

证券代码：873250

证券简称：芳禾集团

主办券商：国融证券



芳禾集团

NEEQ: 873250

北京芳禾科技集团股份有限公司

Beijing Fanghe Jituan Educational Technology Co., Ltd

年度报告

2022

公司年度大事记

2022 年 1 月 19 日，公司收到全国中小企业股权转让系统有限责任公司出具的《关于芳禾集团特定事项协议转让申请的确认函》（股转系统函[2022]15 号），北京布衣时代文化传媒有限公司收购李香、武光临、澳实科技合计持有公司 14,827,400 股股权。交易各方于 2022 年 1 月 25 日在中国证券登记结算管理有限公司办理完成上述特定事项协议转让相关手续。

2022 年 10 月 31 日，公司收到全国中小企业股权转让系统有限责任公司出具的《关于芳禾集团特定事项协议转让申请的确认函》（股转系统函[2022]3312 号），北京布衣时代文化传媒有限公司收购李香、武光临、澳实科技合计持有公司 35,700,000 股股权。交易各方于 2022 年 12 月 23 日在中国证券登记结算有限责任公司办理完成上述特定事项协议转让。

2022 年 2 月 15 日，公司收到董事、董事长、总经理李香女士递交的辞职报告，同日收到董事、副总经理武光临先生递交的辞职报告。

2022 年 3 月 8 日，公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过《关于提名李娇娜女士为公司第二届董事会董事》议案、《关于提名王斌女士为公司第二届董事会董事》议案，同日，公司第二届董事会第四次会议审议通过《关于选举李娇娜为公司第二届董事会董事长》议案、《关于聘任李娇娜为公司总经理》议案、《关于变更公司法定代表人》议案。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动、融资和利润分配	23
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	29
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	33
第八节	财务会计报告	38
第九节	备查文件目录	117

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

公司负责人李娇娜、主管会计工作负责人武娇娇及会计机构负责人（会计主管人员）武娇娇保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

山东舜天信诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
实际控制人不当控制的风险	李娇娜通过布衣时代间接持有公司 50,022,126 股股权，占公司股份比例为 51.2627%，为公司实际控制人。若其利用相关管理权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，则可能损害公司或潜在投资者的利益。 应对措施：公司将进一步建立健全法人治理制度，制定完善《公司章程》和公司的各项决策、监管制度，对股东大会、董事会、监事会的职权进行更加明确的规定，防止公司实际控制人利用其控制地位对公司的正常经营造成不利影响，保障公司的持续健康发展。
公司主要客户集中风险	公司 2022 年前五名客户占比为 71.72%，公司前五名客户销售额占比较高，主要是由于公司的行业性质决定的，个性化

	定制软件开发项目需要的时间较长，合同金额较大。如果公司不能开拓新客户，将会对公司的经营业绩产生不利影响。 应对措施：一方面公司提高自身的服务水平与专业水平，提高客户粘性，另一方面积极开拓市场，提高市场占有率，丰富客户数量和类型。
外协成本占比较高的风险	2022 年公司外协成本为 20,588,732.59 元，占营业成本及研发费的比例为 40.96%，外协占比较高，公司存在外协服务商不能完成项目或未能达到项目质量要求而对公司运营造成不利影响的风险。 应对措施：公司将进一步增加研发人员储备，加大研发投入，提高公司技术开发水平和服务能力，逐步减少外协比例；同时，公司按照严格的质量控制标准挑选外协服务商，并形成稳定的合作关系；公司未来将派驻工作人员，在技术、管理、质量方面监督外协服务商的开发生产环节，以降低此风险。
核心技术人才流失风险	公司隶属于人才密集型行业，业务的开展对工作人员技术水平和工作经验要求较高，特别是研发、技术等业务链环节都需要核心人员去执行和服务，所以拥有稳定、高素质的专业人才对公司的持续发展壮大至关重要。若公司出现大量技术人才流失情况，势必影响公司原有服务和产品的升级以及新产品的研发工作，进而会对公司经营产生不利影响。 应对措施：公司将考虑在适当时候制定并执行股权激励计划，增加核心技术人员持股数量和覆盖比例，努力实现核心技术人员全员持股，使相关员工充分参与到公司管理决策过程中，实现公司决策的民主性和科学性，保证公司利益与核心技术人员利益的一致性；公司还将吸收更多专业能力强、管理经验丰富的复合型人才，加强公司技术及管理团队建设，补充完善公司人才队伍，降低人才流失的风险。
技术创新和市场竞争风险	软件和信息技术服务业知识更新速度快，新技术层出不穷，市场竞争较为激烈，行业内企业必须不断提高研发水平并

	进行产品与服务创新，时刻关注行业技术发展最新动态，持续增强自身产品研发和技术开发能力，才能满足市场不断变化的需求，保持自身产品和服务的竞争力。如果公司在判断行业技术和市场发展趋势方面出现失误，自身研发能力不能紧跟市场最新动态，在技术与人才储备上出现中断，公司将面临技术创新和市场竞争加剧的风险。 应对措施：公司将结合业务运营具体情况、市场需求发展动向以及业内竞争对手产品或服务的应用领域、品质、价格与收入预期等进行综合评估，有针对性地进行新产品新应用领域的开拓，并在此基础上提供系统维护、方案咨询等服务。
知识产权被侵犯的风险	软件著作权及相关软件所包含的关键技术是公司业务所依赖的关键资源，如果因关键技术泄密引起他人抄袭或擅自使用公司自主研发的成果，可能对公司主要产品及服务构成竞争，侵害公司利益，存在知识产权被侵权的风险。 应对措施：公司将在日常经营中不定期的组织员工关于知识产权相关法律法规的培训，提高员工的知识产权法律素质，加强员工知识产权保护意思，同时，对于公司研发的新技术及时通过申请软件著作权进行保护。
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

释义

释义项目		释义
公司、本公司、芳禾集团、股份公司	指	北京芳禾科技集团股份有限公司
有限公司、北方朔	指	北京北方朔科技有限公司
收购人、布衣时代	指	北京布衣时代文化传媒有限公司
澳实科技	指	澳实（北京）科技有限公司
《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》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《基本标准指引》	指	《全国中小企业股份转让系统业务挂牌条件适用基本标准指引》
公司章程	指	北京芳禾科技集团股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	北京芳禾科技集团股份有限公司股东大会
董事会	指	北京芳禾科技集团股份有限公司董事会
监事会	指	北京芳禾科技集团股份有限公司监事会
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京芳禾科技集团股份有限公司
英文名称及缩写	BeijingFangheJituanEducationalTechnologyCo.,Ltd
证券简称	芳禾集团
证券代码	873250
法定代表人	李娇娜

二、 联系方式

董事会秘书	武娇娇
联系地址	北京市顺义区赵全营镇兆丰产业基地园盈路 7 号
电话	010-62236022
传真	010-62236022
电子邮箱	fanghuameide@163.com
办公地址	北京市顺义区赵全营镇兆丰产业基地园盈路 7 号
邮政编码	100024
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2013 年 12 月 19 日
挂牌时间	2019 年 4 月 3 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件与信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I65）-软件开发（I651）-软件开发（I6510）
主要业务	软件技术开发与服务
主要产品与服务项目	软件产品、技术服务
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）	97,580,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为北京布衣时代文化传媒有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为李娇娜，无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91110108085469106Q	否
注册地址	北京市顺义区赵全营镇兆丰产业基地园盈路 7 号	否
注册资本	97,580,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国融证券			
主办券商办公地址	北京市西城区宣武门西大街甲 129 号金隅大厦 11 层			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	国融证券			
会计师事务所	山东舜天信诚会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈茂芬	付信林		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所办公地址	山东省济南市历下区华能路 38 号汇源大厦			

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	85,749,242.85	69,387,729.51	23.58%
毛利率%	41.38%	59.60%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	10,836,176.79	21,608,136.16	-51.96%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,772,278.03	21,600,172.99	-50.13%
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）	8.10%	18.38%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	8.05%	18.38%	-
基本每股收益	0.11	0.22	-50.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	172,766,573.76	159,202,225.22	8.23%
负债总计	33,230,596.27	30,856,057.60	7.70%
归属于挂牌公司股东的净资产	139,535,977.49	128,346,167.62	8.36%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.43	1.32	8.33%
资产负债率%（母公司）	16.59%	17.63%	-
资产负债率%（合并）	19.28%	19.38%	-
流动比率	3.96	3.81	-
利息保障倍数	56.02	286.88	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,830,082.68	-2,067,620.89	-11.49%
应收账款周转率	1.01	0.99	-
存货周转率	3.58	2.93	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	8.25%	26.33%	-
营业收入增长率%	23.58%	-21.66%	-
净利润增长率%	-51.96%	39.00%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	97,580,000	97,580,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-24,861.79
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,300.00
计入当期损益的政府补助	100,000.00
非经常性损益合计	72,838.21
所得税影响数	8,939.45
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	63,898.76

(八) 补充财务指标

□适用 √不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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

2、 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

(十) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司获取收益的主要方式是为客户提供软件技术开发与服务。

(一) 采购模式

对于公司承接的技术开发业务的相关采购，由技术部门负责对外采购，根据供应商的资质（产品或服务）、质量、后续服务以及项目需求、成本等综合因素，对供应商进行筛选。研发部门根据业务需要提出采购需求后，由技术部负责统一采购。签订采购合同，供应商供货合格后入库。

公司开发软件产品采用自主开发和外协开发相结合的方式。公司承接项目后，首先进行软件的架构设计工作，按照客户个性化的需求构建软件架构及数据库，然后将整个软件分成各种模块，根据需要向其他专业性的软件开发企业采购。公司处于业务开拓期，承接的部分大额项目，由于受资产规模、人员较少等资源条件制约，同时受项目交付周期、项目规模等条件要求，公司在开发完成设计方案、功能要求和模板后，需要选择合适的外协服务商进行技术服务采购。通过与外协服务商的合作，保证了项目的开发进度和项目质量，并且可以使公司将主要资源集中于技术的研发创新、设计的优化改进等环节。随着公司业务规模的扩展，公司逐步增加开发人员，通过对新员工的业务培训，由公司员工来完成项目开发的相关工作，进而逐步减少外协比重。

