



大洋教育

NEEQ: 832762

广州大洋教育科技股份有限公司



年度报告

2023

公司年度大事记

报告期内，母公司广州大洋教育科技股份有限公司参加 2023 年广州科技创新创业大赛，荣获新一代信息技术成长组优秀奖。

报告期内，子公司广州酷校信息科技有限公司荣获“2023 年专精特新中小企业”认定。



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、公司负责人周春翔、主管会计工作负责人林丽雯及会计机构负责人（会计主管人员）林丽雯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、亚太（集团）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“五、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

无

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	16
第四节	股份变动、融资和利润分配	19
第五节	公司治理	22
第六节	财务会计报告	27
附件	会计信息调整及差异情况	112

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
本公司、公司、大洋教育、股份公司	指	广州大洋教育科技有限公司
酷校信息	指	广州酷校信息科技有限公司
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
《公司章程》	指	广州大洋教育科技有限公司公司章程
《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》
主办券商、万联证券	指	万联证券股份有限公司
会计师、会计师事务所	指	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、万元
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限公司

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	广州大洋教育科技有限公司		
英文名称及缩写	Guangzhou dayang Education Technology Co., Ltd		
法定代表人	周春翔	成立时间	1998 年 4 月 24 日
控股股东	控股股东为（周春翔）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（周春翔），无一致行动人
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-信息系统集成和物联网技术服务(I653)-信息系统集成服务(I6531)		
主要产品与服务项目	公司产品包括两大类：一是自主开发软件在线教育平台，主要包括跨境电商教学实训软件、跨境电商 B2B（国际站）数据运营教学实训平台、跨境电商网络营销实训系统等；二是系统集成，主要硬件包括智能平板一体机、教师移动控制终端、多媒体讲台等。		
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	大洋教育	证券代码	832762
挂牌时间	2015 年 7 月 16 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	43,508,334
主办券商（报告期内）	万联证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	广州市天河区珠江东路 12 号高德置地冬广场 H 座 38 楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	陈真真	联系地址	广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 23 号楼 601 房
电话	020-38258775	电子邮箱	dy@itdayang.com
传真	020-38258371		
公司办公地址	广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 23 号楼 601 房	邮政编码	510000
公司网址	www.itdayang.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	914401017082937426		

注册地址	广东省广州市天河区天河北路 908 号 2507 房		
注册资本（元）	43,508,334	注册情况报告期内是否变更	否

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

大洋教育是一家集在线教育、软件研发、产教融合、教育信息化、双创孵化服务为一体的互联网教育科技挂牌企业。大洋教育深耕教育行业 20 多年，拥有软件著作权 130 多项，获得 CMMI5、信息系统集成及服务资质，并荣获“高新技术企业”、“守合同重信用企业”、“广东省诚信示范企业”、“跨境电商服务十强企业”等多项荣誉。大洋教育以“科技兴教、产教融合、科学育人”为理念，致力于用科技与互联网推动教育进步，成为中国领先的、令人尊敬的互联网教育服务商。

大洋教育专注构建跨境电商、直播电商等新电商人才培养生态链，自主研发了“酷校”系列教学实训、产教融合云平台，为学校、企业提供“教学—实训—认证—就业—创业”的一站式人才培养解决方案，大量培养国际化复合型、创新型、实战型的新电商人才，立志打造中国跨境电商“黄埔军校”。大洋教育联合阿里巴巴、京东、亚马逊等国际知名企业推广“百城千校 百万英才”项目，累计服务超过 2000 所院校，在全国范围内建成了 40 多个大型新电商教学实训、产业学院、产教融合基地，与 4000 家企业达成深度人才培养合作，每年为数万家新电商企业培养输送高素质人才。

公司主营业务形式：

1、“酷校”教学平台，通过理论教学与实训教学相融合，给学生和老师共同建造一个新模式教学，同时在此基础上建设实训、实战及双创为一体的实验室。公司与学校合作，通过酷校平台完成“课程共建”、“专业共建”、“产业学院共建”、最后构建成“二级学院”。为中高职院校学生以及职业教育人才提供实践、理论、考证等服务，并且由师资培训、学员培训到优秀学员推送到企业就业，就业后状况跟踪一站式服务，开拓新的教育模式。

2、系统集成解决方案，公司针对政府、学校、企业的客户进行服务，其中大部分为教育行业。公司在该方面拥有超过 20 年经验，累积客户资源超过 10 年，通过与行业中各个相关领头厂家沟通合作，为客户提供优质的解决方案。

(二) 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
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	公司首次于 2009 年被认定为“高新技术企业”，期满后分别于 2012 年、2016 年、2019 年、2022 年通过复审，证书编号 GR202244011995。 子公司广州酷校信息科技有限公司于 2022 年被评为“高新技术企业”，证书编号 GR202244015298。 子公司广州酷校信息科技有限公司于 2023 年被认定为“专精特新”中小企业。

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	20,672,631.53	26,044,266.60	-20.63%
毛利率%	22.33%	37.4%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-8,635,314.20	-3,384,076.86	-155.17%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,851,926.01	-4,072,098.44	-117.38%
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）	-21.43%	-7.89%	-
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）	-21.97%	-9.49%	-
基本每股收益	-0.2	-0.08	155.15%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	44,661,410.85	53,135,205.04	-15.95%
负债总计	8,688,498.39	8,526,978.38	1.89%
归属于挂牌公司股东的净资产	35,972,912.46	44,608,226	-19.36%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.83	1.03	-19.36%
资产负债率%（母公司）	23.93%	10.18%	-
资产负债率%（合并）	19.45%	16.05%	-
流动比率	4.21	4.18	-
利息保障倍数	-52.32	-47.45	-
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	856,885.89	4,240,545.65	-79.79%
应收账款周转率	1.51	1.56	-
存货周转率	1.93	2.00	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-15.95%	-7.47%	-
营业收入增长率%	-20.63%	-30.71%	-
净利润增长率%	-155.17%	55.93%	-

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	9,131,149.56	20.45%	13,966,090.09	26.28%	-34.62%

应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	6,433,249.13	14.40%	9,412,881.77	17.71%	-31.65%
预付账款	314,520.00	0.71%	3,843,924.58	7.23%	-91.82%
存货	2,796,375.63	6.26%	4,296,705.52	8.09%	-34.92%
固定资产	389,443.12	0.87%	476,025.12	0.90%	-18.19%
无形资产	10,228,702.78	22.90%	8,259,166.46	15.54%	23.85%
其他流动资产	1,517,567.64	3.40%	921,752.35	1.73%	64.64%
开发支出	7,557,271.22	16.92%	8,257,087.46	15.54%	-8.48%
使用权资产	4,411,496.57	9.88%	891,061.54	1.68%	395.08%
长期待摊费用	-	-	318,291.24	0.60%	-
应付账款	2,083,136.18	4.66%	3,626,285.34	6.82%	-42.55%
合同负债	413,260.00	0.93%	1,875,588.7	3.53%	-77.97%
资产总计	44,661,410.85	-	53,135,205.04	-	-15.95%

项目重大变动原因:

1、货币资金：2023 年末较 2022 年末下降 34.62%，主要原因是受经济大环境影响，公司营业收入较往年下降，但公司日常运营支出并未减少，故货币资金有所减少。

2、应收账款：2023 年末较 2022 年末下降 31.65%，主要原因是受经济大环境影响，财政局预算减少，公司 2023 年中标项目数量有所减少，且前期部分项目在 2023 年已回款，故应收账款相应减少。

3、预付账款：2023 年末较 2022 年末下降 91.82%，主要原因是 2022 年公司系统集成项目 IT 类产品及服务供应总体较为紧张，为保证供应，公司增加支付部分预付款，2023 年集成项目预付款减少。

4、存货：2023 年末较 2022 年末下降 34.92%，主要原因是在建项目施工完毕验收正常结转成本，存货中的项目商品减少，并未大幅新增新的在建项目，使得存货整体减少。

5、无形资产：2023 年末较 2022 年末上升 23.85%，主要原因是公司开发产品“酷课堂混合式教学线上管理平台”、“跨境电商 B2B 数据运营教学实训平台”开发完成，转为无形资产。

6、其他流动资产：2023 年末较 2022 年末上升 64.64%，主要原因是系统集成业务采购商品中待抵扣的进项税额增加。

7、使用权资产：2023 年末较 2022 年末上升 395.08%，主要原因是 2023 年 4 月新签订新办公场地租赁合同，租期 4 年，按会计核算方式使用权资产较去年有所增加。

8、应付账款：2023 年末较 2022 年末下降 42.55%，主要原因是受经济大环境影响，公司营业收入下降，故系统集成项目 IT 类的产品采购及服务相应有所减少。

9、合同负债：2023 年末较 2022 年末下降 77.97%，主要原因是中标项目合同约定有预收款项的，项目在 2023 年施工验收完毕，公司进行项目结转收入，从而合同负债减少。

(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	20,672,631.53	-	26,044,266.60	-	-20.63%
营业成本	16,056,284.44	77.67%	16,303,597.21	62.6%	-1.52%

