



银狐科技

NEEQ: 872063

广州银狐科技股份有限公司

Guangzhou Yinhu Technology Co.,Ltd.



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人姚军、主管会计工作负责人万智芝及会计机构负责人（会计主管人员）万智芝保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告期内，公司不存在未按要求披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动、融资和利润分配	19
第五节	公司治理	22
第六节	财务会计报告	26
附件	会计信息调整及差异情况	124

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	广州银狐科技股份有限公司资料档案室

释义

释义项目		释义
报告期、本报告期、本年度	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
公司、本公司、银狐科技	指	广州银狐科技股份有限公司
江西子公司、同讯科技	指	江西省同讯科技有限公司
北京子公司、润科科技、润科天下	指	北京润科天下科技有限公司
深圳子公司、深圳银狐	指	深圳市银狐信息服务有限公司
潮州子公司、潮州银狐	指	潮州市银狐科技有限公司
广州公司子公司、广州拓影	指	广州拓影智能信息科技有限公司
广州公司子公司、广州行启	指	广州行启科技有限公司
江西子公司、江西银狐	指	江西银狐数字经济技术有限公司
梧州分公司	指	广州银狐科技股份有限公司梧州分公司
广州分公司	指	北京润科天下科技有限公司广州分公司
董事会	指	广州银狐科技股份有限公司董事会
监事会	指	广州银狐科技股份有限公司监事会
股东大会	指	广州银狐科技股份有限公司股东大会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元、万元
关联交易	指	关联方之间的交易
公司章程	指	《广州银狐科技股份有限公司章程》
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、财达证券	指	财达证券股份有限公司
公司会计师	指	中审众环会计师事务所
公司律师	指	广东南方福瑞德律师事务所
《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》
《管理办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《信息披露管理办法》	指	《非上市公众公司信息披露管理办法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《治理规则》	指	《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》
《信息披露规则》	指	《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》
管理层	指	董事、监事、高级管理人员的统称
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书的统称

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	广州银狐科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Guangzhou Yinhu Technology Co.,Ltd.		
	YHKJ		
法定代表人	姚军	成立时间	1998 年 9 月 18 日
控股股东	控股股东为姚军	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（姚军），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 类-39-计算机、通信和其他信息-399-制造业、652-信息系统集成服务业、--659-其他信息技术服务业		
主要产品与服务项目	云博士智能终端、高拍仪、普米、投影、运维服务、系统集成		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	银狐科技	证券代码	872063
挂牌时间	2017 年 7 月 28 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	23,800,000
主办券商（报告期内）	财达证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	河北省石家庄市自强路 35 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	吴培强	联系地址	广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部 16 号楼 401 房
电话	020-22908126	电子邮箱	WUPQ@21CN.COM
传真	020-22908125		
公司办公地址	广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部 16 号楼 401 房	邮政编码	511400
公司网址	WWW.YINHU.NET.CN		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91440113712401734M		
注册地址	广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 16 号楼 401		

注册资本（元）	23,800,000	注册情况报告期内是否变更	否
---------	------------	--------------	---

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

教育信息化行业作为新兴产业，要求具备较高的创新能力及技术水平，公司成立至今，一直立足于智慧教育行业。公司始终关注新产品的研发、设计和创新，随着在教育信息化行业领域内不断探索，取得多项软件著作权以及教育信息化行业资质，并有着一支稳定的技术团队和管理团队。公司研发模式采取自主研发和研发外包相结合的模式，生产模式采取常规备货与订单生产相结合的模式，公司子公司在江西吉安专业的生产制造，销售模式上采取直销与代理商销售相结合的方式进行产品销售。公司依靠上述关键要素向客户提供智慧教育软硬件产品及综合解决方案，业务由广东省拓展至全国各个区域，最终客户包括政府、学校、企事业单位和培训机构。

(一) 研发模式

公司设有自己的研发机构，产品以自主研发为主。同时，为整合外部资源、降低研发成本、提升研发速度，对于一些技术难点的突破上，特别是某些前沿关键技术的研发，公司采用部分研发外包的模式。公司秉承共同开发、权属自主的原则，双方协商共同进行研发。对于一些关键技术，公司会与受托方在合同中约定，有关技术研发的版权、软件著作权、专利、商标由委托方持有，明确研发成果及相关知识产权的归属。公司研发部门通过对产品市场及技术的调研与分析，根据企业的产品战略和客户的期望设定新产品的目标，制定产品的总设计方案，然后由公司决定采取自主研发模式还是委托外部研发团队进行研发。

(二) 采购模式

公司生产经营所需要的原材料为“云博士”系列产品、视频展示台等教学硬件设备所需的零部件，如处理器、显示屏、音响、高清摄像头、PCB板等，均由公司采购相关人员进行统一采购。公司的采购根据生产任务单进行，采购人员接到采购申请后审核生产任务单填写是否完整，与销售合同核对内容是否一致，确认无误后与供应商进行询价，一般选三家以上的供应商进行询价议价，选择价格最优供应商，由总经理审批后与供应商签订合同，出采购定单走付款流程。

(三) 生产模式

公司生产模式采取常规备货与订单生产相结合的模式，子公司在广州成立分公司专职公司产品的生产。公司生产的“云博士”智能教学终端、视频展示台等产品的零部件均是由外部采购，核心零部件自主设计，然后由分公司进行生产。

(四) 销售模式

公司采取客户招投标与代理商销售相结合的销售模式。

1、客户招投标模式

公司作为智能教学设备生产厂商和系统集成商，为客户提供产品技术服务，公司通过中国采购招标网、中国教育装备采购网、老客户推荐、电话咨询等多种渠道了解客户的需求信息，根据招标项目要求准备相应的投标文件。客户根据各企业提供的投标书，评定出最佳方案，选定中标企业。

2、代理商、经销商销售模式

公司另一销售模式为代理商销售模式，公司销售人员通过展会、客户或业内人士的推荐或自己拜访沟通等方式选择资质好、声望佳并且计划全力推广公司产品的代理商来销售公司产品。代理商在各自代理区域内全权负责市场营销以及客户开发、产品跟踪服务等；而银狐科技给予代理商必要的售后服务、技术支持，同时销售人员和代理商一起在各自区域内举办用户推介会、产品展示会、拜访客户等，共同开拓市场。

报告期内，公司的商业模式没有发生重大变化。
报告期后至报告披露日，公司的商业模式没有发生重大变化。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	1、公司于 2022 年 12 月再次取得广东省“高新技术企业证书”（编号：（GR202244011752），有效期三年。 2、公司于 2022 年 5 月再次被认定为“科技型中小企业”，入库编号：202144011308001404，有效期一年。 3、公司于 2023 年 12 月获得“专精特新”证书。

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	105,358,830.51	120,799,612.47	-12.78%
毛利率%	12.81%	17.92%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-20,308,472.61	587,991.00	-3,553.87%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-20,401,829.86	410,624.80	-5,068.48%
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）	-56.28%	1.28%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-56.54%	0.89%	-
基本每股收益	-0.85	0.02	
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	153,213,261.60	165,898,393.02	-7.65%
负债总计	128,073,581.34	120,264,813.55	6.49%
归属于挂牌公司股东的净资产	25,357,606.50	46,236,874.34	-45.16%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.07	1.94	-45.16%
资产负债率%（母公司）	70.50%	64.22%	-
资产负债率%（合并）	83.59%	72.49%	-
流动比率	1.27	1.29	-
利息保障倍数	-14.01	0.41	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-6,753,871.33	8,070,157.77	-183.69%
应收账款周转率	0.88	1.18	-
存货周转率	4.08	2.56	-

成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-7.65%	1.01%	-
营业收入增长率%	-12.78%	2.74%	-
净利润增长率%	-6205.85%	-76.54%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	1,764,748.64	1.15%	1,315,747.70	0.79%	34.13%
应收票据		0.00%	0	0.00%	
应收账款	84,905,000.99	55.42%	94,374,302.80	56.89%	-10.03%
存货	13,531,103.39	8.83%	29,327,998.79	17.68%	-53.86%
长期股权投资		-		0.00%	-
固定资产	3,026,161.57	1.98%	3,349,584.86	2.02%	-9.66%
无形资产		0.00%	0	0.00%	-
商誉	932,933.39	0.61%	932,933.19	0.56%	-
短期借款	26,000,000.00	16.97%	30,100,000.00	18.14%	-13.62%
长期借款	24,181,995.58	15.78%	3,569,100.00	2.15%	577.54%
预付账款	18,195,635.51	11.88%	12,512,747.01	7.54%	45.42%
其他应收账款	9,393,368.62	6.13%	3,507,622.85	2.11%	167.80%
应付账款	60,976,269.90	39.80%	60,675,802.4	36.57%	0.50%
其他应付账款	5,445,480.36	3.55%	4,936,608.39	2.98%	10.31%

项目重大变动原因

- 1、货币资金较上年同期增加 34.13%原因：本公司从银行和其他金融机构获得贷款等方式筹集资金；
- 2、存货较上年同期下降 53.86%原因是：本公司通过销售策略调整降价销售减少库存积压；
- 3、长期借款较上年同期增加 577.54%原因是：本公司为扩大经营需求从银行获得贷款增加；
- 4、预付账款较上年同期增加 45.42%原因是：本公司需要采购更多的产品满足运营的需求，采购预付账款增加；
- 5、其他应收账款较上年同期增加 167.80%原因是：本公司业务规模扩大及新业务扩展过程中，与合作方正常经营往来增加所致。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入的 比重%	金额	占营业收入的 比重%	

营业收入	105,358,830.51	-	120,799,612.47	-	-12.78%
营业成本	91,860,663.56	87.19%	99,157,590.12	82.08%	-7.36%
毛利率%	12.81%	-	17.92%	-	-
税金及附加	243,575.01	0.23%	298,131.48	0.25%	-18.30%
销售费用	3,890,435.29	3.69%	4,224,497.39	3.50%	-7.91%
管理费用	3,501,038.93	3.32%	5,214,386.25	4.32%	-32.86%
研发费用	3,995,025.32	3.79%	4,525,785.53	3.75%	-11.73%
财务费用	1,756,864.78	1.67%	1,648,530.56	1.36%	6.57%
信用减值损失	-26,275,254.24	-24.94%	-7,071,002.50	-5.85%	271.59%
资产减值损失	-336,384.72	-0.32%	-986,984.57	-0.82%	-65.92%
其他收益	235,032.24	0.22%	1,239,164.06	1.03%	-81.03%
投资收益	-21,769.68	-0.02%	121,288.13	0.10%	-117.95%
营业利润	-26,287,148.78	-24.95%	-966,843.74	-0.80%	-2,618.86%
营业外收入	9,695.66	0.01%	4,630.37	0.00%	109.39%
营业外支出	51.90	0.00%	1,942.39	0.00%	-97.33%
净利润	-20,616,980.29	-19.57%	337,659.38	0.28%	-6,205.85%

