



格如灵  
NEEQ: 874252

江西格如灵科技股份有限公司  
Jiangxi Growlib Technology Co., Ltd.



年度报告

— 2023 —

## 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、公司负责人张琨、主管会计工作负责人高春芳及会计机构负责人（会计主管人员）高春芳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、信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
  - 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
  - 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
  - 七、未按要求披露的事项及原因
- 不存在未按要求进行披露的事项。

## 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 .....	21
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	27
第五节	行业信息 .....	33
第六节	公司治理 .....	40
第七节	财务会计报告 .....	45
附件	会计信息调整及差异情况.....	72

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

## 释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、格如灵有限公司	指	江西格如灵科技股份有限公司
	指	江西格如灵科技有限公司（含曾用名江西格如灵如科科技有限公司）
股东大会	指	江西格如灵科技股份有限公司股东大会
董事会	指	江西格如灵科技股份有限公司董事会
监事会	指	江西格如灵科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
“三会”议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
公司章程	指	《江西格如灵科技股份有限公司章程》
格如灵动	指	天津格如灵动企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
格如灵境	指	天津格如灵境企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
北京格如灵	指	全资子公司，北京格如灵科技有限公司
重庆格如灵	指	全资子公司，重庆格如灵科技有限公司
灵动教育	指	全资子公司，江西格如灵动教育科技有限公司
重庆数智	指	控股子公司，重庆格如灵数智科技有限公司
丝路视创	指	深圳丝路视创科技有限公司
洪都数字	指	江西洪都数字孪生研究有限公司
南京格如灵	指	全资孙公司，南京格如灵科技有限公司
深圳格如灵	指	全资孙公司，深圳格如灵科技有限公司
上海格如灵	指	全资孙公司，上海格如灵科技有限公司
北京分公司	指	江西格如灵科技股份有限公司北京分公司
主办券商、东北证券	指	东北证券股份有限公司
会计师事务所、会计师、信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31日

## 第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	江西格如灵科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Jiangxi Growlib Technology Co., Ltd.		
	Growlib		
法定代表人	张琨	成立时间	2019年12月4日
控股股东	控股股东为（张琨）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（张琨），一致行动人为（王晓敏、天津格如灵动企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、天津格如灵境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）-软件开发（I651）-软件开发（I6510）		
主要产品与服务项目	提供教学实训类、企业实训类虚拟现实软件相关产品服务。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	格如灵	证券代码	874252
挂牌时间	2023年12月7日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	20,711,917
主办券商（报告期内）	东北证券股份有限公司	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市西城区锦什坊街26号恒奥中心D座7层		
联系方式			
董事会秘书姓名	高春芳	联系地址	北京市朝阳区酒仙桥路甲4号宏源大厦1308
电话	13269468523	电子邮箱	securities@growlib.com
传真	010-87798847		
公司办公地址	北京市朝阳区酒仙桥路甲4号宏源大厦1308	邮政编码	100020
公司网址	www.growlib.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91360125MA391KFT34		

注册地址	江西省南昌市红谷滩区岭口路 888 号岭口村产业大厦 1410 室		
注册资本（元）	20,711,917	注册情况报告期内是否变更	是

注：公司于 2023 年 12 月 7 日挂牌，2023 年公司共完成 4 次增资及 1 次资本公积转增股本，注册资本由 12,495,589 增加至 20,711,917 元，具体增资过程及资本公积转增股本情况详见公司于 2023 年 10 月 31 日披露的《公开转让说明书》。

## 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

公司作为虚拟现实软件及推广的高新技术企业、科技型中小企业，以“创新的教与学服务每个人”为使命，坚持以客户为中心，以优质的教学资源为载体，打造与实际教学高度结合的高仿真、沉浸式、可交互的一体化解决方案。公司拥有较为成熟的研发和定制化开发团队，以专业人才为依托，持续加大虚拟现实领域的创新性研究。公司目前已形成较为完善的教学、企业实训类产品架构，推出大空间XR互动实训室解决方案、虚拟教研室解决方案、思政研学虚拟仿真实训室等标准化解决方案，自主研发元宇宙远程实训平台以及XR知识创作平台-灵创编辑器等产品。

公司产品销售以直销为主，主要面向中小学、高职院校及有技能培训需求的企事业单位，为客户提供售前、中、后全链条整体沉浸式实训解决方案产品及服务。此外，针对定制化产品，根据客户需求定制开发，公司为保障定制化产品的开发质量，对产品开发全程严格加密，充分保护客户的权益并为客户提供高质量、可靠的定制化服务。公司连续四年获评“中国VR50强”企业，也是江西省“种子独角兽”、江西省“专精特新”企业。

报告期内，公司收入主要来源于教学实训类、企业实训类虚拟现实软件相关产品服务。公司面向的客户群体主要为高校职业学校、同行业的集成商、代理商以及商业类客户。2023年，公司商业模式未发生变化。在整体战略目标的引领下，公司受益于国家政策扶持，持续加大市场拓展力度，在全国多个目标区域实行属地化战略部署，逐步完善所属地区的产品营销及交付。2023年度，公司整体运营稳定、持续且取得较显著的成绩，较好地实现了公司2023年度的经营计划。报告期内，公司实现营业收入18,305.70万元，同比增长46.41%；归属于挂牌公司股东的净利润1,763.53万元，同比增长344.32%。

#### (二) 行业情况

近年来，国家相继出台关于虚拟现实产业的大力扶持的政策，将“虚拟现实和增强现实”列入了数字经济相关重点产业。“十四五”规划纲要提出，提出以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革，催生新产业新业态新模式，壮大经济发展新引擎。2022年10月28日，工业和信息化部、教育部、文化和旅游部、国家广播电视总局、国家体育总局共同颁布了《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2022—2026年）》，计划提到要加速多行业多场景应用落地。面向规模化与特色化的融合应用发展目标，在工业生产、文化旅游、融合媒体、教育培训、体育健康、商贸创意、演艺娱乐、安全应急、残障辅助、智慧城市等领域，深化虚拟现实与行业有机融合。2023年4月6日，工业和信息化部、文化和旅游部共同发布了《关于加强5G+智慧旅游协同创新发展的通知》，提出推动5G与物联网、虚拟现实、增强现实、数字孪生、机器人等技术和产品的有效融合，引导5G+4K/8K超高清视频、5G智慧导览、5G+VR/AR沉浸式旅游等应用场景规模发展。2023年6月2日，工业和信息化部、教育部、科学技术部、财政部、国家市场监督管理总局联合印发了《制造业可靠性提升实施意见》，提出重点提升无人机、虚拟现实/增强现实（VR/AR）设备、服务机器人、智能门锁等智能产品。2023年7月7日，教育部办公厅发布了《关于加快推进现代职业教育体系建设改革重点任务的通知》，对职业教育11项重点任务作出了重要工作部署，其中明确提出推动产教融合与校企合作、建设专业教育专业资源库，建设虚拟仿真实训基地及开展职业教育一流核心课程和优质教材建设。

据《虚拟现实产业发展白皮书（2022年）》预测，2025年国内虚拟现实产业的规模将超过2,500亿元。随着虚拟现实技术对实体经济赋能作用的逐渐释放，2025年有望带动万亿级规模的庞大市场。

目前，虚拟现实软件在教学实训中应用的越来越广泛和普遍，通过降低成本、提供沉浸式环境和体验，解决教学实训过程中“三高三难”的问题。依托国家和地方政府出台的大力扶持政策，行业整体处于稳步上升的发展趋势，具有较强的抗周期性特征。公司作为虚拟现实软件与教学实训相结合的行业内的先发企业，未来将迎来广阔的行业前景。

### (三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>1、江西格如灵科技股份有限公司于 2023 年 12 月 8 日获得国家高新技术企业证书，有效期 3 年；</p> <p>2、江西格如灵科技股份有限公司于 2024 年 3 月 20 日获得江西省“专精特新”中小企业证书，有效期 2023 年 11 月 1 日至 2026 年 10 月 31 日；</p> <p>3、北京格如灵科技有限公司于 2022 年 5 月获得北京市“专精特新”中小企业证书，有效期 2022 年 5 月至 2025 年 5 月；</p> <p>4、北京格如灵科技有限公司 2023 年 10 月 13 日获得中关村高新技术企业证书，有效期 3 年；北京格如灵科技有限公司 2023 年 10 月 26 日获得国家高新技术企业证书，有效期 3 年。</p>

## 二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	183,056,997.60	125,034,283.24	46.41%
毛利率%	53.14%	53.29%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	17,635,288.33	-7,218,029.55	344.32%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	14,700,622.41	-4,920,852.34	398.74%
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）	22.19%	-21.00%	-
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）	18.49%	-14.32%	-
基本每股收益	0.88	-0.41	314.63%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	172,024,253.73	110,738,673.33	55.34%
负债总计	68,677,780.81	64,648,066.84	6.23%
归属于挂牌公司股东的净资产	102,746,852.53	46,073,337.85	123.01%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.96	3.69	34.42%
资产负债率%（母公司）	36.68%	48.86%	-
资产负债率%（合并）	39.92%	58.38%	-

流动比率	2.49	1.74	-
利息保障倍数	19.78	-6.50	-
<b>营运情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
经营活动产生的现金流量净额	-27,615,296.05	-23,293,394.30	-18.55%
应收账款周转率	2.09	2.49	-
存货周转率	224.58	121.21	-
<b>成长情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
总资产增长率%	55.34%	87.72%	-
营业收入增长率%	46.41%	47.72%	-
净利润增长率%	343.85%	-11.43%	-

### 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	31,096,921.26	18.08%	26,274,072.19	23.73%	18.36%
应收票据	-	-	125,000.00	0.11%	-100.00%
应收账款	108,757,103.54	63.22%	54,065,824.24	48.82%	101.16%
固定资产	142,003.48	0.08%	134,807.24	0.12%	5.34%
预付款项	16,713,764.33	9.72%	9,236,010.42	8.34%	80.96%
其他应收款	1,772,862.87	1.03%	6,359,613.74	5.74%	-72.12%
合同资产	1,755,083.30	1.02%	1,013,986.44	0.92%	73.09%
其他流动资产	6,650,726.13	3.87%	7,526,820.47	6.80%	-11.64%
使用权资产	2,874,070.39	1.67%	4,295,040.70	3.88%	-33.08%
长期待摊费用	214,784.73	0.12%	384,942.69	0.35%	-44.20%
递延所得税资产	1,624,101.99	0.94%	981,493.41	0.89%	65.47%
短期借款	20,000,000.00	11.63%	14,000,000.00	12.64%	42.86%
应付票据	164,000.00	0.10%	546,800.00	0.49%	-70.01%
应付账款	29,100,252.95	16.92%	18,084,136.21	16.33%	60.92%
应付职工薪酬	3,804,204.93	2.21%	3,706,734.25	3.35%	2.63%
应交税费	12,163,940.72	7.07%	8,776,774.87	7.93%	38.59%
其他应付款	1,772,862.87	1.03%	6,359,613.74	5.74%	-72.12%
一年内到期的非流动负债	1,806,420.58	1.05%	-	-	100.00%
租赁负债	1,463,628.82	0.85%	4,345,313.57	3.92%	-66.32%
其他流动负债	-	-	147,772.07	0.13%	-100.00%
合同负债	-	-	1,146,867.93	1.04%	-100.00%
股本	20,711,917.00	12.04%	12,495,589.00	11.28%	65.75%

资本公积	127,869,023.77	74.33%	97,047,125.42	87.64%	31.76%
未分配利润	-45,834,088.24	-26.64%	-63,469,376.57	-57.31%	27.79%
归属于母公司所有者权益	102,746,852.53	59.73%	46,073,337.85	41.61%	123.01%
总资产	172,024,253.73	100.00%	110,738,673.33	100.00%	55.34%

#### 项目重大变动原因:

- 1.应收票据：报告期期末相比上年期末减少 100%，主要原因是公司上年收到的承兑汇票在报告期内到期收款，本期收到的承兑汇票均已在本期承兑；
- 2.应收账款：报告期末相比上年期末增加了 101.16%，主要原因是收入较去年增加，且以前年度的应收账款尚未全部收回；
- 3.预付款项：报告期末相比上年期末增加 80.96%，主要原因是业务量增加，采购增加，预付供应商款项相应增多；
- 4.其他应收款：报告期末相比上年期末减少 72.12%，主要原因是收回了对外提供的借款；
- 5.合同资产：报告期末相比上年期末增加 73.09%，主要原因是业务量增加，项目质量保证金相应增加；
- 6.应付票据：报告期末相比上年期末减少 70.01%，主要原因是上年开出的承兑汇票在报告期内支付；
- 7.应付账款：报告期末相比上年期末增加 60.92%，主要原因是业务量增加，采购亦相应增加，应付账款增加；
- 8.应交税费：报告期末相比上年期末增加 38.59%，主要原因是业务量增加导致的应交税费的增加；
- 9.合同负债：报告期末相比上年期末减少 100%，主要原因是上年预收款项的项目在本年完工并验收通过；
- 10.使用权资产：报告期末相比上年期末减少 33.08%，主要系使用权资产在报告期内正常计提折旧引起的减少；
- 11.递延所得税资产：报告期末相比上年期末增加 65.47%，主要系可结转至以后年度弥补亏损金额的增加引起的增加；
- 12.短期借款：报告期末相比上年期末增加 42.86%，主要系银行贷款有所增加；
- 13.股本：报告期末相比上年期末增加 65.75%，主要系股东追加投资及引入新股东投资，以及报告期内资本公积转增股本所致；
- 14.资本公积：报告期末相比上年期末增加 31.76%，主要系股东追加投资及引入新股东投资，溢价部分计入资本公积所致。
- 15.长期待摊费用：报告期末相比上年期末减少 44.20%，为长期待摊费用在报告期内正常摊销引起的减少；
- 16.其他应付款：报告期末相比上年期末减少 72.12%，主要原因是上年期末收到的股东投资款在报告期完成了工商注册登记，转为股本和资本公积；
- 17.一年内到期的非流动负债：报告期相比上年期末增加 100%，系本年度将一年内到期的租赁负债重分类至一年内到期的非流动负债所致；
- 18.租赁负债：报告期相比上年期末减少 66.32%，主要系租金在报告期内正常支付引起租赁付款额的减少，以及本年度将一年内到期的租赁负债重分类至一年内到期的非流动负债引起的减少；
- 19.其他流动负债：报告期末相比上年期末减少 100%，主要原因是待转销项税额减少所致。
- 20.归属于母公司所有者权益同比增长 123.01%，总资产同比增长 55.34%，一是由于股东对公司追加投资及引入新股东投资，二是由于公司规模扩大，净利润同比大幅增长，未弥补亏损减少所致。