毛利率%	22.33%	-	37.4%	-	-
销售费用	5,362,590.93	25.94%	6,617,429.32	25.41%	-18.96%
管理费用	7,700,390.60	37.25%	7,147,913.75	27.45%	7.73%
研发费用	263,344.64	1.27%	404,782.05	1.55%	-34.94%
财务费用	172,654.71	0.84%	81,651.89	0.31%	111.45%
信用减值损失	-177,002.86	-0.86%	-417,304.96	-1.60%	57.58%
资产减值损失	-64,208.00	-0.31%	-143,200.00	-0.55%	55.16%
其他收益	285,065.21	1.38%	1,168,327.28	4.49%	-75.60%
投资收益	128,754.65	0.62%	210,345.23	0.81%	-38.79%
资产处置收益	-8,501.60	0.04%	23,528.00	0.09%	-136.13%
营业利润	-8,775,049.28	-42.45%	-3,802,026.69	-14.60%	-130.80%
营业外收入	159,493.15	0.77%	440,326.59	1.69%	-63.78%
营业外支出	33,012.68	0.16%	16,075.32	0.06%	105.36%
净利润	-8,635,314.20	-41.77%	-3,384,076.86	-12.99%	-155.17%

项目重大变动原因：

1、营业收入：2023 年较 2022 年下降 20.63%，主要原因是受经济大环境的影响，财政局预算有所减少，且同行市场竞争较大，公司 2023 年系统集成业务和职业教育运营业务同比下降 17.64%、22.13%。

2、销售费用：2023 年较 2022 年下降 18.96%，主要原因是由于营业收入减少，且销售人员的薪资和奖金均有所减少，从而销售费用下降。

3、研发费用：2023 年较 2022 年下降 34.94%，主要原因是公司开发产品大部分已成形，并可面向市场销售，故对研发人员内部架构进行优化，从而使得研发人工投入有所减少。

4、财务费用：2023 年较 2022 年上升 111.45%，主要原因是办公场地租赁合同会计核算使用权资产和租赁负债产生的未确认融资费用，从而使得财务费用利息费用增加。

5、其他收益：2023 年较 2022 年下降 75.60%，主要原因是一方面职业教育运营业务有所减少，软件销售即征即退税收返还同时减少；另一方面因进项税抵扣方式问题，调整期间公司未申请软件销售即征即退税收返还税收优惠政策，故其他收益较去年有所减少。

6、投资收益：2023 年较 2022 年下降 38.79%，主要原因是公司因日常运作资金需求，合理安排资金使用情况，故在理财产品方面比去年投入较少，从而投资收益有所减少。

7、营业外收入：2023 年较 2022 年下降 63.78%，主要原因是 2022 年公司收到通过高新技术企业的补助款而导致营业外收入有所增加。

8、营业外支出：2023 年较 2022 年上升 105.36%，主要原因是个别押金款项无法收回导致营业外支出有所增加。

9、净利润：2023 年较 2022 年下降 155.17%，主要原因是受经济大环境的影响，财政局预算有所减少，且同行市场竞争力较大，公司 2023 年系统集成业务和职业教育运营业务均下降 17.64%、22.13%。另公司营业收入有所减少，但日常经营支出仍与去年相差不大，故净利润也有所减少。

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	20,672,631.53	26,037,186.95	-20.63%
其他业务收入	-	7,079.65	-
主营业务成本	16,056,284.44	16,295,597.21	-1.47%
其他业务成本	-	8,000.00	-

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
职业教育运营	13,491,836.42	10,056,921.9	25.46%	-22.13%	-1.03%	-15.89%
系统集成业务	7,180,795.11	5,999,362.54	16.45%	-17.64%	-2.32%	-13.11%

按地区分类分析：

√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
广东省内	19,496,212.4	15,280,220.7	21.62%	-16.82%	8.57%	-18.33%
广东省外	1,176,419.13	776,063.74	34.03%	-54.84%	-65.19%	19.61%

收入构成变动的的原因：

主要原因是受经济大环境的影响，财政局预算有所减少，且同行市场竞争力较大，公司 2023 年系统集成业务和职业教育运营业务同比下降 17.64%、22.13%。

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	深圳技术大学	1,959,823.01	9.48%	否
2	广东科学技术职业学院	1,142,378.76	5.53%	否
3	广州商学院	801,393.35	3.88%	否
4	广东水利电力职业技术学院	728,495.58	3.52%	否
5	广东南华工商职业学院	678,873.01	3.28%	否
合计		5,310,963.71	25.69%	-

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	广州市科智科技有限公司	1,884,212.38	18.58%	否
2	江苏嘉图网络科技股份有限公司	1,189,777.92	11.74%	否
3	广州市华驰信息科技有限公司	603,327.42	5.95%	否

4	广东诚行电子有限公司	569,073.3	5.61%	否
5	广东华文智腾科技有限公司	551,097.34	5.44%	否
合计		4,797,488.36	47.32%	-

(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	856,885.89	4,240,545.65	-79.79%
投资活动产生的现金流量净额	-4,541,743.89	7,462,231.55	-160.86%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,094,344.62	-1,075,605.87	-1.74%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额：2023 年较 2022 年下降 79.79%，主要原因是受经济大环境影响，公司 2023 年营业收入较 2022 年有所减少，且公司日常经营支出并未相应减少，导致经营活动产生的现金流量净额较往年有所减少。

投资活动产生的现金流量净额：2023 年较 2022 年下降 160.86%，主要原因是 2022 年收到其他与投资活动有关的现金-理财赎回较多，导致投资活动产生的现金流量净额有所增加。

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
广州酷校信息科技有限公司	控股子公司	系统集成解决方案、自主软件及在线教育平台运营、IT 产品代理分销	20,000,000	18,137,893.13	16,489,371.36	16,076,442.82	167,472.82

		及相 关服 务。					
--	--	----------------	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(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	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

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、 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
管理与人力资源风险	<p>教育信息化是一个规模巨大、增长快速的朝阳产业，开发技术人才稀缺，市场竞争大，公司未来几年依然会处于高速成长阶段，这对公司管理运营的规范性和人力资源体系建设的及时性、有效性都提出了更高的要求。公司正在向集团化发展，这一过程中需要成熟的决策机制、科学的管理体系以及有效的人才梯队。因此，公司的决策机制、管理体系、人才梯队建设能否及时、有效的匹配公司的快速成长，是公司持续经营中面临的又一风险。</p> <p>应对措施：公司将更加注重吸引人才、培养人才，向员工制定培训计划，为人员提供锻炼机会、业务发展及职务晋升空间，给予其更大的创新空间；重视企业文化的建设，增强员工对公司的归属感，提升员工的主人翁精神。</p>
实际控制人不当控制风险	公司第一大股东周春翔先生持有公司股份 65.55%，为公司的实

	<p>际控制人，对公司经营决策可施予重大影响。若实际控制人利用其对公司的实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他股东权益带来风险。</p> <p>应对措施：公司已建立完善三会议事程序，通过了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《关联交易决策制度》等治理细则，股东大会、董事会、监事会及相关管理人员的权责通过一系列制度得到明确，以监督其按规定切实履行职责，保证公司及公司其他股东利益不受侵害。</p>
<p>大量资金投入风险</p>	<p>在线教育服务是一项产品需求新、应用周期长的系统工程。公司需要在较长时间内投入大量资金开发相应的服务产品和推广相应的服务，需要形成较强实的资金投入链。大量的开发维护的投入，短时间难以达到盈亏平衡，公司也存在资金链断裂的风险。</p> <p>应对措施：针对该风险，公司积极开拓市场，优化收入结构，加强市场研判、踏准节拍，实现效益最大化。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

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	
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	
是否存在关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大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.(三)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
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	
是否存在破产重整事项	<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）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

（三）经股东大会审议通过的收购、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
公告编号：2023-010	银行理财产品	银行理财产品	-	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：

公司于2023年4月28日、2023年5月19日分别召开了第三届董事会第十次会议、2022年年度股东大会，审议通过《关于公司使用自有闲置资金购买银行理财产品的议案》。购买理财最高额度不超过人民币20,000,000.00元，在上述资金额度内，资金可循环使用。报告期内，公司购买银行理财产品

50,800,000.00 元，赎回银行理财产品 50,800,000.00 元，投资收益为 128,754.65 元。

购买银行理财产品是为满足公司长期经营发展需要以及提高公司资金使用效率和资金收益水平，并为公司股东谋取更好的回报，公司拟在不影响公司主营业务的正常发展并保证公司日常经营资金需求及资金安全的前提下，利用公司部分闲置资金购买安全性高、低风险的短期理财产品。

(四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

公司完成了首次股权激励计划，公司主营业务发展迅速，面临着较好发展机遇，为补充公司流动资金，增强公司的业务整合能力及抗风险能力，增强公司竞争力，促进公司持续、稳健、快速的发展，确保公司经营目标和未来发展战略的逐步实现。公司于 2015 年 12 月 14 日与员工签订股份认购合同。本次股权激励对象共 13 名，其中 12 名为公司董监高及核心员工，1 名为外部投资人。对于激励对象考核及实施情况如下：

1、公司董事、监事、高级管理人员因认购本次发行股票而增持的股份根据《公司法》的规定，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的百分之二十五。

2、除上述限售安排外，本次股票拟发行对象中董事、监事、高级管理人员及核心人员均出具自愿锁定的承诺：公司本次发行股票自在全国中小企业股份转让系统完成备案之日满 24 个月起分四批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为本次认购股票的四分之一，解除转让限制的时间分别为股票在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司完成登记之日起满 24 个月、完成登记之日起满 36 个月、完成登记之日起满 48 个月和完成登记之日起满 60 个月。

在上述解除转让限制时间，发行对象解除锁定的条件为公司最近一个会计年度绩效考核指标达标且发行对象根据公司内部相关考核制度及标准的年终考核结果在合格以上，公司业绩指标如下表所示：

