

证券代码：873370

证券简称：瑞有科技

主办券商：开源证券



瑞有科技

NEEQ: 873370

广东瑞有科技股份有限公司

Guangdong Ruiyou Science and Technology Co., Ltd.

AI数据分析

AI赋能、驱动效能、智领未来

自主可控数据，构建信创AI新生态

教育

新能源

社区生活

物联网

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、公司负责人冼伟江、主管会计工作负责人谭思霞及会计机构负责人（会计主管人员）谭思霞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、鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目 录

第一节 公司概况 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 18

第五节 公司治理 21

第六节 财务会计报告 26

附件 会计信息调整及差异情况..... 104

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	广东瑞有科技股份有限公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
瑞有科技、股份公司、公司	指	广东瑞有科技股份有限公司
瑞友科技、有限公司	指	广东瑞友科技有限公司、佛山市瑞友科技有限公司及佛山市瑞友计算机科技有限公司，均系公司前身
宸汇合伙	指	佛山宸汇科技合伙企业（有限合伙），系公司股东
瑞捷众合伙	指	佛山瑞捷众企业管理咨询合伙企业（有限合伙），系公司股东
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
半年度报告	指	广东瑞有科技股份有限公司 2024 年年度报告
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	《广东瑞有科技股份有限公司章程》

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	广东瑞有科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Guangdong Ruiyou Science and Technology Co.,Ltd		
	-		
法定代表人	冼伟江	成立时间	2009 年 12 月 29 日
控股股东	控股股东为（冼伟江）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（冼伟江），一致行动人为（冼伟江、佛山宸汇科技合伙企业（有限合伙）、佛山瑞捷众企业管理咨询合伙企业（有限合伙））
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I65）-信息系统集成服务（I652）-信息系统集成服务（I6520）		
主要产品与服务项目	为教育、通信、建筑、公共服务等行业提供信息化解决方案，主要包括智慧教育系统、物联网信息系统、数字信息系统的集成与运营服务、智慧教育、物联网硬件产品研发、销售。		
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	瑞有科技	证券代码	873370
挂牌时间	2019 年 10 月 22 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）	10,010,000 股
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	冼结虹	联系地址	佛山市高明区荷城街道百灵路高明碧桂园翠岸一街 11 座 109 号商铺
电话	0757-88665511	电子邮箱	ruyoojh@126.com
传真	0757-88665511		
公司办公地址	佛山市高明区荷城街道百灵路高明碧桂园翠岸一街 11 座 109 号商铺	邮政编码	528500
公司网址	http://www.ruyoo.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	91440608699719624B		
注册地址	广东省佛山市高明区荷城街道百灵路高明碧桂园翠岸一街 11 座 109 号商铺		
注册资本（元）	10,010,000.00	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

(一) 销售模式

公司的销售模式主要分为招投标模式和商务谈判模式两种。

1、投标模式

公开投标模式主要是在公开的招投标中，提供详细的解决方案，客户经过严格的评标，确定中标公司，签订合同。

2、商务谈判模式

商务谈判的方式主要是销售中心通过技术资料介绍、案例展示等方式向有相关需求的目标客户进行推介，并针对客户的特定需求进行分析，设计整体销售方案。由于公司技术服务能力得到已有客户群的普遍认可，因此在很多项目中，这些客户更倾向于延续服务合同，公司与客户之间的粘性进一步增强。同时公司在这些新老客户中通过推广新模式、新产品和新技术，挖掘潜在需求。

(二) 采购模式

公司为技术服务类企业，一般不存在为生产产品而采购原材料的情形。公司的采购模式为直接向备件供应商（含设备厂商）采购，主要原材料为各种通信设备、光伏组件及配件，如电脑、摄像机、服务器、交换机、路由器、电缆、支架等。由于备件采购对时间上的要求相对较高，所以一般采用在认证供应商中进行比价的方式进行。公司建立了合格供应商管理机制，对于长期合作信誉良好的供应商优先选用，合格供应商每年进行一次调整。采购管理着重考虑降低采购成本、提高采购质量、缩短采购周期、降低库存四个方面。

(三) 研发模式

公司主要是采用自主研发模式，设有专门的研发部负责产品研发工作，研发部通过跟踪、研究现有市场需求的变化，以“基础和应用兼顾、预研和定制相结合”为指导，开展“新技术产品的基础预研、客户定制系统的研发”这两类研发工作。基础预研指的是把握行业发展状况，对行业未来发展趋势做出预判，开展前瞻性的、基础性的、理论性的新技术新产品的研发。客户定制系统研发指的是根据客户对产品的具体要求，结合公司积累的设计经验，对产品展开具体的设计研发。基础研发为应用研发做了理论上的铺垫。同时，应用研究又对基础研发进行实践，从而又将基础研发的水平进行了提升。

(四) 盈利模式

公司的主营业包括信息系统集成服务、信息管理软件开发与销售、信息化解决方案、以及相配套的硬件销售、数据管理、云应用等服务。公司凭借在信息系统集成工程中积累的丰富的项目经验，加之对政府相关部分、教育单位、行业企业的充分了解与深入探索，为客户提供包括硬件环境建设和软件开发在内的系统集成的整体规划、实施以及后续维护的系集成综合解决方案，得到客户的一致认可。同时公司拥有经验丰富的技术研发人员和全面的行业相关资质，为后续客户的拓展奠定了坚实的基础。为了便利客户使用、增强客户黏度，公司为客户提供计算机信息系统的技术支持、维护、改造等技术服务，包括客户设计工程方案、组织工程施工、开展信息系统运维服务等一系列完善的服务，公司的主要盈利点是提供信息系统集成工程服务获得收入。

(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	“高新技术企业”认定情况： 公司于2024年11月19日再次获得国家高新技术企业认定，证编号：GR202444001226

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	10,018,691.27	20,717,000.65	-51.64%
毛利率%	16.72%	27.10%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,339,033.66	675,545.21	-594.27%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,338,615.63	881,893.97	-478.57%
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）	-29.18%	5.29%	-
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）	-29.18%	6.90%	-
基本每股收益	-0.3336	0.067	-597.91%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	24,071,786.17	27,241,544.19	-11.64%
负债总计	14,297,896.43	14,128,620.79	1.20%

归属于挂牌公司股东的净资产	9,773,889.74	13,112,923.40	-25.46%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.98	1.31	-25.19%
资产负债率%（母公司）	57.11%	50.45%	-
资产负债率%（合并）	59.40%	51.86%	-
流动比率	2.16	2.23	-
利息保障倍数	-24.68	11.58	-
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	-1,358,447.96	-4,817,103.31	71.80%
应收账款周转率	0.51	1.44	-
存货周转率	2.94	3.73	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-11.64%	57.42%	-
营业收入增长率%	-51.64%	104.98%	-
净利润增长率%	-594.27%	125.81%	-

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	1,580,595.26	6.57%	1,939,937.49	7.12%	-18.52%
应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
应收账款	18,894,180.88	78.49%	20,127,532.69	73.89%	-6.13%
存货	1,531,053.46	6.36%	4,144,699.79	15.21%	-63.06%
固定资产	128,763.50	0.53%	195,177.29	0.72%	-34.03%
递延所得税资产	650,965.17	2.70%	494,893.99	1.82%	31.54%
短期借款	1,250,000.00	5.19%	1,260,000.00	4.63%	-0.79%
应付账款	6,597,096.94	27.41%	8,840,127.31	32.45%	-25.37%
应付职工薪酬	295,633.51	1.23%	349,664.12	1.28%	-15.45%
长期借款	3,450,000.00	14.33%	2,300,000.00	8.44%	50.00%
未分配利润	-5,008,061.23	-20.80%	-1,669,027.57	-6.13%	-200.06%

项目重大变动原因

1、 应收账款

2024 年期末应收账款账面价值为 18,894,180.88 元，2023 年期末应收账款账面价值为 20,127,532.69 元，较上末下降 6.13%，主要原因是报告期内收入较上年末减少 51.64%，且公司对新增的应收款进行严格回款管理，缩短账龄。

2、 存货

2024 年期末存货余额为 1,531,053.46 元，2023 年期末存货余额为 4,144,699.79 元，较上年末下

降 63.06%，主要是 2023 年第四季度签订的项目在 2024 年陆续验收，结转项目成本所致。

3、固定资产

2024 年期末固定资产账面价值为 128,763.50 元，2023 年期末固定资产账面价值为 195,177.29 元，较上年末下降 34.03%，主要是报告期内固定资产正常折旧导致的。