## (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	183,056,997.60	-	125,034,283.24	-	46.41%
营业成本	85,776,999.01	46.86%	58,404,817.25	46.71%	46.87%
毛利率%	53.14%	-	53.29%	-	-
销售费用	24,600,630.88	13.44%	17,063,965.47	13.65%	44.17%
管理费用	17,267,695.51	9.43%	17,897,184.46	14.31%	-3.52%
研发费用	36,595,679.98	19.99%	38,523,895.32	30.81%	-5.01%
财务费用	761,369.22	0.42%	851,307.54	0.68%	-10.56%
信用减值损失	-4,314,775.06	-2.36%	-1,691,111.78	-1.35%	155.14%
资产减值损失	-96,830.84	-0.05%	-42,341.01	-0.03%	128.69%
其他收益	3,513,267.57	1.92%	2,736,257.33	2.19%	28.40%
投资收益	11,768.49	0.01%	-835,306.87	-0.67%	101.41%
资产处置收益	-	0.00%	-15,666.21	-0.01%	100.00%
营业利润	16,959,950.79	9.26%	-7,825,519.69	-6.26%	316.73%
营业外收入	15,235.66	0.01%	371,388.90	0.30%	-95.90%
营业外支出	154.95	0.00%	9,339.32	0.01%	-98.34%
净利润	17,617,640.08	9.62%	-7,224,676.36	-5.78%	343.85%

#### 项目重大变动原因:

1. 营业收入及营业成本、营业利润、净利润：营业收入同比增长 46.41%，营业成本同比增长 46.87%，营业利润同比增长 316.73%，净利润同比增长 343.85%，主要原因是公司团队及业务规模扩大，且报告期内不断推出新产品，验收的项目量明显增加，营业收入、营业成本、营业利润、净利润均相应增长；
2. 销售费用：报告期相比上年同期增长 44.17%，主要原因是公司销售人员的增加和业务量的增加导致；
3. 信用减值损失：报告期相比上年同期增长 155.14%，主要原因是业务量增加，应收账款增加，计提的坏账损失增加；
4. 资产减值损失：报告期末相比上年同期增长 128.69%，主要原因是业务量增加，合同资产增加，计提的减值损失增加；
5. 投资收益：报告期末相比上年同期增长 101.41%，主要系上年同期根据参股公司的利润情况按照持股比例确认投资损益，报告期内未产生；以及本年度结构性存款产生部分投资收益所致；
6. 资产处置收益：报告期末相比上年同期增长 100%，系上年度存在固定资产清理产生的损失，本年度不存在资产清理情况；
7. 营业外收入：报告期末相比上年同期下降 95.90%，主要系无需支付的应付款项减少所致；
8. 营业外支出：报告期末相比上年同期下降 98.34%，主要系上年同期三级子公司注销，其税金科目余额的清理产生营业外支出，报告期内不存在该类情况。

### 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	183,056,997.60	125,034,283.24	46.41%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	85,776,999.01	58,404,817.25	46.87%
其他业务成本	-	-	-

**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
教学实训业务	157,397,448.16	73,914,208.69	53.04%	39.61%	40.52%	-0.30%
企业实训业务	25,659,549.44	11,862,790.32	53.77%	108.71%	104.42%	0.97%

**按地区分类分析：**

□适用 √不适用

**收入构成变动的的原因：**

报告期内，公司收入构成未发生重大变动，公司业务规模扩大，持续优化业务布局，增加关键客户资源，教学实训类业务及企业实训类业务收入均相应增加。

**主要客户情况**

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	北京妙音数科股份有限公司	12,777,358.31	6.98%	否
2	中科网联数据科技有限公司	12,547,169.82	6.85%	否
3	北京君合创想科技发展有限公司	10,681,223.85	5.83%	否
4	北京飞天云动科技有限公司	9,622,641.17	5.26%	否
5	云从科技集团股份有限公司	9,462,264.15	5.17%	否
合计		55,090,657.30	30.09%	-

注：北京妙音数科股份有限公司包括霍尔果斯妙音文化科技有限公司。

**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	上海霖源芸文化科技有限公司	6,500,000.00	5.92%	否
2	上海轩凌教育科技有限公司	5,636,792.44	5.13%	否
3	全拓科技（杭州）股份有限公司	5,363,207.54	4.88%	否
4	深圳有影传媒有限公司	4,915,094.34	4.47%	否
5	北京众信易保科技有限公司宁波分公司	4,716,981.13	4.29%	否

司			
合计	27,132,075.45	24.70%	-

### (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	-27,615,296.05	-23,293,394.30	-18.55%
投资活动产生的现金流量净额	-46,510.51	-11,259.01	-313.10%
筹资活动产生的现金流量净额	32,810,725.63	45,183,298.55	-27.38%

#### 现金流量分析：

投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 313.10%，主要系 2023 年度购入固定资产较 2022 年有所增加，产生的现金流“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”增加所致。

## 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
北京格如灵科技有限公司	全资子公司	提供教学实训类、企业实训类虚拟现实软件相关产品服务	10,638,298	158,001,780.59	25,466,336.82	140,360,275.87	13,749,981.12
重庆格如灵科技	全资子公司	提供教学实训类、企业实训类虚	30,000,000	29,997,264.65	29,997,264.65	-	-2,669.93

有限公司		拟现实软件相关产品服务					
江西格如灵动教育科技有限公司	全资子公司	提供教学实训类、企业实训类虚拟现实软件相关产品服务	5,000,000	4,657,433.59	4,523,797.35	-	-164,315.97
重庆格如灵动数智科技有限公司	控股子公司	提供教学实训类、企业实训类虚拟现实软件相关产品服务	3,000,000	2,999,747.92	2,998,101.94	-	-1,898.06

#### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

#### 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
重庆格如灵动数智科技有限公司	新投资设立	本次对外投资是从公司未来发展战略的角度作出的决策，可进一步提升公司的综合实力，对公司在西南区域的运营元宇宙虚拟教育业务拓展将产生积

		极影响。
GROWCRAFT TECHNOLOGY PTE.LTD.	注销	本次注销是受到国际环境影响，较长时间未能开展业务，优化资源管理配置，不会对公司的财务状况和经营成果产生重大不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。
北京格如灵峰科技有限公司	注销	本次注销是受到国际环境影响，较长时间未能开展业务，优化资源管理配置，不会对公司的财务状况和经营成果产生重大不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。
格霖视界（秦皇岛）科技有限公司	注销	本次注销是由于成立时间较短且受到市场环境影响，实际未能开展业务，优化资源管理配置，不会对公司的财务状况和经营成果产生重大不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

## 五、 研发情况

### (一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	36,595,679.98	38,523,895.32
研发支出占营业收入的比例%	19.99%	30.81%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

### (二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	2	1
本科以下	48	46
研发人员合计	50	47
研发人员占员工总量的比例%	33.56%	31.33%

### (三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	24	4
公司拥有的发明专利数量	19	2

## 六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
由于营业收入金额重大，收入的真实性、准确性对格如灵经营成果有重大影响，可能存在潜在错报。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。	我们主要执行了以下审计程序： (1)了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； (2)选取样本检查销售合同，对销售合同进行“五步法”分析，判断控制权转移时点，评价格如灵的收入确认会计政策是否符合企业会计准则的要求； (3)对当年记录的收入交易选取样本，核对发票、

	<p>销售合同及验收单，评价相关收入确认是否符合合格如灵收入确认的会计政策；</p> <p>(4) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对合同、发票、资金流水、验收单等支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>(5) 向主要客户函证当期交易额和往来款余额，并对重要客户进行走访，核实收入确认的真实性、准确性。</p>
--	--

## 七、 企业社会责任

√适用 □不适用

报告期内，公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会的责任。

### 1、保障股东权益

公司严格按照《公司法》《非上市公众公司监督管理办法》及《公司章程》等法律法规及监管部门的要求，遵循“真实、准确、完整、及时、公平”的原则，做好信息披露工作，使投资者能更及时、准确的了解公司信息。

### 2、员工权益

公司为员工提供良好的办公环境，专业的培训机会，依法保障员工的合法权益。为员工缴纳社会保险及住房公积金，提供奖金及其他便利生活的福利保障。

3、依法纳税，恪尽职守，为全体股东和每一位员工负责，提升员工素质，积极承担起可持续发展的社会责任。

## 八、 未来展望

### 是否自愿披露

√是 □否

当前，虚拟现实赋能行业应用趋势日益明显，产业生态日趋完善，其在行业中的应用边界不断拓宽，应用深度持续加强。2022年10月28日工信部联合多部委联合颁布了《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2022—2026年）》明确提出：虚拟现实产业生态进一步完善，虚拟现实在经济社会重要行业领域实现规模化应用，到2026年我国虚拟现实产业总体规模（含相关硬件、软件、应用等）超过3500亿元，虚拟现实终端销量超过2500万台，培育100家具有较强创新能力和行业影响力的骨干企业，打造10个具有区域影响力、引领虚拟现实生态发展的集聚区，建成10个产业公共服务平台。中国的虚拟现实产业市场也将在政策和需求的共同推动下实现快速发展。

公司深耕虚拟现实领域多年，深知客户需求，持续投入研发，目前已形成较为完善的教学实训类产品架构，业务保持稳定增长，业内市场认可度不断提升。未来公司将持续聚焦业内共性需求，落实属地化营销战略，持续扩大市场占有率，提高客户交付满意度，进而提升品牌核心竞争力，保持高效业绩增长。

## 九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
对赌协议触发回购条款的风险	<p>公司股东张琨、王晓敏与青岛海域同辉创业投资中心（有限合伙）等在内的专业机构投资者签订了含有股权回购触发条件的协议，具体内容详见公司公开转让说明书“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构”之“（五）其他情况”之“2、特殊投资条款情况”。公司股东张琨与定向发行认购对象签订了附生效条件的《股权认购协议之补充协议》，该等协议存在股权回购条款，具体内容详见公司公开转让说明书“第五节 挂牌同时定向发行”之“五、其他需要披露的事项”。</p> <p>根据对赌条款的约定，若公司未能在 2025 年 12 月 31 日前成功上市、并购上市或借壳上市，则股东张琨、王晓敏需要根据协议约定履行回购义务。因此，若未来触发回购条款，存在控股股东、实际控制人因需要履行回购义务而导致其持股比例发生变化乃至控制权发生变化的风险，存在可能对公司经营产生影响的风险。因涉及回购主体较多且回购金额较大，回购义务人的履约能力存在较大不确定性。在回购义务人不具备履约能力时，存在其被纳入失信被执行人的风险，对相关义务主体任职资格以及其他公司治理、经营事项会产生一定的不利影响。</p> <p>应对措施：未来公司将积极发展业务，努力提升公司业绩，尽可能降低投资者投资的风险，同时，公司将持续关注本事项，保持与公司相关股东的密切沟通，及时履行信息披露义务。</p>
实际控制人持股比例较低导致实际控制人可能发生变更的风险	<p>挂牌后，公司向特定对象定向发行股票，持股比例将进一步被稀释，实际控制人张琨直接持有公司 21.8898% 的股份，通过与格如灵动、格如灵境、王晓敏签订《一致行动人协议》的方式，张琨实际能够控制公司 38.5913% 的表决权。本次发行，实际控制人及其一致行动人持有股份被稀释的程度较小，但可能会导致公司实际控制人发生变更，也会在一定程度上会降低公司对重大事项决策的效率，可能会给公司生产经营和发展带来潜在的风险。</p> <p>应对措施：自公司成立以来，张琨先生一直为公司管理团队的核心，对公司的日常经营决策具有较强控制力。</p>
应收账款回收及产生坏账风险	<p>报告期末公司应收账款账面价值为 108,757,103.54 元，占资产总额的比例为 63.22%，未来随着公司经营规模持续增长，应收账款可能维持在较高水平。公司不断加强对应收账款回收管理，定期对应收账款 进行梳理，对可能存在坏账风险的应收账款进行跟踪。但宏观经济环境和政策变化对公司客户经营情况具有一定影响，如果未来宏观环境发生不利变化或主要客户经营状况恶化导致资金周转困难，公司应收账款可能存在无法及时收回及产生坏账的风险。</p> <p>应对措施：公司将继续加强对客户应收账款的催收管理，关注客户经营动态，对异常款项进行追踪与调查，及时做出处理，</p>

	防止出现呆账、坏账。
业务规模扩大导致的管理风险	<p>报告期内，随着公司投资项目的增加，新市场的拓展，以及公司持续创新能力及定制化服务所带来的下游客户需求量的大幅增加，进而公司的经营规模、资产规模也将会不断扩张。若公司不能及时根据实际情况提高管理水平、建立起更加科学有效的管理体制，不能充分发挥对外投资的协同效应，将可能削弱公司的市场竞争力，影响公司的长远发展。</p> <p>应对措施：根据公司整体战略规划，整合已有人才资源，并积极引进先进人才。同时通过加强各环节制度管理、企业信息化建设等措施完善内部控制，切实提高公司管理水平，以满足公司业务快速发展的管理需要。</p>
主要采购的原材料及服务价格波动风险	<p>公司采购的原材料主要为 VR 硬件设备，采购的服务主要为软件服务（UI 设计、美术设计及程序设计）等，公司硬件及软件服务采购成本占主营业务成本比重较大，故供应商提供硬件及软件服务的价格波动对公司经营业绩影响较大。如若未来主要供应商提供硬件及软件服务的价格因宏观经济波动、上下游行业供需情况等因素影响而出现大幅波动，将会对公司的经营业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施：为了应对原材料价格波动的影响，公司将不断进行规模化集中采购，同时在备料过程中紧盯主要材料供应商的产能利用及客户需求端市场的变化，建立与供应商在重要产品上的长期稳定合作，保持价格一定周期的稳定性。</p>
所得税优惠政策变动风险	<p>根据《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等规定，高新技术企业享受 15% 的企业所得税税收优惠。如果未来国家的所得税政策发生变化或公司不能持续保持高新技术企业资格，公司将无法享受高新技术企业的税收优惠政策，公司的所得税税率将会上升，从而对公司的经营业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司将持续进行新技术、新产品的研发，提高盈利能力，降低国家产业政策对公司业绩影响。</p>
实际控制人不当控制的风险	<p>公司控股股东、实际控制人为张琨先生，其享有的表决权对公司的股东大会产生决定性影响，并对公司生产经营中的重大决策、经营方针以及人事任免等具有实质性的决定作用。虽然公司已经建立了较为完善的内部控制制度和公司治理结构，对实际控制人的行为进行了约束，但若是实际控制人利用其控制地位对公司的生产经营、发展战略、人事任免和利润分配等重大事项进行不当控制，可能给公司的生产经营活动、治理机制和中小股东带来不利影响。</p> <p>应对措施：公司将不断完善内控控制制度及治理结构，严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等规章制度对公司经营、治理结构进行有效管控。</p>
存在累计未弥补亏损的风险	截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计未弥补亏损-45,834,088.24 元，将导致公司未来一定期间无法进行利润分配，从而对投资

	<p>者的投资收益造成一定影响。如果公司产品未来不能持续实现盈利，将对公司的资金状况造成不利影响，进而对公司持续经营造成一定影响。</p> <p>应对措施：公司将持续进行新技术、新产品的研发，不断提高盈利能力。</p>
公司治理和内部控制风险	<p>股份公司成立后，公司建立了较为健全的治理机构、三会议事规则及具体业务制度，公司内部控制环境得到优化，内部控制制度得到完善。但是，由于股份公司改制至今运营时间较短，公司治理层和管理层的规范意识还需进一步提高，对股份公司治理机制尚需逐步理解、熟悉，此外内部控制制度尚未在实际经营活动中经过充分的检验，治理结构和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐渐完善。因此股份公司改制后的一定期间，公司仍存在一定公司治理和内部控制风险。</p> <p>应对措施：股份公司成立后，公司建立健全了公司治理及内部控制制度，对关联交易、重大投资、对外担保、资金往来等重大事项作出明确规定，并且严格按照各种制度和规定办事，以此降低公司治理和内部控制的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	<p>是，公司对重大风险事项重新进行梳理。报告期末，公司资产负债率为 39.92%，暂时不存在短期偿债风险；报告期内，公司收入快速增长，实现盈利，公司目前业务发展良好，收入无法维持快速增长的风险暂时消除。</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