解锁日绩效考核目标

第一期解锁日 在线用户数 100 万以上，在线教育收入 3000 万元以上

第二期解锁日 在线用户数 200 万以上，在线教育收入 6000 万元以上

第三期解锁日 在线用户数 500 万以上，在线教育收入 15000 万元以上

第四期解锁日 在线用户数 1000 万以上，在线教育收入 30000 万元以上

若公司未达到上述规定的相应业绩条件或发行对象在解锁前一年度年终考核不合格，则发行对象当期可解除限售的对应股票自愿延期一年解除转让限制。一年后无论业绩条件或年终考核是否合格，对应股票都予以解除转让限制。

3、除上述自愿锁定承诺外，本次股票拟发行对象中董事、监事、高级管理人员及核心人员（承诺人）均承诺：

“（1）自本次股票发行在中国登记结算有限责任公司北京分公司办理完毕股份登记之日起三年内全职在公司工作，不得从事任何未经公司书面同意的兼职工作；不得从事任何与公司业务存在竞争或潜在竞争的业务；

（2）如因承诺人辞职或由于承诺人的行为引致公司解除其与承诺人的劳动关系或者由于承诺人的行为引致公司未能与承诺人续订劳动合同而导致承诺人违反前述承诺的，承诺人愿意将其尚未解除转让限制的股票取得的投资净收益全部交付给公司。应交付给公司的投资净收益的具体计算公式为：承诺人因本次发行取得的尚未解除转让限制的股份（包括该等股份产生的资本公积转增资本、股票权利等非货币孳息）实际发生转让时获得的转让价款+公司历年以货币形式累计向承诺人实际支付的股息、红利-承诺人认购本次发行股票缴纳的投资款-承诺人承担的股份转让相关税费。

（3）承诺人在从公司离职后一年内不从事与本人在公司工作期间相类似或相竞争的业务经营活动，任何时候不泄露所掌握的公司的商业秘密。”

(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7月16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7月16日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2015年7月16日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年7月16日		挂牌	规范关联交易承诺	承诺将严格按照公司章程等相关规定执行	正在履行中
董监高	2015年7月16日		挂牌	规范关联交易承诺	承诺将严格按照公司章程等相关规定执行	正在履行中
其他	2015年7月16日		挂牌	规范关联交易承诺	承诺将严格按照公司章程等相关规定执行	正在履行中
董监高	2015年12月14日		发行	限售承诺	承诺将严格按照公司章程等相关规定执行	正在履行中
其他	2015年12月14日		发行	限售承诺	承诺将严格按照公司章程等相关规定执行	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	20,169,221	46.36%	0	20,169,221	46.36%	
	其中：控股股东、实际控制人	7,017,850	16.13%	0	7,017,850	16.13%	
	董事、监事、高管	612,854	1.41%	0	612,854	1.41%	
	核心员工	17,250	0.04%	0	17,250	0.04%	
有限售条件股份	有限售股份总数	23,339,113	53.64%	0	23,339,113	53.64%	
	其中：控股股东、实际控制人	21,500,550	49.42%	0	21,500,550	49.42%	
	董事、监事、高管	1,838,563	4.23%	0	1,838,563	4.23%	
	核心员工	51,750	0.12%	0	51,750	0.12%	
总股本		43,508,334	-	0	43,508,334	-	
普通股股东人数							15

股本结构变动情况：

适用 不适用

(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	周春翔	28,518,400	0	28,518,400	65.55%	21,500,550	7,017,850	0	0
2	山东鼎商企业管理有限公司	5,221,834	0	5,221,834	12%		5,221,834	0	0
3	罗向晖	4,205,500	0	4,205,500	9.67%		4,205,500	0	0
4	贾登尧	2,175,417	0	2,175,417	5%	1,631,563	543,854	0	0
5	罗宏甫	1,458,583	0	1,458,583	3.35%		1,458,583	0	0
6	万联证券	708,350	-18,000	690,350	1.59%		690,350	0	0

	股份有限公司								
7	山西证券股份有限公司做市专用证券账户	389,500	9,000	398,500	0.92%		398,500	0	0
8	长江证券股份有限公司做市专用证券账户	391,000	7,000	398,000	0.92%		398,000	0	0
9	杨华智	126,500	0	126,500	0.29%	94,875	31,625	0	0
10	马小婷	115,000	0	115,000	0.26%		115,000	0	0
合计		43,310,084	-2,000	43,308,084	99.55%	23,226,988	20,081,096	0	0
<p>普通股前十名股东间相互关系说明： 罗向晖和罗宏甫是兄弟关系。董事贾登尧持有山东鼎商企业管理有限公司（工商登记已更名为海南鼎商企业管理有限公司）100%股权，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员与股东间不存在关联关系。</p>									

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，均为自然人周春翔。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(二) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(三) 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

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 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				
周春翔	董事长、总经理	男	1970年2月	2021年1月26日	2024年1月19日	28,518,400	0	28,518,400	65.55%
曾子娥	董事	女	1984年8月	2021年1月20日	2024年1月19日	69,000	0	69,000	0.16%
金政哲	董事	男	1971年1月	2021年1月20日	2024年3月11日	0	0	0	0%
贾登尧	董事	男	1969年1月	2021年1月20日	2024年1月19日	2,175,417	0	2,175,417	5%
陈真真	董事	女	1984年2月	2021年8月12日	2024年1月19日	80,500	0	80,500	0.19%
陈真真	董事会秘书	女	1984年2月	2021年7月27日	2024年1月19日	80,500	0	80,500	0.19%
杨华智	监事会主席	男	1983年6月	2021年1月26日	2024年3月11日	126,500	0	126,500	0.29%
谭小燕	监事	女	1992年10月	2021年1月20日	2024年1月19日	0	0	0	0%
郭雪梅	职工代表监事	女	1988年7月	2021年7月8日	2023年8月1日	0	0	0	0%
林丽雯	财务负责人	女	1988年6月	2021年7月8日	2024年1月19日	0	0	0	0%
王晓玲	职工代表监事	女	1992年10月	2023年8月1日	2024年1月19日	0	0	0	0

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事贾登尧持有山东鼎商企业管理有限公司（工商登记已更名为海南鼎商企业管理有限公司）100%股权，除此之外，公司其余董事、监事、高级管理人员与股东之间不存在关联关系。

(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
郭雪梅	职工代表监事	离任	无	个人原因
王晓玲	无	新任	职工代表监事	新任命为职工代表监事

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

王晓玲，女，汉族，甘肃武威人，1992年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2015年3月至今任职于广州大洋教育科技有限公司任师资培训总监。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

√适用 □不适用

单位：元或股

姓名	职务	股权激励方式	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价(元/股)	报告期末市价(元/股)
陈真真	董事、董事会秘书	限制性股票	20,125	60,375				
曾子娥	董事	限制性股票	17,250	51,750				
合计	-	-	37,375	112,125			-	-

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
财务人员	3	0	0	3
销售人员	26	0	3	23
技术人员	21	0	3	18
行政人员	7	0	0	7
员工总计	57	0	6	51

按教育程度分类	期初人数	期末人数
---------	------	------

博士	0	0
硕士	0	0
本科	33	29
专科	23	21
专科以下	1	1
员工总计	57	51

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、人员变动情况

截至报告期末，公司与子公司在职员工合计 51 人，较报告期初减少 6 人，属正常变动。

2、员工薪酬政策

公司实行以岗位价值和履职技能为基础、绩效为导向的薪酬体系，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与员工签订《劳动合同书》，向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金，公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育、重大疾病医疗补助的社会保险和住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。员工能够熟练适应本岗位工作，表现优秀，且达到调薪资格者，可申请调薪，在达到正常调薪标准的基础之上，具备了公司发展所需的技术、能力、职称，符合了公司更高职位任职资格的员工，可享受调岗。

3、福利待遇

(1) 假期：公司除双休及法定节假日外，员工还享有带薪年假、病假、婚假、产假及陪产假等假期；

(2) 优秀表彰：每年两次以上员工大会，评选出各部门优秀员工进行表彰及奖金奖励，从而达到激励员工，促进工作、培养和塑造公司员工的集体荣誉感和使命感，增强企业凝聚力和向心力的目的。

(3) 年度体检：公司为员工提供年度健康体检，为健康保驾护航；

(4) 个人增值：公司鼓励员工利用业余时间，自觉、自愿、积极进行各种自我提升自身素质、学习能力和业务能力等，并制定了《员工岗位职称技能提升奖励方案》，员工在岗期间取得的相关职称、技能、学历证书，或入职前取得的相关职称、技能证书公司将进行奖励及调薪，以资鼓励员工对技能进行提升。

(5) 其他福利：员工生日会、端午中秋春节等传统节日发放节日礼物、春季和秋季全员集体旅游以及为各部门提供部门团建活动经费。

4、招聘培训

公司重视人才的培养，为员工提供可持续发展的机会，目前公司招聘分为社会招聘和校园招聘两大块，社会招聘主要以网络招聘渠道为主，现场招聘为辅。公司每年在各高校进行校园专场招聘，选拔优秀的应届生作为公司后续发展的动力，并且为他们制定专门的人才培养计划。新员工入职后，将进行入职引导、入职培训，帮助新员工尽快融入公司，尽快进入工作状态，部门主管为新员工进行指导培训。同时，公司注重员工个人能力的提升，通过制定奖励性政策鼓励员工通过学习、培训、参加资格认证考试等多种方式，全面提升员工综合素质和能力，为公司发展提供有力的人才保障。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
曾子娥	无变动	董事	69,000	0	69,000

核心员工的变动情况

无

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

在报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关业务规则的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度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

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。
报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响发行人独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系 报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的制度，并按照要求进行独立核算，保证公司会计核算工作正常开展。

2、关于财务管理体系 报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系 报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，公司将持续提升公司内部风险控制水平。

