.30						-114,414,551.90
1. 所有者投入的普通股	-15,675.00			-63,640.50	124,393,351.30						-124,472,666.80
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				32,541.90							32,541.90
4. 其他					-10,025,573.00						10,025,573.00
(三) 利润分配								8,851,178.27	-86,980,354.87		-78,129,176.60
1. 提取盈余公积								8,851,178.27	-8,851,178.27		
2. 对所有者(或股东)的分配									-78,129,176.60		-78,129,176.60
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			19,117,701.83	124,393,351.30			97,366,205.97	550,892,753.61		942,497,877.11

### 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2022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，公司主营业务为研发、生产、销售具有自主知识产权和自主品牌的教育信息化产品并为用户提供相关服务。

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2023年3月30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（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、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、完整地反映了本公司2022年12月31日的财务状况、2022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、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，本公司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。

## 6、合并财务报表的编制方法

### 1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

### 2. 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。

### 3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、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。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，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。

### 4. 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。

### 5. 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（资本溢价或股本溢价），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。

## 7、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。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司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。

## 9、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。

## 10、金融工具

### 1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### (1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理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；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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。

除分类为以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

## （2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

## 2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

### （1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### （2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

## 3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。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。

## 4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

### （1）金融资产



本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

## （2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

## （二）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### 1. 预期信用损失的确定方法

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）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

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。

#### （1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### （2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

##### 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。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司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：

应收账款组合 1：合并报表范围内关联方款项组合

应收账款组合 2：账龄组合

应收票据组合 1：商业承兑汇票

应收票据组合 2：银行承兑汇票

对于划分为合并报表范围之内的应收账款组合，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，预期信用损失率较低，不计提减值准备；对于划分为合并报表范围之外的应收账款划分为账龄组合，本公司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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。具体如下：

账 龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

对于划分为银行承兑汇票组合的应收票据，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，预期信用损失率较低，不计提减值准备；对于划分为商业承兑汇票组合的应收票据，按照账龄组合的原则计算预期信用损失。

#### 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《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

#### （3）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，本公司按照一般方法，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。

#### 2. 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）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

## 11、应收票据

详见第十节、五、10。

## 12、应收账款

详见第十节、五、10。

### 13、应收款项融资

不适用

### 14、其他应收款

详见第十节、五、10。

### 15、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. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，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。

存货可变现净值的确定依据：（1）产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；（2）为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定；（3）持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

#### 4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

#### 5. 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。

### 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金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

## 17、合同成本

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。

本公司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：

1. 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；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 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（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。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：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

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。

## 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. 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《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；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《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

## 2. 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。本公司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，本公司按照《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。

## 3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，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；对被投资单位具有重大影响，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。

## 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。并在年度终了，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和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

## 25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。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、使用权资产

详见第十节、五、42。

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### 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。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，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，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
专利技术	10	直线法
软件	3-5	直线法

#### 2. 使用寿命不确定的判断依据

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) 内部研究开发支出会计政策

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。

### 31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、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。

### 32、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。

### 33、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。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 34、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。

#### 35、租赁负债

详见第十节、五、42。

#### 36、预计负债

不适用

#### 37、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。

#### 38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

#### 39、收入

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

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。

根据公司销售模式，本公司销售收入按以下原则予以确认：

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。

## 40、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，计入营业外收支。

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。

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 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。

3. 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。

## 42、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

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。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

### (1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。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：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会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；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

### (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：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

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

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

### (1) 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

### (2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，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。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

## 44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产	不适用	

的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。		
本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	不适用	

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## 45、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	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	超额累进计税
成都佳发安泰教育科技股份有限公司深圳分公司	超额累进计税
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	超额累进计税
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	超额累进计税
成都环博软件有限公司	15%
正策科技（重庆）有限公司	超额累进计税
四川佳发环博教育科技有限公司	超额累进计税
四川佳泰环博科技有限公司	超额累进计税
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	25%
成都佳园后勤服务有限公司	超额累进计税
四川凯发智能科技有限公司	超额累进计税
四川佳发精志愿教育科技有限公司	超额累进计税
江油佳发教育科技有限公司	超额累进计税

## 2、税收优惠

### 1、增值税

本公司、成都佳发教育科技股份有限公司、上海好学网络科技有限公司和成都环博软件有限公司为软件企业。2011 年 1 月 28 日，《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）决定继续实施软件增值税优惠政策，根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），公司的软件产品销售享受“按规定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策”。

### 2、企业所得税

本公司、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 2022 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），成都佳发教育科技股份有限公司自 2019 年作为两免三减半享受优惠政策起始年度，成都佳发教育科技股份有限公司 2022 年度执行 12.5% 的税率。

根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）文件，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，“对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税”。因此成都佳发安泰教育科技股份有限公司西藏分公司、成都佳发安泰教育科技股份有限公司深圳分公司、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、四川佳发精志教育科技有限公司和江油佳发教育科技股份有限公司按超额累进计征所得税。

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

报告期，公司共收到软件增值税退退税收入共计 12,961,547.98 元，对 2022 年度公司净利润影响金额为 11,188,507.22 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	234,393.08	301,336.60
银行存款	483,227,492.14	516,889,817.51
其他货币资金	1,837,249.51	2,291,292.12
合计	485,299,134.73	519,482,446.23

其他说明：

不适用

## 2、交易性金融资产

不适用

## 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	400,000.00	
合计	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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

不适用

### (3) 期末公司已质押的应收票据

不适用

### (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

不适用

### (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

不适用

### (6) 本期实际核销的应收票据情况

不适用

## 5、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	222,200,181.78	100.00%	81,602,337.22	36.72%	140,597,844.56	213,357,837.70	100.00%	60,797,109.85	28.50%	152,560,727.85
其中:										
合计	222,200,181.78	100.00%	81,602,337.22	36.72%	140,597,844.56	213,357,837.70	100.00%	60,797,109.85	28.50%	152,560,727.85

