

深圳市赛为智能股份有限公司

2023 年年度报告



【2024 年 4 月】

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人周起如、主管会计工作负责人曾令君及会计机构负责人(会计主管人员)曾令君声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司 2023 年度营业收入为 44,817.33 万元，较上年同期上升 16.04%；归属于上市公司股东的净利润为负 16,077.37 万元，较上年同期减亏 29.01%。2023 年度公司处于亏损状态。敬请广大投资者注意投资风险。

本报告中如有涉及未来计划等方面的内容，均不构成本公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者注意投资风险。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“互联网游戏业务”的披露要求：

公司全资子公司北京开心人信息技术有限公司及其控股的关联公司主营业务为网络游戏研发，其相关风险及公司其他业务板块在经营管理中可能面临的风险与对策举措已在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分详细描述，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	35
第五节 环境和社会责任.....	52
第六节 重要事项.....	53
第七节 股份变动及股东情况.....	66
第八节 优先股相关情况.....	73
第九节 债券相关情况.....	74
第十节 财务报告.....	75

备查文件目录

- 一、载有法定代表人周起如女士签名的 2023 年年度报告文件原件；
- 二、载有法定代表人周起如女士、主管会计工作负责人曾令君女士、会计机构负责人曾令君女士签名并盖章的财务报告文本；
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其他相关资料。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、赛为智能、深圳赛为	指	深圳市赛为智能股份有限公司
合肥赛为智能、合肥赛为	指	公司全资子公司合肥赛为智能有限公司
马鞍山学院、马院	指	公司原全资子公司马鞍山学院
香港辉骏	指	公司全资子公司香港辉骏国际贸易有限公司
前海博益	指	公司全资子公司深圳博益精创科技发展有限公司
北京开心人	指	公司全资子公司北京开心人信息技术有限公司
成都中兢伟奇	指	公司控股子公司成都中兢伟奇科技有限责任公司
合肥赛为智慧医疗	指	公司控股子公司合肥赛为智慧医疗有限公司
贵州赛云	指	公司控股子公司贵州赛云智慧科技有限公司
湖南赛吉	指	公司控股子公司湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司
湖南赛为停车场	指	公司控股子公司湖南赛为停车场投资建设管理有限公司
杭州赛为	指	公司控股子公司杭州赛为智能科技有限公司
开心人网络	指	公司全资孙公司开心人网络科技（北京）有限公司
开心网网络	指	公司全资孙公司开心网网络科技（北京）有限公司
香港开心网	指	公司全资孙公司开心网有限公司（KAIXINWANG LIMITED）
开腾信息	指	公司全资孙公司开腾（上海）信息技术有限公司
安徽开腾	指	公司全资孙公司安徽开腾信息技术有限公司
合肥比尔夫	指	公司控股孙公司合肥比尔夫生物科技有限公司（原泰州比尔夫生物科技有限公司）
北京华翼星空	指	公司控股孙公司北京华翼星空科技有限公司
河北华翼星空	指	公司控股孙公司河北华翼星空航空科技有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	深圳证券交易所创业板股票上市规则
控股股东、实际控制人	指	自然人周勇
《公司章程》	指	《深圳市赛为智能股份有限公司章程》
股东大会	指	深圳市赛为智能股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市赛为智能股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市赛为智能股份有限公司监事会
专门委员会	指	深圳市赛为智能股份有限公司董事会战略委员会、深圳市赛为智能股份有限公司董事会审计委员会、深圳市赛为智能股份有限公司董事会提名委员会、深圳市赛为智能股份有限公司董事会薪酬与考核委员会、深圳市赛为智能股份有限公司董事会信息披露委员会
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	赛为智能	股票代码	300044
公司的中文名称	深圳市赛为智能股份有限公司		
公司的中文简称	赛为智能		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Sunwin Intelligent Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Sunwin		
公司的法定代表人	周起如		
注册地址	深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区联李东路 8 号赛为大楼 A101 至 15 楼		
注册地址的邮政编码	518114		
公司注册地址历史变更情况	<p>2020 年 3 月 13 日，公司召开第四届董事会第四十二次会议，审议通过了关于变更公司住所并修订《公司章程》的议案，并经 2020 年 3 月 31 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过，变更后的公司注册地址为深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区联李东路 8 号赛为大楼 A101 至 15 楼，注册地址的邮政编码为 518114；公司于 2020 年 4 月 14 日办理完成了工商变更登记手续。</p> <p>公司于 2021 年 1 月 30 日披露《关于变更办公地址的公告》，变更后的办公地址为深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区联李东路 8 号赛为大楼，办公地址的邮政编码为 518114。</p> <p>公司于 2023 年 8 月 18 日披露《关于变更办公地址、投资者联系电话的公告》，变更后的办公地址为广东省深圳市南山区粤海街道高新区社区科苑南路 3156 号深圳湾创新科技中心 2 栋 A 座 25 层，办公地址的邮政编码为 518057。</p>		
办公地址	广东省深圳市南山区粤海街道高新区社区科苑南路 3156 号深圳湾创新科技中心 2 栋 A 座 25 层		
办公地址的邮政编码	518057		
公司网址	www.szsunwin.com		
电子信箱	sunwin@szsunwin.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	眭小红	吴金铮
联系地址	广东省深圳市南山区粤海街道高新区社区科苑南路 3156 号深圳湾创新科技中心 2 栋 A 座 25 层	广东省深圳市南山区粤海街道高新区社区科苑南路 3156 号深圳湾创新科技中心 2 栋 A 座 25 层
电话	0755-86169980	0755-86169980
传真	0755-86169393	0755-86169393
电子信箱	suixiaohong@sz-sunwin.com	wujinz@sz-sunwin.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网、《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》、《上海证券报》

	http://www.cninfo.com.cn/
公司年度报告备置地点	赛为智能董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 16 号院 3 号楼 20 层 2001
签字会计师姓名	罗建平、李军

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	448,173,325.71	386,221,710.80	16.04%	1,032,394,738.70
归属于上市公司股东的净利润（元）	-160,773,659.22	-226,477,059.88	29.01%	-349,013,426.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-204,103,749.56	-290,646,607.21	29.78%	-663,258,182.22
经营活动产生的现金流量净额（元）	-24,343,476.44	106,836,607.69	-122.79%	408,412,286.07
基本每股收益（元/股）	-0.2088	-0.2941	29.00%	-0.4496
稀释每股收益（元/股）	-0.2088	-0.2941	29.00%	-0.4496
加权平均净资产收益率	-22.57%	-24.59%	2.02%	-32.75%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	1,615,626,623.93	1,957,506,161.77	-17.47%	3,320,157,641.13
归属于上市公司股东的净资产（元）	634,734,628.28	802,626,855.41	-20.92%	1,034,382,776.55

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	448,173,325.71	386,221,710.80	/
营业收入扣除金额（元）	65,233,547.54	7,426,882.15	投资性房地产出租及处置收

			入、水电费收入及其他收入
营业收入扣除后金额（元）	382,939,778.17	378,794,828.65	/

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	73,471,933.13	112,177,084.75	140,491,866.03	122,032,441.80
归属于上市公司股东的净利润	-19,565,638.57	43,576,278.97	-6,692,677.76	-178,091,621.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-20,801,784.00	-6,259,111.92	-6,367,496.79	-170,675,356.85
经营活动产生的现金流量净额	13,853,388.65	-37,987,754.39	-18,531,210.79	18,322,100.09

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 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）	53,852,372.05	325,353.85	316,732,621.34	
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）	5,033,277.14	6,380,406.90	34,479,737.41	
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		1,996,065.94	-175,643.44	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			18,522,738.86	

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,719,400.15	71,686,313.56		
债务重组损益	-2,732,035.25	1,570,798.31		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	166,277.94			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,547,420.33	-5,995,909.33	-1,810,540.72	
减：所得税影响额	14,079,323.48	11,826,574.32	53,153,812.24	
少数股东权益影响额（税后）	82,457.88	-33,092.42	350,345.64	
合计	43,330,090.34	64,169,547.33	314,244,755.57	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

2023 年，公司继续深耕以工业机器人视觉为核心技术的人工智能软硬件产品解决方案提供商的发展战略，聚焦人工智能、轨道交通主营业务发展，坚持对人工智能、轨道交通核心技术的研发投入，以人工智能算法、多模态融合感知、智能控制和海量数据处理技术为核心，在原有业务和产品的基础上进一步升级和拓展，提升公司综合竞争力。公司在 2023 年度主要实施业务以轨道交通和人工智能项目为主，与公司的战略方向相符。

1、人工智能行业

(1) 人工智能的行业发展现状：

自 2022 年底，全球掀起了一股“大模型”热，国内外科技巨头纷纷布局发布各自的大模型产品，AI 的商用化场景在不断成熟和完善中。2024 年 2 月国资委推出了“中央企业人工智能专题推进会”，拉开了央企在人工智能领域加速发展的序幕。会议提出“加快推动人工智能发展，是国资央企发挥功能使命，抢抓战略机遇，培育新质生产力，推进高质量发展的必然要求”，印证了人工智能在“新质生产力”中的重要地位。之后两会工作报告中，提出开展“人工智能+”行动，赋能千行百业提高效率、降低成本。人工智能是新一轮产业转型的核心动力。它将进一步释放先前技术和工业变革的巨大能量，并创造一个新的强大引擎，重建生产，分配，交换和消费等经济活动的各个方面。人工智能正在与各种行业迅速融合，以帮助改造和升级传统产业，提高质量和效率，并在全球范围内引发新的工业浪潮。

《新一代人工智能发展规划》建议“到 2030 年，让中国成为世界领先的人工智能创新中心”。在供需两侧的共同推动下，技术创新成果开始大规模地从实验室研究走向产业实践，我国人工智能产业发展已驶入快车道。根据中国信通院发布的最新数据测算，2023 年我国人工智能核心产业规模达到 5,784 亿元，同比增长 13.9%。人工智能是新质生产力的引擎，不断赋能经济社会发展各领域，成为科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的新动能。

(2) 人工智能的行业发展趋势：

人工智能已经成为人类第四次工业革命的核心驱动力量，最终会影响人类生产生活的方方面面。随着人工智能技术软硬件技术进一步发展，人工智能和实体经济将进一步深度融合，形成新质生产力，为推进中国式现代化提供更加有力的支撑。

当前，我国人工智能领域呈现出技术创新和产业化应用双轮驱动、双向促进的发展特征，底层技术和实际应用都在呈稳步增长态势，行业分布趋于广泛。根据深圳市人工智能行业协会出具的《2023 人工智能发展白皮书》所述，中国已形成完整的人工智能产业链，我国泛人工智能企业主要分布在应用层，应用层泛人工智能企业数量占比高达 54.7%，将人工智能技术进行商业化应用，实现技术与行业的融合发展以及不同场景的应用，主要应用领域有智能机器人、智能终端、智慧城市、智能交通、智能制造、智能医疗、智能教育等；其次，26.1%的泛人工智能企业布局在基础层，包括物联网、大数据、云计算、智能芯片、智能传感器等；最后，19.2%的泛人工智能企业处在技术层，主要包括计算机视觉、自然语言处理、机器学习、类脑智能计算、智能语音、生物特征识别等人工智能核心技术。总体而言，我国人工智能产业链应用层企业数量最多，场景丰富，我国人工智能主要以应用需求牵引行业发展。

2、智慧城市-----轨道交通细分

(1) 轨道交通行业的发展现状

根据交通运输部发布的《2023 年城市轨道交通运营数据速报》最新数据显示，截至 2023 年 12 月 31 日，31 个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团共有 55 个城市开通运营城市轨道交通线路 306 条，运营里程 10,165.7 公里，车站 5,897 座。2023 年全年，新增城市轨道交通运营线路 16 条，新增运营里程 581.7 公里。2023 年全年实际开行列车 3,759 万列次，完成客运量 294.4 亿人次，进站量 176.6 亿人次，客运周转量 2418 亿人次公里。2023 年全年客运量较

2022 年增加 100 亿人次，增长 51.7%。预计“十四五”后续几年城市轨道交通仍会处于快速发展阶段，全国城市轨道交通运营线路规模将会接近 1.3 万公里，运营城市有望超过 60 个，运营规模持续扩大。

近年来，国家出台了多个影响城轨交通行业发展的重大政策，包括《“十四五”全国城市基础设施建设规划》、《“十四五”新型城镇化实施方案》、《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》、《“十四五”扩大内需战略实施方案》等，提出了加强轨道交通与城市功能协同布局建设，强化重点区域轨道交通建设与多网衔接，推进城市群交通一体化，建设便捷高效的城际铁路网，同步发展市域（郊）铁路和城市轨道交通，进一步提高超大城市中心城区轨道交通密度。

总体来看，中国城市轨道交通目前处于持续稳步发展阶段，轨道交通行业建设规模不断扩大，技术水平不断提高，运营效率逐年提升，乘客流量稳步增加，成为城市交通出行的核心动脉。

（2）轨道交通的行业发展趋势

《城市轨道交通技术发展纲要建议（2021—2025）》明确指出：我国城市轨道交通的技术创新与发展，应全面贯彻落实国家交通强国和城市化发展战略，以服务人民群众出行行为根本目标，坚持创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，遵循网络化发展规律，在规划、勘测、设计、施工、运营、维保等全生命周期各阶段，通过不断提高城市轨道交通绿色建造和智慧运维水平，搭建城市轨道交通数字化基础平台，提升运营服务品质，有效降低建设和运营成本，强化人才培养和学科建设，减少碳排放，使我国城市轨道交通整体技术达到国际先进水平，逐步实现城市轨道交通的高质量可持续发展。

城市轨道交通技术发展的总体发展原则是更融合、更绿色、更智慧、更高效、更安全。大力推进智慧城轨建设，与 5G、云计算、大数据、人工智能、物联网等产业深度融合，改善和优化机电设备系统配置、提高可靠性，构建基于数据驱动的轨道交通智能化机电系统；优化推广自主化全自动运行技术；推广弱电系统系统集成技术；推动可靠性、可用性、可维修性、安全性（RAMS）管理体系应用，优化系统配置。

3、文化教育行业（网络游戏）

（1）网络游戏行业发展现状

根据中国音数协游戏工委等发布的《2023 年中国游戏产业报告》显示：2023 年，国内游戏市场实际销售收入 3,029.64 亿元，同比增长 13.95%，首次突破 3,000 亿关口。2023 年，我国自主研发游戏国内市场实销收入 2,563.75 亿元，同比增长 15.29%。自研产品海外实销收入 163.66 亿美元，规模连续四年超千亿人民币。但从数据看同比下降 5.65%，表明国际局势动荡、市场竞争激烈以及隐私政策变动等因素，增加了出海难度和经营成本。2023 年我国游戏行业总体运行情况同比增长并创新高，主要原因：一是从业者遵规自律及未成年人保护工作步入常态化；二是国内游戏市场虽明显回暖，但压力依然较大，信心有待提振；三是商业模式又有新拓展，通过技术发展与应用探索，经营效益有所提升；四是持续布局海外市场，在激烈竞争环境下，海外收入略有下滑；五是自研产品挖掘并传播中华优秀传统文化渐成主流；六是电竞入亚影响深远，行业发展迎来新机遇；七是“游戏+”跨界赋能，社会效益与企业责任得到新体现。

（2）网络游戏行业发展趋势

对于网络游戏行业的总体发展趋势，主要关注以下几个方面：一是《未成年人网络保护条例》颁布为游戏行业完善和落实未成年人保护工作提供了更为具体的指引；二是《网络游戏精品出版工程》实施，为我国游戏产业规范化和可持续发展设定了新标准、提出了新要求；三是对中华优秀传统文化的传承与弘扬业已成为行业共识，并将通过打造精品力作加以体现；四是游戏产业的科技创新能力和跨界赋能效应将进一步提升和强化；五是伴随我国游戏产业全球化进程，国际间的交流与合作将更为频繁和深入。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司业务概况及主要产品

公司将人工智能板块发展作为核心发展战略，以人工智能软硬件产品和综合解决方案提供商为发展定位，通过应用人工智能算法提供建图、导航、定位、识别、决策等一系列底层技术，基于机器视觉、自主导航、智能控制、

数据分析等核心技术自主研发制造核心产品，如无人机、机器人、图像及视频识别系统、飞行区智能安全防范系统等人工智能产品；另一方面，通过运用上述人工智能核心技术和产品赋能轨道交通、智慧城市和工业运维等业务，自主研发大数据分析平台、公共信息平台、地理信息共享平台、智慧旅游、智慧社区等。公司依托在工业自动化、软件开发和人工智能算法方面的丰富经验和技術积累，以及行业应用场景的不断拓展，目前已经形成“人工智能”、“智慧城市”、“文化教育”三大主营业务板块。公司主要产品如下：

1、人工智能硬件产品

公司围绕人工智能核心发展战略，深耕人工智能核心技术，以市场为导向不断拓展人工智能产品，目前已形成包括无人机、机器人、智能视频分析平台为主的产品线。

(1) 工业巡检运维机器人及运维平台

目前，赛为智能已研制开发出多款工业巡检机器人，并自主研发巡检运维平台，可以面向不同的工业应用场景，替代人工完成巡检任务，实现机器人、无人值守，降低人工成本，提高运维效率，保障安全生产，促进节能环保。相关产品如下：

a) 挂轨式巡检机器人系列

电力巡检机器人 GE100 和 GE200、隧道巡检机器人 SE100 和 SE300、隧道消防机器人 SE400、输煤栈桥巡检机器人 SP100，挂轨式巡检机器人可应用于数据中心机房、变电配房、地下电缆隧道、地铁隧道、城市综合管廊、输煤栈桥、钢厂输送系统、选矿厂输送系统等复杂或环境恶劣的场景。

b) 轮式巡检机器人系列

室外巡检机器人 NB100、机房巡检机器人 LE100 和 LE200、室外巡检机器人 NB600，可用于变电站、升压站、油田、化工场站、园区、车站、警用巡逻、电力机室、数据中心、工厂巡检等场景。

c) 挂轨防爆巡检机器人系列

防爆巡检机器人 GB100，可用于焦化地下室、加热炉、石化管道等存在易燃易爆气体和粉尘等安全隐患的场景。

d) 工业巡检运维平台

赛为智能工业巡检运维平台面向冶金、能源、金融及轨道交通等产业的升级需求，围绕安全生产、节能环保等目标，搭建工业巡检运维平台。其通过先进的机器视觉及视频图像分析技术和大数据平台，基于物联网和大数据技术构建远程运维系统，将机器、设备、人员、环境信息打通，创新智能感知端机器人、设备与存量工控系统及外部数据源进行整合和统筹管理，实现有效的协同和对接，彻底解决掉信息孤岛的痛点，完成对远程生产及设备的实时监测、预警、诊断、优化、维护、能源管理等，实现全域全维度数据动态可视化，为客户提供工业设备数据采集与分析、状态在线监测、故障预警等一体化预测性智慧运维解决方案。同时，也为企业提供数据分析可视性、智慧预警与决策等多种增值服务，实现工业设备智慧化转型升级、安全风险主动预防和预测性维护，助力传统行业的智能化升级和数字化转型。

(2) 智能视频分析产品

在图像与视频分析产品方面，公司组建了人工智能算法团队，主攻深度学习、机器视觉、智能视频分析等方向，并主导组建了广东省智能视频分析工程技术研究中心，以复杂环境下人体多姿态检测技术、智能视频行为分析技术、人脸识别技术、车牌识别技术为主要研究方向，致力于推动智能视频分析技术在“作业安全保障”、“国家应急体系”、“平安城市”、“平安建设”、“科技强警”等领域的应用。

在低空安全领域，公司聚焦机场飞行区安全保障需求，在多个机场野生动物智能监测系统落地案例基础上，拓展业务场景至跑道、净空、围界等关键区域。基于图像算法开发跑道异物监测、净空安全监测、围界安防监控功能，进一步整合业务流程，实现与现场设备的智能联动，打造基于“云-端”互联架构的机场飞行区智能安全防范体系，提升机场运行品质和安全绩效。系统从精准感知、人工智能和大数据等技术入手，具有建设运营成本低、准确性高、漏检率低的优点，可以高效实现有据可查、有史可依的管控效果，切实提升低空安全防范管理水平。同时，打破了外国品牌的行业垄断现状，实现平台的国产替代。

面向安全生产领域，公司中标中国南方电网科技项目并开发作业线上安全检查智能核查方法，研发人脸识别算法、工单签名 OCR 算法、作业风险识别算法并完成部署，取得较好应用效果。基于语义分析和人工智能算法，实现计划与作

业文件等相关信息的数据匹配，为督促外单位提高作业合规性提供数据支持，进一步增强现场作业风险识别能力。本项目可进一步推广至安监领域，基于人工智能有效保障施工安全。

面向公共安全领域，公司开发了基于深度学习的轨交重点区域乘客危险动作识别及安全预警系统和轨交客流统计分析管理系统，通过利用计算机视觉和深度学习模型，实时监测乘客行为和车厢客流密度，识别出危险动作，并及时预警相关工作人员，以降低意外事故发生的风险，并提升轨道交通系统的整体安全性和服务质量。系统已在合肥地铁部署，总体功能和相关技术指标满足合同要求，取得较好应用效果。

（3）无人机系列产品

公司从 2014 年研发打造无人机产品，深耕大载荷、长航时无人机机型，目前公司的赛鹰无人机系列产品种类丰富，广泛应用于各个领域：①矿山爆破巡检：采用 5G+网联无人机助力电信 5G 超级上行技术，实时监控爆破范围，及时准确疏散人员；②应急通信：赛为智能系留多旋翼无人机搭载基站等通信设备，多次配合某部队进行应急演练，以及配合运营商进行基站应急通信测试。当灾害来临时，能够快速建立起临时通信网络；③空中喷洒：油电混动多旋翼无人机在疫情防控方面发挥了巨大功效，消毒覆盖喷洒面积大，效率高，续航时间长，在消杀过程中大大减少了人工作业，避免交叉感染，取得了很好的防疫效果；④应急照明：某应急前线指挥部，赛鹰系留多旋翼无人机搭载应急探照灯，为救援现场提供长时间滞空照明；⑤物资投送：某洪水灾害现场，赛为智能大载荷油电混动无人机、无人直升机携带应急物资，对受灾群众进行定向精准投放；⑥电力巡检：某配电路，赛为智能共轴双旋翼无人机完成了线路智能精细化巡检，相较传统人工徒步巡线，极大地提高了巡检效率，有效保证工作人员人身安全。公司无人机系列产品包括：系留无人机和油电混合多旋翼无人机、手抛型共轴反浆微型无人机、无人直升机等系列。

a)系留多旋翼无人机

系留多旋翼无人机是一种通过系留电缆由地面电源供电的无人机，具备长时间滞空悬停能力，可兼容多样化的有效载荷。公司系留无人机产品线丰富，根据载荷和升限高度可广泛应用于不同领域：赛鹰 SY4KT 有效载荷 6 公斤，悬停高度可达 100 米，系统体积小、重量轻、展开撤收便捷，主要应用于应急照明、电视直播等领域；赛鹰 SY12KT 系留旋翼无人机是公司自主研发制造的第四代系留悬停无人机系统，采用上下分布旋翼设计，拥有独特的高功率机载直流电源设计技术和出色的动力冗余系统，主要应用于通信中继、边境巡逻、安防监控等；赛鹰 SY14KT 系留多旋翼无人机是针对高空无人机基站应用设计的一款飞行平台，具有快速响应、机动布局、驻空时间长、载重大等特点，有效载荷 15 公斤，悬停高度 200 米。

b)共轴双旋翼无人机

赛鹰 SY125CH 无人机采用共轴双旋翼技术，对旋翼气动、变距结构进行创新设计，最大起飞重量 3KG，最大续航时间 40 分钟，是一款适用于严苛的环境，高度智能化、隐蔽性强的微型无人机，整机采用模块化设计，结构紧凑，维护方便，便于携带，全自主，高精度控制，定位准确，能够实现在手中起飞降落，可广泛应用于军事侦查、对地打击、情报运营、公共安全、航空摄影、环境监测等。

c)大载荷油电混动多旋翼无人机

赛鹰油电混动无人机采用先进的发动机、发电机一体化动力电源技术，结合油动和电动的优势，通过油动发电保留了燃油的高能量，而电力驱动旋翼发挥了电驱动操纵灵活的特点。赛鹰 SY0L50 无人机机身由碳纤维和铝合金打造，坚固耐用，有效载荷 20 公斤，续航时间 2 小时且具有长航时、环境适应性好等特点；赛鹰 SY0L100 无人机采用北斗 RTK 技术辅助下的高精度组合导航定位，配备两台 120cc 电喷汽油发动机，动力强劲，有效载荷可达到 40 公斤，兼容多样化载荷。赛鹰大载荷油电混动多旋翼无人机可广泛用于军事、运输、农业、安防和科研教育等领域。

d)大载荷无人直升机

赛鹰无人直升机是公司自主设计研发、具有多项自主知识产权的无人机产品。赛鹰 SY120H 无人直升机采用 34HP 水冷转子发动机，可以根据用户特殊载荷需求进行机身外形设计，有效载荷 35 公斤，续航时间大于 2 小时；赛鹰 SY450H 大载重无人直升机采用共轴双层旋翼设计，起飞重量可达 450 公斤，有效载荷 150 公斤，续航时间大于 2 小时，采用 115 马力涡轮增压发动机，可在 4000m 海拔高度飞行。赛鹰无人直升机可用于物流运输、边防巡逻、应急救援等领域。

e) 基于无人机的林业防护监测预警管控云平台

该平台按照“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局，牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，以林业生态安全和保障畜牧业生产为出发点，以增强生物灾害防控水平和能力为核心，坚持“预防为主，综合防治”植保方针和“绿色植保”理念。综合运用科技、行政、法律等手段，完善“政府主导、部门联动、社会参与”的森林病虫害防控机制。因害设防，分区施治，突出重点，标本兼治，切实加强森林病虫害监测预警体系基础设施建设，提高森林病虫害监测预警和综合防治能力，积极探索和实践森林病虫害治理的长效机制，有效遏制森林病虫害的蔓延和扩散，最大程度降低灾害损失，维护林业生物多样性，保障农牧业生产安全可持续发展，逐步实现森林病虫害的可持续治理。

系统以赛为智能大数据技术作为核心技术，接入多款赛鹰无人机飞行平台，开发建设森林病虫害监测预警综合管理平台，包括森林病虫害调查 APP 及疫情精细化管理系统、森林病虫害无人机遥感分析服务系统、森林病虫害地面物联监控分析系统、森林病虫害检疫检测数据管理系统、森林病虫害疫情信息可视化管理系统，提升对森林病虫害地面物联监测能力，同时配合森林病虫害物联网智能监测站，每个监测站配置物联网虫情测报灯、松墨天牛性诱远程实施监测系统、小气候监测设备及生境实时监控设备。

该系统会大大提高森林病虫害监测范围和监测能力，实现森林病虫害监测的规范化、数字化、智能化、可视化，提高森林病虫害的预测预报的准确性，提高应对重大森林病虫害应急反应能力，缩短重大森林病虫害应急处置反应时间，实现灾情的“早发现、早预警、早处置”，实现森林病虫害测报准确率在 90%以上，为防治决策与管理提供科学依据。

2、智慧城市产品

公司智慧城市板块主要承接智慧城市整体运营解决方案、建筑智能化、城市轨道交通智能化、数据中心等业务，拥有较强的智慧城市综合性软件平台设计与开发能力，并在智慧吉首 PPP 项目及吉尔吉斯斯坦智慧城市等国内外项目中积累了智慧城市建设、运营经验。目前主要产品包括轨道交通系列产品、数据分析平台产品、基于无人机的林业防护监测预警管控云平台等。

(1) 轨道交通系列产品

a) 无人驾驶轨道交通综合监控系统

轨道交通综合监控系统是一个高度集成的综合自动化监控系统，通过对机电设备和机电系统的集中监控功能和协调联动，实现对地铁弱电设备的集中监控和管理功能，实现相关各系统之间的信息共享和协调互动功能。系统综合利用云计算、大数据、网络通信、自动控制、建筑模型、地理信息和系统集成等先进技术，实现网络融合、数据共享、智能协同和可视化管理，有效消除信息孤岛、避免重复建设，通过大数据分析技术为决策指挥提供业务支撑，达到节约资源、优化管理和提升服务的运营目标。此外，系统融入人工智能技术和无人驾驶控制模式，通过技术手段不断促使地铁运营管理更加安全、高效、科学和合理。目前该产品已经较为成熟，并应用于国内多条地铁项目中。

b) 轨道交通车载乘客信息系统

轨道交通车载乘客信息系统采用数字化、网络化、智能化和一体化的技术方案，以工业级模块化设计概念集成了车载广播对讲系统、车载信息显示系统和车载视频监控系统以及车载网络通信系统，并融入基于人工智能技术的客流统计分析系统。系统综合运用先进成熟的网络通信技术、媒体信息处理技术、现场总线控制技术等，在列车内实现了视频监控、媒体播放、列车广播、司机对讲和乘客对讲以及各类信息发布、客流统计分析等功能，有效实现了不同业务系统之间的系统联动和协同工作，系统运行的安全性和可靠性，可为乘客出行提供舒适的乘车环境，为列车在正常情况和紧急情况下的运营管理提供科学、有效的管理手段。公司轨道交通车载乘客信息系统产品已经服务于国内多条轨道交通项目，提升了公司在轨道交通领域的整体市场竞争力。

c) 赛为智能智慧运维管控平台

赛为智能智慧运维管控平台是以现有赛为智能自主研发的综合监控系统为基础，应用预防性诊断智能化模型，构建新一代的设备综合管理智能化信息系统。本系统是城市轨道交通行业首套集“监、控、管”于一体的智慧化运维管理系统，贯穿业务管理层和基础控制层，可与综合监控系统数据直接对接，打通管理系统与实时生产系统的闭环管理脉络，实现“一网到底”的状态管理和故障预警。同时也是首套完整的资产一体化全生命周期管理云服务平台，基于“资产一体化全生命周期”的理念，从建设阶段资产前期采购管理开始，覆盖检修维护过程，实现设备运维管理业务全过程的监督和管控。

智慧运维平台聚焦设备运维管理核心业务，以设备管理精细化为核心，运用设备全生命周期管理的系统管理方法和工具，建立贯穿运营公司、中心、工区的三级运营平台，打造设备标准的管理维护平台。通过建立综合高效的运维管理服务，切实解决轨道交通行业运维管理存在的核心问题，进一步建立运维管理工作经验知识积累、分享、利用的良性自运转体系。

（2）数据分析平台产品

赛为智能大数据分析平台基于大数据、云计算、人工智能、物联网等技术，整合各类信息平台以及各应用系统，消除信息孤岛，实现各信息系统与公共数据的互联共享，为各类应用系统提供权威可靠的公共数据资源服务，时空信息承载服务，数据挖掘和决策支持服务。平台支持一站式城市级数据开发、分析及应用平台支持，包含大数据存储、计算、安全、工具和服务等大数据应用解决方案。平台简单易用，数据分析人员能够通过平台，快速实现城市级应用、行业及企业应用的深度数据分析，发现数据规律，预测未来趋势。

赛为智能大数据分析平台包括大数据统计分析子平台，大数据挖掘分析子平台，大数据可视化配置子平台等。

（二）主要经营模式

1、生产模式

公司采用“自主生产+外包定制”的生产模式。其中，核心工艺与高技术安装、整合、加工工序由公司自主完成；劳动密集型、工艺简单的低附加值生产环节采用委托加工或外包定制的方式，追求更好的质量、更高的效率、更低的成本。

2、营销模式

人工智能板块：

（1）根据市场需求进行自主设计研发人工智能产品，并向客户直接或者通过渠道合作进行销售；

（2）根据客户对产品技术、质量规格等要求进行设计开发，经客户验证后，进行生产、现场安装调试、交付使用，实现向客户的直接销售。

轨道交通产品：主要基于公开招标信息，通过投标方式获得项目。结合客户需求实时快速响应，售前、售中、售后体系联合运行，第一时间提供满足各级客户需求的产品和服务解决方案。

大数据平台产品：公司大数据业务主要通过投标方式获取项目，项目采取总承包、分包方式实施，公司与客户之间签订订单，并根据客户的需求研发设计，形成运营整体解决方案。

网络游戏：北京开心人利用自身丰富的开发经验和 IP 品牌优势，采取自主运营、联合运营、授权运营、代理运营等多渠道方式进行尝试，筛选生命周期稳定、表现较好的模式进行运营。

（三）公司报告期内的经营情况

1、聚焦主营业务，持续研发创新

报告期内，公司进一步聚焦人工智能与轨道交通业务领域，持续投入人工智能核心技术和轨道交通技术的研发，稳定人才。对现有的人工智能机器人产品和综合管理系统进行研发迭代升级，优化产品成本和性能，满足客户需求，提升产品竞争力。同时根据对客户场景的深耕，结合自己的技术优势，拓展和延伸公司的产品系列，为客户提供各类 AI 赋能产品及综合解决方案。随着新技术和新产品不断应用于轨道交通建设，公司也在进一步提升轨道交通核心技术，积极探索轨道交通的运维服务领域。

2、加强销售力量，积极拓展销售

报告期内，公司灵活调整营销策略，积极参与各类项目的投标和市场开拓。轨道交通方面，公司在现有业务基础上加强了城轨云的研究投入，以适应技术革新的市场环境变化；无人机方面，公司以现有便利条件开展了无人机驾驶培训业务，并在业务拓展方面中标了线路巡检业务订单。2023 年，公司的机场野生动物管理系统产品已经成功落地北京、深圳、兰州等机场，并在项目实施过程中获得了民航专业机构的认可。巡检机器人业务也开展了算法拓展，其中与巡检相结合的新型安全作业算法目前已经在南网落地，标志着公司具备算法定制开发能力。

3、优化公司经营，降本增效

公司根据业务变化情况重新调整组织架构布局，精简人员，加强岗位联动，提高生产运营效率。2023 年，公司将子公司合肥赛为智能名下的园区及附属设置进行了处置，降低运营成本，提高流动资金比率，有效缓解了公司流动资金的压力，保障各类执行中的订单业务有效运营。

应收账款回收方面，2023 年度公司已通过判决胜诉了包括北京酒仙桥、东莞光泰等重大应收账款项目，通过司法判决胜诉并执行，并回收了部分款项，有效推动了资产回收进程。