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

第六节 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	亚会审字（2024）第 02670016 号			
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 16 号院 3 号楼 20 层 2001			
审计报告日期	2024 年 4 月 19 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	唐明喜 4 年	欧国良 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	5 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	14			

审 计 报 告

亚会审字（2024）第 02670016 号

广州大洋教育科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广州大洋教育科技股份有限公司（以下简称“大洋教育”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了大洋教育 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及公司的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，我们独立于大洋教育，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、 其他信息

大洋教育管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

大洋教育管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。在编制财务报表时，管理层负责评估大洋教育的持续经营能力，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大洋教育、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督大洋教育的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就大洋教育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。我们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。

[本页无正文，为大洋教育审计报告签字盖章页]

亚太（集团）会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·北京

二〇二四年四月十九日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	第六节、1	9,131,149.56	13,966,090.09
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	第六节、2	6,433,249.13	9,412,881.77
应收款项融资			
预付款项	第六节、3	314,520	3,843,924.58
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	第六节、4	1,542,158.59	1,933,262
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	第六节、5	2,796,375.63	4,296,705.52
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	第六节、6	318,291.24	545,642.16
其他流动资产	第六节、7	1,517,567.64	921,752.35
流动资产合计		22,053,311.79	34,920,258.47
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	第六节、8	389,443.12	476,025.12
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	第六节、9	4,411,496.57	891,061.54
无形资产	第六节、10	10,228,702.78	8,259,166.46
开发支出	第六节、11	7,557,271.22	8,257,087.46
商誉			
长期待摊费用	第六节、12		318,291.24
递延所得税资产	第六节、13	21,185.37	13,314.75
其他非流动资产			
非流动资产合计		22,608,099.06	18,214,946.57
资产总计		44,661,410.85	53,135,205.04
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	第六节、14	2,083,136.18	3,626,285.34
预收款项			
合同负债	第六节、15	413,260	1,875,588.7
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	第六节、16	651,432.86	898,774.09
应交税费	第六节、17	845,520.32	1,105,418.24
其他应付款	第六节、18	142,416.6	143,174.39
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	第六节、19	1,104,810.07	696,223.38
其他流动负债			

流动负债合计		5,240,576.03	8,345,464.14
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	第六节、20	3,447,922.36	179,162.96
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			2,351.28
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,447,922.36	181,514.24
负债合计		8,688,498.39	8,526,978.38
所有者权益（或股东权益）：			
股本	第六节、21	43,508,334	43,508,334
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	第六节、22	12,113,126.15	12,113,126.15
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	第六节、23	1,619,089.59	1,619,089.59
一般风险准备			
未分配利润	第六节、24	-21,267,637.28	-12,632,323.08
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		35,972,912.46	44,608,226
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		35,972,912.46	44,608,226.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		44,661,410.85	53,135,205.04

法定代表人：周春翔

主管会计工作负责人：林丽雯

会计机构负责人：林丽雯

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,562,130.72	2,188,581.91

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	第十四节、1	4,128,925.6	10,353,631.63
应收款项融资			
预付款项		114,520	3,504,480.14
其他应收款	第十四节、2	930,970.59	1,196,430.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,796,375.63	595,896.23
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		318,291.24	545,642.16
其他流动资产		1,027,605.75	695,985.94
流动资产合计		12,878,819.53	19,080,648.02
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	第十四节、3	14,299,000	14,299,000
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		305,505.37	382,486.65
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,411,496.57	891,061.54
无形资产		7,676,461.17	4,969,165.33
开发支出		4,815,098.79	7,470,299.58
商誉			
长期待摊费用			318,291.24
递延所得税资产		21,185.37	
其他非流动资产			
非流动资产合计		31,528,747.27	28,330,304.34
资产总计		44,407,566.80	47,410,952.36
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		3,806,634.8	1,880,896.42

预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		418,197.87	552,670.89
应交税费		326,734.42	905,596.92
其他应付款		1,107,466.18	143,174.39
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		413,260	465,548
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,104,810.07	696,223.38
其他流动负债			
流动负债合计		7,177,103.34	4,644,110
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		3,447,922.36	179,162.96
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			2,351.28
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,447,922.36	181,514.24
负债合计		10,625,025.7	4,825,624.24
所有者权益（或股东权益）：			
股本		43,508,334	43,508,334
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		12,113,126.15	12,113,126.15
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,619,089.59	1,619,089.59
一般风险准备			
未分配利润		-23,458,008.64	-14,655,221.62
所有者权益（或股东权益）合计		33,782,541.1	42,585,328.12
负债和所有者权益（或股东权益）合计		44,407,566.8	47,410,952.36

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入	第六节、25	20,672,631.53	26,044,266.60
其中：营业收入	第六节、25	20,672,631.53	26,044,266.60
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		29,611,788.21	30,687,988.84
其中：营业成本	第六节、25	16,056,284.44	16,303,597.21
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	第六节、26	56,522.89	132,614.62
销售费用	第六节、27	5,362,590.93	6,617,429.32
管理费用	第六节、28	7,700,390.6	7,147,913.75
研发费用	第六节、29	263,344.64	404,782.05
财务费用	第六节、30	172,654.71	81,651.89
其中：利息费用		162,190.2	69,717.96
利息收入		5,790.06	7,500.14
加：其他收益	第六节、31	285,065.21	1,168,327.28
投资收益（损失以“-”号填列）	第六节、32	128,754.65	210,345.23
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）			
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）	第六节、33	-177,002.86	-417,304.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）	第六节、34	-64,208	-143,200
资产处置收益（损失以“-”号填列）	第六节、35	-8,501.6	23,528
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-8,775,049.28	-3,802,026.69
加：营业外收入	第六节、36	159,493.15	440,326.59
减：营业外支出	第六节、37	33,012.88	16,075.32
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,648,569.01	-3,377,775.42

减：所得税费用	第六节、38	-13,254.81	6,301.44
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,635,314.2	-3,384,076.86
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）		-8,635,314.2	-3,384,076.86
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）		-8,635,314.20	-3,384,076.86
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			
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（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）		-0.2	-0.08
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.2	-0.08

法定代表人：周春翔

主管会计工作负责人：林丽雯

会计机构负责人：林丽雯

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
----	----	-------	-------

一、营业收入	第十四节、4	7,862,205.98	10,464,137.54
减：营业成本	第十四节、4	5,422,612.41	4,169,439.9
税金及附加		39,438.75	93,032.81
销售费用		4,420,306.2	4,971,419.47
管理费用		6,599,054.9	6,360,434.58
研发费用		70,161.09	45,271.27
财务费用		171,315.89	78,528.49
其中：利息费用		162,190.2	69,717.96
利息收入		2,010.56	3,622.08
加：其他收益		244,802.26	1,136,383.55
投资收益（损失以“-”号填列）		17,872.13	26,091.42
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）			
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）		-261,598.98	-359,767.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-64,208	-143,200
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-8,501.6	23,528
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-8,932,317.45	-4,570,954
加：营业外收入		139,006.16	400,810.42
减：营业外支出		33,012.38	16,075.25
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,826,323.67	-4,186,218.83
减：所得税费用		-23,536.65	14,546.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,802,787.02	-4,200,765.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,802,787.02	-4,200,765.28
（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		-8,802,787.02	-4,200,765.28
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	2023 年	2022 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		23,805,088.81	33,144,109.67
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		276,961.11	1,126,086.57
收到其他与经营活动有关的现金	第六节、39	565,736.05	1,293,735.67
经营活动现金流入小计		24,647,785.97	35,563,931.91
购买商品、接受劳务支付的现金		14,143,825.27	18,791,455.14
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		5,079,622.3	6,965,690.21
支付的各项税费		979,149.95	1,489,110.85
支付其他与经营活动有关的现金	第六节、39	3,588,302.56	4,077,130.06
经营活动现金流出小计		23,790,900.08	31,323,386.26
经营活动产生的现金流量净额		856,885.89	4,240,545.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金		128,754.65	210,345.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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	第六节、39	50,800,000	58,723,000
投资活动现金流入小计		50,928,754.65	58,933,345.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,670,498.54	4,761,113.68
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	第六节、39	50,800,000	46,710,000
投资活动现金流出小计		55,470,498.54	51,471,113.68
投资活动产生的现金流量净额		-4,541,743.89	7,462,231.55
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			
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			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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	第六节、39	1,094,344.62	1,075,605.87
筹资活动现金流出小计		1,094,344.62	1,075,605.87
筹资活动产生的现金流量净额		-1,094,344.62	-1,075,605.87
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		-4,779,202.62	10,627,171.33
加：期初现金及现金等价物余额		13,910,352.18	3,283,180.85
六、期末现金及现金等价物余额		9,131,149.56	13,910,352.18

法定代表人：周春翔

主管会计工作负责人：林丽雯

会计机构负责人：林丽雯

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		14,787,697.41	16,298,014.23
收到的税费返还		239,772.61	1,117,245.59
收到其他与经营活动有关的现金		235,734.36	727,710.36
经营活动现金流入小计		15,263,204.38	18,142,970.18