### 第三节 重大事件

#### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

##### （一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### （二）对外提供借款情况

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序	是否存在抵质押
			起始日期	终止日期						
天津格如灵动企业管理咨询合伙企业	实际控制人控制的企业	否	2021年2月28日	2023年5月26日	1,478,036.21	24,002.30	1,502,038.51	-	已事后补充履行	否

业（有限合伙）										
天津格如灵境企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的企业	否	2022年4月26日	2023年5月25日	515,043.75	8,820.83	523,864.58	-	已事后补充履行	否
天津格如灵境企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的企业	否	2022年5月20日	2023年5月25日	1,027,187.50	17,641.67	1,044,829.17	-	已事后补充履行	否
天津格如灵境企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的企业	否	2022年8月23日	2023年5月25日	507,854.17	8,820.83	516,675.00	-	已事后补充履行	否
天津格如灵境企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的企业	否	2022年3月15日	2023年5月25日	10,000	-	10,000	-	已事后补充履行	否
合计	-	-	-	-	3,538,121.63	59,285.63	3,597,407.26	-	-	-

**对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：**

上述借款是公司确定在不影响公司正常经营的情况下以自有资金向借款方提供的借款，未对公司财务状况及经营成果产生不利影响。上述借款情况已在《公开转让说明书》中进行披露，挂牌前已完成清理。

(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

控股股东、实际控制人及其控制的企业资金占用情况：

√适用 □不适用

单位：元

占用主体	占用性质	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	单日最高占用余额
天津格如灵动企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	借款	1,478,036.21	24,002.30	1,502,038.51	0	1,502,038.51
天津格如灵境企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	借款	2,060,085.42	35,283.33	2,095,368.75	0	2,095,368.75
合计	-	3,538,121.63	59,285.63	3,597,407.26	0	3,597,407.26

发生原因、整改情况及对公司的影响：

上述资金占用为公司确定在不影响公司正常经营的情况下以自有资金向格如灵动、格如灵境提供的借款，未对公司财务状况及经营成果产生不利影响。上述借款情况已在《公开转让说明书》中进行披露，挂牌前已完成清理。

(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	4,000,000.00	1,268,373.28
销售产品、商品，提供劳务	5,000,000.00	109,993.30
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
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	3,370,546.25	3,370,546.25
提供担保		
委托理财		
接受担保	64,000,000.00	64,000,000.00
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：

1、公司于2023年6月7日召开的第六次股东大会审议通过《关于预计公司2023年日常性关联交易的议案》，对2023年度的关联交易进行预计。公司与关联方根据签署的协议进行结算，相关款项均已收回。公司与关联方签订的协议均依据市场公允价格公平、合理确定，不存在损害公司和股东利益的行为。公司与关联企业均为独立法人，独立经营，在资产、财务、人员等方面均独立，上述关联交易不会对本公司本期和未来财务状况、经营成果、公司独立性产生不利影响。

2、公司在不影响正常经营的情况下，以自有资金向格如灵动、格如灵境提供借款，未对公司财务状况及经营成果产生不利影响。上述借款情况已在《公开转让说明书》中进行披露，挂牌前已完成清理。

3、公司接受担保事项为挂牌前公司实际控制人及其配偶为公司贷款无偿提供担保，为挂牌公司单方面获得利益的交易，在发生时已履行内部审批程序。公司于2023年12月7日挂牌后，未新增贷款及担保事项。上述关联方为公司贷款提供担保主要用于解决公司经营发展的资金需求，是必要的，不会对公司生产经营产生不利影响。

### 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
控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、持股5%以上股东	2023年5月30日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、全体股东	2023年5月30日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺避免资金占用	正在履行中
控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、全体股东	2023年5月30日	-	挂牌	减少或规范关联交易	承诺减少和避免关联交易	正在履行中
薛梅兰、龚少卓、苏静文	2023年6月30日	-	挂牌前的股权激励	限售承诺	自登记成为合伙企业的有限合伙人后，持有	正在履行中

					的合伙企业的合伙份额限售期为 4 年（从工商登记之日起计算）。在上述 4 年限售期内，持有的合伙人全部合伙份额需按 4 年分 4 次解除限售：即每满 12 个月（从工商登记之日起计算），持有合伙份额的 25%解除限售	
实际控制人、控股股东	2023 年 5 月 30 日	-	挂牌	关于社保和住房公积金的承诺	本人承诺，若根据有权主管部门的要求或决定，公司及/或其控股子公司需要为员工补缴本承诺函签署之日前应缴未缴的社会保险及/或住房公积金，或因未足额缴纳社会保险及/或住房公积金需承担任何罚款或损失，本人将足额补偿公司和/或其控股子公司因此发生的支出或所受损失，确保公司及/或其控股子公司不遭受任何损失	正在履行中

#### 超期未履行完毕的承诺事项详细情况

目前承诺事项均正常履行中，未出现超期未履行完毕的情形。

(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	流动资产	其他（保函保证金）	46,650.00	0.03%	保函保证金
总计	-	-	46,650.00	0.03%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述受限的资产系保函保证金, 为公司正常业务开展所必须的, 对公司生产经营无不利影响。

## 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	0	0%	1,968,531	1,968,531	9.5043%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	12,495,589	100%	6,247,797	18,743,386	90.4957%
	其中：控股股东、实际控制人	3,022,532	24.1888%	1,511,266	4,533,798	21.8898%
	董事、监事、高管	621,884	4.9768%	310,942	932,826	4.5038%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		12,495,589	-	8,216,328	20,711,917	-
普通股股东人数						17

#### 股本结构变动情况：

√适用 □不适用

公司于 2023 年 12 月 7 日挂牌，2023 年公司共完成 4 次增资及 1 次资本公积转增股本，注册资本由 12,495,589 增加至 20,711,917 元，具体增资过程及资本公积转增股本情况详见公司于 2023 年 10 月 31 日披露的《公开转让说明书》。

#### (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%	期末持有无限售股份数量	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	张琨	3,022,532	1,511,266	4,533,798	21.8898%	4,533,798	0	0	0
2	青岛海尔创业投资有限责任公司	1,855,072	927,536	2,782,608	13.4348%	2,782,608	0	0	0

	一 青 岛 海 域 同 辉 创 业 投 资 中 心 (有 限 合 伙)								
3	北 京 仓 廩 投 资 管 理 有 限 公 司 一 重 庆 仓 廩 远 募 私 股 投 资 基 金 合 伙 业 (有 限 合 伙)	1,297,381	648,691	1,946,072	9.3959%	1,946,072	0	0	0
4	深 圳 道 格 资 本 管 理 有 限 公 司 一 武 汉 道 格 股 权 投 资 基 金 合 伙 业 (有 限 合 伙)	1,162,791	581,396	1,744,187	8.4212%	1,744,187	0	0	0
5	天 津	1,041,484	520,742	1,562,226	7.5426%	1,562,226	0	0	0

	格如 灵业 企管 管理 咨询 合伙 企有 （限 合伙）								
6	江苏 华睿 投资 管理 有公 司南 京创 熠家 和万 兴创 业投 资中 心（ 有合 伙）	201,568	818,113	1,019,681	4.9232%	302,352	717,329	0	0
7	天津 格如 灵境 业管 理咨 询合 伙企 有合 伙）	642,759	321,380	964,139	4.6550%	964,139	0	0	0
8	王 晓 敏	621,884	310,942	932,826	4.5038%	932,826	0	0	0
9	深 圳 丝路 汇投 资发 展有	619,149	309,575	928,724	4.4840%	928,724	0	0	0

	限 公 司								
10	深圳致远投资管理公司—深圳市福田区知天使创业投资企业（有限合伙）	619,149	309,575	928,724	4.4840%	928,724	0	0	0
<b>合计</b>		<b>11,083,769</b>	<b>6,259,216</b>	<b>17,342,985</b>	<b>83.7343%</b>	<b>16,625,656</b>	<b>717,329</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

普通股前十名股东间相互关系说明：公司控股股东、实际控制人张琨系格如灵动、格如灵境的执行事务合伙人；股东王晓敏系格如灵动、格如灵境的有限合伙人；公司控股股东、实际控制人张琨与王晓敏、格如灵动、格如灵境签署《股东一致行动协议》，四名股东为一致行动人；股东深圳丝路汇投资发展有限公司系股东深圳市福田区知天使创业投资企业（有限合伙）的出资人，且直接持有40.00%的份额，为有限合伙人。除上述情形外，公司前十名股东之间不存在其他关联关系。

## 二、 控股股东、实际控制人情况

### 是否合并披露：

√是 □否

公司控股股东、实际控制人为张琨先生，截至报告期末直接持有公司 4,533,798 股股份，张琨先生担任天津格如灵动企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和天津格如灵境企业管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，并与格如灵动、格如灵境、王晓敏签订《一致行动人协议》，张琨实际能够控制公司 38.5913% 的表决权。张琨先生同时担任公司董事长、总经理。

张琨先生，男，1983 年 1 月出生，研究生学历，中国籍，无境外永久居留权，汉族。2008 年 7 月至 2011 年 9 月担任搜狐集团研发主管/经理；2011 年 9 月至 2013 年 5 月担任北京智学三人行教育科技有限公司联合创始人、首席技术官；2013 年 6 月至 2016 年 7 月担任北京决胜网教育科技股份有限公司首席技术官、事业部总经理；2016 年 8 月创立北京格如灵，至今历任执行董事、董事长、总经理等职务；2019 年 12 月创立本公司，至今历任执行董事、董事长、总经理等职务。此外，张琨兼任格如灵动、格如灵境的执行事务合伙人、子公司北京格如灵的董事长兼总经理、子公司灵动教育的执行董事兼总经理、孙公司南京格如灵的执行董事、孙公司深圳格如灵的执行董事兼总经理、参股公司丝路视创的监事、格如灵北京分公司的负责人。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

### 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

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集资金金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2023年第一次股票发行（挂牌同时发行）	2023年10月31日	2023年12月7日	21.73	460,260	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	不适用	10,001,449.80	补充流动资金，用于支付员工工资、奖金、五险一金等及采购款

#### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集资金金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
2023年第一次股票发行（挂牌同时发行）	2023年11月24日	10,001,449.80	4,711,182.58	否	不适用	-	不适用

#### 募集资金使用详细情况：

2023年度，公司严格按照用途使用募集资金，其中用于支付采购款3,998,000元，支付员工工资、奖金、五险一金等713,182.58元，截至2023年12月31日，剩余募集资金5,293,865.47元。

### 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

## 五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

## 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 七、 权益分派情况

### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2023 年 5 月 18 日	-	-	5
合计	-	-	5

### 利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

本次权益分派为挂牌前实施的资本公积转增股本事项。公司于 2023 年 5 月 3 日召开第一届董事会第六次会议、2023 年 5 月 18 日召开 2023 年第五次临时股东大会审议通过了《关于江西格如灵科技股份有限公司资本公积转增股本的议案》，以公司当时总股本 13,501,102 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股，本次转增后公司总股本为 20,251,657 股。

### (二) 权益分派预案

适用 不适用

## 第五节 行业信息

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

### 一、 业务许可资格或资质

公司具备经营业务所需的全部资质，不存在超越资质、经营范围的情况。报告期内，公司取得的重要业务许可资格、资质或业务认证情况如下：

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	高新技术企业证书	GR202336001929	格如灵	江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西税务局	2023年12月8日	3年
2	高新技术企业证书	GR202311003341	北京格如灵	北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局	2023年10月26日	3年
3	中关村高新技术企业	20232040876201	北京格如灵	中关村科技园区管理委员会	2023年10月13日	3年
4	北京市“专精特新”中小企业	2022ZJTX1237	北京格如灵	北京市经济和信息化局	2022年5月1日	3年
5	质量管理体系认证证书 ISO9001	36523Q10562R1M	北京格如灵	北京国联标准认证有限公司	2023年10月30日	3年
6	环境管理体系认证证书 ISO14001	36521E10562R0M	北京格如灵	北京国联标准认证有限公司	2021年11月19日	3年
7	职业健康安全管理体系认证证书 ISO45001	36523S30562R1M	北京格如灵	北京国联标准认证有限公司	2023年5月22日	3年

8	商品售后服务认证证书 ISO27922	36521SCS10562R0M	北京格如灵	北京国联标准认证有限公司	2021年11月16日	3年
9	信息安全管理體系认证证书 ISO27001	21ISMS10133R0M	北京格如灵	北京海德国际认证有限公司	2021年11月24日	3年
10	信息技术服务管理体系认证证书 ISO20000	22ITSMS10017R0M	北京格如灵	北京海德国际认证有限公司	2022年3月28日	3年
11	质量管理体系认证证书 ISO9001	17423Q21189R0S	格如灵	华信创(北京)认证中心有限公司	2023年8月15日	3年
12	环境管理体系认证证书 ISO14001	17423E20763R0S	格如灵	华信创(北京)认证中心有限公司	2023年8月15日	3年
13	职业健康安全管理体系认证证书 ISO45001	17423S20760R0S	格如灵	华信创(北京)认证中心有限公司	2023年8月15日	3年

## 二、 知识产权

### (一) 重要知识产权的变动情况

截至 2023 年 12 月 31 日，公司核心自主知识产权 241 项，其中软件著作权 183 项，专利 24 项，商标 34 项。报告期内，公司核心自主知识产权新增 53 项，其中专利新增 20 项，软件著作权新增 21 项，商标权新增 12 项，具体情况如下：

#### 1、专利

序号	专利名称	类型	授权日	取得方式
1	VR 互动塔	外观	2023 年 1 月 24 日	原始取得
2	基于消息广播机制的多人互动方法、系统和一种服务器	发明	2023 年 3 月 10 日	原始取得
3	互联网设备管理方法、系统、计算机及可读存储介质	发明	2023 年 3 月 14 日	原始取得
4	虚拟现实环境下手部姿态的显示方法、装置、设备及介质	发明	2023 年 3 月 17 日	原始取得
5	基于 Unity 的三维软件开发方法、装置、设备及介质	发明	2023 年 3 月 21 日	原始取得
6	一种基于模型边缘射线检测的交互方法、装置及设备	发明	2023 年 4 月 7 日	原始取得
7	一种 VR 资源的快速分发方法、系统、	发明	2023 年 5 月 2 日	原始取得

	存储介质及设备			
8	电器线路布置方法、系统、计算机及可读存储介质	发明	2023年5月5日	原始取得
9	全息信息展示机	外观	2023年5月16日	原始取得
10	客户端交互方法、装置、计算机设备及介质	发明	2023年6月9日	原始取得
11	一种基于 GPU 实现的全景图缝隙实时缝合方法及系统	发明	2023年9月8日	原始取得
12	一种 3D 模型审核方法、系统、计算机及可读存储介质	发明	2023年9月8日	原始取得
13	一种注视点渲染方法、系统、计算机及可读存储介质	发明	2023年9月12日	原始取得
14	虚拟角色移动方法、装置、计算机设备及介质	发明	2023年9月22日	原始取得
15	一种基于虚拟现实教学知识点展示方法和系统	发明	2023年10月27日	原始取得
16	HoloLens 锚点定位存储方法、系统、设备及介质	发明	2023年10月27日	原始取得
17	一种虚拟现实环境下的示教方法、系统、存储介质及设备	发明	2023年11月7日	原始取得
18	一种承载 VR 设备的支撑设备	实用新型	2023年11月7日	原始取得
19	一种培训教学方法及系统	发明	2023年11月14日	原始取得
20	一种 3D 场景显示方法及系统	发明	2023年11月17日	原始取得