4、递延所得税资产

2024 年期末递延所得税资产余额为 650,965.17 元，2023 年期末递延所得税资产余额为 494,893.99 元，较上年末上升 31.54%，主要是报告期内应收账款坏账准备计提较上年增加，可抵扣暂时性差异增加。

5、应付账款

2024 年期末应付账款余额为 6,597,096.94 元，2023 年期末应付账款余额为 8,840,127.31 元，较上年末下降 25.37%，主要是收入减少，采购量减少，本期支付上期货款及清理应付账款所致。

6、长期借款

2024 年期末长期借款余额为 3,450,000.00 元，2023 年期末长期借款余额为 2,300,000.00 元，较上年末上升 50.00%，主要是由于报告期内公司因经营发展需要，补充流动资金，增加银行贷款所致。

7、未分配利润

2024 年期末未分配利润余额为-5,008,061.23 元，2023 年期末未分配利润余额为-1,669,027.57 元，较上年末下降 200.06%，主要是报告期内营业收入减少，本期净利润为-3,339,033.66 元，引起未分配利润减少。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入的 比重%	金额	占营业收入的 比重%	
营业收入	10,018,691.27	-	20,717,000.65	-	-51.64%
营业成本	8,343,754.71	83.28%	15,103,425.21	72.90%	-44.76%
毛利率%	16.72%	-	27.10%	-	-
销售费用	414,947.47	4.14%	522,430.88	2.52%	-20.57%
管理费用	1,787,377.24	17.84%	2,103,447.22	10.15%	-15.03%
研发费用	772,677.29	7.71%	1,191,288.57	5.75%	-35.14%
财务费用	149,146.28	1.49%	28,675.61	0.14%	420.12%
信用减值损失	-2,360,341.87	-23.56%	-1,188,797.48	-5.74%	98.55%
营业利润	-3,809,741.80	-38.03%	624,419.52	3.01%	-710.13%
营业外支出	10,200.00	0.10%	325,204.37	1.57%	-96.86%
所得税费用	-473,600.65	-4.73%	-376,328.96	-1.82%	-25.85%
净利润	-3,339,033.66	-33.33%	675,545.21	3.26%	-594.27%

项目重大变动原因

1、营业收入

报告期内，营业收入较上年同期减少 10,698,309.38 元，降幅 51.64%，主要是因为宏观经济环境

出现波动，使得市场整体需求收缩，细分市场竞争愈发激烈，公司的相关业务量出现了下滑。

2、营业成本

报告期内，营业成本较上年同期减少 6,759,670.50 元，降幅 44.76%，主要原因是随着市场需求的收缩，公司业务量下降，在收入减少的同时，相应的成本也随之减少。

3、管理费用

报告期内，管理费用较上年减少 316,069.98 元，降幅 15.03%，主要公司优化了人员结构，人员减少，人员工资支出减少，同时受业务量下降影响，差旅费、业务招待费等较上年同期均下降；公司积极开展增收节支，办公费等同比节约。

4、研发费用

报告期内，研发费用较上年减少 418,611.28 元，降幅 35.14%，主要是报告期内，收入减少，应对紧张市场变化情况，公司也相应减少研发投入从而降低成本。

5、财务费用

报告期内，财务费用较上年增加 120,470.67 元，增幅 420.12%，主要是报告期内公司因经营发展需要，增加银行借款，利息费用同步增加。

6、信用减值损失

报告期内，信用减值损失较上年同期增加 1,171,544.39 元，增幅 98.55%，主要是由于近年市场低迷，客户资金紧张，2021 至 2024 年期间验收的项目资金一直未能收回，造成项目应收账款龄增加，计提坏账准备额也同比增长。

7、营业利润

报告期内，营业利润较上年同期减少 4,434,161.32 元，降幅 710.13%，主要是报告期内市场竞争加大，营业收入减少，同时公司为了抢抓订单，降低了毛利；客户资金紧张，项目资金一直未能收回，造成应收账款龄增加，引起信用减值损失增加，是营业利润同比减少的主要原因。

8、营业外支出

报告期内，营业外支出较上年同期减少 315,004.37 元，降幅 96.86%，主要是报告期内市场经济不景气，公司减少捐赠支出以应对经济压力。

9、净利润

报告期内，净利润较上年同期减少 4,014,578.87 元，降幅 594.27%，主要是报告期内营业收入比上年同期减少，毛利率也比上年同期下降，信用减少损失也比上年同期增加。

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	10,018,691.27	20,717,000.65	-51.64%
其他业务收入	0	0	0%
主营业务成本	8,343,754.71	15,103,425.21	-44.76%
其他业务成本	0	0	0%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
-------	------	------	------	--------------	--------------	---------------

技术服务	713,615.54	213,131.20	70.13%	-18.87%	-41.12%	19.17%
系统集成	7,514,453.44	6,873,326.16	8.53%	-50.69%	-37.11%	-69.84%
其他销售商品	163,869.20	141,753.99	13.50%	-61.67%	-62.18%	-9.45%
物联网充电桩平台	834,953.10	353,384.67	57.68%	45.20%	160.85%	-24.55%
智慧教育系统产品销售	791,799.99	762,158.69	3.74%	-77.97%	-76.92%	-53.95%

按地区分类分析

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因

报告期内公司主营业务收入主要来自于系统集成业务，销售额为 7,514,453.44 元，占销售收入总额 75.00%，公司在保持系统集成业务发展作为主方向以外，积极扩大销售规模，本年收入构成较上年未发生较大变化。

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	信卫（广东）智能科技有限公司	2,191,686.74	21.88%	否
2	莱仕力智能技术（深圳）有限公司	1,389,823.01	13.87%	否
3	中通服建设有限公司	1,128,844.79	11.27%	否
4	佛山智租信息科技有限公司	959,469.03	9.58%	否
5	佛山市高级中学	663,119.86	6.62%	否
合计		6,332,943.43	63.22%	-

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	重庆欧菲斯跨越科技有限公司	2,568,300.00	27.98%	否
2	广州爱联科技有限公司	827,800.00	9.02%	否
3	紫光数码（苏州）集团有限公司	765,000.00	8.33%	否
4	广东彬骏智能科技有限公司	679,217.46	7.40%	否
5	佛山市承科科技有限公司	338,531.52	3.69%	否
合计		5,178,848.98	56.42%	-

（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	-1,358,447.96	-4,817,103.31	71.80%
投资活动产生的现金流量净额	0	999,299.67	-100.00%
筹资活动产生的现金流量净额	999,105.73	3,531,710.91	15.32%

现金流量分析

- 1、报告期内经营活动产生的现金流量净额为-1,358,447.96元，上年经营活动产生的现金流量净额为-4,817,103.31元，主要是因为报告期内受公司业务量减少的影响，购买商品、接受劳务支付的现金比去年同期大幅减少，减少了3,756,937.67元，导致经营活动产生的现金流量净额较2023年有所下降。
- 2、报告期内投资活动产生的现金流量净额为0元，上年投资活动产生的现金流量净额为999,299.67元，变动较大，主要是2023年公司赎回理财产品和购置固定资产所致。
- 3、报告期内筹资活动产生的现金流量净额为999,105.73元，上年同期筹资活动产生的现金流量净额为3,531,710.91元，主要是取得借款收到的现金减少所致。

四、投资状况分析

（一）主要控股子公司、参股公司情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
瑞有科技（广州）有限公司	控股子公司	软件和信息技术服务	1,000,000.00	48,018.33	30,534.66	11,739.59	-201,571.47