购买商品、接受劳务支付的现金		3,602,287.91	5,786,026.38
支付给职工以及为职工支付的现金		4,054,939.9	5,311,571.66
支付的各项税费		580,522.8	934,147.5
支付其他与经营活动有关的现金		3,009,624.79	2,789,610.14
经营活动现金流出小计		11,247,375.4	14,821,355.68
经营活动产生的现金流量净额		4,015,828.98	3,321,614.5
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		17,872.13	26,091.42
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		7,600,000	14,200,000
投资活动现金流入小计		7,617,872.13	14,226,091.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,530,857.26	2,392,803.23
投资支付的现金			
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		7,600,000	13,200,000
投资活动现金流出小计		10,130,857.26	15,592,803.23
投资活动产生的现金流量净额		-2,512,985.13	-1,366,711.81
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		965,049.58	
筹资活动现金流入小计		965,049.58	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,094,344.62	1,075,605.87
筹资活动现金流出小计		1,094,344.62	1,075,605.87
筹资活动产生的现金流量净额		-129,295.04	-1,075,605.87
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		1,373,548.81	879,296.82
加：期初现金及现金等价物余额		2,188,581.91	1,309,285.09
六、期末现金及现金等价物余额		3,562,130.72	2,188,581.91

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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	43,508,334				12,113,126.15				1,619,089.59		-12,632,323.08		44,608,226.66
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	43,508,334				12,113,126.15				1,619,089.59		-12,632,323.08		44,608,226.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-8,635,314.2		-8,635,314.2
（一）综合收益总额											-8,635,314.2		-8,635,314.2
（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													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	43,508,334				12,113,126.15				1,619,089.59	-21,267,637.28		35,972,912.46	

项目	2022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	43,508,334				12,113,126.15				1,619,089.59		-9,260,441.39		47,980,108.35
加：会计政策变更											12,195.17		12,195.17
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	43,508,334				12,113,126.15				1,619,089.59		-9,248,246.22		47,992,303.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-3,384,076.86		-3,384,076.86
（一）综合收益总额											-3,384,076.86		-3,384,076.86
（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													

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	43,508,334				12,113,126.15				1,619,089.59		-12,632,323.08		44,608,226.66

法定代表人：周春翔

主管会计工作负责人：林丽雯

会计机构负责人：林丽雯

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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	43,508,334				12,113,126.15				1,619,089.59		-14,655,221.62	42,585,328.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	43,508,334				12,113,126.15				1,619,089.59		-14,655,221.62	42,585,328.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-8,802,787.02	-8,802,787.02
（一）综合收益总额											-8,802,787.02	-8,802,787.02
（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												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	43,508,334				12,113,126.15				1,619,089.59		-23,458,008.64	33,782,541.1

项目	2022 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	43,508,334				12,113,126.15				1,619,089.59		-10,466,651.51	46,773,898.23

加：会计政策变更											12,195.17	12,195.17
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	43,508,334				12,113,126.15				1,619,089.59		-10,454,456.34	46,786,093.4
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-4,200,765.28	-4,200,765.28
（一）综合收益总额											-4,200,765.28	-4,200,765.28
（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												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股												

本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	43,508,334				12,113,126.15				1,619,089.59		-14,655,221.62	42,585,328.12

三、财务报表附注

广州大洋教育科技有限公司 2023 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

广州大洋教育科技有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于1998年4月24日在广州市市场监督管理局登记注册,注册地及总部位于广州市天河区天河北路908号2507房。公司现持有统一社会信用代码为914401017082937426的营业执照,注册资本4350.8334万元人民币,股份总数4350.8334万股(每股面值1元)。公司股票于2015年7月16日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属于软件和信息技术服务业。主要经营活动为软件开发;软件销售;人力资源服务(不含职业中介活动、劳务派遣服务);信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);信息技术咨询服务;信息系统集成服务;安全系统监控服务;安全技术防范系统设计施工服务;网络与信息安全软件开发;网络技术服务;信息系统运行维护服务;计算机系统服务;教学用模型及教具制造;计算机软硬件及辅助设备批发;普通机械设备安装服务;电子产品销售;互联网销售(除销售需要许可的商品);计算机及办公设备维修;计算机软硬件及辅助设备零售;家用电器安装服务;通讯设备销售;企业管理;市场营销策划;会议及展览服务;摄像及视频制作服务;体育用品及器材批发;办公设备销售;图文设计制作;摄影扩印服务;物业管理;租赁服务(不含许可类租赁服务);互联网信息服务;第一类增值电信业务;第二类增值电信业务;出版物互联网销售;计算机信息系统安全专用产品销售

本财务报表业经本公司董事会于2024年4月19日决议批准报出。

截至2023年12月31日,本公司纳入合并范围的子公司共1户,详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年合并范围与上年相比未发生变化。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、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”),以及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》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司在编制财务报表过程中，已全面评估本公司自资产负债表日起未来 12 个月的持续经营能力。本公司利用所有可获得的信息，包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后，合理预期本公司将有足够的资源在自资产负债表日起未来 12 个月内保持持续经营，本公司因而按持续经营基础编制本财务报表。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备的计提、存货的计价方法、固定资产折旧和无形资产摊销、开发支出资本化的判断标准、收入的确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、27“收入”等各项描述。关于管理层所做出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、34“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司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。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
----	-------

重要的应收款项	金额超过资产总额的 10%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额、收入总额占比超过 10%

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；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：

在个别财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调

整合资产负债表期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、10“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、15“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其

他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。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。

（3） 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的

比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10、 金融工具

在本公司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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产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资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收

益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2） 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。

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，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按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。

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认

有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定

其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。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，使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11、 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前

瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方应收款项
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

③应收款项融资

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，列报为应收款项融资。本公司采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

④其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方应收款项
保证金、押金、代垫款组合	日常经营活动中应收取各类押金、保证金、代垫款等
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

⑤债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑥其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等，自初始确认日起到期期限在一年以上的应收款项融资，也列报为其他债权投资。对于其他债权投资（包含/不含列报在其他债权投资中的包含重大融资成分的应收款项融资），本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。对于不包含重大融资成分的应收款项融资，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

⑦长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

12、 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四、10“金融工具”及附注四、11“金融资产减值”。

13、 存货

（1） 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2） 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

- (4) 存货的盘存制度为永续盘存制
- (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

14、 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、11、金融资产减值。

15、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作

为长期股权投资的初始投资成本，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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，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者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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；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，改按金融工具确认和计量准则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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发

生改变则作为会计估计变更处理。

17、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

18、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、 使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、31“租赁”。

20、 无形资产

(1) 无形资产

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。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使

用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

21、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的

投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，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。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

24、 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本

公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25、 租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、31“租赁”。

26、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1） 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2） 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

27、 收入

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，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。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

28、 合同成本

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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

29、 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。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，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与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退回时，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或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

30、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2） 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4） 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，

本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、 租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、15“固定资产”），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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2） 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司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） 新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理

本公司的全部租赁合同，只要符合《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会[2022]13 号）适用范围和条件的（即，由新冠肺炎疫情直接引发；减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变；综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化），其租金减免、延期支付等租金减让均按照《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会[2020]10 号）规定的简化方法处理。具体如下：

本公司作为承租人：

继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现/减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用，将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

本公司作为出租人：

①如果租赁为经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

②如果租赁为融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现/减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

32、 其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：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该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

33、 重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号)，明确单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》规定的初始确认豁免的会计处理，规定该豁免不得适用于会产生金额相同且方向相反的暂时性差异的交易。因此，本公司需要为初始确认租赁和固定资产弃置义务产生的暂时性差异确认一项递延所得税资产和一项递延所得税负债。本公司自 2023 年 1 月 1 日起施行。

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，本公司按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的规定，本公司对财务报表项目累积影响调整如下：

合并报表

项目	2022年1月1日	影响金额	2022年1月1日
	原列报金额		调整前列报金额
递延所得税资产	10,437.90	351,852.89	362,290.79
递延所得税负债		339,657.72	339,657.72
未分配利润	-9,260,441.39	12,195.17	-9,248,246.22

母公司报表

项目	2022年1月1日	影响金额	2022年1月1日
	原列报金额		调整前列报金额
递延所得税资产		351,852.89	351,852.89
递延所得税负债		339,657.72	339,657.72
未分配利润	-10,466,651.51	12,195.17	-10,454,456.34

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至解释施行日之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对报表相关项目调整如下：

合并报表

项目	2022年12月31日/2022年度		
	调整前	影响金额	调整后
递延所得税资产	13,314.75	131,307.95	144,622.70
递延所得税负债		133,659.23	133,659.23
未分配利润	-12,629,971.80	-2,351.28	-12,632,323.08
所得税费用	-8,245.01	14,546.45	6,301.44

母公司报表

项目	2022年12月31日/2022年度		
	调整前	影响金额	调整后
递延所得税资产		131,307.95	131,307.95
递延所得税负债		133,659.23	133,659.23
未分配利润	-14,652,870.34	-2,351.28	-14,655,221.62
所得税费用		14,546.45	14,546.45

(2) 会计估计变更

本公司本期无应披露的会计估计变更事项。

34、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的

报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验,并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而,这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异,进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核,会计估计的变更仅影响变更当期的,其影响数在变更当期予以确认;既影响变更当期又影响未来期间的,其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日,本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下:

(1) 收入确认

如本附注四、27“收入”所述,本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计:识别客户合同;估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性;识别合同中的履约义务;估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额;合同中是否存在重大融资成分;估计合同中单项履约义务的单独售价;确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行;履约进度的确定,等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断,这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本,以及期间损益产生影响,且可能构成重大影响。

(2) 租赁

①租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时,需要评估是否存在一项已识别资产,且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时,需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益,并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本公司作为出租人时,将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时,管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本公司作为承租人时,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。在计量租赁付款额的现值时,本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时,本公司综合考虑与本公司行使选择权

带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3） 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4） 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5） 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（6） 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（7） 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 6%、9%、13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴
企业所得税	按应纳税所得额的 15% 计缴。

不同纳税主体所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率
广州大洋教育科技有限公司	15%
广州酷校信息科技有限公司	15%