按组合计提坏账准备: 81,602,337.22

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	57,076,483.50	2,853,824.18	5.00%
1 至 2 年	10,827,997.70	1,082,799.77	10.00%
2 至 3 年	63,605,256.42	19,081,576.93	30.00%
3 至 4 年	55,242,077.24	27,621,038.63	50.00%
4 至 5 年	22,426,346.03	17,941,076.82	80.00%
5 年以上	13,022,020.89	13,022,020.89	100.00%
合计	222,200,181.78	81,602,337.22	

确定该组合依据的说明:

相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征; 单项金额重大应收款项经减值测试后不存在减值的, 也按照账龄组合计提坏账准备。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	57,076,483.50
1 至 2 年	10,827,997.70
2 至 3 年	63,605,256.42
3 年以上	90,690,444.16
3 至 4 年	55,242,077.24
4 至 5 年	22,426,346.03
5 年以上	13,022,020.89
合计	222,200,181.78

## (2) 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	60,797,109.85	20,805,227.37				81,602,337.22
合计	60,797,109.85	20,805,227.37				81,602,337.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

不适用

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
前五名汇总情况	84,954,799.46	38.23%	30,751,228.02
合计	84,954,799.46	38.23%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

## 6、应收款项融资

不适用

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	13,939,091.77	98.42%	2,887,597.01	92.54%
1 至 2 年	194,748.61	1.37%	202,664.97	6.50%
3 年以上	30,000.00	0.21%	30,000.00	0.96%
合计	14,163,840.38		3,120,261.98	

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	占预付款项总额的比例
前五名汇总情况	11,780,304.77	83.17%
合计	11,780,304.77	83.17%

其他说明：

无

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	10,179,184.69	13,779,127.58
合计	10,179,184.69	13,779,127.58

## (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) 坏账准备计提情况

适用 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) 坏账准备计提情况

适用 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	11,704,673.96	14,802,152.24
备用金	2,128,305.26	1,592,385.60
其他	1,464,946.91	1,106,492.42
坏账准备	-5,118,741.44	-3,721,902.68
合计	10,179,184.69	13,779,127.58

#### 2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,721,902.68			3,721,902.68
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,396,838.76			1,396,838.76
2022 年 12 月 31 日余额	5,118,741.44			5,118,741.44

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	4,263,001.04
1 至 2 年	3,078,868.43
2 至 3 年	3,563,591.84
3 年以上	4,392,464.82
3 至 4 年	572,181.47
4 至 5 年	2,888,713.30
5 年以上	931,570.05
合计	15,297,926.13

#### 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	3,721,902.68	1,396,838.76				5,118,741.44
合计	3,721,902.68	1,396,838.76				5,118,741.44

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

不适用

#### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
青海省考试管理中心	保证金	2,770,000.00	4至5年	18.11%	2,216,000.00
中国广电四川网络股份有限公司	保证金	1,611,840.00	2至3年	10.54%	483,552.00
郴州市远恒佳教育管理有限公司	保证金	1,000,000.00	1至2年	6.54%	100,000.00
重庆市教育信息技术与装备中心	保证金	772,200.00	2至3年	5.05%	231,660.00
东莞市华盾电子科技有限公司	保证金	605,000.00	1年以内	3.95%	30,250.00
合计		6,759,040.00		44.18%	3,061,462.00

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

不适用

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

### 9、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	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	20,972,119.0 6		20,972,119.0 6	16,327,272.6 5		16,327,272.6 5
在产品	15,072,615.8 0		15,072,615.8 0	18,002,304.8 5		18,002,304.8 5
库存商品	39,426,300.0 4		39,426,300.0 4	42,281,349.9 2		42,281,349.9 2
发出商品	13,784,509.3 1		13,784,509.3 1	5,616,279.58		5,616,279.58
委托加工物资	3,129,062.42		3,129,062.42	3,929,516.95		3,929,516.95
合计	92,384,606.6 3		92,384,606.6 3	86,156,723.9 5		86,156,723.9 5

## (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

## 10、合同资产

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	25,809,727.85	20,137,490.49
合计	25,809,727.85	20,137,490.49

重要的债权投资/其他债权投资

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	29,460,497.32	39,425,746.24
预缴税费	3,045,077.12	2,125,796.11
合计	32,505,574.44	41,551,542.35

其他说明：

不适用

**14、债权投资**

不适用

**15、其他债权投资**

不适用

**16、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	8,644,253.43	864,425.34	7,779,828.09	17,962,943.69	1,796,294.37	16,166,649.32	3%-4%
合计	8,644,253.43	864,425.34	7,779,828.09	17,962,943.69	1,796,294.37	16,166,649.32	

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,796,294.37			1,796,294.37
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-931,869.03			-931,869.03
2022 年 12 月 31 日余额	864,425.34			864,425.34

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用**(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

不适用

**(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

不适用

**17、长期股权投资**

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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	5,085,834.23			-6,852.40						5,078,981.83	
昆明佳泰教育信息咨询有限公司	320,053.74			-71,841.73						248,212.01	
厦门创元邦达软件科技有限公司	15,949,380.22			-1,762,992.51						14,186,387.71	
深圳锐取信息技术股份有限公司	38,167,002.54			444,386.91			3,000,000.00			35,611,389.45	
宜宾科信教育投资有限公司	4,915,273.52	2,300,000.00		-657,073.22						6,558,200.30	
融梦科技发展有限公司（北京）有限公司	8,155,863.35			-1,120,736.28						7,035,127.07	
厦门黑蜥蜴科技合伙企业（有限合伙）	2,380,108.18			0.53						2,380,108.71	
成都琢元科技有限公司	2,650,378.33			-1,723,967.69						926,410.64	
小计	77,623,894.11	2,300,000.00		-4,899,076.39			3,000,000.00			72,024,817.72	
合计	77,623,894.11	2,300,000.00		-4,899,076.39			3,000,000.00			72,024,817.72	

