



培诺股份

NEEQ: 834290

青岛培诺教育科技有限公司

Qingdao Pennon Education Technology Co., Ltd.



年度报告

2024

公司年度大事记

● 2024 年 01 月 25 日——培诺学子 13 人获得牛津大学预录，3 人获得剑桥大学预录，培诺牛剑学子达到 163 名，创历史新高。

● 2024 年 02 月——公司“基于知识图谱的自适应学习系统”获山东省物联网协会“科技技术成果评价”证书，成果在同领域达到了国内领先水平。

● 2024 年 04 月——公司取得“一种基于 ChatGPT 的口语训练方法、装置、电子设备及介质”等 5 项发明专利。

● 2024 年 05 月——公司荣获青岛市“创新型中小企业”称号。



● 2024 年 06 月 07 日——公

司与阳光人寿保险股份有限

公司签署合作框架协议，双方将建立国际教育战略合作伙伴关系，优势互补，资源共享。

● 2024 年 06 月 21 日——公司实施 2023 年年度权益分派，向全体股东每 10 股派人民币现金 2.20 元，向全体股东每

10 股转增 0.767284 股。转增实施前公司总股本为 55,921,750 股，转增实施后总股本增至 59,999,998 股。

● 2024 年 08 月——公司荣获青岛市“专精特新中小企业”称号。

● 2024 年 08 月——公司荣获青岛市“2024 年度市级生产性服务业领军企业”称号。



● 2024 年 09 月 04 日——公司推出基于 GPT 和数字人技术的在线 AI 英语口语和听力训练软件——Talk Tutor，全新集成在培诺自主品牌的 PAD 中。



● 2024 年 12 月——公司荣获“2024 年度山东省瞪羚企业”称号。

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人郭宏、主管会计工作负责人梁玉珍及会计机构负责人（会计主管人员）梁玉珍保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第三节	重大事件	20
第四节	股份变动、融资和利润分配	24
第五节	行业信息	27
第六节	公司治理	31
第七节	财务会计报告	36
附件	会计信息调整及差异情况	130

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	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（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、培诺股份	指	青岛培诺教育科技股份有限公司
培诺咨询	指	青岛培诺教育咨询有限公司，系公司全资子公司
深圳培诺	指	深圳市培诺教育培训有限公司，系公司全资子公司
济南培诺	指	济南市历下区培诺教育培训学校有限公司，系公司全资子公司
天津培诺	指	天津南开区培诺英语培训学校有限公司，系公司全资子公司
崂山培诺	指	青岛市崂山区培诺教育培训学校有限公司，系公司全资子公司
成都培诺	指	成都青羊区培诺教育培训学校有限公司，系公司全资子公司
上海培臻	指	上海培臻培训学校有限公司，系公司全资子公司
北京培诺	指	北京培诺教育科技有限公司，系公司全资子公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
股转系统、全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
中国结算、中登	指	中国证券登记结算有限责任公司
主办券商、华兴证券	指	华兴证券有限公司
大华、注册会计师	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
植德、律师	指	北京植德律师事务所
报告期、本期、本年度	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上年同期、上年度	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
三会	指	股东大会、董事会和监事会
股东大会	指	青岛培诺教育科技股份有限公司股东大会
董事会	指	青岛培诺教育科技股份有限公司董事会
监事会	指	青岛培诺教育科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
公司章程、章程	指	公司现行有效之《青岛培诺教育科技股份有限公司章程》
A-Level	指	General Certificate of Education Advanced Level，是英国普通中等教育证书考试高级水平课程
Pearson、培生教育	指	Pearson Education Limited，英国培生教育有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	青岛培诺教育科技有限公司		
英文名称及缩写	Qingdao Pennon Education Technology Co.,Ltd.		
	Pennon Education		
法定代表人	郭宏	成立时间	2012 年 9 月 13 日
控股股东	控股股东为郭宏	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为郭宏、尤婧 一致行动人为郭宏、尤婧
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I65）-软件开发（I651）-应用软件开发（I6513）		
主要产品与服务项目	留学信息化软件研发及相关服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	培诺股份	证券代码	834290
挂牌时间	2015 年 11 月 17 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	59,999,998
主办券商（报告期内）	华兴证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市虹口区东大名路 1089 号 2301 单元		
联系方式			
董事会秘书姓名	阎志民	联系地址	山东省青岛市崂山区松岭路 395 号
电话	0532-85955988	电子邮箱	yanzhimin@pennon.com.cn
传真	0532-85955988		
公司办公地址	山东省青岛市崂山区松岭路 395 号	邮政编码	266100
公司网址	www.pennon.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91370200053064374U		
注册地址	山东省青岛市崂山区松岭路 395 号		
注册资本（元）	59,999,998.00	注册情况报告期内是否变更	是

注 1：公司于 2024 年 4 月 10 日召开第四届董事会第四次会议、2024 年 5 月 6 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过《关于 2023 年年度权益分派的议案》，公司已于 2024 年 6 月 13 日在全国股转系统指定信息披露平台上披露《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-022）。本次权益分派股权登记日为 2024 年 6 月 20 日，除权除息日为 2024 年 6 月 21 日，以公司股权登记日应分配股数 53,151,750 股为基数（应分配总股数等于股权登记日总股本 55,921,750 股减去回购的股份 2,770,000 股，根据《公司法》规定，公司持有的本公司股份不得分配利润），向参与分配的股东每

10股转增0.767284股,每10股派2.200000元人民币现金。转增实施前公司总股本为55,921,750股,转增实施后总股本增至59,999,998股。2024年10月15日公司已换发新的营业执照。

注2: 2023年1月20日公司第三届董事会第二十三次会议审议通过《关于拟变更注册地址并修订公司章程的议案》,将公司注册地址由“山东省青岛市崂山区松岭路395号”变更为“山东省青岛市李沧区金水路171号28号楼5层”,并于2023年1月30日披露《关于拟变更注册地址并修订公司章程的公告》(公告编号:2023-004),具体以工商行政管理部门登记为准。2023年2月14日,公司2023年第一次临时股东大会审议通过上述议案。但在后续具体实施过程中,由于原注册地址产权所属市区以及实际行政管理市区间的问题,实际注册地址仍为“山东省青岛市崂山区松岭路395号”。

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

培诺股份属于信息传输、软件和信息技术服务业中的互联网+留学信息化软件开发和内容与服务提供商。研发团队由一批具有丰富经验的软件开发工程师、课程研发培训师、课件制作师等方面的专家组成。截止本报告披露日，公司拥有培诺自适应学习系统等 53 项软件著作权，53 项作品登记，67 项商标注册，同时拥有 1 项外观设计专利和 6 项发明专利。

公司的主要客户是对其子女接受海外高等教育有需求的国内中产阶层，产品和服务包括留学信息化软件研发、考试服务、留学咨询、背景提升、升学指导与大学申请服务等。公司采取产品与服务相结合的模式，产品主要是通过在全国各地设立的分支机构进行线下和互联网推广，以及银行、保险等渠道完成留学软件产品的推广销售，旗下相应子公司提供相关服务。此外，培诺股份还获得英国培生爱德思考试局（Pearson Edexcel）、牛津 AQA 考试局（Oxford AQA）国际学术考试中心认证授权，提升公司在留学细分领域中的地位，提高同等开拓成本下的市场效果。

报告期内，在公司董事会的领导下，公司管理层围绕年初制定的经营目标，按照董事会的战略部署，贯彻执行公司业务发展战略，努力提升公司产品和服务品质。

公司致力于留学信息化内容与服务，重点研发 AI 自适应学习系统和裸眼 3D 实时交互学习系统。AI 自适应学习系统，构建纳米级知识点和知识图谱，通过 AI 人工智能算法，将知识点、重点、难点等与学习材料、学习视频深度关联，使得学员学习完全自主化，高效提升学习效果。裸眼 3D 实时交互学习系统则是通过提供沉浸式 3D 视觉体验和虚拟仿真实验室的方式，激发学生学习兴趣，提高参与度，从而取得更好的学习效果。

报告期内，公司的市场推广模式没有发生重大变化，除继续加大与基地院校的合作、巩固传统获客方式和渠道外，坚持拓展“异业联盟”，深化与保险机构、商业银行等金融机构的合作，利用各自具有优势的渠道和资源，为用户提供相关增值服务。保险机构、商业银行等向有需求的客户推荐培诺股份的服务和产品，并在其分支机构和渠道对双方合作内容进行宣传推广。双方不断提升多层面的合作深度与广度，深化留学金融服务，这将有助于培诺股份开拓多元化的市场渠道，完善和丰富业务运营模式，推动企业与金融机构在留学领域中开展合作。

公司在报告期内，商业模式本质上较上年度未发生重大变化，公司的商业模式具有可持续性。

(二) 行业情况

据教育部统计数据显示，在过去 40 年里，中国留学人群以约 16.4% 的年平均增长率增长，中国已成为全球最大的留学生来源国。

根据全球化智库（CCG）发布的《中国留学发展报告蓝皮书（2023-2024）》数据显示，2020 年受新冠疫情影响，我国出国留学人数降为 45.09 万人。但自 2021 年以来，随着疫情趋缓，2021 年出国留学人数回升至 52.37 万人，2022 年进一步回升至 66.12 万。

出国留学热的原因，一方面是近年来我国综合国力的提升，家长对孩子的教育重视程度也逐渐提高；另一方面，国内就业竞争压力和升学压力也逐步增大，使得很多家庭产生了留学的意向。数据显示，2024 年全国高考报名人数达到 1,342 万人，人数规模创历史新高，高考竞争压力巨大。而

在世界各国的经济文化融合、国际教育资源的开放、国内教育服务行业的发展、用人单位的人才需求等多种因素共同作用下，中国学生在目的地选择、留学动机、留学专业、主要群体等方面有了更加多元化的留学选择，也为更多普通家庭的孩子创造了出国的条件。

留学目的地日趋多元，首选美国比重下降。尽管美国仍是中国学生最想去的国家，但受中美关系影响，中国学生赴美留学热情持续降温，留学生在最近几年更倾向于选择英联邦国家进行深造。根据全球化智库（CCG）《中国留学发展报告蓝皮书（2023-2024）》数据显示，在中国自费出国留学市场中，中国学生前四个留学目的地分别为美国（占比 28.92%）、英国（占比 14.27%）、澳大利亚（占比 9.15%）、加拿大（占比 7.81%），前往这几个国家的人数占了中国留学生总数的 60%以上，并一直保持着增长的趋势。

留学动机方面，海归人数增多，国内就业和引进人才成趋势。越来越多的人认为，出国留学是自我提升的一种方式，开阔视野，转变思维方式，锻炼独立自主能力，获取前沿知识，其中，专业技能和创造力是海归雇主最看重的两个方面。近年来，随着国内经济的增长，以及政府推出的各种人才引进与激励政策，吸引着越来越多的海外学生回国，特别是 STEM 领域如工程、数学、计算机科学专业的归国人员。2022 年 5 月 29 日，《上海市加快经济恢复和重振行动方案》就提出“加大海外人才引进、服务和支持力度，加快实施人才安居工程，完善教育、医疗等服务，深入推进海聚英才创新创业系列活动，进一步吸引和留住各类人才”。2022 年 6 月，上海市人社局出台《关于助力复工复产实施人才特殊支持举措的通知》（沪人社力[2022]103 号），明确“加大世界名校留学人员引进力度”，在符合留学人员落户基本条件的基础上，对于毕业于世界排名前 50 名院校的，取消社保缴费基数和缴费时间要求，全职工作后即可直接申办落户；对于毕业于世界排名 51-100 名的，全职工作并缴纳社保满 6 个月后可申办落户。2022 年 10 月，香港特首李家超在上任后首份施政报告中表示，推出“高端人才通行证计划”，毕业于全球百强大学可获发通行证来港发展……

留学生在就业市场上竞争力更强。近几年来，在国内良好的经济发展势头和优厚的人才福利政策之下，留学生纷纷选择归国就业。根据新东方《2023 中国留学白皮书》调研数据，在 2023 年，用人单位对留学生的招聘需求虽然与 2022 年一致，占比为 64%，但整体数量呈现出上浮的趋势，留学生起薪普遍高于国内高校毕业生。留学生薪资的中位数区间位于 7,000-9,999 元，而国内学生的中位数区间位于 5,000-6,999 元。整体而言，用人单位在招募国内外高校毕业生时，更加认可留学生在就业市场上的竞争力，也更愿意给他们支付更高的薪资。

“大众化”方向持续，留学不再高不可攀。近几年，海外留学不再是高薪家庭独有的“奢侈品”，越来越多的家庭也参与到出国留学的热潮中。根据新东方《2023 中国留学白皮书》连续 9 年的调研数据显示，意向留学生家长的职务为“一般员工”的家庭自 2018 年起成为了主要留学群体，2022 年占比 45%，成为占比最高的群体；而 9 年前占比最高的群体则是“中层领导”，占比约为 48%。“高管群体”9 年来占比相对趋于稳定，基本保持在 22%左右。来自普通背景的中国学生出国留学的这一现象增加，与国家经济的快速发展和人民生活水平的提升有着密不可分的关系，加上国内就业竞争压力和升学压力的加剧，留学也从小众选择变得更加大众化、常态化。

根据中研普华研究院《2025-2030 年中国留学服务行业发展现状分析及投资前景预测研究报告》显示：2022 年我国留学服务市场的总规模已达到 7,179.36 亿元，其中留学服务（出国语言培训与留学中介）市场规模为 198.03 亿元；2023 年市场规模进一步扩大至 8,848.38 亿元，同比增长 23.25%，留学服务部分增长至 209.32 亿元。随着中国已与 61 个国家和地区签订学历学位互认协议，留学服务需求持续增长，服务内容已从传统的留学咨询、院校申请扩展至语言培训、海外生活指导和职业规划等多元化服务，有力推动了行业的持续发展。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>2023年1月6日，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布《关于对青岛市认定机构2022年认定的第三批高新技术企业进行备案的公告》，公司被列为青岛市2022年第三批高新技术企业，这是公司自2016年12月被认定为高新技术企业后第三次通过高新技术企业认定。证书编号：GR202237102325，发证时间为2022年12月14日，有效期三年。公司于2023年1月30日披露《关于公司通过高新技术企业认定复审的公告》（公告编号：2023-002）。</p> <p>2024年8月，公司荣获青岛市民营经济发展局、青岛市中小企业局颁发的“专精特新中小企业”认定（证书编号QD20240100），有效期三年。</p>

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	109,336,912.53	119,241,147.46	-8.31%
毛利率%	49.20%	64.13%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	17,645,965.29	38,664,142.84	-54.36%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	16,888,846.24	37,189,504.36	-54.59%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	16.98%	40.94%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	16.25%	39.38%	-
基本每股收益	0.32	0.73	-56.20%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	242,308,213.51	216,481,581.24	11.93%
负债总计	135,432,149.39	115,558,097.41	17.20%
归属于挂牌公司股东的净资产	106,876,064.12	100,923,483.83	5.90%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.78	1.80	-1.30%
资产负债率%（母公司）	43.47%	38.71%	-
资产负债率%（合并）	55.89%	53.38%	-
流动比率	2.43	2.61	-
利息保障倍数	6.71	16.23	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	36,762,046.24	53,855,871.84	-31.74%
应收账款周转率	41.21	55.35	-
存货周转率	46.00	45.43	-