2、 税收优惠及批文

1、 企业所得税

本公司于2022年12月22日取得高新技术企业证书，从2022年至2024年期间享受高新技术企业15%企业所得税优惠税率。

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2023 年 1 月 1 日，“年末”指 2023 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2022 年 12 月 31 日，“本年”指 2023 年度，“上年”指 2022 年度。

1、 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	62,853.60	69,853.60
银行存款	8,811,959.48	13,542,115.03
其他货币资金	256,336.48	354,121.46
合 计	9,131,149.56	13,966,090.09

其中，受限制的货币资金明细如下：

项目	年末余额	年初余额
保函、保证金		55,737.91
合计		55,737.91

2、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1年以内	2,663,711.76
1至2年	275,309.00
2至3年	449,560.00
3至5年	5,529,624.76
5年以上	3,339,033.53
小 计	12,257,239.05
减：坏账准备	5,823,989.92
合 计	6,433,249.13

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	12,257,239.05	100.00	5,823,989.92	47.51	6,433,249.13
其中：账龄组合	12,257,239.05	100.00	5,823,989.92	47.51	6,433,249.13
合 计	12,257,239.05	100.00	5,823,989.92	47.51	6,433,249.13

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备	15,049,837.95	100.00	5,636,956.18	37.46	9,412,881.77

备的应收账款					
其中：账龄组合	15,049,837.95	100.00	5,636,956.18	37.46	9,412,881.77
合 计	15,049,837.95	100.00	5,636,956.18	37.46	9,412,881.77

①年末单项计提坏账准备的应收账款：无

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	2,663,711.76	133,185.59	5.00
1至2年	275,309.00	27,530.90	10.00
2至3年	449,560.00	112,390.00	25.00
3至5年	5,529,624.76	2,211,849.90	40.00
5年以上	3,339,033.53	3,339,033.53	100.00
合 计	12,257,239.05	5,823,989.92	

注：该组合为经单独减值测试后未发现明显减值风险的，并按款项发生时间作为信用风险特征组合的应收账款。

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
按组合计提预期信用损失的应收账款	5,636,956.18	187,033.74				5,823,989.92
其中：账龄组合	5,636,956.18	187,033.74				5,823,989.92
合 计	5,636,956.18	187,033.74				5,823,989.92

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额 合计数的比例（%）	坏账准备年末 余额
广州弘日恒天信息科技有限公司	3,199,397.00	26.10	1,279,758.80
山西襄烁电子科技股份有限公司	2,165,855.00	17.67	866,342.00
广东南华工商职业学院	1,721,946.50	14.05	86,097.33
广州市康北环保科技有限公司	1,704,597.00	13.91	1,704,597.00
顺德模拟法庭实验室	660,402.00	5.39	660,402.00
合 计	9,452,197.5	77.12	4,597,197.13

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	202,720.00	64.45	1,517,979.97	39.49
1 至 2 年	41,300.00	13.13	2,273,534.61	59.15
2 至 3 年	70,500.00	22.42	50,100.00	1.30
3 年以上			2,310.00	0.06
合 计	314,520.00	100.00	3,843,924.58	100.00

(2) 按预付对象归集的年未余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)
广州天醉科技有限公司	200,000.00	63.59
广东海洋大学	60,000.00	19.08
哈尔滨臣复文化传媒有限公司	19,800.00	6.30
广州科技职业技术大学	10,000.00	3.18
湖北民族大学	10,000.00	3.18
合 计	299,800.00	95.33

4、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,542,158.59	1,933,262.00
合 计	1,542,158.59	1,933,262.00

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	321,748.08
1 至 2 年	447,751.52
2 至 3 年	208,437.50
3 至 5 年	347,503.28
5 年以上	234,684.00

小 计	1,560,124.38
减：坏账准备	17,965.79
合 计	1,542,158.59

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	222,925.38	496,921.27
押金、保证金	1,281,542.88	1,408,987.38
代垫社保、公积金	55,656.12	55,350.02
小 计	1,560,124.38	1,961,258.67
减：坏账准备	17,965.79	27,996.67
合 计	1,542,158.59	1,933,262.00

③坏账准备计提情况

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的 其他应收款					
按组合计提坏账准备的 其他应收款	1,560,124.38	100.00	17,965.79	1.15	1,542,158.59
其中：账龄组合	222,925.38	14.29	17,965.79	8.06	204,959.59
保证金、押金、代垫款组合	1,337,199.00	85.71			1,337,199.00
合 计	1,560,124.38	100.00	17,965.79	1.15	1,542,158.59

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					

的其他应收款					
按组合计提坏账准备的					
其他应收款	1,961,258.67	100.00	27,996.67	1.43	1,933,262.00
其中：账龄组合	496,921.27	25.34	27,996.67	5.63	468,924.60
保证金、押金、代垫款组合	1,464,337.40	74.66			1,464,337.40
合 计	1,961,258.67	100.00	27,996.67	1.43	1,933,262.00

a、年末单项计提坏账准备的其他应收款

无

b、组合中，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	97,634.96	4,881.75	5.00
1至2年	121,590.42	12,159.04	10.00
2至3年	3,700.00	925.00	25.00
3至5年			
5年以上			
合 计	222,925.38	17,965.79	

注：该组合为经单独减值测试后未发现明显减值风险的，并按款项发生时间作为信用风险特征组合的其他应收款。

c、组合中，按保证金、押金、代垫款组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
保证金、押金、代垫款组合	1,337,199.00		
合 计	1,337,199.00		

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提预期信用损失的其他应收款						

其中：账龄组合	27,996.67	-10,030.88				17,965.79
保证金、押金、代垫款组合						
合计	27,996.67	-10,030.88				17,965.79

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
广州创莘谷孵化器有限公司	押金、保证金	23,435.00	1年以内	13.67	
		189,783.00	3-4年		
广东松山职业技术学院	押金、保证金	148,356.60	1-2年	9.51	
湛江卫生学校	押金、保证金	124,084.00	5年以上	7.95	
广州市祥昇信息科技有限公司	押金、保证金	120,000.00	2-3年	7.69	
河源职业技术学院	押金、保证金	60,700.00	1-2年	7.58	
		57,587.50	2-3年		
合计		723,946.10		46.40	

5、存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
库存商品	7,586,876.19	4,790,500.56	2,796,375.63
项目商品			
合计	7,586,876.19	4,790,500.56	2,796,375.63

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
库存商品	7,586,876.64	4,726,292.56	2,860,584.08
项目商品	1,436,121.44		1,436,121.44
合计	9,022,998.08	4,726,292.56	4,296,705.52

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	4,726,292.56	64,208.00				4,790,500.56
项目商品						
合 计	4,726,292.56	64,208.00				4,790,500.56

6、一年内到期的非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期待摊费用	318,291.24	545,642.16
合 计	318,291.24	545,642.16

7、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待认证、抵扣进项税额	1,517,567.64	921,591.44
理财产品		160.91
合 计	1,517,567.64	921,752.35

8、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	389,443.12	476,025.12
固定资产清理		
合 计	389,443.12	476,025.12

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	办公设备	运输设备	电子设备	其他设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	1,156,026.06	873,436.00	2,770,708.59	17,778.81	4,817,949.46
2、本年增加金额	29,120.34		37,964.60		67,084.94
(1) 购置	29,120.34		37,964.60		67,084.94
3、本年减少金额					

(1) 处置或报废					
4、年末余额	1,185,146.40	873,436.00	2,808,673.19	17,778.81	4,885,034.40
二、累计折旧					
1、年初余额	875,301.08	829,764.21	2,619,275.51	17,583.54	4,341,924.34
2、本年增加金额	141,516.25		12,150.69		153,666.94
(1) 计提	141,516.25		12,150.69		153,666.94
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、年末余额	1,016,817.33	829,764.21	2,631,426.20	17,583.54	4,495,591.28
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	168,329.07	43,671.79	177,246.99	195.27	389,443.12
2、年初账面价值	280,724.98	43,671.79	151,433.08	195.27	476,025.12

② 未办妥产权证书的固定资产情况

无

9、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	2,316,759.70	2,316,759.70
2、本年增加金额	5,313,848.18	5,313,848.18
3、本年减少金额	2,316,759.70	2,316,759.70
4、年末余额	5,313,848.18	5,313,848.18
二、累计折旧		

1、年初余额	1,425,698.16	1,425,698.16
2、本年增加金额	1,080,563.88	1,080,563.88
(1) 计提	1,080,563.88	1,080,563.88
3、本年减少金额	1,603,910.43	1,603,910.43
(1) 处置	1,603,910.43	1,603,910.43
4、年末余额	902,351.61	902,351.61
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	4,411,496.57	4,411,496.57
2、年初账面价值	891,061.54	891,061.54

10、 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	专利权	合计
一、账面原值			
1. 年初余额	40,696.39	21,001,282.88	21,041,979.27
2. 本年增加金额		5,573,524.78	5,573,524.78
(1) 购置			
(2) 内部研发		5,573,524.78	5,573,524.78
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 年末余额	40,696.39	26,574,807.66	26,615,504.05
二、累计摊销			
1. 年初余额	37,156.52	12,745,656.29	12,782,812.81
2. 本年增加金额	2,123.88	3,601,864.58	3,603,988.46
(1) 计提	2,123.88	3,601,864.58	3,603,988.46
3. 本年减少金额			
(1) 处置			

4. 年末余额	39,280.40	16,347,520.87	16,386,801.27
三、减值准备			
1. 年初余额			
2. 本年增加金额			
(1) 计提			
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 年末余额			
四、账面价值			
1. 年末账面价值	1,415.99	10,227,286.79	10,228,702.78
2. 年初账面价值	3,539.87	8,255,626.59	8,259,166.46