(二) 销售模式

公司采取直接销售的模式，通过销售团队实现销售。公司通过主动拜访新客户、定期回访老客户获得业务资源，明确客户的初始需求，并及时将信息反馈公司，由公司的营销和技术人员分析客户需求并提出解决方案，经公司与客户进一步商谈，达成一致后最终签订销售合同。

(三) 研发模式

公司历来重视软件产品和解决方案的研发升级，设有研发部，主抓公司新产品、新技术的开发可行性论证、项目立项、研发设计与测试工作的实施。公司建立了科学合理的绩效考核和激励机制，有效激发研发人员的积极性和创造性。健全的创新机制和研发管理制度，为公司研发水平和创新能力的提升奠定了良好的制度环境。

对于部分系统或者功能模块，公司研发部会进行综合评审。如果经核定认为公司研发人员在研发经验、研发周期等方面不能满足项目要求，则将考虑同外部相关机构合作或委托其进行项目研发。

(四) 盈利模式

公司收入主要来源于软件技术开发与服务收入。公司与主要客户签订的软件开发合同一般按合同约定在完成详细设计后收取一部分款项，验收合格后收取剩余部分款项。技术服务方面，公司通过收取技术服务费、维护服务费、产品推广策划等方式获取利润。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“高新技术企业”认定	√是
详细情况	公司于 2021 年 12 月 21 日通过高新技术企业认定，有效期三年。

行业信息

是否自愿披露

□是 √否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	□是 √否
主营业务是否发生变化	□是 √否
主要产品或服务是否发生变化	□是 √否
客户类型是否发生变化	□是 √否
关键资源是否发生变化	□是 √否
销售渠道是否发生变化	□是 √否
收入来源是否发生变化	□是 √否
商业模式是否发生变化	□是 √否

(二) 财务分析

1、 资产负债结构分析

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	4,011,806.83	2.33%	6,721,878.74	4.22%	-40.32%
应收票据	0	0%	0	0%	
应收账款	91,485,233.02	53.09%	78,106,655.52	49.06%	17.13%
存货	16,631,886.04	9.65%	11,447,170.00	7.19%	45.29%
投资性房地产	0	0%	0	0%	
长期股权投资	0	0	0	0	
固定资产	39,334,278.29	22.83%	41,605,454.04	26.13%	-5.46%
在建工程	0	0	0	0	
无形资产	0	0%	0	0%	
商誉	19,172.06	0.00%	29,208.31	0.02%	-34.36%
短期借款	3,250,000.00	9.78%	3,250,000.00	2.04%	0%

长期借款	0	0%	0	0	
应付账款	19,268,320.00	11.18%	16,422,000.00	10.32%	17.33%
应付职工薪酬	422,811.61	0.25%	483,253.14	0.30%	-12.51%
应交税费	2,944,550.85	1.71%	1,888,993.46	1.19%	55.88%
预付款项	12,990,040	7.54%	10,590,040.00	6.65%	22.66%
其他应收款	3,758,946.2	2.18%	4,800,858.00	3.02%	-21.70%
其他流动资产	1,077.98	0.00%	627,879.62	0.39%	-99.83%
长期待摊费用	1,637,614.72	0.95%	1,871,559.68	1.18%	-12.50%
递延所得税资产	1,171,410.65	0.68%	715,772.50	0.45%	2.53%
总资产	172,766,573.76	100.00%	159,202,225.22	100.00%	8.52%

资产负债项目重大变动原因：

报告期内货币资金期末数比期初数减少 2,710,071.91 元，下降 40.32%，主要原因为本期开发项目未完成开发，未及时收到回款；并且本期外委部分项目完工验收，支付了较多的项目合同货款。

报告期末存货期末数比期初数增加 5,184,716.04 元，上升 45.29%，主要原因为经过多年发展，公司积累了较多客户资源，报告期末同比上年度新增 6 项在研发项目，其中本期新增 3 项及期初结存的 4 项项目在本期期间完工结转成本，期末还有 3 项本期新增的研发项目尚未完工。

报告期内应交税费期末数比期初数增加 1,055,557.39 元，上升 55.88%，主要原因为本年技术服务收入及外委成本费用的增长，期末尚未缴纳的增值税金额较多；同时本期根据纳税调整测算补提了本期的企业所得税；期末计提的 12 月份附加税尚未缴纳导致。

报告期内商誉期末数比期初数减少 10,036.25 元，下降 34.36%，主要原因为对北京博睿智森教育科技有限公司形成的商誉系公司 2019 年 3 月购买该公司 100% 股权，公司按购买成本高于应享有的该公司可辨认净资产公允价值差额确认为商誉。公司应享有的该公司 2019 年 2 月 28 日可辨认净资产公允价值 -10,036.25 元，购买成本 0.00 元，确认商誉 10,036.25 元；2022 年 3 月企业对其持有的全部股权 0 元转让，以前年度形成的商誉在本期减少所致。

报告期内其他流动资产期末数比期初数减少 626,801.64 元，降低 99.83%，主要原因为上年度未认证的进项税额在本期已完成认证，期末无待认证进项税额。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	85,749,242.85	-	69,387,729.51	-	23.58%
营业成本	50,265,345.85	58.62%	28,033,436.06	40.40%	79.30%

毛利率	41.38%	-	59.60%	-	-
销售费用	133,909.88	0.16%	395,185.06	0.57%	-66.11%
管理费用	5,136,180.95	5.99%	2,415,427.41	3.48%	112.64%
研发费用	16,595,437.86	19.35%	15,878,352.40	22.88%	4.52%
财务费用	197,953.15	0.23%	88,826.95	0.13%	122.85%
信用减值损失	-3,078,134.3	-3.59%	-1,302,923.98	-1.88%	136.25%
资产减值损失	0	0%	0	0%	0%
其他收益	107,990.39	0.13%	581,380.91	0.84%	-81.43%
投资收益	116.96		84.82		37.89%
公允价值变动收益	-24,920.60	-0.03%	10,610.88	0.02%	-334.86%
资产处置收益	0	0%	0	0%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	10,383,479.82	12.11%	21,732,137.88	31.32%	-51.77%
营业外收入	100,000.00	0.12%		0%	100.00%
营业外支出	2,300	0%	156.31	0%	1,371.43%
净利润	10,836,176.79	12.13%	21,608,136.16	31.14%	-51.88%

项目重大变动原因:

报告期内营业成本增加了 22,231,909.79 元，增加 79.30%，主要原因为公司本期采用总额法确定收入，相应成本大幅增加，上年度按照净额法确认的大部分项目收入，相应的成本为 0.00 元，本期无按照净额法确认的项目，本期成本同比上年度增长较多导致本期毛利率同比上年度减少较多；同时在本年度 7 月之前北京疫情比较严重，公司办公楼二次被封，办公楼解封后经常受到社区对员工出勤率的限制，因此导致公司员工工作效率较低，供应商同样原因提高外协成本。

报告期内销售费用减少了 261,275.18 元，减少了 66.11%，主要原因为公司销售人员减少，本期应付销售部门工资同比减少较多；同时本期应结转销售费用的折旧费 7 月后调整至管理费用中。

报告期内毛利率由上年的 59.60% 下降到 41.38%，主要原因为公司本期采用总额法确定收入，相应成本大幅增加，上年度按照净额法确认的大部分项目收入，相应的成本为 0.00 元，本期无按照净额法确认的项目，本期成本同比上年度增长较大导致本期毛利率同比上年度大幅降低。

报告期内财务费用增加了 109,126.2 元，增加 122.85%，主要原因为公司为了增加流动资金，向银行借款 325 万元，且公司本年新增房屋租赁，使得利息支出增加所致。

报告期内信用减值损失增加了 1,796,378.32 元，增加 137.87%，主要原因为公司本期应收账款和其他应收款计提的坏账增加所致。

报告期内公司其他收益本期较上期减少 473,390.52 元，下降 81.43%，主要原因为公司本期技术开发收入同比减少，相应的直接减免的增值税同比上年度减少所致。

报告期内公司投资收益本期较上期增加 32.14 元，上升 37.89%，主要为公司购买的新三板股票产生的投资收益。

报告期内公司公允价值变动收益本期较上期减少 35,531.48 元，下降 334.86%，主要为公司购买的新三板股票价值变动影响。

报告期内营业外收入变动较大，主要为 2022 年收到政府补助 100,000.00 元，上期无政府补助项目，因此变动比例较大。

报告期内公司营业外支出本期较上期增加 2,143.69 元，上升 1,371.43%，主要原因为 2022 年 1 月至 2022 年 6 月房产税未按时申报产生的税务罚款所致。

报告期内公司营业利润本期较上期减少 51.77%、净利润减少 51.88%，主要原因为公司本期确认的收入总额同比上年度增加，上年度按照净额法确认的大部分项目收入，相应的成本为 0.00 元，本期无按照净额法确认的项目，本期成本同比上年度增长较多导致本期毛利率同比上年度减少较多；同时本期各项日常费用有所增加，主营业务成本增加，使得营业利润和净利润减少。

(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	85,749,242.85	69,387,729.51	23.58%
其他业务收入	0	0	0%
主营业务成本	50,265,345.85	28,033,436.06	79.30%
其他业务成本	0	0	0%

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点
技术开发收入及服务收入	85,694,196.98	50,265,345.85	41.38%	23.58%	79.30%	-18.22%

按区域分类分析：

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因：

报告期内,公司加强自主研发,加大对软件技术开发与服务的市场开拓力度,导致该类收入较 2021 年增长 23.58%,同时由于市场环境变化,疫情报告期无培训班业务,公司改变经营策略,2022 年度,公司兴趣培训班收入为 0 元。

(3) 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	北京汇智众鑫科技有限公司	23,401,981.13	27.29%	否
2	江苏柒捌玖电子科技有限公司	9,905,660.38	11.55%	否
3	北京引航发展咨询有限公司	9,812,830.19	11.44%	否
4	上海康裕企业管理咨询有限公司	9,452,830.19	11.02%	否
5	北京盈欣科技有限公司	8,929,811.32	10.41%	否
合计		61,503,113.21	71.72%	-

(4) 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	北京车易付科技股份有限公司	18,170,415.09	36.15%	否
2	北京微瑞思创科技股份有限公司	14,840,566.04	29.52%	否
3	宫焙(北京)科技股份有限公司	5,575,056.60	11.09%	否
4	北京晶鑫汇网络科技有限公司	5,152,830.15	10.25%	否
5	北京领航昌益传媒技术股份有限公司	3,539,622.64	7.04%	否
合计		47,278,490.55	94.06%	-