项目重大变动原因

- 1、管理费用较上年同期下降 32.86%原因：本公司通过合理的资源分配策略降低运营成本；
- 2、信用减值损失较上年增加 271.59%原因：本公司部分应收账款账龄增加导致，应收账款坏账增加；
- 3、资产减值损失较上年减少 65.92%原因：本公司销售策略调整有效的销售了积压库存，使得资产减值损失下降，存货库存减少；
- 4、其他收益较上年减少 81.03%原因：本公司增值税软件即增即退收入减少，收到的政府补助减少；
- 5、投资收益较上年同期减少 117.95%原因：本公司投资的项目收益下降；
- 6、营业利润较上年同期减少 2618.86%：本公司部分应收账款账龄较长，计提信用减值损失较大导致；
- 7、营业外收入较上年同期增加 109.39%原因：本公司非日常经营活动取得的收入较多导致；
- 8、净利润较上年同期减少 6205.85%原因：本公司部分应收账款账龄较长，计提信用减值损失较大导致；

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	104,918,204.44	119,774,897.74	-12.40%
其他业务收入	440,626.07	1,024,714.73	-57.00%
主营业务成本	91,748,999.84	99,027,158.48	-7.35%
其他业务成本	111,663.72	130,431.64	-14.39%

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	营业成本比上年同	毛利率比上年同期增减
-------	------	------	------	-----------	----------	------------

				增减%	期 增减%	百分比
成品销售	64,020,880.74	60,397,890.74	5.66%	-33.55%	-31.94%	-2.23%
技术服务	5,274,726.07	2,939,124.31	44.28%	24.20%	236.65%	-35.16%
系统集成	32,772,781.21	28,523,648.51	12.97%	211.71%	198.79%	3.76%
软件销售	3,290,442.49		100.00%	-66.08%	-	-

按地区分类分析

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因

- 1、成品销售较上年同期收入下降 33.55%的原因：市场上同类产品较多，替代性强使得原有产品的销量减少；
- 2、技术服务较上年同期收入增加 24.20%的原因：本公司销售策略调整增加运维服务项目的销售投入；
- 3、系统集成较上年同期收入增加 211.71%的原因：本公司进行整体集成项目的资源整合，完善供应链流程，节约采购及施工成本。

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	暗物智能科技（广州）有限公司	8,932,237.16	8.48%	否
2	掌动智能科技（云浮）有限公司	6,682,300.89	6.34%	否
3	广州视宇计算机科技有限公司	6,559,662.58	6.23%	否
4	广州市派客朴食信息科技有限责任公司	6,144,526.57	5.33%	否
5	南方电网数字电网集团信息通信科技有限公司	4,103,814.48	3.9%	否
合计		32,422,541.68	30.77%	-

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	中芯国科（广东）智能制造系统有限公司	9,354,480.00	10.6%	否
2	贵州创显智慧信息有限公司	8,133,820.00	9.22%	否
3	广州精粹教育科技有限公司	6,585,511.41	7.47%	否
4	广州智慧城市运营管理有限公司	6,514,500.00	7.38%	否
5	南京熊猫智成科技有限公司	5,461,010.00	6.19%	否
合计		36,049,321.41	40.86%	-

（三） 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
----	------	------	-------

经营活动产生的现金流量净额	-6,753,871.33	8,070,157.77	-183.69%
投资活动产生的现金流量净额	-62,155.41	-434,586.12	85.70%
筹资活动产生的现金流量净额	7,264,927.73	-9,754,703.11	174.48%

现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 183.69%原因是：公司应收账款回款周期长和新业务的开拓，采购增加所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期加 85.7%原因是：本期构建固定资产支付的现金较上年减少；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 174.48%原因是：本公司从银行和其他金融机构获得贷款增加。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京润科天下科技有限公司	控股子公司	销售教学设备	3,500,000	6,757,521.30	1,871,873.27	430,817.58	-539,362.01
江西省同讯科技有限公司	控股子公司	制造生产、销售教学设备	20,000,000	49,582,052.69	10,428,023.26	17,631,330.93	-12,276,527.87
深圳市银狐信息服务有限公司	控股子公司	销售教学设备	2,000,000	517,995.60	-1,253,976.14	1,353,826.77	-1,033,706.90
潮州市银狐科	控股子公司	销售教学设备	2,000,000	360,208.53	278,208.76	552,717.84	265,020.28

技有 限公 司							
广州 拓影 智能 信息 有限 公司	控股子公 司	销售 投影 机	1,000,000	957,919.5 4	346,674.3 4	1,134,86 6.10	-199,059. 47
江西 银狐 数字 经济 技术 有限 公司	控股子公 司	销售 教学 设备	1,000,000	618,597.7 1	184,128.3 6	2,313,52 6.63	95,821.42
广州行启 科技有限 公司	控股子公 司	销售 教学 设备	2,000,000	528,588.2 3	341,790.5 3	0	-52,111.3 5

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

(二) 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
应收账款回收风险	截止 2024 年 12 月 31 日，公司应收账款 84,905,000.99 元，占资产总额的比例为 55.42%。通常每年业务销量高峰期主要集中在下半年，且项目周期普遍在半年以上，故而存在跨年度实

	施情况。同时部分项目结算政策原因,款项一般跨年收回,通常集中在次年8月份前为回款高峰,虽然公司应收账款大部分为一年内,且公司服务的客户大部分政府部门、学校、大型企业事业单位,并且已经按照企业会计准则的要求,对应收账款分别计提了信用减值准备,但仍可能存在坏账损失的风险。
行业技术升级风险	随着信息化水平的不断提高,教育信息化被提升到重大战略的发展高度,社会对于教育行业软硬件产品质量的要求也在逐步升级。由于教育信息化行业对于生产设备和研发设备的要求本身较高,因此公司需根据客户需求不断更新设备以实现技术升级,从而在市场中占据优势地位。
业绩季度性波动风险	公司所从事的教育信息化行业,终端客户的采购行为规律是:上半年主要做需求调研、项目设计和论证,下半年组织实施采购活动。根据行业特性和公司报告期内的经营数据,下半年是公司销售旺季,主要销售收入和利润集中在下半年。而且由于上半年公司要维持公司的运营,会存在必要的研发及营销等费用支出,以及提前订购核心原材料等采购支出,公司业绩存在季节性波动。
行业竞争加剧风险	从行业发展的生命周期来看,我国教育信息化正处于成长期,行业集中度较低,竞争也相对激烈。虽然公司在教育信息化行业起步较早,但随着国家产业政策的大力扶持与投资者对行业发展前景的持续看好,国内众多企业纷纷拓展智慧教育综合解决方案业务,这使公司面临行业竞争进一步加剧的风险。如果公司不能适应市场竞争状况的变化,竞争优势可能被削弱,市场占有率将降低。
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

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(二)
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	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 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	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	三.二.(六)
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	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%

☐是 ☒否

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	2,000,000	2,000,000
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保		
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额		
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

☐适用 ☒不适用

预计担保及执行情况

☐适用 ☒不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	50,400,000	46,900,000

日常关联交易说明：报告期内日常性其他关联交易事项：①公司股东关联方姚军及配偶陈美良为公司贷款提供担保，不存在损害公司和任何一方股东利益的行为，股东为公司提供担保不收取任何费用，属于对公司财务资助行为。

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

本报告期内，无重大关联交易。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年6月5日		挂牌	限售承诺	本公司控股股东、实际控制人姚军承诺本人在担任公司董事、监事、高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的25%；离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公	正在履行中

实 际 控 制 人 或 控 股 股 东	2017 年 6 月 5 日		挂牌	同业竞争 承诺	司股份。 关于避免同业竞争的承诺控股股东、实际控制人姚军出具了《关于避免同业竞争承诺函》，承诺如下： “本人声明，本人未直接或间接控制或投资与公司具有相同或相似业务并构成竞争关系的公司、其他组织或经济实体。本人承诺将不在中国境内外直接或间接从事任何在生产经营上对公司构成竞争的业务及活动；或在生产经营上对公司构成竞争业务的任何经济组织担任总经理、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；或拥有与公司存在竞争关系的任何经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济组织的控制权。	正在履行中
董监高	2017 年 6 月 5 日		挂牌	限售承诺	本公司董事吴培强承诺在本人担任公司董事、监事、高	正在履行中

					级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的公司股份。 本公司监事高劲松承诺在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的公司股份。	
--	--	--	--	--	---	--

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(六) 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
货币资金	货币资金	质押	57,267.44	0.04%	本公司项目的保函
总计	-	-	57,267.44	0.04%	-

资产权利受限事项对公司的影响

占企业总资产比例较小，无影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	14,350,000	60.29%	-4,726	14,345,274	60.27%
	其中：控股股东、实际控制人	2,450,000	10.29%	600	2,450,600	10.30%
	董事、监事、高管	700,000	2.94%	1,575	701,575	2.95%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	9,450,000	39.71%	4,726	9,454,726	39.73%
	其中：控股股东、实际控制人	7,350,000	30.88%	0	7,350,000	30.38%
	董事、监事、高管	2,100,000	8.82%	4,726	2,104,726	8.84%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0%
总股本		23,800,000	-	0	23,800,000	-
普通股股东人数		63				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	姚军	9,800,600	0	9,800,600	41.18%	7,350,000	2,450,600	0	0
2	安徽中讯科技发展股	2,800,000	0	2,800,000	11.76%	0	2,800,000	0	0

	份有限公司								
3	济南金视讯科技有限公司	2,800,000	0	2,800,000	11.76%	0	2,800,000	0	0
4	深圳市优斯进科技有限公司	2,471,000	0	2,471,000	10.38%	0	2,471,000	0	0
5	吴培强	1,400,000	0	1,400,000	5.88%	1,050,000	350,000	0	0
6	高劲松	1,400,000	0	1,400,000	5.88%	1,050,000	350,000	0	0
7	刘艳敏	1,386,119	0	1,386,119	5.82%	0	1,386,119	0	0
8	宁波棠樾久鼎创新股权投资合伙企业(有限合伙)	840,000	0	840,000	3.53%	0	840,000	0	0
9	熊瑛	707,601	-287,600	420,001	1.76%	0	420,001	0	0
10	陈志浩	38,986	287,600	326,586	1.37%	0	326,586	0	0
	合计	23,644,306	0	23,644,306	99.32%	9,450,000	14,194,306	0	0

普通股前十名股东情况说明

☐适用 ☒不适用

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

公司控股股东和实际控制人为姚军先生，姚军持有公司41.18%股份。姚军在公司担任董事长对公司股东大会、董事会的决议产生重大影响，能够实际支配公司行为，对公司经营、财务政策、管理层的稳定、公司的持续发展产生实质性影响。