成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	11.93%	18.41%	-
营业收入增长率%	-8.31%	41.50%	-
净利润增长率%	-54.36%	122.49%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	67,799,577.41	27.98%	85,722,404.44	39.60%	-20.91%
应收票据		0.00%	0.00	0.00%	
应收账款	2,168,627.55	0.89%	1,484,249.95	0.69%	46.11%
交易性金融资产	21,000,000.00	8.67%	0.00	0.00%	-
预付款项	7,519,122.36	3.10%	3,102,451.21	1.43%	142.36%
其他应收款	18,318,777.07	7.56%	18,403,440.65	8.50%	-0.46%
存货	1,255,749.82	0.52%	1,159,274.57	0.54%	8.32%
合同资产	14,475,500.00	5.97%	19,994,500.00	9.24%	-27.60%
其他流动资产	1,255,274.92	0.52%	657,822.57	0.30%	90.82%
固定资产	4,347,826.69	1.79%	4,252,183.17	1.96%	2.25%
使用权资产	76,694,559.53	31.65%	62,606,258.01	28.92%	22.50%
无形资产	1,713,500.87	0.71%	3,266,787.35	1.51%	-47.55%
开发支出	8,035,261.22	3.32%	1,397,740.16	0.65%	474.88%
商誉	249,392.00	0.10%	249,392.00	0.12%	0.00%
长期待摊费用	4,922,408.00	2.03%	4,224,324.41	1.95%	16.53%
递延所得税资产	12,552,636.07	5.18%	9,960,752.75	4.60%	26.02%
短期借款	2,529,082.74	1.04%	0.00	0.00%	-
应付账款	327,006.74	0.13%	0.00	0.00%	-
预收款项	1,139,076.00	0.47%	1,337,684.99	0.62%	-14.85%
应付职工薪酬	3,698,195.37	1.53%	2,912,746.23	1.35%	26.97%
应交税费	1,485,435.30	0.61%	3,121,410.21	1.44%	-52.41%
其他应付款	3,459,932.36	1.43%	3,971,640.00	1.83%	-12.88%
合同负债	27,866,787.58	11.50%	23,691,779.20	10.94%	17.62%
一年内到期的非流动负债	11,636,455.38	4.80%	11,774,785.90	5.44%	-1.17%
其他流动负债	2,806,765.77	1.16%	3,204,588.57	1.48%	-12.41%
预计负债	1,160,681.44	0.48%	921,238.95	0.43%	25.99%
递延所得税负债	10,565,885.14	4.36%	8,364,236.62	3.86%	26.32%
租赁负债	68,756,845.57	28.38%	56,257,986.74	25.99%	22.22%

项目重大变动原因

- 1、应收账款比上期末增加 68.44 万元，主要是期末与山东省临沂第一中学的结算款 81.65 万元未收到，已于期后收回。
- 2、交易性金融资产增加 2,100.00 万元，是年末银行理财产品未到期。
- 3、预付款项比上期末增加 441.67 万元，主要原因是本期支付 383.90 万元裸眼 3D 平板电脑预购款及 82.50 万元研发项目服务费。
- 4、其他流动资产比上期末增加 59.75 万元，主要是本期年末未抵扣税金转入及一次性支付需跨年按月摊销的租赁费增加所致。
- 5、无形资产减少 155.33 万元，是本年无形资产摊销形成。
- 6、开发支出比上期末增加 663.75 的万元，主要是培诺仿真实验室 V1.0 研发费用资本化形成。
- 7、短期借款增加 252.91 万元，是年末因理财资金未到期前，为满足资金需求而临时性启用的信用借款。
- 8、本期应付账款增加 32.70 万元，主要是年末有未支付的研发项目服务费。
- 9、应交税金减少 163.60 万元，是因本年度收入结构变化，母公司收入减少，致使年末应交税金减少。

（二）经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	109,336,912.53	—	119,241,147.46	—	-8.31%
营业成本	55,543,495.73	50.80%	42,777,094.54	35.87%	29.84%
毛利率%	49.20%	—	64.13%	—	—
销售费用	12,826,404.10	11.73%	14,900,990.86	12.50%	-13.92%
管理费用	17,498,027.66	16.00%	16,500,345.44	13.84%	6.05%
研发费用	2,323,784.98	2.13%	3,045,392.62	2.55%	-23.70%
财务费用	3,169,271.85	2.90%	2,632,186.95	2.21%	20.40%
信用减值损失	-1,042,598.62	-0.95%	3,178.57	0.00%	-32,900.87%
资产减值损失	-39,000.00	-0.04%	-588,500.00	-0.49%	-93.37%
其他收益	2,294,695.27	2.10%	5,150,455.40	4.32%	-55.45%
投资收益	1,584,431.70	1.45%	1,854,678.28	1.56%	-14.57%
营业利润	20,105,518.10	18.39%	44,933,138.98	37.68%	-55.25%
营业外收入	257,500.68	0.24%	472.63	0.00%	54,382.51%
营业外支出	1,012,070.71	0.93%	1,132,379.80	0.95%	-10.62%
净利润	17,645,965.29	16.14%	38,664,142.84	32.43%	-54.36%

项目重大变动原因

- 1、成本大幅上升的主要原因是人员扩充导致人工费增加，以及游学业务及国外考试业务增加从而对应成本增加。
- 2、信用减值损失同比增加 104.58 万元，主要是 2023 年外借资金及房租押金根据账龄计提的坏帐损失。

3、资产减值损失同比减少 54.95 万元，是按照账龄对合同资产预计的减值损失。
4、其他收益同比减少 285.58 万元的原因，是本期没有政府房租补助，同时因软件收入降低而影响增值税即征即退的减少导致。
5、营业利润同比减少 2,482.76 万元，主要是营业成本的增加及理财收益、其他收益的减少导致。
6、营业外收入同比增加 25.70 万元，主要是保险理赔增加。
7、净利润同比减少 2,101.82 万元，主要是上述营业成本的增加及理财收益、其他收益的减少导致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	98,289,589.93	111,005,609.02	-11.46%
其他业务收入	11,047,322.60	8,235,538.44	34.14%
主营业务成本	45,251,462.70	36,839,842.00	22.83%
其他业务成本	10,292,033.03	5,937,252.54	73.35%

按产品分类分析

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
软件收入	30,354,559.31	2,999,071.11	90.12%	-48.16%	-13.12%	-4.23%
咨询服务	29,563,203.11	21,534,131.75	27.16%	24.14%	31.28%	-12.72%
培训服务	37,889,525.87	20,373,470.46	46.23%	34.92%	23.71%	11.78%
商品销售	482,301.64	344,789.38	28.51%	-12.66%	-33.14%	331.47%

按地区分类分析

☐ 适用 ☒ 不适用

收入构成变动的原因

1、软件收入同比大幅下降的原因主要是新进客户数量的减少，2023 年是疫情后的集中爆发年度，2024 年逐渐恢复正常业态。
2、培训服务收入大幅增加，主要原因是培训业务根据服务进度分期确认收入，2023 年作为疫情后首年客户数量大幅增加，服务则顺延至本年度。
3、其他业务收入主要是房屋出租收入，本期同比增加 281.18 万元，主要是住宿租赁人员增加所致。
4、其他业务成本主要是住宿租赁业务成本，同比增加 435.48 万元，主要是住宿人员增加从而导致租赁成本的增加。
5、商品销售毛利率的增加是本期平板电脑功能升级而涨价所致。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	GLOBAL EDUCATION ALLIANCE LIMITED	418,588.80	0.38%	否
2	中国平安人寿保险股份有限公司	413,773.58	0.38%	否
3	Wiseway Global Co.,Ltd	412,370.39	0.38%	否
4	邓佳奇	376,795.34	0.34%	否
5	刘皓圆	367,799.06	0.34%	否
合计		1,989,327.17	1.82%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	青岛华澜餐饮有限公司	10,981,878.50	19.77%	否
2	培生教育	5,097,505.92	9.18%	否
3	青岛世园土地整理有限公司	3,663,536.65	6.60%	否
4	青岛院士港信潮大酒店有限公司	3,435,115.95	6.18%	否
5	山东元田人力资源管理咨询有限公司	2,480,980.49	4.47%	否
合计		25,659,017.51	46.20%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	36,762,046.24	53,855,871.84	-31.74%
投资活动产生的现金流量净额	-25,284,347.34	13,788,452.23	-283.37%
筹资活动产生的现金流量净额	-28,707,141.93	-35,433,089.25	-18.98%

现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额减少 1,709.38 万元，是因本年度软件业务新增客户减少所致。
- 2、投资活动现金流净额同比减少 3,907.28 万元，主要是截至报告期末，本年度投资理财尚未到期，对应理财资金年末未收回所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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	净利润
青岛培诺教育咨询有限公司	控股子公司	自费出国留学中介服务	2,100,000	4,891,871.24	-8,731,066.91	29,552,231.43	-2,359,812.94

深圳市培诺教育培训有限公司	控股子公司	语言培训、教育信息咨询	2,000,000	2,676,789.33	-1,998,922.40	4,960,844.24	1,335,336.68
济南市历下区培诺教育培训学校有限公司	控股子公司	雅思、托福培训	300,000	5,886,656.19	364,624.83	4,241,657.26	431,629.89
天津南开区培诺英语培训学校有限公司	控股子公司	培训、业余面授	500,000	683,077.79	475,766.56	1,804,341.52	866,544.00
青岛市崂山区培诺教育培训学校有限公司	控股子公司	英语培训	500,000	20,787,548.47	7,372,338.20	23,024,655.84	2,317,737.30
成都青羊区培诺教育培训学校有限公司	控股子公司	高等教育助考	500,000	2,197,876.63	231,439.25	4,104,933.91	2,321,873.42
上海培臻培训学校有限公司	控股子公司	语言培训	1,000,000	1,191,832.90	-59,441.17	2,453,302.07	979,065.24
北京培诺教育科技有限公司	控股子公司	技术开发、教育咨询	3,000,000	997,319.48	-7,194,091.71	950,495.04	943,219.96
北京智晨阳光教育科技有限公司	控股子公司	教育咨询、英语培训	100,000	5,425,459.52	1,387,420.13	5,382,365.29	898,365.88
北京培腾教育咨询有限公司	控股子公司	教育咨询	1,000,000	0.00	0.00	0.00	0.00
北京培诺高科留学咨询服务有限公司	控股子公司	自费出国留学中介服务	1,000,000	0.00	0.00	0.00	0.00
培藤教育联盟（香港）有限公司	控股子公司	国际教育咨询、顾问与服务	10,000,000	0.00	0.00	0.00	0.00
培诺国际教育管理（英国）有限公司	控股子公司	国际教育咨询与服务	100	0.00	0.00	0.00	0.00

注：培诺国际教育管理（英国）有限公司注册资本为 100 英镑。培藤教育联盟（香港）有限公司注册资本为 1,000 万港币。

主要参股公司业务分析

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
------	----------------	---------------

北京培诺高科留学咨询服务有限公司	决议注册成立	无
广州培诺留学咨询有限公司	决议注销	无
厦门培诺留学咨询有限公司	决议注销	无

(二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	21,000,000.00	0.00	不存在
合计	—	21,000,000.00	0.00	—

注：详见本报告“第三节 重大事件”中“二、重大事件详情”之“(四)经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项”。

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	8,961,306.04	4,443,132.78
研发支出占营业收入的比例%	8.20%	3.73%
研发支出中资本化的比例%	74.07%	31.46%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	8	8
本科以下	14	23
研发人员合计	23	33
研发人员占员工总量的比例%	8.78%	10.22%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	7	2
公司拥有的发明专利数量	6	1

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

请参见《审计报告》之“三、关键审计事项”。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司坚持合法经营、合规经营、诚信经营的原则，不断提升安全意识、责任意识、服务意识，遵循“为中华民族培养诺贝尔人才奠基”的理念，大力实践教育创新，用高质量的优质服务，努力履行着作为企业的社会责任。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，诚信经营、按时纳税、积极吸纳就业、不断提高员工薪酬及各项福利，保障员工合法权益，立足本职将社会责任意识融入到发展实践中，支持地区经济发展、教育发展和社会共享企业发展成果。

公司积极承担社会责任，支持社会公益事业的发展。2024年5月23日召开第四届董事会第五次会议，审议通过《关于拟对外捐赠的议案》。

1、公司拟向北京市曜阳公益基金会捐赠人民币200万元，设立“北京市曜阳公益基金会培诺报国专项基金”，用于教育领域的公益慈善项目。

2、公司拟向北京师范大学教育基金会捐赠人民币1,000万元，用于北京师范大学“强师工程”，以支持北京师范大学教育事业的发展。本次捐赠分10年进行支付，每年捐赠人民币100万元。这笔捐赠将用于北京师范大学进行活动组织、人才培养、学生奖励资助、课题研究、课程建设、教师队伍发展、师范生第二课堂、国际教育与交流活动、数字化校园建设、沉浸式科教空间开发建设维护以及其他与北京师范大学“强师工程”相关工作。

详见公司于2024年5月23日在全国股转系统指定信息披露平台上披露的《关于拟对外捐赠的公告》（公告编号：2024-019）。

八、 未来展望

是否自愿披露

√是 ☐否

1、行业发展趋势：

根据新东方《2023 中国留学白皮书》连续 9 年的调研数据显示，意向留学生家长的职务为“一般员工”的家庭自 2018 年起成为了主要留学群体，并且占比持续攀升，2022 年占比 45%，成为占比最高的群体；而 9 年前占比最高的群体则是“中层领导”，占比约为 48%；“高管群体”9 年来占比相对趋于稳定，基本保持在 22%左右。来自普通背景的中国学生出国留学的这一现象增加，与国家经济的快速发展和人民生活水平的提升有着密不可分的关系。国外留学机会的不断普及，国内就业竞争压力和升学压力的加剧，以及各地优厚的人才福利政策，留学也从小众选择变得更加大众化、常态化。

根据中研普华研究院《2025-2030 年中国留学服务行业发展现状分析及投资前景预测研究报告》显示：2022 年我国留学服务市场的总规模已达到 7,179.36 亿元，其中留学服务（出国语言培训与留学中介）市场规模为 198.03 亿元；2023 年市场规模进一步扩大至 8,848.38 亿元，同比增长 23.25%，留学服务部分增长至 209.32 亿元。随着中国已与 61 个国家和地区签订学历学位互认协议，留学服务需求持续增长，服务内容已从传统的留学咨询、院校申请扩展至语言培训、海外生活指导和职业规划等多元化服务，有力推动了行业的持续发展。

2、公司发展战略：

公司在留学行业垂直细分领域中，已经占据非常有利的地位，公司社会声誉和口碑影响力持续提升。公司在 2025 年将在几个方面进行战略规划与布局：

（1）完善获客渠道，强化“异业联盟”。持续推进与银行、保险等金融机构的合作，不断提升多层面合作深度与广度，积极探索开拓多元化市场渠道，完善和丰富业务运营模式。

（2）科技赋能，打造标准化互联网学习平台。聚焦用户需求，结合行业智慧新技术，进一步扩展互联网留学信息化，加大相关软件研发以及裸眼 3D、AI 人工智能研究。

（3）聚焦高端留学 IP 塑造，增加影响力。以优质的服务塑造培诺高端留学 IP 口碑，提升影响力和知名度，大力推进“培英计划”，助力学子实现名校梦想。

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
核心研发人员流失，技术失密风险	<p>公司所处行业对技术人员要求较高，作为知识密集型企业，核心研发人员的稳定对公司的发展具有重要影响。目前，公司已经建成较高素质的技术人员队伍，为公司的长远发展奠定了良好基础。随着行业竞争的日趋激烈，一旦核心研发人员离开公司或公司核心研发人员泄露公司技术机密，将可能削弱公司的竞争优势，给公司的生产经营和发展造成不利影响。</p> <p>应对措施：公司针对关键技术人员岗位建立健全了内部培养及外部招聘计划，具有充分的人才储备。</p>
知识产权被侵权风险	<p>公司目前销售的留学信息化软件产品及内容为知识密集型产品，软件的开发、内容的研发都需要投入大量的人力、物力及财力，未来公司将继续加大投入进行产品的升级。如果公司产品遭受侵权，将会使产品市场遭受冲击，影响公司发展。</p>