3、现金流量状况

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	-1,830,082.68	-2,067,620.89	-11.49%
投资活动产生的现金流量净额	39,240.28	-20,002.18	-296.18%
筹资活动产生的现金流量净额	-919,229.51	2,895,849.34	-131.74%

现金流量分析:

本期公司投资活动产生的现金流量净额为 39,240.28 元,主要为公司购买的新三板股票产生的公允价值变动收益同比上年度增长导致。

公司筹资活动产生的现金流量净额本期较上期减少 3,815,078.85 元,下降 296.18%,主要原因为本期公司偿还上期银行借款 325.00 万元所致。

本期公司经营活动现金流量净额与净利润差额 11,299,875.12 元，差额较大，主要原因为公司项目验收集中在下半年，公司一般于软件开发及服务完成，双方验收通过后收款，前期预收款较少，同时给予客户信用账期一般为 3 至 6 个月，导致应收账款增加所致。

(三) 投资状况分析

1. 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
中材华创（北京）科技有限公司	控股子公司	技术开发、技术服务	20,000,000	21,829,402.50	16,930,862.96	15,437,560.76	951,396.19
北京芳禾博雅托育服务有限公司	控股子公司	教育咨询、技术开发、技术服务	5,000,000	1,672,210.12	-1,016,898.29	0.00	-195,899.54
廊坊致爱教育科技有限公司	控股子公司	教育咨询、技术开发、技术服务	5,000,000	3,145,366.19	-375,920.65	0.00	-202,977.17
沈阳睿朗教育信息咨询有限公司	控股子公司	教育信息咨询	100,000	1,364.00	-10,925.71	0.00	-390.99

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

2. 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

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

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

三、持续经营评价

报告期内，公司建立了有效的管理机制，能够根据市场的需求和公司的实际情况，准确把握商机，做出决策。公司经营情况仍然保持健康持续成长，经营业绩良好，资产负债结构合理，整体盈利能力较强。经营管理层，核心队伍稳定。报告期内，不存在债务违约和无法继续履行重大借款合同相关条款的情形，不存在过度依赖短期借款筹资的情形；公司不存在实际控制人及其他关联方占用资金的情形。

综上，公司持续经营能力良好，不存在对公司持续经营能力有重大影响的事项。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在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	☐ 是 ☒ 否	
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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、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

本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）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
董监高	2018年8月27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	2018年8月27日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺规范关联交易	正在履行中

实际控制人或控股股东	2018年8月27日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺规范关联交易	正在履行中
------------	------------	---	----	--------	----------	-------

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

1、董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺》，承诺如下：

本人作为北京芳华美德教育科技有限公司（以下简称“芳华美德”）的董事 / 监事 / 高管，本人目前从未参与或从事与芳华美德存在同业竞争的行为，为避免与芳华美德产生新的或潜在的同业竞争，本人承诺如下：

（1）本人及本人关系密切的家庭成员，将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。

（2）本人在持有公司股份期间，或担任公司董事、监事、总经理或其他高级管理人员、核心技术人员期间以及辞去上述职务六个月内，本承诺为有效承诺。

（3）若违反上述承诺，本人将对由此给公司造成的损失作出全面、及时和足额的赔偿。

（4）本承诺为不可撤销的承诺。

2、董事、监事、高级管理人员出具了《规范关联交易承诺》，承诺如下：

（1）本人（本企业）及本人关系密切的家庭成员控制的其他企业与公司之间将尽量减少关联交易。

（2）对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，保证按市场化原则和公允价格进行交易，不利用该类交易从事任何损害公司或其中小股东利益的行为，并将督促公司履行合法决策程序。

(3) 将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律、法规、规范性文件及《北京芳华美德教育科技股份有限公司章程》的有关规定依法行使股东权利及董事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及本人（本企业）及本人关系密切的家庭成员控制的其他企业的关联交易进行表决时，履行回避表决义务。

(4) 如以上声明、保证及承诺事项与事实不符，或者本人（本企业）及本人关系密切的家庭成员控制的其他企业违反上述声明、保证及承诺事项，本人（本企业）愿意承担相应的法律责任，包括但不限于赔偿由此给公司造成的全部损失。

3、实际控制人员出具了《避免同业竞争承诺》，承诺如下：

本人作为北京芳华美德教育科技股份有限公司（以下简称“芳华美德”）实际控制人，本人目前从未参与或从事与芳华美德存在同业竞争的行为，为避免与芳华美德产生新的或潜在的同业竞争，本人承诺如下：

(1) 本人及本人关系密切的家庭成员，将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。

(2) 本人在持有公司股份期间，或担任公司董事、监事、总经理或其他高级管理人员、核心技术人员期间以及辞去上述职务六个月内，本承诺为有效承诺。

(3) 若违反上述承诺，本人将对由此给公司造成的损失做出全面、及时和足额的赔偿。

(4) 本承诺为不可撤销的承诺。

(四)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
北京市昌平区天通中苑 65 号楼 5 单元 702 室的房产	固定资产	抵押	5,332,850	3.09%	公司以该资产进行抵押向银行借款
总计	-	-	5,332,850	3.09%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司为了补充流动资金，向交通银行股份有限公司北京北三环中路支行进行贷款，用于公司采购商品及日常经营费用，金额为 3,250,000.00 元，借款期限为 2021 年 5 月 27 日至 2022 年 5 月 27 日，该笔贷款以公司房产进行抵押，公司原实际控制人李香为保证担保人，该笔银行借款已结清，报告期末不存在资产抵押。

第五节 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	61,880,000	63.4146%	20,872,600	82,752,600	84.8049%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	35,700,000	35,700,000	36.5854%
	董事、监事、高管	11,900,000	12.1951%	-11,900,000	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	35,700,000	36.585%	-20,872,600	14,827,400	19.1951%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	14,827,400	14,827,400	19.1951%
	董事、监事、高管	35,700,000	36.585%	-35,700,000	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		97,580,000	-	0	97,580,000	-
普通股股东人数		62				

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	北京布衣时代	0	50,527,400	50,527,400	51.7805%	14,827,400	35,700,000	0	0

	文化 传媒 有限 公司								
2	澳实 (北 京) 科技 有限 公司	44,912,374	-2,927,400	41,984,974	43.0262%	0	41,984,974	0	0
3	北京 引航 创业 投资 有限 公司	4,762,380	-951,270	3,811,110	3.9056%	0	3,811,110	0	0
4	李群	0	703,860	703,860	0.7213%	0	703,860	0	0
5	金为 民	0	270,000	270,000	0.2767%	0	270,000	0	0
6	樊惠 明	80,977	414	81,391	0.0834%	0	81,391	0	0
7	杨鲁 豫	45,000	-899	44,101	0.0452%	0	44,101	0	0
8	王媛 花	53,366	-11,366	42,000	0.0430%	0	42,000	0	0
9	岳星 星	18,640	5,100	23,740	0.0243%	0	23,740	0	0
10	王玲	10,025	7,800	17,825	0.0183%	0	17,825	0	0
合计		49,882,762	47,623,639.00	97,506,401	99.9245%	14,827,400	82,679,001	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：普通股前十名股东间无关联关系									

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一）控股股东情况

截止报告期末，北京布衣时代文化传媒有限公司持有公司 50,527,400 股股权，占公司股份比例为 51.7805%，为公司控股股东。

北京布衣时代文化传媒有限公司，法定代表人李俊胜，成立于 2017 年 12 月 29 日，统一社会信用代码 91110106MA019M4R37，注册资本 500 万元，主要业务为影视策划、会议服务，李娇娜担任该公司监事，持有该公司 99% 股权，李俊胜担任该公司法人、执行董事，持有该公司 1% 股权。

（二）实际控制人情况

截止报告期末，李娇娜通过北京布衣时代文化传媒有限公司间接持有公司 50,022,126 股股权，占公司股份比例为 51.2627%，为公司实际控制人。

李娇娜，女，1995 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2018 年 8 月至 2019 年 11 月，担任中国社会科学院社会学研究所财务助理；2019 年 12 月 2021 年 9 月，担任北京布衣时代文化传媒有限公司总经理助理；2021 年 10 月至 2021 年 11 月，担任北京布衣时代文化传媒有限公司执行董事、经理；2021 年 11 月至今，担任北京布衣时代文化传媒有限公司监事。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一）报告期内的普通股股票发行情况

☐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

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	10,400,000	0	7,889.36	否	0	否	-	0	不适用

募集资金使用详细情况：

本次募集资金主要用于补充流动资金，截至报告期末，募集资金累计使用 10,400,000 元，余额 7,889.36 元，募集资金用途未发生变更。募集资金的使用用途、使用情况与公开披露的募集资金用途一致，不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人等情况。

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	交通银行	银行	3,250,000	2021 年 5 月 27 日	2022 年 5 月 27 日	3.61
2	信用贷款	交通银行	银行	3,250,000	2022 年 6 月 21 日	2023 年 6 月 21 日	3.61
合计	-	-	-	6,500,000	-	-	-

九、 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

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
李香	董事	女	否	1971 年 5 月	2021 年 8 月 31 日	2022 年 3 月 8 日
李香	董事长、总经理	女	否	1971 年 5 月	2021 年 8 月 31 日	2022 年 2 月 15 日
武光临	董事	男	否	1972 年 2 月	2021 年 8 月 31 日	2022 年 3 月 8 日
武光临	副总经理	男	否	1972 年 2 月	2021 年 8 月 31 日	2022 年 2 月 15 日
李娇娜	董事、董事长、总经理	女	否	1995 年 2 月	2022 年 3 月 8 日	2024 年 8 月 31 日
王斌	董事	女	否	1962 年 2 月	2022 年 3 月 8 日	2024 年 8 月 31 日
武娇娇	董事、董事会秘书、财务负责人	女	否	1990 年 9 月	2021 年 8 月 31 日	2024 年 8 月 31 日
张旭	董事	男	否	1984 年 11 月	2021 年 8 月 1 日	2024 年 8 月 31 日
李姗姗	董事	女	否	1986 年 4 月	2021 年 8 月 31 日	2024 年 8 月 31 日
黄玲	监事会主席	女	否	1994 年 10 月	2021 年 8 月 31 日	2024 年 8 月 31 日
李亚兰	职工代表监事	女	否	1992 年 1 月	2021 年 8 月 31 日	2024 年 8 月 31 日
贾兰兰	职工代表监事	女	否	1992 年 12 月	2021 年 8 月 31 日	2024 年 8 月 31 日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