本年末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 99.99%

11、 开发支出

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
酷课堂混合式教学线上管理平台的研发	2,834,041.08	123,973.57		2,958,014.65		
跨境电商 B2B 数据运营教学实训平台的研发	2,516,762.60	98,747.53		2,615,510.13		
跨境电商人才就业平台的研发	1,918,023.01	555,172.05				2,473,195.06
国际社交媒体营销系统的研究开发	321,109.11	431,891.66				753,000.77
乡村振兴电商营销系统的研究开发	174,997.78	392,026.03				567,023.81
速卖通实训平台的研究开发	125,657.29	484,654.06				610,311.35
新媒体实训平台的研究开发	165,023.70	387,751.38				552,775.08
海外社交媒体实训平台的研究开发	201,472.89	752,869.76				954,342.65
基于人脸识别技术的智能学习平台的研究开发		259,061.42				259,061.42
职业技能鉴定服务系统的研究开发		459,804.29				459,804.29
海外短视频直播实训平台的研究开发		491,201.86				491,201.86
产业学院大数据运营系统的研究开发		436,554.93				436,554.93
合计	8,257,087.46	4,873,708.54		5,573,524.78		7,557,271.22

12、 长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加 金额	本年摊销 金额	其他减少 金额	年末余额
办公室装修	863,933.40		545,642.16		318,291.24
减：一年内到期	545,642.16				318,291.24
合 计	318,291.24		545,642.16		

13、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵消的递延所得税资产明细

项 目	年末余额		年初余额	
	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			266,294.85	13,314.75
租赁税会差异	4,552,732.43	682,909.86	875,386.34	131,307.95
合 计	4,552,732.43	682,909.86	1,141,681.19	144,622.70

(2) 未经抵消的递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 负债	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 负债
租赁税会差异	4,411,496.57	661,724.49	891,061.54	133,659.23
合 计	4,411,496.57	661,724.49	891,061.54	133,659.23

(3) 以抵消后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资 产和负债期末 互抵金额	抵销后递延所 得税资产或负 债期末余额	递延所得税资 产和负债期初 互抵金额	抵销后递延所 得税资产或负 债期初余额
递延所得税资产	661,724.49	21,185.37	131,307.95	13,314.75
递延所得税负债	661,724.49		131,307.95	2,351.28

14、 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
货款	2,083,136.18	3,626,285.34
合 计	2,083,136.18	3,626,285.34

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款：无

15、 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	年末余额	年初余额
预收合同未履约货款	413,260.00	1,875,588.70
合 计	413,260.00	1,875,588.70

(2) 本年账面价值发生重大变动的金额和原因：无

16、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	898,774.09	8,566,651.85	8,813,993.08	651,432.86
二、离职后福利-设定提存计划		499,808.50	499,808.50	
合 计	898,774.09	9,066,460.35	9,313,801.58	651,432.86

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	898,774.09	7,896,987.68	8,144,328.91	651,432.86
2、职工福利费		215,148.47	215,148.47	
3、社会保险费		277,615.70	277,615.70	
其中：医疗保险费（含生育保险费）		274,023.39	274,023.39	
工伤保险费		3,592.31	3,592.31	
4、住房公积金		176,900.00	176,900.00	
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	898,774.09	8,566,651.85	8,813,993.08	651,432.86

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		488,425.30	488,425.30	

2、失业保险费		11,383.20	11,383.20
3、企业年金缴费			
合 计		499,808.50	499,808.50

注：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

17、 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	817,564.83	1,024,567.84
企业所得税		16,527.18
城市维护建设税	1,860.13	18,813.45
教育费附加	797.19	8,062.91
地方教育附加	531.47	5,375.27
个人所得税	24,766.70	32,071.59
合 计	845,520.32	1,105,418.24

18、 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	142,416.60	143,174.39
合 计	142,416.60	143,174.39

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
押金/保证金	102,913.60	102,913.60
往来及其他	39,503.00	40,260.79
合 计	142,416.60	143,174.39

②账龄超过 1 年的重要其他应付款：无

19、 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的租赁负债	1,104,810.07	696,223.38
合 计	1,104,810.07	696,223.38

20、 租赁负债

项 目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
房屋租赁	875,386.34	5,313,848.18	162,190.20		1,798,692.29	4,552,732.43
减：一年内到期的租赁负债	696,223.38					1,104,810.07
合 计	179,162.96					3,447,922.36

21、 股本

项目	年初余额	本年增减变动(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	43,508,334.00						43,508,334.00

22、 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	12,113,126.15			12,113,126.15
合 计	12,113,126.15			12,113,126.15

23、 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	1,619,089.59			1,619,089.59
合 计	1,619,089.59			1,619,089.59

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

24、 未分配利润

项 目	本 年	上 年
-----	-----	-----

调整前上年年末未分配利润	-12,632,323.08	-9,260,441.39
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		12,195.17
调整后年初未分配利润	-12,632,323.08	-9,248,246.22
加：本年归属于母公司股东的净利润	-8,635,314.20	-3,384,076.86
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	-21,267,637.28	-12,632,323.08

25、 营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,672,631.53	16,056,284.44	26,037,186.95	16,295,597.21
其他业务			7,079.65	8,000.00
合 计	20,672,631.53	16,056,284.44	26,044,266.60	16,303,597.21

26、 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	27,392.92	69,971.63
教育费附加	11,350.03	29,746.59
地方教育附加	7,566.69	19,831.06
印花税	10,213.25	13,065.34
合 计	56,522.89	132,614.62

27、 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	2,864,419.40	4,438,883.75
差旅费	542,093.50	412,647.41
快递费	1,375.34	5,445.13
通讯费	31,742.63	31,986.32
折旧费	236,412.51	175,813.91

服务费	1,150,894.33	1,215,241.83
业务招待费	477,075.08	275,364.14
其他	58,578.14	62,046.83
合 计	5,362,590.93	6,617,429.32

28、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	1,967,861.67	2,232,687.49
咨询服务费	786,667.67	741,738.47
折旧摊销费	4,106,544.09	3,181,326.21
装修费	545,642.16	662,642.16
办公费	62,087.71	72,646.37
物业管理及水电费	88,261.44	56,822.21
业务招待费	9,470.76	130,665.38
其他	133,855.10	69,385.46
合 计	7,700,390.60	7,147,913.75

29、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
人员人工	260,000.75	394,590.89
直接投入		2,276.28
折旧摊销	2,284.01	925.75
其他费用	1,059.88	6,989.13
合 计	263,344.64	404,782.05

30、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息费用	162,190.20	69,717.96
减：利息收入	5,790.06	7,500.14
汇兑损益		
银行手续费及其他	16,254.57	19,434.07
合 计	172,654.71	81,651.89

31、 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额

即征即退税收返还	276,961.11	1,126,086.57	
个税手续费返还	7,075.42		7,075.42
社保补贴	1,028.68	35,728.48	1,028.68
稳岗补贴		3,512.23	
扩岗补助		3,000.00	
合 计	285,065.21	1,168,327.28	8,104.10

32、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
购买理财产品取得的投资收益	128,754.65	210,345.23
合 计	128,754.65	210,345.23

33、 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-187,033.74	-405,275.37
其他应收款坏账损失	10,030.88	-12,029.59
合 计	-177,002.86	-417,304.96

34、 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-64,208.00	-143,200.00
合 计	-64,208.00	-143,200.00

35、 资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	-8,501.60	23,528.00	-8,501.60
合 计	-8,501.60	23,528.00	-8,501.60

36、 营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	120,000.00	400,000.00	120,000.00
其他	39,493.15	40,326.59	39,493.15
合 计	159,493.15	440,326.59	159,493.15

37、 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他	33,012.88	16,075.32	33,012.88
合 计	33,012.88	16,075.32	33,012.88

38、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	-3,032.91	-5,368.16
递延所得税费用	-10,221.90	11,669.60
合 计	-13,254.81	6,301.44

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	-8,648,569.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,297,285.35
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-3,032.91
非应税收入的影响	
加计扣除影响	-540,279.69
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	35,009.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,792,333.81
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	-13,254.81

39、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生数	上年发生数
经营性往来款	406,946.05	843,796.90
利息收入	5,790.06	7,500.14
政府补助	128,104.10	442,240.71
其他	24,895.84	197.92

合 计	565,736.05	1,293,735.67
-----	------------	--------------

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生数	上年发生数
经营性往来款	228,732.00	847,457.10
期间费用	3,359,570.56	3,229,672.96
合 计	3,588,302.56	4,077,130.06

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生数	上年发生数
银行理财产品	50,800,000.00	58,723,000.00
合 计	50,800,000.00	58,723,000.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生数	上年发生数
银行理财产品	50,800,000.00	46,710,000.00
合 计	50,800,000.00	46,710,000.00

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生数	上年发生数
房屋租赁款	1,094,344.62	1,075,605.87
合 计	1,094,344.62	1,075,605.87

(6) 将净利润调节为经营活动现金流量

项 目	本年金额	上年金额
①将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-8,635,314.20	-3,384,076.86
加：资产减值准备	64,208.00	143,200.00
信用减值损失	177,002.86	417,304.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	153,666.94	239,857.35
使用权资产折旧	613,774.14	401,387.00
无形资产摊销	3,603,988.46	2,754,347.44
长期待摊费用摊销	545,642.16	545,642.16
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）	8,501.60	-23,528.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	162,190.20	69,717.96