## 2、软件著作权

序号	软件著作名称	授权日	取得方式
1	测量物体运动的平均速度模拟软件 V1.0	2023年1月4日	原始取得
2	XR 应用播控教学管理平台 V1.0	2023年3月23日	原始取得
3	格如灵虚拟旅游教学管理平台 V2.0	2023年3月23日	原始取得
4	格如灵旅游应急虚拟仿真软件 V2.0	2023年4月10日	原始取得
5	格如灵酒店虚拟实训平台 V1.0	2023年4月10日	原始取得
6	格如灵旅行社虚拟实训平台 V1.0	2023年4月10日	原始取得
7	格如灵游轮虚拟实训平台 V1.0	2023年4月10日	原始取得
8	格如灵灵创编辑器软件 V1.0	2023年8月10日	原始取得
9	思政党建虚拟仿真资源云平台 V1.0	2023年9月18日	原始取得
10	虚拟仿真多人远程实训平台 V1.0	2023年9月20日	原始取得
11	井冈山纪念馆三维虚拟仿真软件 V1.0	2023年9月20日	原始取得
12	格如灵虚拟现实桥接软件 V1.0	2023年9月20日	原始取得
13	格如灵大空间 XR 资源案例库软件 V1.0	2023年10月20日	原始取得
14	格如灵畜牧医学专业实用技能虚拟仿真实训平台 V1.0	2023年12月20日	原始取得
15	格如灵动物医学实践训练虚拟仿真平台 V1.0	2023年12月20日	原始取得

16	格如灵动物疫病防治员职业技能虚拟仿真实训系统 V2.1	2023年12月20日	原始取得
17	格如灵寄生虫及虫卵结构虚拟仿真实训系统 V2.2	2023年12月20日	原始取得
18	格如灵牛外科手术技能操作虚拟仿真实训系统 V3.0	2023年12月20日	原始取得
19	格如灵饲料生产设备工作原理及工艺虚拟仿真实训系统 V2.3	2023年12月29日	原始取得
20	格如灵现代化畜牧鸡场养殖设备虚拟仿真系统 V2.0	2023年12月20日	原始取得
21	格如灵虚拟动物医院综合技能虚拟仿真实训软件 V1.0	2023年12月19日	原始取得

### 3、商标权

序号	商标名称	注册号	有效期	取得方式
1	格灵元	68380381	2023年5月21日至2033年5月20日	原始取得
2	格灵元	68363837	2023年5月21日至2033年5月20日	原始取得
3	格灵元	68383426	2023年5月21日至2033年5月20日	原始取得
4	G 图形商标	71232641	2023年11月21日至2033年11月20日	原始取得
5	libseen	72430798	2023年12月14日至2033年12月13日	原始取得
6	libseen	72425525	2023年12月14日至2033年12月13日	原始取得
7	libseen	72412972	2023年12月14日至2033年12月13日	原始取得
8	libseen	72412240	2023年12月14日至2033年12月13日	原始取得
9	libseed	72421890	2023年12月14日至2033年12月13日	原始取得
10	libseed	72423082	2023年12月14日至2033年12月13日	原始取得
11	libseed	72428157	2023年12月14日至2033年12月13日	原始取得
12	libseed	72430787	2023年12月14日至2033年12月13日	原始取得

## (二) 知识产权保护措施的变动情况

公司管理层高度重视知识产权保护，从专利的申请与保护、软件和相关作品著作权保护等方面实

施知识产权的立体保护策略，制定了事前预防、成果保护、侵权维权等综合的知识产权保护措施，确保公司自主知识产权产品的唯一市场合法地位，对内容复制、侵权等违法行为和潜在侵权风险做到防患于未然，将侵权行为和风险控制在发生之前，降低知识产权维权的成本。

报告期内公司知识产权保护措施无变动。

### 三、 研发情况

#### (一) 研发模式

报告期内，公司采取自主研发与委外研发相结合的模式。公司研发团队由产品研发部人员构成，主要对虚拟现实前瞻技术、底层技术进行研究与开发，包括生产平台、远程实训平台等。截至 2023 年 12 月 31 日，公司研发人员共 47 人，公司具备成熟的研发团队，可以保证企业研发活动及相关业务稳定有效运行。公司已获得 ISO9001 认证，公司在团队管理、技术管理、项目管理和产品管理上均采用标准化流程和规范。

公司的主要核心技术有虚拟人无外设手部定位偏移补偿算法、虚拟平行世界多人协作教学、基于浏览器的 3D 模型在线互动微课生成技术、远程师生示教实训互动技术、StoryGo VR 剧情生产引擎技术，且公司核心技术全部来源于自主研发。

在保证核心技术可控的前提下，为满足部分客户需求，公司会结合项目需求情况和整体研发进度安排，从公司战略、研发成本、研发效率等角度出发，将一些研发项目的部分技术研发工作委托给外部研发机构执行，以保证项目进度。公司委托外部机构进行研发所形成的全部研发成果及其权属，均归属于公司所有，同时公司根据需要，针对部分研发成果进行软件著作权申请。

#### (二) 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	灵匠-智慧工厂-V2.0	5,069,345.64	5,069,345.64
2	虚拟旅游教学管理平台-V2.0	3,632,164.76	3,632,164.76
3	格灵元课堂-科普/学科 XR 交互课件研发项目	2,750,887.00	2,750,887.00
4	灵匠-电力虚拟仿真系统开发	2,536,102.66	2,536,102.66
5	校级虚拟仿真管理平台项目	2,251,631.77	2,251,631.77
	合计	16,240,131.83	16,240,131.83

#### 研发项目分析：

公司 2023 年度研发费用为 3,659.57 万元，共 26 个研发项目，占营业收入的比例为 19.99%。公司在 2023 年度持续夯实虚拟现实技术，坚持打造标准化产品，不断结合新技术在新场景、新应用上，取得新突破。

2023 年度公司从虚拟仿真实训平台、XR 内容创作工具和专业内容资源建设三个方面加强研发投入。平台方面，公司结合国家虚拟仿真实训基地政策要求，构建网络化校级虚拟仿真实训一体化云平台，旨在建设一体化、智能化、数字化的实训教学综合服务平台，推动信息技术与教育教学深度融合，支持统一的教育管理、教学评价、教学决策，帮助学校消除信息和数据孤岛。工具方面，公司持续进行 3D 引擎底层技术研发，开发灵创 XR 内容创作工具——灵创 XR 编辑器，解决了传统 3D 课程内容创作中

的效率和技術难题，并且无缝兼容国产化硬件终端设备，实现了国产化替代。专业内容资源建设方面，公司在旅游管理、智能制造、建筑、化工等 17 个专业大类进行了虚拟仿真场景与资源制作，学生可以在零风险、低成本的前提下，利用 XR 技术进行沉浸式互动学习，通过完成复杂或有潜在风险的学习任务获得更好的学习效果。

研发项目在报告期内均按照研发计划正常进行，公司后续亦将结合行业发展和市场需求继续加大在相关领域的投入和研究。

#### 四、 业务模式

公司的主营业务为提供教学实训类、企业实训类虚拟现实软件相关产品服务，生产流程主要以研发和定制化开发为主，公司拥有较为成熟的研发团队和定制化开发团队。公司的虚拟现实产品主要消费群体为中小学、高职校等学校，以及有职业技能培训需求的企事业单位。

公司的客户既有终端客户，也有属于同行业的集成商、代理商。其中，教学实训类业务的终端客户主要为中小学、高职校等学校，企业实训类业务终端客户为有职业技能培训需求或工作效率提升需求的企事业单位。公司与集成商、代理商合作模式为公司向其提供产品服务后，集成商将公司产品服务整合到自身产品中再进行销售；代理商直接销售将公司产品给终端客户或与其他产品一同销售，不进行整合二次开发。在合作模式上，教学实训类业务和企业实训类业务无明显差异。公司各类业务收入、成本及毛利率情况详见第二节之三、财务状况分析。

#### 五、 产品迭代情况

适用 不适用

报告期内公司主要产品的迭代均为正常版本更新迭代，属于技术研发的正常流程，主要是基于测试部门的反馈进行的优化提升，迭代周期根据 bug 修复和版本优化决定，迭代内容基本为根据测试反馈进行优化的内容，属于技术研发上线部署前的正常版本迭代，对公司经营无影响。

#### 六、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

#### 七、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

#### 八、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

#### 九、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

#### 十、 收单外包类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

十二、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

## 第六节 公司治理

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
张琨	董事长、总经理	男	1983年1月	2022年12月26日	2025年12月25日	3,022,532	1,511,266	4,533,798	21.8898%
王晓敏	副董事长、副总经理	男	1985年4月	2022年12月26日	2025年12月25日	621,884	310,942	932,826	4.5038%
高春芳	董事、财务总监、董事会秘书	女	1989年9月	2022年12月26日	2025年12月25日	0	0	0	0%
高春芳	副总经理	女	1989年9月	2023年1月3日	2025年12月25日	0	0	0	0%
吉军辉	董事、副总经理	男	1983年3月	2022年12月26日	2025年12月25日	0	0	0	0%
钱立明	董事	男	1973年1月	2022年12月26日	2025年12月25日	0	0	0	0%
岳峰	董事	男	1982年4月	2022年12月26日	2025年12月25日	0	0	0	0%
张嘉诚	董事	男	1984年2月	2022年12月26日	2025年12月25日	0	0	0	0%
薛梅兰	职工代表监事、监事会主席	女	1987年10月	2022年12月26日	2025年12月25日	0	0	0	0%
王满根	监事	男	1968年10月	2022年12月26日	2025年12月25日	0	0	0	0%

黄贺	监事	男	1982年 5月	2022年 12月26 日	2025年 12月25 日	0	0	0	0%
蒋琦	副经理	女	1972年 4月	2022年 12月26 日	2025年 12月25 日	0	0	0	0%

**董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：**

董事长兼总经理张琨、副董事长兼副总经理王晓敏与股东格如灵动、格如灵境系一致行动人；董事钱立明系股东重庆仓廩慧远私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人重庆仓廩米丰企业管理咨询有限公司的法定代表人兼执行董事；董事岳峰系股东深圳丝路汇投资发展有限公司的法定代表人兼执行董事、总经理；监事王满根系股东南京创熠家和万兴创业投资中心（有限合伙）执行事务合伙人江苏华睿投资管理有限公司的法定代表人、董事长兼总经理；董事张嘉诚系股东青岛海域同辉创业投资中心（有限合伙）派驻的董事；吉军辉、高春芳、蒋琦为格如灵动的有限合伙人。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员与股东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
高春芳	董事、财务总监、董事会秘书	新任	董事、财务总监、董事会秘书、副总经理	董事会聘任

**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

高春芳女士，1989年9月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2013年8月至2015年6月担任国美电器有限公司会计；2015年7月至2018年4月担任魔秀科技（北京）股份有限公司会计经理；2018年5月至今，历任北京格如灵科技有限公司的财务总监、董事等职务；2020年12月至2022年12月，担任公司的财务总监、董事；2022年12月至今，担任公司财务总监、董事会秘书、董事；2023年1月至今，担任公司副总经理。此外，高春芳兼任子公司北京格如灵的董事。

**(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
销售人员	57	16	-	73
研发人员	50	-	3	47
开发人员	16	-	11	5

运营人员	6	-	1	5
财务人员	8	-	-	8
行政人员	12	-	-	12
<b>员工总计</b>	<b>149</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>150</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	6	4
本科	84	81
专科	50	56
专科以下	9	9
<b>员工总计</b>	<b>149</b>	<b>150</b>

#### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

##### 1、薪酬政策

报告期内，公司结合实际情况，进一步完善了薪酬制度，规范薪酬标准。同时，持续完善现有激励机制，激发员工的积极性和创造性，优化激励与业绩的关联度，落实“为绩效付薪”的理念，通过薪酬政策来保障员工业绩落地。

公司与员工签订《劳动合同书》，按照国家有关法律法规，为员工购买养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，并按规定参保缴费，执行了国家用工制度、社会保障制度和医疗保障制度等。

##### 2、培训计划

公司以“服务于公司发展、服务于员工发展”为培训目标，结合本年度业务发展需求、员工考核结果，尊重员工未来发展规划，根据岗位及职级的划分，制定分层级、专业与管理的培训计划。公司采取内部+外部培训相结合的培训模式，积极构建高质量可持续发展的良性人才梯队，以实现公司与员工的双赢共进。

##### 3、离退休职工情况

报告期内，公司无承担费用的离退休职工。

#### (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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

注：1、董事张嘉诚系股东青岛海域同辉创业投资中心（有限合伙）派驻的董事；董事钱立明系股东重庆仓廩慧远私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）派驻的董事；董事岳峰系股东深圳丝路汇投资发展有限公司派驻的董事；

2、公司于2023年12月14日召开的第一届董事会第十二次会议审议并通过《关于对外投资设立子公司的议案》，与重庆西算大数据有限公司共同投资设立重庆格如灵数智科技有限公司。（具体设立情况请参考

见公司于 2023 年 12 月 15 日披露的 2023-018 号公告：《对外投资设立控股子公司的公告》。重庆西算大数据有限公司为公司控股子公司重庆格如灵数智科技有限公司的少数股东，为公司新增关联方。

### （一） 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理机构，建立健全公司的内部控制制度，促进和确保公司规范有效运作，维护公司和所有股东的合法权益。

公司“三会”的召集、召开、表决等程序均符合有关法律法规的规定要求，且严格按照相关法律法规履行各自的权利和义务，公司重大经营决策和财务管理均按照《公司章程》及有关内部控制制度规定的程序和规则进行。股东大会、董事会、监事会、高级管理人员均严格按照《公司法》、《证券法》、全国中小企业股份转让系统的有关法律、法规等的要求，履行各自的权利和义务，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。除控股股东及实际控制人外，其他股东也参与了公司治理。

公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》及全国中小企业股份转让系统等相关规范性文件的要求。信息披露准确、真实、完整、及时。公司严格按照《公司法》等有关法律、法规的要求规范运作，努力寻求股东权益的最大化，切实维护所有股东的利益。

报告期内，公司按照《公司章程》等规定，定期召开“三会”会议，公司股东、董事、监事均能按照要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务，确保会议程序合法，内容有效。现有的治理机制能为所有股东提供合适的保障，能保证所有股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司严格贯彻执行《投资者关系管理制度》，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

### （二） 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立运作，监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险，对本年度内的监督事项没有异议。

### （三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与实际控制人、控股股东在业务、资产、人员、机构、财务方面完全分开，公司业务独立、资产完整、人员独立、机构独立、财务独立，在独立性方面也不存在其他严重缺陷，具有面向市场自主经营的能力，符合《公司法》等法律、法规、规范性文件对公司独立性的要求。

### （四） 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律、法规的规定，结合公司自身的实际情况制定，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

#### 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，并按照规定要求进行独立核算，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，做到有序工作、严格管理、继续完善公司财务管理体系。