	<p>应对措施：采取技术加密和远程激活手段，实现防下载、防破解功能，可有效保护内容资源安全，降低被侵权风险。</p>
税收政策风险	<p>公司属于双软认证类企业，享受增值税税收优惠，软件产品按法定税率征收增值税，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》的有关规定，高新技术企业自认定年度起三年内，可享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，即按 15% 税率缴纳企业所得税。相关税收优惠政策的调整与变动，将对公司税负及盈利带来一定影响。</p> <p>应对措施：2023 年 1 月 6 日，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布《关于对青岛市认定机构 2022 年认定的第三批高新技术企业进行备案的公告》，公司被列为青岛市 2022 年第三批高新技术企业，证书编号：GR202237102325，发证时间为 2022 年 12 月 14 日，有效期三年。</p>
新产品研发推广的风险	<p>公司目前已投入大量资金进行新产品的研发，从而增强公司的竞争力，进一步满足客户需求。但新产品的研发推广存在一定风险，如公司研发推广的新产品不能与市场需求紧密结合，未取得或取得远低于预期的产品投放反响，将影响公司的市场竞争地位。</p> <p>应对措施：公司将在市场推广方面充分调研，分析用户需求，同时利用大数据分析和 AI 人工智能调整产品的用户体验，持续增强产品的竞争力。</p>
国内留学政策变动风险	<p>2021 年 7 月 24 日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《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》（简称“双减意见”）。2021 年 7 月 29 日，教育部办公厅发布《关于进一步明确义务教育阶段校外培训学科类和非学科类范围的通知》。中央文件要求“各地在做好义务教育阶段学生‘双减’工作的同时，还要统筹做好面向 3 至 6 岁学龄前儿童和普通高中学生的校外培训治理工作”。公司旗下有相关盈利性培训机构，有受国家相关教育政策影响的风险。</p> <p>应对措施：针对上述风险，公司积极跟踪国家教考政策的变化动向，积极调整公司相关产品或服务定位。同时，不断进行软件产品开发，丰富自身产品结构和科技开发能力，进一步完善与挖掘客户需求，延长服务链条，扩展收入来源。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）对外提供借款情况

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序	是否存在抵押质押
			起始日期	终止日期						
北京慧冕科技有限	无	否	2023年1月4日	2025年1月1日	700,000.00			700,000.00	已事前及时履	否

公司									行	
北京慧冕科技有限公司	无	否	2023年1月10日	2025年1月1日	700,000.00			700,000.00	已事前及时履行	否
北京慧冕科技有限公司	无	否	2023年2月7日	2025年1月1日	2,500,000.00			2,500,000.00	已事前及时履行	否
北京慧冕科技有限公司	无	否	2023年4月12日	2025年1月1日	1,100,000.00			1,100,000.00	已事前及时履行	否
北京慧冕科技有限公司	无	否	2023年5月9日	2025年1月1日	2,000,000.00			2,000,000.00	已事前及时履行	否
北京慧冕科技有限公司	无	否	2023年6月2日	2025年1月1日	3,000,000.00			3,000,000.00	已事前及时履行	否
北京慧冕科技有限公司	无	否	2023年7月12日	2025年1月1日	3,000,000.00			3,000,000.00	已事前及时履行	否
北京慧冕科技有限公司	无	否	2023年8月23日	2025年1月1日	1,045,000.00			1,045,000.00	已事前及时履行	否
北京慧冕科技有限公司	无	否	2023年10月8日	2025年1月2日	740,000.00			740,000.00	已事前及时履行	否
合计	-	-	-	-	14,785,000.00			14,785,000.00	-	-

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响

为了保障公司业务可持续发展，增强公司科研能力和综合竞争力，公司与北京慧冕科技有限公司（以下简称“慧冕科技”）建立战略合作伙伴关系，双方合作进行VR技术开发及市场开拓，并在条件具备时进行战略投资。

公司在不影响正常经营需要的前提下，拟向慧冕科技提供人民币 1,500 万元的借款，借款期限为 2 年，公司作为投资人亦可选择将其提供的全部借款本息转换为对慧冕科技的新增注册资本，并对公司进行增资（“债转股”）。借款利率参照同期全国银行间同业拆借中心授权发布的贷款市场报价利率（LPR）确定，即年利率为 3.65%，计息时间自慧冕科技收到公司（投资人）的借款之日起计算，至慧冕科技股东会同意公司（投资人）的债转股事宜之日止或借款期限届满日止。

在慧冕科技收到公司（投资人）的借款后 2 年内，公司（投资人）有权要求实施债转股，慧冕科技应按协议约定及时完成全部手续。增资价格根据增发时慧冕科技的账面净资产及盈利能力协商确定每股价格。慧冕科技应向公司（投资人）提供能够真实反映其所正进行的主营业务经营相关资料及用款计划，并由慧冕科技全体股东承担还款担保责任。

本次借款将在确保不影响公司正常经营需要的前提下进行，后续在条件具备时，可以采取“债转股”的形式对借款方进行投资并取得相应收益，不会对公司未来财务状况和经营成果产生不利影响，不会损害公司和股东的利益。

详情参见 2023 年 1 月 30 日公司披露的《对外借款公告》（公告编号：2023-005）。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2024-008	对外投资	理财	本金不超过人民币 15,000 万元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

2024 年 4 月 10 日公司召开第四届董事会第四次会议、2024 年 5 月 6 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于利用闲置资金购买理财产品的议案》。为提高公司资金利用效率，增加投资收益，在不影响公司主营业务的正常发展并确保公司经营需求的前提下，公司拟利用闲置自有资金购买不超过 12 个月的保本型理财产品，获得额外的资金收益，本金不超过人民币 15,000 万元，投资期限自 2023 年年度股东大会审议通过至 2025 年 5 月 6 日，在投资期限内可滚动使用，并授权公司总经理行使该项投资决策权并签署相关合同文件，由财务部具体实施。详见公司于 2024 年 4 月 10 日在全国股转系统指定信息披露平台上披露的《关于利用闲置资金购买理财产品的公告》（公告编号：2024-008）。

公司利用闲置自有资金滚动购买委托理财产品（含前期购买存续至本期的理财产品），在报告期内累积取得投资收益 1,584,267.64 元。相关理财产品情况如下：

理财产品名称	资金来源	性质	理财额度 (万元)	理财起止期限	理财收益 (元)
兴业银行结构性存款	自有	结构性存款	1500.00	20240104-20240628	193,841.09
光大银行结构性存款	自有	结构性存款	1000.00	20240104-20240320	51,722.22
青岛银行结构性存款	自有	结构性存款	2000.00	20240105-20240409	140,547.95
青岛银行结构性存款	自有	结构性存款	1300.00	20240108-20240410	52,997.26
兴业银行结构性存款	自有	结构性存款	1700.00	20240319-20240619	122,120.55
兴业银行结构性存款	自有	结构性存款	600.00	20240321-20240621	43,101.37
青岛银行结构性存款	自有	结构性存款	2000.00	20240412-20240625	108,668.49
青岛银行结构性存款	自有	结构性存款	1200.00	20240508-20240612	28,767.12
青岛银行结构性存款	自有	结构性存款	2000.00	20240704-20240923	122,498.63
青岛银行结构性存款	自有	结构性存款	1500.00	20240704-20240923	91,873.97
青岛银行结构性存款	自有	结构性存款	2000.00	20240708-20241014	139,079.45
青岛银行结构性存款	自有	结构性存款	1000.00	20240906-20241205	63,863.01
青岛银行结构性存款	自有	结构性存款	3000.00	20241011-20241231	173,095.89
青岛银行结构性存款	自有	结构性存款	1000.00	20241016-20241227	50,301.37
青岛银行结构性存款	自有	结构性存款	1500.00	20241016-20241227	75,452.05
兴业银行结构性存款	自有	结构性存款	1000.00	20241012-20241112	21,487.67

青岛银行结构性存款	自有	结构性存款	500.00	20241126-20241226	9,452.05
浦发银行结构性存款	自有	结构性存款	1006.00	20240329-20240628	66,647.50
浦发银行结构性存款	自有	结构性存款	500.00	20240708-20241008	28,750.00
青岛银行结构性存款	自有	结构性存款	600.00	20241211-20250312	
光大银行结构性存款	自有	结构性存款	1500.00	20241231-20250331	
合计	-	-	28406.00		1,584,267.64

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015 年 5 月 25 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015 年 5 月 25 日	-	挂牌	减少及避免关联交易承诺	尽可能避免与公司之间的关联交易，不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	29,278,468	52.3561%	465,701	29,744,169	49.5736%
	其中：控股股东、实际控制人	9,156,234	16.3733%	702,543	9,858,777	16.4313%
	董事、监事、高管	72,201	0.1291%	528,289	600,490	1.0008%
	核心员工	0	0.0000%	0	0	0.0000%
有限售条件股份	有限售股份总数	26,643,282	47.6439%	3,612,547	30,255,829	50.4264%
	其中：控股股东、实际控制人	26,358,282	47.1342%	2,022,429	28,380,711	47.3012%
	董事、监事、高管	285,000	0.5096%	1,590,118	1,875,118	3.1252%
	核心员工	0	0.0000%	0	0	0.0000%
总股本		55,921,750	-	4,078,248	59,999,998	-
普通股股东人数		69				

股本结构变动情况

√适用 □不适用

公司于 2024 年 4 月 10 日召开第四届董事会第四次会议、2024 年 5 月 6 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过《关于 2023 年年度权益分派的议案》，公司已于 2024 年 6 月 13 日在全国股转系统指定信息披露平台上披露《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-022）。本次权益分派股权登记日为 2024 年 6 月 20 日，除权除息日为 2024 年 6 月 21 日，以公司股权登记日应分配股数 53,151,750 股为基数（应分配总股数等于股权登记日总股本 55,921,750 股减去回购的股份 2,770,000 股，根据《公司法》规定，公司持有的本公司股份不得分配利润），向参与分配的股东每 10 股转增 0.767284 股，每 10 股派 2.200000 元人民币现金。转增实施前公司总股本为 55,921,750 股，转增实施后总股本增至 59,999,998 股。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	郭宏	35,339,516	2,711,544	38,051,060	63.4184%	28,239,390	9,811,670	0	0

2	宁波梅山保税港区培莘投资管理合伙企业（有限合伙）	2,820,400	137,914	2,958,314	4.9305%	0	2,958,314	0	0
3	青岛培诺教育科技有限公司回购专用证券账户	2,770,000	0	2,770,000	4.6167%	0	2,770,000	0	0
4	青岛市科技风险投资有限公司—青岛华资盛通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	2,588,430	2,588,430	4.3141%	0	2,588,430	0	0
5	宋卫国	2,004,494	153,802	2,158,296	3.5972%	1,618,722	539,574	0	0
6	于艳涛	1,697,300	344,200	2,041,500	3.4025%	0	2,041,500	0	0
7	周炜	1,147,294	88,030	1,235,324	2.0589%	0	1,235,324	0	0
8	张翠云	750,100	57,554	807,654	1.3461%	0	807,654	0	0
9	刘娟	633,528	48,610	682,138	1.1369%	0	682,138	0	0
10	张德福	565,400	43,382	608,782	1.0146%	0	608,782	0	0
合计		47,728,032	6,173,466	53,901,498	89.8359%	29,858,112	24,043,386	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

宁波梅山保税港区培莘投资管理合伙企业（有限合伙）管理合伙人郭宏，其余股东之间无关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

□适用 √不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 5 月 6 日	2.200000	0	0.767284
合计	2.200000	0	0.767284

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 4 月 10 日公司召开第四届董事会第四次会议，审议通过《关于 2023 年年度权益分派的议案》，同时披露《第四届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2024-003）和《2023 年年度权益分派预案公告》（公告编号：2024-007）。2024 年 5 月 6 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过上述议案，并披露《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-013）。2024 年 6 月 14 日披露《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-022），权益登记日为 2024 年 6 月 20 日，除权除息日为 2024 年 6 月 21 日。

(二) 权益分派预案

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	2.200000	0	0

第五节 行业信息

☐环境治理公司 ☐医药制造公司 ☒软件和信息技术服务公司
☐计算机、通信和其他电子设备制造公司 ☐专业技术服务公司 ☐互联网和相关服务公司
☐零售公司 ☐农林牧渔公司 ☐教育公司 ☐影视公司 ☐化工公司 ☐卫生行业公司
☐广告公司 ☐锂电池公司 ☐建筑公司 ☐不适用

一、 业务许可资格或资质

- 1、2021年6月30日，公司取得山东省通信管理局颁发的《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》，有效期五年，许可证编号为：鲁B2-20210751。
- 2、2023年1月6日，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布《关于对青岛市认定机构2022年认定的第三批高新技术企业进行备案的公告》，公司被列为青岛市2022年第三批高新技术企业，证书编号：GR202237102325，发证时间为2022年12月14日，有效期三年。
- 3、2023年3月20日，公司通过复审，获得山东省广播电视局颁发的《广播电视节目制作经营许可证》，有效期两年，许可证编号：鲁字第01412号。
- 4、2023年5月25日，培诺自适应学习系统软件通过青岛市软件行业协会组织的评估，获得中国软件行业协会颁发的软件产品证书（证书编号：青岛RC-2023-0138），证书有效期五年。
- 5、2023年6月25日，经公司申报，青岛市软件行业协会组织现场评估及专家评审，公司顺利通过软件企业评估复审，获得中国软件行业协会颁发的软件企业证书（证书编号：青岛RQ-2023-0220），证书有效期一年。
- 6、2023年10月26日，公司取得《质量管理体系认证证书》，注册号：41923Q11087-10R0S，公司建立的质量管理体系符合GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015标准，有效期三年。
- 7、2023年10月27日，公司取得《知识产权管理体系认证证书》，注册号：41923IP00604-10R0S，公司建立的知识产权管理体系符合GB/T29490-2013标准，有效期三年。
- 8、2023年12月19日，公司取得中国电子工业标准化技术协会颁发的ITSS三级《信息技术服务标准符合性证书》，证书编号：ITSS-YW-3-370220231850，有效期三年。
- 9、2023年12月29日，公司通过复审，取得能力成熟度模型集成CMMI三级认证证书，有效期三年。
- 10、2024年2月1日，公司“基于知识图谱的自适应学习系统”项目通过山东省物联网协会组织的成果评价，获得科技成果评价证书。
- 11、2024年5月27日，青岛市民营经济发展局发布《青岛市民营经济发展局关于公告2024年创新型中小企业名单的通知》，公司被认定为2024年创新型中小企业。证书编号为QD20240163，有效期三年。
- 12、2024年8月23日，青岛市民营经济发展局发布《关于公布2024年专精特新中小企业名单的通知》，公司被认定为2024年专精特新中小企业。证书编号为QD20240100，有效期三年。
- 13、2024年12月27日，山东省工业和信息化厅发布《关于公布2024年度山东省瞪羚、独角兽企业的通知》，公司被认定为2024年度复审通过的山东省瞪羚企业，有效期至2027年12月31日。

二、 知识产权

(一) 重要知识产权的变动情况

公司目前拥有 53 项软件著作权，53 项作品登记，6 项发明专利，1 项外观设计专利，67 项商标注册。

1、报告期内新增 2 项软件著作权证书：

- (1) 2024 年 3 月 26 日，“小诺说说软件 V1.0”，登记号：2024SR04325181。
- (2) 2024 年 8 月 2 日，“培诺 VR 学习系统软件 V1.0”，登记号：2024SR1107653。