股东李香、武光临为夫妻关系，李香、武光临与武娇娇分别为母女、父女关系，张旭与王斌为母子关系，此外公司董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人无关联关系。

(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	特殊说明
李娇娜	-	新任	董事、董事长、总经理	原董事、董事长、总经理辞职	-
王斌	-	新任	董事	原董事辞职	-
李香	董事、董事长、总经理	离任	-	个人原因	-
武光临	董事、副总经理	离任	-	个人原因	-

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	是	1
总经理	是	1
董事会秘书	否	0
财务总监	否	0

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
李娇娜	董事、董事长、总经理	0	50,022,126	50,022,126	51.2627%	0	0
王斌	董事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	50,022,126	51.2627%	0	0

2、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：

李娇娜，女，1995年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2018年8月至2019年11月，担任中国社会科学院社会学研究所财务助理；2019年12月至2021年9月，担任北京布衣时代文化传媒有限公司总经理助理；2021年10月至2021年11月，担任北京布衣时代文化传媒有限公司执行董事、经理；2021年11月至今，担任北京布衣时代文化传媒有限公司监事。

王斌，女，1962年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1985年1月至1994年1月，担任逊克县糖酒公司工人；1994年2月至1996年1月，担任逊克县筷子厂工人；1996年2月至2017年3月，担任逊克县种畜场工人，2017年3月至今，退休。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	财务负责人具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情况	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	李娇娜担任公司董事长、总经理，武娇娇担任公司董事、董事会秘书、财务负责人

(六) 独立董事任职履职情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	6	0	0	6
财务人员	5	0	3	2
培训人员	9	0	8	1
销售人员	2	0	0	2
技术人员	34	6	2	38
研发人员	9	0	0	9
员工总计	65	6	13	58

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	19	18
专科	18	17
专科以下	25	20
员工总计	65	58

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

报告期内，公司员工总体保持稳定，公司将在发展前景、薪酬、福利、工作环境等方面持续改善，提供具有竞争力的待遇和激励机制，维持人才队伍的稳定，公司暂不存在需要承担离退休职工薪酬的情形。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☒适用 ☐不适用

公司董事会于 2023 年 4 月 5 日收到董事张旭先生递交的辞职报告，自股东大会选举产生新任董事之日起辞职生效。同日，公司收到控股股东北京布衣时代文化传媒有限公司《2023 年第一次临时股东大会增加临时提案的函》，提名李俊胜女士为公司董事，任职期限至第二届董事会届满止。

2023 年 4 月 18 日，公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过上述议案。

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《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业务规则（试行）》和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代企业制度、规范公司运作。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司依据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》等法律法规、规章制定了《公司章程》、“三会”议事规则等制度，确立了关联交易管理办法、纠纷解决机制、累积投票制、关联股东和董事回避制度等制度，给所有股东提供合适的保护，保证了股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

《公司章程》明确规定了股东享有的权利，当股东权利受到侵害时，股东可以向人民法院提起诉讼以保护自身权利，现行公司治理机制能够给所有股东提供合适的保护。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

股份公司成立后，报告期内发生的重大决策事项，均严格按照相关法律及《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》和相关制度的规定进行决策。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

√是 □否

2022年7月4日，公司2022年年度股东大会审议通过《关于拟修订公司章程》议案，修订后公司章程：“第一百九十九条 公司承担投资者投诉处理的首要责任，完善投诉处理机制并公开处理流程和办理情况。公司与投资者之间发生的纠纷，可以自行协商解决、提交证券期货纠纷专业调解机构进行调解、向仲裁机构申请仲裁或者向人民法院提起诉讼。

若公司申请股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的，应当充分考虑股东的合法权益，并对异议股东作出合理安排。公司应设置与终止挂牌事项相关的投资者保护机制。其中，公司主动终止挂牌的，控股股东、实际控制人应该制定合理的投资者保护措施，为其他股东的权益提供保护；公司被强制终止挂牌的，控股股东、实际控制人应该与其他股东主动、积极协商解决方案。公司已获同意到境内证券交易所上市或者以获得上市同意为终止挂牌议案生效条件的除外。”

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	4	2

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	
2021年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	
2022年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

□适用 √不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司遵循相关法律法规及公司章程规定，历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等程序符合法律、行政法规和《公司章程》的规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规范性文件的规定，本着“诚实守信、勤勉尽责”的原则，积极认真履行对公司经营、财务运行的监督以及募集资金使用等检查职责。监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险，监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司自成立以来严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和相关规章制度的要求规范运作，建立了健全的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构及业务等方面与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、业务独立情况

公司主营业务为技术开发与服务及电子产品销售。公司在业务上独立于公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，拥有独立完整的业务系统，独立开展业务。公司的采购、销售和研发系统等重要职能完全由公司承担，具有完整的业务流程以及采购、销售渠道。同时，公司实际控制人李香、武光临出具了避免同业竞争的承诺函，避免与公司发生同业竞争。

2、资产独立情况

公司资产独立完整、权属清晰。公司拥有与日常经营所必需的办公场所、经营设备及其他资产的权属。公司资产与股东资产严格分开，不存在与股东共有的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权。

3、人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举、聘任产生；公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬；公司财务人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；公司员工均由公司自行聘用、管理，独立执行劳动、人事及工资管理制度。

4、财务独立情况

公司独立核算、自负盈亏，设置了独立的财务部门。本公司根据现行法律法规，结合本公司实际，制定了财务管理制度，建立了独立完善的财务核算体系。本公司财务负责人、财务会计人员均系专职工作人员，不存在在控股股东及其控制的其它企业兼职的情况。本公司在银行开设了独立账户，独立

支配自有资金和资产，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况，不存在控股股东任意干预公司资金运用及占用公司资金的情况。本公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务。

5、机构独立情况

公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，建立了完整、独立的法人治理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
在会计核算体系方面，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，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。 在财务管理方面，公司设置了独立的会计机构，在财务管理方面和会计核算方面均设置了较为合理的岗位和职责权限，并配备了相应的人员以保证财务工作的顺利进行。会计机构人员分工明确，实行岗位责任制，各岗位能够起到相互牵制的作用，批准、执行和记录职能分开。 在风险控制方面，公司已按现代企业管理制度的要求并针对自身特点建立了一整套规范合理的内部控制制度，包括《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》、《担保业务管理制度》、《对外投资管理办法》、《信息披露管理制度》、《财务管理制度》等内部控制制度，相应风险控制程序涉及业务、技术、财务等多方面，体现了公司风险控制的完整性、合理性和有效性。	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2018年8月24日，经第一届董事会第一次会议审议通过，公司已建立年报信息披露重大差错责任追究制度。

三、 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

第八节 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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	鲁舜审字[2023]第 0224 号			
审计机构名称	山东舜天信诚会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	山东省济南市历下区华能路 38 号汇源大厦			
审计报告日期	2023 年 4 月 26 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	陈茂芬 1 年	付信林 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬	15 万元			

审 计 报 告

鲁舜审字[2023]第0224号

北京芳禾科技集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京芳禾科技集团股份有限公司（以下简称芳禾集团公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了芳禾集团公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

芳禾集团公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括

财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，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。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

芳禾集团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。

在编制财务报表时芳禾集团公司管理层负责评估芳禾集团公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算芳禾集团公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督芳禾集团公司的财务报告过程。

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：

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，就可能导致对芳禾集团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芳禾集团公司不能持续经营。

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. 就芳禾集团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。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。

山东舜天信诚会计师事务所(特殊
普通合伙)

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·济南

二〇二三年四月二十六日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	附注六、（一）	4,011,806.83	6,721,878.74
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	附注六、（二）	6,630.70	70,674.62

衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	附注六、（三）	91,485,233.02	78,106,655.52
应收款项融资			
预付款项	附注六、（四）	12,990,040.00	10,590,040.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注六、（五）	3,758,946.20	4,800,858.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注六、（六）	16,631,886.04	11,447,170.00
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注六、（七）	1,077.98	627,879.62
流动资产合计		128,885,620.77	112,365,156.50
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		0	0
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	附注六、（八）	39,334,278.29	41,605,454.04
在建工程		0	0
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	附注六、（九）	1,718,477.27	2,615,074.19
无形资产			
开发支出			
商誉	附注六、（十）	19,172.06	29,208.31
长期待摊费用	附注六、（十一）	1,637,614.72	1,871,559.68
递延所得税资产	附注六、（十二）	1,171,410.65	715,772.50
其他非流动资产			
非流动资产合计		43,880,952.99	46,837,068.72
资产总计		172,766,573.76	159,202,225.22
流动负债：			
短期借款	附注六、（十三）	3,250,000.00	3,250,000.00
向中央银行借款			

拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	附注六、（十四）	19,268,320.00	16,422,000.00
预收款项			
合同负债			
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	附注六、（十五）	422,811.61	483,253.14
应交税费	附注六、（十六）	2,944,550.85	1,888,993.46
其他应付款	附注六、（十七）	5,662,214.71	6,400,107.83
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	附注六、（十八）	960,954.67	1,015,385.02
其他流动负债			
流动负债合计		32,508,851.84	29,459,739.45
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		0	0
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	附注六、（十九）	721,744.43	1,396,318.15
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		721,744.43	1,396,318.15
负债合计		33,230,596.27	30,856,057.60
所有者权益（或股东权益）：			
股本	附注六、（二十）	97,580,000.00	97,580,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	附注六、(二十一)	1,048,921.94	1,048,921.94
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	附注六、(二十二)	5,461,631.67	4,459,671.69
一般风险准备			
未分配利润	附注六、(二十三)	35,445,423.88	25,257,573.99
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		139,535,977.49	128,346,167.62
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计		139,535,977.49	128,346,167.62
负债和所有者权益(或股东权益) 总计		172,766,573.76	159,202,225.22

法定代表人：李娇娜主管会计工作负责人：武娇娇会计机构负责人：武娇娇

(二) 母公司资产负债

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		3,721,626.04	3,812,980.38
交易性金融资产		6,120.35	19,044.31
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	附注十三、(一)	75,469,113.02	69,076,545.52
应收款项融资			
预付款项		12,990,040.00	10,590,040.00
其他应收款	附注十三、(二)	1,111,536.41	1,242,766.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		13,221,886.04	7,907,547.36
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			626,801.64
流动资产合计		106,520,321.86	93,275,725.24
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			