其他说明：

不适用

**18、其他权益工具投资**

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) 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	250,225,323.79	218,971,748.02
合计	250,225,323.79	218,971,748.02

**(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	9,316,062.37	7,345,222.23	253,551,437.83
2. 本期增加 金额			4,522,094.20	38,095,620.72	42,617,714.92
(1) 购 置			4,522,094.20	253,296.35	4,775,390.55
(2) 在 建工程转入				37,842,324.37	37,842,324.37
(3) 企 业合并增加					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					

4. 期末余额	223,385,649.58	13,504,503.65	13,838,156.57	45,440,842.95	296,169,152.75
二、累计折旧					
1. 期初余额	17,562,988.35	8,240,716.28	4,585,374.01	4,117,619.47	34,506,698.11
2. 本期增加金额	6,341,912.04	1,999,358.48	1,684,482.88	1,338,385.75	11,364,139.15
(1) 计提	6,341,912.04	1,999,358.48	1,684,482.88	1,338,385.75	11,364,139.15
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	23,904,900.39	10,240,074.76	6,269,856.89	5,456,005.22	45,870,837.26
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	199,480,749.19	3,264,428.89	7,495,307.98	39,984,837.73	250,225,323.79
2. 期初账面价值	205,822,661.23	5,263,787.37	4,657,696.66	3,227,602.76	218,971,748.02

**(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	43,430,747.62
其他设备	500,454.12
合计	43,931,201.74

**(4) 未办妥产权证书的固定资产情况**

单位：元



项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
江油基地	83,131,376.62	正在办理过程中
绿地集团南京房屋	2,155,983.78	正在办理过程中

其他说明：

注 1：截至 2022 年 12 月 31 日，尚未办妥产权证书的固定资产账面价值 85,287,360.40 元；

注 2：截至 2022 年 12 月 31 日，已提足折旧仍在使用的固定资产原值为 16,929,032.68 元。

## (5) 固定资产清理

不适用

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		31,528,717.69
合计		31,528,717.69

### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
江油生涯教育中心				30,974,145.88		30,974,145.88
其他				554,571.81		554,571.81
合计				31,528,717.69		31,528,717.69

### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
江油生涯教育中心	36,392,800.00	30,974,145.88	6,313,606.68	37,287,752.56								其他
合计	36,392,800.00	30,974,145.88	6,313,606.68	37,287,752.56								

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

不适用

## (4) 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

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	8,725,962.81	8,725,962.81
2. 本期增加金额	215,245.72	215,245.72
(1) 新增租赁	215,245.72	215,245.72
3. 本期减少金额	2,158,775.58	2,158,775.58
(1) 处置	2,158,775.58	2,158,775.58
4. 期末余额	6,782,432.95	6,782,432.95
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,870,091.05	1,870,091.05
2. 本期增加金额	1,619,399.64	1,619,399.64
(1) 计提	1,619,399.64	1,619,399.64
3. 本期减少金额	445,956.36	445,956.36
(1) 处置	445,956.36	445,956.36
4. 期末余额	3,043,534.33	3,043,534.33
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		

四、账面价值		
1. 期末账面价值	3,738,898.62	3,738,898.62
2. 期初账面价值	6,855,871.76	6,855,871.76

其他说明：

不适用

## 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	37,288,841.07	8,918,833.33	71,790,306.86
2. 本期增加金额		15,152,047.70		15,152,047.70
(1) 购置		268,986.73		268,986.73
(2) 内部研发		14,883,060.97		14,883,060.97
(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	52,440,888.77	8,918,833.33	86,942,354.56
二、累计摊销				
1. 期初余额	3,193,946.08	14,192,833.53	3,854,750.00	21,241,529.61
2. 本期增加金额	511,652.64	6,454,528.14	907,000.00	7,873,180.78
(1) 计提	511,652.64	6,454,528.14	907,000.00	7,873,180.78
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	3,705,598.72	20,647,361.67	4,761,750.00	29,114,710.39
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	21,877,033.74	31,793,527.10	4,157,083.33	57,827,644.17
2. 期初账面价值	22,388,686.38	23,096,007.54	5,064,083.33	50,548,777.25

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 53.55%。

### (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

不适用

## 27、开发支出

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		
OA 办公系统	625,387.67	789,876.39			1,415,264.06			
课表管理系统	492,791.20	833,574.25			1,326,365.45			
校级排课系统	353,954.89	600,136.19			954,091.08			
志愿填报系统	582,116.78	1,051,930.41			1,634,047.19			
智慧宿舍管理系统	465,460.13	366,392.79			831,852.92			
AI 体育智能评测系统	197,842.36	1,695,178.84			1,893,021.20			
考场编排系统	370,410.49	886,813.56			1,257,224.05			
体检信息化系统	141,552.75	719,824.37			861,377.12			
体育智能评测终端	866,545.47	1,331,868.63			2,198,414.10			
智能安全监控产品	313,398.34	861,384.37			1,174,782.71			
智能视频监控监考系统	222,327.33	1,114,293.76			1,336,621.09			
普通分班 V1.00		516,894.50						516,894.50
普通排课 V1.00		428,114.34						428,114.34
体测应用 V1.0		187,634.69						187,634.69
校本选课 V1.00		346,259.71						346,259.71
在线巡课系统		255,590.55						255,590.55
智能阅卷系统		327,592.67						327,592.67
考勤管理系统 V3.0		272,955.60						272,955.60
身份验证系统 V6.0		759,106.06						759,106.06
体检信息化系统 V1.4		589,694.47						589,694.47
移动考场视频存储管理平台 v1.0		740,365.66						740,365.66
智慧课堂 V2.1		408,916.01						408,916.01
智慧屏 V1.0 平台		426,000.91						426,000.91

智慧校园 V3.0 平台		365,049.69					365,049.69
自学考试业务系统 V1.1		274,356.08					274,356.08
作弊防控 (高考版) (V10)		542,517.51					542,517.51
合计	4,631,787.41	16,692,322.01			14,883,060.97		6,441,048.45