2、报告期内新增 6 项作品著作权证书：

- (1) 2024 年 2 月 27 日，“PTEGO”，登记号：国作登字-2024-F-00065280。
- (2) 2024 年 3 月 15 日，“Pennon 培诺教育”，登记号：国作登字-2024-F-00083961。
- (3) 2024 年 3 月 27 日，“培诺股份”，登记号：国作登字-2024-F-00088967。
- (4) 2024 年 11 月 1 日，“I CAN 图形”，登记号：甘作登字-2024-F-00098295。
- (5) 2024 年 11 月 1 日，“I CAN”，登记号：甘作登字-2024-F-00098293。
- (6) 2024 年 11 月 1 日，“Talk Tutor”，登记号：甘作登字-2024-F-00098294。

3、报告期内新增 5 项发明专利证书：

- (1) 2024 年 4 月 2 日，“一种基于 ChatGPT 的口语训练方法、装置、电子设备及介质”，专利号：CN117576982B。
- (2) 2024 年 4 月 26 日，“基于错误试题的知识点确定方法、装置、设备和介质”，专利号：CN117648934B。
- (3) 2024 年 4 月 30 日，“一种 VR 教学方法、装置、设备及介质”，专利号：CN117672027B。
- (4) 2024 年 4 月 30 日，“一种学习过程测评方法、装置、电子设备及介质”，专利号：CN117670146B。
- (5) 2024 年 5 月 14 日，“基于知识图谱的自适应推送方法、系统、设备和介质”，专利号：CN117648449B。

(二) 知识产权保护措施的变动情况

报告期内公司知识产权保护措施未发生变化，公司不存在涉及知识产权的重大诉讼、仲裁。

三、 研发情况

(一) 研发模式

公司始终坚持自主研发，以技术创新为驱动、以市场需求为导向进行产品研发。公司研发部门负责

研发全面工作，对行业技术发展进行研究，并负责研发项目的立项论证和审批工作。研发部门由研发经理、项目经理和研发工程师等组成。由研发经理收集市场需求和业务部门在具体实践中遇到产品功能问题，提出产品研发需求后，上报研发部门组织项目立项论证；项目经理组建项目小组，承担具体产品的开发工作。公司产品研发主要分为需求、设计、开发及交付 4 个阶段：

- 1. 需求阶段：研发经理收集市场需求，提出产品开发需求，上报研发部门组织项目论证、立项。
- 2. 设计阶段：由研发部门组织进行顶层设计，包括概要设计、详细设计、方案设计。
- 3. 开发阶段：产品开发方案通过论证后进入软件开发阶段，工程师依据详细设计说明书进行功

能模块开发。项目经理负责产品研发的代码核查、项目的管理协调，同时进行项目配置管理、组织测试等。开发完成后由项目组向分管副总申报项目内部验收。

4. 交付阶段：产品通过验收后，由运维部门交给客户试用，并跟进收集客户使用反馈意见，上报研发部，研发部门根据出现的问题，组织项目组对产品进行 BUG 修复和功能迭代。

(二) 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	培诺仿真实验室 V1.0	6,970,189.10	8,695,555.21
2	培诺 TalkTutor 口语训练软件	1,366,074.94	1,430,866.26
3	培诺裸眼 3D 实时交互学习软件	625,042.00	625,042.00
合计		8,961,306.04	10,751,463.47

研发项目分析：

1、培诺仿真实验室 V1.0

该项目聚焦于国际课程体系中核心科学实验内容的虚拟化呈现，旨在通过 VR 技术为学生提供沉浸式、高交互性的实验学习体验。系统结合国际课程标准设计实验内容，支持化学、物理、生物等多学科实验模块的灵活切换。项目采用高精度三维建模与动态仿真技术，真实还原实验器材操作与物理、化学反应过程，配套实验指导教程与实时反馈机制，提升学生实验理解力与动手能力。平台同时具备完整的数据采集与分析功能，支持操作追踪和学习效果评估。通过仿真实验替代部分实体实验操作，不仅解决传统实验资源不足、安全风险高等问题，也促进了绿色环保教学模式的构建。该项目有力支撑国际课程实验教学数字化转型。

2、培诺 TalkTutor 口语训练软件

该软件聚焦于人工智能与语言学习的深度融合，围绕数字虚拟人、自然语言处理及智能交互技术进行系统性研发。项目核心包括数字虚拟人的形象与交互设计、先进语言模型的集成优化、对话式语言学习场景开发、智能评估等。软件通过构建逼真、情感丰富的 AI 数字人，提供沉浸式语言学习体验，实时评估用户语言能力，显著提升学习效率与趣味性。项目结合语音识别、多模态交互、大数据分析和跨平台兼容，实现高真实度交互和灵活部署。在政策支持和市场需求的双重推动下，TalkTutor 具有广阔的应用前景与商业价值。

3、培诺裸眼 3D 实时交互学习软件

该项目聚焦于裸眼 3D 技术在教育领域的创新应用，致力于开发一套融合 3D 显示、实时交互与课程内容学习软件系统。核心研发内容涵盖软件 UI 设计、3D 显示技术集成、眼球追踪交互、性能优化及多平台适配等模块。软件内容依托中小学主科教材，构建沉浸式教学场景，结合不同模型与交互方式提升学习效果。同时，项目攻关多项核心技术，如 2D 转 3D 图像转换、视觉差优化算法、视觉追踪识别等，实现无需佩戴设备的高质量立体呈现。面对日益增长的创新教学需求及政策支持，项目紧贴国家“元宇宙”发展规划，探索裸眼 3D 在教学中的深度融合，具有广阔的市场前景与技术引领价值。

四、 业务模式

详见本报告“第二节 会计数据、经营情况和管理层分析”之“商业模式与经营计划实现情况”。

五、 产品迭代情况

☐适用 ☒不适用

六、 工程施工安装类业务分析

☐适用 ☒不适用

七、 数据处理和存储类业务分析

☐适用 ☒不适用

八、 IT 外包类业务分析

☐适用 ☒不适用

九、 呼叫中心类业务分析

☐适用 ☒不适用

十、 收单外包类业务分析

☐适用 ☒不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

☐适用 ☒不适用

十二、 行业信息化类业务分析

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司的客户主要为个人，公司通过自研软件向个人提供相应的服务，其中 AI 自适应学习系统注册人数 1,107 人，云课堂学习系统注册人数为 16,085 人，微信公众号平台注册 113,256 人，微博粉丝 359,753 人，抖音粉丝 21,143 人。公司的推广方式未发生变化。

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

☐适用 ☒不适用

第六节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
郭 宏	董事长、总经理	男	1969 年 4 月	2023 年 6 月 16 日	2026 年 6 月 15 日	35,339,516	2,711,544	38,051,060	63.4184%
过菊香	董事	女	1968 年 12 月	2023 年 6 月 16 日	2024 年 6 月 12 日	0	0	0	0.0000%
宋卫国	董事	男	1970 年 9 月	2024 年 6 月 12 日	2026 年 6 月 15 日	2,004,494	153,802	2,158,296	3.5972%
尤 婧	董事、副总经理	女	1985 年 4 月	2023 年 6 月 16 日	2026 年 6 月 15 日	175,000	13,428	188,428	0.3140%
姜修茜	董事、副总经理	女	1980 年 1 月	2023 年 6 月 16 日	2026 年 6 月 15 日	114,100	8,755	122,855	0.2048%
李晓爽	董事、副总经理	女	1968 年 1 月	2023 年 6 月 16 日	2026 年 6 月 15 日	98,101	7,527	105,628	0.1760%
薛维娜	监事会主席	女	1991 年 3 月	2023 年 6 月 16 日	2026 年 6 月 15 日	0	0	0	0.0000%
万可芳	监事	女	1983 年 3 月	2023 年 6 月 16 日	2026 年 6 月 15 日	0	0	0	0.0000%
董 卉	监事（职工代表）	女	1991 年 10 月	2023 年 6 月 16 日	2026 年 6 月 15 日	0	0	0	0.0000%
阎志民	副总经理、董事会秘书	男	1972 年 10 月	2023 年 6 月 16 日	2026 年 6 月 15 日	30,000	2,301	32,301	0.0538%
马 鑫	副总经理	男	1981 年 10 月	2023 年 6 月 16 日	2026 年 6 月 15 日	52,500	4,028	56,528	0.0942%
梁玉珍	财务负责人	女	1972 年 5 月	2023 年 6 月 16 日	2026 年 6 月 15 日	0	0	0	0.0000%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长、总经理郭宏先生与公司董事、副总经理尤婧女士为夫妻关系；郭宏先生、尤婧女士系公司共同实际控制人；股东尤继春为尤婧女士之父。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
过菊香	董事	离任	无	辞职
宋卫国	无	新任	董事	任命

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

宋卫国，男，1970年9月出生，中国香港居民，香港永久居住权，硕士学历。1988年9月至1992年9月，吉林大学工业造型设计专业就读。1992年9月至1994年6月，天津汽车公司工作。1994年6月至2000年7月，天津天峰国际货运公司负责销售。2000年7月至2012年5月，山西省中阳荣欣焦化有限公司任副总经理负责销售。2012年5月至2017年7月，保利能源控股有限公司任副总经理负责销售。2017年7月至2023年3月，中煤华利能源控股公司任副总经理负责销售。2023年3月至今，任新疆优胜股权投资有限公司总经理。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	36		2	34
软件技术人员	13	5		18
课程研发人员	10	5		15
市场销售人员	32		3	29
财务人员	7	1		8
运维/教学人员	164	55		219
员工总计	262	66	5	323

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	10	8
硕士	80	104
本科	143	178
专科	27	32
专科以下	2	1
员工总计	262	323

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、薪酬政策：公司依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国社会保障法》与所有员工签订劳动合同，并缴纳社会保险和住房公积金。公司以岗位价值、技能和业绩为基本考量因素，建立规范合理的薪酬体系，将员工个人业绩和团队业绩有效结合。在实施过程中以公平和人性化管理为导向，进行适时调整，从而达到有效激励员工并营造良好企业文化的作用。

2、公司实施积极的人才战略，通过内部培养结合外部招聘两种方式发掘人才，重点培养和引进具有高学历、较深专业理论水平又有丰富教学经验的教师与研发人才。在市场营销方面，将进一步加强营销激励力度，加快复合型营销人才的引进步伐。

3、培训计划：公司根据企业现状从实际经营出发，由人力资源部门负责制定、组织与实施长、

短期培训计划。针对不同时期和不同岗位部门员工，设立企业文化、业务技能、管理与领导力、工作流程、人际交往、知识产权、市场营销、专业知识等方面的培训版块。通过培训，不断提升全员素质、专业能力及部门工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和切实的保障。

4、需要公司承担费用的离退休员工：无。

（二） 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

（一） 公司治理基本情况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的要求，不断完善法人治理结构，健全内控管理体系，确保公司规范运作。

公司重大经营决策均能严格按照《公司章程》、“三会”议事规则、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露管理制度》、《董事会秘书工作细则》、《投资者关系管理制度》、《防范大股东及关联方占用公司资金专项制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《募集资金管理制度》、《总经理工作细则》等规章制度规定的程序和规则进行。三会召集、召开、表决程序符合相关法律法规、部门规章、规范性文件以及公司章程的要求，且均严格按照相关法律法规履行各自的权利和义务。

报告期内，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

（二） 监事会对监督事项的意见

监事会认为：报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》或损害公司及股东利益的行为。报告期内监事会在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对报告期内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，

控股股东、实际控制人不存在影响公司独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

1、业务独立：

公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东、实际控制人的干涉、控制，在业务各个经营环节不存在对控股股东、其他关联方的依赖，不存在足以影响公司独立性或者显失公允的关联交易。公司具有直接面向市场独立经营的能力以及独立的研发和服务体系，拥有独立的经营场所、业务流程，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营活动的情况。

2、人员独立：

公司人事及工资管理完全独立，公司依法独立与员工签署劳动合同，独立办理社会保险参保手续；公司拥有独立的劳动、人事、工资管理机构和管理制度，机构设置和人员管理均与控股股东、实际控制人控制的其他企业分离。公司的董事、监事、高级管理人员的选聘程序均符合《公司法》、《公司章程》及其它内部制度的规定，不存在有关法律、法规禁止的兼职情况。公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。报告期内，公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外其他职务的情况，也不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情况。

3、资产完整及独立：

公司合法拥有与目前业务有关的设备、商标、房屋等资产的所有权或使用权。报告期内，公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用、支配的情形，上述资产不存在权利瑕疵、权属争议纠纷或其他权属不明的情形，公司不存在资产产权共有的情形，不会对他方产生重大依赖。

4、机构独立：

公司已经按照法律、法规以及《公司章程》的规定设立了股东大会、董事会、监事会等组织机构，并规范运作；公司根据经营管理的需要设置了总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人作为高级管理人员，建立了独立完整的组织结构，拥有独立的职能部门，独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立：

公司设置了独立的财务部门，按照《会计法》、《企业会计准则》等法律法规的要求，建立了符合自身特点的独立完整的会计核算体系和财务管理制度，依法独立进行财务决策。公司开设独立的银行账户，作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务。公司能够依据《公司章程》和相关财务制度独立作出财务决策，不存在控股股东或其他关联方干预公司资金使用的情况。公司财务负责人及财务人员均专职在本公司工作并领取薪酬，独立对外签订各项合同。报告期内，公司不存在资金被控股股东、实际控制人以借款、代偿债务或者其他方式占用的情形，公司财务、会计活动不受控股股东、实际控制人的干预。

（四）对重大内部管理制度的评价

公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

1、会计核算体系：报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的要求，从公司实际情况出发，制定会计核算的具体制度，并按照要求进行独立核算，保证公司合法合规开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系：报告期内，公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理，公司财务管理体系不存在重大缺陷。

3、关于风险控制体系：报告期内，公司围绕企业风险管理的要求，在公司各业务环节进一步完善风险控制措施，未发现风险控制体系存在较大缺陷。

四、 投资者保护

（一） 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

（二） 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

（三） 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	大华审字[2025]0011004377 号			
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101			
审计报告日期	2025 年 4 月 21 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	崔明 3 年	王文静 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	3 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	20			

审计报告

大华审字[2025]0011004377 号

青岛培诺教育科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了青岛培诺教育科技股份有限公司(以下简称培诺股份公司)财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于培诺股份公司，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。

我们确定收入确认事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

请参阅财务报表附注“三、重要会计政策、会计估计”注释（三十三）所述的会计政策及“五、

合并财务报表主要项目注释 31”。培诺股份 2024 年度营业收入总额为 10,933.69 万元,主要为软件、咨询服务和培训服务收入。

由于营业收入是培诺股份关键业绩指标之一,收入的确认对财务报表影响较为重大。因此,我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括:

(1) 检查销售合同,了解主要合同条款或条件,评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求;

(2) 执行细节测试,检查与收入确认相关的支持性文件,包括销售合同、销售发票、软件开通记录、考试公告、学生录取通知书等,评价相关收入确认是否符合企业会计准则的要求;

(3) 对主要客户执行函证程序,以确认收入及期末应收余额等信息,并对期后回款进行了查验;

(4) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试,评价营业收入是否在恰当期间确认。

基于已执行的审计工作,我们认为管理层在收入确认中采用的方法是合理的。

四、其他事项

培诺股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,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

培诺股份公司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,培诺股份公司管理层负责评估培诺股份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培诺股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督培诺股份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:

1. 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。

2. 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。

3. 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。

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

培诺股份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告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培诺股份公司不能持续经营。

5. 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。

6. 就培诺股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与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。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：崔 明