姚军，董事长，男，1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于太原电子技术学校，计算机专业；1986年8月至1996年7月，就职于中国长城计算机公司深圳分公司，担任分区总经理职务，负责分公司运营管理；1996年8月至2007年5月，就职于广东智囊计算机网络系统有限公司，担任总经理职务；2007年6月至2017年3月，就职于深圳市优斯进科技有限公司担任董事职务；2016年3月至今现任广州银狐科技股份有限公司董事长。投资多家企业，主要投资涉及行业医疗、信息化产业园、互联网新型企业、农业等行业，拥有多家高新企业管理经验。

报告期内，控股股东、实际控制人从未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
姚军	董事长	男	1967年11月	2023年9月7日	2026年9月7日	9,800,600	0	9,800,600	41.18%
吴培强	董事、总经理、董事会秘书	男	1974年8月	2023年9月7日	2026年9月7日	1,400,000	0	1,400,000	5.88%
何碧君	董事	女	1972年9月	2023年9月7日	2026年9月7日	0	6,301	6,301	0.0265%
疏晓冬	董事	男	1988年1月	2023年9月7日	2026年9月7日	0	0	0	0.00%
杨宗鹏	董事	男	1973年2月	2023年9月7日	2026年9月7日	0	0	0	0.00%
高劲松	监事会主席	男	1965年11月	2023年9月7日	2026年9月7日	1,400,000	0	1,400,000	5.88%
蔡志杰	职工监事	男	1982年4月	2023年9月7日	2026年9月7日	0	0	0	0.00%
严蔚	监事	男	1971年9月	2023年9月7日	2026年9月7日	0	0	0	0.00%
肖雄强	副总经理	男	1964年9月	2023年9月7日	2026年9月7日	0	0	0	0.00%
万智芝	财务负责人	女	1986年10月	2023年4月25日	2026年4月25日	0	0	0	0.00%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系及与控股股东、实际控制人也不存在关联关系。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	3	0	0	3
生产人员	8	0	0	8
销售人员	22	0	0	22
财务人员	7	0	0	7
技术人员	22	0	3	19
员工总计	62	0	3	59

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	24	24
专科	33	30
专科以下	3	3
员工总计	62	59

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策

公司全员劳动合同制,依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件,公司与员工签订《劳动合同》,按照相关法律、法规及地方相关社会保险政策,为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。公司根据地方平均薪酬水平以及行业薪酬水平制定公司薪酬方案,同时根据年度经营指标,制定指标绩效考核方案,密切员工收入与企业经营绩效关联度。

2、员工培训

公司重视员工的培训和发展工作,制定年度滚动培训计划,员工培训包括新员工入职培训,公司文化理念培训,岗位提升培训以及在职学历提升、在职研究生鼓励政策,以不断提高公司员工素质和能力,提升员工和部门工作效率,为公司发展目标的实现提供保障。

3、公司执行国家和地方的社会保险制度,报告期内共 1 名退休员工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☐ 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
报告期内是否新增关联方	☒ 是 ☐ 否

(一) 公司治理基本情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律、法规及规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露，保护广大投资者利益。公司已建立权责分明、相互激励、相互制约的法人治理结构，公司相继制定了《公司章程》、《股东大会制度》、《董事会制度》、《监事会制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》等一系列公司治理规章制度。

报告期内，公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营，股东大会、董事会、监事会和管理层独立运作、有效制衡、相互合作，科学、高效地完成决策、执行和监督工作。董事会向股东大会负责，承担公司经营和管理责任，按照法定程序召开会议，行使职权；同时，按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》及公司《信息披露管理制度》等要求，切实履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露信息。

监事会本着对全体股东负责的态度，与董事会、管理层保持密切的联系与沟通，有效履行各项监督职权和义务。公司管理层遵守诚信原则，谨慎、勤勉地履行职责并按董事会决策开展经营管理。今后，公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构的政策动向，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度并得到有效执行，保障公司健康持续发展。

(二) 监事会对监督事项的意见

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事项，监事会对报告期内监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立，具体情况如下：1、业务独立性 公司主营业务为运维服务、系统集成、自有产品等。公司具有完整的业务流程，设置了财务中心、市场中心、成本控制中心、行政中心、技术中心、工程管理中心、总经办等内部机构和部门，公司具有独立完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。2、资产独立性 公司具有独立完整的资产结构。公司完整拥有生产设备、车辆、商标、专利、资质证书等资产的所有权或使用权。主要财产权属明晰，均由公司实际控制和使用，公司目前不存在资产被控股股东、实际控制人占用的情形，也不存在为控股股东、实际控制人及其控制的企业提供担保的情形。公司资产独立。3、人员独立性 公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生；公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，由公司独立与员工签订劳动合同，并缴纳了社保、住房公积金。公司人员独立。4、

财务独立性 公司设立了独立的财务部门，设财务负责人 1 名，配备了专职财务人员。公司建立了独立的财务核算体系和财务管理制度，独立做出财务决策，不受控股股东干预。公司独立开设银行账户，独立纳税，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形。公司不存在资金被 股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

5、机构独立性 公司机构独立，已建立了股东大会、董事会、监事会等完善的法人治理结构。公司各个部门均已建立了较为完备的规章制度；公司与控股股东完全分开并独立运行，公司完全拥有机构设置自主权；公司不存在合署办公、混合经营的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

内部管理制度建设情况 1、公司持续健全《会计核算制度》、《财务管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》 等内部管理制度，对会计核算、财务管理、风险控制、重大事项决策等做出了相应的规定。（1）关于会计核算体系 报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照规定进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。（2）关于财务管理体系 报告期内，公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到规范工作、 严格管理，继续完善公司财务管理体系。（3）关于风险控制体系 报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等前提下，采取“事前防患、事中控制”等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。 2、 董事会关于内部管理控制的评估董事会对公司治理机制的执行情况讨论认为，现有的治理机制能够有效地提高公司治理水平和决策质量、有效地识别和控制经营管理中的重大风险，能够给所有股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者及社会公众的监督，符合公司发展的要求。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 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	众环审字(2025)0204455 号			
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	武汉市武昌区东湖路 169 号 2-9 层			
审计报告日期	2025 年 4 月 29 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	崔晓强 4 年	杨惠敏 1 年	（姓名 3） 年	（姓名 4） 年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	7 年			
会计师事务所审计报酬（万 元）	16 万元			

审 计 报 告

众环审字(2025)0204455 号

广州银狐科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广州银狐科技股份有限公司（以下简称“广州银狐公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了广州银狐公司 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

广州银狐公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财

务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

广州银狐公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估广州银狐公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算广州银狐公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督广州银狐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：

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

对广州银狐公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致广州银狐公司不能持续经营。

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

（六）就广州银狐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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）中国注册会计师：崔晓强

中国注册会计师：杨惠敏

中国·武汉 2025年4月29日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	1,764,748.64	1,315,747.70
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			0
应收账款	六、2	84,905,000.99	94,374,302.80
应收款项融资			
预付款项	六、3	18,195,635.51	12,512,747.01
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、4	9,393,368.62	3,507,622.85
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、5	13,531,103.39	29,327,998.79
其中：数据资源			
合同资产	六、6	3,873,076.69	6,544,919.77
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7	159,127.97	1,426,476.68
流动资产合计		131,822,061.81	149,009,815.60
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、8	3,026,161.57	3,349,584.86
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、9	593,837.16	890,755.74
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	六、11	932,933.39	932,933.39
长期待摊费用	六、12	32,824.81	581,521.97
递延所得税资产	六、13	9,585,442.86	3,913,781.46
其他非流动资产	六、14	7,220,000.00	7,220,000.00
非流动资产合计		21,391,199.79	16,888,577.42
资产总计		153,213,261.60	165,898,393.02
流动负债：			
短期借款	六、15	26,000,000.00	30,100,000.00
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	六、16	60,976,269.90	60,675,802.40
预收款项			
合同负债	六、17	8,059,312.57	10,530,633.90
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	六、18	374,920.03	369,419.73
应交税费	六、19	1,060,818.22	796,033.66
其他应付款	六、20	5,445,480.36	4,936,608.39
其中：应付利息			
应付股利		370,109.62	370,109.62
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	六、21	325,350.90	6,923,428.53
其他流动负债	六、22	1,202,201.57	1,546,666.04
流动负债合计		103,444,353.55	115,878,592.65
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、23	24,181,995.58	3,569,100.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、24	358,156.64	683,507.54
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	六、13	89,075.57	133,613.36
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,629,227.79	4,386,220.90
负债合计		128,073,581.34	120,264,813.55
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、25	23,800,000.00	23,800,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、26	3,448,569.18	4,019,364.41
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	六、27	1,816,547.04	1,816,547.04
一般风险准备			
未分配利润	六、28	-3,707,509.72	16,600,962.89
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		25,357,606.50	46,236,874.34
少数股东权益		-217,926.24	-603,294.87
所有者权益（或股东权益）合计		25,139,680.26	45,633,579.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计		153,213,261.60	165,898,393.02

法定代表人：姚军

主管会计工作负责人：万智芝

会计机构负责人：万智芝

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		225,815.97	137,096.26
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四、1	61,147,135.39	62,693,854.40
应收款项融资			
预付款项		17,432,934.73	11,549,649.93
其他应收款	十四、2	11,737,627.16	4,877,621.62
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		6,869,103.56	15,843,922.33
其中：数据资源			
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		130.60	
流动资产合计		97,412,747.41	95,102,144.54
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	十四、3	25,036,853.88	24,567,674.82
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,968,250.79	3,340,850.79

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		593,837.16	890,755.74
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,837,780.77	2,393,454.73
其他非流动资产			
非流动资产合计		32,436,722.60	31,192,736.08
资产总计		129,849,470.01	126,294,880.62
流动负债：			
短期借款		24,000,000.00	26,100,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		24,334,813.21	25,743,299.13
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		133,311.63	141,346.13
应交税费		899,373.91	351,615.48
其他应付款		7,947,208.64	7,715,451.64
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		8,255,690.01	8,652,325.33
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		325,350.90	6,923,428.53
其他流动负债		1,022,698.00	1,087,559.28
流动负债合计		66,918,446.30	76,715,025.52
非流动负债：			
长期借款		24,181,995.58	3,569,100.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		358,156.64	683,507.54
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		89,075.57	133,613.36

