



**杰创智能**  
**NEXWISE**

杰创智能科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 4 月

# 2022 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。

公司负责人孙超、主管会计工作负责人李卓屏及会计机构负责人(会计主管人员)李卓屏声明：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。

报告期内，公司主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化，但受宏观经济下行影响，公司市场拓展和项目实施进度有所放缓，公司业绩有所下滑。未来公司主要面临市场竞争加剧、研发成果不及预期等风险，公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”章节第“十一 公司未来发展的展望”部分，对公司未来可能面对的经营风险进行了详细分析，请广大投资者仔细阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 102,470,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

## 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 .....	9
第四节 公司治理.....	36
第五节 环境和社会责任 .....	58
第六节 重要事项.....	60
第七节 股份变动及股东情况 .....	79
第八节 优先股相关情况 .....	85
第九节 债券相关情况 .....	86
第十节 财务报告.....	87

## 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、载有会计师事务所盖章，注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 4、经公司法定代表人签署的 2022 年年度报告原件；
- 5、其他相关文件。

以上文件的备置地点：公司董事会办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、杰创智能、股份公司	指	原名“广东杰创智能科技股份有限公司”，于 2016 年 12 月更名为“杰创智能科技股份有限公司”
广东杰创	指	广东杰创智能科技有限公司
蓝玛星际	指	北京蓝玛星际科技有限公司
杰创物联	指	广州杰创物联科技有限公司
常青云	指	广州常青云科技有限公司
会计师、中审众环	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家发改委、发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
《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》
《公司章程》	指	按《公司法》、《上市公司章程指引》及其他有关规定制订的《杰创智能科技股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、万元
智慧城市	指	运用信息和通信技术手段感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息，从而对包括民生、城市管理与服务、数据中心在内的各种需求作出智能响应，实现城市及生活智慧化管理。
系统集成	指	系统集成是通过规划设计应用系统模型，完成应用系统的设计、开发、实施、测试和完善，将各个分离的单元、设备、功能和信息等集成到相互关联的、统一和协调的系统之中，使资源达到充分共享，实现应用的集中、高效、便利。
物联网	指	物联网即物物相连的互联网，是通过射频识别（RFID）、红外感应器、全球定位系统、激光扫描等信息传感设备，按约定的协议，把任何物品与互联网连接起来，进行信息交换和通讯，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。
云计算	指	云计算是一种按使用量付费的模式，这种模式提供可用的、便捷的、按需的网络访问，进入可配置的计算资源共享池（资源包括网络、服务器、存储、应用软件、服务），这些资源能够被快速提供，只需投入很少的管理工作，或服务供应商进行很少的交互。
大数据	指	一种规模大到在获取、存储、管理、分析方面大大超出了传统数据库软件工具能力范围的数据集合，具有海量的数据规模、快速的数据流转、多样的数据类型和价值密度低四大特征。
AI、人工智能	指	人工智能（Artificial Intelligence），英文缩写为 AI，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。
CMMI	指	CMMI（Capability Maturity Model Integration）即能力成熟度模型集成，是 CMM 模型的最新版本。
ISO9001	指	国际质量管理体系标准。
ISO14001	指	国际环境管理体系标准。
IDC	指	国际数据公司，是全球著名的信息技术、电信行业和消费科技咨询、顾问和活动服务专业提供商。
FPGA	指	现场可编程门阵列（Field-Programmable Gate Array），在 PAL、GAL 等可编程器件的基础上进一步发展的产物，作为专用集成电路（ASIC）领域中的一种半定制电路而出现。
雪亮工程	指	以县、乡、村三级综治中心为指挥平台、以综治信息化为支撑、以网格化管理为基础、以公共安全视频监控联网应用为重点的“群众性治安防控工程”。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	杰创智能	股票代码	301248
公司的中文名称	杰创智能科技股份有限公司		
公司的中文简称	杰创智能		
公司的外文名称（如有）	Nexwise Intelligence China Limited		
公司的外文名称缩写（如有）	Nexwise		
公司的法定代表人	孙超		
注册地址	广州市黄埔区瑞祥路 88 号		
注册地址的邮政编码	510535		
公司注册地址历史变更情况	由“广州市高新技术产业开发区科学大道 162 号 B3 栋 301 单元”变更为“广州市黄埔区瑞祥路 88 号”。		
办公地址	广州市黄埔区瑞祥路 88 号		
办公地址的邮政编码	510535		
公司国际互联网网址	<a href="http://www.nexwise.com.cn/">http://www.nexwise.com.cn/</a>		
电子信箱	jcir@nexwise.com.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	严福洋	叶军强
联系地址	广州市黄埔区瑞祥路 88 号	广州市黄埔区瑞祥路 88 号
电话	020-83982136	020-83982136
传真	020-83982123	020-83982123
电子信箱	jcir@nexwise.com.cn	jcir@nexwise.com.cn

### 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	深圳证券交易所（ <a href="http://www.szse.cn">www.szse.cn</a> ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	武汉市武昌区东湖路 169 号 2-9 层
签字会计师姓名	巩启春、张强

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国泰君安证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区商城路 618 号	陈海庭、孟庆虎	2022.4.20-2025.12.31

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	750,564,198.67	940,284,987.33	-20.18%	741,465,116.96
归属于上市公司股东的净利润（元）	56,237,852.69	105,151,528.61	-46.52%	126,521,640.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	33,029,361.03	90,039,089.31	-63.32%	104,034,572.81
经营活动产生的现金流量净额（元）	-5,341,040.49	-31,354,212.62	82.97%	198,306,952.41
基本每股收益（元/股）	0.6	1.37	-56.20%	1.65
稀释每股收益（元/股）	0.6	1.37	-56.20%	1.65
加权平均净资产收益率	4.51%	18.41%	-13.90%	27.80%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	2,248,730,507.91	1,526,146,182.51	47.35%	1,321,674,390.19
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,611,073,170.46	623,665,686.67	158.32%	518,514,158.06

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

## 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	193,740,238.72	208,018,116.88	185,483,016.16	163,322,826.91
归属于上市公司股东的净利润	11,419,597.06	26,784,787.82	10,334,910.15	7,698,557.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,203,168.89	17,907,592.52	7,759,437.78	-2,840,838.16
经营活动产生的现金流量净额	-81,029,656.68	-18,715,111.81	34,071,157.51	60,332,570.49

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	8,795.05	-9,259.79	-35,406.64	/
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	12,900,688.34	15,520,260.48	26,505,519.01	/
债务重组损益	14,179.72			/
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			-16,983.28	/
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	6,457,129.62	2,339,536.95	1,094,081.93	/
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	7,801,779.92			主要系投资性房地产增值
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,270,615.64	-277,648.37	-1,106,330.79	/
其他符合非经常性损益定义的损益项目	98,559.42	150,854.56	29,962.40	代扣个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	2,802,024.77	2,611,304.53	3,983,774.93	
合计	23,208,491.66	15,112,439.30	22,487,067.70	--

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

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

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### （一）公司行业分类

根据中华人民共和国国家标准 GB/T 4754-2017《国民经济行业分类》及深圳证券交易所发布的《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（2023 年修订）》，公司所处行业属于软件和信息技术服务业，代码为 I-65。

#### （二）行业基本情况

软件与信息技术服务业是数字经济核心产业之一。《“十四五”数字经济发展规划》提出，数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态，是以数据资源为关键要素，以现代信息网络为主要载体，以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力，促进公平与效率更加统一的新经济形态。

##### 1、智慧安全行业

公共安全管理一直是我国信息化建设以来备受重视的领域。公共安全管理涵盖社会治安、交通安全、突发事件、网络信息安全等多方面。随着物联网、大数据时代的到来，公共安全各相关部门顺应时代科技发展潮流，主动融入“智慧城市”发展战略。智慧安全是智慧城市建设的大背景下，以互联网、物联网、云计算、智能引擎、视频技术、数据挖掘、知识管理等新一代信息技术为支撑的警务发展新理念和新模式，在解决智慧城市建设中出现的公共安全管理新需求方面具有不可替代的地位。

自 2014 年国务院办公厅发布《关于加快应急产业发展的意见》以来，我国公共安全产业规模不断扩大，为我国突发事件的防范和处置提供了有力支撑，大力推动了我国经济社会的发展，成为维护国家公共安全的重要组成部分。

随着我国城市化全面推进，经济快速增长，城市人口不断增多，公共安全管理领域不断出现新的挑战。随着传感器、物联网、大数据和人工智能等新技术的接入，公共安全管理逐步采用先进的数据采集手段来采集各方面的信息，并通过这些新技术提供准确的态势感知。公共安全管理正在从更多依赖人类的系统、分时段、分区域的防控，进步到借助机器的精确感知，实现全天候、无死角的监测。智能化的数据应用能够利用先进的数学模型和计算机模拟来研究公共安全事件的规律和特点，洞察事件发生的可能性。智慧安全管理通过对感知层、网络层、应用层和数据中心的建设与加强，如视频监控、人脸识别、公安大数据网络的互联互通等，可以有效应对城市转型中出现的新型公共安全问题，是未来发展的重要趋势。智能化的数据应用能够为公安机关开展警情处置、打击违法犯罪提供强力支撑，为依法行政管理、服务人民群众提供全新助力。

国家统计局发布的数据显示，2021 年国家财政公共安全支出高达 13,781.15 亿元。

## 2、智慧城市行业

根据国家标准化管理委员会于 2018 年发布实施的《中华人民共和国国家标准智慧城市术语》（GB/T37043-2018），智慧城市是指“运用信息通信技术，有效整合各类城市管理系统，实现城市各系统间信息资源共享和业务协同，推动城市管理和智慧化，提升城市运行管理和公共服务水平，提高城市居民幸福感和满意度，实现可持续发展的一种“创新型城市”。

智慧城市是以创新引领城市发展转型，全面推进新一代信息通信技术与新型城镇化发展战略深度融合，提高城市治理能力现代化水平，实现城市可持续发展的新路径、新模式、新形态。智慧城市基础设施是通过城市的传统基础设施进行数字化、智慧化改造升级，形成支撑适应智能经济和智能社会发展的基础设施体系，是数字经济发展的底座之一。

智慧城市行业具有如下特点：

### （1）顶层设计规划，产业政策支持

中国的城镇化进程正持续进行中，2020 年，全国人口城镇化率为 63.9%。“十四五”规划提出，城乡区域发展协调性明显增强，常住人口城镇化率提高到 65.22%。从省域层面看，东南沿海经济发达省份智慧城市产业基础好，数字化意识强，顶层设计理念领跑全国。浙江、上海、广东等地陆续出台数字化发展相关政策，数字化转型正成为国内先进地区的新共识。

### （2）“端边云网智”一体，应用场景不断创新

智慧城市基于“端-边-云-网-智”五层技术架构，可以实现在园区、学校、建筑、社区、出行等多个领域的智慧化融合管理。智慧城市并非传感器、通信网络、云计算等系统部分的简单加和，而是软件算法（人工智能如机器视觉、云计算平台、大数据分析等）与硬件设施的有机结合，提高运营效率和数据能力。目前，人工智能、空间信息技术、数字孪生、自动驾驶、5G、物联网等新兴技术在智慧城市的城市治理、民生服务、经济发展等领域加速应用，新场景层出不穷。

### （3）高壁垒，快迭代，多领域

智慧城市行业具有较高的技术壁垒，这主要是由于智慧城市是跨行业、跨技术领域的系统工程，信息技术高度集成，智能应用深度整合，系统规模庞大，继承性和迭代性强，属于知识密集型产业。同时，技术进步仍在持续驱动智慧城市产业升级，物联网、大数据、人工智能等技术的成熟与创新，为智慧城市发展提供了不断革新的技术与工具。

随着智慧城市建设不断深入，应用领域亦不断扩张，遍及教育、医疗、交通、物流、金融、安全、能源、环保等领域。

## （三）行业发展情况

根据《“十四五”数字经济发展规划》，2020 年，我国数字经济核心产业增加值占国内生产总值（GDP）比重达到 7.8%。为促进数字经济发展，推进数字产业化和产业数字化，推动数字技术与实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群，全面建设数字经济强省，2021 年 7 月，广东省人大常委颁布《广东省数字经济促进条例》。2022 年 4

月，广州市人大常委会颁布《广州市数字经济促进条例》。作为国内首部城市数字经济地方性法规，《广州市数字经济促进条例》强调对数字经济发展的鼓励、引导与支持，并将人工智能放在十分重要的地位。

根据国家网信办数据，截至 2022 年年底，我国累计建设开通 5G 基站 231 万个，千兆光网具备覆盖超过 5 亿户家庭的能力，数字基础设施实现“市市通千兆、县县通 5G、村村通宽带”，移动物联网连接数首次超过移动电话用户数。

“东数西算”工程全面正式全面实施以来，中央及地方有多项推进数字基础设施建设的政策出台。《2022 年广东省数字经济工作要点》要求优化升级数字基础设施，完善 5G 网络建设，加快全国一体化算力网络粤港澳大湾区国家枢纽节点建设，推进基础设施的数字化改造。2022 年 11 月，国家发改委表示，将适度超前部署数字基础设施建设。随着数字基础设施建设的有序统筹推进，数字经济行业发展料将获得持续动能。

### 1、智慧安全行业

随着经济高速发展和城镇化进程的加快，各地城市人口流动愈发频繁，人口构成也越来越复杂，公共安全领域的防控工作难度提高，公安部门掌握信息数据的手段需要多样性，单一维度的技术手段不再能满足需求。近几年，随着人工智能技术在机器视觉、自然语言处理（NLP）等领域的进步，通过运用人工智能、大数据技术，实现深度信息挖掘与碰撞，形成动态多维信息库，成为公共安全领域的新趋势。同时，智慧安全产业链逐渐完善，形成了上游软硬件提供商、中游安防产品设备和方案厂商、下游集成和建设服务商的格局。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出，聚力国防科技自主创新、原始创新，加速战略性前沿性颠覆性技术发展，加快机械化信息化智能化融合发展。2022 年我国国防支出预算 14,760.81 亿元，比上年预算执行数增长 7.1%。电磁空间安全作为国防信息化智能化的重要组成部分备受瞩目。

### 2、智慧城市行业

城镇化是衡量一个国家经济发展程度的重要标志，也是经济发展的重要动力来源。国家统计局发布的数据显示，我国城镇化进程持续推进，截至 2022 年年末，全国常住人口城镇化率为 65.22%。尽管现阶段我国与发达国家约 80%的城镇化率有一定差距，但随着人口向城市汇聚，城市发展速度、规模与其资源环境承载能力不再匹配，交通拥堵、环境污染、公共安全等城市问题频繁爆发，城市管理面临的挑战愈加繁重，智慧城市建设正在成为我国城镇化进程中的重要组成部分。

新型智慧城市建设集合了新理念、新模式等要素，对平台的建设要求更高，当前，日益成熟的网络通信技术正有力促进智慧城市发展。我国网络通信技术在安防、交通、金融等多个领域的规模化商用，以及以人工智能、云计算、大数据、物联网为主的新一代信息技术间协同作用，为智慧城市的发展提供了坚实技术支撑，使智慧城市具备感知互联、交互共享的能力，促进智慧城市更快发展。

受政策红利、社会需求、技术升级等利好因素影响，社会资本不断进入智慧城市行业。根据 IDC 的预计，2023 年，中国智慧城市投资规模将达到 389 亿美元，市场潜力巨大。

国家发改委制定出台《国家发展改革委办公厅关于加快落实新型城镇化建设补短板强弱项工作，有序推进县城智慧化改造的通知》，智慧县城建设将是未来重点。当前，各地也在纷纷开展智慧县域的创新建设，2022 年，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于推进以县城为重要载体的城镇化建设的意见》，各地相继提出了相应的实施方案，预计智慧城市市场进一步下沉至区县，相关市场的潜力有待技术提供商深入挖掘。

#### （四）公司行业地位

公司自成立以来，长期专注于智慧安全与智慧城市领域，在教育、医疗、交通、制造、金融、互联网、公安、司法等行业积累了丰富的项目实施和交付经验。公司坚持独立自主研发，智慧安全产品性能和技术指标达到国内先进水平。公司积极布局 5G、信创、大数据和云计算等领域，5G 通信安全管理产品完成列装，自主研发的新一代云计算平台“常青云”实现对六大国产服务器芯片（飞腾、鲲鹏、龙芯、兆芯、海光、申威）的全面兼容。报告期内，公司实施了国家级文化项目“中国国家版本馆广州分馆智慧化项目”，得到国家有关部门的高度认可。

报告期内，公司通过 CMMI5 2.0 版评估，上榜 2022 广州人工智能创新发展榜单“最具影响力人工智能企业”，子公司蓝玛星际获评北京市“专精特新”中小企业，行业认可度与美誉度进一步提高。

#### （五）主要法律法规及行业政策

2022 年以来行业有关的主要法律法规及政策如下表所示：

时间	文件名称	颁布单位	主要相关内容
2022.1	《“十四五”数字经济发展规划》	国务院	2025 年数字经济核心产业增加值占国内生产总值比重达到 10%；2035 年，数字经济发展水平位居世界前列。此外《规划》还重点部署了“十四五”期间数字经济八大任务，在政策引导下，传统产业链将实现全面数字化转型，我国数字经济产业发展将进入加速期。
2022.3	《“十四五”住房和城乡建设科技发展规划》	国务院	在城乡建设绿色低碳技术研究、城乡历史文化保护传承利用技术创新、城市人居环境品质提升技术、城市基础设施数字化网络化智能化技术应用、城市防灾减灾技术集成、住宅品质提升技术研究、建筑业信息技术应用基础研究、智能建造与新型建筑工业化技术创新、县城和乡村建设适用技术研究等 9 个方面，加强科技创新方向引导和战略性、储备性研发布局，突破关键核心技术、强化集成应用、促进科技成果转化。
2022.3	《2022 年新型城镇化和城乡融合发展重点任务》	发改委	加快推进新型智慧城市建设。建设宜居、韧性、创新、智慧、绿色、人文城市。
2022.4	《2022 年数字乡村发展工作要点》	中国网信网、中央网信办、农业农村部、发改委、工信部等	到 2022 年底，数字乡村建设取得新的更大进展。数字技术有力支撑农业基本盘更加稳固，脱贫攻坚成果进一步夯实。乡村数字基础设施建设持续推进，5G 网络实现重点乡镇和部分重点行政村覆盖，农村地区互联网普及率超过 60%。乡村数字化治理体系不断完善，信息惠民服务持续深化，农民数字素养与技能有效提升，数字乡村试点建设初见成效。
2022.4	《广州市数字经济促进条例》	广州市人大常委会	推动人工智能、大数据、云计算、物联网、区块链、数字孪生、高性能计算等前沿技术领域关键数字技术攻关与突破。
2022.5	《关于推进以县城为重要载体的城镇化建设的意见》	中共中央、国务院	到 2025 年实现以县城为重要载体的城镇化建设取得重要进展这一目标，为未来五年的新型智慧城市建设指引了新方向。
2022.6	《“十四五”新型城镇化实施方案》	发改委	丰富数字技术应用场景，发展远程办公、远程教育、远程医疗、智慧出行、智慧街区、智慧社区、智慧楼宇、智慧商圈、智慧安防和智慧应急。
2022.6	《关于加强数字政府建设的指导意见》	国务院	推进智慧城市建设，推动城市公共基础设施数字转型、智能升级、融合创新，构建城市数据资源体系，加快推进城市运行“一网统管”，探索城市信息模型、数字孪生等新技术运用，提升城市治理科学化、

			精细化、智能化水平。
2022.7	《广东省数字经济发展指引 1.0》	广东省工业和信息化厅	软件与信息服务业是数字经济核心产业之一。强化广州的产业集聚效应和辐射带动作用，提升粤港澳大湾区核心城市协同创新水平。大力发展云计算、大数据、人工智能产业等数字经济新兴产业。
2022.11	《中小企业数字化转型指南》	工信部	聚焦中小企业数字化共性需求，增强中小企业数字化转型意识和意愿，研制轻量化应用，降低中小企业数字化转型顾虑和成本。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）主营业务概况

公司从事智慧安全和智慧城市的产品研发和制造，以及总体集成业务。公司是一家坚持自主研发和创新发展的国家级高新技术企业，致力于推进物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术在智慧安全、智慧城市领域的产业化应用，为客户提供涵盖业务咨询、方案设计、设备采购、产品研发、系统集成及运营维护的全周期综合解决方案。

在智慧安全领域，公司以自主研发的专用高性能计算技术、信号及协议分析技术等核心技术为基础，为安全管理部门提供的社会安全管理和通信安全管理的软硬件综合解决方案，满足其业务执行和管理方面的信息化、智能化等需求。

在智慧城市领域，公司聚焦智慧民生、城市管理与服务、数据中心等细分领域，依据对客户行业知识和关键技术的积累，依托人工智能、大数据分析等技术，打造通用技术平台，形成了一系列成熟的解决方案，面向建筑、能源、交通、园区、教育、医疗、数据中心建设等领域应用，广泛服务于政府、事业单位、大中型企业等。

### （二）主要产品和服务的基本情况

公司的主营产品和服务是提供涵盖业务咨询、方案设计、设备采购、产品研发、系统集成及运营维护的全周期综合解决方案，根据服务领域主要分为智慧安全综合解决方案的智慧城市综合解决方案两类。



#### 1、智慧安全综合解决方案

在智慧安全领域，公司主要是根据各级安全管理部门和单位的实际需求，提供产品开发和专业化的整体解决方案，聚焦社会安全管理和通信安全管理两个细分领域。

报告期内，公司在智慧安全领域的业务模式主要以项目为依托，作为“总包方”或“产品销售方”与业主方签订合同，提供系统集成服务和产品销售服务。随着公司对通信安全管理产品研发的持续投入，公司智慧安全领域的业务模式逐步转变为以自研的数据感知采集产品、数据传输组网产品、数据存储分析产品为核心，向用户提供完整的“核心产品+集成建设+技术服务”综合解决方案。

#### **(1) 通信安全管理综合方案**

公司通信安全管理综合解决方案通过数据感知采集产品、数据传输组网产品、数据存储分析产品的组合使用，实现对管理区域内的数据采集、传输、分析，能够为安全管理部门提供精准的技术手段，全面提升其信息化水平。公司通过公安部列装资质审查并取得公安系统列装合作资格。

此外，公司以通信安全管理行业的经验为基础，聚焦于电磁频谱安全领域，自主开发了宽带无线电监测、无线电辐射源定位等系列产品，在电磁频谱空间态势感知和认知方面，为用户提供体系化的解决方案。

#### **(2) 社会安全管理综合解决方案**

公司社会安全管理综合解决方案匹配国内各级安全管理部门和单位的大数据发展战略，依托新型科技手段，布设各类感知设备并搭建后台应用，实现人、地、物、场、网、备等安全管理基础要素的智能感知和异常事件的自动探测，提升城市安全防控水平，增强城市安全管理和应急处理能力，为营造共建共治共享的社会治理格局提供坚强保障。

### **2、智慧城市综合解决方案**

公司智慧城市综合解决方案是在深度理解客户需求的基础上，依据行业经验和软硬件产品性能、功能特点，解决各种复杂应用环境下兼容问题，快速打通各设备或系统之间的集成壁垒，推动全网融合，最终提供整体解决方案，包括智慧民生综合解决方案、城市管理与服务综合解决方案、数据中心综合服务解决方案。