其他说明：

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
OA 办公系统	2021 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	100.00%
课表管理系统	2021 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	100.00%
校级排课系统	2021 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	100.00%
志愿填报系统	2022 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	100.00%
智慧宿舍管理系统	2022 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	100.00%
AI 体育智能评测系统	2021 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	100.00%
考场编排系统	2021 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	100.00%
体检信息化系统	2021 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	100.00%
体育智能评测终端	2021 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	100.00%
智能安全监控产品	2021 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	100.00%
智能视频监考系统	2021 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	100.00%
普通分班 V1.00	2022 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	37.73%
普通排课 V1.00	2022 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	38.92%
体测应用 V1.0	2022 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	22.61%
校本选课 V1.00	2022 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	32.36%
在线巡课系统	2022 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	26.90%
智能阅卷系统	2021 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	25.79%
考勤管理系统 V3.0	2022 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	33.70%
身份验证系统 V6.0	2022 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	52.35%
体检信息化系统 V1.4	2022 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	45.71%
移动考场视频存储管理平台 v1.0	2022 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	49.36%
智慧课堂 V2.1	2022 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	29.00%
智慧屏 V1.0 平台	2022 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	34.35%
智慧校园 V3.0 平台	2022 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	34.12%
自学考试业务系统 V1.1	2022 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	30.83%

作弊防控（高考版） （V10）	2022 年 11 月	项目总结报告、研发项目资本化审批表	46.37%
--------------------	-------------	-------------------	--------

## 28、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					5,218,046.60
成都环博软件有限公司	7,769,360.73	6,299,008.60				14,068,369.33
合计	12,987,407.33	6,299,008.60				19,286,415.93

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

项目	上海好学	成都环博
商誉账面余额①	24,582,692.36	19,918,298.71
商誉减值准备余额②	5,218,046.60	7,769,360.73
商誉的账面价值③=①-②	19,364,645.76	12,148,937.98
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	11,868,653.85	11,672,509.04
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	31,233,299.61	23,821,447.02
资产组的账面价值⑥	8,296,455.04	2,329,550.23
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	39,529,754.65	26,150,997.25
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	48,300,000.00	13,800,000.00
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧		12,350,997.25
归属于本公司的商誉减值损失		6,299,008.60

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

公司根据企业会计准则的规定，对商誉进行了减值测试。在进行减值测试时，将商誉的账面价值（包括少数股东权益的商誉）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。包含商誉的资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算。公司根据历史实际经营数据、行业发展趋势、预期收入增长率、毛利率等指标编制预测未来现金流量，管理层采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险利率：上海好学网络科技有限公司折现率 12.05%、成都环博软件有限公司折现率 12.16% 预计未来现金流量的现值。将资产组账面价值与可回收金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。

公司的商誉减值业经天源资产评估有限公司进行了评估，并对上海好学网络科技有限公司和成都环博软件有限公司分别出具了天源评报字[2023] 第 0168 号和天源评报字[2023] 第 0167 号评估报告。

基于上述测试，本公司截至 2022 年 12 月 31 日合计计提了 19,286,415.93 元的商誉减值准备。

#### 商誉减值测试的影响

成都环博、上海好学 2022 年度分别实现净利润-10,101,284.67 元、-16,017,066.72 元，存在一定的减值迹象，故公司聘请了专业评估机构天源资产评估有限公司对成都环博、上海好学进行了资产评估。经天源资产评估有限公司评估，其中成都环博应计提商誉减值 6,299,008.60 元、上海好学不需要计提商誉减值，报告期商誉减值计提对公司净利润影响为 6,299,008.60 元。

## 29、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	697,733.43		348,866.76		348,866.67
英语中考考场系统集成项目	422,698.78		298,375.60		124,323.18
江油百合花研学基地		1,600,000.00	66,666.67		1,533,333.33
合计	1,120,432.21	1,600,000.00	713,909.03		2,006,523.18

其他说明：

不适用

## 30、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	90,210,267.77	17,515,136.91	68,267,508.17	13,541,224.66
内部交易未实现利润	100,286,106.36	14,909,008.70	100,151,941.34	15,031,223.83
可抵扣亏损	37,652,661.89	7,868,368.50	54,166,410.90	10,134,075.64
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		
合计	232,149,036.02	40,892,514.11	222,585,860.41	38,706,524.13

### (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	4,157,083.33	636,188.99	5,064,083.33	772,238.99
合计	4,157,083.33	636,188.99	5,064,083.33	772,238.99

## (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		40,892,514.11		38,706,524.13
递延所得税负债		636,188.99		772,238.99

## (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	242,983.77	285,297.67
可抵扣亏损	66,545,780.53	13,464,455.92
合计	66,788,764.30	13,749,753.59

## (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
2023 年度	818,548.33	418,676.73	
2024 年度	3,753,955.49	4,198,832.38	
2025 年度	15,005,139.89	3,757,446.36	
2026 年度	25,688,651.25	5,089,500.45	
2027 年度	21,279,485.57		
合计	66,545,780.53	13,464,455.92	

其他说明：

不适用

## 31、其他非流动资产

不适用

## 32、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		63,085,299.03
合计		63,085,299.03

短期借款分类的说明：

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	33,238,740.00	35,329,666.00
合计	33,238,740.00	35,329,666.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 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）	49,581,699.22	61,720,281.33
1 年以上	23,012,234.18	24,728,438.01
合计	72,593,933.40	86,448,719.34

## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
自贡汇川云图科技有限公司	5,253,269.22	暂未结算
广西皓星云信息技术有限公司	2,730,935.41	暂未结算
四川云享智慧信息工程有限公司	2,111,000.00	暂未结算
成都建工第四建筑工程有限公司	2,052,110.05	暂未结算
合计	12,147,314.68	