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
----------	------------

公司规模较小的风险	近年来，随着我国国民经济的持续增长和产业转型升级的要求，以及国家对教育、软件、增值电信等行业领域支持力度的加大，软件服务及信息系统集成服务业进入了规模快速扩张阶段，进入该行业的企业越来越多，在此背景下，该行业的竞争日趋激烈，同质化竞争日益严重，公司虽然已经在新三板挂牌，但是公司成立时间较晚，目前规模较小，面临激烈的市场竞争，公司存在规模较小的风险。
政策风险	软件服务商在符合国家教育改革方向和方针政策的前提下开展业务,涉及教育、软件、增值电信等行业,业务的开展均受到上述行业的法律法规、监管体制的约束。目前国家在上述行业均有一定的鼓励和支持政策,未来如相关部门推出降低相关行业的扶持力度、提升行业监管标准、提高行业经营资质或业务标准等政策,若公司不能及时提高自身综合经营能力并适应政策变化趋势,则可能面临发展空间受限、成长速度放缓的风险。公司将持续跟进政策变化，不断加大研发力度，及时提升自身综合经营能力，以适应未来政策变化。
缺乏行业统一标准导致无序竞争的风险	教育主管部门和政府部门的采购数量较大，然而产品没有一套较为严格的产品质量标准，也没有业内公认的、权威的产品质量标准和产品评价标准，采购产品完全取决于供应商的产品质量，所以产品质量无法得到严格保障，从这一方面考虑并不利于行业的向前推进。公司将持续跟进现有客户或潜在客户的需求，加大研发力度，及时推出符合相关部门标准的产品，以适应市场需求。
公司治理风险	有限公司阶段，公司制定了与日常公司生产经营管理相关的内部控制制度。股份公司设立后，公司建立了健全的法人治理结构，设立了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外担保制度》、《关联交易管理制度》、《重大投资管理制度》及《信息披露管理制度》等规章制度，制定了适应公司现阶段发展的内部控制制度体系，但由于股份公司各项管理、控制制度的执行尚未经过长时间的运行检验，随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司可能存在因治理不当而产生的风险。以后公司将更加重视董事会和股东大会的决策效率和效果，重视发挥监事会、中介机构的监督职能，确保信息披露充分、准确、完整、及时，同时，通过中介机构的培训和自主学习不断提高管理层的经营决策和对相关法律法规的把握水平，减少失误。此外，公司将通过股份发行，不断优化股东结构，实现公司治理的良性循环。
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	
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.(二)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(三)
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.(四)
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	
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）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）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	167,624.02	167,624.02
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		

与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

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

公司与关联方进行的与日常经营相关的关联交易属于正常的商业交易行为，遵循有偿公平、自愿的商业原则，交易价格系按市场方式确定，定价公允合理，对公司持续经营能力、盈利能力和资产状况无不良影响，公司独立性没有因关联交易受到不利影响，不存在损害公司及其他股东利益的情形。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(四) 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	2019年5月31日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年5月31日	-	挂牌	资金占用承诺	不存在以任何形式占用或使用公司资金的行为	正在履行中
公司	2019年5月31日	-	挂牌	其他承诺（关联交易的承诺与其他承诺无重大无法违规的声明）	尽可能减少与公司之间的关联交易。确实无法避免的，依法签订协议，并按照相关规定履行决策程序。承诺遵纪守法，不做违法违规的事情。	正在履行中
其他股东	2019年5月31日	-	挂牌	其他承诺（关联交易的承诺与其他承诺无重大无法违规	尽可能减少与公司之间的关联交易。确实无法避免的，依法签订协议，并按照相关规定履行决策	正在履行中

				的声明)	程序。承诺遵纪守法，不做违法违规的事情。	
董监高	2019年5月31日	-	挂牌	其他承诺（关联交易的承诺与其他承诺无重大无法违规的声明)	尽可能减少与公司之间的关联交易。确实无法避免的，依法签订协议，并按照相关规定履行决策程序。承诺遵纪守法，不做违法违规的事情。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

公司及相关承诺主体不存在超期未履行完毕的承诺事项。

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	4,288,423	42.84%	-753,750	3,534,673	35.31%
	其中：控股股东、实际控制人	1,164,730	11.64%	251,250	1,415,980	14.15%
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售 条件股 份	有限售股份总数	5,721,577	57.16%	753,750	6,475,327	64.69%
	其中：控股股东、实际控制人	3,494,190	34.91%	753,750	4,247,940	42.44%
	董事、监事、高管					
	核心员工					
总股本		10,010,000	-	0.00	10,010,000	-
普通股股东人数		4				

股本结构变动情况

√适用 □不适用

原股东之一洗仲细于 2024 年 3 月 25 日因病不幸去世，生前持有公司股份由配偶严莲心继承，故严莲心女士为公司新股东之一。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的质 押股份数 量	期末持有的司 法冻结股 份数量
1	洗伟江	4,658,920	1,005,000	5,663,920	56.58%	4,247,940	1,415,980	0	0
2	佛山瑞捷众企业管理	1,081,080	0	1,081,080	10.80%	720,720	360,360	0	0

	咨 询 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)								
3	佛 山 宸 汇 科 技 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)	2,260,000	0	2,260,000	22.58%	1,506,667	753,333	0	0
4	严 莲 心	0	1,005,000	1,005,000	10.04%	0	1,005,000	0	0
合 计		8,000,000	2,010,000	10,010,000	100%	6,475,327	3,534,673		

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

严莲心与冼伟江为母子关系，冼伟江分别持有宸汇合伙及瑞捷众合伙 66.37%、13.89%的份额，并担任瑞捷众合伙的执行事务合伙人。除上述情况以外，公司股东之间无其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

□适用 √不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

□适用 √不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

□适用 √不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

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				
冼伟江	董事长、总经理	男	1977年7月	2022年3月24日	2025年3月23日	4,658,920	1,005,000	5,663,920	56.58%
冼洁文	董事、副总经理	女	1979年9月	2022年3月24日	2025年3月23日	0	0	0	0%
莫华杰	董事	男	1974年5月	2022年3月24日	2025年3月23日	0	0	0	0%
严锦和	董事	男	1984年2月	2022年3月24日	2025年3月23日	0	0	0	0%
冼结虹	董事、董事会秘书	女	1983年9月	2022年3月24日	2025年3月23日	0	0	0	0%
刘晓	监事会主席	女	1981年4月	2022年3月24日	2025年3月23日	0	0	0	0%
黄娟娟	职工代表监事	女	1991年11月	2022年3月24日	2024年6月12日	0	0	0	0%
叶爱莲	监事	女	1991年3月	2022年3月24日	2024年6月28日	0	0	0	0%
谭思霞	财务总监	女	1989年11月	2022年3月24日	2025年3月23日	0	0	0	0%
黄振	职工	男	1992年	2024年	2025年	0	0	0	0%

威	代表 监事		2 月	6 月 12 日	3 月 23 日				
张家 莲	监事	女	1994 年 7 月	2024 年 6 月 28 日	2025 年 3 月 23 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司董事长兼总经理冼伟江与公司副总经理兼董事冼洁文、董事兼董事会秘书冼结虹三人系兄妹关系，冼伟江与董事莫华杰系表兄弟关系，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在其他关联关系。

（二） 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
黄娟娟	职工代表监事	离任	-	个人原因
叶爱莲	监事	离任	-	个人原因
黄振威		新任	职工代表监事	新任
张家莲		新任	监事	新任

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

张家莲女士，1994 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。
2016 年 3 月至 2018 年 6 月就职于广州衡必康信息科技网络有限公司任 UI 设计；2018 年 6 月至 2020 年 11 月就职于肇庆市玉都天光墟互联网有限公司任 UI 设计；2020 年 12 月至 2021 年 1 月自由职业者；2021 年 1 月至至今就职于瑞有科技（广州）有限公司任产品设计。

黄振威先生，1992 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。
2014 年 7 月至 2015 年 3 月自由职业者；2015 年 4 月至 2018 年 11 月就职于广州惠众天下电子商务有限公司任 PHP 工程师；2018 年 12 月至 2020 年 5 月份就职于广东三兴溯源技术有限公司任 PHP 工程师；2020 年 6 月至 2020 年 7 月自由职业者；2020 年 8 月至至今就职于广东瑞有科技股份有限公司任 PHP 工程师。

（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
技术人员	7	0	1	5
财务人员	3	0	0	3
销售人员	4	0		4

行政人员	2	0	1	1
员工总计	16	0	2	13

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	3	5
专科	8	5
专科以下	4	2
员工总计	16	13

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1. 人员变动：与期初相比，报告期末公司员工机构未发生重大变化，员工数量根据业务订单增加有序递增。公司优化人员管理，提升员工工作效率，降低劳动用工风险，加强行政管理人员的配置，提高管理水平与效率。
2. 人才引进、培训与招聘：完成全年招聘引进计划并及时满足各部门全年用人需求，招聘引进以销售人员及技术人员为主。完成各部门培训需求，及时组织并协调各类培训。
3. 薪酬政策：公司已制定了完善的薪酬体系及绩效考核制度，按员工承担的职责和工作的绩效来支付。除支付基本薪酬，提供五险一金、带薪年假等法定福利，为适应业务发展需要，充分调动员工工作积极性和主动性，分享与公司共同成长获得的经营收益，员工享有过节费、年终奖等公司福利。
4. 不存在需公司承担费用的离退休职工的情况。