### **(三) 经营模式**

#### **1、主要业务承接模式/销售模式**

公司积极拓展业务承接能力，已在深圳、北京、海口、南京、西安等 31 个地区设立分公司，销售范围已基本覆盖全国各个区域。公司下游客户多为政府、事业单位、国有企业等，主要集中在民生、烟草、交通、能源、教育、公安、金融、互联网等领域。公司最终客户主要为政府部门、事业单位及大中型企业，获取订单的方式包括招投标、竞争性谈判、单一来源采购、询价和商务谈判等。

#### **2、采购模式**

公司采购的物品主要包括原材料、硬件设备和配套软件。公司建立了供应商评估和准入制度，确定合格供应商名单，建立供应商管理库，对供应商提供物资或劳务的质量、价格、交货及时性、供货条件及其资信、经营状况等进行相应的管理和评价，合理选择供应商。

公司采购工作主要由采购中心负责，对需求部门提出的采购需求进行审核，并进行归类汇总，统筹安排采购。其中主要设备材料采购，由项目部、研发中心协调技术部确认相关技术参数后交至公司采购部门采购。施工辅材、劳保用品等材料采购，一般情况由公司采购部门集中采购，部分因施工现场进度紧急或零星配件可由项目部自行采购。

#### **3、生产模式**

### （1）系统集成实施

公司系统集成项目设备和材料主要来自于外购，部分安全产品和软件由公司自研自产，由公司项目经理、技术人员及其他相关人员组成的团队在项目现场实施。

### （2）安全产品生产

公司安全产品主要包括数据感知采集产品、数据传输组网产品、数据存储分析产品，均为软硬件一体设备，产品设计的核心工作由公司自行完成。公司在完成产品的研发设计工作后，依据销售订单制定生产计划，结合公司的库存情况，采购所需的原材料及配件，公司执行“以销定产，并保持适当安全库存”的生产政策。公司安全产品生产模式为“自行加工和外协加工相结合”，生产环节包括 PCB 制板、PCB 贴片、焊接、模块组装、整机组装、测试等工序。

## 4、研发模式

公司高度重视自主创新，建立了相对完整的研发与技术体系，持续加大研发投入以及研发技术队伍建设，为公司发展提供强大创新动力。

公司已在北京、广州、武汉三地设立研发中心，开展技术和产品研发工作。公司研发工作以市场为导向，坚持自主创新，流程总体可概括为概念、计划、开发、测试、输出五个阶段。公司通过市场研究和用户反馈等多种方式了解市场需求，并根据市场需求进行讨论、分析与评审，以确保拟研发的产品符合用户实际需求，评审通过后公司进行项目立项。在项目研发过程中，根据相关技术的独创性和公司知识产权保护需求，形成的新产品、新技术经过专利检索后申请发明专利进行保护，结合产品的构造以及新方案经专利检索后申请实用新型专利进行保护。

### （四）经营成果概述

截至 2022 年末，公司总资产 224,873.05 万元，较 2021 年末增长 47.35%；归属于上市公司股东净资产 161,107.32 万元，较 2021 年末增长 158.32%；2022 年，公司实现营业收入 75,056.42 万元，较上年同期减少 20.18%；实现归属于上市公司股东的净利润 5,623.79 万元，较上年同期减少了 46.52%。

### （五）业绩驱动的主要因素

公司采取目前的经营模式，是依据智慧安全和智慧城市行业的产业政策、行业特点、上下游发展情况以及客户需求等因素，结合公司的发展战略、竞争优势、资产规模、运营经验等因素形成的较为成熟的经营模式，符合行业趋势和公司的实际发展情况。报告期内，公司的经营模式及其相关影响因素保持稳定，未发生重大变化，预计未来短期内亦不会发生重大变化。

## 三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力无重大不利变化。

公司核心竞争力是公司多项优势的综合体现。报告期内，公司的核心竞争力主要体现在以下方面：

### （1）技术优势

公司高度重视自主创新，建立了相对完整的研发与技术体系，经过多年的研发持续投入、自主研发经验积累，积累了一系列核心技术。截至 2022 年 12 月 31 日，公司及控股子公司已取得授权专利 46 项（其中发明专利 31 项，实用新型

专利 15 项），软件著作权 232 项，在审发明专利 37 项。公司是广州市首批人工智能企业入库单位，拥有广东省博士工作站、广东省生物特征标识芯片与应用系统工程技术研究中心、广州市企业研究开发机构，并与广州智慧城市发展研究院联合成立“广东省物联网标识芯片设计和封装测试工程技术研究中心”和“广州市物联网标识与感知芯片重点实验室”，参与承担多项省级、市级重大课题研究。

公司多年来面对不同行业领域客户持续更新的应用需求，不断将云计算、大数据和人工智能等新技术及公司核心技术应用到客户解决方案中，并总结形成基于行业解决方案的标准解决方案或模块和服务流程，在众多项目实践中取得成效。2022 年 5 月，公司作为副主编单位参与编制的“智慧工地”3 项团体标准《智慧工地总体规范》《智慧工地应用规范》及《智慧工地建设规范》通过中国信息协会审核批准，是公司在相关领域经验及技术积累的重要体现。

## （2）研发创新优势

多领域覆盖的专业化人才队伍是智慧安全和智慧城市业务拓展与项目实施过程中的中坚力量，能够满足复杂实施过程中涉及不同行业领域的系统开发需求。截至 2022 年 12 月 31 日，公司共有员工 753 人，其中本科学历 348 人、硕士及以上学历 58 人。公司已建立起多领域覆盖的专业化人才队伍，涵盖注册建造师、信息系统项目管理师、系统架构师、需求分析师、软件开发工程师、软件测试工程师、数据库工程师、硬件集成工程师等专业技术人才。

公司组建了成熟的研发团队，核心人员拥有丰富的行业经验及技术积累，能够有效带领公司研发团队紧跟行业前沿技术的发展方向。截至 2022 年 12 月 31 日，公司共有研发人员 183 名，占公司员工总数的 24.30%。公司研发技术团队拥有着丰富的研发经验和较高的研发水平。

公司历来注重对研发团队和技术人才的投入，报告期内公司研发支出为 6,372.32 万元，较去年增长 2.11%，占当期营业收入的比例为 8.49%。

## （3）贴近市场，快速响应

智慧安全和智慧城市行业应用领域广阔，客户的需求层次差异较大，由政府部门和大型国有企业投资主导的智慧城市、平安工程、雪亮工程、智慧交通等大型项目具有投资规模大、建设周期长、系统功能复杂、集成难度高、技术难度大、稳定性要求高和定制化要求高等特点，由此对供应商的项目实施、交付、创新能力和响应性提出较高要求。

公司自成立以来，就把贴近主要市场和客户，全国布局作为公司的重要战略。公司在国内各主要区域部署销售和服务队伍，深谙各细分市场特性和客户的采购需求，能够迅速将公司的产品和解决方案与客户的需求紧密结合，持续给客户带来价值。丰富的行业经验使得公司对于智慧民生、城市管理与服务、数据中心建设、社会安全管理等领域有着更为深刻的理解，实现公司的技术能力、服务能力与客户的需求的有机结合，使得公司可以在获取项目时快速取得客户信赖，执行项目时迅速提供更符合客户需求的方案和产品，有利于公司业务快速扩展。

公司强调研发与市场需求的紧密结合，需求来源于客户，研发服务于客户，研发与市场形成了良好互动，相互促进。公司通过市场研究和用户反馈等多种方式了解市场需求，并根据市场需求进行讨论、分析与评审，以确保拟研发的产品符合用户实际需求。



#### （4）资质优势

公司所处行业对资质认证门槛较高，拥有高级别资质的企业在项目承接方面具备明显的优势。此外，拥有丰富、齐全的其他资质能够满足来自建筑、医疗、交通、政府部门等不同行业客户日益多样化和个性化的需求，使公司具备较强的企业竞争力。公司取得了行业内多项重要资质，包括建筑智能化系统设计专项甲级、涉密信息系统集成甲级、电子与智能化工程专业承包一级、计算机信息系统安全服务等级证一级、音视频集成工程企业资质一级、信息系统建设和服务能力等级 CS3、信息系统安全集成服务一级、信息系统安全运维服务二级、建筑装修装饰工程专业承包二级、施工劳务资质等。此外，公司通过了国际软件能力成熟度认证评估的最高认证 CMMI 5 级以及 ISO9001、ISO14001 等多项认证。公司不断提升、更新、完善各类行政许可资质，有效地支撑了各细分领域业务的持续拓展。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，公司实现营业收入 75,056.42 万元，较上年同期整体下降 20.18%，主要系受整体宏观环境经济发展放缓影响，市场需求下降，系统集成业务及安全产品销售业务均录得下滑所致。报告期内，受到公司营业收入下滑的影响，实现归属于上市公司股东的净利润 5,623.79 万元，较上年同期减少 46.52%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3,302.94 万元，较上年同期减少 63.32%。报告期内，公司实现经营活动产生的现金流量净额-534.10 万元，较上年同期正向变动 82.97%，主要系本期公司加强应收款项催收管理，回款速度加快所致。

### 2、收入与成本

#### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	750,564,198.67	100%	940,284,987.33	100%	-20.18%
分行业					
智慧安全	148,191,956.95	19.74%	287,286,359.67	30.55%	-10.81%
智慧城市	602,372,241.72	80.26%	652,998,627.66	69.45%	10.81%
分产品					
系统集成服务	640,309,590.93	85.31%	779,069,572.05	82.86%	2.45%
通信安全管理产品销售	48,048,273.85	6.40%	122,377,056.24	13.01%	-6.61%
技术服务	62,206,333.89	8.29%	38,838,359.04	4.13%	4.16%
其他	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
分地区					
境内	750,564,198.67	100.00%	940,284,987.33	100.00%	-20.18%
分销售模式					

直销模式	750,564,198.67	100.00%	940,284,987.33	100.00%	0.00%
------	----------------	---------	----------------	---------	-------

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

单位：元

	2022 年度				2021 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	193,740,238.72	208,018,116.88	185,483,016.16	163,322,826.91	91,963,213.56	209,169,679.08	219,064,645.83	420,087,448.86
归属于上市公司股东的净利润	11,419,597.06	26,784,787.82	10,334,910.15	7,698,577.66	8,459,952.20	20,241,835.71	39,521,865.33	36,927,875.37

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

报告期内，公司各季度收入变动幅度较为平缓，本年度公司营业收入主要来源于智慧安全及智慧城市业务，按照项目竣工验收进行收入确认。下半年，尤其是第四季度营业收入及利润均有所下滑，主要是第四季度公司部分项目受经济环境及社会环境影响，项目施工及投料较为缓慢，人员流动有所减缓，业主方针对项目进度的确认及竣工验收流程有所延长，综合导致营业收入和净利润均出现一定程度的下滑。

## （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

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

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
分客户所处行业						
智慧安全	148,191,956.95	98,075,229.19	33.82%	-48.42%	-36.80%	-12.17%
智慧城市	602,372,241.72	454,536,133.12	24.54%	-7.75%	-13.13%	4.67%
分产品						
系统集成服务	640,309,590.93	490,263,857.65	23.43%	-17.81%	-22.47%	4.61%
通信安全管理产品销售	48,048,273.85	15,497,379.08	67.75%	-60.74%	-22.02%	-16.01%
技术服务	62,206,333.89	46,850,125.58	24.69%	60.17%	79.01%	-7.93%
分地区						
境内	750,564,198.67	552,611,362.31	26.37%	-20.18%	-18.55%	-1.47%

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

## (5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智慧安全		98,075,229.19	17.75%	155,188,914.51	22.87%	-36.80%
智慧城市		454,536,133.12	82.25%	523,246,860.68	77.13%	-13.13%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
系统集成服务		490,263,857.65	88.72%	632,391,278.91	93.21%	-22.47%
通信安全管理 产品销售		15,497,379.08	2.80%	19,873,406.33	2.93%	-22.02%
技术服务		46,850,125.58	8.48%	26,171,089.95	3.86%	79.01%

说明

无

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

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
直接材料	382,998,720.53	69.31%	518,790,625.19	76.47%	-7.16%
直接人工	38,256,322.19	6.92%	37,106,318.82	5.47%	1.45%
其他费用	131,356,319.59	23.77%	122,538,831.17	18.06%	5.71%

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

①2022 年度本集团的合并范围

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京蓝玛星际科技有限公司	北京	北京	软件与信息技术服务	100.00%		非同一控制企业合并
广东杰创智能科技有限公司	广州	广州	软件与信息技术服务	100.00%		设立

深圳市军泰科技开发有限公司	深圳	深圳	软件与信息技术服务	51.00%		同一控制企业合并
广州杰创产业发展有限公司	广州	广州	创业及技术服务	100.00%		设立
广州常青云科技有限公司	广州	广州	软件与信息技术服务	100.00%		设立
广州杰创物联科技有限公司	广州	广州	软件与信息技术服务	51.00%		设立
广东焯信辉建设工程有限公司	广州	广州	土木工程建筑业	100.00%		非同一控制企业合并

## ②2021 年本集团的合并范围

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京蓝玛星际科技有限公司	北京	北京	软件与信息技术服务	100.00%		非同一控制企业合并
广东杰创智能科技有限公司	广州	广州	软件与信息技术服务	100.00%		设立
深圳市军泰科技开发有限公司	深圳	深圳	软件与信息技术服务	51.00%		同一控制企业合并

## (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）	186,975,436.74
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.91%
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	客户 1	90,164,179.59	12.01%
2	客户 2	29,320,678.68	3.91%
3	客户 3	27,179,160.90	3.62%
4	客户 4	21,695,657.19	2.89%
5	客户 5	18,615,760.38	2.48%
合计	--	186,975,436.74	24.91%

## 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）	53,482,682.74
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.02%
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	供应商 1	16,733,202.84	4.39%
2	供应商 2	9,969,746.85	2.61%
3	供应商 3	9,778,761.06	2.56%
4	供应商 4	9,508,440.92	2.49%
5	供应商 5	7,492,531.07	1.96%
合计	--	53,482,682.74	14.02%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	44,724,996.78	43,487,272.06	2.85%	
管理费用	48,029,169.32	38,664,801.45	24.22%	主要系总部大楼投入使用，折旧费用增加所致。
财务费用	-7,859,830.42	228,337.73	-3,542.20%	主要系 2022 年活期存款利息收入增长所致。
研发费用	63,723,238.18	62,407,331.94	2.11%	

### 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
身份识别芯片和应用系统关键技术研究	公司新业务需求	系统测试阶段	本项目将人脸认证技术引入进来，设计了一个 RFID 与人脸双重身份认证系统。将人脸图像信息作为另一种独立的身份标志，从而减少 RFID 被冒用的风险。	突破 RFID 和人脸身份识别芯片、设备和应用系统关键技术，掌握身份认证产业链上游核心知识产权，形成与国内外大公司相抗衡的技术和市场竞争优势。
面向智能安全的 FPGA 视觉计算平台研发	公司新业务需求	系统测试阶段	通过研发 FPGA 视觉计算平台，可解决传统视频监控技术效率低下、识别精度不高问题。	通过研发 FPGA 视觉计算平台，提高视觉计算领域创新能力，提升公司核心竞争力。
基于混合增强智能的平行智能理论研究及验证	公司新业务需求	开发阶段	通过人机智能的深度融合，充分集成多种智能优势，形成更强大的人机混合智能形态，突破现有人工智能难以应对复杂环境的困境。	聚焦混合增强智能关键技术研究，自主混合增强智能平台开发，突破我国人工智能发展过程中所面临“缺芯少魂”的卡脖子问题，进一步扩大市场优势与竞争力。
跨媒介智能理解软件关键技术的研究	公司新业务需求	系统试点阶段	构建基于跨媒介的案件研判应用系统。对系统获取的信息进行有效融合，将不同结构的信息通过融合，整合到一个特征空间中，并将融合的特征输入到模型中进	推动跨媒介智能理解技术在智慧社区及公共领域的应用，具备商业化基础。

			行处理，获取对案件研判有用的信息。	
LTE 便携式主被一体检测分析系统	公司新业务需求	系统试点阶段	该项目提供便携分析设备，对 LTE 通信网络进行管控，对指定设备进行检测和分析，以实现 4G 通信安全管控。	本项目完成后，通信安全管理产品的管控范围、信号稳定性优于行业水平，目标接收性能显著提升。
LTE 主被动一体采集分析设备	公司新业务需求	已结项	该项目提供主被一体的 LTE 通信目标采集分析系统，实现单目标分析和/或多目标分析业务。	本项目完成后，可实现对特定通信条件下的 LTE 网络的数据采集分析能力。
5G 便携式主被一体检测分析系统	公司新业务需求	系统测试阶段	该项目提供便携分析设备，对 5G 通信网络进行管控，对指定设备进行检测和分析，以实现 5G 通信安全管控。	本项目完成后，可推出公司首款支持 5G 网络的通信安全管理产品。
5G 主被动一体采集分析设备	公司新业务需求	已结项	该项目提供主被一体的 5G 通信目标采集分析系统，实现单目标分析和/或多目标分析业务。	本项目完成后，可实现对特定通信条件下的 5G 网络的数据采集分析能力，具备核心竞争优势。
全制式蜂窝网络管理设备的研发	公司系列化产品研发	已结项	实现针对 LTE/GSM 制式网络的管理功能，包括信息采集、管控、迁网等功能。设备为车载形态，可实现各种地形下目标物管控，支持 GSM 加密网络环境下的信息采集。	设计基于模块化设计，同制式并发支持载波、加密环境下数据采集速度和成功率、功能多样性与组合等方面，处于业界较高水平。
基于区块链与物联网技术的智慧溯源平台研发	公司新业务需求	开发阶段	智源链平台致力于构建一个面向物联网系统的基础数据平台，提供数据从获取、存储、分享到应用的全流程解决方案，突破区块链应用于物联网系统中的核心底层技术，为物联网数据共享与交易提供基础设施。	项目将传感器、RFID 读写器等产生数据的智能设备与区块链分布式网络进行对接，在传感设备功耗和组网通信上有较大改进，处于业界较高水平。
MES 生产运营管理平台的研发	公司新业务需求	已结项	本项目构建 MES 生产运营管理平台，通过云边协同技术、工业互联网视觉检测技术、工业互联网、视觉检测、多传感器检测技术等多项技术对生产过程中关键设备进行数字化改造，以形成集工艺知识表达、工艺知识获取、工艺过程决策优化技术体系的工艺优化平台。	本项目打通基于电子信息技术的生产制造过程的工艺数据感知、网络互联、智能分析和决策优化全流程，并在核心产品等行业场景进行示范应用。
资产准入控制及管理平台的研发	公司新业务需求	系统测试阶段	本项目通过建立资产准入控制及管理平台，围绕物联网安全、登记保护 2.0 物联网扩展要求等国家标准，提供基于物联网指纹的资产探测、准入控制、辅助运维等解决方案。	打造覆盖云端、边界、端侧的全方位立体感知体系，实现资产测绘、态势感知、主动防御、数据保护、安全运维等功能，有效解决各行业物联网场景中的安全通电，市场前景广阔。
私有云技术平台	公司新业务需求	开发阶段	杰创私有云是公司重点研发的先进智能云计算平台，提供完善的 IaaS（基础架构即服务）功能。本产品定位于轻量化私有云平台，旨在提供轻量级、高可靠、易扩展的下一代先进智能化云平台	杰创私有云采用业界先进的技术架构，适用于从边缘计算到大规模计算的各种应用场景，与业界同类产品相比具有轻量级、易维护等优势。
大数据平台	市场合同需求	系统试点阶段	打造大数据全要素平台处理能力并实现平台化、产品化，汇聚数据采集、清洗、存储、计算、建模、分析及低代码可视化开发能	本项目完成后，我司具有自研新一代大数据平台，融合大数据全要素处理能力，能快速帮助政府和企事业单位

			力，将人工智能技术和大数据技术和传统软件开发技术进行深度融合。	实现数字化转型，为公司大数据业务跨入新阶段奠定基础。
GSM 空口分析系统	公司新业务需求	系统测试阶段	实现针对 GSM 网络下的空口解析，包括加密和非加密网络，加密网络包括 A5/1、A5/2 和 A5/3 加密环境。	支持被动式 GSM 解析、各种网络环境，本产品具备较强的国际竞争力，在后续海外市场开拓方面有较大潜力。
超短波信号识别与分析系统	公司新业务需求	系统试点阶段	识别信号种类、特征，计算信号时频差参数，获取目标信息。	本项目完成后，可推出公司超短波信号识别和目标分析产品。
LTE 分析设备关键技术验证平台	公司新业务需求	系统测试阶段	为被动式分析项目提供全面的功能、性能验证、测试环境与数据；为主动式分析项目实现各项关键技术前期验证。	本项目完成后，为 LTE 被动式空口信令和数据分析提供一个采集数据的平台。

## 公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	183	162	12.96%
研发人员数量占比	24.30%	22.88%	1.42%
研发人员学历			
本科	111	96	15.63%
硕士	38	32	18.75%
博士	6	6	0.00%
专科及以下学历	28	28	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	68	53	28.30%
30~40 岁	84	78	7.69%
40 岁以上	31	31	0.00%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	63,723,238.18	62,407,331.94	44,431,015.30
研发投入占营业收入比例	8.49%	6.64%	5.99%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

## 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

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

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

## 5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	721,142,078.65	795,184,408.15	-9.31%
经营活动现金流出小计	726,483,119.14	826,538,620.77	-12.11%
经营活动产生的现金流量净额	-5,341,040.49	-31,354,212.62	82.97%
投资活动现金流入小计	1,538,457,129.62	652,839,536.95	135.66%
投资活动现金流出小计	1,799,767,987.88	877,903,293.86	105.01%
投资活动产生的现金流量净额	-261,310,858.26	-225,063,756.91	16.11%
筹资活动现金流入小计	974,336,249.56	134,064,793.24	626.77%
筹资活动现金流出小计	250,720,415.28	38,623,075.81	549.15%
筹资活动产生的现金流量净额	723,615,834.28	95,441,717.43	658.18%
现金及现金等价物净增加额	456,963,935.53	-160,976,252.10	-383.87%

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

本期经营活动现金流量净额比上期正向变动 82.97%，主要系 2022 年，公司加强项目回款管理，经营应收款回款速度较上年有所增强所致。

本期投资活动现金流量净额比上期增加 16.11%，主要系本期公司于创业板上市，获得募集资金，利用闲置资金进行理财，导致投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加。

本期筹资活动现金流量净额比上期增加 658.18%，主要系本期公司于创业板上市，获得募集资金，导致本期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加。

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

## 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	6,471,309.34	10.55%	主要系募集资金及自有资金购买银行理财产品产生的收益	否
公允价值变动损益	7,801,779.92	12.72%	主要系投资性房地产增值导致	否
资产减值	103,859.02	0.17%	主要系本期计提的合同资产减值损失转回所致	否
营业外收入	8,000,873.83	13.04%	主要系收到政府的上市奖励	否
营业外支出	1,271,489.47	2.07%	主要系对外捐赠	否
信用减值损失	-12,829,639.89	-20.91%	主要系本期坏账准备增加导致预期信用损失增加	否
其他收益	6,138,538.98	10.01%	主要系收到政府补助、个税手续费返还	否



## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 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	668,021,386.57	29.71%	213,710,570.53	14.00%	15.71%	主要系本期新股发行，募集资金到账导致货币资金大幅增加
应收账款	353,781,360.15	15.73%	279,809,937.16	18.33%	-2.60%	/
合同资产	55,587,129.72	2.47%	42,127,014.05	2.76%	-0.29%	/
存货	373,267,377.23	16.60%	491,956,139.24	32.24%	-15.64%	主要系部分项目验收，存货随之结转所致
投资性房地产	135,522,363.01	6.03%		0.00%	6.03%	主要系总部大楼部分区域闲置，获得董事会授权后对外运营，导致本期投资性房地产余额增加
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	/
固定资产	321,100,292.45	14.28%	11,167,745.11	0.73%	13.55%	主要系公司大楼主体工程竣工验收及部分区域装修完毕投入使用，达到转固条件，导致本期固定资产大幅增加
在建工程	41,512,558.37	1.85%	306,749,825.36	20.10%	-18.25%	主要系公司大楼主体工程竣工验收及部分区域装修完毕投入使用，达到转固条件，导致本期在建工程余额大幅减少
使用权资产	3,129,023.59	0.14%	6,871,948.32	0.45%	-0.31%	/
短期借款	10,366,413.49	0.46%	23,815,682.87	1.56%	-1.10%	/
合同负债	267,058,502.78	11.88%	339,702,869.81	22.26%	-10.38%	主要系 2021 年，公司执行的涉密项目客户 A 及网易等系统集成项目预收款金额较大，本期验收结转，导致本期合同负债呈现下降趋势
长期借款	11,830,018.92	0.53%	149,244,456.21	9.78%	-9.25%	主要系本期提前偿还大部分固定资产贷款，导致本期长期借款余额较上年同期有所减少
租赁负债	2,261,508.60	0.10%	4,264,684.21	0.28%	-0.18%	/
应付账款	249,455,482.83	11.09%	310,097,661.06	20.32%	-9.23%	主要系本期部分项目竣工验收，施工项目总体的进程较上年同比有所减缓，规模较

						上年同比有所下降，导致材料及劳务应付款相应减少
应交税费	32,612,316.41	1.45%	24,112,390.36	1.58%	-0.13%	/
应付职工薪酬	9,364,868.42	0.42%	13,252,408.83	0.87%	-0.45%	/
其他流动负债	10,299,909.60	0.46%	5,098,587.57	0.33%	0.13%	/
递延收益	10,007,922.11	0.45%	713,120.91	0.05%	0.40%	/
递延所得税负债	9,401,087.76	0.42%	0.00	0.00%	0.42%	/

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
<b>金融资产</b>								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	67,500,000.00				1,649,500,000.00	1,532,000,000.00		185,000,000.00
金融资产小计	67,500,000.00				1,649,500,000.00	1,532,000,000.00		185,000,000.00
投资性房地产	0.00	7,801,779.92	47,194,235.00				80,526,348.09	135,522,363.01
应收款项融资	1,764,822.46						-284,822.46	1,480,000.00
上述合计	69,264,822.46	7,801,779.92	47,194,235.00	0.00	1,649,500,000.00	1,532,000,000.00	80,241,525.63	322,002,363.01
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

报告期内公司主要资产计量属性发生重大变化的原因说明及对其经营成果和财务状况影响

2022年10月1日，本集团原部分自用房产改为对外运营，自固定资产转作投资性房地产并采用公允价值计量，转换日其公允价值人民币126,673,101.00元超过其原账面价值人民币47,194,235.00元之间的差额计入其他综合收益。

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	2022年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	22,732,119.40	保证金

固定资产	304,701,340.66	抵押借款
合计	327,433,460.06	/

注 1：货币资金受限金额主要为保函保证金及票据保证金。

注 2：2020 年 7 月 22 日，公司与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为 GDK477560120200232 固定资产借款合同，借款金额为人民币 300,000,000.00 元，借款期限为 96 个月，自实际提款日计算，实际借款余额为 14,061,733.15 元。公司于 2020 年 7 月 22 日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为 GDY477560120200019 国有建设用地使用权抵押合同提供担保，截止 2022 年 12 月 31 日，此担保已解除；公司于 2021 年 7 月 29 日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为 GDY477560120200019-1 杰创智能总部及研发生产基地项目在建工程抵押合同补充协议提供担保，截止 2022 年 12 月 31 日，此担保已解除；公司于 2022 年 8 月 17 日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为 GDY477560120200019-2 工业厂房抵押合同补充协议提供担保。

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
118,653,878.89	182,782,358.79	-35.08%

### 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
杰创智能总部及研发生产基地项目	自建	是	服务业	118,553,878.89	425,303,704.25	自筹和固定资产贷款	94.51%	0.00	0.00	达到计划进度，建设中未产生收益		
合计	--	--	--	118,553,878.89	425,303,704.25	--	--	0.00	0.00	--	--	--

#### 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

##### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022	公开发行股票	91,154.85	22,603.51	22,603.51	0	0	0.00%	68,551.34	尚未使用的募集资金主要用于现金管理或存放于募集资金专户中用于募投项目。	
合计	--	91,154.85	22,603.51	22,603.51	0	0	0.00%	68,551.34	--	0

##### 募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意杰创智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕538号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开向社会公众发行人民币普通股（A股）股票25,620,000.00股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为39.07元。募集资金总额人民币1,000,973,400.00元，扣除全部发行费用（不含增值税）后募集资金净额人民币911,548,531.35元。募集资金已于2022年4月15日划至公司指定账户。

公司于2022年6月1日召开第三届董事会第十次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用自筹资金，其中，置换预先投入募投项目费用人民币45,256,000.00元，置换预先支付发行费用人民币

3,823,334.85 元。具体内容详见公司 2022 年 6 月 2 日披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》(公告编号: 2022-021)。

公司于 2022 年 4 月 27 日召开第三届董事会第九次会议审议通过《关于使用闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》，在不影响公司募投项目投资建设和保证募集资金安全使用的情况下，董事会同意公司使用闲置募集资金(含超募资金)现金管理额度不超过人民币 800,000,000.00 元(含本数)，使用自有资金现金管理额度不超过人民币 150,000,000.00 元(含本数)进行现金管理，在审议通过的投资额度和期限范围内，资金可滚动使用。在审议通过的额度范围内，授权管理层签署相关文件，授权公司财务部具体实施。截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计使用闲置募集资金进行现金管理的未到期余额为人民币 150,000,000.00 元，未超过股东大会对使用闲置募集资金进行现金管理的授权额度。

## (2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
智慧城市平台升级及产业化项目	否	13,779.88	13,779.88	2,332.8	2,332.8	16.93%	2024年04月20日	0	0	不适用	否
智慧安全产品升级及产业化项目	否	9,257	9,257	948.8	948.8	10.25%	2025年04月20日	0	0	不适用	否
杰创研究院建设项目	否	10,994.49	10,994.49	1,267.54	1,267.54	11.53%	2025年04月20日	0	0	不适用	否
补充营运资金项目	否	25,968.63	25,968.63	18,054.37	18,054.37	69.52%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	60,000	60,000	22,603.51	22,603.51	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
不适用	否										
合计	--	60,000	60,000	22,603.51	22,603.51	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	不适用										

项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 超募资金 311,548,531.35 元，截至 2022 年 12 月 31 日暂未确定用途，用于现金管理。
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2022 年 6 月 1 日，公司第三届董事会第十次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，公司董事会同意以 2022 年 5 月 20 日为基准日，使用本次发行募集资金人民币 49,079,334.85 元置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金，其中 45,256,000.00 元用于置换预先投入募投项目的自筹资金，3,823,334.85 元用于置换已支付发行费用的自筹资金。本次募集资金置换的时间距募集资金到账时间未超过六个月，符合《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《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、法规及规范性文件的规定，内容及程序合法、合规，不存在改变或变相改变募集资金投向和损害股东利益的情况。中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对该事项进行了专项审核并出具《关于杰创智能科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用情况报告的鉴证报告》（众环专字（2022）0600014 号）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司第三届董事会第九次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过《关于使用闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用，并有效控制风险的前提下，使用不超过人民币 80,000 万元（含本数）的暂时闲置募集资金和不超过 15,000 万元（含本数）的自有资金进行现金管理，上述额度自股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。截止 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金 15,000.00 万元购买银行理财产品，未超过股东大会对使用闲置募集资金进行现金管理的授权额度。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

### （3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 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	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广东杰创智能科技有限公司	子公司	软件与信息技术服务	124,800,000	14,482,212.17	11,353,802.45	17,488,879.81	- 16,119,585.56	- 16,169,625.56

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

无

## 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）行业格局和趋势

2022 年，国内持续受经济下行压力带来的影响，政府、公共事业单位的资金预算向民生保障等方面倾斜，客观上造成智慧安全、智慧城市等行业预算削减。但长期来看，公司所处行业的需求仍在不断增长，国家政策亦持续推动。随着 2023 年宏观经济形势好转，行业发展的短期不利因素有望得到根本改善。

2023 年 3 月，第十四届全国人民代表大会第一次会议上的政府工作报告指出，大力发展数字经济，加快传统产业和中小企业数字化转型，是经济社会发展的重点工作之一。中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，明确指出建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎；夯实数字基础设施建设和数据资源体系“两大基础”，强化数字技术创新体系和数字安全屏障“两大能力”；强化数字中国关键能力，构筑自立自强的数字技术创新体系，筑牢可信可控的数字安全屏障。在智慧安全领域，2023 年 2 月，公安部、科技部联合印发通知，部署推进科技兴警三年行动计划（2023-2025 年）。计划提出推动高新企业与公安机关协同创新，组建有地方特色的公安科技创新平台；深入推进重大项目实施行动，攻关反电信网络诈骗技术、视频图像智能技术、智能警用装备技术等关键核心技术，全力落实科技兴警战略。在技术创新和政策支持双轮驱动下，智慧城市与智慧安全市场方兴未艾。

### （二）公司发展战略与发展目标

公司积极响应关于数字经济、数字中国的国家战略，聚焦智慧安全与智慧城市领域发展，重点投入智能计算技术、人工智能技术、信号及协议分析技术等核心技术的研究与产业化应用，秉承“以客户为中心、以人才为根本”的核心价

价值观，坚持“以创新为灵魂、以品质为保障”的发展原则，力争成为国内人工智能和新一代信息技术服务领域的领军企业。

### 1、聚焦智慧安全、智慧城市业务建设，提升企业综合服务能力

公司在持续巩固现有智慧城市建设相关业务的基础上，大力发展智慧安全业务，为客户提供融合智慧民生、城市管理、数据中心建设运营、平台运维与服务等业务的智慧城市建设整体解决方案，和面向公共安全管理，融合大数据、人工智能、新一代移动通信（5G）等前沿技术应用的智慧安全解决方案。公司坚持走自主创新发展道路，做专、做强、做大，聚焦发展专业公共安全业务、提升智慧城市整体方案能力，全方位关注国内外智慧安全装备及智慧城市发展方向，打造企业产品和技术的核心竞争力，持续构筑集芯片模组、智慧安全设备、智慧城市应用平台、智慧城市服务运营于一体的产品供给能力，为客户提供智慧城市、智慧安全建设综合解决方案和服务。

### 2、持续加强核心技术的创新研发投入，不断提升公司技术优势

公司将持续深入开展云计算技术、人工智能技术、信号及协议分析技术等相关技术的研究与产业化应用，提升企业技术研发与产业化应用核心竞争力，依托广东省物联网标识芯片设计和封装测试工程技术研究中心、广东省生物特征标识芯片与应用系统工程技术研究中心、广州市物联网标识与感知芯片重点实验室、广东省博士工作站等专业实验室，积极筹划建设企业研究院，加速研发新技术、转化新产品，全方位整合提升企业创新研发能力。

### 3、加强营销体系、研发体系、生产能力和人才梯队建设，打造企业全方位发展格局

公司将以广州、北京两个总部基地为中心，完善营销管理体系与研发技术体系，逐步建立健全覆盖全国及海外重点地区的销售服务网络，打造高水平的技术研发平台和科研管理体系；充分利用广州生产基地产能，扩大产品生产规模；提升人力资源规划、建设与管理水平，建立一套适应企业发展的人才“选、育、用、留”管理机制，打造一支优质高效的人才队伍。

## （三）2023 年经营管理工作计划

2023 年，董事会将继续发挥在公司治理中的核心地位，组织和领导公司经营管理层及全体员工围绕战略目标，全心全意投入到工作中，切实履行勤勉尽责义务，确保公司持续健康发展，努力争创好的业绩回报股东。董事会将着重从以下几方面扎实做好工作：

### 1、积极推进增效降本，强化内控建设，提升管理效率

面对充满不确定性的市场环境，公司将通过市场增效、研发增效、管理增效等维度，持续提升效能，同时强调降本，通过优化项目成本和管理成本，在成本端积极发挥管理职能，强化全员增效降本意识，全面提升精细化管理水平，提高公司整体运营效率。

激发内生的动能，勇于革新，持续不断完善公司相关管理制度及内部控制体系的建设，强化执行，落实考核与问责，快速树立机制，在实践中检验、迭代及优化，健全内部控制体系，通过内部资源整合与优势互补，共同推动各业务线的协同发展，提升公司产品力和内控力，积极打造“杰创 2.0”。



## 2、加大市场开拓力度，打造核心产品

公司将持续聚焦智慧安全、智慧城市领域业务，持续升级和迭代现有产品以巩固并积极拓展业务边界，不断研发新产品，拓展新业务领域。

公司目前已在全国的主要城市设立了分公司或办事处，同时也将根据现有的销售网络和销售渠道进一步拓展业务布局，围绕广州、北京双总部核心，建立一支南北呼应的产品和解决方案推广、实施、售后服务的本地化团队，进一步扩充销售团队，以点带面、辐射全国，全面支撑公司业务向全国拓展。

在数字经济持续投入的背景下，我们将加大市场开拓力度，持续推动行业客户进行数字化升级。在巩固和夯实现有智慧城市业务基础上，深耕行业客户，积极引导和发掘客户需求，持续开展产品和技术的升级迭代，整合现有平台和应用，打造智慧城市应用通用数据平台。

公司将加快新一代信息技术包括 5G、人工智能技术在现有产品和平台上的深度融合、延展与集成，推出升级产品和解决方案。积极响应国家战略，抓住信创产业发展机遇，发挥自身优势，将信创产品打造成为公司业务新的增长点。同时，公司将加大对社会安全管理、通信安全管理产品的研发，集中在关键技术关键产品上，打造具备市场竞争力的核心产品。

## 3、以市场为导向，进一步提升研发效率

2023 年，公司继续坚定发展以市场需求为导向的研发创新体系，建立研发产品与市场拓展效果挂钩的激励机制，研发产品接受市场检验。公司将积极发挥广州、北京、武汉三个研发中心各自的区域优势和人才优势，坚持“自主研发、开放合作”相结合的发展道路，以自主创新发展为主线，结合引进再创新、产学研合作等多种手段，不断提升公司创新能力。

公司将持续投入通信安全产品的研发，加大开展针对声、光、电等相关技术研发，突破主要技术难关，树立核心技术壁垒。加大针对电子对抗、无线电辐射源定位等领域的产品研发投入。人力集中在关键技术和关键项目上，优化研发团队结构，开拓思路，敢于抛弃“鸡肋”，进一步提升研发效率，推出有竞争力的核心产品，构建技术壁垒，形成稳定的业务增长点。

## 4、加强核心骨干人才的引进和培养

为更有效地支撑公司战略布局和业务发展需求，围绕公司总体战略目标，公司将不断加强人才队伍建设，持续加大对外引进人才、对内培养人才梯队的力度，完善企业文化建设，设立能上能下、奖罚分明的考核机制，打造更为符合公司发展阶段的薪酬管理模式。同时公司将根据自身经营发展和产业发展形势等情况综合考虑择机推出相关激励方案，完善绩效考核制度，不断优化薪酬体系，建立、健全公司长效激励机制，充分调动公司管理层和核心骨干的积极性，增强公司凝聚力，促进公司健康长远可持续发展。

### （四）未来发展面临的主要风险

#### 1、市场竞争加剧的风险

通常，公司主营业务所处的智慧安全和智慧城市两大领域市场快速发展，新进入的市场竞争者不断增多，行业内竞争格局愈加激烈。公司所处行业的竞争主要是技术、资质、经验、资金实力等方面的竞争。目前公司拥有建筑智能化系统设计专项甲级、电子与智能化工程专业承包一级、CMMI 5 级等多项专业资质和认证，对公司业务发展提供了有力的支持。若公司不能维持或根据市场发展需要增加或提升现有资质和认证，发挥技术、经验等方面的优势迅速发展，则将面临行业内竞争日趋激烈的风险。

## 2、业绩季节性波动的风险

通常，公司主营业务收入存在较明显的季节性波动，上半年收入较少，下半年尤其是第四季度收入较高。同行业公司如恒锋信息、银江技术等也存在类似的季节性波动。由于公司产品和服务的最终使用客户主要为政府部门、事业单位及大中型企业，执行严格的预算管理制度和采购审批制度，受上述客户项目立项、审批、实施进度安排及资金预算管理的影响，一般而言，公司全年销售呈现上半年少、下半年多的局面。

由于公司的人力成本、研发投入等支出在年度内发生较为均衡，从而导致公司净利润的季节性波动较明显，上半年净利润一般明显少于下半年。公司业绩存在较为显著的季节性波动风险。

## 3、业务区域较为集中的风险

报告期内，公司业务主要集中于华南地区，主要与公司所处区位及该地区的经济发展水平相关。公司已经在辽宁、青海等地设立了多家分公司，成功地将业务拓展至东北、西北地区。如果未来华南地区智慧安全、智慧城市领域的行业政策或经营环境发生重大不利变化，或是公司无法有效开拓其他区域的市场，将对公司经营业绩产生不利影响。

## 4、研发成果不及预期的风险

公司产品具备较高的研发技术难度，如果无法及时推出满足客户及市场需求的新产品，将对公司市场份额和经营业绩产生不利影响。

## 5、应收账款发生坏账的风险

智慧城市行业集成项目存在实施、交付、验收等环节，项目实施周期由数月至数年不等，行业内通常采取按项目进度分批次付款的方式给付资金。公司已采取客户信用审批、现金折扣、账龄预警等措施控制应收账款规模和坏账风险，但若下游客户因其他因素无法按时回款，公司应收账款仍可能发生坏账风险。

## 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
2022 年 05 月 18 日	全景网“投资者关系互动平台”	其他	其他	投资者网上提问	2021 年度经营情况及未来的展望	详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《301248 杰创智

						能业绩说明会 20220518》
2022 年 05 月 24 日	公司会议室	实地调研	机构	广州市知本复利投资 有限公司 海通证券股份有限公 司 湘财证券股份有限公 司	公司主营业务情 况及未来发展规 划	详见公司于巨潮资 讯网 (www.cninfo.com .cn)披露的 《301248 杰创智 能调研活动信息 20220526》
2022 年 09 月 22 日	全景网“投资 者关系互动平 台”	其他	其他	投资者网上提问	公司业务现状和 未来发展规划， 以及投资者关系 管理工作。	详见公司于巨潮资 讯网 (www.cninfo.com .cn)披露的 《301248 杰创智能 2022 广东辖区上市 公司投资者网上集 体接待日活动记录 表 20220922》
2022 年 09 月 23 日	公司会议室	实地调研	机构	广东昆辰私募证券基 金管理有限公司 广州恒浩私募基金管 理有限公司 珠海巨石资产管理有 限公司 广州泓峰私募股权投 资基金管理有限公司 深圳喜常门资产管理 有限公司 广州中投立赢资产管 理有限公司 广州丹禾禹迹产业投 资有限公司 广东润融私募证券投 资基金管理有限公司 广东永暨私募证券投 资基金管理有限公司 小松（山东）私募 （投资）基金管理有 限公司 中信证券股份有限公司 中信银行开发区支行 中信保诚人寿保险有 限公司	公司的经营情 况、研发情况、 产品竞争力情况 及未来的发展规 划。	详见公司于巨潮资 讯网 (www.cninfo.com .cn)披露的 《301248 杰创智能 调研活动信息 20220923》
2022 年 12 月 09 日	线上会议	其他	机构	永唐盛世资产 前海骏伯 道合投资 固禾资产 中信证券 中信证券	公司未来行业布 局及主要客户分 布。	详见公司于巨潮资 讯网 (www.cninfo.com .cn)披露的 《301248 杰创智能 调研活动信息 20221209》

## 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》《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、法规等规范性文件以及《公司章程》《股东大会议事规则》等公司内部管理制度的要求建立健全公司法人治理结构，形成权责明确、相互协调、权力制衡的科学管理体系，不断规范公司运作，提高公司治理水平和风险防范能力。

#### （一）股东与股东大会

股东大会是公司的最高权力机构，依照《公司法》和《公司章程》的规定依法行使对公司经营方针、投资计划、利润分配等重大事项的决策权。报告期内，公司共召开 6 次股东大会，审议并通过 24 项议案，历次股东大会均聘请专业的律师对会议召开和决策程序进行全程见证，确保会议程序符合相关法律法规的要求。同时，历次股东大会均通过网络和现场相结合的方式召开和表决，为股东参与公司重大事项决策提供多种参与途径，确保股东平等、充分地行使股东权利，充分维护股东的合法权益。

#### （二）公司与控股股东及实际控制人

公司控股股东及实际控制人孙超先生、谢皑霞女士、龙飞先生在报告期内均严格按照《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——创业板上市规范运作》等法律法规以及《公司章程》的规定，严格规范自身行为，公司重大事项均由公司股东大会和董事会依法进行决策，公司控股股东及实际控制人无越权情形，未通过任何方式干预公司经营活动，不存在利用控制地位损害公司或股东利益的行为。

#### （三）董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 人，董事人数和人员构成均符合法律法规以及公司章程的规定。报告期内董事会共召开 9 次会议，审议并通过 55 项议案，历次董事会的会议召集和表决程序均严格遵守相关法律法规和公司章程的规定，全体董事均以积极、严谨的态度参与历次董事会，并审慎审核相关事项，勤勉履行董事的职责和义务，同时通过多种渠道积极了解相关法律法规，提高履职能力，进而提高董事会规范运作和科学决策水平。

董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会。报告期内，各专门委员会委员依照各自的职责勤勉履职，并就公司发展计划、内部审计、提名候选人等事项向董事会提出专门意见，为董事会相关事项的决策提供依据。

#### （四）监事与监事会

公司监事会成员共 3 人，报告期内共召开监事会会议 7 次，审议并通过 26 项议案。报告期内，公司监事尽职尽责地履行自身的监督职责，依照法律法规和公司章程的规定，对公司内部治理和董事、高管的履职情况等方面进行有效监督，维护了公司和股东的合法权益，为提高公司规范运作水平发挥了重要作用。

#### （五）利益相关者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，积极与利益相关者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康地发展。

#### （六）信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照相关法律法规以及《公司章程》《信息披露管理制度》等制度的要求，及时、全面、准确、真实地在深圳证券交易所网站（<http://www.szse.cn/>）及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露公司相关信息，确保投资者平等获取公司信息。报告期内公司制定和完善了《信息披露事务管理制度》《重大信息内部报告制度》《对外信息报送和使用管理制度》等内部管理制度，不断规范信息披露相关的内部审批程序，不断提高信息披露质量，提高投资者对公司的了解和认识。报告期内，公司共披露各类公告共计 161 份。