其他非流动负债			
非流动负债合计		24,629,227.79	4,386,220.90
负债合计		91,547,674.09	81,101,246.42
所有者权益（或股东权益）：			
股本		23,800,000.00	23,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,019,364.41	4,019,364.41
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,816,547.04	1,816,547.04
一般风险准备			
未分配利润		8,665,884.47	15,557,722.75
所有者权益（或股东权益）合计		38,301,795.92	45,193,634.20
负债和所有者权益（或股东权益）合计		129,849,470.01	126,294,880.62

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		105,358,830.51	120,799,612.47
其中：营业收入	六、29	105,358,830.51	120,799,612.47
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		105,247,602.89	115,068,921.33
其中：营业成本	六、29	91,860,663.56	99,157,590.12
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	六、30	243,575.01	298,131.48
销售费用	六、31	3,890,435.29	4,224,497.39
管理费用	六、32	3,501,038.93	5,214,386.25
研发费用	六、33	3,995,025.32	4,525,785.53
财务费用	六、34	1,756,864.78	1,648,530.56
其中：利息费用		1,750,229.13	1,644,011.27

利息收入		3,447.79	5,616.71
加：其他收益	六、35	235,032.24	1,239,164.06
投资收益（损失以“-”号填列）	六、36	-21,769.68	121,288.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、37	-26,275,254.24	-7,071,002.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、38	-336,384.72	-986,984.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-26,287,148.78	-966,843.74
加：营业外收入	六、39	9,695.66	4,630.37
减：营业外支出	六、40	51.90	1,942.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-26,277,505.02	-964,155.76
减：所得税费用	六、41	-5,660,524.73	-1,301,815.14
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-20,616,980.29	337,659.38
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）		-20,616,980.29	337,659.38
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）		-308,507.68	-250,331.62
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-20,308,472.61	587,991.00
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		-20,616,980.29	337,659.38
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-20,308,472.61	587,991.00
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-308,507.68	-250,331.62
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	十五、2	-0.85	0.02
(二) 稀释每股收益（元/股）	十五、2	-0.85	0.02

法定代表人：姚军

主管会计工作负责人：万智芝

会计机构负责人：万智芝

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十四、4	84,655,381.17	81,819,060.03
减：营业成本	十四、4	74,154,690.48	65,961,811.87
税金及附加		215,058.08	279,413.16
销售费用		1,673,183.28	2,203,147.09
管理费用		1,617,610.34	2,256,064.47
研发费用		3,995,025.32	4,525,785.53
财务费用		1,676,296.71	1,437,675.71
其中：利息费用		1,671,559.58	1,434,080.48
利息收入		2,175.49	3,583.78
加：其他收益		225,815.09	1,185,099.43
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5		121,288.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			121,288.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-9,847,673.19	-3,774,470.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-82,360.97	-204,723.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-8,380,702.11	2,482,356.07
加：营业外收入			16.02
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,380,702.11	2,482,372.09
减：所得税费用		-1,488,863.83	-318,007.82

四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,891,838.28	2,800,379.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,891,838.28	2,800,379.91
（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		-6,891,838.28	2,800,379.91
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			0.12
（二）稀释每股收益（元/股）			0.12

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		135,588,558.63	112,346,443.07
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		123,699.11	838,326.58
收到其他与经营活动有关的现金	六、41	13,774,614.96	10,860,411.27
经营活动现金流入小计		149,486,872.70	124,045,180.92
购买商品、接受劳务支付的现金		128,813,023.46	97,245,823.59
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		6,640,969.22	6,348,754.62
支付的各项税费		1,645,500.36	2,373,932.07
支付其他与经营活动有关的现金	六、41	19,141,250.99	10,006,512.87
经营活动现金流出小计		156,240,744.03	115,975,023.15
经营活动产生的现金流量净额		-6,753,871.33	8,070,157.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
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		220.83	25,590.88
投资活动现金流入小计		220.83	25,590.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		62,376.24	460,177.00
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		62,376.24	460,177.00
投资活动产生的现金流量净额		-62,155.41	-434,586.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		127,409.52	
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		57,300,000.00	39,411,676.66
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,844,700.00	3,239,953.00
筹资活动现金流入小计		61,272,109.52	42,651,629.66
偿还债务支付的现金		47,358,565.45	44,290,854.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,712,187.42	1,592,985.91

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	六、41	4,936,428.92	6,522,492.85
筹资活动现金流出小计		54,007,181.79	52,406,332.77
筹资活动产生的现金流量净额		7,264,927.73	-9,754,703.11
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		448,900.99	-2,119,131.46
加：期初现金及现金等价物余额	六、41	1,258,580.21	3,377,711.67
六、期末现金及现金等价物余额		1,707,481.20	1,258,580.21

法定代表人：姚军

主管会计工作负责人：万智芝

会计机构负责人：万智芝

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		117,161,649.43	89,412,067.18
收到的税费返还		123,699.11	792,308.91
收到其他与经营活动有关的现金		11,767,486.07	10,553,476.97
经营活动现金流入小计		129,052,834.61	100,757,853.06
购买商品、接受劳务支付的现金		114,446,388.58	81,577,196.65
支付给职工以及为职工支付的现金		3,216,695.17	3,395,067.04
支付的各项税费		1,203,940.78	1,830,073.92
支付其他与经营活动有关的现金		18,844,199.02	5,393,412.14
经营活动现金流出小计		137,711,223.55	92,195,749.75
经营活动产生的现金流量净额		-8,658,388.94	8,562,103.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			460,177.00
投资支付的现金		469,179.06	920,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		469,179.06	1,380,177.00
投资活动产生的现金流量净额		-469,179.06	-1,380,177.00
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		54,300,000.00	35,411,676.66
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,844,700.00	3,239,953.00
筹资活动现金流入小计		58,144,700.00	38,651,629.66
偿还债务支付的现金		42,358,565.45	39,290,854.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,633,517.87	1,383,055.12
支付其他与筹资活动有关的现金		4,936,428.92	6,522,492.85
筹资活动现金流出小计		48,928,512.24	47,196,401.98
筹资活动产生的现金流量净额		9,216,187.76	-8,544,772.32
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		88,619.76	-1,362,846.01
加：期初现金及现金等价物余额		79,928.77	1,442,774.78
六、期末现金及现金等价物余额		168,548.53	79,928.77

单位：元

(七) 合并股东权益变动表

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	23,800,000.00				4,019,364.41				1,816,547.04		16,600,962.89	- 603,294.87	45,633,579.47
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	23,800,000.00				4,019,364.41				1,816,547.04		16,600,962.89	- 603,294.87	45,633,579.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-570,795.23						- 20,308,472.61	385,368.63	- 20,493,899.21
（一）综合收益总额											- 20,308,472.61	- 308,507.68	- 20,616,980.29
（二）所有者投入和减少资本												132,410.52	132,410.52

1. 股东投入的普通股												132,410.52	132,410.52
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													

1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					-570,795.23							561,465.79	-9,329.44
四、本年期末余额	23,800,000.00				3,448,569.18				1,816,547.04		-3,707,509.72	- 217,926.24	25,139,680.26

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东 权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	23,800,000				4,019,364.41				1,542,309.41		16,287,209.52	-357,652	45,291,231.34
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	23,800,000				4,019,364.41				1,542,309.41		16,287,209.52	-357,652	45,291,231.34
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									274,237.63		313,753.37	－ 245,642.87	342,348.13
(一) 综合收益总额											587,991.00	－ 250,331.62	337,659.38

(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								274,237.63		-274,237.63			
1. 提取盈余公积								274,237.63		-274,237.63			
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												4,688.75	4,688.75
四、本年期末余额	23,800,000				4,019,364.41				1,816,547.04		16,600,962.89	- 603,294.87	45,633,579.47

法定代表人：姚军 主管会计工作负责人：万智芝 会计机构负责人：万智芝

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益 合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	23,800,000.00				4,019,364.41				1,816,547.04		15,557,722.75	45,193,634.20
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	23,800,000.00				4,019,364.41				1,816,547.04		15,557,722.75	45,193,634.20
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											- 6,891,838.28	- 6,891,838.28

(一) 综合收益总额											-	-
											6,891,838.28	6,891,838.28
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存												

收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	23,800,000.00				4,019,364.41				1,816,547.04		8,665,884.47	38,301,795.92

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益 合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	23,800,000				4,019,364.41				1,542,309.41		13,031,580.47	42,393,254.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	23,800,000				4,019,364.41				1,542,309.41		13,031,580.47	42,393,254.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									274,237.63		2,526,142.28	2,800,379.91
（一）综合收益总额											2,800,379.91	2,800,379.91
（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									274,237.63		-274,237.63	
1. 提取盈余公积									274,237.63		-274,237.63	
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	23,800,000				4,019,364.41				1,816,547.04		15,557,722.75	45,193,634.20

广州银狐科技股份有限公司

2024 年度财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、 公司基本情况

广州银狐科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），统一社会信用代码：91440113712401734M，前身广州银狐科技有限公司，成立于1998年09月18日。公司类型为股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)，本公司注册地址：广州市番禺区东环街番禺大道北555号天安总部中心16号楼401房。公司是新三板挂牌公司，证券代码：872063。

公司属于设备制造及技术服务行业，主要从事多媒体智能教学的设计、研发、生产、销售、运维服务。主要产品与服务项目：云博士智能终端、高拍仪、普米、投影、运维服务、系统集成。

经营范围为计算机网络系统工程服务；监控系统工程安装服务；网络技术的研究、开发；计算机技术开发、技术服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；软件开发；软件服务；软件零售；安全技术防范产品零售；家用电器批发；电子产品批发；计算机零售；计算机零配件零售；家用视听设备零售；日用家电设备零售；电子产品零售；电子白板制造；影视录放设备制造；幻灯及投影设备制造；电子工业专用设备制造；计算机整机制造；电视机制造

本财务报表业经本公司董事会于2025年4月29日批准报出。

截至2024年12月31日，本公司纳入合并范围的子公司共7户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》的披露规定编制。

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

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

1、 会计期间

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

2、 营业周期

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

3、 记账本位币

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

4、 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的应收票据坏账准备收回或转回	公司将应收票据坏账准备收回或转回超过资产总额 0.5%的应收票据认定为重要应收票据。
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项计提坏账准备的应收账款超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将账龄超过 1 年的预付款项金额超过资产总额 0.5%的预付款项认定为重要预付款项。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将账龄超过 1 年的应付账款金额超过资产总额 0.5%的应付账款认定为重要应付账款。

重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将账龄超过 1 年的合同负债金额超过资产总额 0.5%的合同负债认定为重要合同负债。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将账龄超过 1 年的其他应付款金额超过资产总额 0.5%的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的投资活动现金流量	公司将投资活动现金流量金额超过资产总额 0.5%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量。
重要的承诺事项	公司将承诺事项影响金额超过资产总额的 0.5%的承诺事项认定为重要的承诺事项。
重要的或有事项	公司将或有事项影响金额超过资产总额的 0.5%的或有事项认定为重要的或有事项。
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后事项影响金额超过资产总额的 0.5%的资产负债表日后事项认定为重要的资产负债表日后事项。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买