(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

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》和《公司章程》等相关规定，结合公司发展的需要、管理的变化，不断完善各项规章和内部管理制度，持续完善法人治理结构，有效增强公司各职能部门风险防控和化解能力，切实保障了公司和全体股东的合法权益，确保公司规范运作，为公司可持续健康发展提供了有力的制度保障。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均

按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，切实保障了投资者的信息知情权、资产收益权以及重大参与决策权等权利，各位董事、监事勤勉尽责、诚实守信地履行法定职责。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

（二） 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司监事会积极参与和监督公司各项事务等。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为，在监督过程中并未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面做到了完全独立，具有独立完整的业务及自主经营能力，并承担相应的责任与风险。

一、 业务独立性

公司拥有完整的业务体系，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务，在业务上完全独立于股东和其他关联方，与实际控制人以及其他关联方不存在同业竞争关系。

二、 人员独立性

公司的总经理、财务总监、董事会秘书系公司高级管理人员，不存在在实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外职务的情形，不存在从实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形。公司已建立了独立的人事聘用、考核、任免制度及独立的工资管理制度，公司在有关员工的社会保障、工薪报酬等方面均独立于实际控制人及其控制的其他企业。

三、 资产独立性

公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

四、 机构独立性

公司设置了独立的、符合股份公司要求和适应公司业务发展需要的组织机构，股东大会、董事会、监事会规范运作，独立行使经营管理职权。公司拥有独立的经营和办公场所。公司各组织机构的设置，运行和管理均独立于实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形。

五、 财务独立性

公司成立以来，设立了独立的财务部门，并配备了相关的财务人员，建立了符合国家相关法律法规的会计制度和财务管理制度；公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策，不存在实际控制人干预公司资金使用的情况；公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税，不存在与实际控制人及其控制的其他企业混合纳税现象。

（四） 对重大内部管理制度的评价

挂牌公司不存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形

挂牌公司出纳人员没有兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作

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	鹏盛 A 审字【2025】00050 号	
审计机构名称	鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	深圳市福田区福田街道福山社区滨河大道 5020 号同心大厦 2 层 2101	
审计报告日期	2025 年 4 月 15 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	邓清平	詹金池
	3 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	3 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	8.50	

审 计 报 告

鹏盛 A 审字[2025]XXXXXX 号

广东瑞有科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广东瑞有科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师

职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

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

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

本报告须盖骑缝章方为有效。

鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师： 邓清平

中国·深圳

中国注册会计师： 詹金池

2025 年 4 月 15 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	五（一）1	1,580,595.26	1,939,937.49
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五（一）2	18,894,180.88	20,127,532.69
应收款项融资			
预付款项	五（一）3	41,363.15	47,122.09
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（一）4	39,062.14	48,087.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）5	1,531,053.46	4,144,699.79
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	五（一）6	939,660.30	51,894.68
流动资产合计		23,025,915.19	26,359,274.29
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	五（一）7	128,763.50	195,177.29

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（一）8	133,452.65	
无形资产	五（一）9	52,379.60	71,733.44
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五（一）10	80,310.06	120,465.18
递延所得税资产	五（一）11	650,965.17	494,893.99
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,045,870.98	882,269.90
资产总计		24,071,786.17	27,241,544.19
流动负债：			
短期借款	五（一）12	1,250,000.00	1,260,000.00
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	五（一）13	6,597,096.94	8,840,127.31
预收款项	五（一）14	267,328.16	204,849.42
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五（一）15	295,633.51	349,664.12
应交税费	五（一）16	1,964,028.99	971,846.14
其他应付款	五（一）17	295,828.20	202,133.80
其中：应付利息		4,429.16	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		10,669,915.80	11,828,620.79
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五（一）18	3,450,000.00	2,300,000.00
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（一）19	177,980.63	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,627,980.63	2,300,000.00
负债合计		14,297,896.43	14,128,620.79
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（一）20	10,010,000.00	10,010,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）21	4,202,366.27	4,202,366.277
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（一）22	569,584.70	569,584.70
一般风险准备			
未分配利润	五（一）23	-5,008,061.23	-1,669,027.57
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		9,773,889.74	13,112,923.40
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		9,773,889.74	13,112,923.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		24,071,786.17	27,241,544.19

法定代表人：冼伟江

主管会计工作负责人：谭思霞

会计机构负责人：谭思霞

（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		1,555,415.76	1,931,520.96
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三（一）1	18,891,480.88	20,124,682.69
应收款项融资			

预付款项		41,357.16	47,122.09
其他应收款	十三（一）2	27,194.90	36,226.75
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,531,053.46	4,144,699.79
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		939,660.30	51,894.68
流动资产合计		22,986,162.46	26,336,146.96
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	十三（一）3	982,900.00	772,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		120,497.90	182,317.49
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		133,452.65	
无形资产		52,379.60	71,733.44
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		80,310.06	120,465.18
递延所得税资产		650,965.17	494,893.99
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,020,505.38	1,641,410.10
资产总计		25,006,667.84	27,977,557.06
流动负债：			
短期借款		1,250,000.00	1,260,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		6,596,078.51	8,840,127.31
预收款项		267,328.16	204,849.42
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		279,168.27	334,883.12
应交税费		1,964,028.99	971,846.14
其他应付款		295,828.2	202,133.80
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		10,652,432.13	11,813,839.79
非流动负债：			
长期借款		3,450,000.00	2,300,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		177,980.63	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,627,980.63	2,300,000.00
负债合计		14,280,412.76	14,113,839.79
所有者权益（或股东权益）：			
股本		10,010,000.00	10,010,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,202,366.27	4,202,366.27
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		569,584.70	569,584.70
一般风险准备			
未分配利润		-4,055,695.89	-918,233.70
所有者权益（或股东权益）合计		10,726,255.08	13,863,717.27
负债和所有者权益（或股东权益）合计		25,006,667.84	27,977,557.06

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	五（二）1	10,018,691.27	20,717,000.65
其中：营业收入	五（二）1	10,018,691.27	20,717,000.65
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		11,470,565.68	18,953,855.24
其中：营业成本	五（二）1	8,343,754.71	15,103,425.21
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二）2	2,662.69	4,587.75
销售费用	五（二）3	414,947.47	522,430.88
管理费用	五（二）4	1,787,377.24	2,103,447.22
研发费用	五（二）5	772,677.29	1,191,288.57
财务费用	五（二）6	149,146.28	28,675.61
其中：利息费用		148,476.20	28,289.09
利息收入		-970.20	-1,122.48
加：其他收益	五（二）7	2,474.48	35,369.14
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）8		14,702.45
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）	五（二）9	-2,360,341.87	-1,188,797.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,809,741.80	624,419.52
加：营业外收入	五（二）10	7,307.49	1.1
减：营业外支出	五（二）11	10,200.00	325,204.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,812,634.31	299,216.25
减：所得税费用	五（二）12	-473,600.65	-376,328.96

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,339,033.66	675,545.21
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）		-3,339,033.66	675,545.21
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,339,033.66	675,545.21
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		-3,339,033.66	675,545.21
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-3,339,033.66	675,545.21
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.3336	0.067
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.3336	0.067

法定代表人：冼伟江

主管会计工作负责人：谭思霞

会计机构负责人：谭思霞

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十三（二）	10,006,951.68	20,677,495.71

	1		
减：营业成本	十三（二） 1	8,342,736.28	15,079,275.21
税金及附加		2,662.69	4,587.75
销售费用		414,647.47	516,530.88
管理费用		1,701,720.35	2,004,446.78
研发费用		646,765.47	1,068,755.13
财务费用	十三（二） 2	148,656.33	28,184.24
其中：利息费用		148,476.20	28,289.09
利息收入		-967.15	-1,107.35
加：其他收益		2,258.46	34,970.26
投资收益（损失以“-”号填列）			14,702.45
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）		-2,360,191.87	-1,189,142.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,608,170.32	836,245.95
加：营业外收入		7,307.48	1.10
减：营业外支出		10,200.00	325,204.37
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,611,062.84	511,042.68
减：所得税费用		-473,600.65	-376,328.96
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,137,462.19	887,371.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		-3,137,462.19	887,371.64
（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		-3,137,462.19	887,371.64
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		10,276,858.77	10,093,413.25
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）1	24,090.77	199,987.09
经营活动现金流入小计		10,300,949.54	10,293,400.34
购买商品、接受劳务支付的现金		8,888,245.42	12,645,183.09
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		1,755,244.83	1,822,668.91
支付的各项税费		18,065.22	73,752.94
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）1	997,842.03	568,898.71