#### 3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

#### 4、年度报告差错责任追究制度

2022年12月26日，经公司创立大会暨第一次临时股东大会审议通过，公司建立了《江西格如灵科技股份有限公司年度报告重大差错责任追究制度》，上述制度执行有效。

## 四、 投资者保护

### (一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

### (二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

### (三) 表决权差异安排

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	XYZH/2024BJAA11B0243			
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)			
审计机构地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层			
审计报告日期	2024 年 4 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	崔迎 3 年	安小梅 3 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	3 年			
会计师事务所审计报酬（万 元）	18			

### 审计报告

XYZH/2024BJAA11B0243

江西格如灵科技股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了江西格如灵科技股份有限公司（以下简称格如灵）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了格如灵 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于格如灵，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

<b>收入确认事项</b>	
<b>关键审计事项</b>	<b>审计中的应对</b>
<p>由于营业收入金额重大，收入的真实性、准确性对格如灵经营成果有重大影响，可能存在潜在错报。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>我们主要执行了以下审计程序：</p> <p>（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>（2）选取样本检查销售合同，对销售合同进行“五步法”分析，判断控制权转移时点，评价格如灵的收入确认会计政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（3）对当年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及验收单，评价相关收入确认是否符合格如灵收入确认的会计政策；</p> <p>（4）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对合同、发票、资金流水、验收单等支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>（5）向主要客户函证当期交易额和往来款余额，并对重要客户进行走访，核实收入确认的真实性、准确性。</p>

#### **四、其他信息**

格如灵管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括格如灵 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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。

#### **五、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，管理层负责评估格如灵的持续经营能力，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格如灵、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督格如灵的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就格如灵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。

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：崔迎

(项目合伙人)

中国注册会计师：安小梅

中国 北京

二〇二四年四月二十五日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	31,096,921.26	26,274,072.19
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	五、2		125,000.00
应收账款	五、3	108,757,103.54	54,065,824.24
应收款项融资			
预付款项	五、6	16,713,764.33	9,236,010.42
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、5	1,772,862.87	6,359,613.74
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	422,831.71	341,061.79
合同资产	五、4	1,755,083.30	1,013,986.44
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	6,650,726.13	7,526,820.47
<b>流动资产合计</b>		<b>167,169,293.14</b>	<b>104,942,389.29</b>

<b>非流动资产：</b>			
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、9	142,003.48	134,807.24
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、10	2,874,070.39	4,295,040.70
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、11	214,784.73	384,942.69
递延所得税资产	五、12	1,624,101.99	981,493.41
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>4,854,960.59</b>	<b>5,796,284.04</b>
<b>资产总计</b>		<b>172,024,253.73</b>	<b>110,738,673.33</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、13	20,000,000.00	14,000,000.00
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	五、14	164,000.00	546,800.00
应付账款	五、15	29,100,252.95	18,084,136.21
预收款项			
合同负债	五、17		1,146,867.93
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、18	3,804,204.93	3,706,734.25
应交税费	五、19	12,163,940.72	8,776,774.87
其他应付款	五、16	175,332.81	13,893,667.94
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、20	1,806,420.58	
其他流动负债	五、21		147,772.07
<b>流动负债合计</b>		<b>67,214,151.99</b>	<b>60,302,753.27</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、22	1,463,628.82	4,345,313.57
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			
<b>非流动负债合计</b>		<b>1,463,628.82</b>	<b>4,345,313.57</b>
<b>负债合计</b>		<b>68,677,780.81</b>	<b>64,648,066.84</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、23	20,711,917.00	12,495,589.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、24	127,869,023.77	97,047,125.42
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	五、25	-45,834,088.24	-63,469,376.57
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		102,746,852.53	46,073,337.85
少数股东权益		599,620.39	17,268.64
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>103,346,472.92</b>	<b>46,090,606.49</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>172,024,253.73</b>	<b>110,738,673.33</b>

法定代表人：张琨

主管会计工作负责人：高春芳

会计机构负责人：高春芳

## (二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		8,295,321.63	11,285,909.05
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四、1	26,034,295.15	3,501,251.98
应收款项融资			
预付款项		6,609,392.00	5,107.59
其他应收款	十四、2	55,555,569.43	38,472,023.22
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
合同资产		13,911.45	27,748.32
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,201,219.73	2,487,872.02
<b>流动资产合计</b>		<b>98,709,709.39</b>	<b>55,779,912.18</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	62,300,323.73	59,900,323.73
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		5,235.97	-
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		773,792.69	640,838.33
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		79,738.81	114,850.93
递延所得税资产		271,964.11	81,197.47
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>63,431,055.31</b>	<b>60,737,210.46</b>
<b>资产总计</b>		<b>162,140,764.70</b>	<b>116,517,122.64</b>

<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		22,193,516.90	8,038,702.85
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,360,151.59	786,118.94
应交税费		20,705.66	23,703.23
其他应付款		35,122,319.18	47,420,039.01
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		239,035.77	
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>58,935,729.10</b>	<b>56,268,564.03</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		543,739.71	662,031.99
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			
<b>非流动负债合计</b>		<b>543,739.71</b>	<b>662,031.99</b>
<b>负债合计</b>		<b>59,479,468.81</b>	<b>56,930,596.02</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		20,711,917.00	12,495,589.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		79,845,372.56	49,023,474.21
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		2,104,006.33	-1,932,536.59
所有者权益（或股东权益）合计		102,661,295.89	59,586,526.62
负债和所有者权益（或股东权益）合计		162,140,764.70	116,517,122.64

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
<b>一、营业总收入</b>		183,056,997.60	125,034,283.24
其中：营业收入	五、26	183,056,997.60	125,034,283.24
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		165,210,476.97	133,011,634.39
其中：营业成本	五、26	85,776,999.01	58,404,817.25
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、27	208,102.37	270,464.35
销售费用	五、28	24,600,630.88	17,063,965.47
管理费用	五、29	17,267,695.51	17,897,184.46
研发费用	五、30	36,595,679.98	38,523,895.32
财务费用	五、31	761,369.22	851,307.54
其中：利息费用		903,906.11	995,071.84
利息收入		180,943.56	167,868.07
加：其他收益	五、32	3,513,267.57	2,736,257.33
投资收益（损失以“-”号填列）	五、33	11,768.49	-835,306.87
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、34	-4,314,775.06	-1,691,111.78

资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-96,830.84	-42,341.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、36	-	-15,666.21
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>16,959,950.79</b>	<b>-7,825,519.69</b>
加：营业外收入	五、37	15,235.66	371,388.90
减：营业外支出	五、38	154.95	9,339.32
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>16,975,031.50</b>	<b>-7,463,470.11</b>
减：所得税费用	五、39	-642,608.58	-238,793.75
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>17,617,640.08</b>	<b>-7,224,676.36</b>
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		17,617,640.08	-7,224,676.36
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）		-17,648.25	-6,646.81
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		17,635,288.33	-7,218,029.55
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>七、综合收益总额</b>		<b>17,617,640.08</b>	<b>-7,224,676.36</b>
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		17,635,288.33	-7,218,029.55
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-17,648.25	-6,646.81
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.88	-0.41
（二）稀释每股收益（元/股）		0.88	-0.41

法定代表人：张琨

主管会计工作负责人：高春芳

会计机构负责人：高春芳

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
<b>一、营业收入</b>	十四、4	62,371,697.66	28,796,274.71
减：营业成本	十四、4	26,058,591.62	17,226,999.18
税金及附加		81,213.13	89,488.30
销售费用		5,052,622.98	5,405,684.19
管理费用		7,035,484.86	2,993,502.86
研发费用		19,280,346.24	4,252,454.27
财务费用		-15,876.57	14,810.08
其中：利息费用		36,002.69	39,741.72
利息收入		59,474.74	28,862.42
加：其他收益		434,168.64	1,678,172.84
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	11,768.49	-
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）		-1,471,584.53	197,979.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,736.87	-3,087.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		3,845,931.13	686,400.79
加：营业外收入		0.10	339,622.64
减：营业外支出		154.95	3,138.19
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		3,845,776.28	1,022,885.24
减：所得税费用		-190,766.64	48,723.02
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		4,036,542.92	974,162.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,036,542.92	974,162.22
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>4,036,542.92</b>	<b>974,162.22</b>
<b>七、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

#### (五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		138,312,938.30	126,154,199.06
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		381,961.13	706,577.64
收到其他与经营活动有关的现金	五、40	8,699,798.23	3,849,421.93
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>147,394,697.66</b>	<b>130,710,198.63</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		122,739,977.97	109,611,495.78
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		36,764,690.92	28,346,526.02
支付的各项税费		1,156,859.59	1,495,634.44
支付其他与经营活动有关的现金	五、40	14,348,465.23	14,549,936.69
<b>经营活动现金流出小计</b>		175,009,993.71	154,003,592.93
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-27,615,296.05	-23,293,394.30
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		15,500,000.00	
取得投资收益收到的现金		11,768.49	
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		15,511,768.49	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		58,279.00	11,259.01
投资支付的现金		15,500,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		15,558,279.00	11,259.01
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-46,510.51	-11,259.01
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		27,351,449.80	42,286,776.55
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		20,000,000.00	23,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		47,351,449.80	65,286,776.55
偿还债务支付的现金		14,000,000.00	19,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		540,724.17	554,655.00
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、40		48,823.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		14,540,724.17	20,103,478.00
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		32,810,725.63	45,183,298.55
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		5,148,919.07	21,878,645.24
加：期初现金及现金等价物余额		25,901,352.19	4,022,706.95
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		31,050,271.26	25,901,352.19

法定代表人：张琨

主管会计工作负责人：高春芳

会计机构负责人：高春芳

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		42,124,479.00	37,305,727.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		11,932,135.26	36,607,969.60
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>54,056,614.26</b>	<b>73,913,696.60</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		35,705,680.00	12,184,850.00
支付给职工以及为职工支付的现金		13,421,396.09	5,642,577.11
支付的各项税费		537,922.91	550,332.10
支付其他与经营活动有关的现金		31,745,420.97	56,940,658.08
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>81,410,419.97</b>	<b>75,318,417.29</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-27,353,805.71</b>	<b>-1,404,720.69</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		15,500,000.00	
取得投资收益收到的现金		11,768.49	
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>15,511,768.49</b>	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		15,500,000.00	30,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		2,400,000.00	-
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>17,900,000.00</b>	<b>30,000,000.00</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-2,388,231.51</b>	<b>-30,000,000.00</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		26,751,449.80	42,286,776.55
取得借款收到的现金			2,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>26,751,449.80</b>	<b>44,286,776.55</b>
偿还债务支付的现金			2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			25,224.37
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>			<b>2,025,224.37</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>26,751,449.80</b>	<b>42,261,552.18</b>

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,990,587.42	10,856,831.49
加：期初现金及现金等价物余额		11,285,909.05	429,077.56
六、期末现金及现金等价物余额		8,295,321.63	11,285,909.05

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	12,495,589.00				97,047,125.42						-63,469,376.57	17,268.64	46,090,606.49
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	12,495,589.00				97,047,125.42						-63,469,376.57	17,268.64	46,090,606.49
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	8,216,328.00				30,821,898.35						17,635,288.33	582,351.75	57,255,866.43
(一) 综合收益总额											17,635,288.33	-17,648.25	17,617,640.08
(二) 所有者投入和减少资本	1,465,773.00				37,572,453.35							600,000.00	39,638,226.35
1. 股东投入的普通股	1,465,773.00				37,572,453.35							600,000.00	39,638,226.35
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	6,750,555.00				-6,750,555.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	6,750,555.00				-6,750,555.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
<b>四、本年期末余额</b>	<b>20,711,917.00</b>				<b>127,869,023.77</b>					<b>-45,834,088.24</b>	<b>599,620.39</b>	<b>103,346,472.92</b>	

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	11,198,208.00				69,705,508.05						-62,924,749.18	72,734.64	18,051,701.51
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	11,198,208.00				69,705,508.05						-62,924,749.18	72,734.64	18,051,701.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,297,381.00				27,341,617.37						-544,627.39	-55,466.00	28,038,904.98
（一）综合收益总额											-7,218,029.55	-6,646.81	-7,224,676.36
（二）所有者投入和减少资本	1,297,381.00				27,341,617.37							-48,819.19	28,590,179.18
1. 股东投入的普通股	1,297,381.00				22,029,216.84								23,326,597.84
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					5,234,999.89								5,234,999.89
4. 其他					77,400.64							-48,819.19	28,581.45

(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										6,673,402.16		6,673,402.16
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										6,673,402.16		6,673,402.16
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>12,495,589.00</b>				<b>97,047,125.42</b>					<b>-63,469,376.57</b>	<b>17,268.64</b>	<b>46,090,606.49</b>

法定代表人：张琨

主管会计工作负责人：高春芳

会计机构负责人：高春芳

## (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	12,495,589.00				49,023,474.21						-1,932,536.59	59,586,526.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	12,495,589.00				49,023,474.21						-1,932,536.59	59,586,526.62
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	8,216,328.00				30,821,898.35						4,036,542.92	43,074,769.27
(一) 综合收益总额											4,036,542.92	4,036,542.92
(二) 所有者投入和减少资本	1,465,773.00				37,572,453.35							39,038,226.35
1. 股东投入的普通股	1,465,773.00				37,572,453.35							39,038,226.35
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	6,750,555.00				-6,750,555.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	6,750,555.00				-6,750,555.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>20,711,917.00</b>				<b>79,845,372.56</b>						<b>2,104,006.33</b>	<b>102,661,295.89</b>

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	11,198,208.00				21,759,257.48						-9,580,100.97	23,377,364.51
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	11,198,208.00				21,759,257.48						-9,580,100.97	23,377,364.51
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	1,297,381.00				27,264,216.73						7,647,564.38	36,209,162.11
(一) 综合收益总额											974,162.22	974,162.22
(二) 所有者投入和减少 资本	1,297,381.00				27,264,216.73							28,561,597.73
1. 股东投入的普通股	1,297,381.00				22,029,216.84							23,326,597.84
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					5,234,999.89							5,234,999.89
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											6,673,402.16	6,673,402.16
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											6,673,402.16	6,673,402.16
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年年末余额</b>	<b>12,495,589.00</b>				<b>49,023,474.21</b>						<b>-1,932,536.59</b>	<b>59,586,526.62</b>

# 江西格如灵科技股份有限公司

## 二〇二三年度财务报表附注

### 一、公司的基本情况

江西格如灵科技股份有限公司（以下简称“本集团”、“格如灵”），格如灵的前身江西格如灵科技有限公司（曾用名江西格如灵如科科技有限公司）。公司成立于2019年12月4日，注册资本2,071.1917万元，实收资本2,071.1917万元。公司法定代表人张琨，注册地址江西省南昌市红谷滩区岭口路888号岭口村产业大厦1410室，统一社会信用代码91360125MA391KFT34，经营期限2019年12月4日至无限期。

本集团属信息传输、软件和信息技术服务业，主要提供教学实训类、企业实训类虚拟现实软件相关产品服务。

本财务报表于2024年4月25日由本集团董事会批准报出。

### 二、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、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（以下简称“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）的披露相关规定编制。