4、进一步加强合规治理

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规及中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，完善内部控制制度，自觉履行信息披露义务，保证信息披露内容真实、准确和完整，促进公司规范化运作水平不断提升，切实保护公司及投资者合法权益。

报告期内，公司依据近年来证监会、深交所新颁布的一系列法律法规、规范性文件，修订完善《独立董事工作制度》、《会计师事务所选聘制度》，并在公司内部重要会议上进行宣贯，为公司董监高整理发送最新监管精神及法律法规、重要的行业信息、不定期的案例分析等材料，不断提高公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及上市公司工作人员的规范运作意识。通过电子邮件、文件传阅形式组织学习深交所、当地证监局下发的各类规范通知文件；新《证券法》及相关配套法规正式实施背景下，公司重点加强合规治理、信息披露等法律法规及规范性文件的学习培训，持续建立内部宣贯及分享机制，强化对子公司规范治理的指导督促。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“互联网游戏业务”的披露要求：

北京开心人凭借自身强大的研发能力，深耕互联网游戏领域，将业务拓展到移动网络游戏研发和发行运营，形成集研发、发行、运营一体化的全产业链模式。公司始终坚持移动网络游戏精品化开发战略，目前主要运营的游戏为移动网络游戏《一统天下》、《三国群英传手游》、《装甲联队 online》。

(1) 《一统天下》

本项目是一款以“实时国战”为核心玩法的大型三国题材 SLG 游戏。游戏画风精美写实，地图场景贴合史实，武将设计丰富多样，为玩家营造出超强的三国代入感。

(2) 《三国群英传手游》

本项目是一款三国题材的 SLG 手机游戏产品。在还原宇峻奥汀《三国群英传》经典战斗的基础上，项目结合 MMORPG 战斗特点，打造出半开放战场中实时操作的策略玩法，让用户在体验《三国群英传》经典玩法的同时，获得更新鲜的玩法体验。

(3) 《装甲联队 online》

本项目是一款现代军事反恐题材的 SLG 手游产品，玩家通过扮演一名军事指挥官，募集著名将领，编组自己的海陆空部队，对邪恶势力进行打击。玩家可以在战斗过程中实时指挥作战部队，并可使用远程导弹等技能支援前线作战，获得逼真的军事战争游戏体验。

游戏运营财务成果如下表：

游戏名称	版本号	游戏类型	运营模式	对应运营商名称	游戏分发渠道	收费方式	收入	收入占游戏业务收入的比例	推广营销费用	推广营销费用占游戏推广营销费用总额的比例	推广营销费用占主要游戏收入总额的比例
游戏 1	ISBN 978-7-49 8-03756-5	手游	授权运营	运营商 1 等	APP Store; 安卓市场	道具收费	15,973,024.27	27.12%			
游戏 2	ISBN 978-7-89 988-362-4	手游	自主运营、联合运营、授权运营	运营商 1 等	APP Store; 安卓市场; Google play	道具收费	26,892,667.39	45.65%	703,778.04	51.31%	1.24%

游戏 3	ISBN 978-7-79 79-4798- 5	手游	自主运营、联合运营	运营商 1 等	APP Store; 安卓市场;	道具收费	14,071,955.67	23.89%	576,311.50	42.02%	1.01%
------	--------------------------	----	-----------	---------	------------------	------	---------------	--------	------------	--------	-------

游戏运营数据表现如下表:

游戏名称	季度	用户数量	活跃用户数	付费用户数量	ARPU 值	充值流水
游戏 1	第一季度	16,000,251	163,477	23,012	1,084.11	24,947,483
游戏 1	第二季度	16,272,208	132,427	18,532	1,183.16	21,926,276
游戏 1	第三季度	16,531,545	128,539	18,088	1,079.13	19,519,315
游戏 1	第四季度	16,813,045	129,251	19,043	1,194.01	22,737,536
游戏 2	第一季度	10,435,918	20,136	4,715	3,208.26	15,126,931
游戏 2	第二季度	10,453,541	19,708	4,675	3,129.77	14,631,666
游戏 2	第三季度	10,475,407	20,698	4,713	2,919.64	13,760,268
游戏 2	第四季度	10,492,243	19,754	4,584	3,189.85	14,622,270
游戏 3	第一季度	7,613,010	27,887	4,867	1,789.65	8,710,208
游戏 3	第二季度	7,751,491	68,783	4,353	1,799.89	7,834,933
游戏 3	第三季度	7,852,583	29,983	4,424	1,844.30	8,159,187
游戏 3	第四季度	7,933,076	24,543	4,009	1,751.71	7,022,607

三、核心竞争力分析

1、产品优势

(1) 人工智能领域

2021 年以来,赛为智能已为能源、冶金、金融、市政、煤矿、交通等多个行业等多类应用场景交付巡检机器人产品。基于场景运维需求和实际环境特点,公司研发团队不停地打磨产品,提升巡检效率、精度和交互服务性能。现已形成赛为智能特有的巡检机器人产品优势如下:

a) 自主导航技术:自研通过回环检测等手段,大大提高算法鲁棒性,实现万平米大场景精确建图,轮式机器人在室内室外的定位精度均可达行业领先水平;在高低崎岖场景,仍能保证建图成功率,并有效降低丢图率,辅以全地形设备可以实现野外严苛环境下的局部自然导航;

b) AI 算法轻量化部署:在资源有限的环境下,部署轻量化模型,使深度学习算法可以在低功率、少资源的嵌入式环境在线运行;

c) 多目标识别:实现复杂非结构化场景下的多目标在线识别和判读,摆脱行业内传统的模板匹配方案,大大提高识别速度和准确率,相较行业其他产品提高整体识别速率 8-10 倍;

d) 复杂场景识别:公司产品攻克了低照度环境下目标识别和复杂场景下小目标检测难题,在安防等领域填补空白。

基于在图像/视频识别技术领域的积累,充分理解机场飞行区安全保障需求,赛为智能开发了国内首套基于纯 AI 视觉方法的飞行区智能安全监测平台,打破国外垄断,平台具备鸟情探测、鸟种识别、净空异物探测、生态监测、数据研判、预测预报、工作指令下发、资源统筹调度等功能,可与其他驱逐设备智能联动,有效保障飞行区低空安全。公司掌握多项自主知识产权,产品已在多个机场成功应用,取得一致好评。

公司擅长长载荷、长航时无人机机型的研发和生产,主要产品有系留无人机、无人直升机、油电混动多旋翼无人机、小型共轴双旋翼无人机等。具有武器装备科研生产单位二级保密资格、武器装备承制资格,通过了国军标质量体系认证。在无人机领域获得专利、软著等知识产权近百项,主编的 ISO 24356:2022《系留无人机系统通用要求》国际标准于 2022 年 8 月正式发布,拥有安徽省服务机器人国际联合研究中心、安徽省空中机器人视觉图像数据处理工程实验室。

公司先后承担了国家战略性新兴产业区域集聚发展试点项目——“全自主飞行空中机器人关键技术研发及集成产业化项目”、安徽省科技重大专项“系留多旋翼无人机系统”、安徽省重点研究与开发计划对外科技合作项目——“基于无人机装备和大数据分析的现代农业技术服务体系”等一系列重点科研和产业化项目。赛鹰无人机系列产品多次获得高交会优秀产品奖、世界无人机大会系统技术创新产品奖、省首台（套）重大技术装备等，产品远销海内外，得到客户的一致好评。

（2）轨道交通领域

公司依托“国家轨道交通综合自动化产业基地”，承担了国家战略性新兴产业区域集聚发展试点“轨道交通综合自动化监控及指挥调度系统产业化项目”。同时，公司还获批组建了综合监控工程技术研究中心，与合肥轨道交通集团等单位联合建设“城市轨道交通系统安全保障国家工程实验室”、“城市轨道交通智慧运维联合实验室”等，拥有一批国家级、省市级重点科研平台。

赛为智能紧随市场和技术发展趋势，充分运用新一代信息技术，依托多个科研创新平台，通过人工智能技术深度赋能轨道交通业务系统，立足自主研发和核心技术，公司已经开发了一系列具有自主知识产权的轨道交通综合监控/综合安防等系统软件平台、智能监测控制设备和智能机器人等产品，可用于包括轨道交通在内的多个行业，解决了客户的难点与痛点，为客户无人或少人值守业务以及智能化管理业务提供了有效的检测、监测手段。如公司自主研发的基于全自动无人驾驶线路的轨道交通综合监控系统专用大型 SCADA 软件平台，已经应用在合肥轨道交通 1 号线三期、合肥轨道交通 2 号线东延线综合监控系统项目中，该系统软件是支持应用和集成开发的开放系统，能够有效实现各专业设备信息互通、资源共享，提升自动化水平，提高地铁运营的安全性、可靠性和响应性，以最终帮助综合监控系统达到减员增效的目的。

公司用于轨道交通的车载乘客信息系统产品和地面乘客资讯系统媒体信号光纤传输模块产品主要以嵌入式系统架构为核心，产品采用数字化、网络化、智能化和一体化的技术方案，运用工业级、模块化设计概念，专门针对轨道交通领域复杂运行环节进行设计，完全满足目前国内各大城市车载乘客信息系统和地面乘客资讯系统的建设需求。同时，引入先进 AI 算法对客流密度、乘客危险行为进行识别和安全预警，提升轨道交通系统的整体安全性。相关产品均采用了行业领先的技术方案，公司掌握核心知识产权，产品功能和性能指标卓越，便于管理维护，同时具备低功耗特性，倡导节能环保理念。

（3）网络游戏领域

北京开心人所研发的产品普遍具有生命周期长、营收稳定的特点。北京开心人注重从已经研发成功并稳定运营的产品中总结成功经验，在多款成功产品的稳定运营过程中，形成了体系化的研发与运营流程规范。特别是在版本内容更新以及版本质量的把关控制上，北京开心人积累了丰富的成功经验，使得公司在后续产品的运营过程中，更容易通过稳定的版本更新迭代延长游戏生命周期，使产品营收能长期维持稳定。

2、技术研发优势

公司高度重视技术的持续研发和创新，近年来随着公司研发投入及研发人员的不断增加，以人工智能为核心的技术体系逐步形成，已经具备了以下研发优势：

（1）人工智能研发优势

a) 智能机器人技术

赛为智能自主研发巡检机器人系列产品，全栈式自研机器人运动控制、智能感知、决策与规划、交互等技术，产品具备自动导航与避障、自主充电、环境质量检测、表计识别、设备指示灯识别、设备故障识别、环境异物识别、人员身份验证、危险动作识别、安全隐患排查等功能，可实现全天候、全自主、全方位智能化检测。深度 AI 驱动赋能机器人具备更高智能水平，使得智能机器人在复杂环境中的自适应和自学习能力得到显著提升，能适应更加复杂场景和高难度任务。

b) 多模态数据融合感知技术

公司拥有自有深度学习图像及视频识别框架、资源有限环境下在线工业仪表机器视觉算法、基于 2D/3D 激光同时定位和建图等核心技术，技术优势业内领先。在图像及视频识别领域，公司人脸识别精准度 99.7%，达到国内领先水平，尤其在低照度场景下，公司人脸识别算法具有良好的鲁棒性，成功取得深圳科创委“深圳市技术创新计划——获得一种

基于低照度下人脸识别系统”科研项目；公司自主研发的机场野生动物智能管理系统产品已成功应用于大兴机场、宝安机场等国内众多大型机场，开拓了基于人工智能算法的鸟防新领域。

基于工业视觉的技术积累，公司融合多项感知技术包括可见光相机、红外热成像技术、气体传感器、声纹识别技术等，研发多模态融合感知算法，提供更多元化、全面的感知和理解能力。针对不同模态数据的复杂信息设计算法，快速实现多种模态数据的有效特征提取和高效融合，可具备设备缺陷自动诊断、环境智能感知、异常监测和隐患排查等功能，实现对现场复杂问题更全面和准确的学习和分析，保障安全生产。

c) 无人机技术

公司扎根无人机行业多年，注重基础技术研究以及核心技术攻关。公司引进具有从事无人机行业 30 余年的专家，组建了一支高层次科研团队。同时，公司具有健全的研发组织管理体系，研发团队经过多年的积累与实践。团队研发的无人机产品具有续航时间长、抗干扰性强、安全性能高的优势，可广泛用于军事、通信、安防、应急响应、防险救灾等领域。

目前，经过多年的技术积累和产品创新，形成了以下核心技术：

1) 基于 H^∞ 鲁棒控制与粒子群优化算法融合飞行控制技术：粒子群优化算法对 H^∞ 中的加权矩阵进行参数优化，提高了系统鲁棒性，比采用传统 PID 控制器的轨迹控制方法有更快的收敛速度和更小的超调量，飞行控制中受突风等环境扰动影响较小；

2) 飞行平台高效气动布局设计技术：进行高升力、高升阻比、高结构质量系数、低雷诺数翼型优化设计研究和无人机高效气动布局设计；

3) 航空重油活塞式发动机高功重比技术：基于总能理论和系统最优原理，对发动机进行顶层规划和总体设计、进行有效的轻量化研究开发，主要包括先进的结构设计和优化、轻质高强度材料应用等；

4) 基于超宽带多点系留无人机定位技术：在 GPS 失效或禁止区域仍能快速准确定位；

5) 高功率机载直流电源设计技术：采用有源钳位技术，改进功率级电路，变换器实现软开关，提高了装置的效率；

6) 大规模高动态无人机组网路由技术：解决拓扑剧烈变化、链路寿命短暂等问题，具有快速组网、抗摧毁、自愈合、安全可靠等特点，实时对无人机多样化任务进行遥控、遥测、跟踪定位和数据传输；

7) 基于 MESH 自组网的 COFDM 远距离无人机图传通信技术：提高了图像传输质量，降低了画面监控延迟，传输距离更远，功耗更小，抗干扰能力更强；

8) 基于深度学习的图像识别和图像分析技术：能够实时构建环境三维地图，实现路径规划，自动躲避障碍物，在复杂环境下，无人机安全自动完成各种飞行任务。

d) 多渠道数据接入

覆盖多类通讯和工业物联网协议，实现多行业各类设备一站式快速接入，完成大范围、深层次的数据采集以及异构数据的协议转换和边缘处理，构建工业智慧管理平台的数据基础。

e) 海量数据处理能力

支持 PB 级的工业大数据处理分析能力，为海量、高并发机器数据提供存储、计算、分析平台能力支撑。基于主流数据挖掘、机器学习和 AI 技术，开展工业大数据挖掘与分析，建立故障诊断、故障预测、健康评估、质量控制等数据模型。

f) 全面服务架构支撑

平台提供包括设备模型管理、阈值自定义、消息通知、服务目录等多样化应用支撑能力，提供从底层运维管理、设备接入、设备管理、数据管理、数据智能分析、应用开发、安全管理等多维度开发能力。

g) 多样化服务应用

从设备接入、运行监控、资产管理、数据可视、能耗优化、设备数据预知分析等环节对设备进行全周期管理与运维，提供多样化工业服务应用。

(2) 轨道交通研发优势

a) 充分理解轨道交通业务需求，精准把控技术应用趋势，具备运用人工智能技术深度赋能轨道交通业务系统的能力，可以为各类业务系统完善的安全管理方案，支持逻辑隔离和物理隔离，支持数据加密存储和传输，确保数据安全；

b) 系统基于微服务技术，采用分布式架构，提供集群容错和负载均衡能力，采用扁平化设计，支持弹性扩展，支持 PB 级海量数据的分析，并支持异常自动感知，自动恢复的能力，确保系统的可靠性；

c) 系统均是基于跨平台、分布式系统架构进行研发，支持混合部署模式下的统一调度、统一监控，有效降低对于特定基础设施的依赖；

d) 系统支持不同数据类型、不同数据源数据的整合和管理，能够实现不同业务数据的互联互通，支持多数据实时采集、离线处理及同步；

e) 以基于大数据技术的智能故障诊断技术作为运维系统的核心技术，通过规范化的诊断知识本体将异构多源的各种知识资源集成在一起，并通过知识演化为中心的知识资源管理方式，实现知识资源在诊断维护过程中的无缝集成，通过机器学习模型和知识推理完成设备故障的自动化智能诊断，并给出状态趋势预测及设备维护建议，提高设备维护效率的同时降低设备维护成本，有效评估设备健康状况，做到预测性维护；

f) 系统中广泛应用的 3D 可视化技术，以 BIM 模型为载体，基于 WebGL3D 绘制标准进行设计开发。采用原生 JavaScript 作为组态的脚本开发语言，配合简捷易用的 3D 搭建工具和丰富实用的专业开发组件，并屏蔽了 3D 底层复杂性的开发语言，将应用开发和场景生成的效率大幅提升。

(3) 网络游戏研发优势

北京开心人在三国与军事题材策略游戏上具备丰富的研运经验。通过深度挖掘三国题材和军事题材的优点，并以策略类移动网络游戏为切入点，成功研发了多款精品三国题材和军事题材的策略类手游。与此同时，北京开心人对三国与军事题材的文化背景具有独到的见解，在对三国与军事题材用户群的游戏习惯上积累了丰富的经验，有助于北京开心人未来在这两个题材上继续研发出高质量的精品手游。

3、人才优势

公司通过不断完善组织架构和薪酬激励制度吸引和留住人才，为了配合公司人工智能战略发展方向，公司进一步优化人才结构，以人工智能技术和产品销售、研发人员为重点招聘及培养对象，持续巩固公司的人工智能战略方向的优势和力量，以市场导向和客户需求开展研发工作，注重自主研发，注重技术更新，产品升级，不断完善核心技术竞争力，迅速适应市场需求。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入 4.48 亿元，较上年有所增加；实现归属于上市公司股东的净利润为-1.61 亿元，扣除非经常损益后归属于上市公司股东的净利润为-2.04 亿元，较上年有所减亏。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总资产为 16.16 亿元，归属于上市公司股东所有者权益为 6.35 亿元。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	448,173,325.71	100%	386,221,710.80	100%	16.04%
分行业					
人工智能领域	34,399,247.18	7.68%	36,982,106.56	9.58%	-6.98%

智慧城市领域	300,963,659.47	67.15%	288,027,308.45	74.58%	4.49%
其他领域	112,810,419.06	25.17%	61,212,295.79	15.85%	84.29%
分产品					
人工智能	34,399,247.18	7.68%	36,982,106.56	9.58%	-6.98%
智慧城市	300,963,659.47	67.15%	288,027,308.45	74.58%	4.49%
其他	112,810,419.06	25.17%	61,212,295.79	15.85%	84.29%
分地区					
华东	258,820,676.95	57.75%	107,602,006.67	27.86%	140.54%
华北	61,212,768.43	13.66%	79,936,984.78	20.70%	-23.42%
华南	73,747,411.12	16.46%	86,090,401.69	22.29%	-14.34%
华中	51,997,569.24	11.60%	62,549,114.43	16.20%	-16.87%
西南	1,440,756.04	0.32%	10,483,821.57	2.71%	-86.26%
西北	954,143.93	0.21%	0.00	0.00%	
海外	0.00	0.00%	39,559,381.66	10.24%	-100.00%
分销售模式					
直销	448,173,325.71	100.00%	386,221,710.80	100.00%	16.04%

单位：元

	2023 年度				2022 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	73,471,933.13	112,177,084.75	140,491,866.03	122,032,441.80	75,441,041.54	73,760,108.98	91,114,099.26	145,906,461.02
归属于上市公司股东的净利润	-19,565,638.57	43,576,278.97	-6,692,677.76	-178,091,621.86	4,338,050.94	-21,504,738.11	-12,995,390.43	-196,314,982.28

主要游戏基本情况

单位：元

游戏名称	版本号	游戏类型	运营模式	对应运营商名称	游戏分发渠道	收费方式	收入	收入占游戏业务收入的比例	推广营销费用	推广营销费用占游戏推广营销费用总额的比例	推广营销费用占主要游戏收入总额的比例
游戏 1	ISBN 978-7-498-03756-5	手游	授权运营	运营商 1 等	APP Store；安卓市场	道具收费	15,973,024.27	27.12%			
游戏 2	ISBN 978-7-89988-362-4	手游	自主运营、联合运营、授权运营	运营商 1 等	APP Store；安卓市场；Google play	道具收费	26,892,667.39	45.65%	703,778.04	51.31%	1.24%
游戏 3	ISBN 978-7-7979-4798-5	手游	自主运营、联合运营	运营商 1 等	APP Store；安卓市场；	道具收费	14,071,955.67	23.89%	576,311.50	42.02%	1.01%

主要游戏分季度运营数据

单位：元

游戏名称	季度	用户数量	活跃用户数	付费用户数量	ARPU 值	充值流水
游戏 1	第一季度	16,000,251	163,477	23,012	1,084.11	24,947,483.00
游戏 1	第二季度	16,272,208	132,427	18,532	1,183.16	21,926,276.00
游戏 1	第三季度	16,531,545	128,539	18,088	1,079.13	19,519,315.00
游戏 1	第四季度	16,813,045	129,251	19,043	1,194.01	22,737,536.00
游戏 2	第一季度	10,435,918	20,136	4,715	3,208.26	15,126,931.00
游戏 2	第二季度	10,453,541	19,708	4,675	3,129.77	14,631,666.00
游戏 2	第三季度	10,475,407	20,698	4,713	2,919.64	13,760,268.00
游戏 2	第四季度	10,492,243	19,754	4,584	3,189.85	14,622,270.00
游戏 3	第一季度	7,613,010	27,887	4,867	1,789.65	8,710,208.00
游戏 3	第二季度	7,751,491	68,783	4,353	1,799.89	7,834,933.00
游戏 3	第三季度	7,852,583	29,983	4,424	1,844.30	8,159,187.00
游戏 3	第四季度	7,933,076	24,543	4,009	1,751.71	7,022,607.00

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	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
分行业						
人工智能领域	34,399,247.18	22,132,680.28	35.66%	-6.98%	-9.28%	1.63%
智慧城市领域	300,963,659.47	205,836,249.41	31.61%	4.49%	-11.37%	12.24%
其他领域	112,810,419.06	80,097,018.97	29.00%	84.29%	109.21%	-8.46%
分产品						
人工智能	34,399,247.18	22,132,680.28	35.66%	-6.98%	-9.28%	1.63%
智慧城市	300,963,659.47	205,836,249.41	31.61%	4.49%	-11.37%	12.24%
其他	112,810,419.06	80,097,018.97	29.00%	84.29%	109.21%	-8.46%
分地区						
华东	258,820,676.95	182,099,748.42	29.64%	140.54%	118.48%	7.10%
华北	61,212,768.43	15,506,329.97	74.67%	-23.42%	-46.37%	10.84%
华南	73,747,411.12	65,853,244.52	10.70%	-14.34%	-30.23%	20.34%
华中	51,997,569.24	39,736,870.93	23.58%	-16.87%	-8.29%	-7.15%
分销售模式						
直销	448,173,325.71	308,065,948.66	31.26%	16.04%	4.45%	7.63%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
人工智能领域	材料设备	8,180,362.86	2.66%	22,078,964.46	7.49%	-62.95%
人工智能领域	其他费用	13,952,317.42	4.53%	2,318,202.49	0.79%	501.86%
智慧城市领域	材料设备	151,577,588.32	49.20%	115,343,212.50	39.11%	31.41%
智慧城市领域	其他费用	54,258,661.09	17.61%	116,906,875.35	39.64%	-53.59%
其他领域	材料设备	1,182,811.44	0.38%	413,571.24	0.14%	186.00%
其他领域	其他费用	78,914,207.53	25.62%	37,871,624.24	12.84%	108.37%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本报告期内注销了子公司安徽开腾信息技术有限公司、北京奥游互动科技有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	298,731,562.48
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	66.64%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	单位 1	120,438,300.86	26.87%
2	单位 2	64,689,819.97	14.43%
3	单位 3	57,521,774.27	12.83%
4	单位 4	39,946,603.76	8.91%
5	单位 5	16,135,063.62	3.60%
合计	--	298,731,562.48	66.64%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	118,080,673.89
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	38.34%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	单位 1	39,695,291.62	12.89%
2	单位 2	32,434,888.40	10.53%
3	单位 3	24,945,290.25	8.10%
4	单位 4	14,447,072.65	4.69%
5	单位 5	6,558,130.97	2.13%
合计	--	118,080,673.89	38.34%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	28,374,113.97	41,820,066.01	-32.15%	公司咨询费、技术服务费、维保费较上年同期减少所致
管理费用	68,353,782.41	75,395,677.42	-9.34%	公司折旧摊销、中介费较上年同期减少所致
财务费用	29,742,592.53	29,879,250.46	-0.46%	无重大变动
研发费用	55,274,805.99	69,480,935.25	-20.45%	公司投入研发人力成本减少所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
赛为智能轨道交通智慧运维管理系统 V1.0	根据行业发展趋势进行研发，拓展新市场，提升综合解决方案能力。	项目已结项。	本系统是为了最大限度提高地铁行业运营管理部门工作效率和数字化、智能化管理水平而设计研发的系统。该系统建立以设备为中心、预防性维护为主导、工单为主线的管理方式，实现各项运维业务全面覆盖、各项业务工作闭环处置、各级指令准确无误上传下达。通过该系统，将地铁运维相关的人、物、事进行统一的管理和协调，使地铁运维管理工作更加规范化。	提升公司核心竞争力和提升盈利能力。
工业巡检机器人产品系列迭代研发项目	巡检机器人产品系列迭代优化，巩固在售产品先进性和竞争力。	项目已结项。	针对在售配电房巡检机器人、室内 AGV 巡检机器人隧道巡检机器人等产品进行技术迭代开发，提高稳定性，降低成本，优化识别率，增强集控集管功能，集成其他物联网传感终端，形成综合性安全生产、减能增效运维平台。	持续提高产品竞争力，巩固技术壁垒，满足客户多样化需求，提高市场占有率和利润率。
基于智能视频	关键核心客	项目已结项，	本项目基于智能视频分析技术的列车客流统计分析	提高传统 PIS

图像分析技术的列车客流统计分析管理系统	户群需求响应, 通过 AI 赋能增加车载 PIS 产品市场竞争力。	对应的合肥市科研项目已验收通过。申请 1 项实用新型专利, 1 项发明专利, 发表 2 篇论文。获得 1 项软件著作权。	管理技术的研究, 综合采用视频图像分析和重力感应互相结合的技术手段, 依据数据互补算法有效实现列车内部客流数据的精准统计和分析, 以列车客流密度作为重要的衡量指标, 通过量化的实时客流数据联动多个系统协作运行, 能够有效为组织列车运营工作提供科学支撑, 为乘客提供舒适的乘车环境。依据客流数据组织列车运营管理工作, 可以有效提升列车运营服务水平, 提升乘客乘车出行的满意度, 同时提升运营管理效率并降低运营成本。	产品竞争力, 通过产品差异化抢占市场份额, 增加利润率。
赛鹰-350 转子发动机研发项目	储备发动机核心技术, 拓展发动机产品市场应用领域。	项目处于研发阶段。	本项目是以德国进口 XH40 型 26kW 转子发动机为原型机, 工程图纸按 1:1 测仿, 研发产品性能指标达到原机要求。现国内航空发动机产业是个热点, 在解决自用的问题的同时拓展了新的航空发动机市场领域。	提升公司盈利能力, 推动企业高质量发展。
950 公斤级共轴无人直升机研发项目(公司与客户签订的研发项目)	完善大载荷直升机产品线布局, 拓宽无人机市场应用领域, 提升产品核心竞争力。	项目已终止。	本项目采用共轴双旋翼体制, 动力装置选用两台奥地利 914 增压航空发动机, 设计起飞重量 950 公斤, 载重(含燃油)大于 400 公斤。依托公司自身的技术实力进一步拓展研发新型大载重的无人直升机产品, 满足用户的实际需求, 完善无人直升机产品型号系列, 巩固公司业内产品技术实力地位。	增强无人机品牌战略优势, 提升无人机市场份额, 提升公司盈利能力, 推动企业高质量发展。
一统天下	增加公司营业利润。	项目处于稳定运营阶段。	本项目是一款以“实时国战”为核心玩法的大型三国题材 SLG 游戏。游戏中画风精美写实, 地图场景贴合史实, 武将设计丰富多样, 为玩家营造出超强的三国代入感。	持续为公司带来收益。
三国群英传	增加公司营业利润。	项目处于稳定运营阶段。	本项目是一款三国题材的 SLG 手机游戏产品, 拟在还原宇峻奥汀《三国群英传》经典战斗的基础上, 结合 MMORPG 战斗特点, 打造出半开放战场中实时操作的策略玩法, 让用户在体验《三国群英传》经典玩法的同时, 获得更新鲜的玩法体验。	持续为公司带来收益。
装甲联队 online	增加公司营业利润。	项目处于稳定运营阶段。	本项目是一款现代军事反恐题材的 SLG 手游产品, 玩家通过扮演一名军事指挥官, 募集著名将领, 编组自己的海陆空部队, 对邪恶势力进行打击。玩家可以在战斗过程中实时指挥作战部队, 并可使用远程导弹等技能支援前线作战, 获得逼真的军事战争游戏体验。	持续为公司带来收益。
War of kingdoms (中文名称: 王国之战)	增加公司营业利润。	项目处于稳定运营阶段。	本项目是一款针对海外定向开发的全球化军事战争策略类手游, 拟通过海、陆、空三位一体的战斗模式, 给用户带来更加逼真的现代战争体验, 用户可在该游戏内与世界各国玩家进行交流与对战, 更好的体验战争策略游戏的乐趣	持续为公司带来收益。
虚空战争	增加公司营业利润。	项目处于推广运营阶段。	本项目是一款科幻题材的军事战争策略类手游, 拟通过打造星际战舰、养成舰长与船员、建设空间基地、打击星际海盗等玩法, 让玩家可以一步步打造出属于自己的星际帝国。除此之外, 玩家还可以通过组建或加入星际联盟来与其他玩家进行交互, 通过联盟战争来进行 GVG 战斗, 体验社交与团队协作的乐趣。	持续为公司带来收益。
综合视频管理平台	关键核心客户群需求响应, 增加在售产品拓展性, 提升核心算法产品产业化能	项目处于立项阶段。	本项目目的在于研发一款综合性监控设备、视频流、图像视频算法和相关物联网设备综合管理应用平台。分为视频管理服务、算法服务、数据和接入服务、业务服务四大 SaaS 子平台。子平台间充分解耦有机融合, 可以快速适配诸如工业运维、安防安监、智能制造、鸟情防控等场景。通过算法服务的灵活配置, 增强其行业赋能的产业化能力和演进速	提高工业巡检和安防平台产品竞争力, 加强拓展性和快速响应不同领域客户需求的能力, 提升盈

	力。		度。通过数据和接入的全面管理，使数据增值服务具备基础条件。	利能力。
工业巡检机器人产品系列迭代研发项目 2.0	巡检机器人产品系列迭代优化，巩固在售产品先进性和竞争力。	项目处于立项阶段。	本项目目的在于针对在售机器人产品，根据市场反馈的问题，进一步解决客户痛点需求，改善现存问题，降低生产和部署成本，加快服务流程，并拓展行业应用领域。	提高工业巡检在售产品竞争力，巩固技术壁垒，继续降低生产和部署成本，满足不同场景客户需求，提高市占率和利润率。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	119	136	-12.50%
研发人员数量占比	43.91%	31.78%	12.13%
研发人员学历			
本科	74	95	-22.11%
硕士	10	28	64.29%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	32	48	-33.33%
30~40 岁	87	75	16.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	61,221,907.05	76,841,125.88	98,864,857.96
研发投入占营业收入比例	13.66%	19.90%	9.58%
研发支出资本化的金额（元）	7,809,446.47	24,154,207.08	16,153,681.71
资本化研发支出占研发投入的比例	12.76%	31.43%	16.34%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-4.69%	-10.47%	-4.55%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
赛为智能轨道交通智慧运维管理系统 V1.0	354,951.37	本系统是为了最大限度提高地铁行业运营管理部门工作效率和数字化、智能化管理水平而设计研发的系统。该系统建立以设备为中心、预防性维护为主导、工单为主线的管理方式，实现各项运维业务全面覆盖、各项业务工作闭环处置、各级指令准确无误上传下达。通过该系统，将地铁运维相关的人、物、事进行统一的管理和协调，使地铁运维管理工作更加规范化。	项目已结项
赛为智能鸟类检测系统	858,577.86	项目拟开发面向机场跑道的鸟情管理用户交互系统，系统覆盖了鸟情分析、鸟情查询、驱鸟设备管理、实时视频监控、3D 地图操作平台、日志管理、人员管理、系统配置等功能。云平台管理子系统是一套轻量化的管理平台系统软件，它包含一套基于 Web 方式访问的应用程序，包含的完整管理和控制功能，符合《民用机场运行安全管理规定》管理标准，最大限度优化机场驱鸟的操作流程和工作量。云平台管理系统采用前端鸟情检测联动控制系统进行数据传输，可与驱鸟设备进行通讯联动，对发现的鸟情进行自主驱离。	项目已结项
工业巡检机器人产品系列迭代研发项目	3,876,957.04	针对在售配电房巡检机器人、室内 AGV 巡检机器人隧道巡检机器人等产品进行技术迭代开发，提高稳定性，降低成本，优化识别率，增强集控集管功能，集成其他物联网传感终端，形成综合性安全生产、减能增效运维平台。	项目已结项
车站运维智能 AI 应用系统	2,718,960.20	本项目主要运用人工智能技术赋能城市轨道交通车站的运维管理，并基于大数据、云计算、无线通信、健康管理等新兴技术，研究开发城市轨道交通智慧运维系统相关产品，探索城市轨道交通智慧运维创新模式，提升城市轨道交通保障运营安全、提高服务质量和降低运营成本。	项目处于研发阶段

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	429,788,295.65	555,611,497.77	-22.65%
经营活动现金流出小计	454,131,772.09	448,774,890.08	1.19%
经营活动产生的现金流量净额	-24,343,476.44	106,836,607.69	-122.79%
投资活动现金流入小计	96,201,598.71	142,306,769.26	-32.40%
投资活动现金流出小计	3,408,755.71	18,733,312.76	-81.80%
投资活动产生的现金流量净额	92,792,843.00	123,573,456.50	-24.91%
筹资活动现金流入小计	33,684,496.58	78,745,702.37	-57.22%
筹资活动现金流出小计	136,177,254.33	373,147,280.84	-63.51%
筹资活动产生的现金流量净额	-102,492,757.75	-294,401,578.47	65.19%
现金及现金等价物净增加额	-33,599,050.77	-61,482,741.60	45.35%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