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		39,334,278.29	41,605,454.04
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,718,477.27	2,615,074.19
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		720,141.38	547,051.50
其他非流动资产			
非流动资产合计		41,772,896.94	44,767,579.73
资产总计		148,293,218.80	138,043,304.97
流动负债：			
短期借款		3,250,000.00	3,250,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		14,796,400.00	14,426,000.00
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		319,622.75	325,296.07
应交税费		2,569,758.33	1,811,166.91
其他应付款		1,949,500.00	2,113,500.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		960,954.67	1,015,385.02
其他流动负债			
流动负债合计		23,846,235.75	22,941,348.00
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		721,744.43	1,396,318.15
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		721,744.43	1,396,318.15
负债合计		24,567,980.18	24,337,666.15
所有者权益（或股东权益）：			
股本		97,580,000.00	97,580,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,048,921.94	1,048,921.94
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,461,631.67	4,459,671.69
一般风险准备			
未分配利润		19,634,685.01	10,617,045.19
所有者权益（或股东权益）合计		123,725,238.62	113,705,638.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		148,293,218.80	138,043,304.97

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		85,749,242.85	69,387,729.51
其中：营业收入	附注六、（二十四）	85,749,242.85	69,387,729.51
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		72,370,815.48	46,944,744.26
其中：营业成本	附注六、（二十四）	50,265,345.85	28,033,436.06
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	附注六、（二十五）	41,987.79	133,516.38
销售费用	附注六、（二十六）	133,909.88	395,185.06

管理费用	附注六、（二十七）	5,136,180.95	2,415,427.41
研发费用	附注六、（二十八）	16,595,437.86	15,878,352.40
财务费用	附注六、（二十九）	197,953.15	88,826.95
其中：利息费用		190,225.44	76,063.23
利息收入		2,143.36	2,239.98
加：其他收益	附注六、（三十）	107,990.39	581,380.91
投资收益（损失以“-”号填列）	附注六、（三十一）	116.96	84.82
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）	附注六、（三十二）	-24,920.60	10,610.88
信用减值损失（损失以“-”号填列）	附注六、（三十三）	-3,078,134.30	-1,302,923.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,383,479.82	21,732,137.88
加：营业外收入	附注六、（三十四）	100,000.00	
减：营业外支出	附注六、（三十五）	2,300	156.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,481,179.82	21,731,981.57
减：所得税费用	附注六、（三十六）	-354,996.97	123,845.41
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,836,176.79	21,608,136.16
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）		10,836,176.79	21,608,136.16
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）		10,836,176.79	21,608,136.16
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		10,836,176.79	21,608,136.16
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		10,836,176.79	21,608,136.16
（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）		0.11	0.22
（二）稀释每股收益（元/股）		0.11	0.22

法定代表人：李娇娜

主管会计工作负责人：武娇娇

会计机构负责人：武娇娇

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	附注十三、（三）	70,311,682.09	55,020,235.65
减：营业成本	附注十三、（三）	40,546,477.92	23,250,407.25
税金及附加		41,483.9	118,725.12
销售费用		133,909.88	395,185.06
管理费用		4,724,432.83	1,843,727.54
研发费用		13,742,261.86	13,796,978.89
财务费用		195,020.7	82,229.09
其中：利息费用		190,225.44	76,063.23
利息收入		1,590.64	1,732.11
加：其他收益		80,311.07	448,828.52
投资收益（损失以“-”号填列）		-23.51	-11.04
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）		-6,498.96	1,378.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,153,932.50	-811,923.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,847,951.10	15,171,254.92
加：营业外收入		100,000.00	
减：营业外支出		800.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,947,151.10	15,171,254.92
减：所得税费用		-72,448.70	206,141.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,019,599.80	14,965,113.51

(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,019,599.80	14,965,113.51
(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		10,019,599.80	14,965,113.51
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	2022 年	2021 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		73,574,326.11	91,111,001.53
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			
收到其他与经营活动有关的现金	附注六、（三十七）	1,645,247.43	843,739.35
经营活动现金流入小计		75,219,573.54	91,954,740.88
购买商品、接受劳务支付的现金		57,068,822.1	69,242,721.17
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		4,191,220.39	4,909,491.28
支付的各项税费		145,647.82	445,243.68
支付其他与经营活动有关的现金	附注六、（三十七）	15,643,965.91	19,424,905.64
经营活动现金流出小计		77,049,656.22	94,022,361.77
经营活动产生的现金流量净额		-1,830,082.68	-2,067,620.89
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		45,966.62	
取得投资收益收到的现金		81.66	102.03
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		46,048.28	102.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		6,808	20,104.21
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,808	20,104.21
投资活动产生的现金流量净额		39,240.28	-20,002.18
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		3,250,000.00	3,250,000.00
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		3,250,000.00	3,250,000.00

偿还债务支付的现金		3,250,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		107,497.26	67,769.71
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	附注六、（三十七）	811,732.25	286,380.95
筹资活动现金流出小计		4,169,229.51	354,150.66
筹资活动产生的现金流量净额		-919,229.51	2,895,849.34
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		-2,710,071.91	808,226.27
加：期初现金及现金等价物余额		6,721,878.74	5,913,652.47
六、期末现金及现金等价物余额		4,011,806.83	6,721,878.74

法定代表人：李娇娜主管会计工作负责人：武娇娇会计机构负责人：武娇娇

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		66,083,926.11	67,199,969.54
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		839,481.33	593,160.63
经营活动现金流入小计		66,923,407.44	67,793,130.17
购买商品、接受劳务支付的现金		49,584,742.10	54,085,541.60
支付给职工以及为职工支付的现金		2,623,799.62	3,916,788.83
支付的各项税费		135,704.69	171,617.08
支付其他与经营活动有关的现金		13,757,687.35	14,467,313.93
经营活动现金流出小计		66,101,933.76	72,641,261.44
经营活动产生的现金流量净额		821,473.68	-4,848,131.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,401.49	
取得投资收益收到的现金			
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		6,401.49	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			4,096.04
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			4,096.04
投资活动产生的现金流量净额		6,401.49	-4,096.04
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		3,250,000.00	3,250,000.00
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		3,250,000.00	3,250,000.00
偿还债务支付的现金		3,250,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		107,497.26	67,769.71
支付其他与筹资活动有关的现金		811,732.25	286,380.95
筹资活动现金流出小计		4,169,229.51	354,150.66
筹资活动产生的现金流量净额		-919,229.51	2,895,849.34
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		-91,354.34	-1,956,377.97
加：期初现金及现金等价物余额		3,812,980.38	5,769,358.35
六、期末现金及现金等价物余额		3,721,626.04	3,812,980.38

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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	97,580,000				1,048,921.94				4,459,671.69		25,257,573.99		128,346,167.62
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	97,580,000				1,048,921.94				4,459,671.69		25,257,573.99		128,346,167.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,001,959.98		10,187,849.89		11,189,809.87
（一）综合收益总额											10,836,176.79		10,836,176.79
（二）所有者投入和减少资本											353,633.08		353,633.08
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										353,633.08		353,633.08	
(三) 利润分配								1,001,959.98		-1,001,959.98			
1. 提取盈余公积								1,001,959.98		-1,001,959.98			
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	97,580,000				1,048,921.94				5,461,631.67		35,445,423.88		139,535,977.49

项目	2021 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	97,580,000.00				1,048,921.94				2,963,160.34		5,145,949.18		106,738,031.46
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									2,963,160.34		5,145,949.18		106,738,031.46
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	97,580,000.00				1,048,921.94				1,496,511.35		20,111,624.81		21,608,136.16
（一）综合收益总额											21,608,136.16		21,608,136.16
（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									1,496,511.35		-1,496,511.35		
1. 提取盈余公积									1,496,511.35		-1,496,511.35		
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	97,580,000.00				1,048,921.94				4,459,671.69		25,257,573.99		128,346,167.62

法定代表人：李娇娜主管会计工作负责人：武娇娇会计机构负责人：武娇娇

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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	97,580,000				1,048,921.94				4,459,671.69		10,617,045.19	113,705,638.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	97,580,000				1,048,921.94				4,459,671.69		10,617,045.19	113,705,638.82
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)									1,001,959.98		9,017,639.82	10,019,599.80
(一) 综合收益总额											10,019,599.80	10,019,599.80
(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									1,001,959.98		-1,001,959.98	
1. 提取盈余公积									1,001,959.98		-1,001,959.98	

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	97,580,000				1,048,921.94				5,461,631.67		19,634,685.01	123,725,238.62

项目	2021 年									
	股本	其他权益工具	资本公积				盈余公积		未分配利润	所有者权益合计

		优 先 股	永 续 债	其 他		减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备		一般风 险准备		
一、上年期末余额	97,580,000.00				1,048,921.94				2,963,160.34		-2,851,556.97	98,740,525.31
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	97,580,000.00				1,048,921.94				2,963,160.34		-2,851,556.97	98,740,525.31
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									1,496,511.35		13,468,602.16	14,965,113.51
(一) 综合收益总额											14,965,113.51	14,965,113.51
(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									1,496,511.35		-1,496,511.35	
1. 提取盈余公积									1,496,511.35		-1,496,511.35	
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	97,580,000.00				1,048,921.94				4,459,671.69		10,617,045.19	113,705,638.82

三、 财务报表附注

北京芳禾科技集团股份有限公司

2022 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

北京芳禾科技集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）原名：北京芳华美德教育科技股份有限公司、北京北方朔科技有限公司，由自然人王辉于 2013 年 12 月 19 日出资设立，公司初始注册资本 10.00 万元，首期实收资本 10.00 万元。2017 年 10 月 11 日，经公司股东会决议，增加注册资本至 500.00 万。2018 年 3 月 19 日，经公司股东会决议，增加注册资本至 2,000.00 万元。2018 年 8 月 24 日，经公司股东会决议决定将公司整体变更为股份有限公司，注册资本和出资比例不变，并将公司名称变更为北京芳华美德教育科技股份有限公司。2019 年 1 月 16 日，经公司股东会决议，增加注册资本至 3,900.00 万元。于 2019 年 1 月 29 日取得北京市工商行政管理局顺义分局颁发的统一社会信用代码为 91110108085469106Q 的《营业执照》。2020 年 2 月 27 日，经股东会决议，增加注册资本至 4,100.00 万元。2020 年 10 月 28 日，经股东会决议，增加注册资本至 9,758.00 万元。