#### 2. 持续经营

本集团对自2023年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

### 三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本集团及本集团于2023年12月31日的财务状况以及2023年度经营成果和现金流量等有关信息。

#### 2. 会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

#### 3. 营业周期

本集团的营业周期为12个月。

#### 4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

#### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

本集团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	该事项在本财务报表附注中的披露位置	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款项	五、3	单项金额占应收款项余额总额的比重 10% 以上且单项金额 100 万元以上的
重要的子公司		子公司资产总额占集团资产总额的 15%， 或子公司净利润占集团净利润的 10%

#### 6. 控制的判断标准及合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本集团及本集团控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团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回报金额。

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

本集团与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本集团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，在合并财务报表中，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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团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属于一揽子交易的，应当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投资损益。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，不属于一揽子交易的，对每一项交易按照是否丧失控制权分别进行会计处理。

## **7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法**

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方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，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，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。

## **8. 现金及现金等价物**

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## **9. 金融工具**

### **(1) 金融工具的确认和终止确认**

本集团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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

## **(2) 金融资产分类和计量方法**

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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，将金融资产分类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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异或对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

### **1) 以摊余成本计量的金融资产**

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

### **2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产**

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

### （3）金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由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以外，本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。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，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### 1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

#### 2) 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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债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，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

### （4）金融工具减值

本集团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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及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，是指本集团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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特

征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

#### 1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，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。

本集团将单项金额占应收款项余额总额的比重 10%以上且单项金额 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

##### ①应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。

##### ②应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

#### 2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资）、贷款承诺及财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产

负债表日，本集团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未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

#### **(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法**

对于金融资产转移交易，本集团已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，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其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，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

#### **(6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法**

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

本集团根据所发行的优先股、永续债的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

#### **（7）衍生金融工具**

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

#### **（8）金融资产和金融负债的抵销**

本集团的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时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

### **10. 存货**

本集团存货主要包括周转材料、在途物资、库存商品等。

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本和其他成本。领用和发出时按月末一次加权平均法计价。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。

## **11. 合同资产与合同负债**

### **(1) 合同资产**

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注三、9 金融资产减值相关内容。

### **(2) 合同负债**

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

## **12. 与合同成本有关的资产**

### **(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法**

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

## **(2) 与合同成本有关的资产的摊销**

本集团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。

## **(3) 与合同成本有关的资产的减值**

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

## **13. 长期股权投资**

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

### **(1) 重大影响、共同控制的判断**

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，或虽持股比例不足 20% 但由本集团派驻董事参与被投资单位的生产经营决策时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指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。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

### **(2) 会计处理方法**

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本集团对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生

的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，本集团负有承担额外损失义务的除外。

#### 14. 固定资产

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、其他设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	电子设备	3	5	31.67

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、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。

#### 15. 借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或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，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 16. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

### （1）除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

### （2）商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 17. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括房屋装修费和其他费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊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。

## 18. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

短期薪酬主要包括职工工资、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，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险以及年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

## 19. 股份支付

用以换取职工提供服务的以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，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团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，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需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，按照本集团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，相应调整负债。

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。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

## 20. 收入确认原则和计量方法

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本集团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，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本集团将根据客户在取得商品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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，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客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；

③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，本集团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，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

①本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本集团已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本集团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。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

本集团主要以软硬件产品的销售为主，属于在某一时点履行履约义务。公司根据客户需求进行产品交付，客户接收产品并验收确认，在产品销售收入金额已确定，相关的经济利益很可能流入产品相关的成本能够可靠计量时确认产品销售收入。

## 21. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年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且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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(1元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照年限平均方法分期计入当期损益。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。

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。与日常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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（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本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 22. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、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计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

## **23. 租赁**

### **（1） 租赁的识别**

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

### **（2） 本集团作为承租人**

#### **1) 租赁确认**

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以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，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。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，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

## 2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

### (3) 本集团为出租人

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

#### 1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利

息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

## 3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的买方兼出租人，相关标的资产的控制权未转移给本集团，本集团不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产；相关标的资产的控制权已转移给本集团，资产转让构成销售，本集团对资产购买进行会计处理，并根据前述政策对资产的出租进行会计处理。

## 24. 其他重要的会计政策和会计估计

本集团无其他重要的会计政策和会计估计。

## 25. 重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《关于印发《企业会计准则解释第 16 号》的通知》（财会〔2022〕31 号），以下称“解释 16 号”，关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理。解释 16 号规定，如果一个单项交易初始确认的资产和负债导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本集团自 2023 年 1 月 1 日起执行，并进行追溯调整。	

受重要影响的报表项目名称和金额的说明：

受影响的项目	2023 年 1 月 1 日		
	调整前	调整金额	调整后
资产合计	981,493.41	644,256.11	1,625,749.52
其中：递延所得税资产	981,493.41	644,256.11	1,625,749.52
负债合计	0.00	644,256.11	644,256.11
其中：递延所得税负债	0.00	644,256.11	644,256.11

## (2) 重要会计估计变更

本集团报告期内无重要会计估计变更。

## 四、税项

### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
江西格如灵科技股份有限公司	15%
北京格如灵科技有限公司	15%
北京格如灵峰科技有限公司	15%

### 2. 税收优惠

根据《企业所得税法》第二十八条、《企业所得税法实施条例》第九十三条，国家需要重点扶持的高新技术企业并符合《企业所得税法实施条例》第九十三条规定的，减按 15% 的税率征收企业所得税，北京格如灵科技有限公司于 2017 年 12 月 6 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准的《高新技术企业证书》，有效期三年；2020 年 12 月 2 日及 2023 年 10 月 26 日，通过高新技术企业复核，分别再次取得《高新技术企业证书》，有效期三年。本年度北京格如灵科技有限公司适用企业所得税率为 15%。

根据《企业所得税法》第二十八条、《企业所得税法实施条例》第九十三条，国家需要重点扶持的高新技术企业并符合《企业所得税法实施条例》第九十三条规定的，减按 15% 的税率征收企业所得税，江西格如灵科技股份有限公司于 2023 年 12 月 8 日取得江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，有效期三年，本年度江西格如灵科技股份有限公司适用企业所得税率为 15%。

根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财政部税务总局公告 2023 年第 6 号及《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）：2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万的部分均减按 25% 计入应纳税所得额，按

20%的税率缴纳企业所得税。上述小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。本年度深圳格如灵科技有限公司、南京格如灵科技有限公司、上海格如灵科技有限公司、江西格如灵动教育科技有限公司、重庆格如灵科技有限公司和重庆格如灵数智科技有限公司适用本规定。

## 五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2022 年 12 月 31 日，“年末”系指 2023 年 12 月 31 日，“本年”系指 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2022 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

### 1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	4,989.55	2,647.05
银行存款	31,045,281.71	25,898,705.14
其他货币资金	46,650.00	372,720.00
<b>合计</b>	<b>31,096,921.26</b>	<b>26,274,072.19</b>
其中：存放在境外的款项总额		

注：截至本年末，本集团所有权受到限制的货币资金为人民币 46,650.00 元（年初：人民币 372,720.00 元），系开具保函存入的保证金。

### 2. 应收票据

#### （1）应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票		125,000.00
<b>合计</b>		<b>125,000.00</b>

#### （2）按坏账计提方法分类列示

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 (%)	
按组合计提坏账准备	125,000.00	100.00			125,000.00
其中：低风险组合	125,000.00	100.00			125,000.00
<b>合计</b>	<b>125,000.00</b>	<b>100.00</b>			<b>125,000.00</b>

### 3. 应收账款

#### (1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内（含1年）	96,790,741.88	51,180,616.80
1-2年	14,075,751.00	4,377,646.00
2-3年	4,175,686.00	2,224,836.10
3年以上	2,289,336.10	371,500.00
其中：3-4年	2,224,836.10	64,500.00
4-5年	64,500.00	307,000.00
<b>合计</b>	<b>117,331,514.98</b>	<b>58,154,598.90</b>

#### (2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	410,180.00	0.35	410,180.00	100.00	
按组合计提坏账准备	116,921,334.98	99.65	8,164,231.44	6.98	108,757,103.54
其中：账龄分析组合	116,921,334.98	99.65	8,164,231.44	6.98	108,757,103.54
<b>合计</b>	<b>117,331,514.98</b>	<b>100.00</b>	<b>8,574,411.44</b>	<b>7.31</b>	<b>108,757,103.54</b>

(续表)

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	410,180.00	0.71	410,180.00	100.00	
按组合计提坏账准备	57,744,418.90	99.29	3,678,594.66	6.37	54,065,824.24
其中：账龄分析组合	57,744,418.90	99.29	3,678,594.66	6.37	54,065,824.24
<b>合计</b>	<b>58,154,598.90</b>	<b>100.00</b>	<b>4,088,774.66</b>	<b>7.03</b>	<b>54,065,824.24</b>

#### 1) 应收账款按单项计提坏账准备

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
青龙满族自治县满族中学	165,000.00	165,000.00	165,000.00	165,000.00	100.00	预期无法收回
浚县善堂镇第一中学	164,690.00	164,690.00	164,690.00	164,690.00	100.00	预期无法收回
善堂镇小学	80,490.00	80,490.00	80,490.00	80,490.00	100.00	预期无法收回
合计	410,180.00	410,180.00	410,180.00	410,180.00	—	—

#### 2) 应收账款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	96,790,741.88	4,839,537.09	5
1-2年	14,075,751.00	1,407,575.10	10
2-3年	3,765,506.00	753,101.20	20
3-4年	2,224,836.10	1,112,418.05	50
4-5年	64,500.00	51,600.00	80
合计	116,921,334.98	8,164,231.44	—

#### (3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
单项计提	410,180.00				410,180.00
组合计提	3,678,594.66	4,485,636.78			8,164,231.44
合计	4,088,774.66	4,485,636.78			8,574,411.44

#### (4) 本年实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	307,000.00

## (5) 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

单位名称	年末余额	年末余额占比	坏账准备年末余额
北京七视野文化创意发展有限公司	8,570,000.00	7.30	428,500.00
中科网联数据科技有限公司	7,780,000.00	6.63	389,000.00
河南锐视数字科技有限公司	6,027,675.00	5.14	301,383.75
霍尔果斯妙音文化科技有限公司	6,000,000.00	5.11	300,000.00
武汉惟实信技术有限公司	5,283,800.00	4.50	264,190.00
<b>合计</b>	<b>33,661,475.00</b>	<b>28.68</b>	<b>1,683,073.75</b>

## 4. 合同资产

## (1) 合同资产情况

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	1,935,083.10	179,999.80	1,755,083.30
<b>合计</b>	<b>1,935,083.10</b>	<b>179,999.80</b>	<b>1,755,083.30</b>

(续表)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	1,097,155.40	83,168.96	1,013,986.44
<b>合计</b>	<b>1,097,155.40</b>	<b>83,168.96</b>	<b>1,013,986.44</b>

## (2) 合同资产按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	1,935,083.10	100.00	179,999.80	9.30	1,755,083.30
其中：质量保证金	1,935,083.10	100.00	179,999.80	9.30	1,755,083.30
<b>合计</b>	<b>1,935,083.10</b>	<b>100.00</b>	<b>179,999.80</b>	<b>9.30</b>	<b>1,755,083.30</b>

(续表)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	1,097,155.40	100.00	83,168.96	7.58	1,013,986.44
其中：质量保证金	1,097,155.40	100.00	83,168.96	7.58	1,013,986.44
合计	1,097,155.40	100.00	83,168.96	7.58	1,013,986.44

1) 合同资产按组合计提减值准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	1,269,490.20	63,474.51	5.00
1-2年	398,894.15	39,889.42	10.00
2-3年	189,045.00	37,809.00	20.00
3-4年	77,653.75	38,826.88	50.00
合计	1,935,083.10	179,999.80	—

(3) 合同资产本年计提、收回或转回的减值准备情况

项目	本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销	原因
质量保证金	96,830.84			
合计	96,830.84			—

5. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,772,862.87	6,359,613.74
合计	1,772,862.87	6,359,613.74

5.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	590,400.00	4,479,949.96
保证金、押金	1,405,756.22	2,048,184.00
备用金	16,000.00	295,700.60

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
其他	1,437,662.69	1,690,596.94
<b>合计</b>	<b>3,449,818.91</b>	<b>8,514,431.50</b>

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	779,039.21	4,920,049.58
1-2年	1,028,247.60	3,575,957.92
2-3年	1,642,532.10	18,224.00
3年以上		200.00
其中:3-4年		200.00
<b>合计</b>	<b>3,449,818.91</b>	<b>8,514,431.50</b>

(3) 其他应收款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	1,505,458.73	43.64	1,505,458.73	100.00	
按组合计提坏账准备	1,944,360.18	56.36	171,497.31	8.82	1,772,862.87
其中:账龄组合	1,944,360.18	56.36	171,497.31	8.82	1,772,862.87
<b>合计</b>	<b>3,449,818.91</b>	<b>100.00</b>	<b>1,676,956.04</b>	<b>48.61</b>	<b>1,772,862.87</b>

(续表)

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	1,738,060.00	20.41	1,738,060.00	100.00	
按组合计提坏账准备	6,776,371.50	79.59	416,757.76	6.15	6,359,613.74

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 (%)	
其中：账龄组合	6,776,371.50	79.59	416,757.76	6.15	6,359,613.74
合计	8,514,431.50	100.00	2,154,817.76	25.31	6,359,613.74

### 1) 其他应收款按单项计提坏账准备

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
深圳市锦泰联合贸易有限公司	1,623,060.00	1,623,060.00	1,437,643.73	1,437,643.73	100.00	预期无法收回
北京学而思网络科技有限公司	100,000.00	100,000.00	67,815.00	67,815.00	100.00	预期无法收回
安徽省招标集团股份有限公司	15,000.00	15,000.00				预期无法收回
合计	1,738,060.00	1,738,060.00	1,505,458.73	1,505,458.73	—	—

### 2) 其他应收款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	779,039.21	38,951.88	5.00
1-2年	1,005,187.60	100,518.76	10.00
2-3年	160,133.37	32,026.67	20.00
合计	1,944,360.18	171,497.31	—

### 3) 其他应收款按照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)	
2023年1月1日余额	231,689.34	185,068.42	1,738,060.00	2,154,817.76
2023年1月1日余额在本年	—	—	—	—

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	-192,737.46	-52,522.99		-245,260.45
本年转回			232,601.27	232,601.27
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	38,951.88	132,545.43	1,505,458.73	1,676,956.04

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额		年末余额
		计提	收回或转回	
按单项计提坏账准备	1,738,060.00		232,601.27	1,505,458.73
按组合计提坏账准备	416,757.76	-245,260.45		171,497.31
合计	2,154,817.76	-245,260.45	232,601.27	1,676,956.04

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他 应收款 年末余 额合计 数的比 例 (%)	坏账准备 年末余额
深圳市锦泰联合贸易有限公司	展位费	1,437,643.73	1-2 年 2-3 年	41.67	1,437,643.73
上海脑科学与类脑研究中心	往来款	590,400.00	1-2 年	17.11	59,040.00
海航旅游集团有限公司	押金	211,247.60	1-2 年	6.12	21,124.76

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
平顶山学院	保证金	150,000.00	1年以内	4.35	7,500.00
浙江省邮电工程建设有限公司	保证金	148,500.00	1年以内	4.30	7,425.00
<b>合计</b>	—	<b>2,537,791.33</b>	—	<b>73.55</b>	<b>1,532,733.49</b>