方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的

被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价

值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、14“长期股权投资”或本附注四、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、14“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、14“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、 现金及现金等价物的确定标准

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

9、 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10、 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金

融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定

该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

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

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

11、 金融资产减值

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

（1） 减值准备的确认方法

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

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

（4）金融资产减值的会计处理方法

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

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

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

项 目	确定组合的依据
信用等级较高	承兑人为信用等级较高的银行
信用等级一般	承兑人为信用等级一般的银行及商业客户

②应收账款及合同资产

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

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
组合 1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

③其他应收款

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

项 目	确定组合的依据
组合 1	以其他应收款的款项性质

12、 应收账款融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、10 “金融工具”及附注四、11 “金融资产减值”

13、 存货

（1） 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、低值易耗品、周转材料、委托加工物资等。

（2） 存货取得和发出的计价方法

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

（3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

（4） 存货的盘存制度为：永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法
低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销

14、 长期股权投资

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

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的

权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益

的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

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

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

15、 固定资产

（1） 固定资产确认条件

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

（2） 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	9.5-19.00
机器设备	年限平均法	5	5.00	19.00
办公设备	年限平均法	5	5.00	19.00

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

（3） 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

（4） 其他说明

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

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。
本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理

16、 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

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

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

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：需结合公司内部研究开发项目的特点来披露划分研究阶段和开发阶段的具体标准，以及开发阶段支出资本化的具体条件。

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法
无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

17、 长期待摊费用

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

18、 长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

19、 合同负债

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

20、 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

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

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

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

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

21、 预计负债

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

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

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

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的

22、 股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计

量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

在极少数情况下，当授予权益工具公允价值无法可靠计量时，可以参考以下表述：

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

②以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期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，相应增加负债。

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。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果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。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业任一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）

或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

23、 收入

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

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体方法：

本公司有四大业务板块，一是产品销售，二是系统集成，三是软件销售收入，四是技术开发收入。依据该公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

（1）产品销售

公司产品销售业务属于在某一时刻履行的履约义务，产品在客户验收或签收取得控制权后、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

（2）系统集成

系统集成业务主要是公司为客户提供多媒体智能教学等系统集成服务，属于在某一时刻履行的履约义务，在系统交付后并取得验收报告后，本公司在该时点确认收入实现。

（3）软件销售收入

软件收入主要是公司销售与产品相关的软件收入，属于在某一时刻履行的履约义务，在软件交付并取得销售款项凭据时确认收入，本公司在该时点确认收入实现。

（4）技术开发收入

技术开发收入主要是公司为客户提供项目技术开发服务，属于在某一时刻履行的履约义务，在完成项目开发并取得客户验收报告后，本公司在该时点确认收入实现。

24、 合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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

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

25、 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资

者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

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

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

27、 租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

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

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、15“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

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

③ 短期租赁和低价值资产租赁

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

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

本公司作为承租人：

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

本公司作为出租人：

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

②如果租赁为融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，

按未折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

28、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

① 《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起实施。根据解释 17 号第一条“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，执行上述规定未对本公司财务报表有影响。

② 《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。本集团选择自发布年度（2024 年度）提前执行该解释。本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中。执行上述规定未对本公司财务报表有影响。

(2) 会计估计变更

无。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	销售货物的应税收入按 13%、6%的税率计算销项税
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴
企业所得税	按应纳税所得额的 25%计缴/详见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体：	
纳税主体名称	所得税税率
广州银狐科技股份有限公司	15%（高新技术企业）
北京润科天下科技有限公司	25%

江西省同讯科技有限公司	5%（小微企业）
深圳市银狐信息服务有限公司	5%（小微企业）
潮州市银狐科技有限公司	5%（小微企业）
广州拓影智能信息科技有限公司	5%（小微企业）
江西银狐数字经济技术有限公司	5%（小微企业）
广州行启科技有限公司	5%（小微企业）

2、 税收优惠及批文

（1）企业所得税

2022年12月2日公司被广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局认定为“高新技术企业”，有效期三年，高新企业证书编号：GR202244011752；根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，高新技术企业减按15.00%的税率征收企业所得税。在认定有效期内，本公司所得税按15.00%的比例征收。

（2）增值税

依据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），本公司软件产品增值税税负超过3%部分，享受即征即退政策。

纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务享受免征增值税优惠，其依据是《财税（2016）36号附件3：营业税改征增值税试点过渡政策的规定》第一条第（二十六）项规定。

3、 其他说明

无。

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2024 年 1 月 1 日，“年末”指 2024 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2023 年 12 月 31 日，“本年”指 2024 年度，“上年”指 2023 年度。

1、 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	8,701.39	9,737.98
银行存款	1,698,779.81	1,248,842.23

项 目	年末余额	年初余额
其他货币资金	57,267.44	57,167.49
存放财务公司存款		
合 计	1,764,748.64	1,315,747.70
其中：存放在境外的款项总额		

注：2024 年受限资金金额-保函保证金 57,267.44 元。

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	47,567,751.38	55,865,275.55
1 至 2 年	25,556,035.50	28,825,900.59
2 至 3 年	28,418,779.66	12,166,392.18
3 至 4 年	11,672,109.52	13,600,715.96
4 至 5 年	12,771,460.56	210,740.00
5 年以上	936,176.08	725,436.08
小 计	126,922,312.70	111,394,460.36
减：坏账准备	42,017,311.71	17,020,157.56
合 计	84,905,000.99	94,374,302.80

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	17,885,841.00	14.09	17,885,841.00	100.00	
按组合计提坏账准备	109,036,471.70	85.91	24,131,470.71	22.13	84,905,000.99
其中：					
账龄组合	109,036,471.70	85.91	24,131,470.71	22.13	84,905,000.99

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合 计	126,922,312.70	100.00	42,017,311.71		84,905,000.99

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	111,394,460.36	100.00	17,020,157.56	15.28	94,374,302.80
其中:					
账龄组合	111,394,460.36	100.00	17,020,157.56	15.28	94,374,302.80
合 计	111,394,460.36	100.00	17,020,157.56	15.28	94,374,302.80

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市贝昇科技有限公司	128,293.00	128,293.00	100.00	该企业已注销
佛山市创智星空教育科技有限公司	1,908,964.00	1,908,964.00	100.00	预计无法收回
广州人智科技有限公司	6,698,180.00	6,698,180.00	100.00	预计无法收回
广州市钻海智能技术有限公司	2,224,778.00	2,224,778.00	100.00	预计无法收回
广州鼎固科技有限公司	1,968,418.00	1,968,418.00	100.00	预计无法收回
广州林电智能科技有限公司	1,373,208.00	1,373,208.00	100.00	预计无法收回

应收账款 (按单位)	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
公司				
广州市东岷源电子科技有限公司	70,000.00	70,000.00	100.00	预计无法收回
成都毅创空间科技有限公司	3,514,000.00	3,514,000.00	100.00	预计无法收回
合 计	17,885,841.00	17,885,841.00		

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	45,658,787.38	2,282,939.37	5.00
1 至 2 年	25,556,035.50	2,555,603.55	10.00
2 至 3 年	19,266,381.66	5,779,914.50	30.00
3 至 4 年	4,975,923.52	2,487,961.76	50.00
4 至 5 年	12,771,460.56	10,217,168.45	80.00
5 年以上	807,883.08	807,883.08	100.00
合 计	109,036,471.70	24,131,470.71	

③ 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失 (已发 生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	17,020,157.56			17,020,157.56
2024 年 1 月 1 日余额 在本年:				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失 (已发 生信用减值)	
——转回第一阶段				
本年计提	7,111,313.15		17,885,841.00	24,997,154.15
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	24,131,470.71		17,885,841.00	42,017,311.71

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销 或核 销	其他 变动	
应收账款 坏账准备	17,020,157.56	24,997,154.15				42,017,311.71
合 计	17,020,157.56	24,997,154.15				42,017,311.71

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 39,211,245.03 元，占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例为 30.89%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 11,631,098.50 元。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	11,105,679.77	61.03	10,615,423.32	84.84

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 至 2 年	6,459,038.05	35.50	1,025,322.42	8.19
2 至 3 年	59,516.42	0.33	407,299.59	3.26
3 年以上	571,401.27	3.14	464,701.68	3.71
合 计	18,195,635.51	100.00	12,512,747.01	100.00

(2) 账龄超过 1 年且金额重要的预付款项:

单位名称	期末余额	占预付款项余额的比例 (%)
江苏中天安驰科技有限公司	2,386,200.00	13.11
北京国杰科技有限公司	1,600,000.00	8.79
煜辉科技(广州)有限公司	1,600,000.00	8.79
合 计	5,586,200.00	30.69

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 15,432,110.07 元, 占预付账款年末余额合计数的比例为 84.81%。

4、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	9,393,368.62	3,507,622.85
合 计	9,393,368.62	3,507,622.85

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	9,584,481.92	2,322,694.66
1 至 2 年	64,751.50	203,804.93

账 龄	年末余额	年初余额
2 至 3 年	185,804.93	1,954,258.00
3 至 4 年	1,954,258.00	6,150.00
4 至 5 年	6,150.00	57,414.50
5 年以上	420,464.01	507,742.41
小 计	12,215,910.36	5,052,064.50
减：坏账准备	2,822,541.74	1,544,441.65
合 计	9,393,368.62	3,507,622.85

② 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金保证金	257,605.25	449,898.15
备用金、往来款及其他	11,958,305.11	4,602,166.35
小 计	12,215,910.36	5,052,064.50
减：坏账准备	2,822,541.74	1,544,441.65
合 计	9,393,368.62	3,507,622.85

③ 按坏账准备计提方法分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,757,176.00	14.38	1,757,176.00	100.00	
按组合计提坏账准备	10,458,734.36	85.62	1,065,365.74	10.19	9,393,368.62
其中：					
账龄组合	10,458,734.36	85.62	1,065,365.74	10.19	9,393,368.62
合 计	12,215,910.36	——	2,822,541.74		9,393,368.62

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账准备	377,000.00	7.46	377,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	4,675,064.50	92.54	1,167,441.65	24.97	3,507,622.85
其中：					
账龄组合	4,675,064.50	92.54	1,167,441.65	24.97	3,507,622.85
合 计	5,052,064.50		1,544,441.65		3,507,622.85

A、年末单项计提坏账准备

名 称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提 比例 (%)	计提理 由
广州晟泽达 信息科技有 限公司	377,000.00	377,000.00	377,000.00	377,000.00	100.00	该 企 业 已注销
广州国鼎计 算机服务有 限公司			1,380,176.00	1,380,176.00	100.00	预 计 无 法收回
合 计	377,000.00	377,000.00	1,757,176.00	1,757,176.00	100.00	