#### （七）投资者关系管理

公司自上市以来，始终重视投资者关系管理工作，通过在深交所指定网站披露各类公告、举办业绩说明会、接待投资者调研、互动易问答等途径，利用现场、网络、电话、邮箱等多种方式，搭建了畅通有效的沟通渠道，保障投资者获取公司信息的权利，实现公司与投资者全方位的深度沟通与交流，加深投资者对公司全面地理解和认可。报告期内，公司根据最新法律法规要求修订了《投资者关系管理制度》等内部管理制度，从制度层面为提高信息披露质量和投资者关系管理工作的规范化运作提供明确指引。报告期内，公司召开业绩说明会 2 次，接待投资者调研活动 3 次，回复互动易投资者提问 310 个，回复率达到 100%。

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

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不存在重大差异。

## 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

报告期内公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市规范运作》等法律法规和公司章程的要求规范运作，建立了完善的内部管理体制并得到有效实施，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均与公司控股股东、实际控制人保持独立，具备独立完整的业务和完全的自主经营能力。

## 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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	59.73%	2022 年 01 月 13 日		主要审议《关于独立董事辞职及增补公司独立董事的议案》，赞成股份数占出席会议有表决权股份总数的 100.00%
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	61.35%	2022 年 03 月 13 日		主要审议《关于公司 2018、2019、2020 年及 2021 年 1-6 月审计报告的议案》，赞成股份数占出席会议有表决权股份总数的 100.00%
2021 年年度股东大会	年度股东大会	36.04%	2022 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 20 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2021 年年度股东大会决议公告》
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	41.26%	2022 年 06 月 17 日	2022 年 06 月 17 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年第三次临时股东大会决议公告》
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	41.25%	2022 年 08 月 05 日	2022 年 08 月 05 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年第四次临时股东大会决议公告》
2022 年第五次临时股东大会	临时股东大会	37.65%	2022 年 12 月 07 日	2022 年 12 月 07 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年第五次临时股东大会决议公告》

### 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	职务	任职状态	性别	年龄	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
孙超	董事长	现任	男	49	2015年02月26日	2024年02月25日	14,279,000	0	0	0	14,279,000	
龙飞	董事、总经理	现任	男	46	2015年02月26日	2024年02月25日	8,269,000	0	0	0	8,269,000	
谢皓霞	董事	现任	女	51	2015年02月26日	2024年02月25日	6,136,000	0	0	0	6,136,000	
朱勇杰	董事	现任	男	55	2018年02月26日	2024年02月25日	6,850,000	0	0	0	6,850,000	
陈小跃	董事	现任	男	57	2015年02月26日	2024年02月26日	400,000	0	0	0	400,000	
李卓屏	董事、副总经理、财务总监	现任	女	44	2022年06月17日	2024年02月25日	335,000	0	0	0	335,000	
刘让杰	董事	离任	男	40	2020年06月05日	2022年05月28日	0	0	0	0	0	
刘桂雄	独立董事	现任	男	54	2020年06月05日	2024年02月25日	0	0	0	0	0	
卢树华	独立董事	现任	男	52	2020年06月05日	2024年02月25日	0	0	0	0	0	
赵汉根	独立董事	现任	男	55	2022年01月13日	2024年02月25日	0	0	0	0	0	
庄学彬	独立董事	离任	男	39	2020年06月05日	2022年01月12日	0	0	0	0	0	
汪旭	监事会主席	现任	男	34	2018年02月26日	2024年02月25日	0	0	0	0	0	
张海	监事	现任	男	39	2020年06月05日	2024年02月25日	0	0	0	0	0	
邢少英	职工监事	现任	女	42	2022年08月18日	2024年02月25日	0	0	0	0	0	

					日	日						
甘留军	职工监事	离任	男	48	2018年02月26日	2022年08月18日	120,000	0	0	0	120,000	
严福洋	副总经理、董事会秘书	现任	男	37	2022年06月01日	2024年02月25日	0	0	0	0	0	
李卓屏	董事会秘书	离任	女	44	2020年11月20日	2022年05月28日	335,000	0	0	0	335,000	
叶军强	副总经理	现任	男	35	2020年02月18日	2024年02月25日	36,000	0	0	0	36,000	
孙凌	市场总监	现任	男	48	2018年02月26日	2024年02月25日	150,000	0	0	0	150,000	
合计	--	--	--	--	--	--	36,910,000.00	0	0	0	36,910,000.00	--

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

- 1、公司独立董事庄学彬先生因个人原因申请辞去独立董事职务，辞任后不再担任公司任何职务。
- 2、公司董事刘让杰先生因个人原因申请辞去董事职务，辞任后不再担任公司任何职务。
- 3、公司职工代表监事甘留军先生因个人原因申请辞去职工代表监事职务，辞任后仍担任公司其他职务。
- 4、公司董事会秘书李卓屏女士因工作调整原因，申请辞去董事会秘书职务，辞任后仍担任公司副总经理、财务总监职务。

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
庄学彬	独立董事	离任	2022年01月12日	独立董事庄学彬先生因个人工作原因申请辞去公司独立董事职务。
赵汉根	独立董事	被选举	2022年01月13日	经公司2022年第一次临时股东大会审议通过，同意选举赵汉根先生为公司的独立董事。
刘让杰	董事	离任	2022年05月28日	董事刘让杰先生因个人原因，申请辞去公司董事职务。
李卓屏	董事	被选举	2022年06月17日	经公司2022年第三次临时股东大会审议通过，同意选举李卓屏女士为公司的董事。
李卓屏	董事会秘书	离任	2022年05月28日	董事会秘书李卓屏女士因工作调整原因申请辞去公司董事会秘书职务。
严福洋	董事会秘书	聘任	2022年06月01日	经公司第三届董事会第十次会议审议通过，同意聘任严福洋先生担任公司副总经理、董事会秘书职务。
甘留军	职工监事	离任	2022年08月18日	职工监事甘留军先生因个人原因申请辞去公司职工代表监事职务。
邢少英	职工监事	被选举	2022年08月18日	经公司第三届职工代表大会2022年第一次会议审议通过，同意选举邢少英女士为公司的职工代表监事。



## 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. 董事

**孙超**先生，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任广东粤海控股有限公司旗下广南（集团）有限公司贸易部经理、北京光谷软通科技有限公司广州分公司总经理、广州天创信息科技有限公司总经理；2008 年 12 月至今就职于本公司，现任公司董事长。

**龙飞**先生，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA 学历，注册一级建造师。曾任长沙乐德科技开发有限公司技术部技术员、广东蓝通科技发展有限公司技术工程师、广东智源信达工程有限公司项目经理；2009 年 3 月至今就职于本公司，现任公司董事、总经理。

**谢皓霞**女士，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任广州对外经济律师事务所律师助理、广东发展银行资产管理部法律顾问；2009 年 1 月至今就职于本公司，现任公司董事、法务总监。

**朱勇杰**先生，1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册一级建造师。曾任中建电子信息技术有限公司部门经理，2005 年至今担任北京蓝玛星际科技有限公司经理。2018 年 2 月至今，担任公司董事。

**陈小跃**先生，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任中国工商银行广东省分行信托投资有限公司投资部经理、广东南粤信托房产开发有限公司工程部经理；现任广州三川园林装饰工程有限公司副总经理、广州市丰州苗木有限公司监事；2015 年 2 月至今，担任本公司董事。

**李卓屏**女士，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任北京光谷软通科技有限公司广州分公司会计、广州天创信息科技有限公司财务经理；2008 年 12 月至今，担任公司董事、副总经理、财务总监。

**刘桂雄**先生，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。曾任广东德信人才服务有限公司监事；1995 年 5 月至今，就职于华南理工大学，历任讲师、副教授、教授；现任广州禾信仪器股份有限公司独立董事、宏景科技股份有限公司独立董事、广州思林杰科技股份有限公司独立董事、太科技术有限公司董事；2020 年 6 月至今，担任本公司独立董事。

**卢树华**先生，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任广东惠建会计师事务所有限公司副所长、广西贵港市金磊投资咨询有限公司监事、广东中尼实业有限公司监事、广西贵港市弘通投资服务有限公司监事、深圳市穗晶光电股份有限公司独立董事、珠海市合顺兴日化股份有限公司独立董事；现任广州金证税务师事务所有限公司董事长、广东金永会计师事务所（普通合伙）执行事务合伙人、广州百旺财务咨询有限公司监事、广州市明富物资有限公司监事；2020 年 6 月至今，担任本公司独立董事。

**赵汉根**先生，1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任广东南粤律师事务所主任、广东博文律师事务所主任、广东法制盛邦律师事务所管委会成员、合伙人；现任广东金领律师事务所副主任及高级合伙人、

广州仲裁委员会仲裁员、中国国际经济贸易仲裁委员会仲裁员、佛山仲裁委员会仲裁员、中国人民大学客座教授及硕士生导师、广东外语外贸大学硕士生导师；2022 年 1 月至今，担任本公司独立董事。

## 2. 监事

**汪旭**先生，1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任广州开讯通信技术有限公司网络工程师、广州海鸿信息科技有限公司工程部经理；2015 年 6 月至今就职于本公司，现任公司监事会主席、工程中心总监。

**张海**先生，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任京信通信系统（广州）有限公司 FPGA 工程师、广州海格通信集团股份有限公司经理助理；2017 年 12 月至今，就职于本公司，现任公司监事、研发中心副总监。

**邢少英**女士，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾就职于光宝电子（广州）有限公司法务部、东软集团（广州）有限公司经营业务管理部；2017 年 6 月至今就职于本公司，现任公司内审部门负责人。

## 3. 高级管理人员

**龙飞**先生，董事、总经理，（简历见前述董事介绍）。

**李卓屏**女士，董事、副总经理、财务总监，（简历见前述董事介绍）。

**严福洋**先生，1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理学硕士，中国注册会计师非执业会员。2008 年 7 月至 2011 年 4 月，就职于安永会计师事务所广州分所审计部；2011 年 4 月至 2013 年 4 月，就职于国信证券股份有限公司珠海分公司；2013 年 4 月至 2017 年 4 月，就职于平安证券股份有限公司投资银行部；2017 年 4 月至 2021 年 9 月，就职于兴业国信资产管理有限公司华南业务总部；2021 年 10 月至今，担任本公司副总经理、董事会秘书职务。

**叶军强**先生，1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任深圳市瑞凌实业股份有限公司证券事务助理；2015 年 11 月至今，就职于本公司，现任公司副总经理。

**孙凌**先生，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任广东蓝通计算机信息技术有限公司项目经理、广东柏高保设备工程有限公司工程技术部经理、广州赛宝联睿信息科技有限公司技术总监、天讯瑞达通信技术有限公司工程总监、戴尔（中国）有限公司项目经理；2015 年 2 月至今，就职于本公司，现任公司市场总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
孙超	广东杰创智能科技有限公司	执行董事兼经理	2020 年 09 月 14 日		否
孙超	广州常青云科技有限公司	执行董事兼经理	2022 年 09 月 01 日		否
龙飞	广州杰创物联科技有限公司	执行董事	2022 年 09 月 06 日		否
严福洋	广州常青云科技有限公司	监事	2022 年 09 月 01 日		否

陈小跃	广州三川园林装饰工程有限公司	副总经理	2004年01月01日		是
陈小跃	广州市丰州苗木有限公司	监事	2019年01月01日		是
卢树华	广东金永会计师事务所(普通合伙)	执行事务合伙人	2010年01月01日		否
卢树华	广州金证税务师事务所有限公司	董事长	2009年01月01日		是
卢树华	广州百旺财务咨询有限公司	监事	2010年01月01日		是
卢树华	广州市明富物资有限公司	监事	2011年01月01日		否
卢树华	珠海市合顺兴日化股份有限公司	独立董事	2021年07月01日	2022年09月08日	是
卢树华	深圳市穗晶光电股份有限公司	独立董事	2016年12月01日	2022年06月30日	是
赵汉根	广东金领律师事务所	副主任、高级合伙人	2010年01月01日		是
赵汉根	中国国际经济贸易仲裁委员会	仲裁员	2014年01月01日		是
赵汉根	广州仲裁委员会	仲裁员	2003年01月01日		是
赵汉根	佛山仲裁委员会	仲裁员	2019年02月10日		是
赵汉根	汕头仲裁委员会	仲裁员	2004年01月01日		是
刘桂雄	华南理工大学	教授	1995年05月01日		是
刘桂雄	广州禾信仪器股份有限公司	独立董事	2019年05月01日		是
刘桂雄	宏景科技股份有限公司	独立董事	2021年10月01日		是
刘桂雄	广州思林杰科技股份有限公司	独立董事	2021年01月05日		是
刘桂雄	广东德信人才服务有限公司	监事	2019年06月01日	2022年05月07日	是
刘桂雄	深圳市太科检测有限公司	董事	2020年04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

### 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（含独立董事）、监事、高级管理人员按照在公司所担任的职务，参照薪酬与绩效考核管理体系领取薪酬。公司董事、监事薪酬由股东大会决定，高级管理人员薪酬由董事会决定。公司向独立董事支付津贴。公司独立董事除在其自身任职单位和其他担任独立董事的单位领取薪酬或津贴外，未在公司其他关联方领取薪酬。除上述情况外，公司董事、监事、高级管理人员均未从公司的关联企业中领取薪酬，不存在其他特殊待遇和退休金计划。

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员薪酬已全额支付。

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	职务	性别	年龄	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
孙超	董事长	男	49	现任	45.65	否
龙飞	董事、总经理	男	46	现任	39.83	否
谢皓霞	董事	女	51	现任	18.28	否
朱勇杰	董事	男	56	现任	28.31	否
陈小跃	董事	男	57	现任	3.33	否
李卓屏	董事、副总经理、财务总监	女	44	现任	28.98	否
刘让杰	董事	男	40	离任	0	否
刘桂雄	独立董事	男	54	现任	6.83	否
卢树华	独立董事	男	52	现任	6.83	否
赵汉根	独立董事	男	55	现任	6.83	否
庄学彬	独立董事	男	39	离任	0	否
汪旭	监事会主席	男	34	现任	35.18	否
张海	监事	男	39	现任	52.48	否
邢少英	职工监事	女	41	现任	8.48	否
甘留军	职工监事	男	48	离任	12.05	否
严福洋	副总经理、董事会秘书	男	37	现任	28.98	否
叶军强	副总经理	男	35	现任	23.69	否
孙凌	市场总监	男	48	现任	38.57	否
合计	--	--	--	--	384.3	--

## 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
第三届董事会第七次会议	2022年02月25日		《关于前期会计差错更正及追溯调整的议案》；《关于公司2018、2019、2020年度及2021年1-6月审计报告的议案》；《关于提请召开2022年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第八次会议	2022年03月16日		《关于高级管理人员、核心员工参与公司首次公开发行股票并在创业板上市战略配售的议案》
第三届董事会第九次会议	2022年04月27日	2022年04月28日	《关于2021年度总经理工作报告的议案》；《关于2021年度董事会工作报告的议案》；《关于2021年度财务决算报告的议案》；《关于2022年度财务预算报告的议案》；《关于公司2021年度报告及其摘要的议案》；《关于公司2022年第一季度报告的议案》；《关于公司2021年度利润分配预案的议案》；《关于董事及高级管理人员2022年度薪酬的议案》；《关于独立董事2021年度述职报告的议案》；《关于续聘公司2022年度会计师事务所的议案》；《关于使用闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》；《关于向银行等金融机构申请综合授信额度的议案》；《关于2021年度计提信用减值损失及资产减值损失的议案》；《关于非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表的专项审核报告的议案》；《关于2021年度内部控制自我评价报告的议案》；《关于变更公司注册资本、公司类型、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》；《关于制定公司重大信息内部报告制度的议

			案》；《关于制定对外信息报送和使用管理制度的议案》；《关于提请召开 2021 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第十次会议	2022 年 06 月 01 日	2022 年 06 月 02 日	《关于聘任公司副总经理暨变更公司董事会秘书的议案》；《关于增补非独立董事的议案》；《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》；《关于向全资子公司增资的议案》；《关于提请召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十一次会议	2022 年 07 月 20 日	2022 年 07 月 21 日	《关于投资设立控股子公司的议案》；《关于投资设立全资子公司的议案》；《关于全资子公司收购广东烨信辉建设工程有限公司 100%股权的议案》；《关于就子公司申请涉密信息系统集成资质事项制定相关股权管理控制措施的议案》；《关于向银行等金融机构申请增加综合授信额度的议案》；《关于变更经营范围、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》；《关于调整独立董事薪酬的议案》；《关于提请召开 2022 年第四次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十二次会议	2022 年 08 月 15 日	2022 年 08 月 16 日	《关于公司〈2022 年半年度报告〉及其摘要的议案》；《关于公司〈2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》；《关于投资设立全资子公司的议案》；《关于变更内审部门负责人的议案》；《关于修订公司相关治理制度的议案》；
第三届董事会第十三次会议	2022 年 09 月 30 日	2022 年 09 月 30 日	《关于部分闲置房产变更为投资性房地产的议案》
第三届董事会第十四次会议	2022 年 10 月 26 日	2022 年 10 月 27 日	《关于公司〈2022 年第三季度报告〉的议案》
第三届董事会第十五次会议	2022 年 11 月 21 日	2022 年 11 月 22 日	《关于变更经营范围、住所、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》；《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》；《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》；《关于修订〈对外投资管理制度〉的议案》；《关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》；《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》；《关于修订〈董事会秘书工作制度〉的议案》；《关于修订〈内部审计制度〉的议案》；《关于制定〈累积投票制实施细则〉的议案》；《关于制定〈年报信息披露重大差错责任追究制度〉的议案》；《关于制定〈子公司管理制度〉的议案》；《关于提请召开 2022 年第五次临时股东大会的议案》

## 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
孙超	9	9	0	0	0	否	6
龙飞	9	9	0	0	0	否	6
谢皓霞	9	9	0	0	0	否	6
朱勇杰	9	9	0	0	0	否	6
陈小跃	9	9	0	0	0	否	6
李卓屏	5	5	0	0	0	否	2
刘让杰	4	4	0	0	0	否	3
刘桂雄	9	9	0	0	0	否	6
卢树华	9	9	0	0	0	否	6
赵汉根	9	9	0	0	0	否	6

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（如有）
审计委员会	卢树华、龙飞、赵汉根	4	2022年02月25日	《关于前期会计差错更正及追溯调整的议案》；《关于公司2018、2019、2020年度及2021年1-6月审计报告的议案》	/	/	/
审计委员会	卢树华、龙飞、赵汉根	4	2022年04月27日	《关于2021年度财务决算报告的议案》；《关于2022年度财务预算报告的议案》；《关于公司2021年度报告及其摘要的议案》；《关于公司2022年第一季度报告的议案》；《关于续聘公司2022年度会计师事务所的议案》；《关于2021年度计提信用减值损失及资产减值损失的议案》；《关于非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表的专项审核报告的议案》；《关于2021年度内部控制自我评价报告的议案》；《关于内审部2022年度工作计划的议案》	/	/	/
审计委员会	卢树华、龙飞、赵汉根	4	2022年08月15日	《关于<2022年半年度报告>及其摘要的议案》；《关于<2022年半年度募集资金存放与	/	/	/

				使用情况的专项报告》的议案》；《关于变更内审部门负责人议案》			
审计委员会	卢树华、龙飞、赵汉根	4	2022年10月26日	《关于公司<2022年第三季度报告>的议案》	/	/	/
提名委员会	赵汉根、孙超、刘桂雄	1	2022年06月01日	《关于聘任公司副总经理暨变更公司董事会秘书的议案》；《关于增补非独立董事的议案》	/	/	/
战略委员会	孙超、龙飞、刘桂雄	3	2022年06月01日	《关于向全资子公司增资的议案》	/	/	/
战略委员会	孙超、龙飞、刘桂雄	3	2022年07月20日	《关于投资设立控股子公司的议案》；《关于投资设立全资子公司的议案》；《关于全资子公司收购广东焯信辉建设工程有限公司100%股权的议案》	/	/	/
战略委员会	孙超、龙飞、刘桂雄	3	2022年08月15日	《关于投资设立全资子公司的议案》	/	/	/
薪酬与考核委员会	刘桂雄、孙超、卢树华	2	2022年04月27日	《关于董事及高级管理人员2022年度薪酬的议案》	/	/	/
薪酬与考核委员会	刘桂雄、孙超、卢树华	2	2022年07月20日	《关于调整公司董事津贴的议案》	/	/	/

## 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）	497
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	256
报告期末在职员工的数量合计（人）	753
当期领取薪酬员工总人数（人）	753
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	5
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	8
销售人员	103
技术人员	361
财务人员	19
行政人员	79
研发人员	183
合计	753

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	58
本科	348
专科及以下	347
合计	753

## 2、薪酬政策

公司依据《公司法》、《证券法》、《劳动法》等相关法律、法规，结合《公司章程》，在董事会薪酬与考核委员会的监督指导下，制定了公司薪酬政策。薪酬政策根据公司发展战略，遵循激励性、公平性和竞争性的原则，结合营业收入、项目体量、员工人数等因素，将公司、部门、团队和个人绩效有机联系起来，发挥薪酬激励作用，调动员工工作积极性、主动性和创造性，使薪酬与岗位价值、员工绩效、公司发展的短期收益、中期收益以及长期收益结合起来。根据员工贡献、能力、责任及行业薪酬水平作为定薪依据，员工年度收入由月度工资、年终奖金、专项津贴及激励等福利构成。

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

## 3、培训计划

公司始终秉承“以客户为中心，以人才为根本”核心价值观，一直以来十分注重人才的培养和储备。为适应公司快速发展带来的人力资源需求，通过积极寻求内外部各种培训资源和渠道，结合不同层级员工在管理技能、专业水平方面不同需求，以及公司整体发展战略规划，构建起完善的培训发展体系。2022 年逐步推行新人导师制，通过导师传帮带，带领新人无障碍进入职场；专项策划 2022 年校招应届生培训、中高层管理培训；定期组织社招新员工入职培训、在职员工岗位技术培训、各部门内部培训；定期邀请外部专家培训、专题讲座等，通过多种形式培训构建员工学习与沟通平台，打造学习型组织，为员工创造更好学习环境和机会，提升公司员工专业能力与综合素养，匹配公司业务发展需求。

## 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

基于公司 2022 年度的经营情况及未来战略发展规划，为积极回报股东并与股东分享公司发展的经营成果，在综合考虑公司的盈利水平、财务状况、日常经营和长远发展的前提下，公司董事会提出本次利润分配和资本公积转增股本预案，具体内容如下：



### 一、利润分配方案基本情况

经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2022 年度合并利润表中归属于母公司所有者的净利润为 56,237,852.69 元，2022 年度母公司实现净利润 76,365,216.12 元，按 2022 年度母公司实现的净利润提取 10% 的盈余公积 7,636,521.61 元后，加上母公司年初未分配利润 249,784,563.21 元，扣除 2022 年发放的现金股利人民币 20,494,000.00 元后，2022 年度母公司实际可分配的利润为 298,019,257.72 元。根据《公司法》《公司章程》的有关规定，结合公司经营状况和未来发展规划，本着积极回报股东，与股东分享经营成果的原则，拟定 2022 年度利润分配和资本公积转增股本预案如下：公司计划以截至 2022 年 12 月 31 日的总股本 102,470,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2.00 元（含税），共计派发现金股利人民币 20,494,000.00 元（含税），以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股，不送红股，合计增加股本 51,235,000 股，转增股本后公司总股本将增加至 153,705,000 股。本次利润分配预案实施后，公司剩余未分配利润结转至下一年度。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股的分配比例和转增股本比例不变，相应调整利润分配总额和资本公积转增股本总数。

### 二、相关风险提示

本方案尚需经股东大会审议通过后方可实施，因此存在不确定性。

### 三、其他说明

公司已采取必要的措施，对本次利润分配预案信息保密，并按照相关法律法规的要求防范内幕交易。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