公司法定代表人：李娇娜。

注册资本：9,758.00 万元人民币。

注册地：北京市顺义区赵全营镇兆丰产业基地园盈路 7 号；

本公司主要经营活动为：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；计算机系统服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；应用软件服务；软件开发；教育科技、教育咨询（涉及文化教育以及技能培训的除外）；销售电子产品、五金交电（不含电动自行车）、机械设备、计算机、软件及辅助设备、通讯设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）。

本公司母公司为北京布衣时代文化传媒有限公司，本公司的实际控制人为李娇娜。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 04 月 26 日批准报出。

二、 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围内的子公司，较上期减少 1 家，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。

三、 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》（2014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。

四、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）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

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。

2. 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。

3. 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。

(六) 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。

（七） 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。

（八） 外币业务和外币报表折算

1. 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。

2. 外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外

币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；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。

(九) 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。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，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。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，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。

本公司在前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、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期等。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）应收账款和其他应收款

本公司对应收账款和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四（九）6.金融工具减值。

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
组合 1：关联方组合	本组合为合并范围内、合并范围外关联方款项的应收款项。	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合 2：账龄分析组合	本组合为合并范围内、合并范围外关联方款项的应收款项。	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
组合 3：无风险组合	本组合为备用金、押金及保证金形成的风险较低的应收款项。	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%

账龄组合预期信用损失计算标准

账龄	应收账款信用损失率（%）	其他应收款信用损失率（%）
1 年 1 内（含 1 年，下同）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

(十一) 存货

1. 存货的分类

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

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。存货发出时按移动加权平均法计价。

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

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十二) 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四（九）6.金融工具减值。

(十三) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (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且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经得批准。

(十四) 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。

（十五） 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产-出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

（十六） 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。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	4	5	23.75

(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。

(十七) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十八) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十九) 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。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，不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司参照本附注四（十六）固定资产有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产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，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注四（二十一）长期资产减值的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(二十) 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，包括土地使用权、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。

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。

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。

(二十一) 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。

(二十二) 长期待摊费用

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。

(二十三) 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。

(二十四) 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分类为设定提存计划和设定受益计划。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。

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。

(二十五) 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。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，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 1、固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 2、取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3、本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- 4、租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，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。取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。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，本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将差额计入当期损益：

1、因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

2、根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

租赁负债根据其流动性在资产负债表中列报为流动负债或非流动负债，自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的非流动租赁负债的期末账面价值，在“一年内到期的非流动负债”项目反映。

(二十六) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等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：

- (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本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2. 各类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。

(二十七) 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。

(二十八) 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，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（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

公司主营业务为技术开发与服务和电子产品销售。本公司收入确认的具体方法如下：

(1) 为客户提供技术开发与服务收入

公司签订的服务或开发合同对服务或开发内容、服务期间、合同金额、收款条件等均有明确约定的，公司为客户完成相应的技术开发和技术服务后，客户出具书面的验收单，并且相关的收入、成本金额能够可靠的计量，与收入相关的经济利益很可能流入企业时，依据验收单确认收入的实现。

(2) 电子产品销售收入

本公司与客户之间的销售合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。公司将产品交付购货方即转移货物控制权时确认收入。

(二十九) 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) 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。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或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。

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。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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。

(三十一) 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。

(三十二) 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。

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。

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，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。

(三十三) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响, 以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的, 构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业, 不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于:

1、母公司;

2、子公司;

3、受同一母公司控制的其他企业;

4、实施共同控制的投资方;

- 5、施加重大影响的投资方；
- 6、合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7、联营企业，包括联营企业的子公司；
- 8、主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- 9、本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- 10、本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

(三十四) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），于发布之日起实施。解释 15 号对通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理的列报进行了规范。

本公司自 2021 年 12 月 31 日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对可比期间财务报表无重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

本公司管理层认为，执行解释 16 号对本报告期财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；以及进口货物；提供有形动产租赁服务	13%	
	其他应税销售服务行为	6%	
	简易计税方法	3%	
城市维护建设税	实缴增值税	5%、7%	
教育费附加	实缴增值税	3%	

税种	计税依据	税率	备注
地方教育费附加	实缴增值税	2%	
企业所得税	应纳税所得额	5%、15%、25%	

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京芳禾科技集团股份有限公司	15%
中材华创（北京）科技有限公司	15%
廊坊致爱教育科技有限公司	25%
北京芳禾博雅托育服务有限公司	25%
沈阳睿朗教育信息咨询有限公司	5%

（二） 税收优惠政策及依据

1. 本公司

2018 年 11 月 30 日，公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201811006898，有效期为三年）。根据企业所得税相关税收优惠政策，公司可在 2018—2020 年度享受 15%所得税税率的税收优惠。

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号，自 2016 年 5 月 1 日执行）文件的规定，公司技术开发收入免征增值税。

2. 子公司

依据软件企业税收优惠根据《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进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27 号）、《国家税务总局关于软件和集成电路企业认定管理有关问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 19 号）以及《软件企业认定管理办法》（工信部联软〔2013〕64 号）的规定，软件企业可享受第一年至第二年免征企业所得税双软企业税收优惠，第三年至第五年按 25%减半征收。子公司中材华创（北京）科技有限公司于 2020 年 6 月 27 日获得双软企业证书，享受“两免三减半”所得税优惠政策。

六、 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，上期期末余额均为 2021 年 12 月 31 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	上期期末余额
库存现金	137,568.49	45,249.34
银行存款	3,837,076.33	6,671,706.96
其他货币资金	37,162.01	4,922.44

项目	期末余额	上期期末余额
合计	4,011,806.83	6,721,878.74
其中：存放在境外的款项总额		

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结或对生活有限制，或有潜在收回风险的款项。

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	上期期末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6,630.70	70,674.62
其中：债务工具投资		
权益工具投资	6,630.70	70,674.62
其他		
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		
其中：债务工具投资		
混合工具投资		
其他		
合计	6,630.70	70,674.62

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	上期期末余额
1 年以内	59,038,329.50	64,372,079.50
1—2 年	35,468,800.00	18,745,200.00
2—3 年	4,967,000.00	
3—4 年		165,000.00
4—5 年		
5 年以上		
小计	99,474,129.50	83,282,279.50
减：坏账准备	7,988,896.48	5,175,623.98
合计	91,485,233.02	78,106,655.52

2. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	99,474,129.50	100.00	7,988,896.48	8.03	91,485,233.02

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(%)	
合计	99,474,129.50	100.00	7,988,896.48	8.03	91,485,233.02

续:

类别	上期期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	83,282,279.50	100.00	5,175,623.98	6.21	78,106,655.52
合计	83,282,279.50	100.00	5,175,623.98	6.21	78,106,655.52

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	59,038,329.50	2,951,916.48	5.00
1-2年	35,468,800.00	3,546,880.00	10.00
2-3年	4,967,000.00	1,490,100.00	30.00
3-4年			
4-5年			
5年以上			
合计	99,474,129.50	7,988,896.48	

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上期期末余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	5,175,623.98	2,813,272.50				7,988,896.48
合计	5,175,623.98	2,813,272.50				7,988,896.48

5. 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
北京汇智众鑫科技有限公司	18,837,389.50	18.94	941,869.48
江苏省视讯传媒有限公司	14,794,540.00	14.87	2,424,212.00
北京盈欣科技有限公司	9,210,000.00	9.26	460,500.00
鑫智飞扬(北京)科技发展有限公司	9,000,000.00	9.05	613,800.00

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
北京天程科技有限公司	5,575,000.00	5.60	278,750.00
合计	57,416,929.50	57.72	4,719,131.48

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上期期末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	2,400,000.00	18.48	10,590,040.00	100.00
1 至 2 年	10,590,040.00	81.52		
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	12,990,040.00	100.00	10,590,040.00	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(%)
北京晶鑫汇网络科技有限公司	12,990,040.00	100.00
合计	12,990,040.00	100.00

注释5. 其他应收款

项目	期末余额	上期期末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,737,778.20	4,800,858.00
合计	3,737,778.20	4,800,858.00

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	上期期末余额
1 年以内	721,360.00	3,749,449.33
1—2 年	2,868,318.00	1,358,278.67
2—3 年	741,000.00	
3—4 年		
4—5 年		
5 年以上		
小计	4,330,678.00	5,107,728.00
减：坏账准备	571,731.80	306,870.00
合计	3,737,778.20	4,800,858.00

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上期期末账面余额
备用金		61,600.00
代扣代缴款项	4,360.00	7,428.00
押金及保证金	742,500.00	609,500.00
往来款	3,583,818.00	4,429,200.00
合计	4,330,678.00	5,107,728.00

3. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	61,000.00	1.41	61,000.00	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	4,269,678.00	98.59	510,731.80	11.96	3,737,778.20
其中：账龄组合	4,055,818.00	93.65	510,731.80	12.59	3,737,778.20
无风险组合	213,860.00	4.94			213,860.00
合计	4,330,678.00	100.00	571,731.80	13.20	3,758,946.20

续：

类别	上期期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
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	5,107,728.00	100.00	306,870.00	6.01	4,800,858.00
其中：账龄组合	4,829,200.00	94.55	306,870.00	6.05	4,522,330.00
无风险组合	278,528.00	5.45			278,528.00
合计	5,107,728.00	100.00	306,870.00	6.01	4,800,858.00

4. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京博睿智森教育科技有限公司	61,000.00	61,000.00	100.00	无法收回
合计	61,000.00	61,000.00		

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	701,360.00	35,068.00	5.00
1—2 年	2,868,318.00	286,831.80	10.00
2—3 年	700,000.00	210,000.00	30.00
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上			
合计	4,269,678.00	531,899.80	

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	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
鑫智飞扬（北京）科技发展有限公司	3,020,000.00	1-2 年	69.74	442,000.00
三河市朵朵红幼儿园	1,035,818.00	1 年以内、1-2 年	23.92	68,731.80
深圳市开际商业物业管理有限公司北京朝阳分公司	209,500.00	1-2 年	4.84	
北京博睿智森教育科技有限公司	61,000.00	1 年以内、2-3 年	1.40	61,000.00
公积金	4,360.00	1 年以内	0.10	
合计	4,330,678.00		100.00	571,731.80