## 6. 预付款项

### (1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	16,436,969.46	98.34	9,217,290.42	99.80
1—2年	276,794.87	1.66	18,720.00	0.20
<b>合计</b>	<b>16,713,764.33</b>	<b>100.00</b>	<b>9,236,010.42</b>	<b>100.00</b>

### (2) 按预付对象归集年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
四川华控图形科技有限公司	1,500,000.00	1年以内	8.97
北京立达弘毅科技有限公司	1,467,000.00	1年以内	8.78
全拓科技(杭州)股份有限公司	1,460,000.00	1年以内	8.74
北京云恒科技研究院有限公司	1,412,000.00	1年以内	8.45
上海墨工文化传播有限公司	1,408,000.00	1年以内	8.42
<b>合计</b>	<b>7,247,000.00</b>	—	<b>43.36</b>

## 7. 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
库存商品	422,831.71		422,831.71
合计	422,831.71		422,831.71

(续表)

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
库存商品	341,061.79		341,061.79
合计	341,061.79		341,061.79

#### 8. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣增值税进项税	6,650,726.13	7,526,820.47
合计	6,650,726.13	7,526,820.47

#### 9. 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	142,003.48	134,807.24
合计	142,003.48	134,807.24

##### 9.1 固定资产

###### (1) 固定资产情况

项目	电子设备	合计
一、账面原值		
1. 年初余额	389,751.98	389,751.98
2. 本年增加金额	112,211.51	112,211.51
(1) 购置	112,211.51	112,211.51
3. 本年减少金额		
4. 年末余额	501,963.49	501,963.49
二、累计折旧		
1. 年初余额	254,944.74	254,944.74

项目	电子设备	合计
2. 本年增加金额	105,015.27	105,015.27
(1) 计提	105,015.27	105,015.27
3. 本年减少金额		
4. 年末余额	359,960.01	359,960.01
三、减值准备		
1. 年初余额		
2. 本年增加金额		
3. 本年减少金额		
4. 年末余额		
四、账面价值		
1. 年末账面价值	142,003.48	142,003.48
2. 年初账面价值	134,807.24	134,807.24

#### 10. 使用权资产

##### (1) 使用权资产情况

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 年初余额	5,041,753.79	5,041,753.79
2. 本年增加金额	367,431.24	367,431.24
(1) 租入	367,431.24	367,431.24
3. 本年减少金额		
4. 年末余额	5,409,185.03	5,409,185.03
二、累计折旧		
1. 年初余额	746,713.09	746,713.09
2. 本年增加金额	1,788,401.55	1,788,401.55
(1) 计提	1,788,401.55	1,788,401.55
3. 本年减少金额		
4. 年末余额	2,535,114.64	2,535,114.64
三、减值准备		
1. 年初余额		
2. 本年增加金额		
3. 本年减少金额		
4. 年末余额		

项目	房屋建筑物	合计
四、账面价值		
1. 年末账面价值	2,874,070.39	2,874,070.39
2. 年初账面价值	4,295,040.70	4,295,040.70

#### 11. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	年末余额
装修费	384,942.69		170,157.96	214,784.73
合计	384,942.69		170,157.96	214,784.73

#### 12. 递延所得税资产和递延所得税负债

##### (1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	179,999.80	26,999.97	83,168.96	13,092.81
信用减值损失	10,251,367.48	1,537,705.17	6,243,592.42	968,400.60
租赁负债	3,270,049.40	490,507.41	4,295,040.70	644,256.11
合计	13,701,416.68	2,055,212.55	10,621,802.08	1,625,749.52

##### (2) 未经抵销的递延所得税负债

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
使用权资产	2,874,070.39	431,110.56	4,295,040.70	644,256.11
合计	2,874,070.39	431,110.56	4,295,040.70	644,256.11

##### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年末余额	递延所得税资产和负债年初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年初余额
递延所得税资产	431,110.56	1,624,101.99	644,256.11	981,493.41
递延所得税负债	431,110.56		644,256.11	

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣亏损	100,100,994.84	101,781,943.57
合计	100,100,994.84	101,781,943.57

(5) 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	年末金额	年初金额
2024		372,889.63
2025	8,272,011.56	8,574,653.28
2026	6,998,470.79	7,353,409.71
2027	3,396,570.56	8,122,147.01
2028	3,738,972.71	2,580,829.34
2029	439,393.61	5,107,862.99
2030	25,321,133.14	25,321,133.14
2031	15,190,455.69	15,190,455.69
2032	29,158,562.78	29,158,562.78
2033	7,585,424.00	
合计	100,100,994.84	101,781,943.57

13. 短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
保证借款	15,000,000.00	11,000,000.00
信用借款	5,000,000.00	3,000,000.00
合计	20,000,000.00	14,000,000.00

14. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	164,000.00	546,800.00
合计	164,000.00	546,800.00

15. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
采购款	29,100,252.95	18,084,136.21

项目	年末余额	年初余额
合计	29,100,252.95	18,084,136.21

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

本年末无账龄超过1年或逾期的重要应付账款。

16. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	175,332.81	13,893,667.94
合计	175,332.81	13,893,667.94

16.1 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
股权款		12,286,776.55
往来款		949,400.00
应付费用性支出		546,854.66
押金及保证金	125,015.00	107,150.00
其他	50,317.81	3,486.73
合计	175,332.81	13,893,667.94

(2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

本年度无账龄超过1年或逾期的重要其他应付款。

17. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
预收商品款		1,146,867.93
合计		1,146,867.93

18. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	3,466,696.89	34,568,341.25	34,430,323.17	3,604,714.97

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
离职后福利-设定提存计划	147,685.84	1,732,616.45	1,725,974.83	154,327.46
辞退福利	92,351.52	683,270.34	730,459.36	45,162.50
<b>合计</b>	<b>3,706,734.25</b>	<b>36,984,228.04</b>	<b>36,886,757.36</b>	<b>3,804,204.93</b>

### (2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,345,280.91	32,539,942.18	32,416,808.69	3,468,414.40
职工福利费		331,434.26	331,434.26	
社会保险费	105,131.78	1,011,630.46	1,025,557.77	91,204.47
其中：医疗保险费	96,688.53	924,451.65	937,652.22	83,487.96
工伤保险费	2,943.51	28,839.54	29,125.66	2,657.39
生育保险费	5,499.74	58,339.27	58,779.89	5,059.12
住房公积金	16,284.20	514,947.60	486,135.70	45,096.10
工会经费和职工教育经费		170,386.75	170,386.75	
<b>合计</b>	<b>3,466,696.89</b>	<b>34,568,341.25</b>	<b>34,430,323.17</b>	<b>3,604,714.97</b>

### (3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	142,976.93	1,676,699.01	1,670,336.69	149,339.25
失业保险费	4,708.91	55,917.44	55,638.14	4,988.21
<b>合计</b>	<b>147,685.84</b>	<b>1,732,616.45</b>	<b>1,725,974.83</b>	<b>154,327.46</b>

### 19. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
企业所得税		5,786.42
增值税	12,116,544.07	8,723,567.62
城市维护建设税	6,820.65	21,690.24
教育费附加	2,923.14	9,295.82
地方教育费附加	1,948.76	6,197.22
印花税	35,704.10	10,237.55

项目	年末余额	年初余额
合计	12,163,940.72	8,776,774.87

#### 20. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债	1,806,420.58	
合计	1,806,420.58	

#### 21. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税		147,772.07
合计		147,772.07

#### 22. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
尚未支付的租赁付款额	1,513,824.18	4,621,678.07
其中：租赁期限为 76 个月	492,381.48	749,276.15
租赁期限为 36 个月	990,728.43	3,395,277.48
租赁期限为 32 个月	30,714.27	477,124.44
减：未确认融资费用	50,195.36	276,364.50
其中：租赁期限为 76 个月	39,271.72	87,244.16
租赁期限为 36 个月	10,200.07	168,784.75
租赁期限为 32 个月	723.57	20,335.59
合计	1,463,628.82	4,345,313.57

#### 23. 股本

项目	年初余额	本年变动增减 (+、-)		年末余额
		发行新股	公积金转股	
股份总额	12,495,589.00	1,465,773.00	6,750,555.00	20,711,917.00

注：1、因股东南京创熠家和万兴创业投资中心(有限合伙)追加投资，及引入新股东南昌小蓝虚拟现实产业投资合伙企业(有限合伙)、苏州长湾增材创业投资合伙企业有限合伙)和泰安合股权投资基金合伙企业(有限合伙)，增加注册资本 1,005,513.00 元，增加资本公积 28,031,263.55 元；2、以公司总股本 13,501,102 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，增加股本 6,750,555.00 元；3、公司按照每股 21.73 元的

价格定向增发新股，成都佳发安泰教育科技股份有限公司认购 460,260.00 股，增加股本 460,260.00 元，增加资本公积 9,541,189.80 元。

#### 24. 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	97,047,125.42	37,572,453.35	6,750,555.00	127,869,023.77
<b>合计</b>	<b>97,047,125.42</b>	<b>37,572,453.35</b>	<b>6,750,555.00</b>	<b>127,869,023.77</b>

注：1、因股东南京创熠家和万兴创业投资中心（有限合伙）追加投资，及引入新股东南昌小蓝虚拟现实产业投资合伙企业（有限合伙）、苏州长湾增材创业投资合伙企业（有限合伙）、泰安合一股权投资基金合伙企业（有限合伙）和成都佳发安泰教育科技股份有限公司，增加资本公积 37,572,453.35 元；2、以公司总股本 13,501,102 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，减少资本公积 6,750,555.00 元。

#### 25. 未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	-63,469,376.57	-62,924,749.18
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
会计政策变更		
重大前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
调整后年初未分配利润	-63,469,376.57	-62,924,749.18
加：本年归属于母公司所有者的净利润	17,635,288.33	-7,218,029.55
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		
转作股本的未分配利润		-6,673,402.16
<b>本年年末余额</b>	<b>-45,834,088.24</b>	<b>-63,469,376.57</b>

#### 26. 营业收入、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	183,056,997.60	85,776,999.01	125,034,283.24	58,404,817.25
合计	183,056,997.60	85,776,999.01	125,034,283.24	58,404,817.25

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

业务类型	本年发生额	
	营业收入	营业成本
教学实训业务	157,397,448.16	73,914,208.69
企业实训业务	25,659,549.44	11,862,790.32
合计	183,056,997.60	85,776,999.01

27. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城建税	48,195.44	111,790.20
教育费附加	20,655.19	47,910.10
地方教育税附加	13,770.15	31,940.08
印花税	125,481.59	78,823.97
合计	208,102.37	270,464.35

28. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	15,332,068.67	10,383,210.84
市场推广费	6,706,719.81	5,320,187.29
差旅及交通费	1,343,583.31	725,541.28
服务费	425,185.65	136,256.15
业务招待费	276,883.27	285,963.62
办公费	80,707.97	93,101.84
其他	435,482.20	119,704.45
合计	24,600,630.88	17,063,965.47

29. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	9,220,363.38	7,128,354.37
服务费	2,763,353.17	2,381,710.48
折旧费	1,893,348.76	829,056.25

项目	本年发生额	上年发生额
租赁费	763,192.58	1,223,019.42
业务招待费	297,995.53	255,793.19
办公费	527,894.91	445,268.21
差旅及交通费	866,611.39	190,001.55
长期待摊费用摊销	151,128.84	83,605.92
股权激励		5,234,999.89
培训费	501,910.00	
其他	281,896.95	125,375.18
<b>合计</b>	<b>17,267,695.51</b>	<b>17,897,184.46</b>

### 30. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
委托研发	25,200,489.70	24,312,597.55
职工薪酬	11,373,669.63	14,104,000.16
折旧及摊销	68.06	816.72
其他费用	21,452.59	106,480.89
<b>合计</b>	<b>36,595,679.98</b>	<b>38,523,895.32</b>

### 31. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	903,906.11	995,071.84
减：利息收入	180,943.56	167,868.07
加：汇兑损失		-991.81
手续费	38,406.67	25,095.58
<b>合计</b>	<b>761,369.22</b>	<b>851,307.54</b>

### 32. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
与收益相关的政府补助	2,564,084.51	2,060,466.80
增值税即征即退	376,840.11	657,478.79
增值税加计抵减	551,492.27	
个税手续费返还	20,850.68	18,311.74
<b>合计</b>	<b>3,513,267.57</b>	<b>2,736,257.33</b>

### 33. 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		-757,902.42
处置长期股权投资产生的投资收益		-77,404.45
处置交易性金融资产取得的投资收益	11,768.49	
<b>合计</b>	<b>11,768.49</b>	<b>-835,306.87</b>

#### 34. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-4,792,636.78	-1,690,078.25
其他应收款坏账损失	477,861.72	-1,033.53
<b>合计</b>	<b>-4,314,775.06</b>	<b>-1,691,111.78</b>

#### 35. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
合同资产减值准备	-96,830.84	-42,341.01
<b>合计</b>	<b>-96,830.84</b>	<b>-42,341.01</b>

#### 36. 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额
非流动资产处置收益		-15,666.21
未划分为持有待售的非流动资产处置收益		-15,666.21
其中:固定资产处置收益		-15,666.21
<b>合计</b>		<b>-15,666.21</b>

#### 37. 营业外收入

##### (1) 营业外收入明细

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
无需支付的款项	5,215.80	348,269.69	5,215.80
赔偿款	9,999.00	23,060.00	9,999.00
其他	20.86	59.21	20.86
<b>合计</b>	<b>15,235.66</b>	<b>371,388.90</b>	<b>15,235.66</b>

### 38. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
无法收回的款项		6,113.73	
其他	154.95	3,225.59	154.95
合计	154.95	9,339.32	154.95

### 39. 所得税费用

#### (1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用		7.64
递延所得税费用	-642,608.58	-238,801.39
合计	-642,608.58	-238,793.75

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	16,975,031.50
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,546,254.73
子公司适用不同税率的影响	-184,721.31
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	34,492.72
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,087,844.31
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,330,048.54
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	32,479.09
其他	-3,313,318.04
所得税费用	-642,608.58

注：其他为研发费的加计扣除以及小微企业税收优惠金额等。

### 40. 现金流量表项目

#### (1) 与经营活动有关的现金

##### 1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
政府补贴	2,564,084.51	2,060,466.80
押金保证金	1,601,786.50	594,658.86
备用金	498,772.55	230,600.00
利息收入	180,943.56	46,661.87
往来款	3,538,121.63	762,097.05
其他	316,089.48	154,937.35
<b>合计</b>	<b>8,699,798.23</b>	<b>3,849,421.93</b>

## 2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
付现费用	12,868,108.59	10,644,710.80
往来款		2,012,000.00
押金保证金	1,038,562.54	1,464,964.40
备用金	441,792.39	426,026.18
其他	1.71	2,235.31
<b>合计</b>	<b>14,348,465.23</b>	<b>14,549,936.69</b>

## (2) 与筹资活动有关的现金

### 1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
少数股东股权款		48,823.00
<b>合计</b>		<b>48,823.00</b>

## 41. 现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>	—	—
净利润	17,617,640.08	-7,224,676.36
加: 资产减值准备	96,830.84	42,341.01
信用减值损失	4,314,775.06	1,691,111.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	105,015.27	83,159.88
使用权资产折旧	1,788,401.55	746,713.09
无形资产摊销		