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。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
每 10 股转增数（股）	5
分配预案的股本基数（股）	102,470,000
现金分红金额（元）（含税）	20,494,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	20,494,000.00
可分配利润（元）	298,019,257.72

现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	6.88%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>基于公司 2022 年度的经营情况及未来战略发展规划，为积极回报股东并与股东分享公司发展的经营成果，在综合考虑公司的盈利水平、财务状况、日常经营和长远发展的前提下，公司董事会提出本次利润分配和资本公积转增股本预案，具体内容如下：</p> <p>一、利润分配方案基本情况</p> <p>经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2022 年度合并利润表中归属于母公司所有者的净利润为 56,237,852.69 元，2022 年度母公司实现净利润 76,365,216.12 元，按 2022 年度母公司实现的净利润提取 10% 的盈余公积 7,636,521.61 元后，加上母公司年初未分配利润 249,784,563.21 元，扣除 2022 年发放的现金股利人民币 20,494,000.00 元后，2022 年度母公司实际可分配的利润为 298,019,257.72 元。根据《公司法》《公司章程》的有关规定，结合公司经营情况和未来发展规划，本着积极回报股东，与股东分享经营成果的原则，拟定 2022 年度利润分配和资本公积转增股本预案如下：公司计划以截至 2022 年 12 月 31 日的总股本 102,470,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2.00 元（含税），共计派发现金股利人民币 20,494,000.00 元（含税），以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股，不送红股，合计增加股本 51,235,000 股，转增股本后公司总股本将增加至 153,705,000 股。本次利润分配预案实施后，公司剩余未分配利润结转至下一年度。在本利润分配预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，若公司总股本发生变动，将按照分配总额不变的原则相应调整分配。</p> <p>二、相关风险提示</p> <p>本方案尚需经股东大会审议通过后方可实施，因此存在不确定性。</p> <p>三、其他说明</p> <p>公司已采取必要的措施，对本次利润分配预案信息保密，并按照相关法律法规的要求防范内幕交易。</p>	

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

### 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

##### （1）组织架构

截至本报告签署日，公司已按照《中华人民共和国公司法》《上市公司章程指引》《中华人民共和国证券法》《上市公司股东大会规则》等法律法规的基本要求，结合公司实际经营特点，制定了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《董事会战略委员会工作细则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《独立董事工作制度》《总经理工作细则》等一系列制度，界定了治理结构之间的职责范围。

公司经营层负责公司的日常运营，并拟定公司的经营方针和投资计划，进行前期研判、盈利测算、风险评估等。重大项目在专业部门谨慎评估的基础上，通过总经理办公会决议，总经理办公会通过，再依程序报公司董事会决策（监事会负责审核），公司董事会专门设立的战略委员会还要进行专业评估和分析。董事会通过后，股东大会负责决定公司的经营方针和投资计划，审议批准董事会、监事会的报告等。

董事会负责召集股东大会，并向大会报告工作；执行股东大会的决议；决定公司的经营计划和投资方案；制订公司的年度财务预算方案、决算方案；制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；制订公司增加或者减少注册资本、发行债券或其他证券及上市方案；拟订公司重大收购、收购公司股票或者合并、分立、解散及变更公司形式的方案；决定公司内部管理机构的设置；根据董事长的提名，聘任或者解聘公司总经理、公司指定的负责信息披露管理事务的人员；根据总经理的提名，聘任或者解聘公司财务总监等高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项；制订公司的基本管理制度；制订公司章程的修改方案；向股东大会提请聘请或更换为公司审计的会计师事务所；听取公司总经理的工作汇报并检查总经理的工作；向股东大会提请选举和更换公司董事；除须报股东大会决定的事项外，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保、委托理财、关联交易等事项；法律、法规或公司章程规定，以及股东大会授予的其他职权。

董事会战略委员会主要负责对公司长期发展战略规划进行研究并提出建议；对《公司章程》规定须经董事会审议或批准的重大投资融资方案进行研究并提出建议；对《公司章程》规定须经董事会审议或批准的重大资本运作、资产经营项目进行研究并提出建议；对其他影响公司发展的重大事项进行研究并提出建议；对以上事项的实施进行监督检查；董事会授权的其他事宜。

董事会审计委员会主要负责提议聘请或更换外部审计机构；监督公司的内部审计制度及其实施；负责内部审计与外部审计之间的交流与沟通；审核公司的财务信息及其披露；审查公司内控制度的设计和执行情况；审查公司重大关联交易和收购、兼并等重大投资活动；董事会授权的其他事宜。

董事会薪酬与考核委员会主要负责根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案，薪酬计划或方案包括但不限于绩效评价标准、程序及主要评价体系、奖励和处罚的主要方案和制度等；审查公司董事（非独立董事）及高级管理人员的职责履行情况并对其进行年度绩效考评；对公司薪酬制度执行情况进行监督；董事会授权的其他事宜。

董事会提名委员会主要负责根据公司股权结构、资产规模以及公司管理和经营的需要，对董事会的规模和人员构成以及公司高级管理人员的组成向董事会提出建议；研究董事、高级管理人员的选择标准和程序，并向董事会提出建议；广泛搜寻合格的董事和高级管理人员的人选；对董事候选人和高级管理人员候选人进行审查并提出建议；对董事会其他各专门委员会的人员组成提出方案；董事会授予的其他职权。

监事会的职责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；对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对违反法律、行政法规、公司章程或者股东大会决议的董事、高级管理人员提出罢免的建议；当董事、高级管理人员的行为损害公司的利益时，要求董事、高级管理人员予以纠正；提议召开临时股东大会，在董事会不履行《公司法》规定的召集和主持股东大会职责时召集和主持股东大会；向股东大会提出提案；依照《公司法》第一百五十一条的规定，对董事、高级管理人员提起诉讼；发现公司经营情况异常，可以进行调查；必要时，

可以聘请会计师事务所、律师事务所等专业机构协助其工作，费用由公司承担；列席董事会会议；公司章程规定或股东大会授予的其他职权。

总经理负责主持公司的生产经营管理工作，组织实施董事会决议，并向董事会报告工作；组织实施公司年度经营计划和投资方案；拟订公司内部管理机构设置方案；拟订公司的基本管理制度；制订公司的具体规章；提请董事会聘任或者解聘公司副总经理、财务总监、市场总监；决定聘任或者解聘除应由董事会聘任或者解聘以外的管理人员；公司章程或董事会授予的其他职权。

在对子公司的管理上，公司依照有关法律法规和上市公司的有关规定对控股子公司进行管理。各控股子公司建立相关的决策机构，并根据经营业务的特点和实际经营情况参照公司管理制度的规定建立了经营和财务管理等方面的各项制度。公司目前所属子公司中，广东杰创智能科技有限公司、北京蓝玛星际科技有限公司、广州常青云科技有限公司及广州杰创产业发展有限公司为全资子公司，广州杰创物联科技有限公司、深圳市军泰科技开发有限公司为控股子公司，广东焯信辉建设工程有限公司为孙公司，公司在制定《公司章程》时，对子公司的管理，根据《子公司管理制度》的要求，以股东身份作出了规定，同时公司任命了子公司的执行董事，由执行董事代表总公司对所属子公司实施相应的管理职能。

公司制定的各项规章制度全部下达子公司遵照执行，根据公司统一制定的规章制度，公司各部门对子公司对应部门也实施了相应的业务管理。本公司在机构、岗位及其职责权限上合理设置和分工，确保不同机构和岗位之间权责分明、相互制约、相互监督，任何部门和个人都不得拥有超越内部控制制度的权力。公司部门职责清晰，主要包括财务中心、工程中心、技术中心、市场中心、研发中心、人力资源中心、行政中心、采购中心以及董事会办公室、内审法务部、公共安全事业部以及其他事业部和分子公司等，岗位职责明确，运作规范有序。

## (2) 发展战略

公司基于当前宏观经济发展形势和行业发展状况，对未来公司业务发展做出的合理预测、计划与安排。

公司积极响应关于数字经济、数字中国的国家战略，聚焦智慧安全与智慧城市领域发展，重点投入智能计算技术、人工智能技术、信号及协议分析技术等核心技术的研究与产业化应用，秉承“以客户为中心、以人才为根本”的核心价值观，坚持“以创新为灵魂、以品质为保障”的发展原则，力争成为国内人工智能和新一代信息技术服务领域的领军企业。

根据董事会和股东大会对公司未来发展战略作出的决策，公司经营层将落实细化方案，制定排期，把相关任务落实到部门和责任人，分别在投融资、市场开拓、人员储备、生产基地和研发中心建设方面按计划推进各项工作。并依公司相关制度在投融资、市场开拓、项目实施、采购、人才引进等方面严格执行相关内控制度。

## (3) 人力资源

公司通过制定《人力资源管理制度》规范人力资源引进、管理、晋升、调岗、辞退等工作程序，促进员工的知识、技能持续更新。制定《岗位说明书》《公司员工行为守则》等文件制度，对岗位设置目的、工作职责、工作关系、任职

资格和职业发展进行了详细说明和明确规定，制定绩效考核管理相关制度完善人力资源的激励约束机制。这些制度均得到有效执行。

#### （4）行政管理

公司通过制定《印章管理制度》，每年定期进行印章自查自纠，规范印章管理，做到用印合规、安全、高效。同时建立《收发文管理制度》等制度，对公司收发文进行规范化管理，提高行政管理效率。公司建立《企业文化宣传管理工作管理办法》，积极营造良好的企业形象，通过形象宣传片的展示，扩大公司在公众视野的范围，宣传企业文化及优质产品服务。

#### （5）社会责任

公司一直秉持谋求企业高速发展的同时，积极履行社会责任的基本原则，把对股东、客户、员工、社会负责视为公司的崇高使命，努力构建公司与各方的和谐关系。公司通过不断完善治理机制，规范股东大会、董事会、监事会等机构的运作，提高公司经济效益，保障股东合法权益的基础上为股东创造最大价值。

公司坚持“以客户为中心、以人才为根本”的核心价值观，积极满足客户需求，贯彻技术先进、品质优良、服务优质的管理理念，努力为客户提供最优质的产品和服务。公司以优秀的工作环境和薪酬福利条件吸引各类人才，为员工实现自我价值最大化提供良好的发展平台，实现员工与公司共同成长的和谐发展。公司具备高度的社会责任感，热心公益，积极助力各地教育事业，支持搭建高校科研平台，积极帮扶福利卫生事业，支持环境保护和资源有效利用，践行公司与社会和自然和谐发展的理念。公司建立《投资者关系管理制度》，建立合规渠道，规范管理，积极维护公众投资者利益。

#### （6）资金活动

投资活动方面，根据《公司章程》，公司制定了严格的投资活动授权审批以及风险防控制度。董事会在股东大会授权范围内决定公司的投资事项，资金拨付严格履行公司总经理办公会、董事会、股东大会决议，有效控制了投资风险。

截至本报告签署日，融资活动方面，一是依据国家有关规定，并结合自身实际情况制定了《募集资金管理制度》《对外投资管理制度》，对募集资金的存放、使用、监管作出了严格的规定。二是为规范融资行为、控制融资规模，制定了筹资相关制度规定，对银行综合授信、重大项目筹资方案和筹资事项等方面进行了规范。

经营资金管理方面，为规范内部资金使用行为，提高资金使用效率，公司制定了《往来款项管理制度》《财务审批权限管理制度》《资金管理制度》《货币资金管理制度》和《防范控股股东及关联方占用公司资金制度》等文件，对重大资金决策审批、资金使用、监管等方面进行了规范。

#### （7）采购业务

公司制定了《采购中心管理体系》等管理制度，建立了供应商的准入和退出机制，明确归口管理部门，对采购合同金额达到一定的限制时，采取内部邀请招标、询价、谈判等方式进行比价，确保对市场价格的公允性及合理性提出依据；采购量达到一定规模的供应商尽量签订框架协议，一次锁定价格，提高采购业务效率，降低采购成本。并对子公司

采购业务加强监督管理。制定了《采购廉洁管理制度》，对公司采购业务人员和供应商在物资、工程和服务采购过程中的行为进行了规范。

#### （8）资产管理

固定资产管理方面，公司制定了的《财务管理制度》《资产管理制度》《固定资产管理制度》中包含了固定资产的管理，按照“谁使用、谁管理”的原则，由财务中心和行政中心共同管理。行政中心是固定资产的综合管理部门，各使用部门是固定资产实物管理的责任部门。制度还对固定资产的价值管理、增减变动流程以及固定资产的维护与保养、记录与清查、低值易耗品管理等进行了明确的规范。并对固定资产折旧、报废、改造、年终盘点等做了明确规定，用于资产价值管理。

#### （9）存货管理

存货管理方面，公司制定的《财务管理制度》《存货管理制度》《工程中心管理制度》《生产管理制度》中包含了存货的管理，对项目工程的原材料的入库、检验、出库、盘点的有效期管理等做了明确规定。对生产公共安全产品的成品、半成品、入库、成本控制、商品保质均进行了明确的规定，有效保障了存货资产计量的准确和安全。

#### （10）销售业务

公司从事智慧安全和智慧城市的产品研发和制造，以及总体集成业务。公司是一家坚持自主研发和创新发展的国家级高新技术企业，致力于推进物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术在智慧安全、智慧城市领域的产业化应用，为客户提供涵盖业务咨询、方案设计、设备采购、产品研发、系统集成及运营维护的全周期综合解决方案。公司制定了《市场中心管理制度》，财务部门依据《企业会计准则》《财务管理制度》有关销售收入和计量的确认原则，以及业务部门提供的销售合同，进行审核、登记入账，并向用户开具增值税专用发票。根据企业会计准则，公司对销售产品、工程项目、设计咨询、维保技术等业务制定了不同确认收入的方法。同时，公司制定了《往来款管理办法》，对应收账款加强外部债权催收工作，减少坏账风险。财务中心根据《财务管理制度》中的资产减值准备的要求，定期对应收款项根据会计政策计提坏账准备。公司制定了《关联交易管理制度》，进一步规范关联方交易，确保交易业务的公允性、合规性。

#### （11）研究与开发

公司的研究与开发目前主要体现在高性能计算平台、软件无线电平台等硬件平台，以及密码分析算法、模式识别算法、聚类分析算法等，核心技术研发方向集中在智慧安全领域，公司对年度研发项目在年初制定研发计划、研发预算以及研发小组组成，经公司研发会议论证通过，总经理批准后进行研发立项。研发项目实施过程中由公司研发部门对研发项目的执行进度进行管理和控制，财务部门根据《研发经费核算管理方法》《研发准备金管理制度》要求，按照研发预算控制费用支出，研发项目结束后，作出研发项目成果报告，由研发部门进行鉴定和相关技术资料的保管，以及专利项目的申请及技术保密工作。

#### （12）工程项目

公司制定了《工程中心管理制度》《技术中心投标工作流程指引》明确项目实施归口及部门职责，根据公司实际，对工程项目进行了分类，从项目立项、投标、实施、验收等各方面进行了规范，并严格按照制度有效执行，防控了项目建设风险。在公司预算管理制度中，把项目预算明确为专项预算管理，严格按照预算控制工程支出。

#### （13）担保业务

截至本报告签署日，公司依据中国证券监督管理委员会《关于规范上市公司对外担保行为的通知》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的要求，在《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》中规定了公司股东大会、董事会审议批准对外担保事项的权限，制定了《对外担保管理制度》。

#### （14）财务报告

公司依据《会计法》《企业会计准则》和《企业内部控制基本规范》要求，结合公司实际情况，制定了《财务管理制度》《财务报告管理制度》等财务核算的相关管理制度，明确了公司关于会计核算的基本要求，规定了会计确认、计量等方面的原则、基础和基本处理方法，规范了财务报告编报流程，明晰了各岗位职责，为主要类会计科目的核算提供了详细的指引。

财务人员按其职责进行账务处理，编制会计凭证，核对原始单据，检查付款申请，并提交上级财务人员审核会计凭证的准确性和完整性。

公司注重财务分析工作，充分利用财务信息分析公司经营管理状况和存在的问题，不断提高经营水平。财务部门定期分析资产、负债和股东权益的构成和变动；通过分析资产负债表、利润表和现金流量表数据了解公司偿债能力、营运能力和盈利能力。财务部门不断加强财务核算及管理工作，提高公司财务数据分析和汇总等工作的水平，为公司业绩考核等工作提供基本信息支持。按照公司财务管理制度的规定，财务部门编制形成各子公司报表及合并财务报告，并按照监管机构的要求经董事会审议后对外披露。

#### （15）预算管理

公司制定了《全面预算制度》，分预算内支出、预算外支出和项目预算三类，分别对不同事项予以不同的管理手段。强化预算工作组织力度，落实预算管理责任，规范预算编制方法，实现财务预算、业务预算、年度经营目标预算等各类预算的有效衔接，积极推行全面预算管理。每年公司对预算执行情况进行分析，项目预算针对项目完工验收时进行分析，并对预算完成情况进行评价，从而有效保证公司经营目标的实现。

#### （16）合同管理

公司合同管理采用分级分类归口管理，制定了《销售合同管理制度》《采购合同管理制度》等制度，并通过财务系统实现在线台账控制。法人单位签订合同必须由法定代表人或由其授权的代理人进行。

#### （17）内部信息传递

公司管理层定期与董事会就最新的业绩、发展、风险、重要事件等问题进行汇报交流；管理层定期召开各种会议，及时与相关部门负责人就业务运营等情况进行沟通交流；财务部门定期通报财务状况、经营成果；相关业务部门定期沟通市场及业务运行信息；公司本部和子公司定期沟通经营管理信息。

公司通过微信公众号、KK 办公平台系统，报告公司重大新闻、行业信息、通知通报、重要项目中标信息以及内部涌现的各种先进事迹、先进人物和先进项目管理经验。

#### (18) 内部监督

公司依据《内部审计制度》，进一步完善内审部门组织架构，整合为内审法务部，进一步扩充人员团队，组织了反舞弊及问责专题培训，开展了经济责任、专项审计和内控评价等工作，如税务申报合规检查、进出口活动审计、供应链中心管理跟踪审计、体系建设审计、募集资金使用及存放情况检查、公司印章使用管理审计等，不断完善内部运作，使各环节合规、高效、完整，持续提升审计实效性，加强审计项目质量管控，充分发挥内部审计企业经营管理“免疫系统”的作用，持续提高经营管理规范性、有效性。通过审计和对内部控制系统的客观评价，针对公司制度建设和执行中的薄弱环节，提出了改进意见和建议，并督促进行整改、完善，确保了内控制度的有效实施。

## 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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )	
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	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 具有以下特征的缺陷定为重大缺陷： （1）对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正（由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年度的追溯调整除外）；	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 具有以下特征的缺陷定为重大缺陷： （1）严重违反国家法律、法规； （2）企业决策程序不科学，如决策失误，导致重大损失； （3）公司中高级管理人员或高级技术



	<p>(2) 审计师发现的、未被识别的当期财务报告的重大错报；</p> <p>(3) 高级管理层中任何程度的舞弊行为；</p> <p>(4) 审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>具有以下特征的缺陷定为重要缺陷：</p> <p>(1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2) 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>(3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>(4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>人员流失严重；</p> <p>(4) 公司重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效，重要的经济业务虽有内控制度，但没有有效的运行；</p> <p>(5) 公司内部控制重大缺陷在合理期间内未得到整改。</p> <p>具有以下特征的缺陷定为重要缺陷：</p> <p>(1) 公司决策程序不科学，导致重大失误；</p> <p>(2) 公司管理、技术、关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>(3) 公司重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>(4) 公司内部控制重要缺陷在合理期间内未得到整改。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：错报<math>\geq</math>合并财务报表税前利润的 5%；</p> <p>重要缺陷：合并财务报表税前利润的 3%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>合并财务报表税前利润的 5%；</p> <p>一般缺陷：错报<math>&lt;</math>合并财务报表税前利润的 3%。</p>	<p>重大缺陷：错报<math>\geq</math>合并财务报表总资产的 1%；</p> <p>重要缺陷：合并财务报表总资产的 0.5%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>合并财务报表总资产的 1%；</p> <p>一般缺陷：错报<math>&lt;</math>合并财务报表总资产的 0.5%。</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

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

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

公司以智慧安全和智慧城市为主营业务，致力于推进人工智能、云计算、物联网等新一代信息技术在相关行业的应用，属于信息技术服务业，不属于重污染行业。公司产品生产模式为“自行加工和外协加工相结合”，生产环节包括PCB制板、PCB贴片、焊接、模块组装、整机组装、测试等工序。自行加工环节主要为组装和检测工序，不涉及大规模实质性的硬件制造，不会对环境产生不良影响。

### 二、社会责任情况

公司在稳健经营、努力创造利润的同时，努力平衡经济、环境和社会三者的关系，在不断发展的同时，重视履行社会责任，通过不断对社会做贡献，充分体现企业的社会价值，提升企业的形象和认知度，进而提高企业的综合竞争力。

#### (1) 股东权益保护

公司一直将股东的利益放在公司治理的重中之重，通过不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，深入开展治理活动，充分保障投资者的各项权益。公司管理层与全体员工齐心协力努力创造优良的业绩，提升公司的内在价值，为投资者创造良好的投资回报。

#### (2) 职工权益保护

公司重视职工权益，严格按照《公司法》《劳动合同法》等法律法规的要求，保护职工依法享有劳动权利和履行劳动义务。公司工会就直接涉及劳动者切身利益的规章制度的制定、修改或者决定与公司进行协商，并监督其实施；通过

与政府劳动行政部门和企业方面代表共同建立协调劳动关系三方机制，共同研究解决有关劳动关系的重大问题。公司建立了完善的人力资源管理体系，在为职工提供良好的工作环境与职业发展机会的同时，通过薪酬、年度奖励等多种福利制度，吸引优秀人才，留住优秀人才。

### **(3) 供应商、客户权益保护**

公司根据采购实际工作的需要，建有完善的供应商评价体系，严格把控材料采购的每一环节；同时通过与供应商签订采购合同，明确供应商在企业采购中所具有的参与权、知情权、质询权等权益。公司秉承“诚信经营，客户至上”的经营理念，与客户建立了长期、稳定的良好合作关系，以客户需求的快速响应和提供优质持续的服务模式，提高客户满意度，切实地履行了对客户的社会责任。

### **(4) 社会公益**

在公司发展过程中始终心存公益，秉持“向善而行”的理念，多方面、多层次回报社会，点滴爱心，汇聚大爱暖流，点亮更加美好的生活。2022 年度，公司和子公司捐赠款项以及食品、家电、衣物等各类物资累计价值 91.7 余万元，积极参加了广州开发区 2022 年“广东扶贫济困日”活动和“羊城慈善为民”行动等社会公益活动，向教育、养老、社会服务等领域传递企业的爱心和温度。

## **三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况**

不适用

## 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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无					
资产重组时所作承诺	无					
首次公开发行或再融资时所作承诺	孙超、龙飞、谢皓霞	股份限售承诺	<p>(1) 自公司股票在深圳证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司在首次公开发行股票前已发行的股份，也不安排公司回购本人持有的上述股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。(2) 在锁定期满后两年内，本人拟减持股票的，减持价格不低于发行价。公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期自动延长六个月。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照深圳证券交易所的有关规定作除权除息处理。(3) 锁定期满后，在担任公司董事/高级管理人员期间，本人每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内应继续遵守该限制性规定。(4) 如本人拟在锁定期满后减持股票的，将严格按照法律法规、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于</p>	2022 年 04 月 20 日	长期	正常履行中