（项目合伙人）

中国注册会计师：王文静

中国·北京

二〇二五年四月二十一日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	67,799,577.41	85,722,404.44
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	注释 2	21,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	注释 3	2,168,627.55	1,484,249.95
应收款项融资			
预付款项	注释 4	7,519,122.36	3,102,451.21
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 5	18,318,777.07	18,403,440.65
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 6	1,255,749.82	1,159,274.57
其中：数据资源			
合同资产	注释 7	14,475,500.00	19,994,500.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 8	1,255,274.92	657,822.57
流动资产合计		133,792,629.13	130,524,143.39
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	注释 9	4,347,826.69	4,252,183.17
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 10	76,694,559.53	62,606,258.01
无形资产	注释 11	1,713,500.87	3,266,787.35
其中：数据资源			
开发支出	注释 12	8,035,261.22	1,397,740.16
其中：数据资源			
商誉	注释 13	249,392.00	249,392.00
长期待摊费用	注释 14	4,922,408.00	4,224,324.41
递延所得税资产	注释 15	12,552,636.07	9,960,752.75
其他非流动资产			
非流动资产合计		108,515,584.38	85,957,437.85
资产总计		242,308,213.51	216,481,581.24
流动负债：			
短期借款	注释 16	2,529,082.74	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款	注释 17	327,006.74	
预收款项	注释 18	1,139,076.00	1,337,684.99
合同负债	注释 19	27,866,787.58	23,691,779.20
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	注释 20	3,698,195.37	2,912,746.23
应交税费	注释 21	1,485,435.30	3,121,410.21
其他应付款	注释 22	3,459,932.36	3,971,640.00
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	注释 23	11,636,455.38	11,774,785.90
其他流动负债	注释 24	2,806,765.77	3,204,588.57
流动负债合计		54,948,737.24	50,014,635.10
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	注释 25	68,756,845.57	56,257,986.74
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	注释 26	1,160,681.44	921,238.95
递延收益			
递延所得税负债	注释 15	10,565,885.14	8,364,236.62
其他非流动负债			
非流动负债合计		80,483,412.15	65,543,462.31
负债合计		135,432,149.39	115,558,097.41
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 27	59,999,998.00	55,921,750.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 28	1,168,208.12	5,246,456.12
减：库存股	注释 29	19,815,600.81	19,815,600.81
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 30	15,482,398.07	14,492,115.49

一般风险准备			
未分配利润	注释 31	50,041,060.74	45,078,763.03
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		106,876,064.12	100,923,483.83
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		106,876,064.12	100,923,483.83
负债和所有者权益（或股东权益）总计		242,308,213.51	216,481,581.24

法定代表人：郭宏

主管会计工作负责人：梁玉珍

会计机构负责人：梁玉珍

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		41,076,767.69	66,475,591.24
交易性金融资产		21,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	注释 1	514,419.03	132,400.00
应收款项融资			
预付款项		5,245,381.03	972,095.74
其他应收款	注释 2	29,907,213.80	33,337,816.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		854,221.17	755,269.71
其中：数据资源			
合同资产		14,475,500.00	19,994,500.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		336,356.08	72,357.16
流动资产合计		113,409,858.80	121,740,030.53
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	注释 3	10,149,392.00	10,149,392.00
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		2,834,772.65	3,158,030.76
在建工程			

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		69,113,885.85	54,476,781.06
无形资产		1,660,517.33	3,191,821.97
其中：数据资源			
开发支出		8,035,261.22	1,397,740.16
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		3,472,742.08	2,915,785.66
递延所得税资产		12,362,658.66	9,787,961.92
其他非流动资产			
非流动资产合计		107,629,229.79	85,077,513.53
资产总计		221,039,088.59	206,817,544.06
流动负债：			
短期借款		2,529,082.74	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		318,198.53	
预收款项		1,139,076.00	1,337,684.99
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		862,296.37	582,049.18
应交税费		559,710.99	2,380,156.90
其他应付款		3,149,502.75	3,501,856.68
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		953,292.98	411,504.42
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		8,171,554.96	8,857,529.74
其他流动负债		1,888,706.50	2,448,716.54
流动负债合计		19,571,421.82	19,519,498.45
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		64,981,443.83	51,456,271.69
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,160,681.44	921,238.95
递延收益			
递延所得税负债		10,367,082.88	8,171,517.16
其他非流动负债			

非流动负债合计		76,509,208.15	60,549,027.80
负债合计		96,080,629.97	80,068,526.25
所有者权益（或股东权益）：			
股本		59,999,998.00	55,921,750.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,168,208.12	5,246,456.12
减：库存股		19,815,600.81	19,815,600.81
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		15,482,398.07	14,492,115.49
一般风险准备			
未分配利润		68,123,455.24	70,904,297.01
所有者权益（或股东权益）合计		124,958,458.62	126,749,017.81
负债和所有者权益（或股东权益）合计		221,039,088.59	206,817,544.06

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	注释 32	109,336,912.53	119,241,147.46
其中：营业收入		109,336,912.53	119,241,147.46
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		92,028,922.78	80,727,820.73
其中：营业成本	注释 32	55,543,495.73	42,777,094.54
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	注释 33	667,938.46	871,810.32
销售费用	注释 34	12,826,404.10	14,900,990.86
管理费用	注释 35	17,498,027.66	16,500,345.44
研发费用	注释 36	2,323,784.98	3,045,392.62
财务费用	注释 37	3,169,271.85	2,632,186.95
其中：利息费用	注释 37	3,387,379.84	2,875,166.97
利息收入	注释 37	273,245.54	320,842.29

加：其他收益	注释 38	2,294,695.27	5,150,455.40
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 39	1,584,431.70	1,854,678.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	注释 39	1,584,431.70	1,854,678.28
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 40	-1,042,598.62	3,178.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 41	-39,000.00	-588,500.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		20,105,518.10	44,933,138.98
加：营业外收入	注释 42	257,500.68	472.63
减：营业外支出	注释 43	1,012,070.71	1,132,379.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		19,350,948.07	43,801,231.81
减：所得税费用	注释 44	1,704,982.78	5,137,088.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		17,645,965.29	38,664,142.84
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		17,645,965.29	38,664,142.84
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		17,645,965.29	38,664,142.84
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
（二）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		17,645,965.29	38,664,142.84
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		17,645,965.29	38,664,142.84
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.32	0.73
（二）稀释每股收益（元/股）		0.32	0.73

法定代表人：郭宏

主管会计工作负责人：梁玉珍

会计机构负责人：梁玉珍

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	注释 4	43,551,090.49	69,467,972.90
减：营业成本	注释 4	15,131,076.06	12,029,241.65
税金及附加		530,082.36	785,405.38
销售费用		6,008,355.98	6,636,335.52
管理费用		7,185,407.77	7,173,826.75
研发费用		2,323,784.98	3,045,392.62
财务费用		2,882,789.96	2,416,018.88
其中：利息费用		3,058,185.79	2,646,211.29
利息收入		194,914.04	270,372.13
加：其他收益		2,266,374.00	5,046,281.41
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 5	1,489,034.20	1,751,848.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		1,489,034.20	1,751,848.91
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-910,658.15	-25,195.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-39,000.00	-588,500.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		12,295,343.43	43,566,187.08
加：营业外收入		257,500.00	471.95

减：营业外支出		1,003,134.00	1,132,379.80
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,549,709.43	42,434,279.23
减：所得税费用		1,646,883.62	4,980,424.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,902,825.81	37,453,854.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		9,902,825.81	37,453,854.25
（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		9,902,825.81	37,453,854.25
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		127,406,134.54	131,266,297.35
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			
收到再保险业务现金净额			
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		2,513,264.26	4,245,470.19
收到其他与经营活动有关的现金	注释 45	3,369,653.16	2,071,232.38
经营活动现金流入小计		133,289,051.96	137,582,999.92
购买商品、接受劳务支付的现金		21,457,494.12	14,526,638.31
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		43,408,515.10	36,643,490.89
支付的各项税费		10,605,136.98	13,254,450.56
支付其他与经营活动有关的现金	注释 45	21,055,859.52	19,302,548.32
经营活动现金流出小计		96,527,005.72	83,727,128.08
经营活动产生的现金流量净额		36,762,046.24	53,855,871.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		268,060,000.00	293,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,584,431.70	1,854,678.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,698.74	
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	注释 45		203,900.00
投资活动现金流入小计		269,646,130.44	295,058,578.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,870,477.78	7,485,126.05
投资支付的现金		289,060,000.00	258,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	注释 45		15,785,000.00
投资活动现金流出小计		294,930,477.78	281,270,126.05
投资活动产生的现金流量净额		-25,284,347.34	13,788,452.23
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		8,471,254.19	7,510,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,471,254.19	7,510,000.00

偿还债务支付的现金		5,943,909.00	7,510,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,710,676.17	22,405,921.10
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	注释 45	19,523,810.95	13,027,168.15
筹资活动现金流出小计		37,178,396.12	42,943,089.25
筹资活动产生的现金流量净额		-28,707,141.93	-35,433,089.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-17,229,443.03	32,211,234.82
加：期初现金及现金等价物余额		84,007,037.20	51,795,802.38
六、期末现金及现金等价物余额		66,777,594.17	84,007,037.20

法定代表人：郭宏

主管会计工作负责人：梁玉珍

会计机构负责人：梁玉珍

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		55,600,278.98	71,790,873.72
收到的税费返还		2,513,264.26	4,245,470.19
收到其他与经营活动有关的现金		8,431,751.69	7,016,094.62
经营活动现金流入小计		66,545,294.93	83,052,438.53
购买商品、接受劳务支付的现金		7,055,238.82	3,962,837.09
支付给职工以及为职工支付的现金		8,585,666.08	7,337,467.89
支付的各项税费		8,471,765.60	12,006,036.90
支付其他与经营活动有关的现金		18,964,635.97	13,841,302.76
经营活动现金流出小计		43,077,306.47	37,147,644.64
经营活动产生的现金流量净额		23,467,988.46	45,904,793.89
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		253,000,000.00	269,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,489,034.20	1,751,848.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		254,489,034.20	270,751,848.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,437,606.35	5,616,376.06
投资支付的现金		274,000,000.00	234,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			14,785,000.00
投资活动现金流出小计		278,437,606.35	254,401,376.06

投资活动产生的现金流量净额		-23,948,572.15	16,350,472.85
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		8,471,254.19	7,510,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,471,254.19	7,510,000.00
偿还债务支付的现金		5,943,909.00	7,510,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,710,676.17	22,405,921.10
支付其他与筹资活动有关的现金		15,734,908.88	9,450,901.89
筹资活动现金流出小计		33,389,494.05	39,366,822.99
筹资活动产生的现金流量净额		-24,918,239.86	-31,856,822.99
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		-25,398,823.55	30,398,443.75
加：期初现金及现金等价物余额		66,475,591.24	36,077,147.49
六、期末现金及现金等价物余额		41,076,767.69	66,475,591.24

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	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		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	55,921,750.00				5,246,456.12	19,815,600.81			14,492,115.49		45,078,763.03		100,923,483.83
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	55,921,750.00				5,246,456.12	19,815,600.81			14,492,115.49		45,078,763.03		100,923,483.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,078,248.00				-4,078,248.00				990,282.58		4,962,297.71		5,952,580.29
（一）综合收益总额											17,645,965.29		17,645,965.29
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
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								990,282.58		-12,683,667.58		-11,693,385.00
1. 提取盈余公积								990,282.58		-990,282.58		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-11,693,385.00		-11,693,385.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	4,078,248.00				-4,078,248.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	4,078,248.00				-4,078,248.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	59,999,998.00				1,168,208.12	19,815,600.81		15,482,398.07		50,041,060.74		106,876,064.12

项目	2023 年												
	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		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	55,921,750.00				5,246,456.12	19,815,600.81			10,746,730.06		32,483,740.62		84,583,075.99
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	55,921,750.00				5,246,456.12	19,815,600.81			10,746,730.06		32,483,740.62		84,583,075.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									3,745,385.43		12,595,022.41		16,340,407.84
（一）综合收益总额											38,664,142.84		38,664,142.84
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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									3,745,385.43		-26,069,120.43		-22,323,735.00

1. 提取盈余公积								3,745,385.43		-3,745,385.43		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-22,323,735.00		-22,323,735.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	55,921,750.00				5,246,456.12	19,815,600.81		14,492,115.49		45,078,763.03		100,923,483.83

法定代表人：郭宏

主管会计工作负责人：梁玉珍

会计机构负责人：梁玉珍

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	55,921,750.00				5,246,456.12	19,815,600.81			14,492,115.49		70,904,297.01	126,749,017.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	55,921,750.00				5,246,456.12	19,815,600.81			14,492,115.49		70,904,297.01	126,749,017.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,078,248.00				-4,078,248.00				990,282.58		-2,780,841.77	-1,790,559.19
（一）综合收益总额											9,902,825.81	9,902,825.81
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
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									990,282.58		-12,683,667.58	-11,693,385.00
1．提取盈余公积									990,282.58		-990,282.58	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配											-11,693,385.00	-11,693,385.00
4．其他												

(四) 所有者权益内部结转	4,078,248.00				-4,078,248.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	4,078,248.00				-4,078,248.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	59,999,998.00				1,168,208.12	19,815,600.81			15,482,398.07		68,123,455.24	124,958,458.62

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	55,921,750.00				5,246,456.12	19,815,600.81			10,746,730.06		59,519,563.19	111,618,898.56
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	55,921,750.00				5,246,456.12	19,815,600.81			10,746,730.06		59,519,563.19	111,618,898.56

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									3,745,385.43		11,384,733.82	15,130,119.25
（一）综合收益总额											37,453,854.25	37,453,854.25
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
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									3,745,385.43		-26,069,120.43	-22,323,735.00
1．提取盈余公积									3,745,385.43		-3,745,385.43	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配											-22,323,735.00	-22,323,735.00
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存												

收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	55,921,750.00				5,246,456.12	19,815,600.81			14,492,115.49		70,904,297.01	126,749,017.81

错误!未找到引用源。

2024 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一)公司注册地、组织形式和总部地址

青岛培诺教育科技有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为青岛培诺软件科技有限公司，成立于 2012 年 9 月 13 日，根据 2014 年 2 月 28 日签署的发起人协议和修改后的公司章程，公司整体变更为股份有限公司，并于 2014 年 4 月 4 日在青岛市工商行政管理局市南分局进行变更登记。公司于 2015 年 11 月在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称：培诺股份，证券代码：834290，现持有统一社会信用代码为 91370200053064374U 的营业执照。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 59,999,998.00 股，注册资本为 59,999,998.00 元。截止财务报表批准报出前，公司注册地址：山东省青岛市崂山区松岭路 395 号，实际控制人为郭宏、尤靖。

(二)公司业务性质和主要经营活动

本公司属软件与信息技术服务行业。

本公司的经营范围包括：许可项目：技术进出口；货物进出口；互联网信息服务；广播电视节目制作经营；第二类增值电信业务；网络文化经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；软件开发；软件销售；电子产品销售；办公用品销售；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；企业管理；会议及展览服务；企业形象策划；市场营销策划；人工智能应用软件开发；动漫游戏开发；互联网数据服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

(三)合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 13 户，详见本附注八、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，减少 2 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注七、合并范围的变更。

(四)财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 21 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一)财务报表的编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

(二)持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三)记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

(一)遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二)会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三)营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四)记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五)重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 100 万元
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额 10%以上且金额大于 100 万元
重要子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的 10%以上

(六)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- (1) 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- (2) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- (3) 已办理了必要的财产权转移手续。
- (4) 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- (5) 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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，确认为商誉；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差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一