2023 年度公司现金及等价物净增加额为负 3,359.91 万元，较上年同期增加了 2,788.37 万元，增加了 45.35%，主要原因为：

1、2023 年度公司经营活动产生的现金流量净额为负 2,434.35 万元，较上年同期减少了 122.79%。表现为销售商品、提供劳务收到的现金 40,552.84 万元，较上年同期减少了 10.61%；收到其他与经营活动有关的现金 2,362.27 万元，较上年同期减少了 72.45%；购买商品、接受劳务支付的现金 27,767.74 万元，较上年同期增加了 31.84%；支付给职工以及为职工支付的现金 9,205.13 万元，较上年同期减少了 2.40%；支付的各项税费 2,412.08 万元，较上年同期增加了 127.75%；支付的其他与经营活动有关的现金 6,028.23 万元，较上年同期减少了 54.76%所致。

2、2023 年度公司投资活动产生的现金流量净额为 9,279.28 万元，较上年同期减少了 24.91%。表现为收回投资收到的现金为 0，较上年同期减少了 100.00%；处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 9,449.85 万元，较上年同期增加了 459.23%；购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 340.88 万元，较上年同期减少了 81.80%所致。

3、2023 年度公司筹资活动产生的现金流量净额为-10,249.28 万元，较上年同期增加了 65.19%。表现为取得借款收到的现金 200.00 万元，较上年同期减少了 95.65%；收到其他与筹资活动有关的现金 3,168.45 万元，较上年同期减少了 3.24%；偿还债务支付的现金 5,404.35 万元，较上年同期减少了 83.06%；分配股利、利润或偿付利息支付的现金 2,882.08 万元，较上年同期减少了 26.51%；支付其他与筹资活动有关的现金 5,331.29 万元，较上年同期增加了 255.72%所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期公司经营活动产生的现金净流量为负 2,434.35 万元，本年度净利润为负 16,634.92 万元，存在重大差异的主要原因是计提资产减值损失和信用减值损失所致。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-2,823,065.25	1.69%	主要原因为子公司合肥赛为部分业务债务重组所致。	不具有可持续性
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-86,211,811.59	51.54%	主要为报告期公司计提吉尔吉斯安全城市项目合同资产减值准备所致。	不具有可持续性
营业外收入	6,254,716.90	-3.74%	主要原因为上年度公司对外担保事项涉及的诉讼于本年度判决，公司胜诉，冲回 490 万预计负债所致。	不具有可持续性
营业外支出	10,635,889.75	6.36%	主要原因为报告期公司子公司对外担保事项涉及诉讼且尚未判决，公司计提 425 万预计负债所致。	不具有可持续性
其他收益	6,383,687.05	-3.82%	主要为报告期公司收到政府补助较上年同期减少所致。	不具有可持续性
信用减值损失	-63,078,452.99	37.71%	主要原因为报告期公司按账龄计提的应收账款及其他应收款坏账准备增加所致。	不具有可持续性
资产处置收益	35,196,589.18	-21.04%	主要原因为报告期公司出售子公司房产所致。	不具有可持续性

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重 增减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	72,672,107.57	4.50%	107,231,884.30	5.48%	-0.98%	占资产比重未发生重大变动
应收账款	386,813,270.11	23.94%	391,384,806.12	19.99%	3.95%	占资产比重未发生重大变动
合同资产	160,889,895.48	9.96%	203,076,751.95	10.37%	-0.41%	占资产比重未发生重大变动
存货	20,854,541.58	1.29%	35,880,959.12	1.83%	-0.54%	占资产比重未发生重大变动
投资性房地产	345,803,380.16	21.40%	147,178,200.03	7.52%	13.88%	投资性房地产占资产比重增加主要原因为公司房产由固定资产变更为为投资性房地产
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
固定资产	11,329,434.04	0.70%	334,624,616.48	17.09%	-16.39%	固定资产占资产比重减少主要原因为公司房产由固定资产变更为为投资性房地产且子公司出售了房产
在建工程	0.00	0.00%	2,362,302.00	0.12%	-0.12%	占资产比重未发生重大变动
使用权资产	11,686,434.60	0.72%	5,211,604.73	0.27%	0.45%	占资产比重未发生重大变动
短期借款	0.00	0.00%	23,035,455.56	1.18%	-1.18%	占资产比重未发生重大变动
合同负债	80,471,275.62	4.98%	79,999,704.09	4.09%	0.89%	占资产比重未发生重大变动
长期借款	349,166,662.29	21.61%	395,779,737.27	20.22%	1.39%	占资产比重未发生重大变动
租赁负债	5,647,331.88	0.35%	1,760,954.46	0.09%	0.26%	占资产比重未发生重大变动

境外资产占比较高

□适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	8,500,000.00	-7,500,000.00						1,000,000.00
应收款项融资	1,878,087.52				12,274,849.53	14,084,723.21		68,213.84
上述合计	10,378,087.52	-7,500,000.00			12,274,849.53	14,084,723.21		1,068,213.84
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	25,528,770.01	履约保证金、票据保证金、法院冻结款等
应收账款	11,272,522.66	借款抵押担保
投资性房地产	342,705,169.99	借款抵押担保
无形资产	280,776,399.23	借款抵押担保
合计	660,282,861.89	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	合肥中科空天信息产业创新研究院有限公司
被出售资产	合肥赛为位于合肥高新区创新大道 666 号的园区资产及附属设施
出售日	2023 年 05 月 23 日
交易价格（万元）	17,083.5
本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	3,660.84
出售对公司的影响（注 3）	有助于公司集聚资源加速公司业务转型升级、积极探索新的发展机会、增强深耕主营业务能力，从长远看有利于增强公司持续经营能力；增加报告期营业利润及公司现金流入缓解资金压力。
资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	149.77%
资产出售定价原则	评估法定价
是否为关联交易	否
与交易对方的关联关系（适用关联交易情形）	/
所涉及的资产产权是否已全部过户	是
所涉及的债权债务是否已全部转移	是
是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	是
披露日期	2023 年 05 月 24 日
披露索引	公告编号：2023-038

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	合肥赛为智能有限公司	北京开心人信息技术有限公司	湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司
公司类型	子公司	子公司	子公司
主要业务	主要从事智慧产品的研发和生产	主要从事移动网络游戏的研发、发行和运营以及社交平台的运营	主要从事智慧城市运营业务
注册资本	165,000,000.00	67,980,000.00	50,000,000.00
总资产	415,827,292.59	577,217,715.02	324,700,212.97
净资产	186,735,797.72	559,867,829.47	829,110.76
营业收入	127,167,164.76	58,906,150.45	54,149,485.23
营业利润	-3,777,740.31	5,336,635.51	-8,277,976.78
净利润	-4,840,809.27	3,142,788.92	-8,277,976.78

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
安徽开腾信息技术有限公司	注销	无重大影响
北京奥游互动科技有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

2024 年，公司将积极应对内外部环境变化带来的机遇和挑战。随着人工智能机器人相关技术的快速发展，机器人应用场景的不断成熟，公司机器人产品的应用范围将进一步拓宽，技术和产品将不断得到提升和更新。国家政策对低空经济的高度重视和大力支持，也将对公司的低空安全飞行平台和无人机业务进一步促进。公司将抓住市场机遇，持续聚焦人工智能相关业务和产品的发展，增加研发投入，进一步提升机器视觉、图像识别与分析、数据处理分析、多模态融合算法等核心技术，优化升级公司的机器人和无人机等产品，加大市场推广力度，与公司的优势市场资源形成协力，打造以人工智能核心技术与产品为主要增长点的发展战略布局。

（二）完善产品布局

人工智能板块中，公司将依托粤港澳大湾区在国家发展大局中的重要战略地位，在中国推进数字化等科技创新进程中的关键角色，积极参与湾区人工智能等关键科技领域的建设与发展，为粤港澳大湾区从一般‘制造’到高质量‘智造’的转型添砖加瓦。公司目前主要有工业运维和低空安全飞行平台、无人机产品等成熟业务，结合公司的技术开发能力和应用场景的继续深挖，公司将进一步完善产品功能，迭代产品技术，为更丰富复杂的应用场景提供解决方案。

（三）积极拓展销售渠道

公司将积极探索与机器视觉、智能运维平台、大数据分析为核心应用场景的开发与销售，深耕运维市场，完善公司产品，提升竞争力。2024 年，公司将进一步巩固在工业运维领域已突破的冶金、发电、数据机房行业市场，积极保持和充分拓展渠道合作商，维护现有客户的良好合作关系，优化销售团队的管理，提升改善公司产品性能和稳定性，打造专

业技术支持团队，确保订单延续性。机场野生动物智能管理平台方面，随着国家政策对于四型机场的要求，公司机场野生动物智能管理平台的市场推广效果已经收获了符合市场预期的反馈。

2024 年，机场低空安全飞行平台需求将进一步释放。针对机场空域的安全，除了野生动物智能管理平台，公司还将根据目前对接的机场需求，打造机场空侧安全生态监控，进一步拓宽机场空域安全业务。2024 年，公司将进一步整合资源、优化资产结构、提高管理效率和管理能力，加强应收账款催收，增强公司的流动性，将资源倾斜投入到盈利板块，加大对提升未来竞争力的板块投入，降低对投入产出效率低下的板块或产品的支持力度，区分化管理，提升资源使用效率。

公司根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中“互联网游戏业务”的披露要求，开心人信息在未来发展及业务运营过程中可能存在以下风险：

1、市场竞争加剧的风险

游戏行业近些年总体呈现爆发式的发展趋势，市场潜能的高速释放吸引众多企业涉足该领域。其中，移动网络游戏市场的突出表现，吸引了众多页游、端游公司携资本、经典 IP 和深厚的技术研发实力转型参与到移动网络游戏市场的竞争之中。随着移动网络游戏市场的竞争日益激烈，公司的市场份额及经营业绩可能会受到一定程度冲击。

应对措施：公司积极顺应市场需求的变化，不断致力于通过改善管理、运营及研发以保持其竞争优势，不断持续强化核心优势，充分参与竞争并以优质的产品稳固市场地位。

2、主要游戏产品盈利波动的风险

开心人信息开发的主要移动网络游戏产品为《一统天下》、《三国群英传》等。其中，《一统天下》自正式上线以来为开心人信息贡献了较高的累计充值流水。但由于移动网络游戏产品固有的生命周期特征，若开心人信息后续产品更新迭代及相关运营维护不能及时响应市场变化，《一统天下》将加速进入衰退期，从而对开心人信息的未来盈利能力造成不利影响，提请投资者关注相关风险。

应对措施：公司通过持续关注游戏用户体验，以持续的版本更新迭代、组织跨服交流及战斗等方式在游戏的生命周期中不断增加新的游戏元素，不断优化用户体验，保证游戏产品良性发展，延长产品生命周期。

3、新游戏上线时间及产品盈利水平不确定性的风险

开心人信息若公司不能在游戏的研发及运营过程中对市场口味及玩家需求的变化做出及时的反应，亦或不能及时准确把握新技术的发展方向，将影响游戏产品的最终品质，导致新游戏产品的盈利水平不能达到预期水平，进而存在对公司经营业绩造成不利影响的风险。

应对措施：公司通过在游戏的研发及运营过程中，紧密关注相关领域的行业政策，对于未上线运营的产品进行合理规划，及时进行前置审批准备工作。同时在游戏产品的研发过程中不断丰富游戏内容、挖掘市场需求，保持对新技术的敏锐嗅觉，为产品研发、发行和生命周期的有效规划提供保障，进而保证公司整体盈利水平。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 05 月 18 日	全景网“投资者关系互动平台”	其他	其他	参加网上业绩说明会的投资者	了解公司 2022 年年度经营情况及 2023 年发展展望	巨潮资讯网
2023 年 07 月 03 日	深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区联李东路 8 号赛为大楼 15 楼会议室	实地调研	机构	长城证券股份有限公司，行业分析师 2 人	现场参观，沟通交流投资人关注问题	巨潮资讯网
2023 年 07 月	深圳市龙岗区南湾街	实地	机构	中国银河证券股份	现场参观，沟通交流	巨潮资讯网

10 日	道下李朗社区联李东路 8 号赛为大楼 15 楼会议室	调研		有限公司，机构合作经理及行业分析师，共 3 人	投资人关注问题	
2023 年 09 月 18 日	广东省深圳市南山区粤海街道高新区社区科苑南路 3156 号深圳湾创新科技中心 2 栋 A 座 25 层会议室	实地调研	机构	湘财证券股份有限公司及该机构相关投资人等 8 人	现场参观，交流沟通投资人关注问题	巨潮资讯网
2023 年 11 月 21 日	广东省深圳市南山区粤海街道高新区社区科苑南路 3156 号深圳湾创新科技中心 2 栋 A 座 25 层会议室	实地调研	机构	中邮证券有限责任公司及该机构相关投资人等 4 人	现场参观，交流沟通投资人关注问题	巨潮资讯网

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和其他有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步提高公司规范运作水平和风险防范能力。截至本报告期末，公司股东大会、董事会及各专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和管理层均依法运作，切实履行应尽的职责和义务，未出现违法、违规现象，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板规范运作》的要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，并聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见书，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，出席股东大会的人员资格及股东大会的召开和表决程序合法。

2、关于董事和董事会

公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等工作开展，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职务和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

公司按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求，下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，除战略委员会由董事长担任主任委员且独立董事占比例为 1/3 以外，其他专门委员会均由独立董事担任主任委员，且独立董事人数占比例均达到 2/3，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

3、关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，非职工代表监事两名。监事会的人数及人员构成符合法律，法规的要求。监事会对董事会和管理层的履职情况履行监督职能，包括对董事会编制的公司定期报告进行审核并提出书面审核意见、检查公司财务、对公司关联交易及董事和高级管理人员执行公司职务的行为等进行监督。

4、关于公司控股股东与上市公司的关系

公司控股股东为自然人股东周勇先生。周勇先生在担任公司董事长兼总经理职务期间，严格规范自己的行为，依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，没有使用其特殊地位谋取额外利益。周勇先生于 2023 年 4 月辞去公司董事长职务；于 2023 年 8 月换届卸任公司董事职务，现任公司战略发展首席执行官。公司具有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、关于绩效评价与激励约束机制

公司正逐步建立和完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会下设的提名委员会、薪酬与考核委员会负责对公司董事及高级管理人员进行绩效考核。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

8、关于投资者关系管理

公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，公司在接待特定对象调研前要求来访的特定对象签署承诺书，安排专人做好投资者来访接待工作，确保信息披露的公平性。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与股东相分开，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力，拥有独立完整的供应、生产和销售系统。

1、业务独立

公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售业务体系，生产经营所需的技术为公司合法、独立拥有，没有产权争议，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况。公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事与公司可能存在同业竞争的业务。

2、人员独立

公司董事、监事、总经理、副总经理及其他高级管理人员均依合法程序选举或聘任，不存在大股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况；公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取报酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，不存在交叉任职的情况；公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及独立的工资管理制度，并与全体员工签订了劳动合同，由公司人力资源部独立负责公司员工的聘任、考核、奖惩等人事管理工作，公司人员管理独立。

3、资产独立

公司拥有独立于发起人股东的生产经营场所，拥有独立完整的采购、生产和销售配套设施及固定资产。公司未以自身资产、权益或信誉为股东提供担保，公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立

公司根据《公司法》、《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》，并设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、经理层为执行机构的法人治理结构。

公司具有独立的经营和办公场所，完全独立于控股股东及实际控制人，不存在混合经营、合署办公的情况，机构设置和生产经营活动不存在受控股股东及其他任何单位或个人干预的情形。

5、财务独立

公司设立独立的财务部门负责公司的会计核算和财务管理工作。公司财务负责人及财务人员均专职在本公司工作并领取薪酬，未在与本公司业务相同或相似或存在其他利益冲突的企业任职。公司按照《会计法》、《企业会计准则》等法律法规的要求，建立了符合自身特点的独立的会计核算体系和财务管理制度。公司开设独立的银行账户，作为独立纳

税人依法纳税。公司能够依据《公司章程》和相关财务制度独立做出财务决策，不存在公司股东或其他关联方干预本公司资金使用的情况；公司独立对外签订各项合同。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	13.24%	2023 年 04 月 26 日	2023 年 04 月 26 日	审议通过了：《关于补选第五届董事会非独立董事候选人的议案》。公告编号：2023-027，公告网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022 年度股东大会	年度股东大会	13.41%	2023 年 05 月 19 日	2023 年 05 月 19 日	审议通过了 1、《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》；2、《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》；3、《关于 2022 年度监事会工作报告的议案》；4、《关于 2022 年度财务决算报告的议案》；5、《关于 2022 年度利润分配方案的议案》；6、《关于董事薪酬方案的议案》；7、《关于监事薪酬方案的议案》；8、《关于公司未弥补亏损达实收股本总额三分之一的议案》；9、《关于公司《未来三年（2023 年-2025 年）股东回报规划》的议案》。公告网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	13.24%	2023 年 08 月 28 日	2023 年 08 月 28 日	审议通过了 1、《关于公司董事会换届并选举第六届董事会非独立董事的议案》；2、《关于公司董事会换届并选举第六届董事会独立董事的议案》；3、《关于公司监事会换届并选举第六届监事会非职工代表监事的议案》；4、《关于修订〈公司章程〉的议案》。公告编号：2023-056，公告网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	13.08%	2023 年 12 月 20 日	2023 年 12 月 20 日	审议通过了 1、《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》；2、《关于修订〈会计师事务所选聘制度〉的议案》；3、《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》。公告编号：2023-076，公告网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
周起如	女	34	董事长	现任	2023年04月07日	2026年08月28日	0	0	0	0	0	不适用
周起如	女	34	董事	现任	2020年08月28日	2026年08月28日	0	0	0	0	0	不适用
周起如	女	34	总经理	现任	2021年08月29日	2026年08月28日	0	0	0	0	0	不适用
李家新	男	66	独立董事	现任	2023年08月28日	2026年08月28日	0	0	0	0	0	不适用
戴新民	男	62	独立董事	现任	2020年08月28日	2026年08月28日	0	0	0	0	0	不适用
於恒强	男	59	独立董事	现任	2022年03月10日	2026年08月28日	0	0	0	0	0	不适用
陆娟	女	35	监事会主席	现任	2023年08月28日	2026年08月28日	71,000	0	0	-71,000	0	激励股份回购
吴悦	女	49	监事	现任	2022年05月20日	2026年08月28日	150,000	0	0	-	150,000	激励股份回购
贾平	男	41	监事	现任	2023年08月28日	2026年08月28日	151,000	0	0	-	151,000	激励股份回购
赵瑜	女	41	董事、副总经理	现任	2020年08月28日	2026年08月28日	319,000	0	0	-	255,000	64,000 激励股份回购
王秋阳	男	35	董事、副总经理	现任	2023年04月07日	2026年08月28日	308,720	0	30,000	-	215,000	63,720 激励股份回购、任期外减持
杨延峰	男	44	董事	现任	2020年08月28日	2026年08月28日	0	0	0	0	0	不适用
蒋春华	男	42	董事、副总经理	现任	2020年08月28日	2026年08月28日	200,000	0	0	-	200,000	激励股份回购
汪玉冰	女	38	董事	现任	2023年04月07日	2026年08月28日	40,000	0	0	-40,000	0	激励股份回购
睦小红	女	41	副总经理、董事会秘书	现任	2020年08月28日	2026年08月28日	160,000	0	0	-	160,000	激励股份回购
袁爱钧	男	44	副总经理	现任	2020年08月28日	2026年08月28日	200,000	0	0	-	200,000	激励股份回购
曾令君	女	40	财务总监	现任	2023年08月28日	2026年08月28日	0	0	0	0	0	不适用

王志栋	男	49	独立董事	离任	2021年03月12日	2023年08月27日	0	0	0	0	0	不适用
周勇	男	61	董事	离任	2020年08月28日	2023年08月27日	81,048,113	0	0	0	81,048,113	不适用
周新宏	男	63	董事	离任	2020年08月28日	2023年04月26日	19,597,200	0	7,726,800	0	11,870,400	减持
宁群仪	女	51	董事、副总经理	离任	2020年08月28日	2023年08月27日	3,479,687	0	0	-800,000	2,679,687	激励股份回购
谢丽南	女	54	监事	离任	2020年08月28日	2023年08月27日	100,000	0	25,000	0	75,000	减持
王大为	男	50	监事	离任	2020年08月28日	2023年08月27日	0	0	0	0	0	不适用
石井艳	女	40	财务总监	离任	2021年07月15日	2023年08月27日	155,000	0	0	-155,000	0	激励股份回购
谷国栋	男	49	副总经理	离任	2023年04月07日	2023年08月27日	90,000	0	0	-90,000	0	激励股份回购
合计	-	--	--	--	--	--	106,069,720	0	7,781,800	-2,487,000	95,800,920	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2023年4月，公司董事长周勇先生因个人原因提请辞去公司董事长职务。经公司第五届董事会第三十二次会议选举，改选周起如为公司新任董事长。

2023年4月，公司董事周新宏先生、宁群仪女士因个人原因，向公司董事会提请辞去公司董事职务。经公司第五届董事会第三十二次会议审议提名，2023年第一次临时股东大会选举，补选王秋阳先生、蒋春华先生为公司新任董事。

2023年8月，公司因第五届任期届满，于2023年8月进行了换届选举，公司第六届董事会、监事会于2023年8月28日起履职。具体变动详见下表。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周勇	董事长	离任	2023年04月07日	个人原因
汪玉冰	副总经理	聘任	2023年04月07日	聘任
谷国栋	副总经理	聘任	2023年04月07日	聘任
周新宏	董事	离任	2023年04月26日	个人原因
宁群仪	董事	离任	2023年04月26日	个人原因
王秋阳	董事	被选举	2023年04月26日	股东大会选举
蒋春华	董事	被选举	2023年04月26日	股东大会选举
周勇	董事	任期满离任	2023年08月28日	届满
王志栋	独立董事	任期满离任	2023年08月28日	届满
周起如	董事长（连任）	被选举	2023年08月28日	股东大会选举（换届）
李家新	独立董事	被选举	2023年08月28日	股东大会选举（换届）
戴新民	独立董事（连任）	被选举	2023年08月28日	股东大会选举（换届）
於恒强	独立董事（连任）	被选举	2023年08月28日	股东大会选举（换届）
赵瑜	董事（连任）	被选举	2023年08月28日	股东大会选举（换届）
王秋阳	董事（连任）	被选举	2023年08月28日	股东大会选举（换届）
杨延峰	董事（连任）	被选举	2023年08月28日	股东大会选举（换届）
蒋春华	董事（连任）	被选举	2023年08月28日	股东大会选举（换届）
汪玉冰	董事	被选举	2023年08月28日	股东大会选举（换届）

眭小红	董事会秘书、副总经理	聘任	2023 年 08 月 28 日	聘任（换届连任）
谢丽南	监事会主席	任期满离任	2023 年 08 月 28 日	届满
王大为	监事	任期满离任	2023 年 08 月 28 日	届满
陆娟	监事会主席	被选举	2023 年 08 月 28 日	股东大会选举（换届）
吴悦	监事（连任）	被选举	2023 年 08 月 28 日	股东大会选举（换届）
贾平	监事	被选举	2023 年 08 月 28 日	职工代表选举（换届）
汪玉冰	副总经理	任期满离任	2023 年 08 月 28 日	届满
谷国栋	副总经理	任期满离任	2023 年 08 月 28 日	届满
宁群仪	副总经理	任期满离任	2023 年 08 月 28 日	届满
石井艳	财务总监	任期满离任	2023 年 08 月 28 日	届满
曾令君	财务总监	聘任	2023 年 08 月 28 日	聘任

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（1）现任董事会成员主要工作经历

周起如：女，1989 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2015 年 9 月至今任职公司，现任公司董事长及总经理。兼任合肥赛为智能有限公司董事、杭州赛为智能科技有限公司执行董事及总经理。

李家新：男，1957 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，教授，博士生导师，中共党员。安徽省高校学科带头人，中国高等教育学会常务理事，中国金属学会冶金固废资源利用分会主任委员。1982 年参加工作，曾任安徽工业大学党委副书记，校长。现任公司独立董事。

戴新民，男，1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学教授，注册会计师。中共党员，1983 年 8 月参加工作。曾任安徽工业大学商学院教师、系主任和南京理工大学经济管理学院教授。从事财务管理、内部控制、会计、审计等专业领域的研究和教学，目前已退休。除担任公司独立董事外，同时兼任安徽皖维高新材料股份有限公司和海南航空控股股份有限公司独立董事。

於恒强，男，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，法学硕士，副教授，律师。除担任公司独立董事外，现任安徽大学法学院副教授、安徽袁粮水稻产业有限公司监事、安徽皖大律师事务所兼职律师、安徽铜冠铜箔股份有限公司独立董事、安徽大地熊新材料股份有限公司独立董事。

赵瑜：女，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，中共党员，高级工程师。2013 年至今任职公司，曾任合肥赛为智能有限公司董事及副总经理、合肥赛为智慧医疗有限公司副总经理。现任公司董事、副总经理。兼任合肥赛为智能有限公司董事长、合肥赛为智慧医疗有限公司董事及总经理、深圳市赛伏特新能源有限公司董事长。

王秋阳：男，1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2015 年 7 月至今任职公司，历任公司人工智能研究院院长、合肥赛为智能有限公司总裁助理、副总经理，现任公司董事、副总经理，兼任合肥赛为智能有限公司副总裁。

杨延峰：男，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012 年 10 月至今任职北京开心人信息技术有限公司董事、高级副总裁、总经理，2017 年 9 月至 2020 年 8 月任公司监事。现任公司董事、北京开心人技术有限公司董事及总经理，兼任开心人网络科技（北京）有限公司执行董事及总经理、开心网网络科技（北京）有限公司执行董事及总经理、开腾（上海）信息技术有限公司执行董事及总经理、上海缘娱网络科技有限公司监事、KAIXINWANG LIMITED 执行董事。

蒋春华：男，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，中共党员，工程师。2004 年至今任职公司，现任公司董事、副总经理。兼任合肥赛为智能有限公司董事。

汪玉冰：女，1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，中共党员，高级工程师，深圳市高层次专业人才（后备级人才），中国科学技术大学/合肥工业大学/安徽工程大学兼职硕士研究生指导教师。曾任中国科学院合肥物质科学研究院副研究员、中国科学技术大学硕士生导师，主持国家自然科学基金、中国博士后科学基金、中科院重点部署项目、安徽省科技重大专项等多项国家省部级重点项目，在国内外 SCI/EI 多个核心学术刊物上以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文十余篇，授权发明专利 10 余项。2018 年至今任职公司，历任公司人工智能研究院高级研究员、院长助理、人工智能研究院副院长，现任公司董事、人工智能事业群产品中心总监。

（2）现任监事会成员主要工作经历

陆娟：女，1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，具有深交所董事会秘书资格。2016 年 8 月入职公司全资子公司深圳前海皓能互联网服务有限公司，担任客服经理；2019 年 2 月转岗至公司驻北京办，担任副主任；2019 年 12 月转岗至公司总裁办至今，现任公司监事会主席、总裁办主任。

吴悦：女，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级工程师。1998 年 03 月入职公司，历任工程师、工程总监、总工程师、总裁助理，现任公司监事、人工智能事业群行政副总经理，兼任数字应用事业群工程中心总监。

贾平：男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2005 年 7 月至今任职公司，曾任合肥赛为智能有限公司总裁助理，现任公司监事、轨道交通事业群华南事业部总经理。

（3）现任高级管理人员主要工作经历

周起如主要工作经历详见本章节董事会成员主要工作经历介绍。

赵瑜主要工作经历详见本章节董事会成员主要工作经历介绍。

王秋阳主要工作经历详见本章节董事会成员主要工作经历介绍。

蒋春华主要工作经历详见本章节董事会成员主要工作经历介绍。

眭小红：女，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，具有深交所董事会秘书资格。曾任职丹麦 W.D.H 听力集团奥迪康深圳技术有限公司。2014 年 5 月至 2017 年 1 月任职公司董事长秘书及企业发展部经理，2019 年 1 月至今任职公司，现任公司副总经理、董事会秘书。

袁爱钧：男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，高级采购工程师。2008 年至今任职公司，曾任公司产品事业部技术部经理、采购部经理，人力资源部经理，安徽分公司成本总监，合肥赛为智能有限公司总裁助理。现任公司副总经理，兼任湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司总经理、湖南赛为停车场投资建设管理有限公司董事。

曾令君：女，1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师。2006 年 7 月至 2017 年 4 月在赛为智能任财务部副经理；2019 年 3 月至 2020 年 3 月在深圳经济特区社会工作学院任财务经理；2020 年 4 月至 2023 年 4 月在深圳市博安智控科技有限公司任财务经理，2023 年 8 月至今任职公司，现任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
杨延峰	北京开心人技术有限公司	董事及总经理	2021 年 12 月 20 日		是
杨延峰	开心人网络科技（北京）有限公司	执行董事及总经理	2021 年 12 月 28 日		否

杨延峰	开心网网络科技（北京）有限公司	执行董事及总经理	2021 年 12 月 17 日		否
杨延峰	开腾（上海）信息技术有限公司	执行董事及总经理	2017 年 08 月 23 日		否
杨延峰	上海缘娱网络科技有限公司	监事	2018 年 02 月 13 日		否
杨延峰	KAIXINWANG LIMITED	执行董事	2018 年 10 月 30 日		否
周起如	合肥赛为智能有限公司	董事	2020 年 09 月 29 日		否
周起如	杭州赛为智能科技有限公司	执行董事及总经理	2020 年 11 月 02 日		否
周起如	深圳市起如科技有限公司	执行董事及总经理	2014 年 08 月 27 日		否
赵瑜	合肥赛为智慧医疗有限公司	董事长	2022 年 05 月 23 日		否
赵瑜	合肥赛为智能有限公司	董事长	2021 年 09 月 24 日		否
赵瑜	深圳市赛伏特新能源有限公司	董事长	2023 年 12 月 29 日		否
蒋春华	合肥赛为智能有限公司	董事	2020 年 09 月 29 日		否
袁爱钧	湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司	董事长	2022 年 09 月 26 日		否
袁爱钧	湖南赛为停车场投资建设管理有限公司	董事	2021 年 08 月 13 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
戴新民	海南航空控股股份有限公司	独立董事	2022 年 11 月 15 日	2025 年 11 月 15 日	是
戴新民	安徽皖维高新材料股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月 17 日	2027 年 01 月 15 日	是
於恒强	安徽铜冠铜箔股份有限公司	独立董事	2020 年 06 月 19 日	2026 年 06 月 30 日	是
於恒强	安徽大地熊新材料股份有限公司	独立董事	2022 年 04 月 12 日	2025 年 04 月 11 日	是
於恒强	安徽袁粮水稻产业有限公司	监事	2009 年 11 月 01 日		是
於恒强	安徽皖大律师事务所	兼职律师	2010 年 07 月 01 日		是
於恒强	安徽大学	副教授	1988 年 07 月 01 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

1. 周勇先生曾在 2020 年 03 月 19 日，受到中国证券监督管理委员会出具警示函（行政监管措施决定书(2020) 35 号）的监管措施；曾在 2021 年 07 月 28 日，受到中国证券监督管理委员会出具警示函（行政监管措施决定书(2021)68 号）的监管措施；曾在 2021 年 09 月 22 日，受到深圳证券交易所通报批评处分；曾在 2022 年 03 月 02 日，受到深圳证券交易所公开谴责处分；曾在 2022 年 05 月 30 日，受到深圳证券交易所通报批评处分（深证上（2022）526 号）；曾在 2022 年 11 月 01 日，受到深圳证券交易所公开谴责的处分（深证上（2022）1044 号）；曾在 2022 年 12 月 07 日，受到中国证券监督管理委员会出具警示函（行政监管措施决定书（2022）205 号）的监管措施。
2. 宁群仪女士曾在 2020 年 03 月 19 日，受到中国证券监督管理委员会出具警示函（行政监管措施决定书(2020) 35 号）的监管措施；曾在 2021 年 07 月 28 日，受到中国证券监督管理委员会出具警示函（行政监管措施决定

书(2021)68号)的监管措施;曾在2022年03月02日,受到深圳证券交易所通报批评处分;曾在2022年05月30日,受到深圳证券交易所通报批评处分(深证上(2022)526号);曾在2022年12月07日,受到中国证券监督管理委员会出具警示函(行政监管措施决定书(2022)205号)的监管措施。