			股东减持的相关规定进行股份减持。(5)上述关于股份锁定的承诺不因本人不再作为公司控股股东、实际控制人或者职务变更、离职而终止。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	朱勇杰、陈小跃、李卓屏、孙凌、叶军强	股份限售承诺	(1)自公司股票在深圳证券交易所上市之日起的十二个月内,不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司在首次公开发行股票前已发行的股份,也不安排公司回购本人持有的上述股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的,仍将遵守上述承诺。(2)在锁定期满后两年内,本人拟减持股票的,减持价格不低于发行价。公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后六个月期末收盘价低于发行价,本人持有公司股票的锁定期限自动延长六个月。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格,如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,则按照深圳证券交易所的有关规定作除权除息处理。(3)锁定期满后,在担任公司董事/高级管理人员期间,本人每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的25%;在离职后半年内,不转让本人直接或间接持有的公司股份;若本人在任期届满前离职的,在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内应继续遵守该限制性规定。(4)如本人拟在锁定期满后减持股票的,将严格按照法律法规、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定进行股份减持。(5)上述关于股份锁定的承诺不因本人不再作为公司股东或者职务变更、离职而终止。	2022年04月20日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	甘留军	股份限售承诺	(1)自公司股票在深圳证券交易所上市之日起的十二个月内,不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司在首次公开发行股票前已发行的股份,也不安排公司回购本人持有的上述股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的,仍将遵守上述承诺。(2)锁定期满	2022年04月20日	2024年8月25日	正常履行中

			<p>后，在担任公司监事期间，本人每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内应继续遵守该限制性规定。</p> <p>(3) 如本人拟在锁定期满后减持股票的，将严格按照法律法规、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定进行股份减持。(4) 上述关于股份锁定的承诺不因本人不再作为公司股东或者职务变更、离职而终止。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	孙超、龙飞、谢皓霞	股份减持承诺	<p>(1) 拟长期持有公司股票；</p> <p>(2) 如果在锁定期满后，拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持；(3) 减持公司股份应符合相关法律、法规、规范性文件的规定，具体方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；(4) 减持公司股份前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；持有公司股份低于 5% 以下时除外；(5) 如果在锁定期满后两年内，拟减持股票的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）；(6) 因公司进行权益分派、减资缩股等导致其所持公司股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更；(7) 如果未履行上述减持意向承诺，将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和投资者道歉；(8) 如果未履行上述减持意向承诺，持有的公司股份自未履行上述减持意向承诺之日起 6 个月内不得减持。</p>	2022 年 04 月 20 日	长期	正常履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	朱勇杰	股份减持承诺	<p>(1) 拟长期持有公司股票；</p> <p>(2) 如果在锁定期满后，拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持；</p> <p>(3) 减持公司股份应符合相关法律、法规、规范性文件的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；</p> <p>(4) 减持公司股份前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；持有公司股份低于 5% 以下时除外；</p> <p>(5) 如果在锁定期满后两年内，拟减持股票的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）；</p> <p>(6) 因公司进行权益分派、减资缩股等导致其所持公司股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更；</p> <p>(7) 如果未履行上述减持意向承诺，将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和投资者道歉；</p> <p>(8) 如果未履行上述减持意向承诺，持有的公司股份自未履行上述减持意向承诺之日起 6 个月内不得减持。</p>	2022 年 04 月 20 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	杰创智能、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）和高级管理人员	IPO 稳定股价承诺	<p>如果公司首次公开公司人民币普通股（A 股）并上市后三年内股价出现低于每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同）情形时（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司上一会计年度未经审计的每股净资产不具可比性的，应做相应调整，下同），公司将启动以下稳定股价预案：1、启动股价稳定预案的具体条件（1）启动条件：公司首次公开发行股票上市之日起三十六个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，如因利润分配、</p>	2022 年 04 月 20 日	3 年	正常履行中

		<p>资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，须进行相应的调整，下同）时，公司、公司控股股东、实际控制人、董事和高级管理人员应依次按照下述“稳定股价的具体措施”所述规则启动稳定股价措施。（2）停止条件：触发股价稳定方案时点至股价稳定方案尚未实施前或股价稳定方案实施后，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：①在本稳定股价预案实施期间内，如公司股票连续 20 个交易日收盘价高于每股净资产时，将停止实施股价稳定预案。②继续实施股价稳定方案将导致公司股权分布不符合上市条件。本稳定股价预案实施完毕或停止实施后，如再次发生上述第（1）项的启动条件，则再次启动稳定股价预案。2、稳定股价的具体措施：公司拟采取的股价稳定措施包括控股股东、实际控制人增持公司股份；董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股份；公司回购股份。公司股价触发稳定股价预案启动的条件后，第一实施顺序是控股股东、实际控制人增持股份；第二实施顺序是公司董事（不含独立董事）及高级管理人员增持股份；第三实施顺序是公司回购股份。上述措施中的优先顺位相关主体如未能按照本预案履行规定的义务，或前一顺序稳定股价措施实施完毕，但仍未满足“公司股票连续 20 个交易日的收盘价高于最近一期经审计的每股净资产”之条件，前述责任主体应实施下一顺序的稳定股价措施。实施稳定股价预案后，公司股权分布仍应符合法律法规及证券交易所规定的上市条件。（1）控股股东、实际控制人增持：当触发前述股价稳定预案的启动条件时，公司控股股东、实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》等法律、法规、规范性文件的条件和要求的前提下，对公司股份进行增持。公司控股股东、实际控制人承诺，其增持公司股份，除应符合相关法</p>			
--	--	--	--	--	--



		<p>律法规之要求之外，还应符合下列各项：①单次增持股份的资金金额不应少于人民币 300 万元，且不低于其上年度从公司领取的薪酬和现金分红的 30%；②单次增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%。（2）董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持当触发前述股价稳定预案的启动条件时，发行人董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》及《深圳证券交易所上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理业务指引》等法律、法规、规范性文件的条件和要求的前提下，对发行人股份进行增持。</p> <p>发行人董事（不包括独立董事）、高级管理人员承诺，其用于增持发行人股份的货币资金不少于稳定股价方案公告时该等董事、高级管理人员个人上年度薪酬的 30%（不领取薪酬的董事参照公司领薪董事的平均薪酬的 30% 以自有资金购买），但不超过该等董事、高级管理人员个人上年度薪酬总额（不领取薪酬的董事不超过发行人领薪董事上年度的平均薪酬总额）。</p> <p>发行人在未来聘任新的董事、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已作出的稳定股价承诺，并要求其按照公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员的承诺提出未履行承诺的约束措施。</p> <p>（3）发行人回购</p> <p>当触发前述股价稳定预案的启动条件时，发行人应依照《公司法》、《证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等法律、法规、规范性文件、发行人公司章程及发行人内部治理制度的规定，及时履行相关法定程序后采取回购公司股份的措施以稳定股价，并保证回购股份</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>后，发行人的股权分布仍符合上市条件。</p> <p>发行人回购股份方案应提交发行人董事会、股东大会审议通过：①董事会对发行人回购股份方案作出决议，须经全体董事二分之一以上表决通过，公司董事承诺就该回购股份的相关决议投赞成票。②股东大会对发行人回购股份方案作出决议，须经出席会议的股东所持表决权三分之二以上表决通过，发行人控股股东、实际控制人及其控制的持股企业、持股的董事、高级管理人员承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。</p> <p>发行人为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合：单次回购股份不低于公司总股本的 1%，或单次用于回购股份的资金不低于 500 万元，但连续 12 个月累计回购的股份不超过公司总股本的 2%。</p> <p>3、稳定股价措施的法律程序</p> <p>(1) 控股股东、实际控制人及董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持</p> <p>①发行人董事会应在上述控股股东、实际控制人及董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持启动条件触发之日起 5 个交易日内公告增持计划。</p> <p>②控股股东、实际控制人及董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在增持计划公告之日起次日开始启动增持，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕。</p> <p>(2) 发行人回购</p> <p>①发行人董事会应在上述发行人回购启动条件触发之日起的 15 个交易日内作出回购股份的决议。</p> <p>②发行人董事会应当在作出回购股份决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知。</p> <p>③发行人股份回购预案经发行人董事会、股东大会审议通过、履行法律法规等相关规定的程序并取得所需的批准后，由发行人实施股份回购，并应</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕。 ④发行人回购方案实施完毕后，应在 2 个交易日内公告发行人股份变动报告，并在 10 日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杰创智能、孙超、龙飞、谢皓霞	欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺	(1) 保证公司本次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市，不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司或本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份回购程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2022 年 04 月 20 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	杰创智能	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	(1) 全面提升公司管理水平，做好成本控制，完善员工激励机制公司将采取措施努力提高运营管理效率，加强成本预算管理，控制公司的各项费用支出，提升资金使用效率，全面有效地控制公司经营和管理风险，提升公司的经营效率和盈利能力。此外，公司将积极完善薪酬和激励机制，引进行业或业界优秀人才，激发员工工作的积极性，充分提升员工创新意识，发挥员工的创造力。通过以上措施，公司将全面提升公司的运营效率，降低成本，进一步提升公司的经营业绩。(2) 加快募投项目投资进度，尽快实现项目预期效益公司本次首次公开发行股票募集资金主要用于智慧城市平台升级及产业化项目、智慧安全产品升级及产业化项目、杰创研究院建设项目、补充营运资金项目，符合国家产业政策和公司的发展战略，具有良好的市场前景和经济效益。随着项目逐步进入回收期后，公司的盈利能力和经营业绩将会显著提升，有助于填补本次发行对股东即期回报的摊薄。本次发行募集资金到位前，为尽快实现募投项目效益，公司将积极调配资源，提前实施募投项目的前期准备工作；本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目建设，争取募投项目早日达产并实现预期效益，增强以后年度的股东回报，降低本次发行导致的股东即期回报摊薄的风险。(3) 加强募集资金的管理，提高资金使用效	2022 年 04 月 20 日	长期	正常履行中

			<p>率，提升经营效率和盈利能力为规范公司募集资金的使用与管理，确保募集资金的使用规范、安全、高效，公司制定了《募集资金管理制度》。本次首次公开发行股票结束后，募集资金将按照制度要求存放于董事会指定的专项账户中，专户专储、专款专用，以保证募集资金合理规范使用，防范募集资金使用风险。公司未来将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，设计更合理的资金使用方案，合理运用各种融资工具和渠道，控制资金成本，提升资金使用效率，节省公司的各项费用支出，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升经营效率和盈利能力。（4）严格执行公司的分红政策，保障公司股东利益回报公司已经按照《公司法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发〔2012〕37号）、《上市公司监管指引3号——上市公司现金分红》（证监会公告〔2013〕43号）等法律、法规和规范性文件的规定进一步细化了《公司章程》、制订了《关于公司上市后三年内股东分红回报规划》，明确了分红的原则、形式、条件、比例、决策程序和机制等，建立健全了有效的股东回报机制。未来，公司将继续严格执行公司分红政策，强化投资者回报机制，确保公司股东特别是中小股东的利益得到保护。公司承诺确保上述措施的切实履行，保障投资者的合法权益。如未能履行上述承诺，公司及相关责任人将在股东大会及指定报刊上公开说明未能履行的具体原因、向股东致歉，并承担相应的法律责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	孙超、龙飞、谢皓霞	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	<p>（1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。（2）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（3）承诺对本人的职务消费行为进行约束。（4）承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。（5）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补</p>	2022年04月20日	长期	正常履行中

			<p>回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>(6) 承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。(7) 自本承诺出具日至上市公司本次公开发行股票实施完毕前, 若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的, 且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时, 本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事(不含独立董事)、高管	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	<p>(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利益。(2) 承诺对本人的职务消费行为进行约束。(3) 承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。(4) 承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。(5) 承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>(6) 自本承诺出具日至上市公司本次公开发行股票实施完毕前, 若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的, 且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时, 本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p>	2022年04月20日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	孙超、龙飞、谢皓霞、朱勇杰	避免同业竞争等承诺	<p>1、在本承诺出具之日, 本人、本人关系密切的家庭成员以及本人及本人关系密切的家庭成员直接或间接控制的企业均未开发、生产任何与公司及其控股子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的产品, 未直接或间接经营任何与公司及其控股子公司构成竞争或可能构成竞争的业务, 也未直接或间接投资于任何与公司及其控股子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。2、自本承诺出具之日起, 本人、本人关系密切的家庭成员以及本人及本人关系密切的家庭成员直接或间接控制的企业将不开发、生产任何与公司及其控股子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品, 不直接或间接经营任何与公司及其控股子公司构成竞争或可能构成竞争的业务, 也不直接或间接</p>	2022年04月20日	长期	正常履行中

			<p>投资任何与公司及其控股子公司生产的产品或经营的业务构成同业竞争或可能构成同业竞争的其他企业。3、自本承诺出具之日起，如公司及其控股子公司进一步拓展产品和业务范围，本人、本人关系密切的家庭成员以及本人及本人关系密切的家庭成员直接或间接控制的企业将不与公司及其控股子公司拓展后的产品或业务相竞争；若与公司及其控股子公司拓展后的产品或业务产生竞争的，本人、本人关系密切的家庭成员以及本人及本人关系密切的家庭成员直接或间接控制的企业将停止生产或经营相竞争的产品或业务，或者将相竞争的业务纳入到公司及其控股子公司经营，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三人，以避免同业竞争。4、自本承诺出具之日起，如本人、本人关系密切的家庭成员以及本人及本人关系密切的家庭成员直接或间接控制的企业将来因收购、兼并或者其他方式增加与公司的产品或业务相竞争或可能构成竞争的任何资产或业务，本人、本人关系密切的家庭成员以及本人及本人关系密切的家庭成员直接或间接控制的企业将停止生产或经营相竞争的产品或业务，或者将相竞争的业务纳入到公司及其控股子公司经营，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三人，以避免同业竞争。5、本人、本人关系密切的家庭成员以及本人及本人关系密切的家庭成员直接或间接控制的企业不向其他在业务上与公司及其控股子公司相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息等支持。本人承诺，因违反本承诺的任何条款而导致公司和其他股东遭受的一切损失、损害和开支，本人将予以赔偿。本承诺自本人签字之日起生效，直至本人不再是公司的控股股东/实际控制人/持股 5%以上股东为止。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	孙超、龙飞、谢皓霞	规范和减少关联交易承诺	（1）本人以及本人控制的其他企业与公司之间不存在其他任何依照法律法规和中国证券监督管理委员会的有关规定应披	2022 年 04 月 20 日	长期	正常履行中

			<p>露而未披露的关联交易。(2) 在本人作为公司控股股东/实际控制人期间, 本人及本人控制的其他企业将尽可能避免、减少与公司及其控股子公司之间的关联交易。对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易, 本人及本人控制的其他企业将严格遵守有关法律、法规、《公司章程》及公司相关规章制度的规定, 在平等、自愿的基础上, 遵循等价、有偿、公平、公允的原则, 履行合法程序并订立相关协议或合同, 及时进行信息披露, 保证关联交易的公允性。(3) 本人承诺本人及本人控制的其他企业不会利用关联交易转移、输送利润, 不会通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。(4) 本人有关关联交易承诺将同样适用于本人直接或间接控制的其他企业, 以及与本人关系密切的家庭成员(包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母)等重要关联方, 本人将在合法权限内促成本人直接或间接控制的其他企业及上述人员履行关联交易承诺。(5) 如本人或本人控制的其他企业违反上述承诺而导致公司或其他股东权益受到损害, 本人将依法承担相应的赔偿责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	朱勇杰	规范和减少关联交易承诺	<p>(1) 本人以及本人控制的其他企业与公司之间不存在其他任何依照法律法规和中国证券监督管理委员会的有关规定应披露而未披露的关联交易。(2) 在本人作为持有公司 5%以上股份的股东及公司董事、高级管理人员期间, 本人及本人控制的其他企业将尽可能避免、减少与公司及其控股子公司之间的关联交易。对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易, 本人及本人控制的其他企业将严格遵守有关法律、法规、《公司章程》及公司相关规章制度的规定, 在平等、自愿的基础上, 遵循等价、有偿、公平、公允的原则, 履行合法程序并订立相关协议或合同, 及时进行信息披露, 保证关联交易的公允性。(3) 本人承诺本人及本人控制的其他企</p>	2022 年 04 月 20 日	长期	正常履行中

			业不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。（4）本人有关关联交易承诺将同样适用于本人直接或间接控制的其他企业，以及与本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）等重要关联方，本人将在合法权限内促成本人直接或间接控制的其他企业及上述人员履行关联交易承诺。（5）如本人或本人控制的其他企业违反上述承诺而导致公司或其他股东权益受到损害，本人将依法承担相应的赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	全体董事、监事、高级管理人员	规范和减少关联交易承诺	（1）本人以及本人控制的其他企业与公司之间不存在其他任何依照法律法规和中国证券监督管理委员会的有关规定应披露而未披露的关联交易。（2）在本人作为公司的董事/监事/高级管理人员期间，本人及本人控制的其他企业将尽可能避免、减少与公司及其控股子公司之间的关联交易。对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业将严格遵守有关法律、法规、《公司章程》及公司相关规章制度的规定，在平等、自愿的基础上，遵循等价、有偿、公平、公允的原则，履行合法程序并订立相关协议或合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性。（3）本人承诺本人及本人控制的其他企业不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。（4）本人有关关联交易承诺将同样适用于本人直接或间接控制的其他企业，以及与本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）等重要关联方，本人将在合法权限内促成本人直接或间接控制的其他企业及上述人员履行关联交易承诺。（5）如本人或本人控制的其他企业违反上述承诺而导致公司或其他股东权益受到损害，本人将依法承担相应	2022 年 04 月 20 日	长期	正常履行中



			的赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	孙超、龙飞、谢皓霞	避免资金占用承诺	<p>1、本人、本人的近亲属及本人所控制的关联企业在与公司发生的经营性资金往来，将严格限制占用公司资金。2、本人、近亲属及本人控制的关联企业不得要求公司垫支工资、福利、保险、广告等费用，也不得要求公司代为承担成本和其他支出。3、本人、近亲属及本人控制的关联企业不谋求以下列方式将公司资金直接或间接地提供给本人、近亲属及本人控制的关联企业使用，包括：</p> <p>（1）有偿或无偿地拆借公司的资金给本人、近亲属及本人控制的关联企业使用；（2）通过银行或非银行金融机构向本人、近亲属及本人控制的关联企业提供委托贷款；（3）委托本人、近亲属及本人控制的关联企业进行投资活动；（4）为本人、近亲属及本人控制的关联企业开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；（5）代本人、近亲属及本人控制的关联企业偿还债务；（6）中国证监会认定的其他方式。本人将促使本人直接或间接控制的其他经济实体遵守上述承诺。如本人或本人控制的其他经济实体违反上述承诺，导致公司或其他股东的权益受到损害，本人将依法承担相应的赔偿责任。</p>	2022 年 04 月 20 日	长期	正常履行中
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					
其他承诺	无					
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	不存在超期未履行完毕的事项。					

## 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

①2022 年度本集团的合并范围

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京蓝玛星际科技有限公司	北京	北京	软件与信息技术服务	100.00%		非同一控制企业合并
广东杰创智能科技有限公司	广州	广州	软件与信息技术服务	100.00%		设立
深圳市军泰科技开发有限公司	深圳	深圳	软件与信息技术服务	51.00%		同一控制企业合并
广州杰创产业发展有限公司	广州	广州	创业及技术服务	100.00%		设立
广州常青云科技有限公司	广州	广州	软件与信息技术服务	100.00%		设立
广州杰创物联科技有限公司	广州	广州	软件与信息技术服务	51.00%		设立
广东焯信辉建设工程有限公司	广州	广州	土木工程建筑业	100.00%		非同一控制企业合并

## ②2021 年本集团的合并范围

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京蓝玛星际科技有限公司	北京	北京	软件与信息技术服务	100.00%		非同一控制企业合并
广东杰创智能科技有限公司	广州	广州	软件与信息技术服务	100.00%		设立
深圳市军泰科技开发有限公司	深圳	深圳	软件与信息技术服务	51.00%		同一控制企业合并

## 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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	巩启春、张强
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	6 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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

公司报告期末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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 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

## 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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 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

主要为杰创智能及子公司蓝玛星际租赁写字楼用于日常办公。

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

公司报告期不存在重大担保情况。

### 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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	5,500	3,500	0	0
银行理财产品	募集资金	42,000	15,000	0	0
合计		47,500	18,500	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

报告期内，公司根据国家保密局出台的《涉密信息系统集成资质管理办法》《涉密信息系统集成资质管理补充规定》和《涉密资质单位拟公开上市或者在新三板挂牌处理意见》等有关规定，完成涉密信息系统集成资质剥离。公司的全资子公司广东杰创智能科技有限公司已取得国家保密局颁发的《涉密信息系统集成甲级资质》。

## 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	76,850,000	100.00%	2,890,987	0	0	-2,870,927	20,060	76,870,060	75.02%
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0	4,149	0	0	-4,149	0	0	0.00%
3、其他内资持股	76,850,000	100.00%	2,881,237	0	0	-2,861,177	20,060	76,870,060	75.02%
其中：境内法人持股	16,966,666	22.08%	2,493	0	0	-2,493	0	16,966,666	16.56%
境内自然人持股	59,883,334	77.92%	3,976	0	0	-3,976	0	59,883,334	58.44%
4、外资持股	0	0	5,601	0	0	-5,601	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0	5,515	0	0	-5,515	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0	86	0	0	-86	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	0	0	22,729,013	0	0	2,870,927	25,599,940	25,599,940	24.98%
1、人民币普通股	0	0	22,729,013	0	0	2,870,927	25,599,940	25,599,940	24.98%
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	76,850,000	100.00%	25,620,000	0	0	0	25,620,000	102,470,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于同意杰创智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]538号）注册同意，经深圳证券交易所《关于杰创智能科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2022〕373号）同意，公司向社会公众发行人民币普通股（A股）股票 25,620,000 股，并于 2022 年 4 月 20 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市，发行后公司总股本由 76,850,000 股增加至 102,470,000 股。

其他变动系（1）公司首次公开发行网下配售限售股 1,269,027 股于 2022 年 10 月 26 日解除限售上市流通；（2）国泰君安君享创业板杰创智能 1 号战略配售集合资产管理计划报告期内出借股份所致。

股份变动的批准情况

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于同意杰创智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]538号）注册同意，经深圳证券交易所《关于杰创智能科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2022〕373号）同意，公司向社会公众发行人民币普通股（A股）股票 25,620,000 股，并于 2022 年 4 月 20 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市。

股份变动的过户情况

适用 不适用

中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已完成公司关于首次公开发行股票的登记手续以及公司解除首次公开发行网下配售限售股份上市流通的登记手续。

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

（1）基本每股收益和稀释每股收益：按期初股本计算，本期基本每股收益为 0.73 元；按本次股本变动后的股本计算本期基本每股收益为 0.60 元；因本期股本增加导致每股收益下降。对稀释每股收益的影响与基本每股收益相同。

（2）归属于公司普通股股东的每股净资产：按期初股本计算，期末归属于公司普通股股东的每股净资产为 20.96 元；增加股本后，期末归属于公司普通股股东的每股净资产为 17.15 元；因本期股本增加导致每股净资产下降。

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
网下发行限售股份	1,269,027	0	1,269,027	0	首次公开发行网下配售	2022年10月26日
合计	1,269,027	0	1,269,027	0	--	--