项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(七) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（八）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

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将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；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- （1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(十) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，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。

(十一) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认

为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，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。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，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，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1）嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2）在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与

此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此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）和初始确认时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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷

款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列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) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列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。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、合同资产等以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款按照相当于整个存

续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 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；

3) 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, 这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;

4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日, 若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险, 则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低, 借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强, 并且即使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, 则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时, 该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息:

1) 发行方或债务人发生重大财务困难;

2) 债务人违反合同, 如偿付利息或本金违约或逾期等;

3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;

5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值, 有可能是多个事件的共同作用所致, 未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失, 在评估预期信用损失时, 考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据, 将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括: 金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

1) 对于金融资产, 信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项, 信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同, 信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额, 减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产, 信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- （1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- （2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（十二）应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
低风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同。	按照应收账款连续账龄的原则与整个存续期预期信用损失率对照表计提坏账准备。

（十三）应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
低风险组合	根据业务性质，认定低风险组合，主要为合并范围内关联方款项	不计提坏账准备

账龄组合	包括除上述组合之外的应收款项，按账龄进行信用风险组合分类	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
------	------------------------------	-----------------------

(十四) 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注（十一）。

(十五) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
低风险组合	根据业务性质，认定低风险组合，主要为合并范围内关联方款项	不计提坏账准备
账龄组合	按账龄进行信用风险组合分类	按未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率对照表计提

(十六) 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。主要包括周转材料、库存商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按个别认定法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

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

- (1) 低值易耗品采用五五摊销法进行摊销；
- (2) 包装物采用五五摊销法进行摊销；

(十七) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

(十八) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、

采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十九) 债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

(二十) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于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联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定

进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股

权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(二十一) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据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。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
运输工具	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
电子设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(二十二) 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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十三)使用权资产

本公司对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. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(二十四) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括专利权及非专利技术等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
软件	5.00	直线法

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （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，能够证明其有用性；
- （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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

（二十五）长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹

象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十六）长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	2-10 年	—
评测学系统服务费	3 年	—
云通信 SaaS 服务费（400 平台）	5 年	—

（二十七）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的义务部分确认为合同负债。

（二十八）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利按照设定受益计划进行会计处理。

(二十九) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；
履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(三十) 租赁负债

本公司对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。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(三十一) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(三十二) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1.符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

（1）向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；

(2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

(4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2.同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

(1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3.会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(三十三)收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

(1) 软件销售收入。

(2) 培训服务收入。

(3) 咨询服务收入

1. 收入确认的一般原则

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。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

(1) 软件销售业务

本公司软件销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在软件开通时确认收入。

(2) 培训服务业务

本公司培训服务业务属于在某一时段内履行的履约义务，在培训服务的履行期间内，按照履约进度确认收入。

(3) 咨询服务业务

本公司咨询服务业务属于在某一时点履行的履约义务，在服务完成时确认收入。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 向客户授予知识产权许可的合同

本公司销售软件业务为向客户授予知识产权许可类合同，本公司评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

4. 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

无。

(三十四) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发

生时计入当期损益。

3.合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4.合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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

(三十五)政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十七) 租赁

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

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

（1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

（2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十三）和（三十）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价

值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5. 售后租回交易

(1) 本公司为卖方兼承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让

收入等额的金融负债。

(2) 本公司为买方兼出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

(三十八) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(三十九) 回购本公司股份

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

(四十) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》	(1)
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年 8 月 21 日发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》	(2)
本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部 2024 年发布的《企业会计准则解释第 18 号》	(3)

会计政策变更说明：

(1) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

执行企业会计准则解释第 17 号对本公司无影响。

(2) 执行企业数据资源相关会计处理暂行规定对本公司的影响

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行企业数据资源相关会计处理暂行规定(以下简称“暂行规定”), 执行暂行规定对本报告期内财务报表无影响。

(3) 执行企业会计准则解释第 18 号对本公司的影响

2024 年 12 月 6 日, 财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号, 以下简称“解释 18 号”)。本公司自印发之日起执行解释 18 号, 执行解释 18 号对本报告期内财务报表无影响。

2. 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率	备注
增值税	境内销售	13%	—
	不动产租赁服务	9%	—
	其他应税销售服务行为	6%	—
	简易计税方法	3%、1%	—
城市维护建设税	应纳流转税税额	7%	—
教育费附加	应纳流转税税额	3%	—
地方教育费附加	应纳流转税税额	2%	—
企业所得税	应纳税所得额	15%	—

不同纳税主体企业所得税税率说明:

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
北京培诺教育科技有限公司	执行小型微利企业所得税政策
青岛培诺教育咨询有限公司	执行小型微利企业所得税政策
深圳市培诺教育培训有限公司	执行小型微利企业所得税政策
上海培臻培训学校有限公司	执行小型微利企业所得税政策
天津南开区培诺英语培训学校有限公司	执行小型微利企业所得税政策
青岛市崂山区培诺教育培训学校有限公司	执行小型微利企业所得税政策
成都青羊区培诺教育培训学校有限公司	执行小型微利企业所得税政策
济南市历下区培诺教育培训学校有限公司	执行小型微利企业所得税政策
北京智晨阳光教育科技有限公司	执行小型微利企业所得税政策

纳税主体名称	所得税税率
培藤教育联盟（香港）有限公司	16.5%
培诺国际教育管理（英国）有限公司	—

（二）税收优惠政策及依据

1、增值税

（1）根据《关于鼓励软件产业和集成电路产业若干政策的通知》（国发[2000]18号）、《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税[2000]25号）以及《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）、《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）的规定，本公司销售自行开发生产的软件产品，按13%的法定税率征收增值税后，享受增值税实际税负超过3%的部分即征即退的优惠政策。

（2）根据《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第19号）规定：对月销售额10万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税；增值税小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税；适用3%预征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税，上述税收优惠政策执行至2027年12月31日。

2024年度，本公司之子公司北京培诺教育科技有限公司、深圳市培诺教育培训有限公司、上海培臻培训学校有限公司、天津南开区培诺英语培训学校有限公司、成都青羊区培诺教育培训学校有限公司、北京智晨阳光教育科技有限公司作为增值税小规模纳税人适用上述关于小规模纳税人增值税相关优惠政策。

（3）根据《财政部 国家税务总局关于进一步明确全面推开营改增试点有关再保险、不动产租赁和非学历教育等政策的通知》（财税[2016]68号）的规定，一般纳税人提供非学历教育服务，可以选择适用简易计税方法按照3%征收率计算应纳税额。本公司之子公司青岛市崂山区培诺教育培训学校有限公司、济南市历下区培诺教育培训学校有限公司选择适用简易计税方法按照3%征收率计算应纳税额。

2、企业所得税

（1）2023年1月，本公司通过高新技术企业复审，被青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局联合认定为高新技术企业，证书号“GR202237102325”，有效期：三年。本公司2024年度减按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

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

本公司之北京培诺教育科技有限公司、青岛培诺教育咨询有限公司、深圳市培诺教育培训有限公司、上海培臻培训学校有限公司、天津南开区培诺英语培训学校有限公司、青岛市崂山区培诺教育培训学校有限公司、成都青羊区培诺教育培训学校有限公司、济南市历下区培诺教育培训学校有限公司、北京智晨阳光教育科技有限公司适用上述小微企业所得税优惠政策。

(三)其他说明

无。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2024 年 12 月 31 日，期初指 2024 年 1 月 1 日，上期期末指 2023 年 12 月 31 日）

注释 1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	15,944.81	5,254.11
银行存款	66,761,664.08	84,712,240.61
其他货币资金	1,021,968.52	1,004,909.72
合计	67,799,577.41	85,722,404.44
其中：存放在境外的款项总额	-	-

截止 2024 年 12 月 31 日，除下述事项外，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行监管户资金	14.72	14.70
资金冻结		710,442.82
其他	1,021,968.52	1,004,909.72
合计	1,021,983.24	1,715,367.24

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司之子公司预计持有至到期的定期存款 1,000,000.00 元为本公司 2024 年 9 月 21 日开户的单位定期存单，期限 1 年（2024 年 9 月 21 日至 2025 年 9 月 21 日），利率为 1.55%，预计持有至到期的定期存款应收利息 21,968.52 元为核算的该定期存款利息。资金托管户为本公司之子公司成都青羊区培诺教育培训学校有限公司、上海培臻培训学校有限公司收取学生预付的学费在银行进行托管的资金。

注释 2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	21,000,000.00	-

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	21,000,000.00	-
合计	21,000,000.00	—

注释 3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,105,927.55	1,337,585.80
1—2 年	-	62,000.00
2—3 年	62,000.00	30,000.00
3—4 年	20,000.00	124,528.30
4—5 年	124,528.30	-
5 年以上	720,000.00	720,000.00
小计	3,032,455.85	2,274,114.10
减：坏账准备	863,828.30	789,864.15
合计	2,168,627.55	1,484,249.95

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	124,528.30	4.11	124,528.30	100.00	-
按组合计提坏账准备	2,907,927.55	95.89	739,300.00	25.42	2,168,627.55
其中：账龄组合	2,907,927.55	95.89	739,300.00	25.42	2,168,627.55
合计	3,032,455.85	100.00	863,828.30	28.49	2,168,627.55

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,274,114.10	100.00	789,864.15	34.52	1,484,249.95
其中：账龄组合	2,274,114.10	100.00	789,864.15	34.52	1,484,249.95
合计	2,274,114.10	100.00	789,864.15	34.52	1,484,249.95

3. 本公司本期单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
杭州天资洪睿智能科技发展有限公司	124,528.30	124,528.30	100.00	公司已被列为失信执行人
合计	124,528.30	124,528.30	100.00	——

4. 按组合计提坏账准备

（1）账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	2,105,927.55	-	-
1—2 年	-	-	5.00
2—3 年	62,000.00	9,300.00	15.00
3—4 年	20,000.00	10,000.00	50.00
4—5 年	-	-	80.00
5 年以上	720,000.00	720,000.00	100.00
合计	2,907,927.55	739,300.00	—

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	124,528.30	-	-	-	124,528.30
按组合计提坏账准备	789,864.15	-50,564.15	-	-	-	739,300.00
其中：账龄组合	789,864.15	-50,564.15	-	-	-	739,300.00
合计	789,864.15	73,964.15	—	—	—	863,828.30

6. 本期无实际核销的应收账款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
山东省临沂第一中学	816,500.00	26.93	-
杭州天资洪睿智能科技发展有限公司	124,528.30	4.11	124,528.30
孙澍泽	86,000.00	2.84	-
司想	62,000.00	2.04	9,300.00
崔云杨	40,000.00	1.32	40,000.00
合计	1,129,028.30	37.24	173,828.30

8. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

9. 应收账款其他说明

无

注释 4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	7,519,122.36	100.00	3,102,451.21	100.00
合计	7,519,122.36	100.00	3,102,451.21	100.00

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(%)	预付款时间	未结算原因
深圳英伦科技股份有限公司	3,839,000.00	51.06	1 年以内	尚未完成
PEARSON EDUCATION LIMITED	1,305,302.16	17.36	1 年以内	尚未完成
北京天堂岛科技有限公司	495,000.00	6.58	1 年以内	尚未完成
青岛文旅融合发展集团有限公司	389,300.00	5.18	1 年以内	尚未完成
重庆景桥文化传播有限公司	220,000.00	2.93	1 年以内	尚未完成
合计	6,248,602.16	83.11	—	—

3. 预付款项的其他说明

无

注释 5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,318,777.07	18,403,440.65
合计	18,318,777.07	18,403,440.65

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,773,267.86	17,243,449.29
1—2 年	16,666,339.91	786,202.00
2—3 年	643,600.00	453,258.19
3—4 年	327,532.60	50,660.00
4—5 年	8,300.00	12,500.00
5 年以上	22,550.00	11,550.00
小计	19,441,590.37	18,557,619.48
减：坏账准备	1,122,813.30	154,178.83
合计	18,318,777.07	18,403,440.65

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	3,384,097.72	2,855,845.19
备用金及其他往来	15,752,269.39	15,173,209.84
增值税退税	102,091.14	370,163.81
其他	203,132.12	158,400.64
小计	19,441,590.37	18,557,619.48
减：坏账准备	1,122,813.30	154,178.83
合计	18,318,777.07	18,403,440.65

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	19,441,590.37	1,122,813.30	18,318,777.07	18,557,619.48	154,178.83	18,403,440.65
第二阶段	-	-	-	-	-	-
第三阶段	-	-	-	-	-	-
合计	19,441,590.37	1,122,813.30	18,318,777.07	18,557,619.48	154,178.83	18,403,440.65

4. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	19,441,590.37	100.00	1,122,813.30	5.78	18,318,777.07
其中：账龄组合	19,441,590.37	100.00	1,122,813.30	5.78	18,318,777.07
合计	19,441,590.37	100.00	1,122,813.30	5.78	18,318,777.07

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	18,557,619.48	100.00	154,178.83	0.83	18,403,440.65
其中：账龄组合	18,557,619.48	100.00	154,178.83	0.83	18,403,440.65
合计	18,557,619.48	100.00	154,178.83	0.83	18,403,440.65

5. 本公司本期无单项计提坏账准备的其他应收款情况

6. 按组合计提坏账准备的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,773,267.86	-	-
1—2 年	16,666,339.91	833,317.00	5.00
2—3 年	643,600.00	96,540.00	15.00
3—4 年	327,532.60	163,766.30	50.00
4—5 年	8,300.00	6,640.00	80.00
5 年以上	22,550.00	22,550.00	100.00
合计	19,441,590.37	1,122,813.30	—

7. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	154,178.83	-	-	154,178.83
期初余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	968,634.47	-	-	968,634.47
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	1,122,813.30	-	-	1,122,813.30

8. 本报告期无实际核销的其他应收款

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
北京慧冕科技有限公司	资金拆借	539,652.50	1 年以内	2.78	-
		15,132,764.91	1-2 年	77.84	756,638.25
小计	-	15,672,417.41	-	80.62	756,638.25
佛山市广东技术师范大学附属艺高职业技术学校有限公司	保证金	1,000,000.00	1-2 年	5.14	50,000.00
小计	-	1,000,000.00	-	5.14	50,000.00
青岛华澜餐饮有限公司	保证金	10,000.00	1 年以内	0.05	-
		500,000.00	2-3 年	2.57	75,000.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
小计	-	510,000.00	-	2.62	75,000.00
青岛世园土地整理有限公司	押金	300,000.00	1 年以内	1.54	-
小计	-	300,000.00	-	1.54	-
北京大康国际鞋城有限公司	押金	200,119.92	1 年以内	1.03	-
小计	-	200,119.92		1.03	-
合计	—	17,682,537.33	—	90.95	881,638.25

注释 6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	1,255,749.82	-	1,255,749.82	1,159,274.57	-	1,159,274.57
合计	1,255,749.82	—	1,255,749.82	1,159,274.57	—	1,159,274.57

注释 7. 合同资产

1. 合同资产情况

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
销售款	15,340,000.00	864,500.00	14,475,500.00	20,820,000.00	825,500.00	19,994,500.00
合计	15,340,000.00	864,500.00	14,475,500.00	20,820,000.00	825,500.00	19,994,500.00

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
销售款	825,500.00	39,000.00	-	-	-	864,500.00
合计	825,500.00	39,000.00	-	-	-	864,500.00

注释 8. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	931,819.13	435,572.93
预缴企业所得税	203,401.40	221,429.64
待认证进项税额	120,054.39	
增值税留抵扣额		820.00
合计	1,255,274.92	657,822.57

注释 9. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,347,826.69	4,252,183.17
合计	4,347,826.69	4,252,183.17