3. 周起如女士曾在2022年11月01日,受到深圳证券交易所通报批评处分(深证上(2022)1044号);曾在2022年12月07日,受到中国证券监督管理委员会出具警示函(行政监管措施决定书(2022)205号)的监管措施。
4. 石井艳女士曾在2022年11月01日,受到深圳证券交易所通报批评处分(深证上(2022)1044号);曾在2022年12月07日,受到中国证券监督管理委员会出具警示函(行政监管措施决定书(2022)205号)的监管措施。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事报酬由股东大会决定,高级管理人员报酬由董事会决定,在公司履职的董事、监事和高级管理人员按具体职务领取薪酬。董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》的规定,结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等考核确定并发放。报告期内,公司实际应支付董事、监事和高级管理人员薪酬总计为872.43万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位:万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
周起如	女	34	董事长、总经理	现任	94.55	否
周勇	男	61	董事	离任	68.47	否
周新宏	男	63	董事	离任	3.32	否
宁群仪	女	50	董事、副总经理	离任	53.41	否
杨延峰	男	50	董事	现任	77.44	是
赵瑜	女	40	董事、副总经理	现任	66.24	否
戴新民	男	62	独立董事	现任	10	否
王志栋	男	49	独立董事	现任	6.67	否
於恒强	男	59	独立董事	现任	10	否
谢丽南	女	54	监事会主席	离任	16.44	否
王大为	男	50	监事	离任	17.51	否
吴悦	女	49	监事	现任	25.42	否
蒋春华	男	42	董事、副总经理	现任	97.64	否
石井艳	女	39	财务总监	离任	43.39	否
睦小红	女	41	副总经理、董事会秘书	现任	79.19	否
袁爱钧	男	44	副总经理	现任	59.72	否
王秋阳	男	35	董事、副总经理	现任	43.24	否
汪玉冰	女	38	董事、副总经理	现任	46.87	否
曾令君	女	40	财务总监	现任	19.42	否
陆娟	女	36	监事会主席	现任	11.38	否
贾平	男	41	监事	现任	18.78	否
李家新	男	66	独立董事	现任	3.33	否
合计	--	--	--	--	872.43	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第三十二次会议	2023年04月07日	2023年04月11日	1、审议通过了《关于改选公司第五届董事会董事长的议案》；2、审议通过了《关于选举公司董事会专门委员会委员的议案》；3、审议通过了《关于聘任公司副总经理的议案》；4、审议通过了《关于补选第五届董事会非独立董事候选人的议案》；5、审议通过了《关于提议召开2023年第一次临时股东大会的议案》。公告编号：2023-011，公告网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第三十三次会议	2023年04月23日	2023年04月25日	1、审议通过了《关于2022年度总经理工作报告的议案》；2、审议通过了《关于2022年度董事会工作报告的议案》；3、审议通过了《关于2022年年度报告及其摘要的议案》；4、审议通过了《关于2022年度财务决算报告的议案》；5、审议通过了《关于2022年度内部控制自我评价报告的议案》；6、审议通过了《关于2022年度利润分配预案的议案》；7、审议通过了《关于2022年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》；8、审议通过了《关于董事薪酬方案的议案》；9、审议通过了《关于高级管理人员薪酬方案的议案》；10、审议通过了《关于公司未弥补亏损达实收股本总额三分之一的议案》；11、审议通过了《关于预计2023年度接受关联方借款额度的议案》；12、审议通过了《关于公司〈未来三年（2023年-2025年）股东回报规划〉的议案》；13、审议通过了《关于提议召开2022年度股东大会的议案》。公告编号：2023-016公告网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第三十四次会议	2023年04月26日		1、审议通过了《关于公司2023年第一季度报告的议案》。
第五届董事会第三十五次会议	2023年05月18日	2023年05月19日	1、审议通过了《关于公司进行债权债务重组的议案》。公告编号：2023-031，公告网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第三十六次会议	2023年05月23日	2023年05月24日	1、审议通过了《关于转让合肥赛为智能有限公司不动产资产的议案》。公告编号：2023-037。公告网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第三十七次会议	2023年08月10日	2023年08月11日	1、审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第六届董事会非独立董事候选人的议案》；2、审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第六届董事会独立董事候选人的议案》；3、审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》；4、审议通过了《关于提议召开2023年第二次临时股东大会的议案》。公告编号：2023-044，公告网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第三十八次会议	2023年08月28日	2023年08月29日	1、审议通过了《关于2023年半年度报告及其摘要的议案》。公告编号：2023-058。公告网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届董事会第一次会议	2023年08月28日	2023年08月29日	1、审议通过了《关于选举公司第六届董事会董事长的议案》；2、审议通过了《关于选举公司第六届董事会专门委员会委员的议案》；3、审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》；4、审议通过了《关于聘任公司副总经理的议案》；5、审议通过了《关于聘任公司财务总监的议案》；6、审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》；7、审议通过了《关于聘任公司证券事务代表的议案》；8、审议通过了《关于高级管理人员薪酬方案的议案》。公告编号：2023-060，公告网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届董事会第二次会议	2023年10月26日		1、审议通过了《关于公司2023年第三季度报告的议案》。
第六届董事会第三次会议	2023年12月03日	2023年12月05日	1、审议通过了《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》；2、审议通过了《关于修订〈会计师事务所选聘制度〉的议案》；3、审议通过了《关于续聘2023年度审计机构的议案》；4、审议通过了《关于提请召开2023年第三次临时股东大会的议案》。公告编号：2023-072，公告网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
周起如	10	10	0	0	0	否	4
周勇	7	7	0	0	0	否	3
周新宏	2	2	0	0	0	否	1
李家新	3	1	2	0	0	否	1
戴新民	10	3	7	0	0	否	4
王志栋	7	2	4	0	1	否	2
於恒强	10	3	7	0	0	否	4
赵瑜	10	7	3	0	0	否	4
王秋阳	8	6	2	0	0	否	3
杨延峰	10	4	6	0	0	否	4
蒋春华	8	3	5	0	0	否	3
汪玉冰	3	0	3	0	0	否	1
宁群仪	2	2	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

不适用

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况
第五届董事会审计委员会	戴新民、王志栋、周勇（至4月7日止）、周起如（自4月7日起）	5	2023年01月30日	年度审计沟通会	审计工作进展沟通会，了解年报审计进展情况	无	无
			2023年04月23日	1、审议《关于2022年年度报告及其摘要的议案》；2、审议《2022年度财务决算报告的议案》；3、《关于关于2022年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》；	同意提交董事会审议	无	无

				4、审议《2022 年度内部控制自我评价报告的议案》； 4、审议《关于 2022 年审计部工作总结的议案》。			
			2023 年 04 月 26 日	1、审议《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》	同意提交董事会审议	无	无
			2023 年 08 月 10 日	1、审议《关于公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案》。	同意提交董事会审议	无	无
第五届董事会提名委员会	於恒强、戴新民、周勇（至 4 月 7 日止）、周起如（自 4 月 7 日起）	2	2023 年 04 月 05 日	1、审议《关于公司拟审核第五届董事会非独立董事候选人资格的议案》；2、审议《关于公司拟审核公司副总经理候选人资格的议案》。	同意提交董事会审议	无	无
			2023 年 08 月 10 日	1、审议《关于公司拟审核第六届董事会非独立董事候选人资格的议案》；2、审议《关于公司拟审核第六届董事会独立董事候选人资格的议案》。	同意提交董事会审议	无	无
第五届董事会薪酬与考核委员会	戴新民、王志栋、周勇（至 4 月 7 日止）、周起如（自 4 月 7 日起）	2	2023 年 04 月 05 日	1、审议《关于董事薪酬方案的议案》；2、审议《关于高级管理人员薪酬方案的议案》；3、审议《关于公司撤销退市风险警示的特别绩效方案的议案》。	同意提交董事会审议	无	无
			2023 年 08 月 28 日	1、审议《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》。	同意提交董事会审议	无	无
第五届董事会战略委员会	周起如、周勇、赵瑜、杨延峰、於恒强	1	2023 年 04 月 05 日	1、讨论关于出售公司全资子公司资产的决策	重大事项讨论	无	无
第五届董事会信息披露委员会	周勇、周起如、眭小红、石井艳、翟丹梅、吴金铮	2	2023 年 04 月 23 日	1、审议《关于 2022 年度信息披露执行情况的议案》。	同意停止披露公司季度合同项目公告	无	无
			2023 年 08 月 28 日	1、审议《关于 2023 年上半年（1-6 月份）信息披露执行情况的议案》。	议案获得通过	无	无
第六届董事会审计委员会	戴新民、李家新、於恒强	3	2023 年 10 月 26 日	1、审议《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》。	同意提交董事会审议	无	无
			2023 年 12 月 03 日	1、审议《关于修订《会计师事务所选聘制度》的议案》；2、审议《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》。	同意提交董事会审议	无	无
			2023 年 12 月 26 日	年度审计沟通会	审计工作进展沟通会，了解年报审计进展情况	无	无
第六届董事会提名委员会	於恒强、戴新民、周起如	0		无	无	无	无
第六届董事会薪酬与考核委员会	李家新、戴新民、周起如	0		无	无	无	无
第六届董事会战略	周起如、於恒强、赵	0		无	无	无	无

委员会	瑜、王秋阳、杨延峰						
第六届董事会信息披露委员会	周起如、眭小红、曾令君、翟丹梅、吴金铮	0		无	无	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	140
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	131
报告期末在职员工的数量合计（人）	271
当期领取薪酬员工总人数（人）	271
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1
销售人员	33
技术人员	175
财务人员	20
行政人员	42
合计	271
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	19
本科	154
大专	90
其他	7
合计	271

2、薪酬政策

公司薪酬政策坚持与岗位价值相匹配的基本原则，同时兼顾技术能力的差别化对待，根据不同类别岗位制定相应的薪酬等级体系，在每个薪酬等体系内根据技术能力水平确定对应的薪酬水平。为了保证公司集体的薪酬水平与外部人才市场的水平相适应，公司人力资源部每年从权威咨询调查机构采集薪酬数据作为参考进行相应的调整。

3、培训计划

2023 年，公司以发展战略为导向，继续完善健全的培训体系，强化中层以上及核心骨干人员管理能力；通过外部招聘和内部培训，使员工的年龄结构、专业水平、能力、职业素养匹配公司的水平；采取校企联合的方式，共同培养人工智能、大数据、智慧城市领域人才，为公司长远发展提供保障。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

公司于 2022 年 4 月 26 日召开第五届董事会第二十五次会议和第五届监事会第十二次会议审议通过《关于回购注销已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第三期限限制性股票的议案》，并经过 2022 年 5 月 20 日召开的 2021 年度股东大会审议通过，根据公司《第三期限限制性股票激励计划》“第十一章第四节、本激励计划的变更、终止程序”以及“第十四章限制性股票回购注销原则”的相关规定，公司 2021 年实现的净利润数据，扣除在本计划有效期内实施的所有股权激励计划或员工持股计划在对业绩考核期摊销的股份支付成本的影响，无法达到第三期限限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三个解锁期的解锁条件及预留部分限制性股票第二个解锁期的解锁条件。因此，公司拟回购注销首次授予限制性股票第三个解锁期全部已获授但尚未解限的限制性股票 482.1 万股，回购价格为 3.82 元/股；及预留部分限制性股票第二个解锁期全部已授予但尚未解限的限制性股票 118 万股，回购价格为 3.63 元/股。

公司第三期限限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象熊俊杰、毛方海、林伟、江燕、徐娟、张晨、叶丽存、刘绘、管才路、邱小惠、孙桂祥、邹筱雪等 12 名激励对象由于个人原因离职，根据公司《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定，已不符合激励条件，拟将上述人员已获授但尚未解限的首次授予限制性股票合计数量为 291,000 股进行回购注销，回购价格 3.82 元/股。

上述回购注销第三期限限制股票合计数量为 629.2 万股，回购注销完成后，公司股份总数将由 770,161,228 股变更为 763,869,228 股。

截至 2023 年 7 月 12 日，本次回购注销事项已于在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司注销完成。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司按照《深圳市赛为智能股份有限公司董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》，建立了高级管理人员的薪酬与公司年度经营绩效挂钩的绩效考核机制，公司高级管理人员实行基本工资和绩效奖金相结合的年薪制。

根据公司的年度经营计划，经董事会审议，薪酬与考核委员会在当年度结束后根据绩效评估标准、流程及公司相关薪酬制度，结合高级管理人员当年度的经营绩效、工作能力、责任、职位等组织实施绩效评估，并对薪酬制度执行情况进行监督。公司根据绩效考核结果发放绩效奖励。公司董事会审议，薪酬与考核委员会根据实际情况组织对公司高级管理人员进行考核后，一致认为：2023年度公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬管理制度。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格按照《企业内部控制基本规范》及其相关规范的要求，对公司的内控管理制度进行了修订和完善，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现和企业的可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024年04月26日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告内部控制缺陷的认定标准直接取决于由于该内部控制缺陷的存在可能导致的财务报告错报的重要程度。该缺陷是否具备合理可能性导致公司的内部控制不能及时防止或发现并纠正财务报告错报；该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的潜在错报金额的大小。出现下列特征，认定为重大缺陷：☆ 董事、监事和高级管理人员舞弊；☆ 对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；☆ 当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；☆ 公司审计委员会和内部审计部对财务报告控制监督无效。出现下列特征，认定为重要缺陷：☆ 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；☆ 未建立反舞弊程序和控制措施；☆ 沟通后的重要缺陷没有在合理的期间得到的纠正；☆ 对于期末财务报告过程的控制无效。一般缺陷：指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>公司非财务报告缺陷认定主要依据缺陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素来确定。出现下列特征，认定为重大缺陷：☆ 公司决策程序导致重大失误；☆ 公司违反国家法律法规导致相关部门的调查并被限令退出行业或吊销营业执照或受到重大处罚；☆ 公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；☆ 媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；☆ 公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；☆ 公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；☆ 公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。出现下列特征，认定为重要缺陷：☆ 公司决策程序导致出现一般失误；☆ 公司违反法律法规导致相关部门调查并形成损失；☆ 公司关键岗位业务人员流失严重；☆ 媒体出现负面新闻，波及局部区域；☆ 公司重要业务制度或系统存在缺陷；☆ 公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。出现下列特征，认定为一般缺陷：☆ 公司决策程序效率不高；☆ 公司违反内部规章，但未形成损失；☆ 公司一般岗位业务人员流失严重；☆ 媒体出现负面新闻，但影响不大；☆ 公司一般业务制度或系统存在缺陷；☆ 公司一般缺陷未得到整改；☆ 公司存在其他缺陷。</p>
定量标准	<p>财务报告内部控制缺陷评价的定量标准 定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%但小于 1%则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>直接财产损失金额小于 200 万元 为一般缺陷；200-600 万元（含 200 万元）为重要缺陷；600 万元以上为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0

非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

适用 不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及下属子公司不存在《重点排污单位名录管理规定》（试用）中规定应纳入水、大气、土壤、声环境等重点排污单位名录的情况。公司倡导低碳环保的绿色办公方式，在日常经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法规，报告期内未出现因环境保护违法违规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

报告期内，公司坚持以人为本，全面、可持续、高质量的发展观以及“人工智能 智慧为人”的行业发展理念，积极履行公司的社会责任。

1. **股东和债权人权益保护**：公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、规范性文件和《公司章程》等相关制度的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票、发布提示性公告等方式扩大股东参与股东大会的比例，确保中小股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。公司严格依法履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息。公司在经营决策过程中，充分考虑债权人的合法权益，积极构建与股东的良好关系。

2. **职工权益保护**：公司的用工制度严格按照《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规的要求，建立了科学、完善的人力资源政策，充分尊重职工人格，保障职工合法权益，关爱职工成长，劳资关系和谐稳定。公司为职工提供健康、安全的工作环境，为职工提供全面的福利待遇，包括但不限于基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、生育保险、失业保险和住房公积金，法定公休假、婚假、产假、丧假等带薪假期，在劳动安全卫生制度、社会保障等方面严格执行国家规定和标准。面对广大职工关心的医疗、养老、生育等问题，都按政策一一争取并落实。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	新余北岸、周斌、程炳皓、嘉乐投资、嘉志投资、福鹏宏祥	标的资产之权属状况的承诺	1、本人/本企业所持北京开心人的股权的出资已全部足额、及时缴纳，并且用于向北京开心人出资的资金系本人/本企业自有及自筹资金，来源合法。2、本人/本企业持有北京开心人的股权权属清晰，不涉及任何纠纷或争议，不存在其他任何权利受到限制的情形，亦不存在任何潜在法律权属纠纷。3、本人/本企业所持北京开心人的股权不存在被质押或设定其他第三者权益的情况，不存在被司法冻结或保全的情形。4、本人/本企业目前所持北京开心人的股权不存在信托持股、委托持股或任何其他间接持股的情形，本人/本企业将来亦不进行代持、信托或任何类似安排。5、本人/本企业在本声明中所述情况均客观真实，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。	2017年06月21日	长期有效	截止本次公告日，承诺人新余北岸、周斌、程炳皓、嘉乐投资、嘉志投资、福鹏宏祥已遵守承诺。
	周勇	减少和规范关联交易的承诺	现就赛为智能发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金完成后所涉及的减少并规范关联交易相关事项承诺如下：1、本人及本人控制的其他企业将采取措施尽量避免与赛为智能及其下属企业发生关联交易。2、对于无法避免的关联交易，本人保证本着公允、透明的原则，严格履行关联交易决策程序和回避制度，同时按相关规定及时履行信息披露义务。3、本人保证不会通过关联交易损害赛为智能及其下属企业、赛为智能其他股东的合法权益。本人在本承诺函中所述情况均客观真实，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。	2017年06月21日	长期有效	截止本次公告日，承诺人周勇已遵守承诺。
	新余北岸、周斌、程炳皓、嘉乐投资、嘉志投资、福鹏宏祥	减少和规范关联交易的承诺	本次重组事宜完成后，针对与本次重组相关的规范关联交易事宜，本人/本企业特郑重作出如下说明及承诺：1、在本人/本企业直接或间接持有赛为智能股份期间，本人/本企业将严格遵守相关法律、法规、规范性文件及赛为智能《公司章程》的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本人/本企业的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2、在本人/本企业直接或间接持有赛为智能股份期间，本人/本企业将杜绝一切非法占用赛为智能的资金、资产的行为。3、在本人/本企业直接或间接持有赛为智能股份期间，就本人/本企业及其下属全资、控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“本人/本企业及其控制的企业	2017年06月21日	长期有效	截止本次公告日，承诺人新余北岸、周斌、程炳皓、嘉乐投资、嘉志投资、福鹏宏祥已遵守承诺。

			”)与赛为智能之间将来无法避免或有合理原因而发生的关联交易事项,本人/本企业及其控制的企业将遵循市场交易的公开、公平、公正的原则,按照公允、合理的市场价格进行交易,并依据有关法律法规的规定履行关联交易决策程序,依法履行信息披露义务;本人/本企业及其控制的企业将不通过与赛为智能的关联交易取得任何不正当的利益或使赛为智能承担任何不正当的义务。4、如因本人/本企业未履行本承诺函所作的承诺而给赛为智能造成一切损失和后果,本人/本企业承担赔偿责任。			
周勇	避免同业竞争的承诺	针对与本次重组相关的避免同业竞争事宜,本人特郑重作出如下说明及承诺:一、本次重组前,除持有赛为智能的股份外,本人及本人控制的其他公司、企业或者其他经济组织未从事与赛为智能、北京开心人及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织存在同业竞争关系的业务。二、本次重组事宜完成后,为避免因同业竞争损害赛为智能及中小股东的利益,本人郑重承诺如下:1、本人及/或本人实际控制的其他企业将不从事其他任何与赛为智能目前或未来从事的业务相竞争的业务。若赛为智能未来新拓展的某项业务为本人及/或本人实际控制的其他企业已从事的业务,则本人及/或本人实际控制的其他企业将采取切实可行的措施,在该等业务范围内给予赛为智能优先发展的权利。2、无论是由本人及/或本人实际控制的其他企业自身研究开发的、或从国外引进或与他人合作开发的与赛为智能生产、经营有关的新技术、新产品,赛为智能有优先受让、生产的权利。3、本人及/或本人实际控制的其他企业如拟出售与赛为智能生产、经营相关的任何资产、业务或权益,赛为智能均有优先购买的权利;本人保证自身、并保证将促使本人实际控制的其他企业在出售或转让有关资产或业务时给予赛为智能的条件不逊于向任何独立第三方提供的条件。4、若发生前述第2、3项所述情况,本人承诺自身、并保证将促使本人实际控制的其他企业尽快将有关新技术、新产品、欲出售或转让的资产或业务的情况以书面形式通知赛为智能,并尽快提供赛为智能合理要求的资料;赛为智能可在接到本人及/或本人实际控制的其他企业或通知后三十日内决定是否行使有关优先生产或购买权。本人确认,本承诺书乃是旨在保障赛为智能全体股东之权益而作出,且本承诺所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。	2017年06月21日	长期有效	截止本次公告日,承诺人周勇已遵守承诺。	
周勇、周斌、新余北岸	保证上市公司独立性的承诺	本次交易完成后,本承诺人将成为赛为智能的股东,本承诺人现就赛为智能本次交易完成后所涉及的保障赛为智能独立性的相关事项承诺如下:一、保证赛为智能的人员独立1、保证赛为智能的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员在赛为智能专职工作,不在本承诺人及其控制的其他企业(以下简称“关联企业”)中担任除董事、监事以外的其他职务,且不在本承诺人及其关联企业领薪;2、保证赛为智能的财务人员独立,不在	2017年06月21日	长期有效	截止本次公告日,承诺人周勇、周斌、新余北岸已遵守承诺。	

			<p>本承诺人及其关联企业中兼职或领取报酬；</p> <p>3、保证赛为智能拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本承诺人及其关联企业之间完全独立。二、保证赛为智能的资产独立 1、保证赛为智能具有独立完整的资产并与本承诺人及关联企业资产严格分开，赛为智能的资产全部能处于赛为智能的控制下，并为赛为智能独立拥有和运营；2、保证本承诺人及其关联企业不以任何方式违法违规占有赛为智能的资金、资产。3、保证本承诺人及其关联企业不以任何方式违法违规占有赛为智能的资金、资产。三、保证赛为智能的财务独立 1、保证赛为智能建立独立的财务部门和独立的财务核算体系；2、保证赛为智能具有规范、独立的财务会计制度和分公司、子公司的财务管理制度；3、保证赛为智能独立在银行开户，不与本承诺人及其关联企业共用一个银行账户；4、保证赛为智能能够作出独立的财务决策，本承诺人及其关联企业不通过违法违规的方式干预赛为智能的资金使用调度；5、保证赛为智能依法独立纳税。四、机构独立 1、保证赛为智能建立健全赛为智能法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；2、保证赛为智能的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权；3、保证赛为智能拥有独立、完整的组织机构，与本承诺人及其关联企业间不发生机构混同的情形。五、业务独立 1、保证赛为智能拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力；2、保证本承诺人除通过合法程序行使股东权利之外，不对赛为智能的业务活动进行干预；3、保证尽量减少本承诺人及其关联企业与赛为智能的关联交易，无法避免的关联交易则按照“公开、公平、公正”的原则依法进行。六、保证赛为智能在其他方面与本承诺人及其关联企业保持独立。七、本承诺人将充分发挥作为上市公司股东的积极作用，协助上市公司进一步加强和完善上市公司的治理机构。上述承诺持续有效，直至本承诺人对赛为智能不再为赛为智能股东为止。如违反上述承诺，并因此给赛为智能造成经济损失，本承诺人将向赛为智能进行赔偿。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市赛为智能股份有限公司	首次公开发行	在上市后将通过定期报告持续公告规划实施和目标实现的情况。	2010年10月20日	长期有效	截止本次公告日，本公司遵守承诺。
	周勇	首次公开发行	本人将定期向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，本人在任职期间每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的 25%。本人离职半年内，不转让本人所持有的公司的股份。	2010年10月20日	长期有效	截止本次公告日，承诺人周勇已遵守承诺。
	周新宏	首次公开发行	本人将定期向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，本人在任职期间每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的 25%。本人离职半年内，不转让本人所持有的公司的股份。	2010年10月20日	长期有效	截止本次公告日，承诺人周新宏已遵守承诺。
	周勇	首次公开	为避免同业竞争损害公司及其他股东的利益，	2010年10	长期	截止本次

	发行	公司控股股东周勇、大股东封其华及周新宏分别出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。承诺：“本人(包括本人控制的全资、控股企业或其他关联企业，下同)目前未从事与公司所经营业务相同或类似的业务，与公司不构成同业竞争。”	月 20 日	有效	公告日，承诺人周勇已遵守承诺。
周新宏	首次公开发行	为避免同业竞争损害公司及其他股东的利益，公司控股股东周勇、大股东封其华及周新宏分别出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。承诺：“本人(包括本人控制的全资、控股企业或其他关联企业，下同)目前未从事与公司所经营业务相同或类似的业务，与公司不构成同业竞争。”	2010 年 10 月 20 日	长期有效	截止本次公告日，承诺人周新宏已遵守承诺。
周勇	首次公开发行	在公司上市成功后，若税务主管部门要求公司补缴因享受有关税收优惠政策而免缴及少缴的企业所得税，则本人/本公司将无条件连带地按持股比例承担在公司首次公开发行股份并上市前公司应补缴的税款及/或因此所产生的所有相关费用。如有关社保主管部门在任何时候依法要求公司补缴在其首次公开发行股票之前任何期间内应缴的社会保险费用(包括但不限于基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险五种基本保险和住房公积金)，则将无条件连带地按持股比例承担相关费用。若税收部门追缴公司净资产折股相关的个人所得税，本人将以现金方式及时、无条件、全额承担应缴纳的税款及/或因此产生的所有相关费用，与公司无关。	2010 年 10 月 20 日	长期有效	截止本次公告日，承诺人周勇已遵守承诺。
周新宏	首次公开发行	在公司上市成功后，若税务主管部门要求公司补缴因享受有关税收优惠政策而免缴及少缴的企业所得税，则本人/本公司将无条件连带地按持股比例承担在公司首次公开发行股份并上市前公司应补缴的税款及/或因此所产生的所有相关费用。如有关社保主管部门在任何时候依法要求公司补缴在其首次公开发行股票之前任何期间内应缴的社会保险费用(包括但不限于基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险五种基本保险和住房公积金)，则将无条件连带地按持股比例承担相关费用。若税收部门追缴公司净资产折股相关的个人所得税，本人将以现金方式及时、无条件、全额承担应缴纳的税款及/或因此产生的所有相关费用，与公司无关。	2010 年 10 月 20 日	长期有效	截止本次公告日，承诺人周新宏已遵守承诺。
周勇、周新宏	一致行动	周勇先生、周新宏先生两人于 2020 年 7 月 10 日签署了《一致行动协议》，约定协议生效之日起 36 个月内，两人为一致行动人，在股东大会上，周新宏先生同意将其在赛为智能的股东大会上的全部表决权授权给周勇先生行使；在董事会上，在两人均担任赛为智能董事的期间内，双方确保在赛为智能董事会审议议案行使表决权时协商一致，形成一致意见。如双方对董事会审议的议案的表决有不同意见时，以周勇先生的意见作为一致意见，周新宏先生须按该一致意见行使董事权利。《一致行动协议》还约定，双方均应切实履行约定的义务，任何一方违反约定的，应就其违约给守约方造成的损失承担赔偿责任。	2020 年 07 月 10 日	2023 年 7 月 10 日	截止本次公告日，承诺人周勇、周新宏已遵守承诺。

股权激励承诺	深圳市赛为智能股份有限公司	股权激励	不为激励对象依股票期权激励计划获取有关股票期权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2019年06月21日	公司第三期股权激励计划实施完毕之日时止	截止本次公告日，本公司已遵守承诺。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本报告期内注销了子公司安徽开腾信息技术有限公司、北京奥游互动科技有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	130
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	罗建平、李军
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2023 年 2 月 1 日，公司收到河北省廊坊市中级人民法院《应诉通知书》（2022）冀 10 民初 2239 号、《民事起诉状》等诉讼材料，获悉联想云领	20,823.66	否	2023 年 2 月 22 日原告联想云领（北京）信息技术有限公司向河北省廊坊市中级人民法院申请撤诉，3 月公司已接到河北省廊坊市中级人民法院出具的《民事裁定书》，准予原告撤回对公司的起诉。	原告撤诉，公司被原告诉前保全所冻结的账户已经解除相关冻结。	已撤诉	2023 年 02 月 02 日	《关于重大诉讼事项的公告》（公告编号：2023-003）、《关于公司重大诉讼进展的公告》（公告编号：2023-009）

(北京)信息技术有限公司就廊坊市云风数据中心项目与公司建设施工合同的工程款纠纷向廊坊中院提起诉讼							
因与北京纵横网联数据科技有限公司建设工程施工合同纠纷事项,向北京市第三中级人民法院递交起诉状,在收到北京市第三中级人民法院的通知(案号:(2023)京03民初23号)后,已开庭审理	12,945.55	否	2023年6月,一审开庭审理,公司胜诉 2024年1月,二审开庭审理,公司胜诉	本次判决为终审判决,尚未执行,后续具体执行情况存在不确定性,因此对公司本期利润或期后利润的实际影响存在不确定性。	终审已判决,公司胜诉	2023年02月24日	《关于重大诉讼事项的公告》(公告编号:2023-008)、 《关于公司重大诉讼进展的公告》(公告编号:2023-067)、 《关于公司重大诉讼进展的公告》(公告编号:2024-003)
2023年4月12日,公司接到深圳市中级人民法院短信通知,由深圳市艾特网能技术有限公司作为原告向深圳中院提起的被告人为公司的买卖合同纠纷已获受理(案号:(2023)粤03民初557号),公司已接收了由深圳中院以通讯形式传达的《民事起诉状》	95,355.75	否	2023年5月,公司接到深圳市中级人民法院出具的《民事裁定书》,深圳中院经审查认为该案标的由独立的两部分组成,针对部分诉讼标的裁定驳回深圳市艾特网能技术有限公司的起诉,余下诉讼标的涉及金额未达深圳中院受理金额,裁定移送深圳市龙岗区人民法院审理。 2023年10月,驳回后重新立案,立案金额为22,244.56万元,尚未开庭审理。 2023年12月,驳回后重新仲裁立案,立案金额为83,976.77万元,尚未开庭审理。	由于案件尚未开庭审理,案件受理费、保全费用由原告负担,对公司利润没有造成影响。	裁定驳回部分诉讼标的,余下诉讼标的移送深圳市龙岗区人民法院审理	2023年04月14日	《关于重大诉讼事项的公告》(公告编号:2023-015)、 《关于公司重大诉讼进展的公告》(公告编号:2023-030)、 《关于公司重大诉讼进展的公告》(公告编号:2023-068)、 《关于重大仲裁事项的公告》(公告编号:2023-075)
未达重大诉讼标准的其他诉讼	1,902.8	报告期内公司作为被告或被申请人的其他案件涉案金额共1902.8万元,案件尚未终审判决,无法判断是否形成预计负债。					

十二、处罚及整改情况

☑适用 ☐不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
深圳市赛为智能股份有限公司	其他	未及时披露关联交易的行为	被中国证监会立案调查或行政处罚	责令改正，给予警告，并处以 100 万元罚款	2023 年 08 月 02 日	关于公司收到《行政处罚决定书》的公告（公告编号：2023-043）
周勇	实际控制人	隐瞒资金占用事项导致关联交易未按规定披露，组织、指使相关人员实施财务造假	被中国证监会立案调查或行政处罚	给予警告，并处以 200 万元罚款	2023 年 08 月 02 日	关于公司收到《行政处罚决定书》的公告（公告编号：2023-043）
宁群仪	高级管理人员	隐瞒资金占用事项，参与实施财务造假	被中国证监会立案调查或行政处罚	给予警告，并处以 80 万元罚款	2023 年 08 月 02 日	关于公司收到《行政处罚决定书》的公告（公告编号：2023-043）
刘诚	高级管理人员	虚假记载负责的其他直接责任人员	被中国证监会立案调查或行政处罚	给予警告，并处以 50 万元罚款	2023 年 08 月 02 日	关于公司收到《行政处罚决定书》的公告（公告编号：2023-043）
深圳市赛为智能股份有限公司	其他	公司披露的业绩预告不准确	被证券交易所采取纪律处分	通报批评	2023 年 10 月 09 日	【深证上（2023）936 号】关于对深圳市赛为智能股份有限公司及相关当事人给予通报批评处分的决定
周起如	高级管理人员	公司披露的业绩预告不准确	被证券交易所采取纪律处分	通报批评	2023 年 10 月 09 日	【深证上（2023）936 号】关于对深圳市赛为智能股份有限公司及相关当事人给予通报批评处分的决定
石井艳	高级管理人员	公司披露的业绩预告不准确	被证券交易所采取纪律处分	通报批评	2023 年 10 月 09 日	【深证上（2023）936 号】关于对深圳市赛为智能股份有限公司及相关当事人给予通报批评处分的决定
深圳市赛为智能股份有限公司	其他	公司披露的业绩预告不准确	中国证监会采取行政监管措施	出具警示函	2023 年 11 月 08 日	关于收到中国证券监督管理委员会深圳监管局行政监管措施决定书公告（公告编号：2023-070）
周起如	高级管理人员	公司披露的业绩预告不准确	中国证监会采取行政监管措施	出具警示函	2023 年 11 月 08 日	关于收到中国证券监督管理委员会深圳监管局行政监管措施决定书公告（公告编号：2023-070）
石井艳	高级管理人员	公司披露的业绩预告不准确	中国证监会采取行政监管措施	出具警示函	2023 年 11 月 08 日	关于收到中国证券监督管理委员会深圳监管局行政监管措施决定书公告

						(公告编号: 2023-070)
--	--	--	--	--	--	---------------------

整改情况说明

适用 不适用

上述违规情况，公司已经整改完毕。相关人员已将所涉资金的本金及利息全部归还。

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

不适用

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
周勇	控股股东	资金往来	1,171.97	2,796	2,618.82		0	1,349.15
关联债务对公司经营成		补充公司流动资金，缓解公司资金压力。						

果及财务状况的影响

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

深圳市赛为智能股份有限公司将位于深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区联李东路 8 号的赛为大楼用于对外出租。

合肥赛为智能有限公司 2023 年 1-5 月将位于安徽省合肥市高新区创新大道 666 号的生产车间 A 楼 1 层局部、2 层、3 层，生产车间 B 楼 4 层、6 层，综合楼 1 层，生产楼 3 层局部、4 层、7 层、9 层、10 层局部、11-14 层、18 层局部用于出租。2023 年 6 月起，租用安徽省合肥市高新区创新大道 666 号的生产楼 3 层局部、8 层、17 层，生产车间 A 楼 1 层局部，生产车间 B 楼 5 层用于经营办公。

北京开心人信息技术有限公司租用北京静安物业发展有限公司位于北京市朝阳区北三环东路 8 号静安中心的办公楼用于经营办公。

湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司租用湖南省吉首市乾州街道小溪桥社区载福路 7 号（盛世豪庭 A、F 栋）三楼用于经营办公。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
马鞍山学院		44,200	2018年05月11日	35,000	连带责任保证			2024年11月20日	否	是
			2020年07月24日	3,000	连带责任保证			2023年07月24日	是	是
			2020年12月01日	3,000	连带责任保证			2024年2月01日	否	是
			2020年12月11日	1,200	连带责任保证			2023年12月11日	是	是
			2021年01月15日	2,000	连带责任保证			2023年1月15日	是	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			44,200	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						38,000
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			0	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						0
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保			0	报告期内担保实						0

额度合计 (A1+B1+C1)		际发生额合计 (A2+B2+C2)	
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)	44,200	报告期末实际担 保余额合计 (A4+B4+C4)	38,000
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资 产的比例			59.87%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保 的余额(D)			0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保 对象提供的债务担保余额(E)			0
上述三项担保金额合计(D+E+F)			0

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2023 年 12 月 5 日，公司披露了《关于续聘公司 2023 年度审计机构的公告》，详见 2023 年 12 月 5 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

2、2023 年 8 月 18 日，公司披露了《关于变更办公地址、投资者联系电话的公告》，详见 2023 年 8 月 18 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

3、2023 年 4 月 11 日、8 月 30 日，公司分别披露了《关于董事长辞职暨改选董事长的公告》、《关于非独立董事辞职并补选非独立董事的公告》、《关于董事会、监事会换届及聘任高级管理人员暨部分董事、监事、高级管理人员离任的公告》，详见 2023 年 4 月 11 日、8 月 30 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