其他说明：

不适用

## 37、预收款项

## (1) 预收款项列示

不适用

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

不适用

## 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	25,148,386.12	18,947,471.47
合计	25,148,386.12	18,947,471.47

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	35,563,894.03	110,094,760.13	105,900,613.95	39,758,040.21
二、离职后福利-设定提存计划	70,794.30	7,182,478.92	7,204,993.25	48,279.97
三、辞退福利		12,400.00	12,400.00	
合计	35,634,688.33	117,289,639.05	113,118,007.20	39,806,320.18

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	20,642,979.70	99,478,599.63	98,588,727.43	21,532,851.90
2、职工福利费		1,158,409.07	1,158,409.07	
3、社会保险费	46,006.84	3,791,808.30	3,774,464.34	63,350.80
其中：医疗保险费	45,390.30	3,680,514.03	3,662,849.83	63,054.50
工伤保险费	616.54	93,261.32	93,611.26	266.60
其他		18,032.95	18,003.25	29.70
4、住房公积金	20,888.00	2,232,371.55	2,242,909.55	10,350.00
5、工会经费和职工教育经费	14,854,019.49	3,433,571.58	136,103.56	18,151,487.51

合计	35,563,894.03	110,094,760.13	105,900,613.95	39,758,040.21
----	---------------	----------------	----------------	---------------

**(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	68,683.10	6,933,097.25	6,954,812.38	46,967.97
2、失业保险费	2,111.20	249,381.67	250,180.87	1,312.00
合计	70,794.30	7,182,478.92	7,204,993.25	48,279.97

其他说明：

不适用

**40、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,067,399.28	8,060,823.35
企业所得税	7,415,556.73	6,591,965.79
个人所得税	151,758.40	235,228.05
城市维护建设税	328,026.46	673,288.94
教育费附加及其他	262,265.15	1,041,084.23
合计	15,225,006.02	16,602,390.36

其他说明：

不适用

**41、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	6,321,862.51	4,559,848.02
合计	6,321,862.51	4,559,848.02

**(1) 应付利息**

不适用

**(2) 应付股利**

不适用

**(3) 其他应付款****1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金、保证金等外部单位款项	5,290,679.20	3,202,039.15
其他	1,031,183.31	1,357,808.87
合计	6,321,862.51	4,559,848.02

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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	2,608,901.36	1,861,095.10
合计	2,608,901.36	1,861,095.10

其他说明：

不适用

## 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	3,259,826.04	2,332,915.30
合计	3,259,826.04	2,332,915.30

短期应付债券的增减变动：

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) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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	4,962,454.86	7,312,261.09
未确认融资费用	-261,070.50	-596,198.54
一年内到期的租赁负债	-2,608,901.36	-1,861,095.10
合计	2,092,483.00	4,854,967.45

其他说明：

不适用

## 48、长期应付款

不适用

## (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：

不适用

## 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			18,478,950.08
其他资本公积	108.00			108.00
合计	18,479,058.08			18,479,058.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

## 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			124,393,351.30
合计	124,393,351.30			124,393,351.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

## 57、其他综合收益

不适用

## 58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

## 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	97,490,537.27	4,565,189.82		102,055,727.09
合计	97,490,537.27	4,565,189.82		102,055,727.09

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

计提法定盈余公积

## 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	613,115,667.29	617,461,816.25
调整后期初未分配利润	613,115,667.29	617,461,816.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	68,950,700.25	82,634,205.91
减：提取法定盈余公积	4,565,189.82	8,851,178.27
应付普通股股利	39,064,588.30	78,129,176.60
期末未分配利润	638,436,589.42	613,115,667.29

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	365,333,160.30	156,651,769.64	353,020,393.93	147,616,629.95
其他业务	47,305,390.32	33,928,340.76	16,677,529.19	8,948,992.91

合计	412,638,550.62	190,580,110.40	369,697,923.12	156,565,622.86
----	----------------	----------------	----------------	----------------

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 115,849,154.33 元，其中，103,771,343.55 元预计将于 2023 年度确认收入，7,700,146.26 元预计将于 2024 年度确认收入，2,188,832.26 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：

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	813,169.91	2,494,022.52
教育费附加	350,511.83	1,068,855.60
房产税	1,918,405.34	1,361,054.82
土地使用税	91,215.84	132,440.67
车船使用税	8,045.43	11,040.00
印花税	356,734.02	146,663.40
地方教育费附加	233,674.52	712,570.42
合计	3,771,756.89	5,926,647.43

其他说明：

不适用

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	48,200,520.91	37,674,138.77
业务招待费	5,917,906.02	5,799,140.18
差旅费	3,577,966.39	3,910,998.53
其他销售费用	8,315,170.58	10,659,698.36
合计	66,011,563.90	58,043,975.84

其他说明：

不适用

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,358,628.74	17,046,596.18
限制性股票激励费用		32,541.90
办公费	1,892,347.62	1,737,670.43



业务招待费	665,563.89	736,802.72
折旧及摊销费用	15,540,972.86	11,868,422.20
差旅费	634,148.50	1,031,319.29
其他管理费用	4,875,138.02	4,481,026.91
合计	39,966,799.63	36,934,379.63

其他说明：

不适用

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料	644,754.81	523,637.90
职工薪酬	33,417,466.93	30,609,933.73
折旧及摊销费用	900,787.79	1,334,095.16
技术服务费	853,332.01	2,909,687.34
其他	7,133,389.48	6,294,637.88
合计	42,949,731.02	41,671,992.01

其他说明：

不适用

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,182,697.41	752,949.17
减：利息收入	16,324,622.05	18,844,973.07
手续费支出	58,252.23	73,119.78
合计	-15,083,672.41	-18,018,904.12

其他说明：

不适用

## 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	12,961,547.98	21,230,948.44
科技发展资金		500,000.00
财政扶持资金	2,408,266.51	160,800.00
手续费返还	191,080.67	207,236.58
研发财政奖补资金	100,000.00	955,600.00
软件登记及职务发明相关补贴		7,400.00
稳岗补助	47,024.11	891.73
两化融合专项资金经费补助		200,000.00
高新补助资金	250,000.00	
服务业发展引导资金	5,000.00	
失业返还	19,091.72	
合计	15,982,010.99	23,262,876.75