经营活动现金流出小计		11,659,397.50	15,110,503.65
经营活动产生的现金流量净额		-1,358,447.96	-4,817,103.31
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			48,877.21
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	五（三）1		1,025,724.46
投资活动现金流入小计			1,074,601.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			75,302.00
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			75,302.00
投资活动产生的现金流量净额		0	999,299.67
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		9,750,000.00	10,700,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五（三）1		420,000.00
筹资活动现金流入小计		9,750,000.00	11,120,000.00
偿还债务支付的现金		8,610,000.00	7,140,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		140,894.27	28,289.09
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	五（三）1		420,000.00
筹资活动现金流出小计		8,750,894.27	7,588,289.09
筹资活动产生的现金流量净额		999,105.73	3,531,710.91
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		-359,342.23	-286,092.73
加：期初现金及现金等价物余额		1,939,937.49	2,226,030.22
六、期末现金及现金等价物余额		1,580,595.26	1,939,937.49

法定代表人：冼伟江

主管会计工作负责人：谭思霞

会计机构负责人：谭思霞

(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		10,264,720.88	10,070,763.25
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		23,988.60	199,968.14
经营活动现金流入小计		10,288,709.48	10,270,731.39
购买商品、接受劳务支付的现金		8,888,245.42	12,637,683.09
支付给职工以及为职工支付的现金		1,634,092.44	1,704,263.67
支付的各项税费		18,065.22	73,752.94
支付其他与经营活动有关的现金		912,617.33	466,186.47
经营活动现金流出小计		11,453,020.41	14,881,886.17
经营活动产生的现金流量净额		-1,164,310.93	-4,611,154.78
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			48,877.21
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			1,025,724.46
投资活动现金流入小计			1,074,601.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			75,302.00
投资支付的现金		210,900.00	190,000.00
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		210,900.00	265,302.00
投资活动产生的现金流量净额		-210,900.00	809,299.67
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		9,750,000.00	10,700,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			420,000.00
筹资活动现金流入小计		9,750,000.00	11,120,000.00
偿还债务支付的现金		8,610,000.00	7,140,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		140,894.27	28,289.09
支付其他与筹资活动有关的现金			420,000.00
筹资活动现金流出小计		8,750,894.27	7,588,289.09
筹资活动产生的现金流量净额		999,105.73	3,531,710.91
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		-376,105.20	-270,144.20
加：期初现金及现金等价物余额		1,931,520.96	2,201,665.16
六、期末现金及现金等价物余额		1,555,415.76	1,931,520.96

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	10,010,000.00				4,202,366.27				569,584.70		-1,669,027.57		13,112,923.40
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	10,010,000.00				4,202,366.27				569,584.70		-1,669,027.57		13,112,923.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-3,339,033.66		-3,339,033.66
（一）综合收益总额											-3,339,033.66		-3,339,033.66
（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	10,010,000.00				4,202,366.27				569,584.70		-5,008,061.23	9,773,889.74

项目	2023 年										少数 股东	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益											
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一般	未分配利润			

		优先 股	永续 债	其他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	风险 准备		权益	
一、上年期末余额	1,001,000.00				4,202,366.27				569,584.70		-2,344,572.78		12,437,378.19
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	10,010,000.00				4,202,366.27				569,584.70		-2,344,572.78		12,437,378.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											675,545.21		675,545.21
（一）综合收益总额											675,545.21		675,545.21
（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	10,010,000.00				4,202,366.27				569,584.70		-1,669,027.57		13,112,923.40

法定代表人：冼伟江

主管会计工作负责人：谭思霞

会计机构负责人：谭思霞

(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	10,010,000.00				4,202,366.27				569,584.70		-918,233.70	13,863,717.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,010,000.00				4,202,366.27				569,584.70		-918,233.70	13,863,717.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-3,137,462.19	-3,137,462.19
（一）综合收益总额											-3,137,462.19	-3,137,462.19
（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	10,010,000.00				4,202,366.27				569,584.70		-4,055,695.89	10,726,255.08

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	10,010,000.00				4,202,366.27				569,584.70		-1,805,605.34	12,976,345.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,010,000.00				4,202,366.27				569,584.70		-1,805,605.34	12,976,345.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											887,371.64	887,371.64

（一）综合收益总额											887,371.64	887,371.64
（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	10,010,000.00				4,202,366.27				569,584.70		-918,233.70	13,863,717.27

广东瑞有科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、公司基本情况

广东瑞有科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经广东省工商行政管理局批准，由有限责任公司整体变更设立，于 2018 年 12 月 17 日在广东省佛山市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省佛山市。公司现持有注册号/统一社会信用代码为 91440608699719624B 的营业执照，注册资本 10,010,000.00 元，股份总数 10,010,000.00 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 6,475,327 股；无限售条件的流通股份 3,534,673 股。公司股票已于 2019 年 10 月 22 日在全国股转系统挂牌交易。

本公司属于信息传输、软件和信息技术服务业行业。主要经营活动为提供信息化系统集成服务，技术咨询服务，信息化行业软件研发与销售，信息化解决方案，以及信息化硬件销售、物联网、云应用等服务。公司主要产品和服务项目有：为教育、通信、建筑、公共服务等行业提供信息化解决方案，主要包括智慧教育系统、物联网信息系统、数字信息系统的集成与运营服务、智慧教育、物联网硬件产品研发、销售。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 15 日第二届董事会第十二次批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还参照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

（三）财务报表披露遵循的重要性原则和判断标准

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
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额占应收款项或坏账准备 5%以上，且金额超过 100 万元（含）
重要的应收账款坏账准备收回或转回	金额超过 100 万元（含）
重要的核销应收账款	金额超过 100 万元（含）
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额占应收款项或坏账准备 5%以上，且金额超过 100 万元（含）
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	金额超过 100 万元（含）
重要的核销其他应收款	金额超过 100 万元（含）
重要的账龄超过 1 年的预付款项	金额超过 100 万元（含）
重要的账龄超过 1 年的应付账款	金额超过 100 万元（含）
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	金额超过 100 万元（含）
重要的账龄超过 1 年的预收款项	金额超过 100 万元（含）

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

本公司以一年（12 个月）作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表

中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六） 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

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其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

（1） 母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号合并财务报表》编制。

（七） 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八） 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1） 以摊余成本计量的金融资产；（2） 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3） 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1） 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2） 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3） 不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4） 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

（3）金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其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，公司按照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，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（九） 应收款项和合同资产、其他应收款预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产、其他应收款

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

其他应收款—押金保证金组合	款项性质	与生产经营项目相关且可以全部收回的各种押金、保证金
其他应收款—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款—关联方组合	款项性质	应收公司合并范围内关联方款项

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款	其他应收款
	预期信用损失率（%）	预期信用损失率（%）
1年以内（含，下同）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

应收账款/其他应收款账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产、其他应收款，公司按单项计提预期信用损失。

（十） 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；在资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

（十一）划分为持有待售的非流动资产或处置组、终止经营

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司

仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理

（1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流

动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

（3）不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

3. 终止经营的确认标准

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

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

4. 终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

本公司终止经营的情况详见本财务报表附注十五（五）之说明。

（十二）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合

并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1）在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2）在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

（1） 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

（2） 不属于“一揽子交易”的会计处理

1） 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2） 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

（3） 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

(十三) 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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
办公设备	年限平均法	5	5	19
电子设备	年限平均法	5	5	19
运输设备	年限平均法	8	5	12

(十四) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十五) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十六） 无形资产

1. 无形资产包括软件、专利权等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件	按预期受益期限确定使用寿命为 3 年	合同期限
专利权	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	专利权一般摊销期限

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够

使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（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。

4. 研发支出的归集范围

（1）人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

（2）直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1）直接消耗的材料、燃料和动力费用；2）用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3）用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

（3）折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

（4）无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

（5）设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

（6）装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

（7）委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

（8）其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

（十七）部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十八）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十九）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1）根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2）设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3）期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）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；

（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十） 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十一） 股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1） 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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的，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，相应增加所有者权益。

（2） 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3） 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十二） 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

（1）公司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；（2）公司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；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司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；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

（1）销售商品合同

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

公司主要销售智能科技产品、配套设备（系统集成）和提供技术服务，属于在某一时点履约合同，产品收入确认需满足以下条件：根据销售合同和客户需求发货，并将货物运送到双方约定的交货地点，经客户对货物验收后确认收入。