B、组合中，按账龄组合计提坏账准备

项 目	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	9,584,481.92	479,224.10	5.00
1 至 2 年	64,751.50	6,475.15	10.00
2 至 3 年	185,804.93	55,741.48	30.00
3 至 4 年	197,082.00	98,541.00	50.00

项 目	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
4 至 5 年	6,150.00	4,920.00	80.00
5 年以上	420,464.01	420,464.01	100.00
合 计	10,458,734.36	1,065,365.74	

④ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,167,441.65		377,000.00	1,544,441.65
2024 年 1 月 1 日余额 在本年:				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	308,057.71		1,380,176.00	1,688,233.71
本年转回	410,133.62			410,133.62
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	1,065,365.74		1,757,176.00	2,822,541.74

⑤ 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转 回	转销或 核销	其他变动	
坏账准备	1,544,441.65	1,688,233.71	410,133.62			2,822,541.74
合 计	1,544,441.65	1,688,233.71	410,133.62			2,822,541.74

⑥ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

本公司按其他应收对象归集的年末余额前五名的其他应收款汇总金额为 9,299,126.00 元，占其他应收款年末余额合计数的比例为 76.12%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,776,123.50 元

5、 存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	632,209.74	200,758.00	431,451.74
在产品	48,772.42		48,772.42
库存商品	13,941,938.47	990,834.06	12,951,104.41
发出商品	99,774.82		99,774.82
合 计	14,722,695.45	1,191,592.06	13,531,103.39

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	624,760.76	157,400.34	467,360.42
库存商品	28,811,689.99	783,679.40	28,028,010.59
发出商品	832,627.78		832,627.78
合 计	30,269,078.53	941,079.74	29,327,998.79

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或 转销	其他	
原材料	157,400.34	43,357.66				200,758.00
库存商品	783,679.40	207,154.66				990,834.06
合 计	941,079.74	250,512.32				1,191,592.0

6

6、 合同资产

(1) 合同资产情况						
项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
紫光项目	4,303,418.55	430,341.86	3,873,076.69	6,889,389.23	344,469.46	6,544,919.77
合 计	4,303,418.55	430,341.86	3,873,076.69	6,889,389.23	344,469.46	6,544,919.77

(2) 按坏账计提方法分类披露					
类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	4,303,418.55	100.00	430,341.86	10.00	3,873,076.69
其中:					
账龄组合	4,303,418.55	100.00	430,341.86	10.00	3,873,076.69
合 计	4,303,418.55		430,341.86		3,873,076.69

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	6,889,389.23	100.00	344,469.46	5.00	6,544,919.77
其中:					
账龄组合	6,889,389.23	100.00	344,469.46	5.00	6,544,919.77
合 计	6,889,389.23		344,469.46		6,544,919.77

① 组合中，按账龄组合计提坏账准备的合同资产

项 目	年末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
紫光项目	4,303,418.55	430,341.86	10.00
合 计	4,303,418.55	430,341.86	10.00

② 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 （未发生信用 减值）	整个存续期预期 信用损失（已发 生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	344,469.46			344,469.46
2024 年 1 月 1 日余额 在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	85,872.40			85,872.40
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	430,341.86			430,341.86

（3） 本年合同资产计提坏账准备情况

项 目	年初余额	本年变动金额				年末余额	原 因
		本年 计提	本年收回 或转回	本年转 销/核销	其他 变动		
紫光项目	344,469.46	85,872.40				430,341.86	按账龄 组合计 提坏账
合 计	344,469.46	85,872.40				430,341.86	

7、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税额	59,809.23	100,889.50
待认证进项税额	99,188.14	1,325,587.18
其他	130.60	
合 计	159,127.97	1,426,476.68

8、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	3,026,161.57	3,349,584.86
固定资产清理		
合 计	3,026,161.57	3,349,584.86

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合 计
一、账面原值						
1、年初余额	4,690,473.00	41,379.31	640,231.95	460,177.00	375,432.45	6,207,693.71
2、本年增加金额					62,376.24	62,376.24
(1) 购置					62,376.24	62,376.24
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他						
3、本年减少金额						
(1) 处置或报废						
4、年末余额	4,690,473.00	41,379.31	640,231.95	460,177.00	437,808.69	6,270,069.95
二、累计折旧						
1、年初余额	1,856,645.90	35,379.24	610,547.76	4,047.81	351,488.14	2,858,108.85
2、本年增加金额	222,797.47	3,931.03		145,722.72	13,348.31	385,799.53
(1) 计提	222,797.47	3,931.03		145,722.72	13,348.31	385,799.53
3、本年减少金额						

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合 计
(1) 处置或报废						
4、年末余额	2,079,443.37	39,310.27	610,547.76	149,770.53	364,836.45	3,243,908.38
三、减值准备						
1、年初余额						
2、本年增加金额						
(1) 计提						
3、本年减少金额						
(1) 处置或报废						
4、年末余额						
四、账面价值						
1、年末账面价值	2,611,029.63	2,069.04	29,684.19	310,406.47	72,972.24	3,026,161.57
2、年初账面价值	2,833,827.10	6,000.07	29,684.19	456,129.19	23,944.31	3,349,584.86

9、使用权资产

(1) 使用权资产情况

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	1,484,592.90	1,484,592.90
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额	1,484,592.90	1,484,592.90
二、累计折旧		
1、年初余额	593,837.16	593,837.16
2、本年增加金额	296,918.58	296,918.58
(1) 计提	296,918.58	296,918.58
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额	890,755.74	890,755.74
三、减值准备		

项 目	房屋及建筑物	合 计
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	593,837.16	593,837.16
2、年初账面价值	890,755.74	890,755.74

10、 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	软件	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	956,411.44	956,411.44
2、本年增加金额		
(1) 购置		
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 失效且终止确认的部分		
4、年末余额	956,411.44	956,411.44
二、累计摊销		
1、年初余额	956,411.44	956,411.44
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		

项 目	软件	合 计
(1) 处置		
(2) 失效且终止确认的部分		
4、年末余额	956,411.44	956,411.44
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值		
2、年初账面价值		

11、 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或 形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合 并形成的	其他	处置	其他	
北京润科天下科技 有限公司	932,933.39					932,933.39
合 计	932,933.39					932,933.39

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司将北京润科天下科技有限公司作为一个单独的资产组进行减值测试，以预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

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

资产组的预计未来现金流量以管理层编制的现金流量预测来确定，采用的折现率为

10.24%，现金流量的永续增长率为 2%。对资产组进行现金流量预测时采用的关键假设是基于北京润科天下科技有限公司以前年度的经营业绩、未来行业水平以及管理层对市场发展的预期，经过减值测试，截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司因北京润科天下科技有限公司形成的商誉未发生减值。

12、长期待摊费用					
项 目	年初余额	本年增加 金额	本年摊销 金额	其他减少 金额	年末余额
装修费	581,521.97		548,697.16		32,824.81
合 计	581,521.97		548,697.16		32,824.81

13、递延所得税资产/递延所得税负债				
(1) 未经抵销的递延所得税资产明细				
项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
信用减值准备	44,819,260.05	9,109,216.98	18,536,190.91	3,469,195.65
资产减值准备	1,621,933.92	373,699.75	1,285,549.20	297,839.68
可抵扣亏损				
使用权资产折旧等 同支付房租差异	683,507.54	102,526.13	978,307.55	146,746.13
合 计	47,124,701.51	9,585,442.86	20,800,047.66	3,913,781.46

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细				
项 目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负债	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负债
房屋租赁	593,837.16	89,075.57	890,755.74	133,613.36
合 计	593,837.16	89,075.57	890,755.74	133,613.36

(3) 未确认递延所得税资产明细		
项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	20,593.40	28,408.30
可抵扣亏损	7,605,145.70	5,018,332.40
合 计	7,625,739.10	5,046,740.70

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期			
年 份	年末余额	年初余额	备注
2023 年		1,342,699.83	
2024 年		510,273.83	
2025 年	87,595.53	169,668.79	
2026 年	1,698,209.38	1,777,985.36	
2027 年	696,644.93	367,915.31	
2028 年	876,475.58	849,789.28	
2029 年	4,246,220.28		
合 计	7,605,145.70	5,018,332.40	

14、 其他非流动资产

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付股权投资款	7,220,000.00		7,220,000.00	7,220,000.00		7,220,000.00
合 计	7,220,000.00		7,220,000.00	7,220,000.00		7,220,000.00

15、 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
质押借款		
抵押借款	12,000,000.00	13,000,000.00
保证借款	14,000,000.00	17,100,000.00
信用借款		
合 计	26,000,000.00	30,100,000.00

16、 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内	11,465,798.96	18,059,030.81

项 目	年末余额	年初余额
1 年至 2 年	11,619,590.41	23,570,176.19
2 年至 3 年	20,855,099.92	7,829,438.75
3 年以上	17,035,780.61	11,217,156.65
合 计	60,976,269.90	60,675,802.40

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
广州弘日恒天光电技术有限公司	1,745,600.00	尚未结算
广州创显网络有限公司	23,498,525.00	尚未结算
广州市羽辰信息科技有限公司	2,456,800.00	尚未结算
蓝盾信息安全技术有限公司	1,452,982.00	尚未结算
广州市粤悦强计算机科技有限公司	1,207,000.00	尚未结算
南京集远智能科技有限公司	7,037,306.00	尚未结算
合 计	37,398,213.00	

17、 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	年末余额	年初余额
预收合同款	8,059,312.57	10,530,633.90
合 计	8,059,312.57	10,530,633.90

18、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	367,279.35	6,111,773.45	6,104,132.77	374,920.03
二、离职后福利-设定提存计划	2,140.38	532,971.72	535,112.10	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合 计	369,419.73	6,644,745.17	6,639,244.87	374,920.03

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	365,592.99	5,636,060.77	5,626,863.33	374,790.43
2、职工福利费		116,573.00	116,573.00	
3、社会保险费	1,686.36	238,969.68	240,526.44	129.60
其中：医疗保险费	1,620.90	226,022.99	227,514.29	129.60
工伤保险费	65.46	6,114.51	6,179.97	
生育保险费		6,832.18	6,832.18	
其他				
4、住房公积金		120,170.00	120,170.00	
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
其他短期薪酬				
合 计	367,279.35	6,111,773.45	6,104,132.77	374,920.03

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	2,075.52	512,791.04	514,866.56	
2、失业保险费	64.86	20,180.68	20,245.54	
3、企业年金缴费				
合 计	2,140.38	532,971.72	535,112.10	

19、 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	719,352.31	393,347.13
个人所得税	61.91	696.96