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料						
在产品	16,631,886.04		16,631,886.04	11,447,170.00		11,447,170.00
库存商品						
周转材料						
合计	16,631,886.04		16,631,886.04	11,447,170.00		11,447,170.00

注释7. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	上期期末余额
待抵扣进项税额		626,801.64
预缴企业所得税	1,077.98	1,077.98
合计	1,077.98	627,879.62

注释8. 固定资产

项目	期末余额	上期期末余额
固定资产	39,334,278.29	41,605,454.04
固定资产清理		
合计	39,334,278.29	41,605,454.04

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值				
1. 上期期末余额	47,332,850.00	56,078.28	146,646.38	47,535,574.66
2. 本期增加金额				
购置				
在建工程转入				
其他增加				
3. 本期减少金额				
处置或报废				
其他减少				
4. 期末余额	47,332,850.00	56,078.28	146,646.38	47,535,574.66
二. 累计折旧				
1. 上期期末余额	5,768,540.29	39,955.77	121,624.56	5,930,120.62
2. 本期增加金额	2,248,310.36	13,318.61	9,546.78	2,271,175.75
本期计提	2,248,310.36	13,318.61	9,546.78	2,271,175.75
其他增加				
3. 本期减少金额				
处置或报废				
其他减少				
4. 期末余额	8,016,850.65	53,274.38	131,171.34	8,201,296.37
三. 减值准备				
1. 上期期末余额				
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	39,315,999.35	2,803.90	15,475.04	39,334,278.29
2. 上期期末余额	41,564,309.71	16,122.51	25,021.82	41,605,454.04

2. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面原值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	42,000,000.00	房屋产权为集体土地

说明：房屋位于北京市昌平区西沙各庄西珠江一千栋别墅对面，建筑面积为 3500 平方米，使用期限自完成房产交付起 30 年，购买价款为 4200 万元。该房屋产权为集体土地，未发放国有土地使用权证，该资产因疫情原因暂时闲置。

3. 其他说明

2021 年 4 月 22 日，公司与交通银行股份有限公司北京北三环中路支行签署了流动资产借款合同，借款金额为 3,250,000.00 元，借款期限为 2021 年 5 月 27 日至 2022 年 5 月 27 日，该笔贷款可以续贷三年。该笔贷款以公司坐落于北京市昌平区天通中苑 65 号楼 5 单元 702 室的房产进行抵押，并以公司实际控制人李香提供最高额度个人保证。

注释9. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 上期期末余额	2,689,790.60	2,689,790.60
2. 本期增加金额		
新增租赁		
其他增加		
3. 本期减少金额		
处置		
其他减少		
4. 期末余额	2,689,790.60	2,689,790.60
二. 累计折旧		
1. 上期期末余额	74,716.41	74,716.41
2. 本期增加金额	896,596.92	896,596.92
本期计提	896,596.92	896,596.92
其他增加		
3. 本期减少金额		
处置或报废		
其他减少		
4. 期末余额	971,313.33	971,313.33
三. 减值准备		
1. 上期期末余额		
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	1,718,477.27	1,718,477.27
2. 上期期末余额	2,615,074.19	2,615,074.19

注释10. 商誉

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	
北京博睿智森教育科技有限公司	10,036.25			10,036.25		
沈阳睿朗教育信息咨询有限公司	8,496.97					8,496.97
北京芳华博雅教育科技有限公司	10,675.09					10,675.09
合计	29,208.31			10,036.25		19,172.06

说明：

(1) 对北京博睿智森教育科技有限公司形成的商誉系公司 2019 年 3 月购买该公司 100% 股权，公司按购买成本高于应享有的该公司可辨认净资产公允价值差额确认为商誉。公司应享有的该公司 2019 年 2 月 28 日可辨认净资产公允价值-10,036.25 元，购买成本 0.00 元，确认商誉 10,036.25 元；2022 年 3 月企业对其持有的全部股权 0 元转让，以前年度形成的商誉在本期减少。

(2) 对沈阳睿朗教育信息咨询有限公司形成的商誉系公司 2019 年 4 月购买该公司 100% 股权，公司按购买成本高于应享有的该公司可辨认净资产公允价值差额确认为商誉。公司应享有的该公司 2019 年 2 月 28 日可辨认净资产公允价值-8,496.97 元，购买成本 0.00 元，确认商誉 8,496.97 元；

(3) 对北京芳华博雅教育科技有限公司形成的商誉系公司 2020 年 1 月购买该公司 100% 股权，公司按购买成本高于应享有的该公司可辨认净资产公允价值差额确认为商誉。公司应享有的该公司 2020 年 1 月可辨认净资产公允价值-10,675.09 元，购买成本 0.00 元，确认商誉 10,675.09 元。

注释11. 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	1,871,559.68		233,944.96		1,637,614.72
合 计	1,871,559.68		233,944.96		1,637,614.72

注释12. 递延所得税资产

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上期期末余额	
	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
信用减值准备	7,659,891.58	1,171,410.65	4,670,570.00	715,772.50
合 计	7,659,891.58	1,171,410.65	4,670,570.00	715,772.50

注释13. 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	3,250,000.00	3,250,000.00

项目	期末余额	上年年末余额
合计	3,250,000.00	3,250,000.00

注释14. 应付账款

1. 应付账款明细

项目	期末余额	上期期末余额
应付服务费	14,796,400.00	14,426,000.00
应付货款	4,471,920.00	1,996,000.00
合计	19,268,320.00	16,422,000.00

2. 本期无账龄超过一年的重要应付账款

注释15. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	上期期末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	445,851.43	3,703,077.81	3,767,706.56	381,222.68
离职后福利-设定提存计划	37,401.71	427,701.05	423,513.83	41,588.93
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	483,253.14	4,130,778.86	4,191,220.39	422,811.61

2. 短期薪酬列示

项目	上期期末余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	423,170.73	3,363,082.41	3,430,235.76	356,017.38
职工福利费	-	-	-	-
社会保险费	22,680.70	258,847.40	256,322.80	25,205.30
其中：基本医疗保险费	22,214.35	232,986.71	232,516.37	22,684.70
补充医疗保险	466.35	5,172.45	5,134.62	504.18
工伤保险费	-	20,688.24	18,671.81	2,016.42
生育保险费	-	-	-	-
住房公积金	-	81,148.00	81,148.00	-
工会经费和职工教育经费				
合计	445,851.43	3,703,077.81	3,767,706.56	381,222.68

3. 设定提存计划列示

项目	上期期末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	36,268.32	414,711.04	410,650.88	40,328.48
失业保险费	1,133.39	12,990.01	12,862.95	1,260.45
合计	37,401.71	427,701.05	423,513.83	41,588.93

注释16. 应交税费

税费项目	期末余额	上期期末余额
增值税	1,007,734.48	69,272.37
企业所得税	1,914,034.37	1,813,393.19
城市维护建设税	11,666.37	3,691.27
教育费附加	6,669.39	1,581.99
地方教育费附加	4,446.24	1,054.64
合计	2,944,550.85	1,888,993.46

注释17. 其他应付款

项目	期末余额	上期期末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,662,214.71	6,400,107.83
合计	5,662,214.71	6,400,107.83

(一) 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	上期期末余额
代垫款	3,482,214.71	3,620,107.83
应付工程款	2,180,000.00	2,780,000.00
合计	5,662,214.71	6,400,107.83

2. 账龄超过1年的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京军友伟业建筑工程有限公司	2,180,000.00	尚未结算
合计	2,180,000.00	

注释18. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上期期末余额
一年内到期的租赁负债	960,954.67	1,015,385.02
合计	960,954.67	1,015,385.02

注释19. 租赁负债

项目	上年年末余额	本期租赁增加	本期减少	期末余额
租赁付款额	2,550,411.50		811,732.25	1,738,679.25
减：未确认融资费用	138,708.33		82,728.18	55,980.15
一年内到期的租赁负债	1,015,385.02		54,430.35	960,954.67
租赁负债净额	1,396,318.15		674,573.72	721,744.43

注释20. 股本

项目	上期期末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	97,580,000.00						97,580,000.00

注释21. 资本公积

项目	上期期末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,048,921.94			1,048,921.94
其他资本公积				
合计	1,048,921.94			1,048,921.94

注释22. 盈余公积

项目	上期期末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,459,671.69	1,001,959.98		5,461,631.67
任意盈余公积				
其他				
合计	4,459,671.69	1,001,959.98		5,461,631.67

注释23. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	25,257,573.99	5,145,949.18
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	25,257,573.99	5,145,949.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,836,176.79	21,608,136.16
减：提取法定盈余公积	1,001,959.98	1,496,511.35
提取任意盈余公积		
转为股本的普通股股利		
加：盈余公积弥补亏损		
其他调整因素	-353,633.08	
期末未分配利润	35,445,423.88	25,257,573.99

注释24. 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	85,749,242.85	50,265,345.85	69,387,729.51	28,033,436.06
其他业务				
合计	85,749,242.85	50,265,345.85	69,387,729.51	28,033,436.06

注释25. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	22,930.17	94,726.97
城市维护建设税	9,528.80	14,254.97
教育费附加	5,717.29	8,420.65
地方教育费附加	3,811.53	5,613.79
印花税		10,500.00
合计	41,987.79	133,516.38

注释26. 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	120,591.30	182,366.50
折旧费	13,318.58	212,818.56
其他		
合计	133,909.88	395,185.06

注释27. 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,058,877.45	1,221,869.58
折旧费	2,250,424.13	459,555.36
长期待摊	233,944.96	233,944.94
使用权资产折旧	896,596.92	74,716.41
租赁费	296,839.18	16,763.00
办公费	856.90	1,999.52
差旅费	2,340.56	21,600.81
水电费	13,926.00	17,979.56
修理费		4,447.00
车辆费	5,168.03	3,295.00
邮电通讯费	1,048.45	1,480.33
劳务费	338,396.24	329,057.94
其他	37,762.13	28,717.96
合计	5,136,180.95	2,415,427.41

注释28. 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,716,700.11	526,372.41
折旧费	3,247.19	207,378.48