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

（一）固定资产

1. 固定资产情况

项目	办公家具	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	2,826,815.19	3,306,855.43	4,129,891.94	10,263,562.56
2. 本期增加金额	262,170.32	-	863,810.00	1,125,980.32
购置	262,170.32	-	863,810.00	1,125,980.32
3. 本期减少金额	68,479.00	-	10,396.00	78,875.00
处置或报废	68,479.00	-	10,396.00	78,875.00
4. 期末余额	3,020,506.51	3,306,855.43	4,983,305.94	11,310,667.88
二. 累计折旧				
1. 期初余额	1,052,733.91	2,738,541.88	2,220,103.60	6,011,379.39
2. 本期增加金额	382,195.05	54,438.36	585,479.84	1,022,113.25
本期计提	382,195.05	54,438.36	585,479.84	1,022,113.25
3. 本期减少金额	65,055.05	-	5,596.40	70,651.45
处置或报废	65,055.05	-	5,596.40	70,651.45
4. 期末余额	1,369,873.91	2,792,980.24	2,799,987.04	6,962,841.19
三. 减值准备				
1. 期初余额	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	1,650,632.60	513,875.19	2,183,318.90	4,347,826.69
2. 期初账面价值	1,774,081.28	568,313.55	1,909,788.34	4,252,183.17

2. 本期无期末暂时闲置的固定资产

3. 本期无通过经营租赁租出的固定资产

4. 本期无期末未办妥产权证书的固定资产

5. 固定资产的其他说明

无

注释 10. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	77,033,645.83	77,033,645.83
2. 本期增加金额	27,544,131.51	27,544,131.51
租赁	27,544,131.51	27,544,131.51
3. 本期减少金额	2,466,259.00	2,466,259.00
租赁到期	2,466,259.00	2,466,259.00
4. 期末余额	102,111,518.34	102,111,518.34
二. 累计折旧		
1. 期初余额	14,427,387.82	14,427,387.82
2. 本期增加金额	13,401,291.48	13,401,291.48
本期计提	13,401,291.48	13,401,291.48
3. 本期减少金额	2,411,720.49	2,411,720.49
租赁到期	2,411,720.49	2,411,720.49
4. 期末余额	25,416,958.81	25,416,958.81
三. 减值准备		
1. 期初余额	-	-
2. 本期增加金额	-	-
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	-	-
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	76,694,559.53	76,694,559.53
2. 期初账面价值	62,606,258.01	62,606,258.01

注释 11. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	专利权	软件	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	22,330.10	20,490,763.15	20,513,093.25
2. 本期增加金额	-	-	-
购置	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	22,330.10	20,490,763.15	20,513,093.25
二. 累计摊销			
1. 期初余额	4,838.21	17,241,467.69	17,246,305.90
2. 本期增加金额	4,466.04	1,548,820.44	1,553,286.48
本期计提	4,466.04	1,548,820.44	1,553,286.48
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	9,304.25	18,790,288.13	18,799,592.38

项目	专利权	软件	合计
三. 减值准备			
1. 期初余额	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额			
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	13,025.85	1,700,475.02	1,713,500.87
2. 期初账面价值	17,491.89	3,249,295.46	3,266,787.35

注释 12. 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
培诺仿真实验室 V1.0	1,397,740.16	6,970,189.10	-	332,668.04	-	8,035,261.22
培诺 Talk Tutor 口语练习软件	-	1,366,074.94	-	1,366,074.94	-	-
培诺裸眼 3D 实时交互学习软件 V1.0	-	625,042.00	-	625,042.00	-	-
合计	1,397,740.16	8,961,306.04	-	2,323,784.98	-	8,035,261.22

注释 13. 商誉

1. 商誉账面原值

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	其他	处置	其他	
北京智晨阳光教育科技有限公司	249,392.00	-	-	-	-	249,392.00
合计	249,392.00	-	-	-	-	249,392.00

2. 商誉减值准备

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	其他	处置	其他	
北京智晨阳光教育科技有限公司	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-

注释 14. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
租入房屋装修费	3,953,405.56	1,723,209.90	952,041.11	-	4,724,574.35
评测学系统服务费	110,950.35	-	52,378.21	-	58,572.14
云通信 SaaS 服务费（400 平台）	159,968.50	44,120.64	64,827.63	-	139,261.51
合计	4,224,324.41	1,767,330.54	1,069,246.95	-	4,922,408.00

注释 15. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

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	2,680,306.75	390,864.17	1,656,985.40	244,762.29
内部交易未实现利润	-	-	10,800.06	1,620.01
折旧及摊销	7,881,603.98	947,635.78	6,041,648.58	906,247.29
预计负债	1,160,681.44	174,102.22	921,238.95	138,185.84
租赁	74,494,680.39	11,040,033.90	60,056,022.60	8,669,937.32
合计	86,217,272.56	12,552,636.07	68,686,695.59	9,960,752.75

2. 未经抵销的递延所得税负债

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
新租赁准则-使用权资产	73,089,930.96	10,565,885.14	58,331,170.31	8,364,236.62
合计	73,089,930.96	10,565,885.14	58,331,170.31	8,364,236.62

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
坏账准备	170,834.85	111,957.58
可抵扣亏损	19,201,129.96	23,734,486.46
租赁负债	3,483,922.44	4,334,310.41
合计	22,855,887.25	28,180,754.45

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2024	-	4,507,727.26	
2025	4,389,551.32	4,786,615.92	
2026	3,491,661.88	6,224,994.97	
2027	3,186,993.52	3,561,296.45	
2028	5,773,110.30	4,653,851.86	
2029	2,418,690.21	-	
合计	19,260,007.23	23,734,486.46	

注释 16. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	2,529,082.74	-

项目	期末余额	期初余额
合计	2,529,082.74	-

注释 17. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付服务费	327,006.74	-
合计	327,006.74	-

注释 18. 预收款项

1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
预收房屋租金	1,139,076.00	1,337,684.99
合计	1,139,076.00	1,337,684.99

注释 19. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收销售款	27,866,787.58	23,691,779.20
合计	27,866,787.58	23,691,779.20

注释 20. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,912,746.23	41,074,800.33	40,289,351.19	3,698,195.37
离职后福利-设定提存计划	-	3,056,081.17	3,056,081.17	-
辞退福利	-	72,579.30	72,579.30	-
一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	2,912,746.23	44,203,460.80	43,418,011.66	3,698,195.37

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,912,510.23	38,804,353.48	38,018,668.34	3,698,195.37
职工福利费	-	183,526.72	183,526.72	-
社会保险费	-	1,590,427.34	1,590,427.34	-
其中：基本医疗保险费	-	1,475,924.42	1,475,924.42	-
工伤保险费	-	75,634.86	75,634.86	-
生育保险费	-	12,658.32	12,658.32	-
商业保险费	-	26,209.74	26,209.74	-

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
住房公积金	236.00	482,606.00	482,842.00	-
工会经费和职工教育经费	-	13,886.79	13,886.79	-
合计	2,912,746.23	41,074,800.33	40,289,351.19	3,698,195.37

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-	2,933,480.33	2,933,480.33	-
失业保险费	-	122,600.84	122,600.84	-
企业年金缴费	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	-	3,056,081.17	3,056,081.17	-

4. 应付职工薪酬其他说明

无

注释 21. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	1,106,868.79	1,305,744.56
企业所得税	73,250.93	1,523,684.81
个人所得税	197,032.75	145,691.60
城市维护建设税	49,105.14	69,410.53
教育费附加	21,045.04	29,747.37
地方教育费附加	14,030.04	19,831.55
印花税	24,102.61	27,299.79
合计	1,485,435.30	3,121,410.21

注释 22. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,459,932.36	3,971,640.00
合计	3,459,932.36	3,971,640.00

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,609,549.20	1,643,250.00
往来款	911,318.31	1,191,728.33
已报销未付款	732,639.85	1,080,260.93
其他	206,425.00	56,400.74

款项性质	期末余额	期初余额
合计	3,459,932.36	3,971,640.00

注释 23. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	11,636,455.38	11,774,785.90
合计	11,636,455.38	11,774,785.90

一年内到期的非流动负债说明：无

注释 24. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,806,765.77	3,204,588.57
合计	2,806,765.77	3,204,588.57

注释 25. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁费	80,393,300.95	68,032,772.64
减：一年内到期的租赁负债	11,636,455.38	11,774,785.90
合计	68,756,845.57	56,257,986.74

注释 26. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
应付退货款	1,160,681.44	921,238.95	后付费模式下预计退货款
合计	1,160,681.44	921,238.95	—

注释 27. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	资本公积转股	其他	小计	
股份总数	55,921,750.00	-	-	4,078,248.00	-	4,078,248.00	59,999,998.00

股本说明：2024 年 5 月 6 日本公司召开的股东大会审议通过 2023 年年度权益分派方案：以公司股权登记日应分配股数 53,151,750 股为基数，向参与分配的股东每 10 股转增 0.767284 股，每 10 股派 2.200000 元人民币现金。转增实施前本公司总股本为 55,921,750 股，转增实施后总股本增至 59,999,998 股。

注释 28. 资本公积

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）	5,246,456.12	-	4,078,248.00	1,168,208.12
合计	5,246,456.12	-	4,078,248.00	1,168,208.12

资本公积说明：2024 年 5 月 6 日本公司召开的股东大会审议通过 2023 年年度权益分派方案：以公司股权登记日应分配股数 53,151,750 股为基数，向参与分配的股东每 10 股转增 0.767284 股，每 10 股派 2.200000 元人民币现金。转增实施前本公司总股本为 55,921,750 股，转增实施后总股本增至 59,999,998 股。

注释 29. 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购	19,815,600.81	-	-	19,815,600.81
合计	19,815,600.81	-	-	19,815,600.81

注释 30. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	14,492,115.49	990,282.58	-	15,482,398.07
合计	14,492,115.49	990,282.58	-	15,482,398.07

盈余公积说明：本公司按照净利润 10%提取法定盈余公积。

注释 31. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	45,078,763.03	32,483,740.62
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	45,078,763.03	32,483,740.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	17,645,965.29	38,664,142.84
减：提取法定盈余公积	990,282.58	3,745,385.43
应付普通股股利	11,693,385.00	22,323,735.00
加：盈余公积弥补亏损	-	-
期末未分配利润	50,041,060.74	45,078,763.03

1. 未分配利润的其他说明

无。

注释 32. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	98,289,589.93	45,251,462.70	111,005,609.02	36,839,842.00
其他业务	11,047,322.60	10,292,033.03	8,235,538.44	5,937,252.54
合计	109,336,912.53	55,543,495.73	119,241,147.46	42,777,094.54

2. 主营业务（分业务类型）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
软件收入	30,354,559.31	2,999,071.11	58,556,076.21	3,452,121.55
咨询服务	29,563,203.11	21,534,131.75	23,814,301.47	16,403,694.38
培训服务	37,889,525.87	20,373,470.46	28,083,016.28	16,468,301.70
商品销售	482,301.64	344,789.38	552,215.06	515,724.37
合计	98,289,589.93	45,251,462.70	111,005,609.02	36,839,842.00

注释 33. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	355,991.60	477,755.62
教育费附加	152,498.91	204,475.06
地方教育费附加	101,665.98	136,316.67
印花税	49,801.97	49,302.97
车船使用税	7,980.00	3,960.00
合计	667,938.46	871,810.32

注释 34. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,614,027.69	5,872,144.62
差旅费	324,614.62	354,802.98
广告宣传费	1,910,600.08	2,487,651.63
代理费	1,732,093.82	2,364,919.80
业务招待费	177,601.44	251,893.85
办公费	115,017.40	143,139.17
租赁费	861,058.26	967,787.83
装修费	142,922.72	359,153.94
保险费	207,122.65	403,736.22
折旧费	1,087,353.29	1,249,122.98
其他	653,992.13	446,637.84
合计	12,826,404.10	14,900,990.86

注释 35. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,778,951.90	7,702,089.48
交通费	111,597.60	163,616.41
折旧费	2,153,826.65	1,402,188.58
无形资产摊销	21,981.84	25,277.69
办公费	1,622,492.91	1,332,674.91
业务招待费	299,394.58	217,136.32

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	338,263.84	235,242.13
专业服务费	896,414.35	1,047,785.75
物管装修费	2,559,855.43	2,527,627.40
租赁费	899,639.57	1,002,693.26
培训费	3,000.00	
水电暖气费	308,855.68	431,672.69
会议费	160,212.90	138,464.98
其他	343,540.41	273,875.84
合计	17,498,027.66	16,500,345.44

注释 36. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,218,725.72	2,811,959.52
折旧费	71,525.97	150,362.18
租赁费	6,607.91	13,392.16
技术服务费	11,992.15	50,238.66
其他	14,933.23	19,440.10
合计	2,323,784.98	3,045,392.62

注释 37. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,387,379.84	2,875,166.97
减：利息收入	273,245.54	320,842.29
银行手续费	55,137.55	77,862.27
合计	3,169,271.85	2,632,186.95

注释 38. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,265,677.81	5,039,563.76
增值税加计抵减	-	49,866.86
小规模企业月收入不满 30 万免增值税	8,748.73	44,690.15
代缴税费返还	20,268.73	16,334.63
合计	2,294,695.27	5,150,455.40

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
增值税即征即退	2,220,258.17	4,039,563.76	与收益相关

稳岗补贴	45,419.64	-	与收益相关
李沧区 2022 年政策奖励扶持资金		1,000,000.00	与收益相关
合计	2,265,677.81	5,039,563.76	—

3. 其他收益说明

（1）软件产品增值税即征即退项目及小规模企业免征增值税项目详见附注四、税项（二）税收优惠政策及依据。

注释 39. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品的投资收益	1,584,431.70	1,854,678.28
合计	1,584,431.70	1,854,678.28

注释 40. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-1,042,598.62	3,178.57
合计	-1,042,598.62	3,178.57

上表中，损失以“—”号填列。

注释 41. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-39,000.00	-588,500.00
合计	-39,000.00	-588,500.00

上表中，损失以“—”号填列。

注释 42. 营业外收入

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
保险赔款收入	200,000.00	-	200,000.00
无法支付的应付款项	52,500.00	-	52,500.00
违约赔偿收入	-	471.95	-
其他	5,000.68	0.68	5,000.68
合计	257,500.68	472.63	257,500.68

注释 43. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,000,000.00	1,125,000.00	1,000,000.00

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
罚款支出	3,847.16	-	3,847.16
非流动资产毁损报废损失	8,223.55	2,879.80	8,223.55
其他	-	4,500.00	-
合计	1,012,070.71	1,132,379.80	1,012,070.71

注释 44. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,095,217.58	5,266,348.20
递延所得税费用	-390,234.80	-129,259.23
合计	1,704,982.78	5,137,088.97

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	19,350,948.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,902,642.21
子公司适用不同税率的影响	-780,666.98
调整以前期间所得税的影响	380,413.14
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失影响	114,436.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-449,551.46
年度内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	116,341.65
研发费加计扣除的影响	-577,593.54
其他	-1,038.58
所得税费用	1,704,982.78

注释 45. 现金流量表附注

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	65,205.30	17,140.21
利息收入	273,245.54	315,132.57
押金、备用金	1,340,178.82	1,580,107.00
其他	1,691,023.50	158,852.60
合计	3,369,653.16	2,071,232.38

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用	17,233,245.31	15,426,670.46
押金、预付款等	2,818,767.05	2,750,877.86
捐赠支出	1,000,000.00	1,125,000.00
罚款支出	3,847.16	-
合计	21,055,859.52	19,302,548.32

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行定期存款及利息	-	203,900.00
合计	-	203,900.00

(2) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行定期存款	-	1,000,000.00
对外借款	-	14,785,000.00
合计	-	15,785,000.00