（2）系统集成业务

系统集成销售是为客户实施系统集成项目，根据客户要求外购硬件并进行软硬件集成开发所取得收入。本公司在系统集成项目的货物安装调试完成经客户验收后通过时根据客户提供的验收报告确认收入。

（3）技术服务收入

公司签订的服务合同对服务内容、服务期间或服务次数、合同金额、收款条件等均有明确规定的，公司在提供的技术服务完成并经客户验收通过后，根据客户提供的验收报告确认收入；其他服务合同公司在相关服务已经提供，收到价款或取得收取款项的凭据时确认收入。

（二十三） 合同取得成本、合同履约成本

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。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十四） 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十五） 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政

府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十六）递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（二十七） 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

（1） 使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

（2） 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款

额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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，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，如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，将剩余金额计入当期损益。

（二十八）重要会计政策和会计估计变更

1. 重要会计政策变更

本期公司未发生会计政策变更事项。

2. 重要会计估计变更

本期公司未发生会计估计变更事项。

四、税项

（一）主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

（二）税收优惠

2024 年 11 月 19 日，经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合批准，本公司被认定为国家高新技术企业，证书编号为 GR202444001226，有效期为三年，因此，本公司 2024 年至 2026 年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%

的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
库存现金	47,801.20	15,258.16
银行存款	1,529,691.65	1,922,372.65
其他货币资金	3,102.41	2,306.68
合 计	1,580,595.26	1,939,937.49
其中：存放在境外的款项总额		

2. 应收账款

（1）账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	4,343,770.63	16,296,422.40
1-2 年	13,230,201.83	248,144.00
2-3 年	158,330.00	5,528,252.26
3-4 年	5,467,506.26	
4-5 年		
5 年以上	34,440.00	34,440.00
账面余额合计	23,234,248.72	22,107,258.66
减：坏账准备	4,340,067.84	1,979,725.97
账面价值合计	18,894,180.88	20,127,532.69

（2）坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	

单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	23,234,248.72	100.00	4,340,067.84	18.68	18,894,180.88
合 计	23,234,248.72	100.00	4,340,067.84	18.68	18,894,180.88

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	22,107,258.66	100.00	1,979,725.97	8.96	20,127,532.69
合 计	22,107,258.66	100.00	1,979,725.97	8.96	20,127,532.69

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,343,770.63	217,188.53	5.00
1-2 年	13,230,201.83	1,323,020.18	10.00
2-3 年	158,330.00	31,666.00	20.00
3-4 年	5,467,506.26	2,733,753.13	50.00
4-5 年			80.00
5 年以上	34,440.00	34,440.00	100.00
合 计	23,234,248.72	4,340,067.84	18.68

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备							
按组合计提坏账准备	1,979,725.97	2,360,341.87					4,340,067.84
合 计	1,979,725.97	2,360,341.87					4,340,067.84

(4) 应收账款余额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款期末余额的比例（%）	应收账款坏账准备
广东省六建集团有限公司佛山高明分公司	5,730,223.57	24.66	573,022.36
广东赛诺科技股份有限公司	4,134,240.26	17.79	2,067,120.13
中通服建设有限公司	2,428,433.13	10.45	195,072.27
佛山市高明区明城特色小镇建设有限公司	2,273,735.99	9.79	227,373.60
信卫（广东）智能科技有限公司	1,793,101.90	7.72	89,655.10
合 计	16,359,734.85	70.41	3,152,243.46

3. 预付款项

（1） 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例（%）	减值准备	账面价值	账面余额	比例（%）	减值准备	账面价值
1 年以内	41,363.15	100.00		41,363.15	47,122.09	100.00		47,122.09
合 计	41,363.15	100.00		41,363.15	47,122.09	100.00		47,122.09

（2） 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例（%）
广州市百拓共享专利代理事务所（特殊普通合伙）	14,000.00	33.85
中国石化销售有限公司广东佛山石油分公司	10,273.55	24.84
京东零售	7,896.94	19.09
淘宝	3,921.46	9.48
阿里云计算有限公司	3,500.15	8.46
合 计	39,592.10	95.72

4. 其他应收款

（1） 其他应收款

1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
应收押金保证金	27,800.00	33,300.00
社保公积金	10,664.34	12,314.40
应收备用金		2,473.15

其他	597.80	
账面余额合计	39,062.14	48,087.55
减：坏账准备		
—— 账面余额合计	39,062.14	48,087.55

2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	11,262.14	14,787.55
1-2 年		32,000.00
2-3 年	27,000.00	
3-4 年		
4-5 年		1,300.00
5 年以上	800.00	
账面余额合计	39,062.14	48,087.55
减：坏账准备		
账面余额合计	39,062.14	48,087.55

3) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	期末坏账准备
房屋押金	押金	16,000.00	2-3 年	40.96	
杨秀菊	押金	11,000.00	2-3 年	28.16	
员工往来	社保公积金	10,664.34	1 年以内	27.30	
广东电网有限责任公司佛山供电局	保证金	800.00	5 年以上	2.05	
其他	个人所得税	597.80	1 年以内	1.53	
合 计		39,062.14		100.00	

5. 存货

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	1,351,515.37		1,351,515.37	3,653,560.43		3,653,560.43
库存商	179,538.09		179,538.09	491,139.36		491,139.36

品						
合 计	1,531,053.46		1,531,053.46	4,144,699.79		4,144,699.79

6. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税额	887,765.62		887,765.62			
预缴税费	51,894.68		51,894.68	51,894.68		51,894.68
合 计	939,660.30		939,660.30	51,894.68		51,894.68

7. 固定资产

项 目	办公设备	运输设备	电子设备	合 计
账面原值				
期初数	39,484.24	429,844.96	225,194.51	694,523.71
本期增加金额				
1) 购置				
本期减少金额				
1) 处置或报废				
期末数	39,484.24	429,844.96	225,194.51	694,523.71
累计折旧				
期初数	30,157.30	368,425.62	100,763.50	499,346.42
本期增加金额	2,668.44	29,425.54	34,319.81	66,413.79
1) 计提	2,668.44	29,425.54	34,319.81	66,413.79
本期减少金额				
1) 处置或报废				
期末数	32,825.74	397,851.16	135,083.31	565,760.21
账面价值				
期末账面价值	6,658.50	31,993.80	90,111.20	128,763.50
期初账面价值	9,326.94	61,419.34	124,431.01	195,177.29

8. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数		
本期增加金额	174,827.86	174,827.86
1) 租入	174,827.86	174,827.86
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	174,827.86	174,827.86
累计折旧		
期初数		
本期增加金额	41,375.21	41,375.21
1) 计提	41,375.21	41,375.21
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	41,375.21	41,375.21
减值准备		
期初数		
本期增加金额		
1) 计提		
本期减少金额		
1) 处置		
期末数		
账面价值		
期末账面价值	133,452.65	133,452.65
期初账面价值		

9. 无形资产

项 目	软件	专利权	合 计
账面原值			

期初数	15,184.62	193,537.73	208,722.35
本期增加金额			
1) 购置			
2) 内部研发			
3) 企业合并增加			
本期减少金额			
1) 处置			
期末数	15,184.62	193,537.73	208,722.35
累计摊销			
期初数	15,184.62	121,804.29	136,988.91
本期增加金额		19,353.84	19,353.84
1) 计提		19,353.84	19,353.84
本期减少金额			
1) 处置			
期末数	15,184.62	141,158.13	156,342.75
减值准备			
期初数			
本期增加金额			
1) 计提			
本期减少金额			
1) 处置			
期末数			
账面价值			
期末账面价值		52,379.60	52,379.60
期初账面价值		71,733.44	71,733.44

10. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	120,465.18		40,155.12		80,310.06
合 计	120,465.18		40,155.12		80,310.06

11. 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

项 目	期末数		期初数	
	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
应收账款坏账准备	4,340,067.84	650,965.17	1,979,725.97	494,893.99
合 计	4,340,067.84	650,965.17	1,979,725.97	494,893.99

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	10,000.00	259,334.85
可抵扣亏损	5,000,959.90	2,979,908.30
合 计	5,010,959.90	3,239,243.15