4、2023 年 8 月 11 日，公司披露了《关于完成法定代表人工商变更登记的公告》，详见 2023 年 8 月 11 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

5、2023 年 5 月 23 日，公司披露了《关于对深圳证券交易所年报问询函的回复公告》，详见 2023 年 5 月 23 日中国证监会指定的创业板信息披露网站 (www.cninfo.com.cn)。

6、2022 年 9 月 30 日公司披露了《关于公司实际控制人、董事长被留置的公告》，并于 2023 年 3 月 21 日披露了《关于公司实际控制人、董事长解除留置的公告》详见 2022 年 9 月 30 日、2023 年 3 月 21 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

7、2023 年 8 月 3 日、11 月 8 日，公司分别披露了《关于公司收到〈行政处罚决定书〉的公告》、《关于收到中国证券监督管理委员会深圳监管局行政监管措施决定书公告》，详见 2023 年 8 月 3 日、11 月 8 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2023 年 5 月 24 日披露了《关于全资子公司出售资产的公告》，详见 2023 年 5 月 24 日中国证监会指定的创业板信息披露网站（www.cninfo.com.cn）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	84,210,274	10.93%	0	0	0	11,518,991	11,518,991	95,729,265	12.53%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	84,210,274	10.93%	0	0	0	11,518,991	11,518,991	95,729,265	12.53%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	84,210,274	10.93%	0	0	0	11,518,991	11,518,991	95,729,265	12.53%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	685,950,954	89.07%	0	0	0	-17,810,991	-17,810,991	668,139,963	87.47%
1、人民币普通股	685,950,954	89.07%	0	0	0	-17,810,991	-17,810,991	668,139,963	87.47%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份	770,161,228	100.00%	0	0	0	-6,292,000	-6,292,000	763,869,228	100.00%

总数									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
周勇	60,786,084	20,262,029	0	81,048,113	高管锁定股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的25%;高管离任后锁定其所持有的公司股份100%,锁定6个月。
周新宏	14,697,900	0	2,827,500	11,870,400	高管锁定股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的25%;高管离任后锁定其所持有的公司股份100%,锁定6个月。
宁群仪	3,109,765	369,922	800,000	2,679,687	高管锁定股及股权激励限售股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的25%,限制性股票根据公司《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定实施;高管离任后锁定其所持有的公司股份100%,锁定6个月。
周晓清	300,000	0	300,000	0	股权激励限售股	限制性股票根据公司《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定实施
赵瑜	255,000	0	255,000	0	股权激励限售股	限制性股票根据公司《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定实施
王秋阳	215,000	6,540	215,000	6,540	高管锁定股及股权激励限售股	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有公司股份的25%,限制性股票根据公司《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定实施。(王秋阳自2023年4月起任公司高管)
刘诚	212,025	0	170,000	42,025	高管锁定股及股权激励	高管锁定股每年第一个交易日解锁其拥有公司股份

					限售股	的 25%，限制性股票根据公司《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定实施；高管离任后锁定其所持有的公司股份 100%，锁定 6 个月。
蒋春华	200,000	0	200,000	0	股权激励限售股	限制性股票根据公司《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定实施
袁爱钧	200,000	0	200,000	0	股权激励限售股	限制性股票根据公司《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定实施
眭小红	160,000	0	160,000	0	股权激励限售股	限制性股票根据公司《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定实施
其他限制性股票激励对象	4,074,500	0	3,992,000	82,500	高管锁定股及股权激励限售股	限制性股票根据公司《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定实施；高管离任后锁定其所持有的公司股份 100%，锁定 6 个月。
合计	84,210,274	20,638,491	9,119,500	95,729,265	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司于 2022 年 4 月 26 日召开第五届董事会第二十五次会议和第五届监事会第十二次会议审议通过《关于回购注销已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第三期限限制性股票的议案》，并经过 2022 年 5 月 20 日召开的 2021 年度股东大会审议通过，根据公司《第三期限限制性股票激励计划》“第十一章第四节、本激励计划的变更、终止程序”以及“第十四章限制性股票回购注销原则”的相关规定，公司 2021 年实现的净利润数据，扣除在本计划有效期内实施的所有股权激励计划或员工持股计划在对业绩考核期摊销的股份支付成本的影响，无法达到第三期限限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三个解锁期的解锁条件及预留部分限制性股票第二个解锁期的解锁条件。因此，公司拟回购注销首次授予限制性股票第三个解锁期全部已获授但尚未解限的限制性股票 482.1 万股，回购价格为 3.82 元/股；及预留部分限制性股票第二个解锁期全部已授予但尚未解限的限制性股票 118 万股，回购价格为 3.63 元/股。

公司第三期限限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象熊俊杰、毛方海、林伟、江燕、徐娟、张晨、叶丽存、刘绘、管才路、邱小惠、孙桂祥、邹筱雪等 12 名激励对象由于个人原因离职，根据公司《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定，已不符合激励条件，拟将上述人员已获授但尚未解限的首次授予限制性股票合计数量为 291,000 股进行回购注销，回购价格 3.82 元/股。

上述回购注销第三期限限制股票合计数量为 629.2 万股，回购注销完成后，公司股份总数将由 770,161,228 股变更为 763,869,228 股。

截至 2023 年 7 月 12 日，本次回购注销事项已于在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司注销完成。

3、现存的内部职工股情况

□适用 ☑不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	94,984	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	98,958	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
周勇	境内自然人	10.61%	81,048,113	0	81,048,113	0	质押	66,900,000	
周新宏	境内自然人	2.07%	15,827,200	-3,770,000	11,870,400	3,956,800	质押	5,000,000	
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.71%	5,433,144	2,666,997	0	5,433,144	不适用	0	
王占婷	境内自然人	0.50%	3,837,678	3,837,678	0	3,837,678	不适用	0	
吕强	境内自然人	0.43%	3,272,100	3,272,100	0	3,272,100	不适用	0	
中信证券股份有限公司	国有法人	0.41%	3,148,672	571,330	0	3,148,672	不适用	0	
黄启平	境内自然人	0.40%	3,054,100	-115,000	0	3,054,100	不适用	0	
洪礼表	境内自然人	0.38%	2,897,750	2,897,750	0	2,897,750	不适用	0	
黄金强	境内自然人	0.38%	2,866,600	2,866,600	0	2,866,600	不适用	0	
宁群仪	境内自然人	0.35%	2,679,687	-800,000	2,679,687	0	质押	2,600,000	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用								
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东之间，除周勇与周新宏属于一致行动人、宁群仪与其他股东非关联关系外，未知其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。								

上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	5,433,144	人民币普通股	5,433,144
周新宏	3,956,800	人民币普通股	3,956,800
王占婷	3,837,678	人民币普通股	3,837,678
#吕强	3,272,100	人民币普通股	3,272,100
中信证券股份有限公司	3,148,672	人民币普通股	3,148,672
黄启平	3,054,100	人民币普通股	3,054,100
#洪礼表	2,897,750	人民币普通股	2,897,750
#黄金强	2,866,600	人民币普通股	2,866,600
高盛公司有限责任公司	2,601,727	人民币普通股	2,601,727
光大证券股份有限公司	2,545,003	人民币普通股	2,545,003
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售流通股股东中，除周新宏与周勇为一致行动关系外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东吕强通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,272,100 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 3,272,100 股；公司股东洪礼表通过东兴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,897,750 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 2,897,750 股；公司股东黄金强通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,765,400 股，通过普通证券账户持有 101,200 股，实际合计持有 2,866,600 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周勇	中国	否
主要职业及职务	公司战略发展首席执行官	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

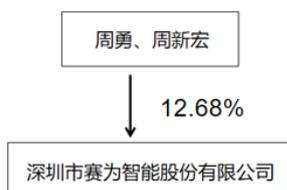
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周勇	本人	中国	否
周新宏	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	周勇为公司战略发展首席执行官，周新宏未在公司任职。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2022 年 04 月 28 日	6,292,000	0.82%	2,381.12	不适用	未满足激励解锁条件，回购后注销	6,292,000	100.00%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 24 日
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	亚会审字（2024）第 01390001 号
注册会计师姓名	罗建平、李军

审计报告正文

深圳市赛为智能股份有限公司全体股东：

• 审计意见

我们审计了深圳市赛为智能股份有限公司（以下简称“赛为智能”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了赛为智能 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

• 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，我们独立于赛为智能，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。

• 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。我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

（一）收入确认

1. 事项描述

如赛为智能财务报表附注四、29 及六、39 所述，赛为智能 2023 年度营业收入 44,817.33 万元，主要为建造合同收入和网络游戏收入等。营业收入确认是否适当对赛为智能经营成果产生很大影响，我们关注建造合同收入和网络游戏收入等的确认。（1）赛为智能采用投入法确认建造合同业务收入，以已经发生的成本占预计总成本的比例确定完工进度。计算合同预计总成本涉及重大的会计估计和判断，其中包括存在或可能在完工前发生的不可预见费用，相关核算涉及重大会计估计和判断。（2）赛为智能子公司开心人信息主要采用游戏玩家使用虚拟货币购买虚拟道具时确认收入，当中涉及复杂的信息科技系统及估算，收入的发生及完整对赛为智能整体经营成果产生重大影响。因此，我们将建造合同实际成本正确归集及预计总成本合理性、网络游戏收入的发生及完整识别为关键审计事项。

2. 审计应对

（1）对于建造合同收入及实际成本正确归集以及预计总成本合理性，我们执行的主要审计程序如下：了解、评估管理层对建造合同业务收入及成本入账相关内部控制设计，并测试了关键控制执行的有效性，其中包括与实际发生工程成本及合同估计总成本相关的内部控制；执行分析性复核程序，结合行业情况分析公司销售收入毛利率的合理性；选取建造合同样本，检查实际发生工程成本的合同、发票、材料收发单、结算单等支持性文件，评估实际成本正确归集采取抽样方式，对未完工项目的预计总成本与同类已完工项目的历史实际成本进行对比分析，评估管理层做出此项判断与估计的经验和能力；采取抽样方式，对赛为智能预计总成本的编制依据进行核对，评估预计总成本的合理性；结合应收账款审计，函证本年度重要客户结算额，以评价销售收入的真实性和完整性。（2）对于网络游戏收入的发生及完整性，我们执行的主要审计程序如下：评估子公司开心人信息对网络游戏收入确认程序的人工及自动控制措施并进行 IT 审计；检查管理层审核的凭证，测试游戏后台数据真实性、完整性；对网络游戏收入生命周期进行分析性程序等。

（二）应收款项及合同资产减值

1. 事项描述

如赛为智能财务报表附注六、3，附注六、6 及附注六、8 所述所述，截至 2023 年 12 月 31 日止，公司应收账款账面余额为人民币 112,122.65 万元，坏账准备余额为人民币 73,441.32 万元。公司其他应收款账面余额为人民币 43,634.20 万元，坏账准备余额为人民币 16,547.10 万元。公司合同资产账面余额为人民币 22,633.73 万元，减值准备余额为人民币 6,544.74 万元。应收款项及合同资产年末账面价值的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且若应收款项合同资产按期收回或无法收回而发生的坏账损失对财务报表影响较为重大，因此，我们将应收款项和合同资产减值识别为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解、评价和测试与应收款项坏账准备相关的内部控制设计和运行的有效性；(2) 复核赛为智能管理层在计算预期信用损失时对应收款项的分组方法是否与会计政策所披露一致；(3) 了解和评估赛为智能管理层对应收款项坏账准备的会计政策及测算过程，结合历史违约数据，并评估其考虑当前经济状况及前瞻性信息对历史数据所进行调整的合理性，进而评价管理层对于坏账准备估计的合理性；

(4) 取得赛为智能管理层编制的应收款项账龄明细及预期信用损失计提表，通过分析应收账款的账龄、客户结算账期、信誉情况以及结合预期信用损失计提方法，重新计算并评价应收款项预期信用损失计提的合理性；(5) 选取样本对应收款项执行函证程序，抽样检查期后回款情况，进一步评价管理层应收账款预期信用损失计提的合理性；(6) 对大额应收款项聘请评估机构可回收金额测试和咨询；(7) 检查与应收款项坏账准备相关的信息在财务报表中的列报与披露是否充分、适当。

• 其他信息

赛为智能管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 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。

• 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估赛为智能的持续经营能力，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赛为智能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督赛为智能的财务报告过程。

• 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重

大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就赛为智能中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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。

亚太（集团）会计师事务所 （特殊普通合伙）	中国注册会计师： （项目合伙人） 中国注册会计师：	
中国·北京	二〇二四年四月二十四日	

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市赛为智能股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	72,672,107.57	107,231,884.30
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	0.00	534,670.08
应收账款	386,813,270.11	391,384,806.12
应收款项融资	68,213.84	1,878,087.52
预付款项	6,564,781.89	14,568,398.87
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	270,870,919.21	306,367,278.25
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	20,854,541.58	35,880,959.12
合同资产	160,889,895.48	203,076,751.95
持有待售资产	0.00	1,395,341.57
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,229,126.40	12,365,217.49
流动资产合计	921,962,856.08	1,074,683,395.27
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	0.00	0.00
其他权益工具投资	1,000,000.00	8,500,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	345,803,380.16	147,178,200.03
固定资产	11,329,434.04	334,624,616.48
在建工程	0.00	2,362,302.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,686,434.60	5,211,604.73
无形资产	313,130,107.70	355,610,938.06
开发支出	3,892,924.48	21,717,696.31
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	234,627.79	3,194,945.34
递延所得税资产	6,586,859.08	4,422,463.55
其他非流动资产		
非流动资产合计	693,663,767.85	882,822,766.50
资产总计	1,615,626,623.93	1,957,506,161.77
流动负债：		
短期借款	0.00	23,035,455.56
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	1,008,925.30	24,380,857.80
应付账款	322,540,372.82	324,866,782.85
预收款项	169,508.20	1,995,186.35
合同负债	80,471,275.62	79,999,704.09
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	36,281,683.74	38,028,942.53
应交税费	54,900,781.72	52,130,801.80
其他应付款	40,486,745.76	59,583,622.97
其中：应付利息	0.00	158,064.53
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	66,029,737.08	122,703,233.20
其他流动负债	0.00	2,247,586.82
流动负债合计	601,889,030.24	728,972,173.97
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	349,166,662.29	395,779,737.27
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,647,331.88	1,760,954.46
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,178,746.03	4,900,000.00
递延收益	24,555,956.26	24,587,178.19
递延所得税负债	2,052,072.31	773,445.91
其他非流动负债		
非流动负债合计	386,600,768.77	427,801,315.83
负债合计	988,489,799.01	1,156,773,489.80
所有者权益：		
股本	763,869,228.00	770,161,228.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	955,994,015.47	973,513,255.47
减：库存股	0.00	23,811,240.00
其他综合收益	-8,959,479.05	-1,840,911.14
专项储备		
盈余公积	42,723,544.56	42,723,544.56
一般风险准备		
未分配利润	-1,118,892,680.70	-958,119,021.48
归属于母公司所有者权益合计	634,734,628.28	802,626,855.41
少数股东权益	-7,597,803.36	-1,894,183.44
所有者权益合计	627,136,824.92	800,732,671.97
负债和所有者权益总计	1,615,626,623.93	1,957,506,161.77

法定代表人：周起如 主管会计工作负责人：曾令君 会计机构负责人：曾令君

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	25,913,366.87	55,116,328.92
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	0.00	534,670.08
应收账款	352,430,127.51	352,174,260.79
应收款项融资	68,213.84	1,578,087.52

预付款项	4,614,368.93	9,848,180.73
其他应收款	400,341,326.80	548,073,604.37
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
存货	7,754,036.32	12,943,243.23
合同资产	158,776,581.44	200,963,773.80
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	809,176.88	8,982,560.76
流动资产合计	950,707,198.59	1,190,214,710.20
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	863,590,800.00	872,067,180.00
其他权益工具投资	1,000,000.00	8,500,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	345,803,380.16	110,627,939.43
固定资产	1,893,424.13	250,793,046.30
在建工程	0.00	2,362,302.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,673,723.36	167,304.07
无形资产	31,208,313.92	16,742,618.29
开发支出	2,718,960.20	20,221,872.94
商誉		
长期待摊费用	0.00	1,456,591.82
递延所得税资产	999,419.83	16,730.41
其他非流动资产	0.00	0.00
非流动资产合计	1,253,888,021.60	1,282,955,585.26
资产总计	2,204,595,220.19	2,473,170,295.46
流动负债：		
短期借款	0.00	23,035,455.56
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	3,340,694.70	30,809,503.10
应付账款	612,278,677.77	560,731,095.67
预收款项	169,508.20	115,261.80
合同负债	59,093,055.35	55,679,699.24
应付职工薪酬	21,591,119.60	18,951,541.24
应交税费	42,461,064.67	40,062,411.86
其他应付款	551,480,392.85	567,015,421.19

其中：应付利息	0.00	158,064.53
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	23,675,145.15	93,108,676.52
其他流动负债	0.00	2,247,586.82
流动负债合计	1,314,089,658.29	1,391,756,653.00
非流动负债：		
长期借款	135,734,662.29	155,734,662.29
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,983,154.74	37,931.61
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	0.00	4,900,000.00
递延收益	6,257,400.00	6,862,066.67
递延所得税负债	999,419.83	16,730.41
其他非流动负债		
非流动负债合计	146,974,636.86	167,551,390.98
负债合计	1,461,064,295.15	1,559,308,043.98
所有者权益：		
股本	763,869,228.00	770,161,228.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	955,294,299.00	972,813,539.00
减：库存股	0.00	23,811,240.00
其他综合收益	-10,850,987.62	-3,976,484.75
专项储备		
盈余公积	42,723,544.56	42,723,544.56
未分配利润	-1,007,505,158.90	-844,048,335.33
所有者权益合计	743,530,925.04	913,862,251.48
负债和所有者权益总计	2,204,595,220.19	2,473,170,295.46

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	448,173,325.71	386,221,710.80
其中：营业收入	448,173,325.71	386,221,710.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	500,517,243.81	515,528,724.21
其中：营业成本	308,065,948.66	294,932,450.28
利息支出		

手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,706,000.25	4,020,344.79
销售费用	28,374,113.97	41,820,066.01
管理费用	68,353,782.41	75,395,677.42
研发费用	55,274,805.99	69,480,935.25
财务费用	29,742,592.53	29,879,250.46
其中：利息费用	29,057,998.47	40,354,171.15
利息收入	228,279.72	5,974,032.05
加：其他收益	6,383,687.05	12,236,906.94
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,823,065.25	3,418,620.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	-284,463.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-63,078,452.99	32,715,699.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-86,211,811.59	-15,480,797.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	35,196,589.18	325,353.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-162,876,971.70	-96,091,230.70
加：营业外收入	6,254,716.90	883,935.80
减：营业外支出	10,635,889.75	6,879,845.61
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-167,258,144.55	-102,087,140.51
减：所得税费用	-908,945.57	128,719,365.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-166,349,198.98	-230,806,505.82
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-166,349,198.98	-230,806,505.82
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. 归属于母公司股东的净利润	-160,773,659.22	-226,477,059.88
2. 少数股东损益	-5,575,539.76	-4,329,445.94
六、其他综合收益的税后净额	-7,246,648.07	-4,857,496.29
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-7,118,567.91	-4,560,095.02
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-7,500,000.00	-4,200,000.00
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	-7,500,000.00	-4,200,000.00
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	381,432.09	-360,095.02
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	381,432.09	-360,095.02
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-128,080.16	-297,401.27
七、综合收益总额	-173,595,847.05	-235,664,002.11
归属于母公司所有者的综合收益总额	-167,892,227.13	-231,037,154.90
归属于少数股东的综合收益总额	-5,703,619.92	-4,626,847.21
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.2088	-0.2941
（二）稀释每股收益	-0.2088	-0.2941

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。
 法定代表人：周起如 主管会计工作负责人：曾令君 会计机构负责人：曾令君

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	246,591,887.25	218,496,692.77
减：营业成本	197,249,878.33	224,426,925.26
税金及附加	3,249,175.90	2,222,289.80
销售费用	12,424,674.40	18,975,948.31
管理费用	35,094,551.34	31,103,792.59
研发费用	10,415,257.00	11,085,090.91
财务费用	15,648,734.45	15,655,565.10
其中：利息费用	14,762,997.45	22,645,308.28
利息收入	141,596.28	5,534,903.39

加：其他收益	2,731,276.52	1,888,572.38
投资收益（损失以“-”号填列）	-351,887.41	2,848,101.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	-284,463.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-61,080,596.42	27,282,855.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-77,094,825.30	-14,634,550.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-163,286,416.78	-67,587,940.89
加：营业外收入	5,552,970.80	791,383.19
减：营业外支出	5,723,364.64	5,002,043.52
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-163,456,810.62	-71,798,601.22
减：所得税费用	12.95	119,180,651.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-163,456,823.57	-190,979,252.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-163,456,823.57	-190,979,252.40
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-6,874,502.87	-3,901,645.64
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-7,500,000.00	-4,200,000.00
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	-7,500,000.00	-4,200,000.00
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	625,497.13	298,354.36
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	625,497.13	298,354.36
7. 其他		
六、综合收益总额	-170,331,326.44	-194,880,898.04
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	405,528,369.52	453,642,847.84
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	637,258.09	16,232,820.64
收到其他与经营活动有关的现金	23,622,668.04	85,735,829.29
经营活动现金流入小计	429,788,295.65	555,611,497.77
购买商品、接受劳务支付的现金	277,677,369.77	210,622,334.19
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		
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	92,051,305.13	94,318,785.09
支付的各项税费	24,120,842.29	10,590,891.63
支付其他与经营活动有关的现金	60,282,254.90	133,242,879.17
经营活动现金流出小计	454,131,772.09	448,774,890.08
经营活动产生的现金流量净额	-24,343,476.44	106,836,607.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	125,408,700.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	94,498,538.70	16,898,069.26
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,064,832.26	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	638,227.75	0.00
投资活动现金流入小计	96,201,598.71	142,306,769.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,408,755.71	18,733,312.76
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的		

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	3,408,755.71	18,733,312.76
投资活动产生的现金流量净额	92,792,843.00	123,573,456.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,000,000.00	46,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	31,684,496.58	32,745,702.37
筹资活动现金流入小计	33,684,496.58	78,745,702.37
偿还债务支付的现金	54,043,500.00	318,941,383.24
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,820,824.68	39,218,511.64
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	53,312,929.65	14,987,385.96
筹资活动现金流出小计	136,177,254.33	373,147,280.84
筹资活动产生的现金流量净额	-102,492,757.75	-294,401,578.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	444,340.42	2,508,772.68
五、现金及现金等价物净增加额	-33,599,050.77	-61,482,741.60
加：期初现金及现金等价物余额	80,742,388.33	142,225,129.93
六、期末现金及现金等价物余额	47,143,337.56	80,742,388.33

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	256,512,435.31	273,769,290.90
收到的税费返还	184,397.04	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	300,862,143.20	378,605,343.99
经营活动现金流入小计	557,558,975.55	652,374,634.89
购买商品、接受劳务支付的现金	205,427,564.90	137,932,803.09
支付给职工以及为职工支付的现金	8,719,985.69	16,707,565.08
支付的各项税费	4,455,293.99	271,496.00
支付其他与经营活动有关的现金	289,400,970.33	477,747,166.38
经营活动现金流出小计	508,003,814.91	632,659,030.55
经营活动产生的现金流量净额	49,555,160.64	19,715,604.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	125,408,700.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	5,580.00
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	638,227.75	0.00
投资活动现金流入小计	638,227.75	125,414,280.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,316,387.16	18,639,040.82
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流出小计	2,316,387.16	18,639,040.82
投资活动产生的现金流量净额	-1,678,159.41	106,775,239.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,000,000.00	8,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	27,960,000.00	21,420,000.00
筹资活动现金流入小计	29,960,000.00	29,420,000.00
偿还债务支付的现金	40,000,000.00	175,807,883.24
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,920,458.81	20,171,127.12
支付其他与筹资活动有关的现金	49,999,400.90	10,846,260.10
筹资活动现金流出小计	104,919,859.71	206,825,270.46
筹资活动产生的现金流量净额	-74,959,859.71	-177,405,270.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-20,560.29	-240,954.66
五、现金及现金等价物净增加额	-27,103,418.77	-51,155,381.60
加：期初现金及现金等价物余额	29,996,832.95	81,152,214.55
六、期末现金及现金等价物余额	2,893,414.18	29,996,832.95

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	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	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	770,161,228.00	0.00	0.00	0.00	973,513,255.47	23,811,240.00	-1,840,911.14	0.00	42,723,544.56	0.00	-958,119,021.48	0.00	802,626,855.41	-1,894,183.44	800,732,671.97	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	770,161,228.00	0.00	0.00	0.00	973,513,255.47	23,811,240.00	-1,840,911.14	0.00	42,723,544.56	0.00	-958,119,021.48	0.00	802,626,855.41	-1,894,183.44	800,732,671.97	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-6,292,000.00	0.00	0.00	0.00	17,519,240.00	23,811,240.00	7,118,567.91	0.00	0.00	0.00	160,773,659.22	0.00	167,892,227.13	5,703,619.92	173,595,847.05	
（一）综合收益总额							-7,118,567.91				-160,773,659.22		-167,892,227.13	-5,703,619.92	-173,595,847.05	
（二）所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计																

入所有者权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配																
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转	6,292,000.00	0.00	0.00	0.00	17,519,240.00	23,811,240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
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	6,292,000.00				17,519,240.00	23,811,240.00										
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																

(六) 其他															
四、本期期末余额	763,869,228.00	0.00	0.00	0.00	955,994,015.47	0.00	8,959,479.05	0.00	42,723,544.56	0.00	1,118,892,680.70		634,734,628.28	7,597,803.36	627,136,824.92

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	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	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	770,161,228.00	0.00	0.00	0.00	974,232,021.71	23,811,240.00	2,719,183.88	0.00	42,723,544.56	0.00	731,641,961.60	-	1,034,382,776.55	2,732,663.77	1,037,115,440.32
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	770,161,228.00	0.00	0.00	0.00	974,232,021.71	23,811,240.00	2,719,183.88	0.00	42,723,544.56	0.00	731,641,961.60	-	1,034,382,776.55	2,732,663.77	1,037,115,440.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	718,766.24	0.00	4,560,095.02	0.00	0.00	0.00	226,477,059.88	-	231,755,921.14	4,626,847.21	236,382,768.35
（一）综合收益总额							4,560,095.02				226,477,059.88	-	231,037,154.90	4,626,847.21	235,664,002.11
（二）所有者投															

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

6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他					718,766.24							718,766.24		718,766.24	
四、本期期末余额	770,161,228.00	0.00	0.00	0.00	973,513,255.47	23,811,240.00	1,840,911.14	0.00	42,723,544.56	0.00	958,119,021.48	802,626,855.41	1,894,183.44	800,732,671.97	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	770,161,228.00	0.00	0.00	0.00	972,813,539.00	23,811,240.00	-3,976,484.75	0.00	42,723,544.56	-844,048,335.33		913,862,251.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	770,161,228.00	0.00	0.00	0.00	972,813,539.00	23,811,240.00	-3,976,484.75	0.00	42,723,544.56	-844,048,335.33		913,862,251.48
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6,292,000.00	0.00	0.00	0.00	17,519,240.00	-23,811,240.00	-6,874,502.87	0.00	0.00	-163,456,823.57		-170,331,326.44
（一）综合收							-6,874,502.87			-163,456,823.57		-170,331,326.44

益总额												
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	6,292,000.00	0.00	0.00	0.00	17,519,240.00	-23,811,240.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
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	6,292,000.00				17,519,240.00	-23,811,240.00						0.00
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	763,869,228.00	0.00	0.00	0.00	955,294,299.00	0.00	10,850,987.62	0.00	42,723,544.56	1,007,505,158.90		743,530,925.04

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	770,161,228.00	0.00	0.00	0.00	972,813,539.00	23,811,240.00	-74,839.11	0.00	42,723,544.56	-653,069,082.93		1,108,743,149.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	770,161,228.00	0.00	0.00	0.00	972,813,539.00	23,811,240.00	-74,839.11	0.00	42,723,544.56	-653,069,082.93		1,108,743,149.52
三、本期增减变动金额（减少以	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3,901,645.64	0.00	0.00	-190,979,252.40		-194,880,898.04

“—”号填列)												
(一) 综合收益总额							-3,901,645.64				-190,979,252.40	-194,880,898.04
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	770,161,228.00	0.00	0.00	0.00	972,813,539.00	23,811,240.00	-3,976,484.75	0.00	42,723,544.56	-844,048,335.33		913,862,251.48

三、公司基本情况

深圳市赛为智能股份有限公司（以下简称“本集团”、“公司”或“赛为智能”）前身为深圳市赛为实业有限公司。根据公司 2008 年 7 月 5 日董事会决议和 2008 年 7 月 20 日《深圳市赛为智能股份有限公司发起人协议》，公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司，变更后的注册资本为人民币 6,000.00 万元。公司注册地：深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区联李东路 8 号赛为大楼 A101 至 15 楼。法定代表人：周勇。公司现有注册资本为人民币 770,161,228.00 元，总股本为 770,161,228.00 股，每股面值人民币 1 元。其中：有限售条件的流通股份 A 股 100,891,414.00 股；无限售条件的流通股份 A 股 669,269,814.00 股。公司股票 2010 年 1 月 20 日在深圳证券交易所挂牌交易。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2009]1460 号文核准，本集团于 2010 年 1 月 12 日公开发行 2,000 万股人民币普通股。本次发行采用网下向配售对象配售与网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，其中网下配售 400 万股，网上定价发行 1,600 万股，发行价格为 22.00 元/股。2010 年 1 月 20 日经深圳证券交易所审核同意，本集团发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市，经此发行后，本集团注册资本变更为人民币 8,000.00 万元。

2010 年 4 月 8 日本集团第一届董事会第十三次会议审议通过了《2009 年度利润分配方案》的预案，并经 2010 年 5 月 18 日本集团 2009 年度股东大会审议通过，以 2010 年 1 月首次公开发行 2,000 万股后的股份总数 8,000 万股为基数，以未分配利润每 10 股送 2 股，共计 1,600 万股；以资本公积转增股本，每 10 股转增 0.5 股，共计转增股份 400 万股；按每 10 股派发现金股利人民币 1.00 元（含税），共分配现金股利 800.00 万元。权益分派方案已于 2010 年 5 月 28 日全部实施完毕。转增实施后，本集团总股本变更为 10,000.00 万元。

2013 年 1 月 23 日本集团第二届董事会第十四次会议审议通过《关于 2012 年度利润分配预案的议案》，并经 2013 年 2 月 28 日本集团 2012 年度股东大会决议审议通过，以本集团总股本 10,000.00 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 12 股，共计转增股份 12,000.00 万股，转增后本集团总股本变更为 22,000.00 万元。

2013 年 6 月 3 日本集团第二届董事会第十九次会议审议通过《限制性股票激励计划（修订案）及摘要》，并经本集团 2013 年第二次临时股东大会决议审议通过。2013 年 11 月 1 日本集团第二届董事会第二十三次会议审议通过《关于调整限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本集团本次激励对象人数为 46 人，激励计划授予激励对象的权益总数为 486.00 万股，预留限制性股票为 52.00 万股，最终本集团向胡祝银、范开勇等 46 位激励对象定向发行限制性股票共计 486.00 万股，由激励对象以 4.14 元/股的价格认购，增资后本集团总股本变更为 22,486.00 万元。

2014 年 4 月 28 日第二届董事会第三十次会议，审议通过的《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意公司回购注销已获授但尚未解锁的限制性股票共计 1,458,000 股，本次注销后股本变更为人民币 22,340.20 万股，此次股本的变更业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的大华验字（2014）000261 号验资报告验证。

2014 年 6 月 30 日本集团第二届董事会第三十二次会议审议通过《关于确认预留限制性股票的授予价格、获授激励对象名单及份额的议案》、《关于向激励对象授予预留限制性股票相关事项的议案》，2014 年 7 月 24 日本集团第二届董事会第三十四次会议审议通过《关于调整预留限制性股票授予价格的议案》，公司向吴悦、童庆、秦向方 3 名激励对象授予限制性股票 52.00 万股，由激励对象以人民币 6.41 元/股的价格认购，本次认购后公司总股本变更为人民币 22,392.20 万元，此次股本的变更业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的大华验字（2014）000312 号验资报告验证。

2014 年 10 月 23 日本集团第三届董事会第二次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。公司限制性股票激励计划激励对象胡祝银、李行毅 2 人由于个人原因已离职，根据公司《限制性股票激励计划》（修订案）的相关规定，以上 2 人已不符合激励条件，公司应将其已获授但尚未解锁的限制性股票共计 26.60 万股进行回购注销。回购价格为 4.12 元/股，本次回购注销完成后总股本变更为人民币 22,365.60 万，此次股本的变更业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的大华验字（2014）000538 号验资报告验证。

2015 年 7 月 13 日公司第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。公司限制性股票激励计划激励对象顾文锦由于个人原因离职，根据公司《限制性股票激励计划》（修订案）的相关规定，已不符合激励条件，公司应将其已获授但尚未解锁的限制性股票共计 3.5 万股进行回购注销。回购价格为 4.10 元/股，本次回购注销完成后总股本变更为人民币 22,362.10 万元。

2015 年 12 月 4 日公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于调整预留部分限制性股票回购价格的议案》及《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意按照《激励计划》的相关规定及公司 2014 年权益分派方案将预留部分限制性股票价格由 6.41 元/股调整为 6.39 元/股，同时，公司限制性股票激励计划激励对象董发兴，在 2014 考核年度内个人工作绩效考核结果为 D 级，以及预留部分限制性股票激励对象秦向方由于个人原因离职，根据公司《限制性股票激励计划》（修订案）的相关规定，已不符合激励条件，公司应将董发兴已获授但尚未解锁的限制性股票 3.5 万股及秦向方已获授但尚未解锁的限制性股票 5.0 万股进行回购注销。回购价格分别为 4.10 元/股、6.39 元/股，本次回购注销于 2016 年 3 月 21 日完成，公司总股本变更为 22,353.60 万元。