**68、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	-4,899,076.39	3,744,005.70
处置长期股权投资产生的投资收益		-28,540.47
理财收益		66,098.60
合计	-4,899,076.39	3,781,563.83

其他说明：

不适用

**69、净敞口套期收益**

不适用

**70、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	

其他说明：

不适用

**71、信用减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,396,838.76	-452,092.81
长期应收款坏账损失	931,869.03	-596,854.74
应收账款信用减值损失	-20,805,227.37	-21,791,782.77
一年内到期的非流动资产信用减值损失	-630,248.60	-1,477,713.41
应收票据减值损失		31,450.00
合计	-21,900,445.70	-24,286,993.73

其他说明：

不适用

**72、资产减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、商誉减值损失	-6,299,008.60	-12,987,407.33
合计	-6,299,008.60	-12,987,407.33

其他说明：

不适用

**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
处置固定资产收益	0.00	9,882.86

**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	19,978.52		19,978.52
合计	19,978.52		19,978.52

计入当期损益的政府补助：

不适用

**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
对外捐赠		363,789.27	
其他	236,817.59	10,258.26	236,817.59
合计	236,817.59	374,047.53	236,817.59

其他说明：

不适用

**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	7,833,921.85	29,959,759.46
递延所得税费用	-2,322,039.98	-24,444,937.67
合计	5,511,881.87	5,514,821.79

**(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	63,108,902.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,466,335.35
子公司适用不同税率的影响	-690,872.58

非应税收入的影响	1,822,707.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,186,871.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,733,808.07
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,178,897.58
研发费用加计扣除	-5,994,681.59
安置残疾人员工资加计扣除	-10,080.00
其他	286,511.61
所得税费用	5,511,881.87

其他说明：

不适用

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 78、现金流量表项目

### (1) 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	15,561,799.05	17,691,543.07
政府补助	3,020,463.01	2,031,928.31
收到的往来款及其他	10,974,226.15	7,565,541.22
合计	29,556,488.21	27,289,012.60

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

### (2) 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	24,029,017.13	27,613,704.30
支付的研发费用等	8,377,766.41	9,093,296.15
支付的往来款项及其他	6,437,659.60	8,763,089.57
合计	38,844,443.14	45,470,090.02

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品到期赎回		13,000,000.00
川北项目投资保证金		7,000,000.00

合计		20,000,000.00
----	--	---------------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

#### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

不适用

#### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

不适用

#### (6) 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
回购股票	763,540.39	124,472,666.80
偿还租赁负债本金和利息		2,116,566.48
合计	763,540.39	126,589,233.28

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	57,597,020.55	72,465,262.53
加：资产减值准备	6,299,008.60	12,987,407.33
信用减值损失	21,900,445.70	24,286,993.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,364,139.15	9,023,337.74
使用权资产折旧	1,619,399.64	1,870,091.05
无形资产摊销	7,873,180.78	5,420,488.39
长期待摊费用摊销	713,909.03	647,242.37
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）		-9,882.86
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）	1,182,697.41	752,949.17
投资损失（收益以“－”号填列）	4,899,076.39	-3,781,563.83

列)		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,185,989.98	-24,308,887.67
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-136,050.00	-136,050.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	-6,227,882.68	-26,502,136.94
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-5,566,603.53	21,402,822.55
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	948,959.83	-13,806,771.69
其他		32,541.90
经营活动产生的现金流量净额	104,281,310.89	80,343,843.77
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	483,461,885.22	517,191,154.11
减：现金的期初余额	517,191,154.11	652,693,943.47
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	-33,729,268.89	-135,502,789.36

## （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	483,461,885.22	517,191,154.11
其中：库存现金	234,393.08	301,336.60
可随时用于支付的银行存款	483,227,492.14	516,889,817.51
三、期末现金及现金等价物余额	483,461,885.22	517,191,154.11

其他说明：

不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,837,249.51	保证金
合计	1,837,249.51	

其他说明：

不适用

## 82、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

## 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

不适用

## 84、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退返还	12,961,547.98	其他收益	12,961,547.98
财政扶持资金	2,408,266.51	其他收益	2,408,266.51
研发准备金制度财政奖补资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
稳岗补助	47,024.11	其他收益	47,024.11
服务业发展引导资金	5,000.00	其他收益	5,000.00
高新补助	250,000.00	其他收益	250,000.00
失业返还	19,091.72	其他收益	19,091.72
合计	15,790,930.32		15,790,930.32

### (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

## 85、其他

不适用

## 八、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

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

不适用

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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：

不适用

### 6、其他

不适用

## 九、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

子公司名称	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	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	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	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	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	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	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	重庆	重庆	计算机软硬		51.00%	投资设立

庆)有限公司			件、计算机网络设备安装及维护			
四川佳发环博教育科技有限公司	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	成都	成都	软件技术开发、技术服务、技术咨询		26.01%	投资设立
四川佳发精志愿教育科技有限公司	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	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	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	四川	四川	餐饮管理; 建筑物清洁服务; 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	四川	四川	信息系统集成服务; 数据处理服务; 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; 教育咨询服务	85.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

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:

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据:

不适用

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%	18,488.45		21,175,169.05
上海好学网络科技有限公司	38.00%	0.00		16,083,639.43

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

其他说明：

不适用

### (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	51,274,107.73	3,770,292.70	55,044,400.43	23,990,239.32	0.00	23,990,239.32	45,472,171.93	4,946,473.70	50,418,645.63	8,969,470.13	293,729.72	9,263,199.85
上海好学网络科技有限公司	20,989,384.80	7,956,578.41	28,945,963.21	3,103,412.40	1,913,524.12	5,016,936.52	38,013,573.53	10,189,506.83	48,203,080.36	4,410,079.94	3,846,907.01	8,256,986.95