项 目	年末余额	年初余额
企业所得税	260,601.84	357,520.97
城市维护建设税	30,688.55	20,057.76
教育费附加	13,152.23	8,596.18
地方教育附加	8,777.15	5,730.78
印花税	28,184.23	10,083.88
合 计	1,060,818.22	796,033.66

20、 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利	370,109.62	370,109.62
其他应付款	5,075,370.74	4,566,498.77
合 计	5,445,480.36	4,936,608.39

(1) 应付股利

项 目	年末余额	年初余额
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
其中：优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利		
应付股利—上海拓影商贸有限公司	277,582.22	277,582.22
应付股利—刘建华	92,527.40	92,527.40
合 计	370,109.62	370,109.62

(2) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
保证金	10,000.00	10,000.00
往来款及其他	5,065,370.74	4,556,498.77
合 计	5,075,370.74	4,566,498.77

②账龄超过 1 年或逾期的其他应付款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
信安技术（中国）有限公司	170,000.00	待结算
广州掌动智能科技有限公司	140,000.00	待结算
广州鸿孟达供应链有限公司	132,620.00	待结算
刘超日	107,520.00	待结算
广州市宇欣电子贸易有限公司	1,025,450.00	待结算
深圳市阿格斯科技有限公司	440,505.13	待结算
合 计	2,016,095.13	

21、 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款及利息		6,628,628.52
1 年内到期的租赁负债	325,350.90	294,800.01
合 计	325,350.90	6,923,428.53

22、 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税额	1,202,201.57	1,546,666.04
合 计	1,202,201.57	1,546,666.04

23、 长期借款

项 目	年末余额	年初余额
质押借款		
抵押借款	22,110,000.00	9,326,300.00
保证借款	2,071,995.58	871,428.52
信用借款		
未到期应付利息		
减：一年内到期的长期借款		6,628,628.52

项 目	年末余额	年初余额
合 计	24,181,995.58	3,569,100.00

24、 租赁负债

项 目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租 赁	本年 利息	其 他		
租赁付款额	1,049,283.48				332,841.72	716,441.76
减：未确认的融资费 用	70,975.93				38,041.71	32,934.22
减：一年内到期的租 赁负债	294,800.01				——	325,350.90
合 计	683,507.54				——	358,156.64

25、 股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	23,800,000.00						23,800,000.00

26、 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	4,019,364.41	-570,795.23		3,448,569.18
合 计	4,019,364.41	-570,795.23		3,448,569.18

注：本年资本公积减少-570,795.23 元，是由于广州银狐科技股份有限公司收购深圳市银狐信息服务有限公司小股东 20%股权所致。

27、 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	1,816,547.04			1,816,547.04
合 计	1,816,547.04			1,816,547.04

28、 未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	16,600,962.89	16,287,209.52
调整年初未分配利润合计数（调增+， 调减-）		
调整后年初未分配利润	16,600,962.89	16,287,209.52
加：本年归属于母公司股东的净利润	-20,308,472.61	587,991.00
减：提取法定盈余公积		274,237.63
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	-3,707,509.72	16,600,962.89

29、 营业收入和营业成本**（1） 营业收入和营业成本情况**

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	104,918,204.44	91,748,999.84	119,774,897.74	99,027,158.48
其他业务	440,626.07	111,663.72	1,024,714.73	130,431.64
合 计	105,358,830.51	91,860,663.56	120,799,612.47	99,157,590.12

（2） 本年合同产生的收入情况

合同分类	产品及系统集成类	服务及软件类	合 计
按商品类型分类：			
成品销售	64,020,880.74		64,020,880.74
系统集成	32,772,781.21		32,772,781.21
技术服务及其他		5,274,726.07	5,274,726.07
软件销售		3,290,442.49	3,290,442.49

合同分类	产品及系统集成类	服务及软件类	合 计
合 计	96,793,661.95	8,565,168.56	105,358,830.51
按经营地区分类：			
其中：国内	96,793,661.95	8,565,168.56	105,358,830.51
按商品转让的时间分类：			
在某一时点转让	96,793,661.95	8,565,168.56	105,358,830.51
在某一时段内转让			
合 计	96,793,661.95	8,565,168.56	105,358,830.51

30、 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
房产税	39,399.97	39,399.97
土地使用税	75.81	75.81
城市维护建设税	83,198.19	120,986.42
教育费附加	35,471.61	51,495.82
地方教育费附加	23,556.27	34,333.50
印花税	61,873.16	51,839.96
合 计	243,575.01	298,131.48

31、 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
人工费	3,198,765.98	3,010,627.19
差旅费	123,335.70	139,777.76
折旧摊销		226,155.00
业务招待费	160,199.45	240,117.02
办公费	10,302.90	48,600.88
广告费	48,543.69	38,981.13
交通运输费	44,470.91	66,375.76
使用权资产折旧	148,459.29	148,459.29

项 目	本年发生额	上年发生额
其他	156,357.37	305,403.36
合 计	3,890,435.29	4,224,497.39

32、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
人工费	1,742,223.01	1,813,585.85
咨询服务费	215,845.29	484,697.36
折旧及摊销	891,857.89	987,113.92
办公费	188,486.76	522,702.37
业务招待费	30,877.00	36,360.34
交通费	70,722.97	76,881.89
差旅费	33,479.30	74,570.99
其他	32,997.28	772,954.36
租金	294,549.43	445,519.17
合 计	3,501,038.93	5,214,386.25

33、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
人工费	1,138,154.00	1,159,896.07
委托开发及直接投入	2,642,736.22	3,225,853.71
折旧及摊销	191,098.09	58,134.45
其他	23,037.01	81,901.30
合 计	3,995,025.32	4,525,785.53

34、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息费用	1,750,229.13	1,644,011.27
减：利息收入	3,447.79	5,616.71

项 目	本年发生额	上年发生额
汇兑损益		
手续费等	10,083.44	10,136.00
其他		
合 计	1,756,864.78	1,648,530.56

35、 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
与日常活动相关的政府补助	229,182.28	1,232,806.89	229,182.28
直接减免的增值税	5,497.46	6,357.17	5,497.46
代扣所得税手续费返还	352.50		
合 计	235,032.24	1,239,164.06	234,679.74

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注十、“政府补助”。

36、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益		121,288.13
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得	-21,769.68	
合 计	-21,769.68	121,288.13

37、 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收账款减值损失	-24,997,154.15	-7,177,646.69
其他应收款坏账损失	-1,278,100.09	106,644.19
合 计	-26,275,254.24	-7,071,002.50

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

38、 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-250,512.32	-642,515.11
合同资产减值损失	-85,872.40	-344,469.46
合 计	-336,384.72	-986,984.57

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

39、 营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得			
其中：固定资产			
无形资产			
接受捐赠			
与企业日常活动无关的政府补助			
其他项	9,695.66	4,630.37	9,695.66
无法支付的应付款项			
合 计	9,695.66	4,630.37	9,695.66

40、 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		1,699.28	
捐赠支出			
罚款支出	8.82	243.11	8.82
其他	43.08		43.08
合 计	51.90	1,942.39	51.90

41、 所得税费用

(1) 所得税费用表		
项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	55,674.46	340,342.76
递延所得税费用	-5,716,199.19	-1,642,157.90
合 计	-5,660,524.73	-1,301,815.14

(2) 会计利润与所得税费用调整过程	
项 目	本年发生额
利润总额	-26,277,505.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,955,991.29
子公司适用不同税率的影响	-1,855,162.49
调整以前期间所得税的影响	10,836.20
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	34,663.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-69,291.37
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	858,914.81
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税减免优惠的影响	-158,838.81
研发费加计扣除的影响	-515,253.80
其他	-10,401.85
所得税费用	-5,660,524.73

42、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

①收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
政府补助款	107,595.87	400,837.48
利息收入	3,447.79	5,615.85
收到经营性往来款	13,663,571.30	10,453,957.94

项 目	本年发生额	上年发生额
合 计	13,774,614.96	10,860,411.27

②支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
支付经营性往来款	15,360,797.07	3,999,658.57
费用性支出	3,770,361.66	5,998,118.69
手续费支出	10,083.44	8,692.50
罚款支出	8.82	43.11
合 计	19,141,250.99	10,006,512.87

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
其他	220.83	25,590.88
合 计	220.83	25,590.88

(3) 与筹资活动有关的现金

①收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收到企业间及个人借款的资金、收回票据保证金等	3,844,700.00	3,239,953.00
合 计	3,844,700.00	3,239,953.00

②支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
租赁负债支付的现金	332,841.72	316,992.12
发生筹资费用支付的现金		
期末受限货币资金	57,267.44	57,167.49
支付企业间及自然人借款	4,546,319.76	6,148,333.24
合 计	4,936,428.92	6,522,492.85

43、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-20,616,980.29	337,659.38
加：资产减值准备	336,384.72	986,984.57
信用减值损失	26,275,254.24	7,071,002.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	385,799.53	303,679.48
使用权资产折旧	296,918.58	296,918.58
无形资产摊销		226,155.00
长期待摊费用摊销	548,697.16	593,109.60
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）		1,699.28
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,750,229.13	1,644,011.27
投资损失（收益以“－”号填列）	21,769.68	-121,288.13
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,671,661.40	-1,775,771.26
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-44,537.79	133,613.36
存货的减少（增加以“－”号填列）	15,546,383.08	18,039,612.94
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-24,521,267.31	-28,376,603.42
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,060,860.66	8,709,374.62
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-6,753,871.33	8,070,157.77
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	1,707,481.20	1,258,580.21

补充资料	本年金额	上年金额
减：现金的年初余额	1,258,580.21	3,377,711.67
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	448,900.99	-2,119,131.46

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	1,707,481.20	1,258,580.21
其中：库存现金	8,701.39	9,737.98
可随时用于支付的银行存款	1,698,779.81	1,248,842.23
可随时用于支付的其他货币资 金		
可用于支付的存放中央银行款 项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	1,707,481.20	1,258,580.21
其中：母公司或公司内子公司使用受限 的现金和现金等价物		

(3) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

项 目	本年金额	上年金额	理由
货币资金	57,267.44	57,167.49	保函保证金
合 计	57,267.44	57,167.49	

44、 所有权或使用权受限资产

项 目	年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	57,267.44	57,267.44	质押	贷款保证金
合 计	57,267.44	57,267.44	——	——

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的非同一控制下企业合并交易

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润	购买日至年末被购买方的现金流量
广州行启科技有限公司	2024年9月24日	2.00	70.00	现金购买	2024年9月24日	工商变更		- 52,111.35	128,085.63