项目	本期金额	上期金额
劳务费	13,875,490.56	15,144,601.51
合计	16,595,437.86	15,878,352.40

注释29. 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	190,225.44	76,063.23
减：利息收入	2,143.36	2,239.98
手续费	9,871.07	15,003.70
其他		
合计	197,953.15	88,826.95

注释30. 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
直接减免的增值税	107,990.39	581,380.91
代扣个人所得税手续费		
合计	107,990.39	581,380.91

注释31. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产持有期间的投资收益	116.96	84.82
处置交易性金融资产取得的投资收益		
债权投资持有期间的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间的股利收入		
本期终止确认的其他权益工具股利收入		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
取得控制权时股权按公允价值重新计量产生的利得		
丧失控制权后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	116.96	84.82

注释32. 公允价值变动收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-24,920.60	10,610.88

项目	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产		
合计	-24,920.60	10,610.88

注释33. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账准备	-3,078,134.30	-1,302,923.98
合计	-3,078,134.30	-1,302,923.98

注释34. 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
与日常活动无关的政府补助	100,000.00		100,000.00
其他			
合计	100,000.00		100,000.00

1. 计入当期损益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与收益相关
2021 年科技政策第一批支持项目	100,000.00		100,000.00
其他			
合计	100,000.00		100,000.00

注释35. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠			
其他	2,300.00	156.31	2,300.00
合计	2,300.00	156.31	2,300.00

注释36. 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	100,641.18	206,141.41
递延所得税费用	-455,638.15	-82,296.00
合计	-354,996.97	123,845.41

注释37. 现金流量表附注**1. 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,143.36	2,239.98

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	1,462,793.00	601,010.42
政府补助	180,311.07	545,591.54
其他收益		
合计	1,645,247.43	1,148,841.94

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	1,059,966.79	4,144,905.59
付现费用	14,284,859.94	15,568,183.33
现金捐赠支出		
其他营业外支出	2,300.00	156.31
经营租赁支出	296,839.18	16,763.00
合计	15,643,965.91	19,730,008.23

3. 支付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	811,732.25	286,380.95
合计	811,732.25	286,380.95

注释38. 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	10,398,638.41	21,608,353.05
加：信用减值损失	3,078,134.30	1,302,923.98
资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,271,175.75	2,280,438.24
使用权资产折旧	896,596.92	74,716.41
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	233,944.96	233,944.94
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）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	24,920.60	-10,610.88
财务费用（收益以“－”号填列）	190,225.44	76,063.23
投资损失（收益以“－”号填列）	-116.96	-84.82
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-455,638.15	-82,296.00
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-5,184,716.04	-3,729,755.01

项目	本期金额	上期金额
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-17,187,998.36	-29,728,080.27
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	3,467,212.07	5,906,983.13
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,830,082.68	-2,067,620.89
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	4,011,806.83	6,721,878.74
减：现金的期初余额	6,721,878.74	5,913,652.47
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,710,071.91	808,226.27

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上期期末余额
一、现金	4,011,806.83	6,721,878.74
其中：库存现金	137,568.49	45,249.34
可随时用于支付的银行存款	3,837,076.33	6,671,706.96
可随时用于支付的其他货币资金	37,162.01	4,922.44
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	4,011,806.83	6,721,878.74
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		

七、合并范围的变更

（一）其他原因和合并范围变动

2022 年 3 月，本公司将持有子公司北京博睿智森托育服务有限公司的 297 万元人民币股权以 0 元转让给北京诺星辰教育科技有限公司，将持有子公司北京博睿智森托育服务有限公司的 3 万元人民币股权以 0 元转让给牛艳丽，转让后公司不再持有子公司北京博睿智森托育服务有限公司的股权。

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	
中材华创（北京）科技有限公司	北京市顺义区南彩镇彩达二街2号12-141	北京市顺义区南彩镇彩达二街2号12-141	科技推广和应用服务业	100.00		收购
廊坊致爱教育科技有限公司	河北省廊坊市三河市燕郊开发区燕昌路西侧、神威北路南侧三河市燕翔商贸中心一号门店	河北省廊坊市三河市燕郊开发区燕昌路西侧、神威北路南侧三河市燕翔商贸中心一号门店	软件和技术服务业	100.00		投资成立
北京芳禾博雅托育服务有限公司	北京市顺义区高丽营镇顺沙路三村段27号10幢	北京市顺义区高丽营镇顺沙路三村段27号10幢	批发和零售业	100.00		收购
沈阳睿朗教育信息咨询有限公司	辽宁省沈阳市于洪区南阳湖街5号3门	辽宁省沈阳市于洪区南阳湖街5号3门	商务服务业	100.00		收购

九、 关联方及关联交易

（一） 本企业的实际控制人

关联方名称	持股比例（%）	表决权比例(%)	与本公司关系
北京布衣时代文化传媒有限公司	0.00	51.78	控股股东

注：本公司的实际控制人为李娇娜，李娇娜通过布衣时代间接持有公司 50,022,126 股股权，占公司股份比例为 51.2622%，为公司实际控制人。

（二） 本公司的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注八、（一）。

（三） 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
李娇娜	董事长、总经理、股东
李俊胜	布衣时代法人、执行董事、股东
李姗姗	董事
武娇娇	董事、董事会秘书、财务负责人
王斌	董事
黄玲	监事会主席，股东代表监事
李亚兰	职工代表监事
贾兰兰	职工代表监事
李娜娜	在子公司沈阳睿朗教育信息咨询有限公司担任法人、经理
北京汉丰恒瑞科技有限公司	董事、董事会秘书、财务负责人武娇娇持股 73.08%并担任执行董事；董事张旭持股 26.92%并担任经理；监事会主席黄玲担任监事的公司。
北京灵飞贝贝文化艺术中心	董事、董事会秘书、财务负责人武娇娇担任法人，持股 100.00%的公司。

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
北京利天熙旺项目管理有限公司	董事李姗姗持股 20.00%并担任法人、执行董事的公司。
北京中禾盛世科技有限公司	董事、董事会秘书、财务负责人武娇娇担任监事的公司。
澳实（北京）科技有限公司	公司第一大股东，持股 43.03%

(四) 关联交易情况

1. 购买商品、接受劳务的关联交易情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
北京灵飞贝贝文化艺术中心	代发工资		
北京汉丰恒瑞科技有限公司	信息服务		1,425,000.00

2. 关联担保情况

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日
李香	3,250,000.00	2021-05-27	2024-04-08

关联担保情况说明：本公司实际控制人李香签订的保证合同为本公司流动资金借款提供担保，担保的主债权本金余额最高额为 4,966,980.00 元，担保期限为流动资金借款规定的授信期间，本期李香作为担保方为公司短期借款 3,250,000.00 元提供个人担保。

十、 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。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十二、 其他重要事项说明

无

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	上期期末余额
1 年以内	50,386,329.50	59,572,279.50
1—2 年	30,669,000.00	13,778,200.00
2—3 年		
3—4 年		165,000.00
4—5 年		
5 年以上		

账龄	期末余额	上期期末余额
小计	81,055,329.50	73,515,479.50
减：坏账准备	5,586,216.48	4,438,933.98
合计	75,469,113.02	69,076,545.52

2. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
单项计提预期信用损失的 应收账款					
按组合计提预期信用损失 的应收账款	81,055,329.50	100.00	5,586,216.48	6.89	75,469,113.02
合计	81,055,329.50	100.00	5,586,216.48	6.89	75,469,113.02

续：

类别	上期期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的 应收账款					
按组合计提预期信用损失 的应收账款	73,515,479.50	100.00	4,438,933.98	6.04	69,076,545.52
合计	73,515,479.50	100.00	4,438,933.98	6.04	69,076,545.52

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上期期末余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	4,438,933.98	1,147,282.50				5,586,216.48
合计	4,438,933.98	1,147,282.50				5,586,216.48

4. 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
北京汇智众鑫科技有限公司	18,837,389.50	23.24	941,869.48
江苏摩尔信息技术有限公司	4,399,100.00	5.43	439,910.00
江苏省视讯传媒有限公司	6,804,900.00	8.40	653,990.00
清科世纪（北京）科技有限公司	3,316,940.00	4.09	165,847.00
鑫智飞扬（北京）科技发展有限公司	9,000,000.00	11.10	613,800.00
合计	42,358,329.50	52.26	2,815,416.48

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	上期期末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,111,536.41	1,242,766.03
合计	1,111,536.41	1,242,766.03

(一) 其他应收款**1. 按账龄披露其他应收款**

账龄	期末余额	上期期末余额
1 年以内	537,360.00	685,057.92
1—2 年	209,500.00	577,708.11
2—3 年	391,326.41	
3—4 年		
4—5 年		
5 年以上		
小计	1,138,186.41	1,262,766.03
减：坏账准备	26,650.00	20,000.00
合计	1,111,536.41	1,242,766.03

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上期期末账面余额
备用金	742,500.00	609,500.00
代扣代缴款项	4,360.00	4,934.00
往来款		
合并范围内关联方款项	391,326.41	648,332.03
合计	1,138,186.41	1,262,766.03

3. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
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	1,138,186.41	100.00	47,818.00	4.20	1,090,368.41
合计	1,138,186.41	100.00	47,818.00	4.20	1,090,368.41

续：

类别	上期期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
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	1,262,766.03	100.00	20,000.00	1.58	1,242,766.03
合计	1,262,766.03	100.00	20,000.00	1.58	1,242,766.03

4. 本期无实际核销的其他应收款

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	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
三河市朵朵红幼儿园	533,000.00	1 年以内	46.83	26,650.00
北京芳华博雅教育科技有限公司	391,326.41	2-3 年	34.38	
深圳市开际商业物业管理有限公司北京朝阳分公司	209,500.00	1-2 年	18.41	20,950.00
公积金	4,360.00	1 年以内	0.38	218.00
合计	1,138,186.41			47,818.00

注释3. 营业收入及营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	70,311,682.09	40,546,477.92	55,020,235.65	23,250,407.25
其他业务				
合计	70,311,682.09	40,546,477.92	55,020,235.65	23,250,407.25

十四、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	100,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
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期初至合并日的当期净损益		
与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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-24,861.79	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-2,300.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	72,838.21	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	8,939.45	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	63,898.76	

（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	8.10	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.05	0.11	0.11

北京芳禾科技集团股份有限公司

二〇二三年四月二十六日

第九节 备查文件目录

（一）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。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度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：

公司会议室