## 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

股票及其 衍生证券 名称	发行日期	发行价格 (或利 率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期	披露索引	披露日期
股票类								
首次公开 发行人民 币普通股	2022 年 04 月 11 日	39.07 元/ 股	25,620,00 0	2022 年 04 月 20 日	25,620,00 0		巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 《杰创智能首 次公开发行股票 并在创业板 上市之上市公 告书》	2022 年 04 月 19 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

根据中国证券监督管理委员会《关于同意杰创智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]538 号）注册同意，经深圳证券交易所《关于杰创智能科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上（2022）373 号）同意，公司向社会公众发行人民币普通股（A 股）股票 25,620,000 股，并于 2022 年 4 月 20 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市，证券简称“杰创智能”，股票代码“301248”。发行后公司总股本由 76,850,000 股增加至 102,470,000 股。

### 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

### 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	15,832	年度报 告披露 日前上 一月末 普通股 股东总	11,971	报告期末表 决权恢复 的优先 股股东 总数 (如有) (参见注 9)	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 (如有)	0	持有特 别表决 权股份 的股东 总数 (如有)	0
-------------------------	--------	--	--------	---	---	---	---	--	---

		数			(参见注 9)			
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
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
孙超	境内自然人	13.93%	14,279,000	0	14,279,000	0		
龙飞	境内自然人	8.07%	8,269,000	0	8,269,000	0		
朱勇杰	境内自然人	6.68%	6,850,000	0	6,850,000	0		
谢皓霞	境内自然人	5.99%	6,136,000	0	6,136,000	0		
黄山市松园文化股份有限公司	境内非国有法人	3.66%	3,750,000	0	3,750,000	0		
广东粤科创业投资管理有限公司—广东粤科振粤一号股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.25%	3,333,333	0	3,333,333	0		
方碧娜	境内自然人	2.93%	3,000,000	0	3,000,000	0		
湖南国微集成电路创业投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.44%	2,500,000	0	2,500,000	0		
顾九明	境内自然人	2.24%	2,300,000	0	2,300,000	0		
夏丽莉	境内自然人	2.17%	2,220,000	0	2,220,000	0		
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	公司实际控制人孙超、龙飞、谢皓霞在公司中均担任董事及重要管理职务，共同控制公司。上述三人于 2017 年 10 月签署了《共同控制暨一致行动协议》，约定在处理有关公司经营发展、需经公司董事会、股东大会审议批准的重大事项时应采取一致行动，协议有效期至公司股票发行上市之日后 36 个月内。 孙超、谢皓霞为夫妻关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	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				
孙涛		414,478	人民币普通股	414,478				

#中国银河国际资产管理（香港）有限公司—银河收益产品5号	351,772	人民币普通股	351,772
#吴希龙	203,499	人民币普通股	203,499
海通证券股份有限公司	191,357	人民币普通股	191,357
#徐显庄	136,800	人民币普通股	136,800
华泰证券股份有限公司	133,515	人民币普通股	133,515
中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCF10（R）	126,089	人民币普通股	126,089
国泰君安证券股份有限公司	117,640	人民币普通股	117,640
中泰证券股份有限公司	105,000	人民币普通股	105,000
许凯	97,500	人民币普通股	97,500
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	公司实际控制人孙超、龙飞、谢皓霞在公司中均担任董事及重要管理职务，共同控制公司。上述三人于2017年10月签署了《共同控制暨一致行动协议》，约定在处理有关公司经营发展、需经公司董事会、股东大会审议批准的重大事项时应采取一致行动，协议有效期至公司股票发行上市之日后36个月内。孙超、谢皓霞为夫妻关系。公司未知其他上述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）	股东“中国银河国际资产管理（香港）有限公司—银河收益产品5号”通过“中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户”持有本公司股份351,772股，合计持有公司股份351,772股； 股东“吴希龙”通过“东兴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户”持有公司股份203,499股，合计持有公司股份203,499股； 股东“徐显庄”通过“万联证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户”持有本公司股份136,800股，合计持有公司股票136,800股。		

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
孙超	中国	否
龙飞	中国	否
谢皓霞	中国	否
主要职业及职务	孙超先生担任公司董事长； 龙飞先生担任公司董事、总经理； 谢皓霞女士担任公司董事。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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

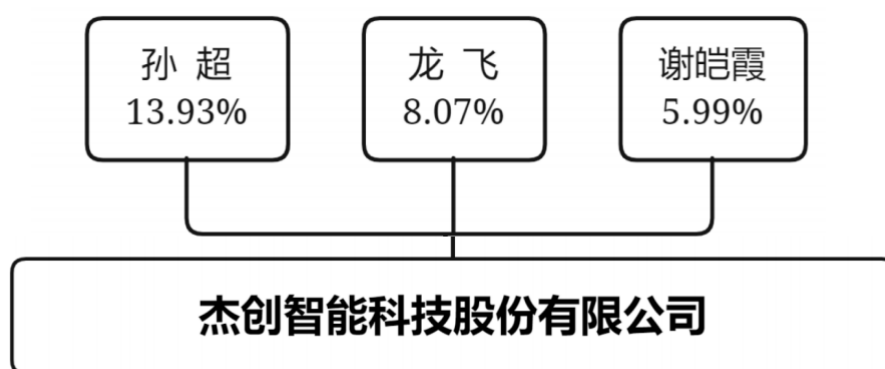
孙超	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
龙飞	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
谢皓霞	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	孙超先生担任公司董事长； 龙飞先生担任公司董事、总经理； 谢皓霞女士担任公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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



注：孙超、龙飞、谢皓霞为一致行动人。

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

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	2023 年 04 月 24 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	众环审字(2023)0600033 号
注册会计师姓名	巩启春、张强

#### 审计报告正文

杰创智能科技股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了杰创智能科技股份有限公司（以下简称“杰创智能公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 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，公允反映了杰创智能公司 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于杰创智能公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

##### （一）收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
--------	-------------

请参见财务报表附注四、29 及附注六、38。营业收入是杰创智能公司关键业绩指标之一，收入确认过程可能存在管理层为了达到特定目标而操纵的风险。因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	1、了解和评价管理层对收入确认相关的关键内部控制的设计及运行的有效性；
	2、检查主要业务合同，识别与收入确认相关的关键合同条款及履约义务，评价收入确认政策是否符合企业会计准则规定；
	3、选取部分项目，对项目情况进行现场查看及了解，并与账面记录的项目进展情况进行比较，核实是否存在重大偏差；
	4、对报告期的销售收入，选取样本，检查其销售合同、入账记录及客户验收记录，以评价收入确认是否与公司的收入确认政策相符；
	5、对报告期的销售收入，选取重大客户进行函证，函证销售额以及应收账款余额；
	6、对应收账款、营业收入实施分析程序，分析应收账款周转率、毛利率是否存在重大异常，并与同行业进行对比分析。
	7、选取客户样本实施现场访谈、视频访谈和网络背景调查程序，核查与客户交易的真实性和准确性；
	8、就资产负债表日前后确认的收入，选取样本，检查其销售合同、入账记录及客户验收记录，以评价相关收入是否记录在正确的会计期间；

## （二）应收账款与合同资产的减值

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
请参见财务报表附注四、10、附注六、4 及附注六、9 杰创智能公司 2022 年 12 月 31 日，应收账款、合同资产账面余额合计为 456,223,808.07 元，坏账准备合计为 46,855,318.20 元。对应收账款的可收回金额进行估计并进行减值测试涉及管理层的重大会计估计和判断，管理层的估计和判断具有不确定性，且若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。	1、了解、评价与应收账款、合同资产减值准备相关的内部控制设计和运行的有效性；
	2、了解公司的信用政策，结合行业特点及信用风险特征、同行业其他公司的预期信用损失计量方法，评价管理层制定的相关会计政策和会计估计是否符合企业会计准则的规定；
	3、检查应收账款的期后回款情况，评价应收账款减值准备计提的合理性；
	4、检查与应收账款坏账、合同资产减值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。

## 四、其他信息

杰创智能公司管理层对其他信息负责。其他信息包括杰创智能 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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



## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督杰创智能公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对杰创智能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致杰创智能公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。（六）就杰创智能公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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。

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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：（项目合伙人）： 巩启春

中国注册会计师： 张强

中国 • 武汉 2023 年 4 月 24 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：杰创智能科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	668,021,386.57	213,710,570.53
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	185,000,000.00	67,500,000.00
衍生金融资产		
应收票据	2,321,087.65	16,427,479.18
应收账款	353,781,360.15	279,809,937.16
应收款项融资	1,480,000.00	1,764,822.46
预付款项	16,932,515.37	13,099,174.51
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	14,354,558.72	14,733,854.03
其中：应收利息	110,754.17	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	373,267,377.23	491,956,139.24
合同资产	55,587,129.72	42,127,014.05
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	21,929,192.60	17,000,948.29
流动资产合计	1,692,674,608.01	1,158,129,939.45
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	13,484,475.12	
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	135,522,363.01	

固定资产	321,100,292.45	11,167,745.11
在建工程	41,512,558.37	306,749,825.36
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,129,023.59	6,871,948.32
无形资产	13,202,073.06	16,613,526.04
开发支出		
商誉	13,743,690.76	13,743,690.76
长期待摊费用	828,380.01	767,510.53
递延所得税资产	10,894,538.73	6,539,245.18
其他非流动资产	2,638,504.80	5,562,751.76
非流动资产合计	556,055,899.90	368,016,243.06
资产总计	2,248,730,507.91	1,526,146,182.51
流动负债：		
短期借款	10,366,413.49	23,815,682.87
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	20,290,945.23	28,484,659.15
应付账款	249,455,482.83	310,097,661.06
预收款项		
合同负债	267,058,502.78	339,702,869.81
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	9,364,868.42	13,252,408.83
应交税费	32,612,316.41	24,112,390.36
其他应付款	1,118,914.70	812,765.31
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,657,713.71	2,944,543.76
其他流动负债	10,299,909.60	5,098,587.57
流动负债合计	604,225,067.17	748,321,568.72
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	11,830,018.92	149,244,456.21
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,261,508.60	4,264,684.21
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,007,922.11	713,120.91
递延所得税负债	9,401,087.76	0.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	33,500,537.39	154,222,261.33
负债合计	637,725,604.56	902,543,830.05
所有者权益：		
股本	102,470,000.00	76,850,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,089,905,411.32	203,976,879.97
减：库存股		
其他综合收益	40,115,099.75	
专项储备		
盈余公积	35,896,695.50	28,260,173.89
一般风险准备		
未分配利润	342,685,963.89	314,578,632.81
归属于母公司所有者权益合计	1,611,073,170.46	623,665,686.67
少数股东权益	-68,267.11	-63,334.21
所有者权益合计	1,611,004,903.35	623,602,352.46
负债和所有者权益总计	2,248,730,507.91	1,526,146,182.51

法定代表人：孙超    主管会计工作负责人：李卓屏    会计机构负责人：李卓屏

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	664,538,953.92	211,688,624.56
交易性金融资产	185,000,000.00	45,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	2,321,087.65	16,427,479.18
应收账款	351,796,811.32	256,341,615.52
应收款项融资	1,480,000.00	1,764,822.46
预付款项	16,893,935.94	13,065,915.85
其他应收款	14,522,656.60	14,738,529.09
其中：应收利息	110,754.17	
应收股利		
存货	365,111,236.77	480,152,167.46
合同资产	55,474,748.77	41,923,314.05
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	21,788,503.39	16,383,692.17
流动资产合计	1,678,927,934.36	1,097,486,160.34
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	13,484,475.12	
长期股权投资	68,955,649.46	66,600,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	135,522,363.01	
固定资产	320,852,102.10	10,421,679.09
在建工程	41,512,558.37	306,749,825.36
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	294,808.71	1,706,077.98
无形资产	12,782,545.03	16,613,526.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	177,508.83	734,523.98
递延所得税资产	8,544,665.52	6,098,260.03
其他非流动资产	2,630,904.80	5,562,751.76
非流动资产合计	604,757,580.95	414,486,644.24
资产总计	2,283,685,515.31	1,511,972,804.58
流动负债：		
短期借款	10,366,413.49	23,815,682.87
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	20,290,945.23	28,484,659.15
应付账款	252,244,846.69	306,251,632.54
预收款项		
合同负债	265,878,261.58	338,161,276.89
应付职工薪酬	6,554,024.18	11,106,637.85
应交税费	31,792,228.31	22,031,173.06
其他应付款	87,054,158.26	67,522,003.42
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,485,254.62	1,396,935.96
其他流动负债	10,299,909.60	5,013,224.74
流动负债合计	686,966,041.96	803,783,226.48
非流动负债：		

长期借款	11,830,018.92	149,244,456.21
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	72,483.48	358,887.12
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,007,922.11	713,120.91
递延所得税负债	9,401,087.76	
其他非流动负债		
非流动负债合计	31,311,512.27	150,316,464.24
负债合计	718,277,554.23	954,099,690.72
所有者权益：		
股本	102,470,000.00	76,850,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,088,906,908.11	202,978,376.76
减：库存股		
其他综合收益	40,115,099.75	
专项储备		
盈余公积	35,896,695.50	28,260,173.89
未分配利润	298,019,257.72	249,784,563.21
所有者权益合计	1,565,407,961.08	557,873,113.86
负债和所有者权益总计	2,283,685,515.31	1,511,972,804.58

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	750,564,198.67	940,284,987.33
其中：营业收入	750,564,198.67	940,284,987.33
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	703,634,545.75	825,448,840.57
其中：营业成本	552,611,362.31	678,435,775.19
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	2,405,609.58	2,225,322.20
销售费用	44,724,996.78	43,487,272.06
管理费用	48,029,169.32	38,664,801.45
研发费用	63,723,238.18	62,407,331.94
财务费用	-7,859,830.42	228,337.73
其中：利息费用	2,147,038.74	827,036.10
利息收入	10,899,222.64	1,300,591.48
加：其他收益	6,138,538.98	15,953,003.83
投资收益（损失以“-”号填列）	6,471,309.34	2,339,536.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	7,801,779.92	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-12,829,639.89	-17,400,035.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	103,859.02	1,922,812.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8,795.05	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	54,624,295.34	117,651,463.62
加：营业外收入	8,000,873.83	2,156,418.39
减：营业外支出	1,271,489.47	443,326.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	61,353,679.70	119,364,555.46
减：所得税费用	5,120,759.91	14,202,580.95
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	56,232,919.79	105,161,974.51
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	56,232,919.79	105,161,974.51
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	56,237,852.69	105,151,528.61
2.少数股东损益	-4,932.90	10,445.90
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		



2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	56,232,919.79	105,161,974.51
归属于母公司所有者的综合收益总额	56,237,852.69	105,151,528.61
归属于少数股东的综合收益总额	-4,932.90	10,445.90
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.6	1.37
(二) 稀释每股收益	0.6	1.37

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：孙超 主管会计工作负责人：李卓屏 会计机构负责人：李卓屏

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	741,520,587.27	866,855,079.11
减：营业成本	549,831,002.62	665,460,548.87
税金及附加	2,295,122.72	1,528,693.83
销售费用	38,657,070.78	38,934,729.28
管理费用	36,899,976.62	33,580,112.52
研发费用	50,875,814.67	51,004,268.82
财务费用	-8,037,642.03	11,419.35
其中：利息费用	1,936,640.68	557,793.33
利息收入	10,734,861.00	1,241,161.59
加：其他收益	3,844,024.28	13,563,294.01
投资收益（损失以“-”号填列）	6,347,135.62	1,794,351.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	7,801,779.92	
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-12,778,711.42	-15,870,881.96
资产减值损失（损失以“－”号填列）	101,034.72	1,929,112.01
资产处置收益（损失以“－”号填列）	8,795.05	0.00
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	76,323,300.06	77,751,182.06
加：营业外收入	8,279,459.65	2,156,418.26
减：营业外支出	1,165,466.07	440,767.23
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	83,437,293.64	79,466,833.09
减：所得税费用	7,072,077.52	8,308,179.26
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	76,365,216.12	71,158,653.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	76,365,216.12	71,158,653.83
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	76,365,216.12	71,158,653.83
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.8130	0.9259
（二）稀释每股收益	0.8130	0.9259

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	648,020,867.25	745,114,272.75
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	1,139,291.22	2,281,888.79
收到其他与经营活动有关的现金	71,981,920.18	47,788,246.61
经营活动现金流入小计	721,142,078.65	795,184,408.15
购买商品、接受劳务支付的现金	469,412,381.91	572,400,310.10
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	139,551,748.21	114,898,269.88
支付的各项税费	29,787,693.63	38,989,270.86
支付其他与经营活动有关的现金	87,731,295.39	100,250,769.93
经营活动现金流出小计	726,483,119.14	826,538,620.77
经营活动产生的现金流量净额	-5,341,040.49	-31,354,212.62
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	1,532,000,000.00	650,500,000.00
取得投资收益收到的现金	6,457,129.62	2,339,536.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,538,457,129.62	652,839,536.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	150,267,987.88	159,903,293.86
投资支付的现金	1,649,500,000.00	718,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,799,767,987.88	877,903,293.86
投资活动产生的现金流量净额	-261,310,858.26	-225,063,756.91
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	931,093,206.60	
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	42,485,913.30	134,064,793.24
收到其他与筹资活动有关的现金	757,129.66	0.00
筹资活动现金流入小计	974,336,249.56	134,064,793.24
偿还债务支付的现金	187,382,261.39	16,640,763.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,571,704.53	4,379,561.99
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	36,766,449.36	17,602,750.20
筹资活动现金流出小计	250,720,415.28	38,623,075.81
筹资活动产生的现金流量净额	723,615,834.28	95,441,717.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	456,963,935.53	-160,976,252.10
加：期初现金及现金等价物余额	188,325,331.64	349,301,583.74
六、期末现金及现金等价物余额	645,289,267.17	188,325,331.64

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	616,735,666.94	689,563,296.78
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	80,759,366.54	85,275,480.31
经营活动现金流入小计	697,495,033.48	774,838,777.09
购买商品、接受劳务支付的现金	468,531,935.83	555,537,996.49
支付给职工以及为职工支付的现金	102,998,125.44	99,409,661.47
支付的各项税费	25,909,514.00	28,056,607.79
支付其他与经营活动有关的现金	84,755,143.05	97,812,378.77
经营活动现金流出小计	682,194,718.32	780,816,644.52
经营活动产生的现金流量净额	15,300,315.16	-5,977,867.43
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	1,505,000,000.00	477,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,332,955.90	1,794,351.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,511,332,955.90	478,794,351.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	148,999,644.01	159,784,114.52
投资支付的现金	1,647,355,649.46	551,490,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,796,355,293.47	711,274,114.52
投资活动产生的现金流量净额	-285,022,337.57	-232,479,762.96
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	931,093,206.60	
取得借款收到的现金	42,485,913.30	134,064,793.24
收到其他与筹资活动有关的现金	757,129.66	0.00
筹资活动现金流入小计	974,336,249.56	134,064,793.24

偿还债务支付的现金	187,382,261.39	16,640,763.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,571,704.53	4,379,561.99
支付其他与筹资活动有关的现金	35,471,619.71	16,031,543.34
筹资活动现金流出小计	249,425,585.63	37,051,868.95
筹资活动产生的现金流量净额	724,910,663.93	97,012,924.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	455,188,641.52	-141,444,706.10
加：期初现金及现金等价物余额	186,303,385.67	327,748,091.77
六、期末现金及现金等价物余额	641,492,027.19	186,303,385.67

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	76,850,000.00				203,976,879.97				28,260,173.89		314,578,632.81		623,665,686.67	-63,334.21	623,602,352.46
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	76,850,000.00				203,976,879.97				28,260,173.89		314,578,632.81		623,665,686.67	-63,334.21	623,602,352.46
三、本期增减变动金额（减少以	25,620,000.00				885,928,531.35				40,115,099.75		7,636,521.61		987,407,483.79	-4,932.90	987,402,550.89

“一”号填列)														
(一) 综合收益总额										56,237,852.69		56,237,852.69	-4,932.90	56,232,919.79
(二) 所有者投入和减少资本	25,620,000.00				885,928,531.35							911,548,531.35		911,548,531.35
1. 所有者投入的普通股	25,620,000.00				885,928,531.35							911,548,531.35		911,548,531.35
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								7,636,521.61		-28,130,521.61		-20,494,000.00		-20,494,000.00
1. 提取盈余公积								7,636,521.61		7,636,521.61				
2. 提取一般风险准备														



其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他						40,115,099.75						40,115,099.75		40,115,099.75
四、本期期末余额	102,470,000.00				1,089,905,411.32	40,115,099.75		35,896,695.50		342,685,963.89		1,611,073,170.46	-68,267.11	1,611,004,903.35

上期金额

单位：元

项目	2021 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	76,850,000.00				203,976,879.97			21,144,308.51			216,542,969.58		518,514,158.06	-73,780.11	518,440,377.95
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	76,850,000.00				203,976,879.97			21,144,308.51			216,542,969.58		518,514,158.06	-73,780.11	518,440,377.95
三、								7,11			98,0		105,	10,4	105,



本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)									5,86 5.38		35,6 63.2 3		151, 528. 61	45.9 0	161, 974. 51
(一) 综 合 收 益 总 额											105, 151, 528. 61		105, 151, 528. 61	10,4 45.9 0	105, 161, 974. 51
(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									7,11 5,86 5.38		- 7,11 5,86 5.38				
1. 提 取 盈 余 公 积									7,11 5,86 5.38		- 7,11 5,86 5.38				

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益															

结转留存收益																				
6. 其他																				
(五) 专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六) 其他																				
四、本期期末余额	76,850,000.00				203,976,879.97				28,260,173.89				314,578,632.81					623,665,686.67	-63,334.21	623,602,352.46

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	76,850,000.00				202,978,376.76				28,260,173.89	249,784,563.21		557,873,113.86
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	76,850,000.00				202,978,376.76				28,260,173.89	249,784,563.21		557,873,113.86

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	25,620,000.00				885,928,531.35				7,636,521.61	48,234,694.51		1,007,534,847.22
（一）综合收益总额										76,365,216.12		76,365,216.12
（二）所有者投入和减少资本	25,620,000.00				885,928,531.35							911,548,531.35
1. 所有者投入的普通股	25,620,000.00				885,928,531.35							911,548,531.35
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									7,636,521.61	-28,130,521.61		-20,494,000.00
1. 提取盈余公积									7,636,521.61	-7,636,521.61		
2. 对										-		-

所有者 (或 股东) 的分配										20,494,000.00		20,494,000.00
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							40,115,099.75					40,115,099.75
四、本期末余额	102,470,000.00				1,088,906,908.11		40,115,099.75	35,896,695.50	298,019,257.72			1,565,407,961.08

上期金额

单位：元

项目	2021 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	76,850,000.00				202,978,376.76				21,144,308.51	185,741,774.76		486,714,460.03
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	76,850,000.00				202,978,376.76				21,144,308.51	185,741,774.76		486,714,460.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									7,115,865.38	64,042,788.45		71,158,653.83
(一) 综										71,158,653		71,158,653

合收益总额										.83		.83
(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									7,115,865.38	-7,115,865.38		
1.提取盈余公积									7,115,865.38	-7,115,865.38		
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、	76,85				202,9				28,26	249,7		557,8



本期 期末 余额	0,000 .00				78,37 6.76				0,173 .89	84,56 3.21		73,11 3.86
----------------	--------------	--	--	--	---------------	--	--	--	--------------	---------------	--	---------------