2016年3月27日公司第三届董事会第二十二次会议审议通过了《2015年度利润分配方案》的预案，并经2016年4月20日公司2015年度股东大会审议通过，以股份总数22,353.60万股为基数，以资本公积转增股本，每10股转增5股，共计转增股份11,176.80万股；按每10股派发现金股利人民币0.30元（含税），共分配现金股利670.608万元。权益分派方案已于2016年4月29日全部实施完毕。转增实施后，公司总股本变更为33,530.40万元。

2016年5月16日公司第三届董事会第二十四次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的限制性股票的议案》。公司限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象周庆华先生、余成义先生由于个人原因已离职，根据公司《限制性股票激励计划》（修订案）的相关规定，已不符合激励条件，董事会同意将周庆华先生已获授但尚未解限的限制性股票131,250股及余成义先生已获授但尚未解限的限制性股票52,500股进行回购注销，本次回购注销于2016年7月27日完成，公司总股本变更为33,512.025万元。

2016年10月18日公司召开2016年第二次临时股东大会，审议通过了《深圳市赛为智能股份有限公司第二期限制性股票激励计划（草案）》。2016年11月4日公司第三届董事会第三十一次会议审议通过了《关于调整第二期限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》。本次限制性股票激励计划实际授予激励对象138人，授予价格7.27元/股，实际授予的股票数量690.68万股，本次变更后股本变为人民币34,202.705万元，此次股本的变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字（2016）310930号验资报告验证。

2016年11月4日，公司第三届董事会第三十一次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的限制性股票的议案》。公司限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象董发兴先生由于在2015考核年度内个人工作绩效考核结果为D级，根据公司《限制性股票激励计划》（修订案）的相关规定，已不符合激励条件，公司应将董发兴先生已获授但尚未解限的限制性股票52,500股进行回购注销，回购价格为2.71元/股。本次回购注销于2017年3月20日完成，公司总股本变更为人民币34,197.455万元。

2017年4月28日，中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市赛为智能股份有限公司向新余北岸技术服务中心（有限合伙）等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]578号）核准公司以发行股份及支付现金方式合计108,500.00万元购买北京开心人信息技术有限公司（以下简称开心人信息）100%股权。截止2017年6月1日，公司向开心人信息原股东周斌、新余北岸技术服务中心（有限合伙）、程炳皓、共青城嘉乐投资管理合伙企业（有限合伙）、共青城嘉志投资管理合伙企业（有限合伙）、深圳市福鹏宏祥贰号股权投资管理中心（有限合伙）合计发行58,422,661.00股。本次

发行后，公司的股本变更为人民币 40,039.7211 万元。此次股本的变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字（2017）第 ZI10611 号验资报告验证。

2017 年 8 月 16 日公司第三届董事会第三十八次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》。公司第二期限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象杨军、童庆等 19 名激励对象由于个人原因离职，根据公司《第二期限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，已不符合激励条件，公司应将杨军、童庆等 19 名激励对象已获授但尚未解限的第二期限制性股票合计 690,400 股进行回购注销，回购价格为 7.24 元/股。本次回购注销于 2017 年 10 月 30 日完成，公司总股本变更为人民币 39,970.6811 万元。

2017 年 12 月 11 日，根据中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市赛为智能股份有限公司向新余北岸技术服务中心（有限合伙）等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]578 号）文件，公司向中意资产管理有限责任公司、泰达宏利基金管理有限公司合计非公开发行 31,136,950 股募集相关配套资金。本次发行后，公司的股本变更为人民币 43,084.3761 万元。此次股本的变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字（2017）第 ZI10797 号验资报告验证。

公司第四届董事会第二次会议审议通过了《关于向激励对象授予第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》和第三届监事会第二十四次会议审议通过了《关于核查获授第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票激励对象名单的议案》，确定 2017 年 9 月 13 日为授予日，授予 46 名激励对象 170 万股第二期限制性股票激励计划预留部分限制性股票。在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中，有 1 名激励对象因个人原因放弃认购其对应的预留部分限制性股票 3 万股，因此，公司本次预留部分限制性股票激励计划实际授予对象为 45 人，实际授予的股票数量为 167 万股，占授予前公司总股本的 0.39%。本次授予于 2017 年 12 月 27 日完成，公司的总股本变更为人民币 43,251.3761 万元。此次股本的变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字（2017）第 ZI10800 号验资报告验证。

2018 年 3 月 19 日公司第四届董事会第十一次会议决议审议通过了《关于 2017 年度利润分配预案的议案》的预案，并经 2018 年 4 月 20 日公司 2017 年度股东大会审议通过，以公司最新总股本 43,251.3761 万股为基数，向全体股东每 10 股派发人民币 0.50 元（含税），同时进行资本公积转增股本，以股份总数 43,251.3761 万股为基数，向全体股东每 10 股转增 8 股。权益分派方案已于 2018 年 5 月 10 日全部实施完毕。转增实施后，公司总股本变更为 77,852.4769 万元。

2017 年 12 月 19 日，公司第四届董事会第六次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》。公司第二期限制性股票激励计划首次授予限制

性股票激励对象陈洪斌、王伟等 6 人由于个人原因离职，根据公司《第二期限制性股票激励计划》的相关规定，已不符合激励条件，公司应将陈洪斌、王伟等 6 人已获授但尚未解限的第二期限制性股票合计 205,800 股进行回购注销。2018 年 6 月 8 日，公司第四届董事会第十四次会议审议通过了《关于调整第二期限制性股票回购价格及回购数量的议案》，因公司于 2018 年 5 月 10 日实施完成了 2017 年度权益分派方案，公司对第二期限制性股票的回购价格及回购数量进行调整，调整后第二期限制性股票的回购价格为 3.99 元/股，6 名激励对象已获授但尚未解限的第二期限制性股票回购数量为 370,440 股。本次回购股份注销已于 2018 年 10 月 30 日完成，公司总股本变更为 77,815.4329 万元。

2018 年 6 月 8 日，公司第四届董事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》，同意将已离职，不符合激励条件的 11 名激励对象已获授但尚未解限的第二期限制性股票合计数量为 439,866 股进行回购注销，回购价格为 3.99 元/股。本次回购股份注销已于 2018 年 12 月 4 日完成，公司总股本变更为 77,771.4463 万元。

2019 年 1 月 10 日，公司第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》，并经 2019 年 2 月 28 日召开的 2019 年第一次临时股东大会审议通过，同意将已离职，不符合激励条件的 6 名激励对象已获授但尚未解限的首次授予限制性股票 84,420 股及预留部分限制性股票 126,000 股合计数量为 210,420 股进行回购注销，首次授予限制性股票回购价格为 3.99 元/股，预留部分限制性股票回购价格为 5.89 元/股。本次回购注销事项已于 2019 年 6 月 4 日完成，公司总股本变更为 77,750.4043 万元。

2019 年 4 月 19 日，公司第四届董事会第二十六次会议和第四届监事会第十六次会议审议通过了《关于回购注销已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第二期限制性股票的议案》，并经 2019 年 5 月 14 日召开的 2018 年度股东大会审议通过。公司将回购注销首次授予限制性股票第三个解锁期全部已获授但尚未解限的限制性股票 3,524,535 股及预留部分限制性股票第二个解锁期全部已授予但尚未解限的限制性股票 1,440,000 股，共计 4,964,535 股。本次回购注销完成后，公司股份总数将由 77,750.4043 万元变更为 77,253.9508 万元。

2019 年 9 月 11 日，公司发布《关于第三期限制性股票首次授予登记完成的公告》，在本次激励计划首次授予的过程中，在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中，有 7 名激励对象因资金问题，放弃认购其对应的部分限制性股票合计数量为 86 万股，1 名激励对象因资金问题，放弃认购其对应的全部限制性股票 1 万股，1 名激励对象因个人原因离职，放弃认购其对应的全部限制性股票 15 万股，因此，公司本次限制性股票激励计划首次授予限制性股票实际授予对象为 127 人，实际授予的限制性股票数量为 2,055 万股。增资后本集团总股本变更为 79,308.9508 万元。

2020 年 4 月 30 日，公司第四届董事会第四十五次会议和第四届监事会第二十九次会议，审议通过

了《关于北京开心人信息技术有限公司未完成业绩承诺对应补偿方案的议案》。由于北京开心人信息技术有限公司未完成业绩承诺，根据公司与周斌和新余北岸签署的《盈利预测补偿协议》，开心人信息未完成 2016 年度、2017 年度、2018 年度和 2019 年度的四年累计业绩承诺，周斌和新余北岸需承担业绩补偿责任和减值补偿责任；根据《盈利补偿协议》进行计算，北京开心人原股东周斌和新余北岸应当分别向公司补偿 104,590 股和 8,565,690 股。公司以 1 元的总价回购注销补偿义务人应补偿的股份。本次回购股份并注销完成后，公司总股本从 79,308.9508 万元变更为 78,441.9228 万元。

2020 年 4 月 24 日，公司第四届董事会第四十四次会议和第四届监事会第二十八次会议审议通过了《关于回购注销已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第三期限制性股票的议案》，公司回购注销首次授予限制性股票第一个解锁期已获授但尚未解限的限制性股票 798.4 万股，因激励对象离职，回购注销公司第三期限制性股票激励计划首次授予但尚未解限 59 万股。本次回购注销完成后，公司总股本由 78,441.9228 万元股变更为 77,584.5228 万元。

2020 年 6 月 9 日，公司第四届董事会第四十七次会议审议通过了《关于确认第三期限制性股票激励计划预留部分限制性股票的授予价格、获授激励对象名单及数量的议案》及《关于向激励对象授予第三期限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》，确定 2020 年 6 月 9 日为授予日，向 25 名激励对象授予预留限制性股票 254 万股。在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中，有 2 名激励对象因资金问题放弃认购其对应的预留部分限制性股票合计数量为 18 万股，因此，公司本次预留部分限制性股票激励计划实际授予对象为 23 人，实际授予的限制性股票数量为 236 万股，本次授予完成后，公司总股本由 77,584.5228 万元变更为 77,820.5228 万元。

2020 年 9 月 18 日，公司第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议审议通过了《关于回购注销已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第三期限制性股票的议案》，因激励对象离职，回购注销公司第三期限制性股票激励计划首次授予但尚未解限 65.4 万股。本次回购注销完成后，公司总股本由 77,820.5228 万元变更为 77,755.1228 万元。

2021 年 1 月 11 日，公司第五届董事会第七次会议和第五届监事会第五次会议审议通过了《关于回购注销已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第三期限制性股票的议案》，并经 2021 年 1 月 27 日召开的 2021 年第一次临时股东大会审议通过。因激励对象离职，回购注销公司第三期限制性股票激励计划首次授予但尚未解限 84 万股。本次回购注销完成后，公司总股本由 77,755.1228 万元变更为 77,671.1228 万元。

2021 年 4 月 27 日，公司第五届董事会第十一次会议和第五届监事会第六次会议审议通过了《关于回购注销已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第三期限制性股票的议案》。根据公司《第三期限制性股票激励计划》的相关规定，公司 2020 年公司实现的净利润的数据，扣除在本计划有效期内实施的

所有股权激励计划或员工持股计划在对业绩考核期摊销的股份支付成本的影响，无法达到第三期限限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期的解锁条件及预留部分限制性股票第一个解锁期的解锁条件。因此，公司回购注销首次授予限制性股票第二个解锁期全部已获授但尚未解限的限制性股票 511.2 万股及预留部分限制性股票第一个解锁期全部已授予但尚未解限的限制性股票 118 万股；公司第三期限限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象王立河、孙思远、汤海燕等 3 名激励对象由于个人原因离职，根据公司《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定，已不符合激励条件，将上述人员已获授但尚未解限的首次授予限制性股票合计数量为 25.8 万股进行回购注销，本次回购注销第三期限限制性股票合计数量为 655 万股。本次回购注销完成后，公司总股本由 77,671.1228 万元变更为 77,016.1228 万元。

2022 年 4 月 26 日第五届董事会第二十五次会议和第五届监事会第十二次会议审议通过了《关于回购注销已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第三期限限制性股票的议案》。根据公司《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定，公司实现的净利润的数据，扣除在本计划有效期内实施的所有股权激励计划或员工持股计划在对业绩考核期摊销的股份支付成本的影响，无法达到第三期限限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三个解锁期的解锁条件及预留部分限制性股票第二个解锁期的解锁条件。因此，公司回购注销首次授予限制性股票第三个解锁期全部已获授但尚未解限的限制性股票 482.1 万股及预留部分限制性股票第二个解锁期全部已授予但尚未解限的限制性股票 118 万股；公司第三期限限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象熊俊杰、毛方海、林伟、江燕、徐娟、张晨、叶丽存、刘绘、管才路、邱小惠、孙桂祥、邹筱雪等 12 名激励对象由于个人原因离职，根据公司《第三期限限制性股票激励计划》的相关规定，已不符合激励条件，将上述人员已获授但尚未解限的首次授予限制性股票合计数量为 29.1 万股进行回购注销。本次回购注销第三期限限制性股票合计数量为 629.2 万股。本次回购注销完成后，公司总股本由 77,016.1228 万元变更为 76,386.9228 万元。

截止 2023 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 763,869,228.00 元。

本集团的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。

本集团属计算机应用服务行业中智能化细分行业。

经营范围为：人工智能系统、无人机（法律、法律规定须主管部门批准的凭批准文件经营）、康复机器人、介护机器人研发、销售、技术服务；计算机软件产品开发、销售、技术服务；计算机系统集成服务；工业及智能化设计及工程总承包服务；机电设备安装工程专业承包；装修、消防、暖通工程专业承包；电子工程专业承包；智慧交通含轨道交通通信产品及其配件的开发、安装、调试、销售；自动售

检票系统、乘客信息显示系统、综合安防系统、门禁系统、综合监控系统设备、设备与环境控制系统、软件的设计、销售及安装；轨道交通计算机集成系统开发；信息咨询；照明设计；城市及道路照明工程专业承包；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）；进出口业务；房屋租赁。（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目），许可经营项目是：互联网技术服务、云平台技术服务（不含限制项目）；智慧城市项目投资、建设、运营服务（不含房地产开发经营并具体项目另行申报）；人工智能系统、无人机（法律、法律规定须主管部门批准的凭批准文件经营）、康复机器人、介护机器人生产；大数据存储、分析、处理和应用服务；教育培训；网络游戏开发运营业务；增值电信业务；互联网数据中心业务；承包境外通信信息网络建设工程和境内国际招标工程（凭相关主管部门颁发的资质证书经营）。

本财务报表业经本集团董事会于 2024 年 4 月 24 日批准报出。

本公司 2023 年度纳入合并范围的子公司共 22 家，详见附注十“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围减少 2 家，其中注销 2 家，详见附注九“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2014 年修订）》的披露规定编制。

本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收账款减值、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注五、11 及附注五、36 等相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团会计年度采用公历年度，自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本集团及境内子公司采用人民币为记账本位币。本集团境外子公司香港辉骏国际贸易有限公司确定美元为其记账本位币，本集团境外吉国分公司确定索姆为其记账本位币，本集团境外子公司中新赛为私人有限公司确定新币为其记账本位币，本集团境外孙公司开心网有限公司确定美元为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收账款核销	单项金额超过人民币 100 万元
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	单项金额超过人民币 500 万元
重要的单项计提坏账准备的应收账款	≥100 万人民币
账龄超过 1 年的重要应付账款	≥500 万人民币
账龄超过 1 年的重要其他应付款	≥500 万人民币
重要的非全资子公司	非全资子公司净利润金额占集团汇总净利润≥0.10%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和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，包括本公司及本公司控制的所有子公司。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，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司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。

8、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。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的

即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。在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。

(1) 金融工具的分类

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

(2) 金融资产的确认和计量

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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

②其他金融负债

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

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，

虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

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

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

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

(5) 金融负债终止确认

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

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

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

(7) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

(8) 权益工具

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

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

12、金融工具减值

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

(1) 减值准备的确认方法

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

信用损失，是指本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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本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；如果信用风险自初始确认后未显著

增加，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。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险。除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

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

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的企业

② 应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
合并范围内关联方组合	应收本集团合并范围内关联公司款项

③应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
合并范围内关联方组合	应收本集团合并范围内关联公司款项

④其他应收款

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

项 目	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低信用风险组合	员工备用金
关联方组合	应收本集团合并范围内子公司款项

⑤合同资产

本集团按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

项 目	确定组合的依据
已完工未结算工程	本组合为业主尚未结算的建设工程款项

13、应收票据

参见附注五、11.金融工具及附注五、12.金融工具减值。

14、应收账款

参见附注五、11.金融工具及附注五、12.金融工具减值。

15、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、11“金融工具”及附注五、12“金融工具减值”。

16、其他应收款

参见附注五、11.金融工具及附注五、12.金融工具减值。

17、合同资产

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本集团拥有的无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参见附注五、11. 金融工具及附注五、12. 金融工具减值。

18、存货

(1) 存货的分类

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

(2) 取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按用先进先出法及个别计价法。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现

净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度采用永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法进行摊销；包装物采用一次转销法进行摊销。

19、持有待售资产

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

20、债权投资

参见附注五、11.金融工具及附注五、12.金融工具减值。

21、其他债权投资

参见附注五、11.金融工具及附注五、12.金融工具减值。

22、长期应收款

参见附注五、11.金融工具及附注五、12.金融工具减值。

23、长期股权投资

(1) 长期股权投资的分类及其判断依据

① 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

共同控制，是指本集团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。

② 长期股权投资类别的判断依据

确定对被投资单位控制的依据详见本附注五、7；

确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A. 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B. 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C. 与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D. 向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E. 向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方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。

确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本集团的合营企业是指本集团仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注五、7。

(2) 长期股权投资初始成本的确定

① 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价

值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本集团将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

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

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(3)长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本集团能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

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

本集团取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本集团按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本集团对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本集团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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

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。

被投资单位以后实现净利润的，本集团在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本集团计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本集团因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本集团因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

24、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

（1）投资性房地产的初始计量

本集团投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

本集团的投资性房地产按其成本进行初始计量，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（2）投资性房地产的后续计量

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

25、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、专用设备、运输设备、电子及其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确

认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40 年	5%	2.375%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.5%
专用设备	年限平均法	5 年	5%	19%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19%
电子及其他设备	年限平均法	5 年	5%	19%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

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

（1）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

（2）其他说明

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

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

26、在建工程

在建工程以立项项目分类核算，成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本集团固定资产折

旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

27、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其中，本集团依据 PPP 项目合同将对价索取权确认为无形资产的部分，也属于符合资本化条件的资产。

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

28、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注五、40。

本集团对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 本集团发生的初始直接费用；
- (4) 本集团为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

2) 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对

该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7) 与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

使用寿命有限的无形资产，以其成本扣除预计残值后的金额，在预计的使用年限内采用直线法进行摊销，其摊销期限如下

①土地使用权按取得时尚可使用年限摊销；

②其他无形资产按预计使用年限摊销，其中办公软件、专有技术各 5 年。

对于无形资产的使用寿命按照下述程序进行判断

①来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不应超过合同性权利或其他法定权利的期限；

②合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期应当计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，本集团综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同

对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本集团于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行

性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

本集团将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务部分确认为合同负债。如果在本集团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款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈

余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

（3） 辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、 预计负债

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

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

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

（1） 亏损合同

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

（2）重组义务

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

35、股份支付

（1）股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本集团股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

（4）修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内如果取消了授予的权益工具，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，将其作为授予权益工具的取消处理。

36、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认的一般原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司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。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，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，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品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。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(2) 本集团收入的具体确认原则

①销售商品合同公司与客户签订合同，在产品发货后，经对方验收确认后确认收入。

②技术开发、服务合同 满足公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益、公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项的，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按履约进度或在服务提供期间平均分摊确认。否则在履约结束时确认收入。

③建造合同 公司与客户之间的建造合同通常包含的履约义务，由于客户能够控制公司履约过程中在建的商品，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

④游戏业务收入

1) 自主运营

自主运营模式下，公司通过自研游戏或代理游戏（包括独家代理）等形式获得游戏产品经营权后，利用自有的游戏平台发布并运营游戏产品。公司负责游戏的运营、推广和维护，提供平台游戏上线的广告投放、在线客服及充值收款的统一管理。游戏玩家直接在游戏平台注册进入游戏，通过对游戏充值获

得游戏内的虚拟货币后，使用虚拟货币进行游戏道具的购买。其中，对于公司自研的游戏，在游戏玩家使用虚拟货币购买虚拟道具时确认营业收入。对于公司代理的游戏，在相关虚拟货币消费、游戏道具购买等玩家行为有后台记录并能够完整获取的情况下，在游戏玩家使用虚拟货币购买虚拟道具时确认营业收入；如无法获取完整记录，则按照自有平台充值流水扣除相关渠道费税费后确认营业收入。

2) 非自主运营

非自主运营模式包括联合运营、代理运营、授权运营及其他合作模式。

联合运营和代理运营模式下，公司通过自研或者代理（包括独家代理）的方式获得一款游戏产品的经营权后，除在自有平台发布并运营外，或还与第三方游戏运营商进行合作，联合运营该款游戏。

授权运营模式下，公司将自研的游戏产品交由第三方发行运营商发行运营，游戏发行运营商以支付授权金或预付分成款的方式获得相关游戏在特定区域的独家代理权。

A. 对公司自主研发的游戏，根据与第三方运营方合作协议所计算的分成金额，在游戏玩家使用虚拟货币购买虚拟道具时确认营业收入。

B. 对公司代理的游戏，按照运营协议约定的比例分成金额确认营业收入。

C. 对公司收取的授权金，在被授权方正式商业运营该游戏后，按照双方约定的授权期间分期摊销确认营业收入。

⑤广告业务收入

已按合同约定提供服务，服务收入金额已确定，预计可以收回货款或收讫货款；服务的成本能够可靠计量。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“互联网游戏业务”的披露要求：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

37、合同成本

(1) 合同履约成本

本集团对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：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；该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

(2) 合同取得成本

本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。增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

(3) 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

(4) 合同成本减值

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：企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

38、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

①用于补偿公司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，计入当期损益或冲减相关成本。

②用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

与公司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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（3）政策性优惠贷款贴息的会计处理

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。

财政将贴息资金直接拨付给本集团的，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

39、递延所得税资产/递延所得税负债

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

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

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

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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

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

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

40、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

①初始计量

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

②后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、25“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生

变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本集团采用直线法或其他系统合理的摊销方法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本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。

41、其他重要的会计政策和会计估计

股份回购

为减少注册资本或奖励本集团职工等原因而收购本集团股份时，按实际支付的金额记入库存股。

根据以权益结算的股份支付协议将收购的股份奖励给本集团职工时，按奖励库存股账面余额与职工所支付现金及授予权益工具时确认的资本公积之间的差额，计入资本公积（股本溢价）。

注销库存股时，按所注销库存股面值总额注销股本，按所注销库存股的账面余额，冲减库存股，按其差额冲减资本公积（股本溢价），股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

42、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
如下描述	如下描述	

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号）。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生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。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本集团对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行追溯调整。

①执行上述会计政策对 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2022 年度合并利润表的影响如下：

受影响的项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度		
	调整前	调整金额	调整后
合并资产负债表项目：			
递延所得税资产	3,649,088.04	773,375.51	4,422,463.55
递延所得税负债		773,445.91	773,445.91
未分配利润	-958,118,951.08	-70.40	-958,119,021.48
合并利润表项目：			
所得税费用	128,719,294.91	70.40	128,719,365.31
净利润	-230,806,435.42	-70.40	-230,806,505.82
其中：归属于母公司的股东权益	-226,476,989.48	-70.40	-226,477,059.88
少数股东权益			

②执行上述会计政策对 2022 年 12 月 31 日母公司资产负债表和 2022 年度母公司利润表的影响如下：

受影响的项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度		
	调整前	调整金额	调整后
母公司资产负债表项目：			
递延所得税资产		16,730.41	16,730.41
递延所得税负债		16,730.41	16,730.41

(2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 □不适用

调整情况说明

参见附注五、42. (1) 重要会计政策变更。

43、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%、9%、6%、5%、3%
消费税	/	/
城市维护建设税	实缴增值税、消费税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、12.5%、15%、17%、20%、25%
教育费附加	实缴增值税、消费税	3%
地方教育费附加	实缴增值税、消费税	2%
房产税	自用物业的房产税，以房产原值的70%-90%为计税依据	1.2%
房产税	对外租赁物业的房产税，以物业租赁收入为计税依据	12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
赛为智能、湖南赛吉、开心人信息	15.00%
香港辉骏、香港开心网	8.25%
中新赛为	17.00%
贵州赛云、北京华翼星空、河北华翼星空、上海江花边月、上海缘娱	20.00%
开心网网络、安徽开腾、上海维骐	12.50%
其他子公司	25.00%

2、税收优惠

2022 年 3 月，赛为智能收到了由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号 GR202144200782，发证时间 2021 年 12 月 23 日，有效期三年，2021 年-2023 年赛为智能按 15%的税率缴纳企业所得税。

2022 年 5 月，湖南赛吉收到了由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号 GR202143004469，发证时间 2021 年 12 月 15 日，有效期三年，2021 年-2023 年湖南赛吉按 15%的税率缴纳企业所得税。

开心人信息于 2022 年 11 月收到了北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号 GR202211002072，发证时间为 2022 年 11 月 2 日，有效期三年，2022-2024 年开心人信息按 15%的税率缴纳企业所得税。

香港辉骏、香港开心网执行香港地区的利得税，利润在 200 万港币以内，税率为 8.25%；利润超过 200 万港币部分，税率为 16.5%。

中新赛为执行新加坡地区的企业所得税，税率为 17%。

贵州赛云、北京华翼星空、河北华翼星空、上海江花边月、上海缘娱，根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》，2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，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 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（国家税务总局 2022 年第 13 号）规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。

开心网网络根据《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》文，2019 年至 2020 年免征所得税，2021 年至 2023 年所得税减按 12.5%计征。

安徽开腾根据《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》文，2020 年至 2021 年免征所得税，2022 年至 2024 年所得税减按 12.5%计征。

上海维骐根据《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》文，2020 年至 2021 年免征所得税，2022 年至 2024 年所得税减按 12.5%计征。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

根据财政部、国家税务总局财税[2011]100 号《关于软件产品增值税政策的通知》第一项第一条“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17%税率（现已降为 13%）征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。”的规定，深圳赛为享受软件增值税退税即征即退政策。公司 2023 年累计收到软件退税 637,258.09 元，影响当期净利润 496,383.27 元。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	15,681.63	19,481.60
银行存款	68,799,574.45	105,301,100.09
其他货币资金	3,856,851.49	1,911,302.61
合计	72,672,107.57	107,231,884.30
其中：存放在境外的款项总额	9,328,111.14	7,537,565.23

其他说明：

其中，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
票据保证金	25,413.98	487,018.24
法院冻结款	24,960,087.29	23,491,239.40
履约保函保证金	543,268.74	1,141,238.33
用于质押的定期存款或通知存款		1,370,000.00
合计	25,528,770.01	26,489,495.97

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	0.00	534,670.08
合计	0.00	534,670.08

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收						2,673,350.41	100.00%	2,138,680.33	80.00%	534,670.08

票据										
其中：										
其中：										
合计						2,673,350.41	100.00%	2,138,680.33	80.00%	534,670.08

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
成都融创文旅城投资有限公司	2,247,586.82	1,798,069.46	0.00	0.00		
合肥万达城投资有限公司	425,763.59	340,610.87	0.00	0.00		
合计	2,673,350.41	2,138,680.33	0.00	0.00		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	2,138,680.33				2,138,680.33	
合计	2,138,680.33				2,138,680.33	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 本期因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

项目	公司名称	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	成都融创文旅城投资有限公司	2,247,586.82
商业承兑汇票	合肥万达城投资有限公司	425,763.59
合计	——	2,673,350.41

3、应收账款**(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	179,313,998.26	141,776,414.96
1 至 2 年	38,093,990.39	265,162,651.97
2 至 3 年	210,534,031.77	158,824,858.21
3 年以上	693,284,495.23	542,660,735.27
3 至 4 年	155,225,238.53	35,377,578.94
4 至 5 年	34,676,320.57	420,338,303.86
5 年以上	503,382,936.13	86,944,852.47
合计	1,121,226,515.65	1,108,424,660.41

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	721,352,166.97	64.34%	574,314,089.40	79.62%	147,038,077.57	748,123,449.30	67.49%	582,420,584.31	77.85%	165,702,864.99
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	399,874,348.68	35.66%	160,099,156.14	40.04%	239,775,192.54	360,301,211.11	32.51%	134,619,269.98	37.36%	225,681,941.13
其中：										
账龄组合	399,874,348.68	35.66%	160,099,156.14	40.04%	239,775,192.54	360,301,211.11	32.51%	134,619,269.98	37.36%	225,681,941.13
合计	1,121,226,515.65	100.00%	734,413,245.54	65.50%	386,813,270.11	1,108,424,660.41	100.00%	717,039,854.29	64.69%	391,384,806.12

按单项计提坏账准备：574,314,089.40 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
武汉极风云科技有限公司	208,730,326.63	148,098,526.63	208,730,326.63	146,411,426.63	70.14%	预计收回困难
贵州南智云谷数字产业发展有限公司	311,067,108.21	311,067,108.21	309,945,935.81	309,945,935.81	100.00%	很可能无法收回
深圳市鸿波信息工程有限公司	65,564,869.06	32,782,434.53	65,564,869.06	32,782,434.53	50.00%	预计收回困难
北京纵横网联数据科技有限公司	103,873,486.10	51,936,743.05	103,873,486.09	51,936,743.05	50.00%	预计收回困难
上海久胜国际			3,714,893.15	3,714,893.15	100.00%	很可能无

物流有限公司						法收回
贵州仰欧桑文化产业开发有限公司			2,248,051.38	2,248,051.38	100.00%	很可能无法收回
武汉万达东湖置业有限公司			6,298,648.65	6,298,648.65	100.00%	很可能无法收回
成都融创文旅城投资有限公司			2,247,586.82	2,247,586.82	100.00%	很可能无法收回
合肥万达城投资有限公司			425,763.59	425,763.59	100.00%	很可能无法收回
中国机械进出口(集团)有限公司	17,997,420.24	17,997,420.24	18,302,605.79	18,302,605.79	100.00%	很可能无法收回
廊坊市梅特科技有限公司	39,299,228.71	19,649,614.35				预计收回困难
廊坊市云风数据科技有限公司	1,404,546.11	702,273.06				预计收回困难
天津安果科技有限公司	186,464.24	186,464.24				很可能无法收回
合计	748,123,449.30	582,420,584.31	721,352,166.97	574,314,089.40		

按组合计提坏账准备：160,099,156.14 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	174,574,117.57	5,237,223.52	3.00%
1-2 年	28,914,751.46	2,891,475.15	10.00%
2-3 年	37,380,783.47	7,476,156.69	20.00%
3-4 年	15,150,262.60	7,575,131.31	50.00%
4-5 年	34,676,320.57	27,741,056.46	80.00%
5 年以上	109,178,113.01	109,178,113.01	100.00%
合计	399,874,348.68	160,099,156.14	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	582,420,584.31	11,579,772.00	1,121,172.42	20,703,774.82	2,138,680.33	574,314,089.40
按组合计提坏账准备	134,619,269.98	27,022,371.08		1,542,484.92		160,099,156.14
合计	717,039,854.29	38,602,143.08	1,121,172.42	22,246,259.74	2,138,680.33	734,413,245.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
贵州南智云谷数字产业发展有限公司	1,121,172.42	款项收回	债权债务抵消	收款困难
合计	1,121,172.42			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	22,246,259.74

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
深圳市前海鸿波科技有限公司[注1]	应收工程款	19,299,228.71	债务重组	董事会审议	否
廊坊市云风数据科技有限公司[注1]	应收工程款	1,404,546.11	债务重组	董事会审议	否
天津安果科技有限公司	应收游戏款	186,464.24	无法收回	经营管理会议	否
恒大盛宇（清新）置业有限公司	应收工程款	820,635.94	无法收回	经营管理会议	否
METAPOSCo. Ltd	应收工程款	377,000.00	无法收回	经营管理会议	否
恒大地产集团太原有限公司	应收工程款	66,071.08	无法收回	经营管理会议	否
深圳特发信息股份有限公司	应收工程款	50,000.00	无法收回	经营管理会议	否
广州恒大增城房地产开发有限公司	应收工程款	24,313.66	无法收回	经营管理会议	否
湖北高铁新城投资开发有限公司	应收工程款	18,000.00	无法收回	经营管理会议	否
合计		22,246,259.74			

应收账款核销说明：

注 1：廊坊数据中心项目应收账款余额为 40,703,774.82 元，其中已计提坏账准备金额为 20,351,887.41 元，账面净额为 20,351,887.41 元，重组金额为 2,000 万元整，豁免金额为 20,703,774.82 元，债务重组损失 351,887.41 元。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位 1	309,945,935.81		309,945,935.81	23.00%	309,945,935.81
单位 2	208,730,326.63		208,730,326.63	15.49%	146,411,426.63
单位 3	103,873,486.09		103,873,486.09	7.71%	51,936,743.05
单位 4	69,231,897.96	5,477,056.34	74,708,954.30	5.54%	2,241,268.63
单位 5		126,636,593.81	126,636,593.81	9.40%	63,318,296.90
合计	691,781,646.49	132,113,650.15	823,895,296.64	61.14%	573,853,671.02

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	226,337,330.41	65,447,434.93	160,889,895.48	208,485,217.73	5,408,465.78	203,076,751.95
合计	226,337,330.41	65,447,434.93	160,889,895.48	208,485,217.73	5,408,465.78	203,076,751.95

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
吉尔吉斯共和国《安全城市》通信局国家采购项目	-52,181,626.57	因预计收回困难，本期按单项计提坏账
合计	-52,181,626.57	——

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	126,636,593.81	55.95%	63,318,296.90	50.00%	63,318,296.91					
其中：										
按组合计提坏账准备	99,700,736.60	44.05%	2,129,138.03	2.14%	97,571,598.57	208,485,217.73	100.00%	5,408,465.78	2.59%	203,076,751.95
其中：										
已完工未结算工程	99,700,736.60	44.05%	2,129,138.03	2.14%	97,571,598.57	208,485,217.73	100.00%	5,408,465.78	2.59%	203,076,751.95
合计	226,337,330.41	100.00%	65,447,434.93	28.92%	160,889,895.48	208,485,217.73	100.00%	5,408,465.78	2.59%	203,076,751.95

按单项计提坏账准备：63,318,296.90 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
吉尔吉斯共和国《安全城市》通信局国家采购项目			126,636,593.81	63,318,296.90	50.00%	预计收回困难
合计			126,636,593.81	63,318,296.90		