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2025 年	127,104.34	127,104.34	
2026 年	218,337.39	218,337.39	
2027 年	185,370.10	185,370.10	
2028 年	206,895.05	206,895.05	
2029 年	201,571.47		
2030 年			
2031 年			
2032 年			
2033 年	2,242,201.42	2,242,201.42	
2034 年	1,819,480.13		
合 计	5,000,959.90	2,979,908.30	

12. 短期借款

项 目	期末数	期初数
信用借款	1,250,000.00	1,260,000.00
合 计	1,250,000.00	1,260,000.00

13. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付货款	5,616,902.18	8,226,230.38
工程款	980,194.76	613,896.93
合 计	6,597,096.94	8,840,127.31

(2) 账龄 1 年以上重要的应付账款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
东莞市惠森教学设备有限公司	2,526,777.54	尚未结算
广州市科胜信息技术有限公司	986,199.00	尚未结算
青岛海泰元科技有限公司	507,000.00	尚未结算
佛山市顺德区明厨厨房设备工程有限公司	422,767.80	尚未结算
广州市星恒辉家具有限公司	178,606.00	尚未结算
广州云点信息科技有限公司	150,000.00	尚未结算
合 计	4,771,350.34	

14. 预收款项

项 目	期末数	期初数
预收平台充值	267,328.16	204,849.42
合 计	267,328.16	204,849.42

15. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	349,664.12	1,574,017.11	1,628,047.72	295,633.51
离职后福利—设定提存计划		128,433.37	128,433.37	
辞退福利				
1 年内到期的其他福利				
合 计	349,664.12	1,702,450.48	1,756,481.09	295,633.51

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	349,664.12	1,438,075.54	1,492,106.15	295,633.51
职工福利费		37,723.17	37,723.17	

社会保险费		42,286.20	42,286.20	
其中：医疗保险费		41,570.36	41,570.36	
工伤保险费		715.84	715.84	
住房公积金		50,132.20	50,132.20	
工会经费和职工教育经费		5,800.00	5,800.00	
合 计	349,664.12	1,574,017.11	1,628,047.72	295,633.51

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		125,570.25	125,570.25	
失业保险费		2,863.12	2,863.12	
合 计		128,433.37	128,433.37	

16. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	1,963,598.83	653,366.08
企业所得税		317,529.47
城市维护建设税	59.61	116.35
教育费附加	25.55	49.86
地方教育附加	17.03	33.24
印花税	327.97	751.14
合 计	1,964,028.99	971,846.14

17. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	4,429.16	
其他应付款	291,399.04	202,133.80
合 计	295,828.20	202,133.80

(2) 其他应付款

项 目	期末数	期初数
租赁费	151,286.00	202,022.00
平台费用	140,113.04	111.80

合 计	291,399.04	202,133.80
-----	------------	------------

18. 长期借款

项 目	期末数	期初数
—抵押借款	3,450,000.00	2,300,000.00
合 计	3,450,000.00	2,300,000.00

19. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租赁付款额	184,044.00	
减：未确认融资费用	6,063.37	
合 计	177,980.63	

20. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	10,010,000.00						10,010,000.00

21. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	4,202,366.27			4,202,366.27
合 计	4,202,366.27			4,202,366.27

22. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	569,584.70			569,584.70
合 计	569,584.70			569,584.70

23 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	-1,669,027.57	-2,344,572.78
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）		
调整后期初未分配利润	-1,669,027.57	-2,344,572.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-3,339,033.66	675,545.21
减：提取法定盈余公积		

提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他调整的利润分配		
期末未分配利润	-5,008,061.23	-1,669,027.57

（二）合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

（1）明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,018,691.27	8,343,754.71	20,717,000.65	15,103,425.21
合 计	10,018,691.27	8,343,754.71	20,717,000.65	15,103,425.21
其中：与客户之间的合同产生的收入	10,018,691.27	8,343,754.71	20,717,000.65	15,103,425.21

（2）收入分解信息

1）与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
系统集成	7,514,453.44	6,873,326.16	15,239,985.43	10,928,533.23
物联网充电桩平台	834,953.10	353,384.67	575,045.97	135,473.04
智慧教育系统产品	791,799.99	762,158.69	3,594,816.01	3,302,592.56
技术服务	713,615.54	213,131.20	879,590.59	361,974.32
其他	163,869.20	141,753.99	427,562.65	374,852.06
合 计	10,018,691.27	8,343,754.71	20,717,000.65	15,103,425.21

2）与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
广东地区	10,018,691.27	8,343,754.71	20,717,000.65	15,103,425.21
合 计	10,018,691.27	8,343,754.71	20,717,000.65	15,103,425.21

3）与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

在某一时点确认收入	10,018,691.27	20,717,000.65
合 计	10,018,691.27	20,717,000.65

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	476.25	1,311.73
教育费附加	201.63	562.15
地方教育费附加	134.42	374.76
印花税	1,225.67	1,654.39
车船税	624.72	684.72
合 计	2,662.69	4,587.75

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	190,517.49	204,596.13
招待费	55,591.05	158,105.21
中介服务费	4,198.13	61,716.10
办公费	39,232.49	31,237.10
宣传费	7,841.16	25,375.25
售后费用	96,976.69	18,667.96
差旅费	18,917.35	13,490.13
折旧费	1,390.09	8,343.00
其他	283.02	900.00
合 计	414,947.47	522,430.88

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	748,900.20	886,939.33
中介服务费	421,093.11	436,123.23
租赁费	222,686.00	279,637.70
差旅费	104,679.76	173,749.06
办公费	81,256.15	146,551.84

招待费	58,583.74	107,364.43
折旧摊销费	117,386.04	73,081.63
其他	32,792.24	
合 计	1,787,377.24	2,103,447.22

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
人工费用	763,032.79	857,231.96
直接材料		258,148.47
折旧费	7,090.63	8,932.08
调试费用		22,269.43
其他费用	2,553.87	44,706.63
合 计	772,677.29	1,191,288.57

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	148,476.20	28,289.09
其中：未确认融资费用摊销	3,152.77	
减：利息收入	970.20	1,122.48
手续费	1,640.28	1,509.00
合 计	149,146.28	28,675.61

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	2,357.08	34,974.08	2,357.08
增值税加计抵减		395.06	
其他	117.40		117.40
合 计	2,474.48	35,369.14	2,474.48

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财收益		14,702.45
合 计		14,702.45

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-2,360,341.87	-1,188,797.48
合 计	-2,360,341.87	-1,188,797.48

10. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
其他	7,307.49	1.10	7,307.49
合 计	7,307.49	1.10	7,307.49

11. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	10,000.00	325,204.37	10,000.00
其他	200.00		200.00
合 计	10,200.00	325,204.37	10,200.00

12. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	-317,529.47	
递延所得税费用	-156,071.18	-376,328.96
合 计	-473,600.65	-376,328.96

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	-3,812,634.31	299,216.25
按母公司适用税率计算的所得税费用	-571,895.15	74,804.06
子公司适用不同税率的影响	-20,157.15	
调整以前期间所得税的影响	-317,529.47	
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	16,321.40	39,152.07
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	318,716.94	-223,096.31

研发费用加计扣除	-97,014.82	-267,188.78
本年度与上年度所得税率变化产生的影响	197,957.60	
所得税费用	-473,600.65	-376,328.96

（三）合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
政府补助	2,357.08	34,974.08
收到利息	970.20	1,122.48
收到保证金	19,300.00	163,802.2
其他	1,463.49	88.33
合 计	24,090.77	199,987.09

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付各项费用	986,194.05	492,389.71
手续费	1,647.98	1,509.00
捐赠	10,000.00	75,000.00
合 计	997,842.03	568,898.71

（3）收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
赎回理财产品		1,025,724.46
合 计		1,025,724.46

（4）收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到资金拆借款		420,000.00
合 计		420,000.00

（5）支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
归还资金拆借款		420,000.00
合 计		420,000.00

2. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
—— 净利润	-3,339,033.66	675,545.21
加：信用减值损失	2,360,341.87	1,188,797.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	66,413.79	71,002.87
使用权资产折旧	41,375.21	
无形资产摊销	19,353.84	19,353.84
长期待摊费用摊销	40,155.12	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	148,476.20	28,289.09
投资损失（收益以“—”号填列）		-14,702.45
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-156,071.18	-376,328.96
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		
存货的减少（增加以“—”号填列）	2,613,646.33	-180,735.89
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-1,999,965.34	-11,853,774.78
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-1,153,140.14	5,625,450.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,358,447.96	-4,817,103.31
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,580,595.26	1,939,937.49
减：现金的期初余额	1,939,937.49	2,226,030.22