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都环博软件有限公司	12,552,918.78	-	-	-	15,752,007.34	-	-	-
上海好学网络科技有限公司	6,005,169.27	-	-	-	6,199,183.69	-	-	-

其他说明：

不适用

### (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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海佳发教育科技有限公司	上海	上海	教育科技、网络科技、计算机科技专业领域内的技术开发、技术咨询	38.46%		权益法核算
昆明佳泰教育信息咨询有限公司	云南	云南	教育信息咨询；企业管理咨询；电力工程技术咨询	49.00%		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；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；教育咨询	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
厦门黑蜥蜴科技合伙企业（有限合伙）	厦门	厦门	企业总部管理	48.50%		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	56.52%		权益法核算
融梦科技发展（北京）有限公司	北京	北京	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；企业管理咨询	10.00%		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		45.16%	权益法核算

			咨询、技术交流、技术转让、技术推广			
--	--	--	-------------------	--	--	--

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	72,024,817.72	77,623,894.11
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-4,899,076.39	3,744,005.70
--综合收益总额	-4,899,076.39	3,744,005.70

其他说明：

不适用

**(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**

不适用

**(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、与金融工具相关的风险

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。

## 十一、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	--	--	--	--
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

## 十二、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、寇健。

其他说明：

袁斌、寇健系夫妻关系，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》，截至报告期末，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九、在其他主体的权益。

### 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九、在其他主体的权益。

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
融梦科技发展（北京）有限公司	本公司持股 10.00% 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 56.52% 股份

其他说明：

不适用

### 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、陈大强、凌云	持股超过 5% 的股东
张越	董事、总经理
赵峰	董事、副总经理
范晓星	董事、副总经理
任淑、季至宇、周雄俊	独立董事
郭银海	监事会主席
罗境	职工代表监事
卿雪梅	股东代表监事
虞良、吴灿彪、梁坤	副总经理
周俊龙	财务总监
阴彩宾	董事会秘书
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
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
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
中天蓝瑞（厦门）环保科技有限公司	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	独立董事任淑直接控制的公司
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控制的公司且担任董事的公司

其他说明：

不适用

## 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	1,059,920.33		否	352,106.87
厦门创元邦达软件科技有限公司	服务	62,169.81		否	3,058,370.10
融梦科技发展（北京）有限公司	产品	1,017,274.37		否	2,389,602.29
融梦科技发展（北京）有限公司	服务			否	381,132.08
深圳锐取信息技术股份有限公司	产品	2,784,058.44		否	1,588,248.68
宜宾科信教育投资有限公司	服务	7,500.00		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
厦门创元邦达软件科技有限公司	服务		59,433.96
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	

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	21,139.20	

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	2,742,050.00	2021年07月23日	2022年01月22日	是
袁斌	333,359.00	2021年08月18日	2022年02月17日	是
袁斌	13,179,065.00	2021年09月30日	2022年03月29日	是
袁斌	10,700,132.00	2021年11月01日	2022年04月30日	是
袁斌	198,000.00	2021年11月01日	2022年01月31日	是
袁斌	1,865,487.00	2021年11月23日	2022年05月22日	是
袁斌	6,302,003.00	2021年12月22日	2022年06月21日	是
袁斌	23,000,000.00	2021年12月14日	2022年12月13日	是
袁斌	348,590.00	2022年01月27日	2022年07月26日	是
袁斌	12,328,699.00	2022年03月25日	2022年09月24日	是
袁斌	448,740.00	2022年04月26日	2022年10月25日	是
袁斌	5,079,425.00	2022年06月23日	2022年12月22日	是
袁斌	3,218,035.00	2022年07月27日	2023年01月26日	否
袁斌	2,439,096.00	2022年08月30日	2023年02月28日	否
袁斌	12,231,027.00	2022年09月27日	2023年03月26日	否
袁斌	10,056,536.00	2022年12月07日	2023年06月06日	否
袁斌	5,104,656.00	2022年12月29日	2023年06月28日	否
袁斌	40,000,000.00	2021年09月30日	2022年01月19日	是

## 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一亿一千万万元的保证。

2021年7月15日袁斌与招商银行股份有限公司成都分行签订最高额保证合同：袁斌为本公司在债权人招商银行股份有限公司成都分行在2021年7月26日至2022年7月25日内发生的债务提供最高限额为人民币捌千万万元的保证。

## (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	5,328,280.95	3,856,822.04

## (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	219,522.69	238,670.56

## 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	42,000.00	2,100.00
应收账款	成都琢元科技有限公司	383,639.20	19,181.96		
其他应收款	宜宾科信教育投资有限公司	388,891.08	27,912.97	169,368.39	8,468.42
预付款项	融梦科技发展(北京)有限公司	295,546.00		894,280.00	

## (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	470,110.00	1,069,460.00
应付账款	深圳锐取信息技术股份有限公司	263,890.00	6,617.00

## 7、关联方承诺

不适用

## 8、其他

不适用

## 十三、股份支付

## 1、股份支付总体情况

适用 不适用

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

#### 4、股份支付的修改、终止情况

不适用

#### 5、其他

不适用

### 十四、承诺及或有事项

#### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至财务报表日，公司无需披露的承诺事项。

#### 2、或有事项

##### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

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

### 十五、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

单位：元

拟分配的利润或股利	27,345,211.81
经审议批准宣告发放的利润或股利	27,345,211.81
利润分配方案	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）

### 3、销售退回

不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

公司于 2023 年 3 月 30 日召开的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》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）。本次利润分配预案尚需提交公司 2022 年年度股东大会审议批准。

## 十六、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

不适用

### (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。

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。

### (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

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

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	66,229,694.40	100.00%	10,216,259.01	15.43%	56,013,435.39	60,026,999.73	100.00%	9,250,600.42	15.41%	50,776,399.31
其										