按组合计提坏账准备：2,129,138.03 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
已完工未结算工程	99,700,736.60	2,129,138.03	2.14%
合计	99,700,736.60	2,129,138.03	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元

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	5,408,465.78			5,408,465.78
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-63,318,296.90	63,318,296.90		
本期计提	60,038,969.15			60,038,969.15
2023 年 12 月 31 日余额	2,129,138.03	63,318,296.90		65,447,434.93

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

5、应收款项融资

（1）应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	68,213.84	1,578,087.52
应收账款-云信		300,000.00
合计	68,213.84	1,878,087.52

（2）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

银行承兑汇票	3,900,000.00	
应收账款	5,800,000.00	
合计	9,700,000.00	

(3) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	1,578,087.52	7,924,849.53	9,434,723.21		68,213.84	
应收账款-云信	300,000.00	4,350,000.00	4,650,000.00			
合计	1,878,087.52	12,274,849.53	14,084,723.21		68,213.84	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	270,870,919.21	306,367,278.25
合计	270,870,919.21	306,367,278.25

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	25,414,581.39	25,224,558.94
备用金	2,422,363.83	2,427,349.34
其他单位往来	59,201,470.02	64,190,890.18
押金	1,024,648.85	467,127.54
应收投资款	347,774,952.45	351,413,180.20
其他	503,951.83	1,449,986.16
合计	436,341,968.37	445,173,092.36

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	4,479,342.56	8,648,863.85
1至2年	3,271,810.14	214,000,912.95
2至3年	210,831,117.55	36,159,963.62
3年以上	217,759,698.12	186,363,351.94

3 至 4 年	35,307,742.24	157,323,972.75
4 至 5 年	153,185,594.07	2,852,751.66
5 年以上	29,266,361.81	26,186,627.53
合计	436,341,968.37	445,173,092.36

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	182,093,473.90	41.73%	98,093,473.90	53.87%	84,000,000.00	185,704,556.01	41.72%	100,704,556.01	54.23%	85,000,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备	254,248,494.47	58.27%	67,377,575.26	26.50%	186,870,919.21	259,468,536.35	58.28%	38,101,258.10	14.68%	221,367,278.25
其中：										
账龄组合	254,248,494.47	58.27%	67,377,575.26	26.50%	186,870,919.21	259,468,536.35	58.28%	38,101,258.10	14.68%	221,367,278.25
合计	436,341,968.37	100.00%	165,471,049.16	37.92%	270,870,919.21	445,173,092.36	100.00%	138,805,814.11	31.18%	306,367,278.25

按单项计提坏账准备：98,093,473.90 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海范仕达科技投资有限公司	138,099,600.00	53,099,600.00	137,461,372.25	53,461,372.25	38.89%	预计收回困难
天津华尔菲进出口有限公司	15,447,943.55	15,447,943.55	14,947,943.55	14,947,943.55	100.00%	很可能无法收回
巨汉集团有限公司	12,536,280.00	12,536,280.00	12,748,860.00	12,748,860.00	100.00%	很可能无法收回
武汉晨沐之翼科技有限公司	12,133,384.70	12,133,384.70	8,673,384.70	8,673,384.70	100.00%	很可能无法收回
深圳云海通讯股份有限公司	1,060,111.30	1,060,111.30	1,078,087.80	1,078,087.80	100.00%	很可能无法收回
о с о о С К Ш ы н к ы и ю а н ф р у н з е ч е р е з н а л и м о в а			759,466.60	759,466.60	100.00%	很可能无法收回
其他	6,427,236.46	6,427,236.46	6,424,359.00	6,424,359.00	100.00%	很可能无法收回
合计	185,704,556.01	100,704,556.01	182,093,473.90	98,093,473.90		

按组合计提坏账准备：67,377,575.26 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	4,479,342.56	133,944.56	3.00%
1-2 年	2,512,343.53	250,843.31	10.00%
2-3 年	210,831,117.55	42,166,223.50	20.00%
3-4 年	20,359,798.69	10,179,899.35	50.00%
4-5 年	7,050,837.12	5,640,669.69	80.00%
5 年以上	9,015,055.03	9,005,994.86	100.00%
合计	254,248,494.48	67,377,575.27	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	38,101,258.10		100,704,556.01	138,805,814.11
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-1,348,917.89		1,348,917.89	
本期计提	30,625,235.05			30,625,235.05
本期转回			-3,960,000.00	-3,960,000.00
2023 年 12 月 31 日余额	67,377,575.26		98,093,473.90	165,471,049.16

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	100,704,556.01	1,348,917.89	3,960,000.00			98,093,473.90
按组合计提坏账准备	38,101,258.10	29,276,317.16				67,377,575.26
合计	138,805,814.11	30,625,235.05	3,960,000.00			165,471,049.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
天津华尔菲进出口有	500,000.00	款项收回	货币资金	很可能无法收回

限公司				
武汉晨沐之翼科技有限公司	3,460,000.00	款项收回	货币资金	很可能无法收回
合计	3,960,000.00			

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	应收投资款	210,313,580.20	2-3 年	48.20%	42,062,716.04
单位 2	应收投资款	137,461,372.25	4-5 年	31.50%	53,461,372.25
单位 3	合同取消转往来款	15,049,449.60	3-4 年	3.45%	7,524,724.80
单位 4	货款	14,947,943.55	3-4 年	3.43%	14,947,943.55
单位 5	哥伦比亚项目保证金	12,748,860.00	5 年以上	2.92%	12,748,860.00
合计		390,521,205.60		89.50%	130,745,616.64

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	5,082,225.16	77.42%	12,676,013.08	87.01%
1 至 2 年	891,604.72	13.58%	1,038,478.89	7.13%
2 至 3 年	456,054.00	6.95%	551,063.39	3.78%
3 年以上	134,898.01	2.05%	302,843.51	2.08%
合计	6,564,781.89		14,568,398.87	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本集团关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
单位 1	非关联方	925,492.21	14.1	预付货款
单位 2	非关联方	679,646.06	10.35	预付货款
单位 3	非关联方	550,000.00	8.38	预付服务费
单位 4	非关联方	353,155.34	5.38	预付货款
单位 5	非关联方	330,253.39	5.03	预付电费
合计	——	2,838,547.00	43.24	——

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	20,549,787.5 2	9,221,060.72	11,328,726.8 0	20,939,270.9 1	831,786.59	20,107,484.3 2
在产品				2,687,058.39		2,687,058.39
库存商品	5,850,774.87	2,602,224.81	3,248,550.06	7,537,012.12	922,480.83	6,614,531.29
周转材料	71,348.42		71,348.42	152,979.38		152,979.38
发出商品	6,205,916.30		6,205,916.30	6,318,905.74		6,318,905.74
合计	32,677,827.1 1	11,823,285.5 3	20,854,541.5 8	37,635,226.5 4	1,754,267.42	35,880,959.1 2

前五名游戏情况

无游戏存货。

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	831,786.59	8,389,274.13				9,221,060.72
库存商品	922,480.83	1,679,743.98				2,602,224.81
合计	1,754,267.42	10,069,018.11				11,823,285.53

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣额等	2,762,401.83	10,167,378.60
预缴增值税	280,407.62	1,812,048.18
预缴个人所得税		368,383.07
预缴企业所得税	110,910.48	17,407.64
其他	75,406.47	
合计	3,229,126.40	12,365,217.49

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
广州民营投资股份有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00						战略性投资
四川国工航空科技有限公司	0.00	7,500,000.00		7,500,000.00				战略性投资
合计	1,000,000.00	8,500,000.00		7,500,000.00				

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京恒天鑫能新能源汽车技术有限公司			4,200,000.00		战略性投资	
四川国工航空科技有限公司			7,500,000.00		战略性投资	

11、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	165,179,962.14			165,179,962.14
2. 本期增加金额	265,192,368.08			265,192,368.08
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	265,192,368.08			265,192,368.08
(3) 企业合				

并增加				
3. 本期减少金额	47,627,154.25			47,627,154.25
(1) 处置	47,627,154.25			47,627,154.25
(2) 其他转出				
4. 期末余额	382,745,175.97			382,745,175.97
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	18,001,762.11			18,001,762.11
2. 本期增加金额	26,228,164.02			26,228,164.02
(1) 计提或摊销	4,490,668.62			4,490,668.62
(2) 固定资产转入	21,737,495.40			21,737,495.40
3. 本期减少金额	7,288,130.32			7,288,130.32
(1) 处置	7,288,130.32			7,288,130.32
(2) 其他转出				
4. 期末余额	36,941,795.81			36,941,795.81
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	345,803,380.16			345,803,380.16
2. 期初账面价值	147,178,200.03			147,178,200.03

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	11,329,434.04	334,624,616.48
合计	11,329,434.04	334,624,616.48

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	专用设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	371,129,569.33	716,419.66	5,376,152.59	21,210,661.63	18,880,369.51	417,313,172.72
2. 本期增加金额	315,217.19		373,707.96	564,786.18	12,389.38	1,266,100.70
(1) 购置	315,217.19		373,707.96	566,893.27	12,389.38	1,268,207.80
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(2) 外币折算差额				-2,107.09		-2,107.09
3. 本期减少金额	362,697,340.92	4,500.00	2,026,826.08	9,704,273.11	14,779,981.84	389,212,921.95
(1) 处置或报废	97,504,972.84	4,500.00	2,026,826.08	9,704,273.11	14,779,981.84	124,020,553.87
(2) 转入投资性房地产	265,192,368.08					265,192,368.08
4. 期末余额	8,747,445.60	711,919.66	3,723,034.47	12,071,174.70	4,112,777.05	29,366,351.48
二、累计折旧						
1. 期初余额	48,449,039.22	387,553.27	4,681,033.06	15,869,496.73	12,978,380.86	82,365,503.14
2. 本期增加金额	6,889,798.36	214.04	320,841.66	1,577,152.49	934,940.98	9,722,947.53
(1) 计提	6,889,798.36	214.04	320,841.66	1,577,360.00	934,940.98	9,723,155.04
(2) 外币折算差额				-207.51		-207.51
3. 本期减少金额	54,382,564.27	3,037.64	1,966,142.79	7,721,769.44	10,301,072.19	74,374,586.33
(1) 处置或报废	32,645,068.87	3,037.64	1,966,142.79	7,721,769.44	10,301,072.19	52,637,090.93
(2) 转入投资	21,737,495.4					21,737,495.4

性房地产	0					0
4. 期末余额	956,273.31	384,729.67	3,035,731.93	9,724,879.78	3,612,249.65	17,713,864.34
三、减值准备						
1. 期初余额		322,288.28		764.82		323,053.10
2. 本期增加金额						
(1)						
) 计提						
3. 本期减少金额						
(1)						
) 处置或报废						
4. 期末余额		322,288.28		764.82		323,053.10
四、账面价值						
1. 期末账面价值	7,791,172.29	4,901.71	687,302.54	2,345,530.10	500,527.40	11,329,434.04
2. 期初账面价值	322,680,530.11	6,578.11	695,119.53	5,340,400.08	5,901,988.65	334,624,616.48

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
购入工业厂房（地处：河北省涿州市开发区朝阳路北侧）	7,791,172.20	合同约定自交付全部房款且正式入住后 720 个工作日内将办理产权登记

(3) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	0.00	2,362,302.00
合计	0.00	2,362,302.00

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

赛为大楼装修			0.00	2,362,302.00		2,362,302.00
合计			0.00	2,362,302.00		2,362,302.00

(2) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	8,290,939.66	8,290,939.66
2. 本期增加金额	11,807,199.81	11,807,199.81
(1) 新增租赁	11,814,072.22	11,814,072.22
(2) 外币报表折算差额	-6,872.41	-6,872.41
3. 本期减少金额	1,668,956.81	1,668,956.81
4. 期末余额	18,429,182.66	18,429,182.66
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,079,334.93	3,079,334.93
2. 本期增加金额	5,332,369.94	5,332,369.94
(1) 计提	5,335,806.14	5,335,806.14
(2) 外币报表折算差额	-3,436.20	-3,436.20
3. 本期减少金额	1,668,956.81	1,668,956.81
(1) 处置	1,668,956.81	1,668,956.81
4. 期末余额	6,742,748.06	6,742,748.06
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	11,686,434.60	11,686,434.60
2. 期初账面价值	5,211,604.73	5,211,604.73

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	商标域名使用费	PPP项目经营资产	特许权使用费	专有技术	合计
一、账面原值									
1. 期初余额	6,892,595.70			18,339,722.72	3,463,200.00	395,330,729.73	47,913,839.25	116,755,914.06	588,696,001.46
2. 本期增加金额								23,771,872.89	23,771,872.89
1) 购置									
2) 内部研发								23,771,872.89	23,771,872.89
3) 企业合并增加									
3. 本期减少金额	6,892,595.70						6,719,762.56	392,499.02	14,004,857.28
1) 处置	6,892,595.70						6,719,762.56	392,499.02	14,004,857.28
4. 期末余额				18,339,722.72	3,463,200.00	395,330,729.73	41,194,076.69	140,135,287.93	598,463,017.07
二、累计摊销									
1. 期初余额	1,325,599.84			18,207,745.28	3,463,200.00	62,394,755.37	47,913,839.25	77,442,726.46	210,747,866.20
2. 本期增加金额	57,438.57			34,073.32		31,197.377.68		13,685,398.10	44,974,287.67
1) 计提	57,438.57			34,073.32		31,197.377.68		13,685,398.10	44,974,287.67
3. 本期减少金额	1,383,038.41						6,719,762.56		8,102,800.97
1) 处置	1,383,038.41						6,719,762.56		8,102,800.97
4. 期末余额				18,241,818.60	3,463,200.00	93,592,133.05	41,194,076.69	91,128,124.56	247,619,352.90

末余额									
三、减值准备									
1. 期初余额						20,962,197.45		1,374,999.75	22,337,197.20
2. 本期增加金额								15,376,359.27	15,376,359.27
1) 计提								15,376,359.27	15,376,359.27
3. 本期减少金额									
1) 处置									
4. 期末余额						20,962,197.45		16,751,359.02	37,713,556.47
四、账面价值									
1. 期末账面价值				97,904.12		280,776,399.23		32,255,804.35	313,130,107.70
2. 期初账面价值	5,566,995.86			131,977.44		311,973,776.91		37,938,187.85	355,610,938.06

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 23.42%。

前五名游戏情况

无

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
专有技术	15,376,359.27	0.00	15,376,359.27	市场价		
合计	15,376,359.27	0.00	15,376,359.27			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
成都中競伟奇	2,981,226.54					2,981,226.54
香港辉骏	3,204,956.31					3,204,956.31
合肥比尔夫	8,415,156.87					8,415,156.87
北京华翼星空	17,120,973.11					17,120,973.11
开心人信息	977,179,610.03					977,179,610.03
合计	1,008,901,922.86					1,008,901,922.86

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
成都中競伟奇	2,981,226.54					2,981,226.54
香港辉骏	3,204,956.31					3,204,956.31
合肥比尔夫	8,415,156.87					8,415,156.87
北京华翼星空	17,120,973.11					17,120,973.11
开心人信息	977,179,610.03					977,179,610.03
合计	1,008,901,922.86					1,008,901,922.86

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
深圳市赛为智能股份有限公司并购北京开心人信息技术有限公司形成的商誉相关的资产组	包含固定资产、无形资产、长期待摊费用、商誉	互动娱乐产业	是
合肥比尔夫生物科技有限公司的资产和负债资产组	合肥比尔夫生物科技有限公司的资产和负债资产组	医疗产业	是
北京华翼星空科技有限公司的全部资产及负债组成的资产组	北京华翼星空科技有限公司的全部资产及负债组成的资产组	智慧城市及其他产业	是
成都中競伟奇科技有限责任公司全部资产及负债组成的资产组	成都中競伟奇科技有限责任公司全部资产及负债组成的资产组	智慧城市及其他产业	是
香港辉骏国际贸易有限公司的全部资产及负债组成的资产组	香港辉骏国际贸易有限公司的全部资产及负债组成的资产组	智慧城市及其他产业	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营场所装修费	2,841,053.69	430,807.00	3,075,549.73		196,310.96
培训费用	345,566.38		345,566.38		
其他	8,325.27	42,772.28	12,780.72		38,316.83
合计	3,194,945.34	473,579.28	3,433,896.83		234,627.79

其他说明：

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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
内部交易未实现利润			196,581.67	29,487.25
可抵扣亏损	8,297,453.02	1,373,889.56	5,341,022.86	801,153.43
信用减值准备	3,707,556.19	907,580.96	3,689,915.49	554,373.67
推广费	13,559,189.48	3,389,797.37	15,093,824.64	2,264,073.69
租赁负债	4,261,383.03	915,591.19	5,155,836.74	773,375.51
合计	29,825,581.72	6,586,859.08	29,477,181.40	4,422,463.55

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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	11,993,366.60	2,052,072.31	5,156,306.07	773,445.91
合计	11,993,366.60	2,052,072.31	5,156,306.07	773,445.91

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负	抵销后递延所得税资	递延所得税资产和负	抵销后递延所得税资

	债期末互抵金额	产或负债期末余额	债期初互抵金额	产或负债期初余额
递延所得税资产	0.00	6,586,859.08	0.00	4,422,463.55
递延所得税负债	0.00	2,052,072.31	0.00	773,445.91

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	964,760,112.84	860,892,033.80
可抵扣亏损	333,984,052.46	265,766,080.94
合计	1,298,744,165.30	1,126,658,114.74

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年度		8,888,938.19	
2024 年度	357,413.79	3,037,442.64	
2025 年度	1,707,932.75	3,357,053.67	
2026 年度	41,052,660.30	6,447,306.94	
2027 年度	64,395,075.34	25,606,647.47	
2028 年度	31,073,028.91	9,022,615.29	
2029 年度	309,913.93	360,435.17	
2030 年度	5,636,783.70	5,820,620.42	
2031 年度	18,924,607.84	54,435,818.87	
2032 年度	95,456,822.64	148,789,202.28	
2033 年度	75,069,813.26		
合计	333,984,052.46	265,766,080.94	

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	25,528,770.01	25,528,770.01	履约保证金、票据保证金、法院冻结款等	履约保证金、票据保证金、法院冻结款等	26,489,495.97	26,489,495.97	履约保证金、票据保证金、法院冻结款、用于担保的定期存款	履约保证金、票据保证金、法院冻结款、用于担保的定期存款
固定资产					381,459,686.36	319,979,674.22	借款抵押担保	借款抵押担保
无形资产	374,378,197.48	280,776,399.23	借款抵押担保	借款抵押担保	381,270,793.18	317,541,148.98	借款抵押担保	借款抵押担保
应收账款	38,285,532.22	11,272,522.66	借款抵押担保	借款抵押担保	558,082,670.94	77,553,440.54	借款抵押担保	借款抵押担保
投资性房地产	376,316,304.54	342,705,169.99	借款抵押担保	借款抵押担保	165,179,962.14	147,178,200.03	借款抵押担保	借款抵押担保
持有待售					1,395,341	1,395,341	预出售抵	预出售抵

资产					.57	.57	押	押
在建工程					2,362,302.00	2,362,302.00	借款抵押担保	借款抵押担保
合计	814,508,804.25	660,282,861.89			1,516,240,252.16	892,499,603.31		

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		7,000,000.00
信用借款		1,000,000.00
保证和抵押借款		15,000,000.00
应计利息		35,455.56
合计	0.00	23,035,455.56

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,008,925.30	24,380,857.80
合计	1,008,925.30	24,380,857.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为 1,008,925.30 元，到期未付的原因为资金紧张。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	125,823,312.03	146,956,327.18
1-2 年	61,110,452.28	44,482,759.84
2-3 年	28,842,371.52	38,744,624.41
3 年以上	106,764,236.99	94,683,071.42
合计	322,540,372.82	324,866,782.85

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	11,623,191.05	买卖合同纠纷
单位 2	12,000,000.00	尚未结算
单位 3	10,104,497.41	尚未结算
单位 4	8,923,676.45	买卖合同纠纷
单位 5	8,320,054.65	尚未结算

合计	50,971,419.56	
----	---------------	--

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	158,064.53
其他应付款	40,486,745.76	59,425,558.44
合计	40,486,745.76	59,583,622.97

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款保理利息	0.00	158,064.53
合计	0.00	158,064.53

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股东借款	13,491,500.00	11,719,679.88
限制性股票回购义务		23,811,240.00
往来款及应付费	23,441,117.93	14,787,515.70
押金及保证金	3,021,889.02	9,009,454.77
其他	532,238.81	97,668.09
合计	40,486,745.76	59,425,558.44

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	5,991,780.55	往来款
单位 2	1,000,000.00	保证金
单位 3	6,000,000.00	往来款
合计	12,991,780.55	

24、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	169,508.20	1,995,186.35
合计	169,508.20	1,995,186.35

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收工程及设备款	79,016,793.97	79,146,789.79
预收游戏款	1,454,481.65	852,914.30
合计	80,471,275.62	79,999,704.09

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	37,685,368.69	81,273,427.75	83,011,775.24	35,947,021.20
二、离职后福利-设定提存计划	343,573.84	6,252,704.59	6,261,615.89	334,662.54
三、辞退福利		2,777,914.00	2,777,914.00	
合计	38,028,942.53	90,304,046.34	92,051,305.13	36,281,683.74

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	37,504,502.15	74,408,016.15	76,212,994.14	35,699,524.16
2、职工福利费	0.00	671,146.29	601,146.29	70,000.00
3、社会保险费	163,263.74	2,995,407.40	2,998,376.90	160,294.24
其中：医疗保险费	149,538.36	2,764,841.62	2,767,759.79	146,620.19
工伤保险费	4,261.47	87,064.46	87,276.81	4,049.12
生育保险费	9,463.91	143,501.32	143,340.30	9,624.93
4、住房公积金	7,350.00	3,191,520.31	3,191,520.31	7,350.00
5、工会经费和职工教育经费	10,252.80	7,337.60	7,737.60	9,852.80
合计	37,685,368.69	81,273,427.75	83,011,775.24	35,947,021.20

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	330,374.48	6,059,471.25	6,068,383.99	321,461.74
2、失业保险费	13,199.36	193,233.34	193,231.90	13,200.80
合计	343,573.84	6,252,704.59	6,261,615.89	334,662.54

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,997,227.96	7,097,357.59
企业所得税	41,777,083.26	41,689,432.29
个人所得税	1,088,603.95	854,857.13
城市维护建设税	11,834.45	31,672.55
教育费附加	6,549.14	15,087.99
地方教育费附加	4,366.09	10,058.66
土地使用税		55,694.46
房产税		2,359,346.43
印花税	8,717.35	11,267.48
其他	6,399.52	6,027.22
合计	54,900,781.72	52,130,801.80

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	59,428,392.83	119,632,067.81
一年内到期的租赁负债	6,601,344.25	3,071,165.39
合计	66,029,737.08	122,703,233.20

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的商业承兑汇票背书	0.00	2,247,586.82
合计	0.00	2,247,586.82

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	252,202,500.00	266,246,000.00
保证和抵押借款	155,734,662.29	248,234,662.29
应计利息	657,892.83	931,142.79
减：一年内到期长期借款（“－”号列示）	-59,428,392.83	-119,632,067.81
合计	349,166,662.29	395,779,737.27

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债本金	13,088,208.88	5,044,899.45
减：未确认融资费用（“－”号列示）	-839,532.75	-212,779.60
减：一年内到期的租赁负债（“－”号列示）	-6,601,344.25	-3,071,165.39
合计	5,647,331.88	1,760,954.46

其他说明：

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	4,250,000.00		
预计返还款	928,746.03		
对外提供担保		4,900,000.00	
合计	5,178,746.03	4,900,000.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	21,099,233.14	2,247,000.00	2,518,166.71	20,828,066.43	政府补助
游戏分成款摊销	3,487,945.05	14,112,971.94	13,873,027.16	3,727,889.83	游戏分成款
合计	24,587,178.19	16,359,971.94	16,391,193.87	24,555,956.26	

其他说明：

涉及政府补助的项目明细：

项目	期初余额	本期新增补助金额	计入其他收益	期末余额	与资产/收益相关
赛为智能合肥基地项目资金款	2,326,499.80		70,500.04	2,255,999.76	资产
合肥赛为智能有限公司轨道交通综合自动化监控及指挥调度系统产业化项目	3,498,000.00		1,749,000.00	1,749,000.00	资产

项目	期初余额	本期 新增补助金额	计入其他收益	期末 余额	与资产/收 益相关
赛为智能合肥基地一期建设项目（固投政策兑现）	660,000.00		20,000.00	640,000.00	资产
八通一平政策兑现资金_赛为智能合肥基地一期建设项目	172,666.67		74,000.00	98,666.67	资产
2019 年合肥市智能语音先进制造业集群“借转补”项目资金	200,000.00			200,000.00	资产
合肥高新区声谷人工智能产业促进中心先进制造业集群实体项目专项补助资金	280,000.00			280,000.00	资产
市级工程专项资金	4,000,000.00			4,000,000.00	资产
安徽省科学技术厅皖财教（2021）818号财政下达创新型省份重大专项资金	1,350,000.00			1,350,000.00	资产
省科技重大专项补助市级配套资金	1,350,000.00			1,350,000.00	资产
高新区经济发展局产业处报 2023 中国声谷专项		2,247,000.00		2,247,000.00	资产
固定双通道无线电监测测向系统项目	400,000.00			400,000.00	资产
重 20200130 超低照度下的人脸识别关键技术研发	4,000,000.00			4,000,000.00	资产
普 20150049：海量监控视频信息分析挖掘技术研发	366,666.67		366,666.67		资产
智慧城市公共信息平台关键技术和产品研究	416,500.00		238,000.00	178,500.00	资产
物联网与智慧城市关键技术及示范项目	627,400.00			627,400.00	资产
基于人工智能的案件智能推理规则生成及智能研判方法研究	540,000.00			540,000.00	资产
面向城市灾害管控的主动应急指挥关键技术与示范	911,500.00			911,500.00	资产
合计	21,099,233.14	2,247,000.00	2,518,166.71	20,828,066.43	

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	770,161,228.00				-6,292,000.00	-6,292,000.00	763,869,228.00

其他说明：

本期回购注销的第三期限制性股票激励计划首次授予限制性股票为 5,112,000 股，预留部分限制性股票为 1,180,000 股，合计数量为 6,292,000 股，回购注销完成后，公司股份总数将由 770,161,228 股变更为 763,869,228 股。已于 2023 年 7 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记。

35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	973,513,255.47		17,519,240.00	955,994,015.47
合计	973,513,255.47		17,519,240.00	955,994,015.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期限制性股票回购金额 23,811,240.00 元，与注销股份 6,292,000.00 差额计入资本公积 17,519,240.00 元。

36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励授予限制性股票的回购义务	23,811,240.00		23,811,240.00	
合计	23,811,240.00		23,811,240.00	0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2022 年 4 月 26 日，公司召开第五届董事会第二十五次会议和第五届监事会第十二次会议审议通过了《关于回购注销已不符合激励条件的已获授但尚未解限的第三期限制性股票的议案》，并经 2022 年 5 月 20 日召开的 2021 年度股东大会审议通过。公司拟回购注销首次授予限制性股票第三个解锁期全部已获授但尚未解限的限制性股票 482.1 万股，回购价格为 3.82 元/股；及预留部分限制性股票第二个解锁期全部已授予但尚未解限的限制性股票 118 万股，回购价格为 3.63 元/股。公司第三期限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象熊俊杰等 12 名激励对象由于个人原因离职，根据公司《第三期限制性股票激励计划》的相关规定，已不符合激励条件，拟将上述人员已获授但尚未解限的首次授予限制性股票合计数量为 291,000 股进行回购注销，回购价格 3.82 元/股，合计回购金额 23,811,240.00 元。

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 4,200,000.00	- 7,500,000.00				- 7,500,000.00	- 11,700,000.00

其他权益工具投资公允价值变动	- 4,200,000.00	- 7,500,000.00				- 7,500,000.00		- 11,700,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,359,088.86	253,351.93				381,432.09	128,080.16	2,740,520.95
外币财务报表折算差额	2,359,088.86	253,351.93				381,432.09	128,080.16	2,740,520.95
其他综合收益合计	- 1,840,911.14	- 7,246,648.07				- 7,118,567.91	- 128,080.16	- 8,959,479.05

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,723,544.56			42,723,544.56
合计	42,723,544.56			42,723,544.56

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-958,119,021.48	-731,641,961.60
调整后期初未分配利润	-958,119,021.48	-731,641,961.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-160,773,659.22	-226,477,059.88
期末未分配利润	-1,118,892,680.70	-958,119,021.48

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-70.40 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

40、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	383,197,325.34	262,580,102.64	378,136,151.57	290,939,953.77

其他业务	64,976,000.37	45,485,846.02	8,085,559.23	3,992,496.51
合计	448,173,325.71	308,065,948.66	386,221,710.80	294,932,450.28

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	448,173,325.71	/	386,221,710.80	/
营业收入扣除项目合计金额	65,233,547.54	投资性房地产出租及处置收入、水电费收入及其他收入	7,426,882.15	投资性房地产出租收入、水电费收入及其他收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	14.56%		1.92%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	64,976,000.37	投资性房地产出租及处置收入、水电费收入及其他收入	7,426,882.15	投资性房地产出租收入、水电费收入及其他收入
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	257,547.17	系统开发收入		
与主营业务无关的业务收入小计	65,233,547.54	投资性房地产出租及处置收入、水电费收入及其他收入、系统开发收入	7,426,882.15	投资性房地产出租收入、水电费收入及其他收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	/	0.00	/
营业收入扣除后金额	382,939,778.17	/	378,794,828.65	/

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
人工智能领域	34,399,247.18	22,132,680.28					34,399,247.18	22,132,680.28
智慧城市领域	300,963,659.47	205,836,249.41					300,963,659.47	205,836,249.41
其他领域	112,810,419.06	80,097,018.97					112,810,419.06	80,097,018.97
按经营地								

区分类								
其中:								
华东	258,820,676.95	182,099,748.42				258,820,676.95	182,099,748.42	
华北	61,212,768.43	15,506,329.97				61,212,768.43	15,506,329.97	
华南	73,747,411.12	65,853,244.52				73,747,411.12	65,853,244.52	
华中	51,997,569.24	39,736,870.93				51,997,569.24	39,736,870.93	
西南	1,440,756.04	3,971,755.17				1,440,756.04	3,971,755.17	
西北	954,143.93	897,999.65				954,143.93	897,999.65	
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	448,173,325.71	308,065,948.66				448,173,325.71	308,065,948.66	

与履约义务相关的信息:

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	700,852.07	314,993.51
教育费附加	309,430.14	144,392.83
房产税	3,286,752.10	3,054,477.71
土地使用税	78,826.30	273,065.78
车船使用税	9,742.61	9,389.28
印花税	550,823.96	83,082.95
地方教育费附加	206,286.70	96,261.94
土地增值税	5,370,063.33	
其他	193,223.04	44,680.79
合计	10,706,000.25	4,020,344.79

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,100,739.48	27,023,815.24
折旧及摊销	13,247,346.02	17,470,844.49
中介费	8,799,385.39	14,946,922.69
办公费	2,413,348.48	2,711,903.54
培训费	345,566.38	1,056,392.58
差旅费	714,914.60	591,667.91
业务费	1,831,704.37	1,765,320.72
会务费	11,000.00	
水电物业费	3,321,507.37	3,513,501.44
诉讼费	3,601,831.35	575,595.44
其他	4,966,438.97	5,739,713.37
合计	68,353,782.41	75,395,677.42

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,132,258.79	18,043,256.48
业务招待费	1,487,478.48	1,680,525.21
差旅费	905,801.44	1,012,819.23
房租及物业、水电	224,550.49	303,244.61
办公费	117,692.52	247,377.24
汽车费	236,398.19	143,587.54
推广费	1,416,107.40	1,987,244.95
其他	5,853,826.66	18,402,010.75
合计	28,374,113.97	41,820,066.01

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,995,076.56	46,917,894.20
折旧及摊销	14,049,134.61	15,417,076.69
消耗的材料、燃料和动力费用、设备检测费	4,625,777.10	3,988,360.75
其他相关费用	604,817.72	3,157,603.61
合计	55,274,805.99	69,480,935.25

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	29,057,998.47	40,354,171.15
减：利息收入	228,279.72	5,974,032.05
加：汇兑损失	436,321.34	-6,009,678.52
手续费及其他	476,552.44	1,508,789.88
合计	29,742,592.53	29,879,250.46

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助递延收益摊销	2,518,166.71	5,856,500.04
与收益相关的政府补助	3,865,520.34	6,380,406.90
合计	6,383,687.05	12,236,906.94

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		1,996,065.94
债务重组收益	-2,732,035.25	1,570,798.31
应收款项融资贴现	-91,030.00	-148,244.25
合计	-2,823,065.25	3,418,620.00

其他说明：

廊坊数据中心项目应收账款余额为 40,703,774.82 元，其中已计提坏账准备金额为 20,351,887.41 元，账面净额为 20,351,887.41 元，重组金额为 2,000 万元整，豁免金额为 20,703,774.82 元，债务重组损失 351,887.41 元。

公司子公司合肥赛为向合肥森春智能科技有限公司剥离无人机业务，确认债务重组损失 2,380,147.84 元

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,138,680.33	21,950,171.21
应收账款坏账损失	-38,892,574.26	46,629,740.13
其他应收款坏账损失	-26,324,559.06	-35,864,211.68
合计	-63,078,452.99	32,715,699.66

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,118,408.07	1,032,650.91
四、固定资产减值损失		-323,053.10
九、无形资产减值损失	-15,376,359.27	-1,374,999.75
十、商誉减值损失		-15,150,757.54
十一、合同资产减值损失	-60,717,044.25	335,361.74
合计	-86,211,811.59	-15,480,797.74

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失小计	35,196,589.18	325,353.85

51、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废利得	143,972.92	534.19	143,972.92
罚款收入	284,945.00		284,945.00
违约赔偿收入	673,657.64		673,657.64
其他利得[注 1]	5,152,141.34	883,401.61	5,152,141.34
合计	6,254,716.90	883,935.80	6,254,716.90