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	19,523,810.95	13,027,168.15
合计	19,523,810.95	13,027,168.15

注释 46. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	17,645,965.29	38,664,142.84
加：信用减值损失	1,042,598.62	-3,178.57
资产减值准备	39,000.00	588,500.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,022,113.25	612,649.67
使用权资产折旧	13,401,291.48	10,596,610.00
无形资产摊销	1,553,286.48	1,790,655.77
长期待摊费用摊销	1,069,246.95	917,202.46
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)	-	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	8,223.55	2,879.80
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-

项目	本期金额	上期金额
财务费用（收益以“－”号填列）	3,387,379.84	2,875,166.97
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,584,431.70	-1,854,678.28
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,591,883.32	-8,493,495.85
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,201,648.52	8,364,236.62
存货的减少（增加以“－”号填列）	-96,475.25	-435,465.76
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-3,105,097.88	-10,615,454.50
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	2,769,180.41	10,846,100.67
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	36,762,046.24	53,855,871.84
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	-	-
当期新增使用权资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况	-	-
现金的期末余额	66,777,594.17	84,007,037.20
减：现金的期初余额	84,007,037.20	51,795,802.38
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	-17,229,443.03	32,211,234.82

2. 本与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 19,523,810.95 元（上期：人民币 13,027,168.15 元）。

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	66,777,594.17	84,007,037.20
其中：库存现金	15,944.81	5,254.11
可随时用于支付的银行存款	66,761,649.36	84,001,783.09
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	66,777,594.17	84,007,037.20
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	-	-

4. 应收票据贴现、背书等交易对现金流量的影响

无。

5. 现金流量表补充资料的说明

无。

注释 47. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	受限情况
货币资金	1,021,983.24	银行定期存款及利息；资金托管户
合计	1,021,983.24	—

注释 48. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	2,265,677.81	2,265,677.81	详见本附注、注释 38
合计	2,265,677.81	2,265,677.81	—

六、研发支出

(一)按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
培诺仿真实验室 V1.0	6,970,189.10	1,725,366.11
培诺 e 留学软件 V1.0	-	687,739.46
培诺 iPrimary 学习系统 V1.0	-	403,190.08
培诺教学管理系统平台	-	48,543.69
小诺说说软件 V1.0	-	1,578,293.44
培诺 Talk Tutor 口语练习软件	1,366,074.94	-
培诺裸眼 3D 实时交互学习软件 V1.0	625,042.00	-
合计	8,961,306.04	4,443,132.78
其中：费用化研发支出	2,323,784.98	3,045,392.62
资本化研发支出	6,637,521.06	1,397,740.16

(二)符合资本化条件的研发项目开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	
培诺仿真实验室 V1.0	1,397,740.16	6,637,521.06	-	-	-	8,035,261.22
合计	1,397,740.16	6,637,521.06	-	-	-	8,035,261.22

2024 年 2 月 23 日经技术部门论证，企业将培诺 VR 学习系统软件 V1.0 的研发合并到培诺仿真实验室 V1.0 的研发，两个研发项目合并研发。

重要的资本化研发项目：

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
培诺仿真实验室 V1.0	100%	2024-12-31	自用	产品设计结束	研究阶段总结报告

七、合并范围的变更

(一)其他原因的合并范围变动

1. 本期公司新设控股子公司如下：

名称	变更原因
北京培诺高科留学咨询服务有限公司	2024 年 7 月新设

截止 2024 年 12 月 31 日，新设子公司尚未开展业务。

2. 本期注销子公司如下：

名称	变更原因
厦门培诺留学咨询有限公司	2024 年注销处理
广州培诺留学咨询有限公司	2024 年注销处理

八、在其他主体中的权益

(一)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	
北京培诺教育科技有限公司	北京	北京	技术开发、教育咨询	100.00	-	设立
青岛培诺教育咨询有限公司	青岛	青岛	教育信息咨询	100.00	-	设立
深圳市培诺教育培训有限公司	深圳	深圳	语言培训、教育培训	100.00	-	设立
北京培腾教育咨询有限公司	北京	北京	教育咨询	100.00	-	设立
上海培臻培训学校有限公司	上海	上海	语言培训	100.00	-	设立
天津南开区培诺英语培训学校有限公司	天津	天津	语言培训、教育培训	100.00	-	设立
青岛市崂山区培诺教育培训学校有限公司	青岛	青岛	语言培训、教育培训	100.00	-	设立
成都青羊区培诺教育培训学校有限公司	成都	成都	高等教育助考	100.00	-	设立
济南市历下区培诺教育培训学校有限公司	济南	济南	语言培训、教育培训	100.00	-	设立
北京智晨阳光教育科技有限公司	北京	北京	教育软件开发、教育咨询	100.00	-	非同一控制下合并
北京培诺高科留学咨询服务有限公司	北京	北京	教育咨询服务	80.00		设立
培藤教育联盟（香港）有限公司	香港	香港	国际教育咨询、顾问与相关服务	-	100.00	设立
培诺国际教育管理（英国）有限公司	英国	英国	教育咨询	100.00	-	设立

注：其中北京培腾教育咨询有限公司、培藤教育联盟（香港）有限公司、培诺国际教育管理（英国）有限公司尚未出资。

2. 其他说明

无。

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值

损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	3,032,455.85	863,828.30
其他应收款	19,441,590.37	1,122,813.30
合同资产	15,340,000.00	864,500.00
合计	37,814,046.22	2,851,141.60

本公司的主要客户为学生家长及学校等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

3. 市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

(3) 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、

股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

十、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

1. 本公司自然人直接控股，不存在控股母公司的情形
2. 本公司最终控制方是自然人郭宏、尤靖

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三) 本公司本期无合营和联营企业情况

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
宁波梅山保税港区培莘投资管理合伙企业（有限合伙）	公司股东，持有公司 4.9305%的股份
宋卫国	公司股东、公司董事
姜修茜	公司股东、董事、副总经理
李晓爽	公司股东、董事、副总经理
薛维娜	监事会主席
万可芳	公司监事
董卉	公司监事（职工监事）
阎志民	公司股东、副总经理、董事会秘书
马鑫	公司股东、副总经理
梁玉珍	公司财务负责人
青岛柏杨尚品商贸有限公司	公司实际控制人郭宏之兄弟郭栋控制的企业（持股 90%）
新疆优胜股权投资有限公司	公司董事宋卫国任总经理（持股 26%）
青岛欣瑞生物科技有限公司	公司董事姜修茜之配偶李陆声控制的企业（持股 90%）
安徽潞飞贸易有限公司	公司董事姜修茜之配偶李陆声控制的企业（持股 80%）
青岛市市北区昱奕闪耀艺术培训学校有限公司	公司董事姜修茜之配偶的父亲李智先控制的企业（持股 100%）
青岛海创聚华科技发展有限公司	公司副总经理、董事会秘书阎志民任法定代表人、执行董事兼经理
培克（广州）建筑五金有限公司	万可芳任法定代表人、执行董事兼经理
培克五金（青岛）有限公司	万可芳任法定代表人、执行董事兼经理
青岛上行门窗科技有限公司	万可芳任监事

(五) 关联方交易

存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

十二、资产负债表日后事项

（一）利润分配情况

拟分配的利润或股利	12,590,599.56
-----------	---------------

截至财务报告批准报出日止，除上述事项外，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

注释 1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	451,719.03	48,000.00
1—2 年	-	62,000.00
2—3 年	62,000.00	30,000.00
3—4 年	20,000.00	-
4—5 年	-	-
5 年以上	720,000.00	720,000.00
小计	1,253,719.03	860,000.00
减：坏账准备	739,300.00	727,600.00
合计	514,419.03	132,400.00

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/ 计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,253,719.03	100.00	739,300.00	58.97	514,419.03
其中：账龄组合	802,000.00	63.97	739,300.00	92.18	62,700.00
低风险组合	451,719.03	36.03			451,719.03
合计	1,253,719.03	100.00	739,300.00	58.97	514,419.03

续：

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/ 计提比例(%)	

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/ 计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	860,000.00	100.00	727,600.00	84.60	132,400.00
其中：账龄组合	860,000.00	100.00	727,600.00	84.60	132,400.00
合计	860,000.00	100.00	727,600.00	84.60	132,400.00

3. 本期无单项计提坏账准备的应收账款

4. 按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	-	-	-
1—2 年	-	-	5.00
2—3 年	62,000.00	9,300.00	15.00
3—4 年	20,000.00	10,000.00	50.00
4—5 年	-	-	-
5 年以上	720,000.00	720,000.00	100.00
合计	802,000.00	739,300.00	—

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	727,600.00	11,700.00		-	-	739,300.00
其中：账龄组合	727,600.00	11,700.00		-	-	739,300.00
合计	727,600.00	11,700.00		-	-	739,300.00

6. 本期无实际核销的应收账款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余 额的比例(%)	已计提应收账款坏账准 备余额
司想	62,000.00	4.95	9,300.00
张丞帅	40,000.00	3.19	40,000.00
任思飞	40,000.00	3.19	40,000.00
朱宇辰	40,000.00	3.19	40,000.00
李梓枫	40,000.00	3.19	40,000.00

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余 额的比例(%)	已计提应收账款坏账准 备余额
合计	222,000.00	17.71	169,300.00

8. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

9. 本期无因转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释 2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	29,907,213.80	33,337,816.68
合计	29,907,213.80	33,337,816.68

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	4,172,681.80	17,650,296.74
1—2 年	16,132,764.91	1,910,602.00
2—3 年	500,000.00	3,368,000.00
3—4 年	1,798,000.00	3,870,000.00
4—5 年	3,750,000.00	5,096,076.66
5 年以上	4,518,455.34	1,508,571.38
小计	30,871,902.05	33,403,546.78
减：坏账准备	964,688.25	65,730.10
合计	29,907,213.80	33,337,816.68

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	2,147,212.89	1,790,052.00
备用金及其他往来	28,584,422.75	31,219,362.95
增值税退税	102,091.14	370,163.81
其他	38,175.27	23,968.02
小计	30,871,902.05	33,403,546.78
减：坏账准备	964,688.25	65,730.10
合计	29,907,213.80	33,337,816.68

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	30,871,902.05	964,688.25	29,907,213.80	33,403,546.78	65,730.10	33,337,816.68
第二阶段	-	-	-	-	-	-
第三阶段	-	-	-	-	-	-
合计	30,871,902.05	964,688.25	29,907,213.80	33,403,546.78	65,730.10	33,337,816.68

4. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	30,871,902.05	100.00	964,688.25	3.12	29,907,213.80
其中：账龄组合	17,959,996.71	58.18	964,688.25	5.37	16,995,308.46
低风险组合	12,911,905.34	41.82	-	-	12,911,905.34
合计	30,871,902.05	100.00	964,688.25	3.12	29,907,213.80

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	33,403,546.78	100.00	65,730.10	0.20	33,337,816.68
其中：账龄组合	17,316,948.74	51.84	65,730.10	0.38	17,251,218.64
低风险组合	16,086,598.04	48.16	-	-	16,086,598.04
合计	33,403,546.78	100.00	65,730.10	0.20	33,337,816.68

5. 本期无单项计提坏账准备的其他应收款情况

6. 按组合计提坏账准备

(1) 低风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	3,000,000.00	-	-
1—2年	-	-	-
2—3年	-	-	-
3—4年	1,655,000.00	-	-
4—5年	3,750,000.00	-	-
5年以上	4,506,905.34	-	-

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
合计	12,911,905.34	—	—

（2）账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,172,681.80	-	-
1—2 年	16,132,764.91	806,638.25	5.00
2—3 年	500,000.00	75,000.00	15.00
3—4 年	143,000.00	71,500.00	50.00
4—5 年	-	-	80.00
5 年以上	11,550.00	11,550.00	100.00
合计	17,959,996.71	964,688.25	—

7. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	65,730.10	-	-	65,730.10
期初余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	898,958.15	-	-	898,958.15
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	964,688.25	—	—	964,688.25

8. 本报告期无实际核销的其他应收款

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例（%）	坏账准备
					期末余额
北京慧冕科技有限公司	资金拆借	539,652.50	1 年以内	1.75	-
	资金拆借	15,132,764.91	1 至 2 年	49.02	756,638.25
小计		15,672,417.41	—	50.77	756,638.25

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例 (%)	坏账准备 期末余额
北京培诺教育科技有限公司	往来款	1,265,000.00	3 至 4 年	4.10	-
		2,390,000.00	3 至 4 年	7.74	-
		4,506,905.34	5 年以上	14.60	-
小计		8,161,905.34	—	26.44	-
青岛培诺教育咨询有限公司	往来款	3,000,000.00	1 年以内	9.72	-
小计		3,000,000.00	—	9.72	-
深圳市培诺教育培训有限公司	往来款	390,000.00	3 至 4 年	1.26	-
		1,360,000.00	4 至 5 年	4.41	-
小计		1,750,000.00	—	5.67	-
佛山市广东技术师范大学附属艺高职业技术学校有限公司	保证金	1,000,000.00	1 至 2 年	3.24	50,000.00
小计		1,000,000.00	—	3.24	50,000.00
合计		29,584,322.75	—	95.84	806,638.25

注释 3. 长期股权投资

款项性质	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	10,149,392.00	-	10,149,392.00	10,149,392.00	-	10,149,392.00
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	10,149,392.00	-	10,149,392.00	10,149,392.00	-	10,149,392.00

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
青岛培诺教育咨询有限公司	2,100,000.00	2,100,000.00	-	-	2,100,000.00	-	-
北京培诺教育科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-
深圳市培诺教育培训有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-
济南市历下区培诺教育培训学校有限公司	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	-	-
北京智晨阳光教育科技有限公司	249,392.00	249,392.00	-	-	249,392.00	-	-
青岛市崂山区培诺教育培训学校有限公司	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	-	-
天津南开区培诺英语培训学校有限公司	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	-	-
成都青羊区培诺教育培训学校有限公司	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	-	-
上海培臻培训学校有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
合计	10,149,392.00	10,149,392.00	-	-	10,149,392.00	-	-

注释 4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	31,031,888.29	3,367,163.43	59,108,291.27	3,967,845.92
其他业务	12,519,202.20	11,763,912.63	10,359,681.63	8,061,395.73
合计	43,551,090.49	15,131,076.06	69,467,972.90	12,029,241.65

2. 主营业务（分业务类型）

项目	本期发生额	
	收入	成本
软件收入	30,354,559.31	2,999,071.11
商品销售	482,301.64	348,823.36
咨询服务	195,027.34	19,268.96
合计	31,031,888.29	3,367,163.43

注释 5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收入	1,489,034.20	1,751,848.91
合计	1,489,034.20	1,751,848.91

十四、补充资料

（一）非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-8,223.55	—
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	45,419.64	—
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,584,431.70	—
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	—
委托他人投资或管理资产的损益	-	—
对外委托贷款取得的损益	-	—
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	-	—
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	—
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	—
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	—
非货币性资产交换损益	-	—

项目	金额	说明
债务重组损益	-	—
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	—
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	—
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	—
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	—
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	—
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	—
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	—
受托经营取得的托管费收入	-	—
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-746,346.48	—
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	—
减：所得税影响额	118,162.26	—
少数股东权益影响额（税后）	-	—
合计	757,119.05	—

（二）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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	16.98	0.32	0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.25	0.31	0.31

（三）其他

无。

错误!未找到引用源。（章）

二〇二五年四月二十一日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	45,419.64
非流动资产处置损益	-8,223.55
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,584,431.70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-746,346.48
非经常性损益合计	875,281.31
减：所得税影响数	118,162.26
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	757,119.05

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用