(2) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项 目	广州行启科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	220.83	220.83
应收款项		
存货		
递延所得税资产		
负债：		
其他应付款	26,318.95	26,318.95
净资产	-26,098.12	-26,098.12
减：少数股东权益	-4,329.44	-4,329.44
取得的净资产	-21,768.68	-21,768.68

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 本公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京润科天下科技有限公司	北京	北京	电子设备的销售	91.43		非同一控制下企业合并

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	
江西省同讯科技有限公司	江西省吉安市	江西省吉安市	信息系统集成服务	100.00		非同一控制下企业合并
深圳市银狐信息服务有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	软件开发与销售、信息服务	100.00		设立
潮州市银狐科技有限公司	广东省潮州市	广东省潮州市	软件开发与销售、信息服务	60.00		设立
广州拓影智能科技有限公司	广东省广州市	广东省广州市	软件和技术服务业	51.00		非同一控制下企业合并
江西银狐数字信息技术有限公司	江西省南昌市	江西省南昌市	软件和技术服务业	60.00		设立
广州行启科技有限公司	广东省广州市	广东省广州市	信息传输、软件和技术服务业	70.00		非同一控制下企业合并

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

广州银狐科技股份有限公司收购深圳市银狐信息服务有限公司小股东 20%股权，截至期末广州银狐科技股份有限公司对深圳市银狐信息服务有限公司的持股比例为 100%。

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项 目	深圳市银狐信息服务有限公司
购买成本对价	
— 现金	
— 非现金资产的公允价值	
购买成本对价合计	
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	570,795.23
差额	
其中：调整资本公积	-570,795.23
调整盈余公积	
调整未分配利润	

九、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

本企业最终控制方姚军任公司董事长。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
济南金视讯科技有限公司	公司股东
安徽中讯科技发展股份有限公司	公司股东
深圳市优斯进科技有限公司	公司股东
吴培强	公司股东、董事、董事会秘书、总经理
肖雄强	副总经理
高劲松	公司股东、监事
何碧君	董事
疏晓冬	董事
杨宗鹏	董事
蔡志杰	监事
严蔚	监事
万智芝	财务总监
郭玉山	济南金视讯科技有限公司法人及股东
陈美良	股东姚军的妻子
黄越	梧州分公司法人

4、关联方交易情况

(1) 关联担保情况

①本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始 日	担保到期 日	担保是否 已经履行 完毕
姚军、方昭以其房产（房地权证穗字第 0950093970 号、粤房地权证穗字第 0950093971 号）提供最高额抵押 姚军、吴培强、肖雄强、陈美良、江西省同迅科技有限公司提供最高额保证	13,000,000.00	2020/1/17	2026/1/16	否
陈美良以其房产（粤（2017）广州市不动产权第	3,000,000.00	2023/9/28	2026/9/28	否

担保方	担保金额	担保起始 日	担保到期 日	担保是否 已经履行 完毕
00262236 号) 提供最高额抵押				
姚军提供最高额保证	2,000,000.00	2024/8/26	2025/8/27	否
广东省融资再担保有限责任公司 (担保合同号: 0360200116-2023 年番禺 (保) 字 0050 号)	2,000,000.00	2025/3/12	2026/3/11	否
姚军, 陈美良提供最高额保证	2,500,000.00	2024/8/24	2025/8/28	否
姚军, 陈美良提供最高额保证	5,000,000.00	2024/12/18	2025/12/17	否
陈美良以其房产 (粤 (2016) 广州市不动产权第 02229502 号) 提供最高额抵押	16,000,000.00	2024/1/24	2027/1/7	否
姚军以其房产 (深房地字第 3000072776 号) 提供最高额抵押	16,000,000.00	2024/6/13	2027/1/17	否

(2) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说 明
拆入:				
黄越	1,585,000.00	2024-12-7	2025-12-7	期末余额 240,000.00 元
合计	1,585,000.00			

(3) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	719,075.98	582,913.44

5、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款:				
吴培强	20,000.00	1,000.00		
肖雄强			59,343.28	5,934.33

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
黄越	240,000.00	12,000.00		
合 计	260,000.00	13,000.00	59,343.28	5,934.33

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
其他应付款：		
严蔚		416,666.76
合 计		416,666.76

十、 政府补助

1、 年末按应收金额确认的政府补助

年末按应收金额确认的政府补助金额为 0.00 元。

2、 涉及政府补助的负债项目

无

3、 计入本年损益的政府补助

类 型	本年发生额	上年发生额
稳岗补贴	5,483.17	6,223.74
软件企业即征即退的增值税	123,699.11	1,026,583.15
市工信局 2022 年省级专精特新中小企业奖励资金		200,000.00
2022 年高新技术企业奖励款	100,000.00	

十一、 承诺及或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺及或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

截至财务报表批准报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十三、 其他重要事项

截至财务报表日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	30,531,936.48	40,341,159.71
1 至 2 年	18,201,934.11	17,080,769.19
2 至 3 年	16,586,697.09	4,096,016.61
3 至 4 年	3,661,463.52	12,175,401.56
4 至 5 年	11,593,176.56	210,740.00
5 年以上	519,296.08	308,556.08
小 计	81,094,503.84	74,212,643.15
减：坏账准备	19,947,368.45	11,518,788.75
合 计	61,147,135.39	62,693,854.40

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	128,293.00	0.16	128,293.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	80,966,210.84	99.84	19,819,075.45	24.48	61,147,135.39
其中：账龄组合	80,966,210.84	99.84	19,819,075.45	24.48	61,147,135.39
合 计	81,094,503.84	100.00	19,947,368.45		61,147,135.39

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备的应收账款	74,212,643.15	100.00	11,518,788.75	15.52	62,693,854.40
其中：账龄组合	74,212,643.15	100.00	11,518,788.75	15.52	62,693,854.40
合 计	74,212,643.15	100.00	11,518,788.75	15.52	62,693,854.40

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年初余额		年末余额			
	账 面 余 额	坏 账 准 备	账面余额	坏账准备	计提 比例 (%)	计提理由
深圳市贝昇科技有限公司			128,293.00	128,293.00	100.00	该企业已注销
合 计			128,293.00	128,293.00		

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	30,531,936.48	1,526,596.82	5.00
1 至 2 年	18,201,934.11	1,820,193.41	10.00
2 至 3 年	16,586,697.09	4,976,009.13	30.00
3 至 4 年	3,661,463.52	1,830,731.76	50.00
4 至 5 年	11,593,176.56	9,274,541.25	80.00
5 年以上	391,003.08	391,003.08	100.00
合 计	80,966,210.84	19,819,075.45	

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变 动	
应收账款 坏账准备	11,518,788.75	8,428,579.70				19,947,368.45
合 计	11,518,788.75	8,428,579.70				19,947,368.45

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款金额为 28,924,977.55 元，占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例为 35.67%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 8,863,104.56 元。

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	92,527.40	92,527.40
其他应收款	11,645,099.76	4,785,094.22
合 计	11,737,627.16	4,877,621.62

(1) 应收股利

① 应收股利情况

项目（或被投资单位）	年末余额	年初余额
广州拓影智能信息科技有限公司	92,527.40	92,527.40
小 计	92,527.40	92,527.40
减：坏账准备		
合 计	92,527.40	92,527.40

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	9,793,889.80	1,989,878.87
1 至 2 年	884,781.00	1,021,943.65
2 至 3 年	756,943.65	2,134,022.00

账 龄	年末余额	年初余额
3 至 4 年	2,134,022.00	681,150.00
4 至 5 年	681,150.00	2,022,348.03
5 年以上	2,051,398.53	173,743.40
小 计	16,302,184.98	8,023,085.95
减：坏账准备	4,657,085.22	3,237,991.73
合 计	11,645,099.76	4,785,094.22

② 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金保证金	220,845.25	401,738.15
备用金及其他	16,081,339.73	7,621,347.80
小 计	16,302,184.98	8,023,085.95
减：坏账准备	4,657,085.22	3,237,991.73
合 计	11,645,099.76	4,785,094.22

③ 坏账准备计提情况

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	合计
2024 年 1 月 1 日余额	2,860,991.73		377,000.00	3,237,991.73
2024 年 1 月 1 日余额 在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	1,419,093.49			1,419,093.49
本年转回				
本年转销				
本年核销				

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	合计
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	4,280,085.22		377,000.00	4,657,085.22

④ 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转 回	转销或核 销	其他变 动	
坏账准备	3,237,991.73	1,419,093.49				4,657,085.22
合 计	3,237,991.73	1,419,093.49				4,657,085.22

⑤ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

本公司按其他应收对象归集的年末余额前五名的其他应收款汇总金额为 13,867,433.53 元，占其他应收款年末余额合计数的比例为 85.06%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 3,978,558.53 元。

3、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司 投资	25,036,853.88		25,036,853.88	24,567,674.82		24,567,674.82
对联营、 合营企业 投资						2
合 计	25,036,853.88		25,036,853.88	24,567,674.82		24,567,674.82
						2

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	减值准备年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
北京润科科技有限公司	2,194,939.10				2,194,939.10		
江西省同讯科技有限公司	20,010,000.00				20,010,000.00		
深圳市银狐信息服务有限公司	1,530,821.94		69,179.06		1,600,001.00		
潮州市银狐科技有限公司	330,000.00		50,000.00		380,000.00		
广州拓影智能信息科技有限公司	501,913.78				501,913.78		
广州行启科技有限公司			350,000.00		350,000.00		
合 计	24,567,674.82		469,179.06		25,036,853.88		

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	84,214,914.39	74,038,957.74	81,203,139.29	65,840,603.56
其他业务	440,466.78	115,732.74	615,920.74	121,208.31
合 计	84,655,381.17	74,154,690.48	81,819,060.03	65,961,811.87

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
对子公司长期股权投资的股利收益		
处置对子公司的长期股权投资产生的投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		121,288.13
处置长期股权投资产生的投资收益		
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得		

项 目	本年发生额	上年发生额
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
交易性金融资产持有期间取得的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		
债权投资持有期间取得的利息收入		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合 计		121,288.13

十五、 补充资料

1、 本年非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	105,483.17	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-21,769.68	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		

项 目	金 额	说 明
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,643.76	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	93,357.25	
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	93,357.25	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-56.28	-0.85	-0.85
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-56.54	-0.86	-0.86

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

1、会计政策变更

(1) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行（“施行日”）解释 17 号。执行解释 17 号对本报告期内财务报表无重大影响。

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

(2) 执行企业会计准则解释第 18 号对本公司的影响

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释 18 号”）。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 18 号，执行解释 18 号对本报告期内财务报表无重大影响。

2、报告期末发生会计估计变更及重大会计差错更正

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国统一标准定额或者定量享受的政府补助除外）	105,483.17
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	-21,769.68
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,643.76
非经常性损益合计	93,357.25
减：所得税影响数	-
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	93,357.25

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用