投资损失（收益以“-”号填列）	-128,754.65	-210,345.23
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-538,287.16	217,668.09
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	528,065.26	-205,998.49
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,436,121.89	-2,273,426.21
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	6,127,322.48	5,008,335.89
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-3,261,242.09	540,459.59
其他		
经营活动产生的现金流量净额	856,885.89	4,240,545.65
②不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
③现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	9,131,149.56	13,910,352.18
减：现金的年初余额	13,910,352.18	3,283,180.85
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-4,779,202.62	10,627,171.33

(7) 现金和现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
①现金		
其中：库存现金	62,853.60	69,853.60
可随时用于支付的银行存款	8,811,959.48	13,542,115.03
可随时用于支付的其他货币资金	256,336.48	298,383.55
②现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
③年末现金及现金等价物余额	9,131,149.56	13,910,352.18
其中：持有但不能由公司或集团内其他子公司使用的大额现金和现金等价物金额		

40、 所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末数	受限制的原因
无		
合 计		

41、 政府补助

(1) 政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
社保补贴	1,028.68	其他收益	1,028.68
个税手续费返还	7,075.42	其他收益	7,075.42
即征即退税收返还	276,961.11	其他收益	276,961.11
高新企业补贴	100,000.00	营业外收入	100,000.00
产学研补贴	20,000.00	营业外收入	20,000.00
合 计	405,065.21		405,065.21

七、 合并范围的变更：无

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 本公司的构成

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	
广州酷校信息科技 有限公司	广州	广州	软件和信 息技术服 务	100.00		设立

2、 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业：无

九、 金融工具及其风险

(一) 与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本公司采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对

某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的业务活动以人民币计价结算，无汇率风险。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产。合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。此外，对于应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级。本公司的客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此本公司没有重大的信用集中风险。

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见“附注四：金融资产减值”部分的会计政策。

本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业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。

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，

以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司内各子公司负责其自身的现金流量预测。本公司在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；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。

十、 关联方及关联交易

1、 本公司的实际控制人情况

母公司名称	股东性质	对本公司的持股比例（%）	对本公司的表决权比例（%）
周春翔	自然人	65.5470	65.5470

2、 本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注八、2、在合营企业或联营企业中的权益。

4、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
罗向晖	自然人股东
罗宏甫	自然人股东
杨华智	自然人股东、监事会主席
陈真真	自然人股东、董事
曾子娥	自然人股东、董事
刘姣丽	自然人股东
虞贤明	自然人股东

5、 关联方交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

（2） 关联租赁情况

无

（3） 关联担保情况

无

6、 关联方应收应付款项

（1） 应收项目

无

(2) 应付项目

无

十一、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的 资产负债表日后事项。

十三、 其他重要事项

截至本报告批准报出之日止，本公司无需要披露的 其他重要事项。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	391,515.26
1 至 2 年	275,309.00
2 至 3 年	312,904.00
3 年 5 年	5,457,550.00
5 年以上	3,339,033.53
小 计	9,776,311.79
减：坏账准备	5,647,386.19
合 计	4,128,925.60

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应					

收账款					
按组合计提坏账准备的 应收账款	9,776,311.79	100.00	5,647,386.19	57.77	4,128,925.60
其中：账龄组合	9,776,311.79	100.00	5,647,386.19	57.77	4,128,925.60
合并范围内关联方组合					
合 计	9,776,311.79	100.00	5,647,386.19	57.77	4,128,925.60

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
单项计提坏账准备的应 收账款					
按组合计提坏账准备的 应收账款	15,732,004.44	100.00	5,378,372.81	34.19	10,353,631.63
其中：账龄组合	11,605,244.02	73.77	5,378,372.81	46.34	6,226,871.21
合并范围内关联方组合	4,126,760.42	26.23			4,126,760.42
合 计	15,732,004.44	100.00	5,378,372.81	34.19	10,353,631.63

①年末单项计提坏账准备的应收账款：无

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	391,515.26	19,575.76	5.00
1 至 2 年	275,309.00	27,530.90	10.00
2 至 3 年	312,904.00	78,226.00	25.00
3 至 5 年	5,457,550.00	2,183,020.00	40.00
5 年以上	3,339,033.53	3,339,033.53	100.00
合 计	9,776,311.79	5,647,386.19	

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
按组合计提预期 信用损失的应收	5,378,372.81	269,013.38				5,647,386.19

账款					
其中：账龄组合	5,378,372.81	269,013.38			5,647,386.19
合并范围内关联方组合					
合 计	5,378,372.81	269,013.38			5,647,386.19

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
广州弘日恒天信息科技有限公司	3,199,397.00	32.73	1,279,758.80
山西震烁电子科技股份有限公司	2,165,855.00	22.15	866,342.00
广州市康北环保科技有限公司	1,704,597.00	17.44	1,704,597.00
顺德模拟法庭实验室	660,402.00	6.76	660,402.00
顺德区京师励耘实验学校	560,750.60	5.74	560,750.60
合 计	8,291,001.60	84.82	5,071,850.40

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	930,970.59	1,196,430.01
合 计	930,970.59	1,196,430.01

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	167,163.68
1 至 2 年	70,790.42
2 至 3 年	123,700.00
3 至 5 年	347,503.28
5 年以上	234,684.00
小 计	943,841.38
减：坏账准备	12,870.79
合 计	930,970.59

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	171,825.38	367,949.09
押金、保证金	732,797.28	811,693.03
代垫社保、公积金	39,218.72	37,073.08
小 计	943,841.38	1,216,715.20
减：坏账准备	12,870.79	20,285.19
合 计	930,970.59	1,196,430.01

③坏账准备计提情况

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	943,841.38	100.00	12,870.79	1.36	930,970.59
其中：账龄组合	171,825.38	18.20	12,870.79	7.49	158,954.59
保证金、押金、代垫款组合	772,016.00	81.80			772,016.00
合并范围内关联方组合					
合 计	943,841.38	100.00	12,870.79	1.36	930,970.59

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,216,715.20	100.00	20,285.19	1.67	1,196,430.01
其中：账龄组合	367,949.09	30.24	20,285.19	5.51	347,663.90
保证金、押金、代垫款组合	848,766.11	69.76			848,766.11
合并范围内关联方组合					
合 计	1,216,715.20	100.00	20,285.19	1.67	1,196,430.01

(1) 期末单项计提预期信用损失的其他应收款

无

(2) 组合中，按账龄组合计提预期信用损失的其他应收款：

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	97,334.96	4,866.75	5.00
1 至 2 年	70,790.42	7,079.04	10.00
2 至 3 年	3,700.00	925.00	25.00
3 至 5 年			
5 年以上			
合 计	171,825.38	12,870.79	

注：该组合为经单独减值测试后未发现明显减值风险的，并按款项发生时间作为信用风险特征组合的其他应收款

(3) 组合中，按保证金、押金、代垫款组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
保证金、押金、代垫款组合	772,016.00		
合 计	772,016.00		

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
单项计提预期信用损失的其他应收款						
按组合计提预期信用损失的其他应收款	20,285.19	-7,414.40				12,870.79
其中：账龄组合	20,285.19	-7,414.40				12,870.79
保证金、押金、代垫款组合						
合并范围内关联方组合						
合 计	20,285.19	-7,414.40				12,870.79

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
广州创莘谷孵化器有限公司	押金、保证金	23,435.00	1年以内	22.59	
		189,783.00	3-4年		
湛江卫生学校	押金、保证金	124,084.00	5年以上	13.15	
广州市祥昇信息科技有限公司	押金、保证金	120,000.00	2-3年	12.71	
广州市弘乐教育科技有限公司	押金、保证金	100,000.00	5年以上	10.60	
广东中盈盛达融资担保投资股份有限公司	押金、保证金	92,032.28	3-4年	9.75	
合 计		649,334.28		68.80	

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	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	14,299,000.00		14,299,000.00	14,299,000.00		14,299,000.00
合 计	14,299,000.00		14,299,000.00	14,299,000.00		14,299,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
广州酷校信息科技有限公司	14,299,000.00			14,299,000.00		
合 计	14,299,000.00			14,299,000.00		

4、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,862,205.98	5,422,612.41	10,457,057.89	4,161,439.90
其他业务			7,079.65	8,000.00

合 计	7,862,205.98	5,422,612.41	10,464,137.54	4,169,439.90
-----	--------------	--------------	---------------	--------------

5、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
理财产品投资收益	17,872.13	26,091.42

十五、 补充资料

1、 本年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	-8,501.60	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免 计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	128,104.10	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 本公司取得子公司、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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	128,754.65	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与本公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		

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	6,480.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	254,837.42	
减：所得税影响额	38,225.61	
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	216,611.81	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股 收益	稀释每股 收益
归属于公司普通股股东的净利润	-21.43	-0.20	-0.20
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-21.97	-0.20	-0.20

广州大洋教育科技股份有限公司

（公章）

二〇二四年四月十九日

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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
递延所得税资产	13,314.75	144,622.70	10,437.90	362,290.79
递延所得税负债		133,659.23		339,657.72
未分配利润	-12,629,971.80	-12,632,323.08	-9,260,441.39	-9,248,246.22
所得税费用	-8,245.01	6,301.44		

母公司报表会计数据追溯调整情况参阅“第六节 财务会计报告”之“四、重要会计政策和会计估计”之“33、重要会计政策、会计估计的变更”。

(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
非流动性资产处置损益	-8,501.60
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	128,104.10
委托他人投资或管理资产的损益	128,754.65
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,480.27
非经常性损益合计	254,837.42
减：所得税影响数	38,225.61
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	216,611.81

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用