中：										
合并报表范围内关联方款项组合	22,373,554.15	33.78%			22,373,554.15	26,863,838.80	44.75%			26,863,838.80
账龄组合	43,856,140.25	66.22%	10,216,259.01	23.29%	33,639,881.24	33,163,160.93	55.25%	9,250,600.42	27.89%	23,912,560.51
合计	66,229,694.40	100.00%	10,216,259.01	15.43%	56,013,435.39	60,026,999.73	100.00%	9,250,600.42	15.41%	50,776,399.31

按组合计提坏账准备：10,216,259.01 元

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	28,061,584.50	1,403,079.23	5.00%
1 至 2 年	1,606,110.00	160,611.00	10.00%
2 至 3 年	7,635,835.36	2,290,750.61	30.00%
3 至 4 年	274,864.45	137,432.23	50.00%
4 至 5 年	266,800.00	213,440.00	80.00%
5 年以上	6,010,945.94	6,010,945.94	100.00%
合计	43,856,140.25	10,216,259.01	

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	4,642,401.60		
1 至 2 年	11,865,871.60		
2 至 3 年	5,865,280.95		
合计	22,373,554.15		

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。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	32,703,986.10
1 至 2 年	13,471,981.60
2 至 3 年	13,501,116.31
3 年以上	6,552,610.39

3 至 4 年	274,864.45
4 至 5 年	266,800.00
5 年以上	6,010,945.94
合计	66,229,694.40

## (2) 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	9,250,600.42	965,658.59				10,216,259.01
合计	9,250,600.42	965,658.59				10,216,259.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

不适用

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
前五名汇总情况	29,251,655.55	44.17%	7,370,261.10
合计	29,251,655.55	44.17%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	80,818,071.17	101,859,290.44
合计	80,818,071.17	101,859,290.44



## (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) 坏账准备计提情况

适用 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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	7,407,352.54	7,343,184.92
备用金	1,300,632.32	1,019,285.15
合并范围内关联方	74,578,210.57	95,185,613.62
其他	1,126,176.91	822,483.43
坏账准备	-3,594,301.17	-2,511,276.68
合计	80,818,071.17	101,859,290.44

## 2) 坏账准备计提情况

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)	

2022年1月1日余额	2,511,276.68			2,511,276.68
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	1,083,024.49			1,083,024.49
2022年12月31日余额	3,594,301.17			3,594,301.17

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	13,901,959.88
1至2年	41,642,474.51
2至3年	25,320,624.68
3年以上	3,547,313.27
3至4年	255,687.87
4至5年	2,837,480.00
5年以上	454,145.40
合计	84,412,372.34

### 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	2,511,276.68	1,083,024.49				3,594,301.17
合计	2,511,276.68	1,083,024.49				3,594,301.17

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

不适用

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
成都佳发安泰信息工程有限公司	合并范围内往来	55,240,953.15	3年以内	65.44%	

成都佳发教育服务有限公司	合并范围内往来	13,301,957.41	3年以内	15.76%	
重庆佳想教育科技有限公司	合并范围内往来	4,200,000.00	2年以内	4.98%	
青海省考试管理中心	保证金	2,770,000.00	4至5年	3.28%	2,216,000.00
成都佳发教育科技有限公司	合并范围内往来	1,835,300.01	1年以内	2.17%	
合计		77,348,210.57		91.63%	2,216,000.00

## 6) 涉及政府补助的应收款项

不适用

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	190,519,049.05		190,519,049.05	190,519,049.05		190,519,049.05
对联营、合营企业投资	71,098,407.08		71,098,407.08	74,973,515.78		74,973,515.78
合计	261,617,456.13		261,617,456.13	265,492,564.83		265,492,564.83

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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					51,265,773.75	
上海好学网络科技有限公司	48,360,000.00					48,360,000.00	
成都环博	40,873,426.10					40,873,426.10	

软件有限公司										. 10	
重庆佳想教育科技有限公司	3,835,521.00									3,835,521.00	
成都佳发教育服务有限公司	10,441,655.20									10,441,655.20	
成都佳发教育科技有限公司	32,742,673.00									32,742,673.00	
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	
合计	190,519,049.05									190,519,049.05	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	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	5,085,834.23			-6,852.40							5,078,981.83	
昆明佳泰教育信息咨询有限公司	320,053.74			-71,841.73							248,212.01	
厦门创元邦达软件科技有限公司	15,949,380.22			-1,762,992.51							14,186,387.71	
深圳锐取信息技术股份有限公司	38,167,002.54			444,386.91			3,000,000.00				35,611,389.45	
宜宾科信教育投资有限公司	4,915,273.52	2,300,000.00		-657,073.22							6,558,200.30	
融梦科技发展	8,155,863.35			-1,120,							7,035,127.07	

(北京)有限公司				736.28							
厦门黑蜥蜴科技合伙企业(有限合伙)	2,380,108.18			0.53						2,380,108.71	
小计	74,973,515.78	2,300,000.00		-3,175,108.70			3,000,000.00			71,098,407.08	
合计	74,973,515.78	2,300,000.00		-3,175,108.70			3,000,000.00			71,098,407.08	

### (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	345,013,802.51	211,247,282.04	329,357,202.01	184,942,687.33
其他业务	18,558,896.18	9,196,224.17	13,710,630.83	6,389,995.24
合计	363,572,698.69	220,443,506.21	343,067,832.84	191,332,682.57

收入相关信息：

不适用

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 61,554,843.60 元，其中，58,257,646.82 元预计将于 2023 年度确认收入，2,315,732.26 元预计将于 2024 年度确认收入，490,732.26 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：

不适用

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,175,108.70	3,893,627.37
理财收益		65,178.08
合计	-3,175,108.70	3,958,805.45

## 6、其他

不适用

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,020,463.01	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-4,000,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-216,839.07	
减：所得税影响额	-240,191.19	
少数股东权益影响额	101,649.03	
合计	-1,057,833.90	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 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	6.80%	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.91%	0.18	0.18

### 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

不适用

### 4、其他

不适用