其他说明：

注 1：本期其他利得含冲回多计提的预计负债

52、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠		10,000.00	
罚款支出	1,900,100.00		1,900,100.00
赔偿违约金支出	73,885.36		73,885.36
存货报废损失	3,665,461.99	1,003,858.89	3,665,461.99
非流动资产报废损失		14,183.54	
税收滞纳金支出	155,034.01	503,606.57	155,034.01
预计未决诉讼对外担保损失	4,250,000.00	4,900,000.00	4,250,000.00
其他损失	591,408.39	448,196.61	591,408.39
合计	10,635,889.75	6,879,845.61	10,635,889.75

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12.96	718,717.01
递延所得税费用	-908,958.53	128,000,648.30
合计	-908,945.57	128,719,365.31

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-167,258,144.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	-25,088,721.68
子公司适用不同税率的影响	-1,389,848.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	232,584.73
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	37,058,383.93
残疾人工资、研发费用加计扣除	-11,721,344.01
所得税费用	-908,945.57

54、其他综合收益

详见附注七、37. 其他综合收益。

55、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来及保证金	18,174,151.09	71,472,104.06
利息收入	228,279.71	5,974,032.05
政府补助	3,865,520.34	8,175,906.90
其他	1,354,716.90	113,786.28
合计	23,622,668.04	85,735,829.29

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	41,086,700.12	62,775,120.35
往来及保证金、备用金	16,475,127.02	69,505,955.64
其他	2,720,427.76	961,803.18
合计	60,282,254.90	133,242,879.17

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
法院划拨上海范仕达科技有限公司股权回购款	638,227.75	0.00
合计	638,227.75	0.00

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股东资金拆借	27,960,000.00	21,420,000.00
收到的票据贴现款	3,724,496.58	825,702.37
收回的质押定期存款		10,500,000.00
合计	31,684,496.58	32,745,702.37

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付融资租赁款		822,000.00
股票回购	23,811,240.00	
归还的租赁负债租金	4,113,509.77	4,141,125.86

归还的票据贴现款		1,964,260.10
股东资金拆借	25,388,179.88	8,060,000.00
合计	53,312,929.65	14,987,385.96

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-166,349,198.98	-230,806,505.82
加：资产减值准备	86,211,811.59	15,480,797.74
信用减值损失	63,078,452.99	-32,715,699.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,213,823.66	19,041,648.91
使用权资产折旧	5,335,806.14	3,872,711.78
无形资产摊销	44,974,287.67	50,212,645.08
长期待摊费用摊销	3,433,896.83	5,035,319.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-35,196,589.18	-325,353.85
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,521,489.07	13,649.35
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	29,494,319.81	34,344,492.63
投资损失（收益以“-”号填列）		-3,418,620.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,164,395.53	127,312,835.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,278,626.40	70.40
存货的减少（增加以“-”号填列）	15,026,417.54	17,081,138.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-18,693,726.46	345,677,807.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-68,508,497.99	-243,970,329.41
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-24,343,476.44	106,836,607.69
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		

债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	47,143,337.56	80,742,388.33
减：现金的期初余额	80,742,388.33	142,225,129.93
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-33,599,050.77	-61,482,741.60

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	47,143,337.56	80,742,388.33
其中：库存现金	15,681.63	19,481.60
可随时用于支付的银行存款	47,127,655.93	80,439,860.69
可随时用于支付的其他货币资金		283,046.04
三、期末现金及现金等价物余额	47,143,337.56	80,742,388.33

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	25,413.98	487,018.24	票据保证金
银行存款	24,960,087.29	23,491,239.40	法院冻结款
其他货币资金	543,268.74	1,141,238.33	履约保函保证金
银行存款		1,370,000.00	用于质押的定期存款或通知存款
合计	25,528,770.01	26,489,495.97	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

无

57、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			28,708,744.22
其中：美元	3,340,557.38	7.0827	23,660,165.76
欧元			
港币	5,545,850.99	0.9062	5,025,650.17
新币	4,035.06	5.3772	21,697.32
索姆	15,456.76	0.07964	1,230.98
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			2,635,498.52
其中：美元	252,000.00	7.0827	1,784,840.40
港币		0.9062	
新币	540.00	5.3772	2,903.69
索姆	10,644,832.16	0.07964	847,754.43
应付账款			13,082,586.28
其中：美元	103,119.95	7.0827	730,367.67
港币		0.9062	
新币	1,088,000.00	5.3772	5,850,393.60
索姆	81,640,193.46	0.07964	6,501,825.01
其他应付款			14,462,909.47
其中：美元	1,759,633.77	7.0827	12,462,958.10
港币		0.9062	
新币	244,426.58	5.3772	1,314,330.61
索姆	8,609,000.00	0.07964	685,620.76

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

59、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	8,196,761.47	
合计	8,196,761.47	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,015,639.34	48,609,105.59
折旧及摊销	13,864,787.55	18,498,396.08
消耗的材料、燃料和动力费用、设备检测费	4,277,852.81	4,944,861.23
其他相关费用	3,063,627.35	4,788,762.98
合计	61,221,907.05	76,841,125.88
其中：费用化研发支出	53,412,460.58	52,686,918.80
资本化研发支出	7,809,446.47	24,154,207.08

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	
赛为智能轨道交通智慧运维管理系统 V1.0	5,391,635.57	354,951.37			5,746,586.94		
人脸识别 5.0	1,540,486.32					1,540,486.32	
赛为智能鸟类检测系统	1,951,019.83	858,577.86			2,809,597.69		
赛为智能智慧校园 V1.0	1,161,241.31				1,161,241.31		
工业巡检机器人产品系列迭代研发项目	7,347,301.31	3,876,957.04			11,224,258.35		
城市轨道交通列车紧急定位系统管理软件	1,132,075.44				1,132,075.44		
城市轨道交通客流统计分析大数据系统管理软件	1,698,113.16				1,698,113.16		
车站运维智能 AI 应用系统			2,718,960.20				2,718,960.20
赛鹰-350 型转子发动机项目	1,187,461.79					13,497.51	1,173,964.28
轨道交通车载乘客信息系统（三合一）产品研发项目 V5.0（HFL3NY）	37,602.28					37,602.28	
面向电缆隧道的智能巡检机器人关键技术研究及产业化	270,759.30					270,759.30	
合计	21,717,696.31	5,090,486.27	2,718,960.20		23,771,872.89	1,862,345.41	3,892,924.48

2、重要外购在研项目

不适用

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

子公司名称	注销时间
安徽开腾信息技术有限公司	2023 年 10 月 16 日
北京奥游互动科技有限公司	2023 年 7 月 14 日

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

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	
合肥赛为智能有限公司	165,000,000.00	合肥	合肥	研制、生产、销售电子通信设备	100.00%		投资设立
北京华翼星空科技有限公司	6,680,000.00	北京	北京	无人驾驶航空器及软件		51.09%	收购增资
香港辉骏国际贸易有限公司	10,007,865.00	香港	香港	商业贸易	100.00%		非同一控制下企业合并
成都中兢伟奇科技有限责任公司	10,000,000.00	成都	成都	研制、生产、销售电子通信设备	51.00%		非同一控制下企业合并
合肥赛为智慧医疗有限公司	50,000,000.00	合肥	合肥	医疗技术的研发、技术服务	81.00%		投资设立
合肥比尔夫生物科技有限公司	3,000,000.00	合肥	合肥	生物医药		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳前海博益科技发展有限公司	30,000,000.00	深圳	深圳	投资管理	100.00%		投资设立
中新赛为私人有限公司	4,916,380.00	新加坡	新加坡	智慧城市	50.10%		投资设立
贵州赛云智慧科技有限公司	20,000,000.00	贵州	贵州	智慧城市规划设计建设	51.00%		投资设立
湖南赛为停车场投资建设管理有限公司	50,000,000.00	湖南吉首	湖南吉首	智慧城市运营	85.00%		投资设立
湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司	50,000,000.00	湖南吉首	湖南吉首	智慧城市运营	80.00%		投资设立
北京开心人信息技术有限公司	67,980,000.00	北京	北京	互联网游戏业务	100.00%		非同一控制下企业合并
开心人网络科技(北京)有限公司	136,625,800.00	北京	北京	互联网游戏业务		100.00%	非同一控制下企业合并
开心网网络科技(北京)有限公司	132,776,000.00	北京	北京	互联网游戏业务		100.00%	非同一控制下企业合并
开腾(上	10,000,000.00	上海	上海	互联网游戏		100.00%	投资设立

海) 信息技术有限公司				业务			
河北华翼星空航空科技有限公司	10,000,000.00	涿州	涿州	无人驾驶航空器及软件		100.00%	投资设立
上海维骐网络科技有限公司	1,000,000.00	上海	上海	互联网游戏业务		100.00%	投资设立
杭州赛为科技有限公司	10,000,000.00	杭州	杭州	研制、生产、销售人工智能产品	67.00%		投资设立
上海缘娱网络科技有限公司	6,000,000.00	上海	上海	互联网游戏业务		60.00%	投资设立
上海江花边月网络科技有限公司	6,000,000.00	上海	上海	互联网游戏业务		100.00%	投资设立
KAIXINWANG LIMITED	6.86	香港	香港	互联网游戏业务		100.00%	投资设立
安庆赛为智能科技有限公司	10,000,000.00	安徽	安徽	工业机器人	100.00%		投资设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京华翼星空科技有限公司	48.91%	-1,788,664.08		2,084,227.95
合肥赛为智慧医疗有限公司	19.00%	-373,530.61		5,502,996.33
湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司	20.00%	-1,655,595.36		165,822.15
湖南赛为停车场投资建设管理有限公司	15.00%	-43,691.03		1,122,213.75

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京华翼星空科技有限公司	13,294,714.84	9,249,970.47	22,544,685.31	18,267,882.02	15,520.30	18,283,402.32	16,726,762.79	10,155,341.87	26,882,104.66	18,963,699.37	0.00	18,963,699.37
合肥赛为智慧医疗有限公司	28,731,679.64	275,278.84	29,006,958.48	23,290,241.66	53,578.22	23,343,819.88	76,515,396.19	26,808.83	76,542,205.02	68,913,115.85	0.00	68,913,115.85
湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司	43,549,739.19	281,150,473.78	324,700,212.97	110,396,824.21	213,474,278.00	323,871,102.21	31,168,983.33	313,247,179.72	344,416,163.05	95,264,000.53	240,045,074.98	335,309,075.51
湖南赛为停车场投资建设管理有限公司	7,748,852.56	1,135.00	7,749,987.56	268,562.59	0.00	268,562.59	7,890,938.41	5,451.20	7,896,389.61	123,691.09	0.00	123,691.09

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京华翼星空科技有限公司	2,282,227.41	-3,657,051.90	-3,657,051.90	-537,675.02	1,296,314.66	-3,840,857.46	-3,840,857.46	-5,144,176.42
合肥赛为智慧医疗有限公司	737,518.80	-1,965,950.57	-1,965,950.57	-482,504.98	2,812,107.99	-3,439,874.73	-3,439,874.73	-316,287.00
湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司	54,149,485.23	-8,277,976.78	-8,277,976.78	-28,776,115.60	51,755,292.49	-13,589,325.55	-13,589,325.55	-34,763,426.83
湖南赛为停车场投资建设管理有限公司	0.00	-291,273.55	-291,273.55	-7,255.88	0.00	-485,507.98	-485,507.98	-404,864.14

其他说明：

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	21,099,233.14	2,247,000.00		2,518,166.71		20,828,066.43	与资产相关
合计	21,099,233.14	2,247,000.00		2,518,166.71		20,828,066.43	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
本期计入其他收益的政府补助金额	6,383,687.05	12,236,906.94

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、其他应收款、应付账款等。与这些金融工具相关的风险，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。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他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认和分析本集团面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

在经营过程中，本集团面临的与金融工具相关的风险主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本集团董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

1. 市场风险

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

(1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在外汇风险。本集团密切关注汇率变动对公司外汇风险的影响。

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团面临的利率风险主要产生于长、短期借款等各类有息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。本集团密切关注利率变动对本集团利率风险的影响。

（3）其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。本集团目前未面临其他价格风险。

2. 信用风险

本集团的信用风险主要来自货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本集团持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会因对方违约而导致任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

3. 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本集团的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。

4. 资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整

支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本集团以资产负债率为基础对资本结构进行监控。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			1,000,000.00	1,000,000.00
（六）应收款项融资			68,213.84	68,213.84
持续以公允价值计量的资产总额			1,068,213.84	1,068,213.84
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

股东名称	类型	关联关系	对本集团的持股比例 (%)	对本集团的表决权比例 (%)
周勇	自然人	股东、实际控制人	10.61%	10.61%

本企业最终控制方是周勇。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注十、1. 在子公司中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
周起如	董事长、关键管理人员、实际控制人直系近亲属
王秋阳	董事、关键管理人员、实际控制人女婿、关键管理人员配偶
宁群仪、赵瑜、蒋春华	董事、关键管理人员
杨延峰、周新宏、汪玉冰	董事
谢丽南、吴悦、王大为、眭小红、袁爱钧、石井艳、曾令君、陆娟、贾平	关键管理人员
陈瑶	实际控制人配偶
深圳市起如科技有限公司	董事长、关键管理人员、实际控制人直系近亲属控股公司
深圳前海俊涵科技有限公司	关键管理人员所控制的公司
汉耀融资租赁（深圳）有限公司	董事长、关键管理人员、实际控制人直系近亲属控股公司
汉耀投资实业（深圳）有限公司	董事长、关键管理人员、实际控制人直系近亲属控股公司

其他说明：

4、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
马鞍山学院	350,000,000.00	2018年05月11日	2024年11月20日	否
马鞍山学院	30,000,000.00	2020年07月24日	2023年07月24日	是
马鞍山学院	12,000,000.00	2020年12月11日	2022年12月03日	是
马鞍山学院	20,000,000.00	2020年12月17日	2022年12月17日	是
马鞍山学院	30,000,000.00	2020年12月01日	2023年12月01日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
周勇	90,000,000.00	2020年06月12日	2023年06月09日	是
周勇	248,000,000.00	2020年08月03日	2022年08月02日	否
周勇	100,000,000.00	2021年03月16日	2022年03月15日	是

关联担保情况说明

(2) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
周勇	27,960,000.00			公司因日常经营周转产生的临时资金需求，向公司控股股东周勇无偿借款，截至报告期末剩余1349.15万元未向其偿还。
拆出				

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,724,240.02	7,619,694.95

5、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	周勇	13,491,500.00	11,719,679.88

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 本集团作为担保方

被担保方	债权人	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已 经履行完毕
马鞍山学院	民生银行马鞍山江东大道支行	35,000.00	2018-5-11	2024-11-20	否
马鞍山学院	远东国际融资租赁有限公司	3,000.00	2020-7-24	2023-7-24	是
马鞍山学院	远东国际融资租赁有限公司	1,200.00	2020-12-11	2023-12-11	是
马鞍山学院	中建投融资租赁(上海)有限公司	2,000.00	2021-1-15	2023-1-15	是
马鞍山学院	诚泰融资租赁(上海)有限公司	3,000.00	2020-12-1	2024-2-1	否

(2) 合并范围内各公司为自身对外借款财产担保情况

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	借款余额(万元)	借款到期日
深圳赛为	深圳赛为	东莞银行深圳宝安支行	15,573.47	2027-3-4
深圳赛为	湖南赛吉	中国交通银行湘西分行	25,220.25	2031-12-20

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

原告深圳市艾特网能技术有限公司(以下简称“艾特网能”)向公司提起诉讼,请求广东省深圳市龙岗区人民法院判令公司立即向原告支付合同价款 191,330,923.56 元及违约金。原告艾特网能向公司提起仲裁,请求深圳国际仲裁院仲裁公司立即向原告支付合同价款 612,794,431.40 元及违约金。事件缘由:2021 年 12 月 31 日公司向艾特网能转让背书了三份电子商业承兑汇票,金额共计 802,761,717.97 元。2022 年 3 月 29 日艾特网能向公司出具了盖有原告公章及法人签字章的《承诺书》。承诺书表明,艾特网能承诺放弃上述 802,761,717.97 元商业承兑汇票的票据追索权,而直接向票据出票人主张票据权利,作为放弃追索权的条件,要求公司将 11.37 亿元设备抵押权转让给艾特网能,公司按照要求办理了相关质押转让手续。2023 年 4 月 21 日广东华商律师事务所出具的法律意见书认为“因而除非赛为公司通过

应诉方式接受法院管辖，否则在赛为公司向法院提交具有仲裁条款的《补充协议》后，法院应当依法驳回原告的起诉。另根据现有证据，结合已有的司法判例，深圳市艾特网能技术有限公司的胜诉率较小。”

2023 年 9 月，公司接到深圳市南山区人民法院通知，原告深圳市汇金天源数字技术有限公司（以下简称“汇金公司”）向公司提起诉讼，请求法院判令公司支付第四笔款项 9,550,234.00 元及迟延支付利息。事件缘由：双方就“贵州省（安顺）数据中心机房 IDC 及云平台项目（微模块系统）”于 2018 年 05 月 02 日签订了一份《购销合同》（合同编号:AS(JD)003-H180423，合同价款：24,002,774 元），由公司向汇金公司采购产品“微模块系统及设备”；由于原合同中约定的价格调整,整体采购合同产生变更，双方于 2018 年 8 月 1 日签订了一份《贵州省（安顺）数据中心机房 IDC 及云平台项目微模块系统采购合同变更协议》。公司已按合同约定支付前三笔款项。公司支付第四笔款项的付款条件为贵州省（安顺）数据中心机房 IDC 及云平台项目整体开通并项目交工验收后，甲方在 15 个工作日内支付乙方合同总价款 20% 货款。目前贵州省（安顺）数据中心机房 IDC 及云平台项目未验收，案件尚未判决。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、销售退回

本集团在资产负债表日后未发生重要销售退回。

2、其他资产负债表日后事项说明

子公司注销

子公司名称	注销时间
中新赛为私人有限公司	2024 年 1 月 31 日

十八、其他重要事项

1、债务重组

2023 年 5 月 18 日，公司召开第五届董事会第三十五次会议，审议通过了《关于公司进行债权债务重组的议案》，债权债务重组协议约定廊坊市梅特科技有限公司根据赛为智能 EPC 协议已就部分金额向赛为智能开具或委托深圳市前海鸿波科技有限公司背书转让商业承兑汇票（赛为智能已经背书转让部分票据），尚未向赛为智能支付 40,703,774.82 元人民币，廊坊市梅特科技有限公司应向赛为智能支付的

剩余结算款项由 40,703,774.82 元人民币变更为 20,000,000 元人民币（贰仟万元整）（“未付款项”）。本期已收到 20,000,000 元元款项并核销应收款项 20,703,774.82 元。

2、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了 3 个报告分部，分别为：智慧城市及其他产业、互动娱乐产业、医疗产业。本集团的各个报告分部分别提供不同的产品或服务。本集团的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定，间接归属于各分部的费用按照资源的投入情况在分部之间进行分配。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，分部负债包括分部经营活动形成的可归属于该分部的负债。如果多个经营分部共同承担的负债相关的费用分配给这些经营分部，该共同承担的负债也分配给这些经营分部。

本集团各个报告分部提供的主要服务分别如下：

- ①智慧城市及其他产业，本集团主要指集团内除开心人信息及其子公司、合肥智慧医疗及其子公司外的收入；
- ②互动娱乐产业，主要指子公司开心人信息及其子公司的收入；
- ③医疗产业，主要指合肥智慧医疗及其子公司的收入。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	智慧城市及其他产业	互动娱乐产业	医疗产业	分部间抵销	合计
一、营业收入	427,908,537.24	58,906,150.45	737,518.80	-39,378,880.78	448,173,325.71
二、营业成本	331,754,662.32	14,462,113.61	1,182,811.44	-39,333,638.71	308,065,948.66
三、营业利润	-175,260,467.34	5,336,635.51	-1,961,939.89	9,008,800.02	-162,876,971.70
四、利润总额	-175,557,363.55	1,256,369.55	-1,965,950.57	9,008,800.02	-167,258,144.55
五、资产总额	2,978,981,300.99	577,217,715.02	29,006,958.48	1,969,579,350.56	1,615,626,623.93
六、负债总额	2,817,056,191.74	17,349,885.55	17,349,885.55	1,863,266,163.83	988,489,799.01

3、其他

PPP 项目合同情况

项目名称	业主名称	项目概况	特许使用期限	特许经营权具体内容	项目汇报模式	合同变更情况
------	------	------	--------	-----------	--------	--------

项目名称	业主名称	项目概况	特许使用期限	特许经营权具体内容	项目汇报模式	合同变更情况
智慧吉首 PPP 项目建设工程	吉首市经济和信息化局	建设基础建设一期、基础建设二期及信息安全平台、城市基础数据库、地理信息共享平台、公共信息平台、大数据分析平台、智慧交通、智慧旅游、智慧路边停车、智慧政务、智慧政法、智慧警务、智慧社区(智慧党建)、智慧工业等方面的基础及应用建设	项目合作期包括建设期和运营期，其中建设期 1 年，运营期 12 年。目前该项目处在运营阶段	本集团子公司作为项目法人负责项目的实际实施，包括但不限于投融资、设计、建设、运营、维护、移交等工作；运营期届满，以良好的运营和维护状态的项目附属设施、资产等无偿移交给甲方或其指定机构	使用者付费、可行性缺口补助和政府付费	未发生变化
吉首市停车场建设 PPP 项目	吉首市住房和城乡建设局	建设停车场 35 个，停车位 5800 个	项目合作期包括建设期和运营期，其中建设期 2 年，运营期 18 年。目前该项目处于终止清算阶段	本集团子公司作为项目法人负责项目的实际实施，包括但不限于投融资、设计、建设、运营、维护、移交等工作；运营期届满，以完好、能正常使用、无负债、无设定抵押担保的条件下无偿移交给甲方或其指定机构	使用者付费、可行性缺口补助和政府付费	

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	117,868,745.14	80,955,618.39
1 至 2 年	37,031,770.93	281,647,660.32
2 至 3 年	230,872,473.81	160,789,638.40
3 年以上	655,794,896.65	503,062,328.42
3 至 4 年	157,335,086.75	35,071,803.71
4 至 5 年	34,652,009.58	417,198,463.99
5 年以上	463,807,800.32	50,792,060.72
合计	1,041,567,886.53	1,026,455,245.53

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按单项计提坏账准备的应收账款	703,049,561.18	67.50%	556,011,483.61	79.09%	147,038,077.57	729,939,564.82	71.11%	564,236,699.83	77.30%	165,702,864.99
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	338,518,325.35	32.50%	133,126,275.41	39.33%	205,392,049.94	296,515,680.71	28.89%	110,044,284.91	37.11%	186,471,395.80
其中：										
账龄组合	301,854,294.29	28.98%	133,126,275.41	44.10%	168,728,018.88	262,212,918.63	25.55%	110,044,284.91	41.97%	152,168,633.72
关联方组合	36,664,031.06	3.52%			36,664,031.06	34,302,762.08	3.34%			34,302,762.08
合计	1,041,567,886.53	100.00%	689,137,759.02	66.16%	352,430,127.51	1,026,455,245.53	100.00%	674,280,984.74	65.69%	352,174,260.79

按单项计提坏账准备：556,011,483.61 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
武汉极风云科技有限公司	208,730,326.63	148,098,526.63	208,730,326.63	146,411,426.63	70.14%	预计收回困难
贵州南智云谷数字产业发展有限公司	311,067,108.21	311,067,108.21	309,945,935.81	309,945,935.81	100.00%	很可能无法收回
深圳市鸿波信息工程有限公司	65,564,869.06	32,782,434.53	65,564,869.06	32,782,434.53	50.00%	预计收回困难
北京纵横网联数据科技有限公司	103,873,486.10	51,936,743.05	103,873,486.09	51,936,743.05	50.00%	预计收回困难
上海久胜国际物流有限公司			3,714,893.15	3,714,893.15	100.00%	很可能无法收回
贵州仰欧桑文化产业开发有限公司			2,248,051.38	2,248,051.38	100.00%	很可能无法收回
武汉万达东湖置业有限公司			6,298,648.65	6,298,648.65	100.00%	很可能无法收回
成都融创文旅城投资有限公司			2,247,586.82	2,247,586.82	100.00%	很可能无法收回
合肥万达城投资有限公司			425,763.59	425,763.59	100.00%	很可能无法收回
廊坊市梅特科技有限公司	39,299,228.71	19,649,614.36			50.00%	预计收回困难
廊坊市云风数据科技有限公司	1,404,546.11	702,273.06			50.00%	预计收回困难
合计	729,939,564.82	564,236,699.83	703,049,561.18	556,011,483.61		

按组合计提坏账准备：133,126,275.41 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	110,767,595.47	3,323,027.86	3.00%
1-2 年	27,089,923.16	2,708,992.32	10.00%
2-3 年	30,747,971.22	6,149,594.24	20.00%
3-4 年	10,764,997.20	5,382,498.60	50.00%
4-5 年	34,608,224.25	27,686,579.40	80.00%
5 年以上	87,875,582.99	87,875,582.99	100.00%
合计	301,854,294.29	133,126,275.41	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	564,236,699.83	11,461,050.68	1,121,172.42	20,703,774.82	2,138,680.33	556,011,483.61
按组合计提坏账准备	110,044,284.91	24,438,011.18		1,356,020.68		133,126,275.41
合计	674,280,984.74	35,899,061.86	1,121,172.42	22,059,795.50	2,138,680.33	689,137,759.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
贵州南智云谷数字产业发展有限公司	1,121,172.42	款项收回	债权债务抵消	收款困难
合计	1,121,172.42			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	22,059,795.50

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
深圳市前海鸿波科技有限公司[注1]	应收工程款	19,299,228.71	债务重组	董事会审议	否
廊坊市云风数据	应收工程款	1,404,546.11	债务重组	董事会审议	否

科技有限公司[注1]					
恒大盛宇（清新）置业有限公司	应收工程款	820,635.94	无法收回	经营管理会议	否
METAPOSCo.Ltd	应收工程款	377,000.00	无法收回	经营管理会议	否
恒大地产集团太原有限公司	应收工程款	66,071.08	无法收回	经营管理会议	否
深圳特发信息股份有限公司	应收工程款	50,000.00	无法收回	经营管理会议	否
广州恒大增城房地产开发有限公司	应收工程款	24,313.66	无法收回	经营管理会议	否
湖北高铁新城投资开发有限公司	应收工程款	18,000.00	无法收回	经营管理会议	否
合计		22,059,795.50			

应收账款核销说明：

注1：廊坊数据中心项目应收账款余额为40,703,774.82元，其中已计提坏账准备金额为20,351,887.41元，账面净额为20,351,887.41元，重组金额为2,000万元整，豁免金额为20,703,774.82元，债务重组损失351,887.41元。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位1	309,945,935.81		309,945,935.81	24.49%	309,945,935.81
单位2	208,730,326.63		208,730,326.63	16.49%	146,411,426.63
单位3	103,873,486.09		103,873,486.09	8.21%	51,936,743.05
单位4	69,231,897.96	5,477,056.34	74,708,954.30	5.90%	2,241,268.63
单位5		126,636,593.81	126,636,593.81	10.00%	63,318,296.90
合计	691,781,646.49	132,113,650.15	823,895,296.64	65.09%	573,853,671.02

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	400,341,326.80	548,073,604.37
合计	400,341,326.80	548,073,604.37

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
成都中竞伟奇	5,100,000.00	5,100,000.00

减：坏账准备（“－”号列示）	-5,100,000.00	-5,100,000.00
合计	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
成都中兢伟奇	5,100,000.00	5 年以上	公司停业	资不抵债
合计	5,100,000.00			

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	5,100,000.00	100.00%	5,100,000.00	100.00%	0.00	5,100,000.00	100.00%	5,100,000.00	100.00%	0.00
其中：										
其中：										
合计	5,100,000.00	100.00%	5,100,000.00	100.00%	0.00	5,100,000.00	100.00%	5,100,000.00	100.00%	0.00

按单项计提坏账准备：5,100,000.00 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
成都中兢伟奇科技有限责任公司	5,100,000.00	5,100,000.00	5,100,000.00	5,100,000.00	100.00%	资不抵债
合计	5,100,000.00	5,100,000.00	5,100,000.00	5,100,000.00		

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	5,100,000.00			5,100,000.00
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
2023 年 12 月 31 日余额	5,100,000.00			5,100,000.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来	135,487,386.53	253,474,642.75
单位往来	17,904,000.21	6,268,321.72
保证金	2,968,639.68	12,688,278.94
押金	923,513.85	467,127.54
备用金	2,043,955.83	2,427,349.34
应收投资款	347,774,952.45	351,413,180.20
其他		1,449,986.16
合计	507,102,448.55	628,188,886.65

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	65,394,001.17	225,345,188.73
1至2年	46,850,867.30	236,629,761.00
2至3年	229,919,825.13	16,046,835.03
3年以上	164,937,754.95	150,167,101.89
3至4年	15,803,198.01	139,058,092.93
4至5年	138,383,565.18	4,700,157.10
5年以上	10,750,991.76	6,408,851.86
合计	507,102,448.55	628,188,886.65

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	138,220,838.85	27.26%	54,220,838.85	39.23%	84,000,000.00	138,099,600.00	21.98%	53,099,600.00	38.45%	85,000,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备	368,881,609.70	72.74%	52,540,282.90	14.24%	316,341,326.80	490,089,286.65	78.02%	27,015,682.28	5.51%	463,073,604.37
其中：										

账龄组合	233,394,223.17	46.03%	52,540,282.90	22.51%	180,853,940.27	236,614,643.89	37.67%	27,015,682.28	11.42%	209,598,961.61
关联方组合	135,487,386.53	26.72%			135,487,386.53	253,474,642.76	40.35%			253,474,642.76
合计	507,102,448.55	100.00%	106,761,121.75	21.05%	400,341,326.80	628,188,886.65	100.00%	80,115,282.28	12.75%	548,073,604.37

按单项计提坏账准备：54,220,838.85 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海范仕达科技投资有限公司	138,099,600.00	53,099,600.00	137,461,372.25	53,461,372.25	38.89%	预计收回困难
ООО СКШЫНКЫ ИЮАН ФРУНЗЕ ЧЕРЕЗ НАЛИМОВА			759,466.60	759,466.60	100.00%	很可能无法收回
合计	138,099,600.00	53,099,600.00	138,220,838.85	54,220,838.85		

按组合计提坏账准备：52,540,282.90 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,753,974.81	82,619.24	3.00%
1-2 年	2,259,500.94	225,950.10	10.00%
2-3 年	210,444,873.08	42,088,974.61	20.00%
3-4 年	15,486,769.31	7,743,384.66	50.00%
4-5 年	248,753.68	199,002.94	80.00%
5 年以上	2,200,351.35	2,200,351.35	100.00%
合计	233,394,223.17	52,540,282.90	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	27,015,682.28		53,099,600.00	80,115,282.28
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	25,524,600.61		1,121,238.86	26,645,839.47
2023 年 12 月 31 日余额	52,540,282.89		54,220,838.86	106,761,121.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备	53,099,600.00	1,121,238.86				54,220,838.86
按组合计提坏账准备	27,015,682.28	25,524,600.61				52,540,282.89
合计	80,115,282.28	26,645,839.47				106,761,121.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	应收投资款	210,313,580.20	2-3 年	41.47%	42,062,716.04
单位 2	应收投资款	137,461,372.25	4-5 年	27.11%	53,461,372.25
单位 3	往来款	71,328,142.67	2 年以内	14.07%	
单位 4	往来款	23,372,225.77	3 年以内	4.61%	
单位 5	往来款	22,874,393.75	2 年以内	4.51%	
合计		465,349,714.64		91.77%	95,524,088.29

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	1,467,336,380.00	603,745,580.00	863,590,800.00	1,467,336,380.00	595,269,200.00	872,067,180.00
合计	1,467,336,380.00	603,745,580.00	863,590,800.00	1,467,336,380.00	595,269,200.00	872,067,180.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值	其他		

	值)				准备		值)	
合肥赛为智能有限公司	165,000,000.00						165,000,000.00	
成都中兢伟奇科技有限责任公司	0.00	8,160,000.00					0.00	8,160,000.00
香港辉骏国际贸易有限公司	0.00	13,000,000.00					0.00	13,000,000.00
深圳前海皓能互联网服务有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
合肥赛为智慧医疗有限公司	17,200,000.00						17,200,000.00	
深圳前海博益科技发展有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
中新赛为私人有限公司	4,916,380.00				4,916,380.00		0.00	4,916,380.00
贵州赛云智慧科技有限公司	3,060,000.00				3,060,000.00		0.00	3,060,000.00
北京开心人信息技术有限公司	565,890,800.00	574,109,200.00					565,890,800.00	574,109,200.00
湖南赛吉智慧城市建设管理有限公司	40,000,000.00						40,000,000.00	
湖南赛为停车场投资建设管理有限公司	25,500,000.00						25,500,000.00	
安庆赛为智能科技有限公司	500,000.00				500,000.00		0.00	500,000.00
合计	872,067,180.00	595,269,200.00			8,476,380.00		863,590,800.00	603,745,580.00

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	241,528,901.61	192,759,209.71	213,454,273.24	221,566,900.30
其他业务	5,062,985.64	4,490,668.62	5,042,419.53	2,860,024.96
合计	246,591,887.25	197,249,878.33	218,496,692.77	224,426,925.26

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
人工智能领域	6,532,337.96	3,584,579.23					6,532,337.96	3,584,579.23
智慧城市领域	234,996,563.65	189,174,630.48					234,996,563.65	189,174,630.48
其他领域	5,062,985.64	4,490,668.62					5,062,985.64	4,490,668.62
按经营地区分类								
其中：								
华东	170,083,478.06	126,046,577.93					170,083,478.06	126,046,577.93
华北	24,390.57	78,593.53					24,390.57	78,593.53
华南	74,149,118.65	66,254,952.05					74,149,118.65	66,254,952.05
西南	1,380,756.04	3,971,755.17					1,380,756.04	3,971,755.17
西北	954,143.93	897,999.65					954,143.93	897,999.65
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		1,277,302.70
债务重组收益	-351,887.41	1,570,798.31
合计	-351,887.41	2,848,101.01

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	53,852,372.05	
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）	5,033,277.14	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,719,400.15	
债务重组损益	-2,732,035.25	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	166,277.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,547,420.33	
减：所得税影响额	14,079,323.48	
少数股东权益影响额（税后）	82,457.88	
合计	43,330,090.34	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-22.57%	-0.2088	-0.2088
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-28.65%	-0.2650	-0.2650

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

深圳市赛为智能股份有限公司

法定代表人：周起如

2024年4月26日