加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-359,342.23	-286,092.73

3. 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	1,580,595.26	1,939,937.49
其中：库存现金	47,801.20	15,258.16
可随时用于支付的银行存款	1,529,691.65	1,922,372.65
可随时用于支付的其他货币资金	3,102.41	2,306.68
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	1,580,595.26	1,939,937.49
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

4. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,260,000.00	1,250,000.00		1,260,000.00		1,250,000.00
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	2,300,000.00	8,500,000.00		7,350,000.00		3,450,000.00
合 计	3,560,000.00	9,750,000.00		8,610,000.00		4,700,000.00

(四) 其他

1. 租赁

公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五（一）8之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三（二十七）之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	218,330.00	202,022.00
合 计	218,330.00	202,022.00

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	3,152.77	
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	273,422.00	201,634.00
售后租回交易产生的相关损益		

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九（二）之说明。

六、研发支出

项 目	费用化研发支出		资本化研发支出	
	本期数	上年同期数	本期数	上年同期数
直接人工	763,032.79	857,231.96		
直接材料		258,148.47		
折旧费	7,090.63	8,932.08		
调试费用		22,269.43		
其他费用	2,553.87	44,706.63		
合 计	772,677.29	1,191,288.57		

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将瑞有科技（广州）有限公司 1 家子公司纳入合并财务报表范围。

2. 重要子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地	业务性质	持股比例（%）	取得方式
-------	------	-------	------	---------	------

		及注册地		直接	间接	
瑞有科技（广州）有限公司	100 万元	广东省广州市	软件和信息技术服务业	100.00		设立

八、政府补助

（一）本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
其中：计入其他收益	2,357.08
合 计	2,357.08

（二）计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	2,357.08	34,974.08
合 计	2,357.08	34,974.08

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）2 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 70%（2023 年 12 月 31 日：75%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
租赁负债	177,980.63	184,044.00	40,653.00	143,391.00	
合 计	177,980.63	184,044.00	40,653.00	143,391.00	

十、关联方及关联交易

（一）关联方情况

1. 本公司的母公司情况

（1）本公司的母公司

冼伟江为本公司的实际控制人，直接持有本公司 56.5826%的股权。间接持有本公司 16.49%的股权。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

（1）本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
冼伟江	股东
冼结虹	董事会秘书

（二）关联交易情况

1. 报告期内本公司无购销商品、提供和接受劳务的关联交易。

2. 报告期内本公司无关联受托管理/承包及委托管理/出包情况。

3. 关联租赁情况

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
洗伟江	房屋租赁	96,474.00		84,600.00	1,121.53
洗伟江	汽车租赁	36,000.00			
洗结虹	房屋租赁	4,356.00		63,444.00	1,327.18

（续上表）

出租方名称	租赁资产种类	上年同期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
洗伟江	房屋租赁	99,316.00			
洗伟江	汽车租赁	36,000.00			
洗结虹	房屋租赁	17,028.00			
洗仲细	汽车租赁	18,000.00			

4. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	806,253.14	782,633.18

十一、 承诺及或有事项

（一） 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要承诺事项。

（二） 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至财务报表批准报出日，公司不存在需要披露的重大资产负债表日后事项。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

（一） 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

（1） 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	4,343,770.63	16,293,422.40
1-2 年	13,227,201.83	248,144.00
2-3 年	158,330.00	5,528,252.26
3-4 年	5,467,506.26	
4-5 年		
5 年以上	34,440.00	34,440.00
账面余额合计	23,231,248.72	22,104,258.66
减：坏账准备	4,339,767.84	1,979,575.97
账面价值合计	18,891,480.88	20,124,682.69

（2）坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	23,231,248.72	100.00	4,339,767.84	18.68	18,891,480.88
合 计	23,231,248.72	100.00	4,339,767.84	18.68	18,891,480.88

（续上表）

种 类	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	22,104,258.66	100.00	1,979,575.97	8.96	20,124,682.69
合 计	22,104,258.66	100.00	1,979,575.97	8.96	20,124,682.69

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	23,231,248.72	4,339,767.84	18.68
合 计	23,231,248.72	4,339,767.84	18.68

4) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,343,770.63	217,188.53	5.00
1-2 年	13,227,201.83	1,322,720.18	10.00
2-3 年	158,330.00	31,666.00	20.00
3-4 年	5,467,506.26	2,733,753.13	50.00
4-5 年			80.00
5 年以上	34,440.00	34,440.00	100.00
合 计	23,231,248.72	4,339,767.84	18.68

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	收回 或转 回	核 销	其 他	
单项计提坏账准备							
按组合计提坏账准备	1,979,575.97	2,360,191.87					4,339,767.84
合 计	1,979,575.97	2,360,191.87					4,339,767.84

(4) 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额	占应收账款期末余额 合计数的比例（%）	应收账款坏账准备
广东省六建集团有限公司佛山高明分公司	5,730,223.57	24.67	573,022.36
广东赛诺科技股份有限公司	4,134,240.26	17.80	2,067,120.13
中通服建设有限公司	2,428,433.13	10.45	195,072.27
佛山市高明区明城特色小镇建设有限公司	2,273,735.99	9.79	227,373.60
信卫（广东）智能科技有限公司	1,793,101.90	7.72	89,655.10
合 计	16,359,734.85	70.43	3,152,243.46

2. 其他应收款

（1） 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应收款	27,194.90	36,226.75
合 计	27,194.90	36,226.75

（2） 其他应收款

1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	16,800.00	22,300.00
社保公积金	9,797.10	11,453.60
应收备用金		2,473.15
其他	597.80	
账面余额小计	27,194.90	36,226.75
减：坏账准备		
账面价值合计	27,194.90	36,226.75

2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	10,394.90	13,926.75
1-2 年		21,000.00
2-3 年	16,000.00	
3-4 年		

4-5 年		1,300.00
5 年以上	800.00	
账面余额小计	27,194.90	36,226.75
减：坏账准备		
账面价值合计	27,194.90	36,226.75

3) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	期末坏账准备
房屋押金	押金	16,000.00	2-3 年	58.83	
员工往来	个人社保公积金	9,797.10	1 年以内	36.03	
广东电网有限责任公司佛山供电局	保证金	800.00	5 年以上	2.94	
其他	个人所得税	597.80	1 年以内	2.20	
合 计		27,194.90		100.00	

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	982,900.00		982,900.00	772,000.00		772,000.00
合 计	982,900.00		982,900.00	772,000.00		772,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动			期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	账面价值	减值准备
瑞有(广州)科技有限公司	772,000.00		210,900.00			982,900.00	
合 计	772,000.00		210,900.00			982,900.00	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	10,006,951.68	8,342,736.28	20,677,495.71	15,079,275.21
合 计	10,006,951.68	8,342,736.28	20,677,495.71	15,079,275.21
其中：与客户之间的 合同产生的收入	10,006,951.68	8,342,736.28	20,677,495.71	15,079,275.21

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
广东地区	10,006,951.68	8,342,736.28	20,677,495.71	15,079,275.21
合 计	10,006,951.68	8,342,736.28	20,677,495.71	15,079,275.21

2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	10,006,951.68	20,677,495.71
合 计	10,006,951.68	20,677,495.71

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
人工费用	641,715.17	739,292.72
直接投入		258,148.47
折旧与摊销	2,496.43	4,337.88
其他费用	2,553.87	66,976.06
合 计	646,765.47	1,068,755.13

十四、其他补充资料

(一) 非经常性损益

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	2,357.08	
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		
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		
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	-2,892.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	117.40	
小 计	-418.03	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）		
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-418.03	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元/股）	
		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	-29.18	-0.3336	-0.3336

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-29.18	-0.3335	-0.3335
-------------------------	--------	---------	---------

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-3,339,033.66
非经常性损益	B	-418.03
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-3,338,615.63
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	13,112,923.40
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	11,443,406.57
加权平均净资产收益率	M=A/L	-29.18%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	-29.18%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-3,339,033.66
非经常性损益	B	-418.03
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-3,338,615.63
期初股份总数	D	10,010,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	

因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F\times G/K-H\times I/K-J$	10,010,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	-0.3336
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.3335

（2） 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同

广东瑞有科技股份有限公司
二〇二五年四月十五日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐适用 ☒不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，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	2,357.08

准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,892.51
其他符合非经常性损益定义的损益项目	117.40
非经常性损益合计	-418.03
减：所得税影响数	0.00
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	-418.03

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用