项目	本年金额	上年金额
长期待摊费用摊销	170,157.96	102,635.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)		15,666.21
固定资产报废损失(收益以“-”填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”填列)		
财务费用(收益以“-”填列)	692,528.76	664,207.22
投资损失(收益以“-”填列)	-11,768.49	835,306.87
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-642,608.58	-238,801.39
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)		
存货的减少(增加以“-”填列)	-81,769.92	281,541.81
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-58,198,379.20	-27,535,085.56
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	6,533,880.62	2,007,486.21
其他		5,234,999.89
经营活动产生的现金流量净额	-27,615,296.05	-23,293,394.30
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的年末余额	31,050,271.26	25,901,352.19
减: 现金的年初余额	25,901,352.19	4,022,706.95
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	5,148,919.07	21,878,645.24

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
现金	31,050,271.26	25,901,352.19

项目	年末余额	年初余额
其中：库存现金	4,989.55	2,647.05
可随时用于支付的银行存款	31,045,281.71	25,898,705.14
可随时用于支付的其他货币资金		
现金等价物		
年末现金和现金等价物余额	31,050,271.26	25,901,352.19
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

**(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金**

项目	本年金额	上年金额	不属于现金及现金等价物的理由
保函保证金	46,650.00	372,720.00	不能随时用于支付的款项
合计	46,650.00	372,720.00	—

**42. 租赁**

**(1) 本集团作为承租方**

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	161,857.19	90,377.41
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	432,223.53	930,989.59
与租赁相关的总现金流出	2,601,411.60	1,698,472.10

**六、合并范围的变更**

**其他原因的合并范围变动**

**(1) 新设子公司**

本集团下属子公司重庆格如灵数智科技有限公司于2023年12月15日成立，持股比例80.00%。

**(2) 清算子公司**

本集团下属子公司GROWCRAFT TECHNOLOGY PTE.LTD.于2023年1月19日注销；下属子公司北京格如灵峰科技有限公司于2023年3月16日注销；下属子公司格霖视界（秦皇岛）科技有限公司于2023年4月11日注销。

## 七、在其他主体中的权益

### 在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	注册 资本	主要经营地	注册地	业务 性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
北京格如灵科技有限公司	10,638,298.00	北京	北京	科技推广和应 用服务业	100.00		同一控制下企业合并
江西格如灵动教育科技有限公司	5,000,000.00	江西	江西	科技推广和应 用服务业	100.00		设立
重庆格如灵科技有限公司	30,000,000.00	重庆	重庆	科技推广和应 用服务业	100.00		设立
重庆格如灵数智科技有限公司	3,000,000.00	重庆	重庆	科技推广和应 用服务业	80.00		设立

## 八、政府补助

### 1. 年末按应收金额确认的政府补助

应收款项的年末余额 0 元。

### 2. 计入当期损益的政府补助

会计科目	本年发生额	上年发生额
其他收益	2,564,084.51	2,060,466.80

## 九、与金融工具相关风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

### 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### （1）信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。

#### 1) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

## （2）流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

## 十、关联方及关联交易

### 1. 关联方关系

#### （1）本集团的母公司情况

本集团的实际控制人为张琨。张琨与王晓敏、天津格如灵动企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、天津格如灵境企业管理咨询合伙企业（有限合伙）签订一致行动协议，约定各方在股东大会会议中保持一致行动，且各方内部无法达成一致意见，各方应按照张琨的意向进行表决。协议的有效期为长期。截至 2023 年 12 月 31 日，一致行动行为人合计持股比例为 38.5913%。

#### （2）本集团的子公司情况

子公司情况详见本附注“七、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

#### （3）其他关联方

其他关联方名称	与本集团关系
天津格如灵境企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	持股平台
天津格如灵动企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	持股平台
深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司	为鸿合科技股份有限公司的全资子公司，鸿合科技股份有限公司为公司持股 5%以上股东重庆仓廩慧远私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）的有限合伙人
北京鸿合嘉华科技有限公司	为鸿合科技股份有限公司的全资子公司，鸿合科技股份有限公司为公司持股 5%以上股东重庆仓廩慧远私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）的有限合伙人
南京创熠家和万兴创业投资中心（有限合伙）	持股 5%以上股东

其他关联方名称	与本集团关系
深圳丝路视创科技有限公司	公司子公司北京格如灵的参股公司、董事岳峰担任执行董事的公司
青岛领派科技有限公司	董事岳峰担任董事的公司
重庆西算大数据有限公司	公司子公司重庆格如灵数智的参股公司
薛梅兰	职工代表监事、监事会主席
刘娟	实际控制人张琨之配偶

## 2. 关联交易

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

#### 1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
深圳丝路视创科技有限公司	购买商品和劳务	285,148.52	409,386.14
深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司	购买商品和劳务	29,203.53	
重庆西算大数据有限公司	购买商品和劳务	952,251.32	
北京鸿合嘉华科技有限公司	购买商品和劳务	1,769.91	
<b>合计</b>		<b>1,268,373.28</b>	<b>409,386.14</b>

#### (2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
深圳丝路视创科技有限公司	销售商品	48,672.55	171,553.47
青岛领派科技有限公司	销售商品	61,320.75	57,522.12
<b>合计</b>		<b>109,993.30</b>	<b>229,075.59</b>

### (3) 关联担保情况

#### 1) 作为被担保方

担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
张琨、刘娟	3,000,000.00	2023-6-21	2024-6-21	履行中	第三方担保公司为本集团提供担保,张琨、刘娟提供反担保
张琨、刘娟	10,000,000.00	2023-5-31	2025-5-30	履行中	第三方担保公司为本集团提供担保,张琨、刘娟提供反担保
张琨、刘娟	2,000,000.00	2022-12-5	2024-12-2	履行中	第三方担保公司为本集团提供担保,张琨、刘娟提供反担保
张琨	3,000,000.00	2021-12-6	2024-3-6	是	
张琨	5,000,000.00	2022-3-25	2024-4-6	是	
张琨、刘娟	6,000,000.00	2021-5-20	2023-5-19	是	第三方担保公司为本集团提供担保,张琨、刘娟提供反担保
张琨、刘娟	8,000,000.00	2021-12-30	2023-12-29	是	第三方担保公司为本集团提供担保,张琨、刘娟提供反担保
张琨、刘娟	16,000,000.00	2021-12-30	2023-12-29	是	第三方担保公司为本集团提供担保,张琨、刘娟提供反担保
刘娟	8,000,000.00	2021-12-30	2023-12-29	是	第三方担保公司为本集团提供担保,刘娟提供反担保
张琨、刘娟	3,000,000.00	2022-6-30	2023-6-30	是	第三方担保公司为本集团提供担保,张琨、刘娟提供反担保

#### (4) 关联方资金拆借

关联方名称	拆借金额	起始日	到期日	备注
<b>拆出</b>				
天津格如灵动企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,360,546.25	2021-2-28	2023-5-26	
天津格如灵境企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	500,000.00	2022-4-26	2023-5-25	
天津格如灵境企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	2022-5-20	2023-5-25	
天津格如灵境企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	500,000.00	2022-8-23	2023-5-25	
天津格如灵境企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	10,000.00	2022-3-15	2023-5-25	

#### (5) 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
<b>薪酬合计</b>	2,776,039.05	2,538,318.19

### 3. 关联方应收应付余额

#### (1) 应收项目

项目名称	关联方	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	天津格如灵动企业管理咨询合伙企业（有限合伙）			1,478,036.21	145,044.43
其他应收款	天津格如灵境企业管理咨询合伙企业（有限合伙）			2,060,085.42	103,004.27
其他应收款	薛梅兰			100,000.00	
<b>合计</b>				<b>3,638,121.63</b>	<b>248,048.70</b>

#### (2) 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付账款	重庆西算大数据有限公司	1,076,044.00	
<b>合计</b>		<b>1,076,044.00</b>	

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
其他应付款	南京创熠家和万兴创业投资中心 (有限合伙)		12,286,776.55
合计			12,286,776.55

## 十一、承诺及或有事项

### 1. 重要承诺事项

截至2023年12月31日，本集团无需要披露的重要承诺事项。

### 2. 或有事项

截至2023年12月31日，本集团无需要披露的或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

截至本报告出具日，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

## 十三、其他重要事项

截至2023年12月31日，本集团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) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	25,095,000.00	1,582,298.00
1-2年	482,919.00	2,150,000.00
2-3年	2,150,000.00	78,836.10
3-4年	78,836.10	
合计	27,806,755.10	3,811,134.10

#### (2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	27,806,755.10	100.00	1,772,459.95	6.37	26,034,295.15
其中：账龄组合	27,806,755.10	100.00	1,772,459.95	6.37	26,034,295.15

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 (%)	
合计	27,806,755.10	100.00	1,772,459.95	6.37	26,034,295.15

(续表)

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 (%)	
按组合计提坏账准备	3,811,134.10	100.00	309,882.12	8.13	3,501,251.98
其中：账龄组合	3,811,134.10	100.00	309,882.12	8.13	3,501,251.98
合计	3,811,134.10	100.00	309,882.12	8.13	3,501,251.98

1) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	25,095,000.00	1,254,750.00	5.00
1-2年	482,919.00	48,291.90	10.00
2-3年	2,150,000.00	430,000.00	20.00
3-4年	78,836.10	39,418.05	50.00
合计	27,806,755.10	1,772,459.95	

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额		年末余额
		计提	收回或转回	
按组合计提	309,882.12	1,462,577.83		1,772,459.95
合计	309,882.12	1,462,577.83		1,772,459.95

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	年末余额占 比	坏账准备年末 余额
中科网联数据科技有限公司	7,780,000.00	27.98	389,000.00
霍尔果斯妙音文化科技有限公司	6,000,000.00	21.58	300,000.00
云从科技集团股份有限公司	5,015,000.00	18.04	250,750.00
四开花园网络科技(广州)有限公司	4,520,000.00	16.26	226,000.00
北京南天智联信息科技有限公司	2,150,000.00	7.73	430,000.00
<b>合计</b>	<b>25,465,000.00</b>	<b>91.59</b>	<b>1,595,750.00</b>

## 2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	55,555,569.43	38,472,023.22
<b>合计</b>	<b>55,555,569.43</b>	<b>38,472,023.22</b>

### 2.1 其他应收款

#### (1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金保证金	115,077.67	79,906.37
备用金		136.15
往来款	55,458,231.60	38,400,713.84
<b>合计</b>	<b>55,573,309.27</b>	<b>38,480,756.36</b>

#### (2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	28,607,539.06	38,400,849.99
1-2年	26,885,863.84	79,906.37
2-3年	79,906.37	
<b>合计</b>	<b>55,573,309.27</b>	<b>38,480,756.36</b>

#### (3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	55,573,309.27	100.00	17,739.84	0.03	55,555,569.43
其中：账龄组合	115,077.67	0.21	17,739.84	15.42	97,337.83
关联方	55,458,231.60	99.79			55,458,231.60
<b>合计</b>	<b>55,573,309.27</b>	<b>100.00</b>	<b>17,739.84</b>	<b>0.03</b>	<b>55,555,569.43</b>

(续表)

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 (%)	
按组合计提坏账准备	38,480,756.36	100.00	8,733.14	0.02	38,472,023.22
其中：账龄组合	84,892.52	0.22	8,733.14	10.29	76,159.38
关联方	38,395,863.84	99.78			38,395,863.84
<b>合计</b>	<b>38,480,756.36</b>	<b>100.00</b>	<b>8,733.14</b>	<b>0.02</b>	<b>38,472,023.22</b>

1) 其他应收款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	35,171.30	1,758.57	5.00
2-3年	79,906.37	15,981.27	20.00
<b>合计</b>	<b>115,077.67</b>	<b>17,739.84</b>	<b>—</b>

2) 其他应收款按照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)	
2023年1月1日余额	742.50	7,990.64		8,733.14
2023年1月1日余额在本年	—	—	—	—

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	1,016.07	7,990.63		9,006.70
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	1,758.57	15,981.27		17,739.84

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
组合计提	8,733.14	9,006.70			17,739.84
合计	8,733.14	9,006.70			17,739.84

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应 收款年末 余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
北京格如灵科技 有限公司	往来款	55,418,231.60	1年以内 1-2年	99.73	
南昌念尘科技有 限公司	押金	79,906.37	2-3年	0.14	15,981.27
江西格如灵动教 育科技有限公司	往来款	40,000.00	1年以内	0.07	
元禾鑫亿(苏州) 商业运营管理有 限公司	押金	23,504.00	1年以内	0.04	1,175.20

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
南昌市红谷滩城市投资集团有限公司	押金	11,667.30	1年以内	0.02	583.37
合计	—	55,573,309.27	—	100.00	17,739.84

### 3. 长期股权投资

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	62,300,323.73		62,300,323.73	59,900,323.73		59,900,323.73
合计	62,300,323.73		62,300,323.73	59,900,323.73		59,900,323.73

#### (1) 对子公司投资

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值准备 年初余额	本年增减变动				年末余额 (账面价值)	减值准备 年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京格如灵科技有限公司	24,900,323.73						24,900,323.73	
江西格如灵动教育科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
重庆格如灵科技有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
重庆格如灵数智科技有限公司			2,400,000.00				2,400,000.00	
合计	59,900,323.73		2,400,000.00				62,300,323.73	

#### 4. 营业收入、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	62,371,697.66	26,058,591.62	28,796,274.71	17,226,999.18
其他业务				
合计	62,371,697.66	26,058,591.62	28,796,274.71	17,226,999.18

#### 5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	11,768.49	
合计	11,768.49	

## 财务报表补充资料

### 1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	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（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）	3,115,576.78	
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	11,768.49	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	59,285.63	
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	232,601.27	
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		

项目	本年金额	说明
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	15,080.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	20,850.68	
小计	3,455,163.56	
减：所得税影响额	518,325.26	
少数股东权益影响额（税后）	2,172.38	
合计	2,934,665.92	—

## 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（元/股）	
		基本每股收 益	稀释每股收 益
归属于母公司普通股股东的净利润	22.19	0.88	0.88
扣除非经常性损益后归属于母 公司普通股股东的净利润	18.49	0.73	0.73

江西格如灵科技股份有限公司

二〇二四年四月二十五日

## 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

(1) 重要会计政策变更			
会计政策变更的内容和原因	备注		
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》〔财会〔2022〕31 号〕，以下称“解释 16 号”，关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理。解释 16 号规定，如果一个单项交易初始确认的资产和负债导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号--所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本集团自 2023 年 1 月 1 日起执行，并进行追溯调整。			
受重要影响的报表项目名称和金额的说明：			
受影响的项目	2023 年 1 月 1 日		
	调整前	调整金额	调整后
资产合计	981,493.41	644,256.11	1,625,749.52
其中：递延所得税资产	981,493.41	644,256.11	1,625,749.52
负债合计	0.00	644,256.11	644,256.11
其中：递延所得税负债	0.00	644,256.11	644,256.11
(2) 重要会计估计变更			
本集团报告期内无重要会计估计变更。			

### 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）	3,115,576.78
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业	11,768.49

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	59,285.63
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	232,601.27
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,080.71
其他符合非经常性损益定义的损益项目	20,850.68
<b>非经常性损益合计</b>	<b>3,455,163.56</b>
减：所得税影响数	518,325.26
少数股东权益影响额（税后）	2,172.38
<b>非经常性损益净额</b>	<b>2,934,665.92</b>

### 三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用