### 三、公司基本情况

杰创智能科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)前身系广州杰创信息科技有限公司(以下简称“杰创信息”)。杰创信息系由孙超和谢皓霞共同出资设立,设立时注册资本为人民币100.00万元,设立出资已经广州立诚会计师事务所有限公司于2008年12月5日出具立诚验字(2008)第A066号验资报告予以审验。2008年12月25日取得广州市工商行政管理局海珠分局批准的4401052020153号企业法人营业执照。2015年2月10日,经公司股东会决议,以2014年12月31日为基准日,进行股份制改制。截至2019年12月,公司经过历次增资及股权转让,注册资本达到7,685.00万元。2022年4月20日,公司在创业板上市,本次发行新股2,562.00万股,发行后股本总数变更为10,247万股。

截至2022年12月31日,公司注册资本为10,247.00万元,住所地址为:广州市黄埔区瑞祥路88号。公司的经营范围为:软件开发;软件销售;物联网技术研发;集成电路设计;集成电路芯片设计及服务;信息系统集成服务;信息技术咨询服务;安全技术防范系统设计施工服务;5G通信技术服务;数据处理和存储支持服务;电气安装服务;噪声与振动控制服务;建设工程施工;建筑劳务分包;住宅室内装饰装修;智能水务系统开发;卫星通信服务;信息安全设备制造;通信设备制造;通信设备销售;计算机信息系统安全专用产品销售;计算机软硬件及辅助设备批发;计算机软硬件及辅助设备零售;通讯设备销售;电子产品销售;电子元器件制造;电子元器件批发;电子元器件零售;广播影视设备销售;广播电视传输设备销售;电力设施器材销售;办公设备销售;办公设备耗材销售;仪器仪表销售;智能仪器仪表销售;五金产品批发;五金产品零售;电工器材销售;电线、电缆经营;家具销售;灯具销售;出版物零售;出版物批发;雷电防护装置检测;技术进出口;货物进出口;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;承接档案服务外包;非居住房地产租赁;停车场服务;物业管理;第一类增值电信业务;第二类增值电信业务;试验机制造;试验机销售;第二类医疗器械销售;第三类医疗器械经营。

本财务报表于2023年4月24日经公司第三届董事会第十七次会议审议并批准报出。

本公司注册地:广州市黄埔区瑞祥路88号。

本公司组织形式:股份有限公司。

本公司总部地址:广州市黄埔区瑞祥路88号。

截至2022年12月31日,本集团纳入合并范围的子公司共7户,详见本附注(八)“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围比上年增加4户,详见本附注七“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 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2014 年修订）》的披露规定编制。

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

### 2、持续经营

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

## 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：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、21“无形资产”、附注四、29“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、36“重大会计判断和估计”。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及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

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

### 3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 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

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

#### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

##### （1）同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

##### （2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

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

### （2）合并财务报表编制的方法

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

控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、15“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分

股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

### （2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

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

### （3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润

分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当期加权平均汇率折算。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报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

## 10、金融工具

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) 金融资产的分类、确认和计量

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。

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。

## （2）金融负债的分类、确认和计量

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

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本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。

## （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

本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。

## （4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本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。

#### （5）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。

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本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，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

#### （7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本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。

#### 金融资产减值

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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

##### （1）减值准备的确认方法

本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，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本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
组合 1	信用等级较高银行承兑的银行承兑汇票
组合 2	信用等级一般银行承兑的银行承兑汇票以及商业承兑汇票

##### ②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本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账款、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外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征。
并表关联方组合	本组合为集团合并报表范围内公司的应收款项。
合同资产：	
质保金组合	本组合为质保金。

##### ③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	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。
并表关联方组合	本组合为集团合并报表范围内公司的其他应收款。

## 11、应收票据

见“10、金融工具”。

## 12、应收账款

见“10、金融工具”。

### 13、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四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

### 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见“10、金融工具”。

### 15、存货

#### （1） 存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、发出商品、合同履约成本等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

#### （2） 存货取得和发出的计价方法

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

#### （3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

#### （4） 存货的盘存制度为永续盘存制

#### （5） 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法/分次摊销法摊销。

### 16、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。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。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

## 17、合同成本

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。如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

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

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

## 18、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。

## 19、债权投资

不适用。

## 20、其他债权投资

不适用。

## 21、长期应收款

见“10、金融工具”。

## 22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

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。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### （1）投资成本的确定

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

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为该按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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

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

### （2）后续计量及损益确认方法

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

#### ①成本法核算的长期股权投资

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

#### ②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集

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。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

#### ③收购少数股权

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

#### ④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础

进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

公允价值计量

选择公允价值计量的依据

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用公允价值模式对投资性房地产进行后续计量，采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产，会计政策选择的依据为：

- ①投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场。
- ②本集团能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计。
- ③本集团投资性房地产的公允价值进行估计时采用的关键假设和主要不确定因素为：

本集团不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，在资产负债表日以投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

确定投资性房地产的公允价值时，参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格；无法取得同类或类似房地产的现行市场价格的，参照活跃市场上同类或类似房地产的最近交易价格，并考虑交易情况、交易日期、所在区域等因素，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计；或基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值确定其公允价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

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。

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

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

### (2) 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	20年-50年	5%-10%	1.80%-4.75%
运输设备	年限平均法	4年-5年	5%	19.00%-23.75%
电子设备	年限平均法	3年-5年	5%	19.00%-31.67%
办公设备	年限平均法	3年-5年	5%	19.00%-31.67%

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。

### (3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23“长期资产减值”。

### (4) 其他说明

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

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

本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。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

## 25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、25“长期资产减值”。

## 26、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。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。

## 27、生物资产

不适用。

## 28、油气资产

不适用。

## 29、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、33“租赁”。

## 30、无形资产

### （1）计价方法、使用寿命、减值测试

#### （1）无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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



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

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

各类无形资产的使用年限列示如下：

项目	使用寿命	摊销方法
土地使用权	尚可使用的权证年限	直线法
软件	5	直线法
著作权	5	直线法

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

## (2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

### (3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23“长期资产减值”。

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。

## 31、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。

### 32、长期待摊费用

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

### 33、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本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。

### 34、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。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

#### （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、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

#### （3）辞退福利的会计处理方法

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

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

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

### 35、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、33“租赁”。

### 36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。（1）亏损合同亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。（2）重组义务对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

### 37、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。①以权益结算的股份支付用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在等待期内每个资产负债表日，本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

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。（3）涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本集团内，另一在本集团外的，在本

集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

### 39、收入

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

收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。本集团业务主要为系统集成服务、通信安全管理产品销售以及技术服务，其中技术服务包括信息系统运维、技术咨询、方案设计、软件开发等业务。

本集团向客户提供信息系统集成服务，系按照客户需求，通过应用各种计算机软件技术以及各种硬件设备，经过集成设计，安装调试等技术性工作，提供整体解决方案。信息系统集成需安装调试后才达到预定可使用状态，主要风险和报酬（控制权）才转移给购货方（建设方），因此信息系统集成服务以完成安装调试，客户验收合格后作为收入确认时点。

本集团销售通信安全管理产品的业务，在商品已经发出并收到客户的验收单时，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现。本集团向客户提供信息系统运维服务业务，公司对服务内容、服务期限、收入总额、收款条件均有明确约定的技术服务合同，根据合同规定在服务期间内分期确认收入；对于未约定服务期间的合同，公司在提供服务的结果能

够可靠估计的情况下，经用户确认后确认收入。本集团向客户提供的技术咨询、方案设计及软件开发等技术服务业务，以完成服务并取得客户验收后作为收入确认时点

#### 40、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。（2）递延所得税资产及递延所得税负债某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本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，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对于子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。资产负债表日，对于

递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。（4）所得税的抵销当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本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，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 42、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

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

（1）本集团作为承租人本集团租赁资产的类别主要为办公场所租赁。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（详见本附注四、17“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）本集团作为出租人本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁确认为经营租赁。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）融资租赁的会计处理方法

不适用。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

### （1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、14“持有待售资产和处置组”相关描述。

#### 44、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

##### (2) 重要会计估计变更

适用不适用

#### 45、其他

重大会计判断和估计本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认如本附注四、29、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 租赁①租赁的识别本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。②租赁的分类本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。③租赁负债本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(3) 金融资产减值本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 存货跌价准备本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(5) 长期资产减值准备本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(6) 折旧和摊销本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(7) 递延所得税资产在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(8) 所得税本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(9) 公允价值计量本集团的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。本集团的董事会已成立估价委员会（该估价委员会由本集团的首席财务官领导），以便为公允价值计量确定适当的估值技术和输入值。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本集团采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本集团会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。估价委员会与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。首席财务官每季度向本集团董事会呈报估价委员会的发现，以说明导致相关资产和负债的公允价值发生波动的原因。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注四、16 中披露。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 13%、9%、6%、3%，的税率计算销项税，并按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%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。	7%
企业所得税	按应纳税所得额的 20%、15% 计缴。	20%、15%
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴	2%

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

## 2、税收优惠

本公司于 2022 年 12 月 19 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为 GR202244001470 的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关优惠政策，公司 2022 年度至 2024 年度企业所得税适用 15% 的优惠税率。

本公司子公司北京蓝玛星际科技有限公司于 2022 年 10 月 18 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的编号为 GR202211001021 的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关优惠政策，北京蓝玛星际科技有限公司 2022 年度至 2024 年度企业所得税适用 15% 的优惠税率。

根据财政部税务总局公告 2021 年第 12 号《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，自 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，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。本公司相关子公司广东杰创智能科技有限公司、深圳市军泰科技开发有限公司、广州杰创产业发展有限公司、广州常青云科技有限公司、广州杰创物联科技有限公司及广东焯信辉建设工程有限公司享受上述税收优惠政策。根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)的相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

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

## 3、其他

## 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	43,347.13	25,048.33
银行存款	645,245,920.04	188,300,283.31
其他货币资金	22,732,119.40	25,385,238.89
合计	668,021,386.57	213,710,570.53
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	0.00	0.00

其他说明：

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	185,000,000.00	67,500,000.00
其中：		
结构性存款	185,000,000.00	65,000,000.00
其他-理财产品		2,500,000.00
其中：		
合计	185,000,000.00	67,500,000.00

其他说明：

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 4、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
银行承兑票据	0.00	0.00
商业承兑票据	2,321,087.65	16,427,479.18
合计	2,321,087.65	16,427,479.18

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	2,392,873.87	100.00%	71,786.22	3.00%	2,321,087.65	19,432,758.99	100.00%	3,005,279.81	15.47%	16,427,479.18
其中：										
账龄组合	2,392,873.87	100.00%	71,786.22	3.00%	2,321,087.65	19,432,758.99	100.00%	3,005,279.81	15.47%	16,427,479.18
合计	2,392,873.87	100.00%	71,786.22	3.00%	2,321,087.65	19,432,758.99	100.00%	3,005,279.81	15.47%	16,427,479.18

按组合计提坏账准备： 71,786.22

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 (含 1 年)	2,392,873.87	71,786.22	3.00%
合计	2,392,873.87	71,786.22	

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票据坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

## (2) 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	3,005,279.81	- 2,933,493.59				71,786.22
合计	3,005,279.81	- 2,933,493.59				71,786.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位:元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

## (4) 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票据

单位:元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据	0.00	356,000.00
合计	0.00	356,000.00

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位:元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	5,474,966.26
合计	5,474,966.26

其他说明:

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
0	0.00

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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

应收票据核销说明：

本期无实际核销的应收票据。

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

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	6,049,298.20	1.52%	6,049,298.20	100.00%	0.00	1,394,394.54	0.45%	1,394,394.54	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	392,834,600.04	98.48%	39,053,239.89	9.94%	353,781,360.15	306,666,619.97	99.55%	26,856,682.81	8.76%	279,809,937.16
其中：										
账龄组合	392,834,600.04	98.48%	39,053,239.89	9.94%	353,781,360.15	306,666,619.97	99.55%	26,856,682.81	8.76%	279,809,937.16
合计	398,883,898.24	100.00%	45,102,538.09	11.31%	353,781,360.15	308,061,014.51	100.00%	28,251,077.35	9.17%	279,809,937.16

按单项计提坏账准备：6,049,298.20

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	489,645.04	489,645.04	100.00%	经营不善、债务危机
客户 2	1,421,646.01	1,421,646.01	100.00%	经营不善、债务危机
客户 3	235,901.14	235,901.14	100.00%	经营不善、债务危机
客户 4	1,126,294.81	1,126,294.81	100.00%	经营不善、债务危机

客户 5	7,889.42	7,889.42	100.00%	经营不善、债务危机
客户 6	217,869.04	217,869.04	100.00%	经营不善、债务危机
客户 7	676,962.93	676,962.93	100.00%	经营不善、债务危机
客户 8	390,000.22	390,000.22	100.00%	经营不善、债务危机
客户 9	150,767.94	150,767.94	100.00%	经营不善、债务危机
客户 10	174,157.30	174,157.30	100.00%	经营不善、债务危机
客户 11	183,738.76	183,738.76	100.00%	经营不善、债务危机
客户 12	167,960.26	167,960.26	100.00%	经营不善、债务危机
客户 13	112,130.17	112,130.17	100.00%	经营不善、债务危机
客户 14	7,889.42	7,889.42	100.00%	经营不善、债务危机
客户 15	105,950.20	105,950.20	100.00%	经营不善、债务危机
客户 16	401,670.68	401,670.68	100.00%	经营不善、债务危机
客户 17	2,398.67	2,398.67	100.00%	经营不善、债务危机
客户 18	69,496.64	69,496.64	100.00%	经营不善、债务危机
客户 19	11,765.95	11,765.95	100.00%	经营不善、债务危机
客户 20	95,163.60	95,163.60	100.00%	经营不善、债务危机
合计	6,049,298.20	6,049,298.20		

按组合计提坏账准备： 39,053,239.89

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（含1年）	263,949,481.36	7,918,483.44	3.00%
1-2年（含2年）	81,098,798.23	8,109,879.82	10.00%
2-3年（含3年）	21,241,528.20	4,248,305.64	20.00%
3-4年（含4年）	11,738,512.87	5,869,256.44	50.00%
4-5年（含5年）	9,494,824.19	7,595,859.36	80.00%
5年以上	5,311,455.19	5,311,455.19	100.00%
合计	392,834,600.04	39,053,239.89	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	268,954,598.21
1至2年	81,978,612.80
2至3年	21,405,894.98
3年以上	26,544,792.25
3至4年	11,738,512.87
4至5年	9,494,824.19
5年以上	5,311,455.19
合计	398,883,898.24

**(2) 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	
应收账款	28,251,077.35	17,133,729.22	250,213.19		32,055.29	45,102,538.09
合计	28,251,077.35	17,133,729.22	250,213.19	0.00	32,055.29	45,102,538.09

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	收回方式
客户 17	217,472.49	银行收款
客户 20	32,740.70	银行收款
合计	250,213.19	

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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

应收账款核销说明：

本报告期无实际核销的应收账款情况。

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
前五名应收账款汇总金额	69,061,344.45	17.31%	2,251,832.57
合计	69,061,344.45	17.31%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

报告期内无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期内无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的情况。

其他说明：

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,480,000.00	1,764,822.46
合计	1,480,000.00	1,764,822.46

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

项目	2021年12月31日		本期变动		2022年12月31日	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	1,764,822.46	-	-284,822.46	-	1,480,000.00	-
合计	<b>1,764,822.46</b>	-	<b>-284,822.46</b>	-	<b>1,480,000.00</b>	-

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

## 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	15,078,052.78	89.05%	7,763,853.51	59.27%
1至2年	868,147.95	5.13%	5,048,268.83	38.54%
2至3年	978,729.46	5.78%	287,052.17	2.19%
3年以上	7,585.18	0.04%		
合计	16,932,515.37		13,099,174.51	

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

本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 6,294,552.26 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 37.17%。

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	110,754.17	
其他应收款	14,243,804.55	14,733,854.03
合计	14,354,558.72	14,733,854.03

**(1) 应收利息****1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
协定存款	110,754.17	
合计	110,754.17	

**2) 重要逾期利息**

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

**3) 坏账准备计提情况**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)	
2022 年 1 月 1 日余额	4,222,061.55			4,222,061.55
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,120,382.55			-1,120,382.55
2022 年 12 月 31 日余额	3,101,679.00			3,101,679.00

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) 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

**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



## 3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

## (3) 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/押金	16,750,315.35	18,918,667.89
备用金	45,406.56	10,775.69
其他	549,761.64	26,472.00
应收利息	110,754.17	0.00
合计	17,456,237.72	18,955,915.58

## 2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	4,222,061.55			4,222,061.55
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,120,382.55			-1,120,382.55
2022 年 12 月 31 日余额	3,101,679.00			3,101,679.00

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	7,969,404.00
1 至 2 年	4,947,875.19
2 至 3 年	1,336,945.61
3 年以上	3,091,258.75
3 至 4 年	1,858,981.43
4 至 5 年	306,739.00
5 年以上	925,538.32
合计	17,345,483.55

## 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	
其他应收款	4,222,061.55	- 1,120,382.55				3,101,679.00
合计	4,222,061.55	- 1,120,382.55				3,101,679.00

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	转回或收回金额	收回方式

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

其他应收款核销说明：

报告期内无核销的其他应收款情况。

## 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
广东省监狱管理局（广东省司法厅）	保证金	1,528,000.00	1年以内，3-4年	8.75%	334,890.00
南方医科大学南方医院	保证金	1,058,127.00	1-2年	6.06%	105,812.70
广州三创叁号产业园区运营管理有限责任公司	押金	904,455.00	1年以内	5.18%	27,133.65
中通服建设有限公司	保证金	856,002.00	1年以内	4.90%	25,680.06
广州市启川投资发展有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	2.86%	15,000.00
合计		4,846,584.00		27.75%	508,516.41

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

报告期内无涉及政府补助的应收款项。

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

报告期内无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期内无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的情况。

其他说明：

### 9、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	55,812,479.49		55,812,479.49	54,360,654.47		54,360,654.47
在产品	123,548.45		123,548.45	3,688,461.76		3,688,461.76
库存商品	30,936,348.16		30,936,348.16	13,245,286.32		13,245,286.32
合同履约成本	285,662,547.00		285,662,547.00	421,699,725.09	5,631,052.68	416,068,672.41
发出商品	732,454.13		732,454.13	4,593,064.28		4,593,064.28
合计	373,267,377.23		373,267,377.23	497,587,191.92	5,631,052.68	491,956,139.24

#### (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	
合同履约成本	5,631,052.68			5,631,052.68		
合计	5,631,052.68			5,631,052.68		

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、合同资产

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
合同资产	57,339,909.83	1,752,780.11	55,587,129.72	43,983,653.18	1,856,639.13	42,127,014.05
合计	57,339,909.83	1,752,780.11	55,587,129.72	43,983,653.18	1,856,639.13	42,127,014.05

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产	-103,859.02			
合计	-103,859.02			---

其他说明：

## 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	18,141,992.53	8,106,230.65

预缴企业所得税	3,787,200.07	8,894,717.64
合计	21,929,192.60	17,000,948.29

其他说明：

#### 14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

#### 15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	13,484,475.12	0.00	13,484,475.12				4.3%
合计	13,484,475.12	0.00	13,484,475.12				

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

其他说明：

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 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

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 20、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

## (2) 采用公允价值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、期初余额				
二、本期变动	135,522,363.01			135,522,363.01
加：外购				
存货\固定资产\在建工程转入	80,526,348.09			80,526,348.09
企业合并增加				
减：处置				
其他转出				
公允价值变动	54,996,014.92			54,996,014.92
三、期末余额	135,522,363.01			135,522,363.01

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
重庆市天誉智慧城公寓 LOFT2 号楼 2126 房	412,721.00	正在办理中
重庆市天誉智慧城公寓 LOFT2 号楼 2127 房	412,721.00	正在办理中

其他说明：

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	321,100,292.45	11,167,745.11
合计	321,100,292.45	11,167,745.11

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,798,922.76	7,512,872.72	14,117,401.50	3,045,672.30	26,474,869.28
2. 本期增加金额	384,841,779.88	1,187,235.70	9,602,408.68	751,106.95	396,382,531.21
(1) 购置	1,050,634.00	1,187,235.70	9,602,408.68	751,106.95	12,591,385.33
(2) 在建工程转入	383,791,145.88				383,791,145.88
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	78,229,511.70	38,053.10	58,119.28	418.00	78,326,102.08
(1) 处置或报废		38,053.10	58,119.28	418.00	96,590.38
(2) 转入投资性房地产	78,229,511.70				78,229,511.70
4. 期末余额	308,411,190.94	8,662,055.32	23,661,690.90	3,796,361.25	344,531,298.41
二、累计折旧					
1. 期初余额	337,699.66	4,526,762.40	8,329,926.54	2,112,735.57	15,307,124.17
2. 本期增加金额	3,777,932.85	1,274,387.31	2,898,662.54	630,319.52	8,581,302.22
(1) 计提	3,777,932.85	1,274,387.31	2,898,662.54	630,319.52	8,581,302.22
3. 本期减少金额	405,782.23	3,765.65	47,601.25	271.30	457,420.43
(1) 处置或报废		3,765.65	47,601.25	271.30	51,638.20
(2) 转入投资性房地产	405,782.23				405,782.23
4. 期末余额	3,709,850.28	5,797,384.06	11,180,987.83	2,742,783.79	23,431,005.96
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					



提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	304,701,340.66	2,864,671.26	12,480,703.07	1,053,577.46	321,100,292.45
2. 期初账面价值	1,461,223.10	2,986,110.32	5,787,474.96	932,936.73	11,167,745.11

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 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
----	------	------------

其他说明：

- 截止 2022 年 12 月 31 日，本集团无通过融资租赁租入的固定资产。
- 截止 2022 年 12 月 31 日，本集团无通过经营租赁租出的固定资产。
- 截止 2022 年 12 月 31 日，本集团无未办妥产权证书的固定资产情况。

## (5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	41,512,558.37	306,749,825.36

合计	41,512,558.37	306,749,825.36
----	---------------	----------------

## (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
杰创智能总部及研发生产基地	41,512,558.37	0.00	41,512,558.37	306,749,825.36	0.00	306,749,825.36
合计	41,512,558.37	0.00	41,512,558.37	306,749,825.36	0.00	306,749,825.36

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
杰创智能总部及研发生产基地	450,000.00	306,749.82	118,553.87	383,791.14	0.00	41,512,558.37	94.51%	基本完工	8,125,113.20	3,953,582.57	4.65%	其他
合计	450,000.00	306,749.82	118,553.87	383,791.14	0.00	41,512,558.37			8,125,113.20	3,953,582.57	4.65%	

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明：		

## (4) 工程物资

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
其他说明：						

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## 24、油气资产

□适用 不适用

## 25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	12,117,543.60	12,117,543.60
2. 本期增加金额	167,697.97	167,697.97
3. 本期减少金额	5,716,686.35	5,716,686.35
4. 期末余额	6,568,555.22	6,568,555.22
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,245,595.28	5,245,595.28
2. 本期增加金额	2,428,913.42	2,428,913.42
(1) 计提	2,428,913.42	2,428,913.42
3. 本期减少金额	4,234,977.07	4,234,977.07
(1) 处置	4,234,977.07	4,234,977.07
4. 期末余额	3,439,531.63	3,439,531.63
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	3,129,023.59	3,129,023.59
2. 期初账面价值	6,871,948.32	6,871,948.32

其他说明：

**26、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	软件及软件著作权	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	12,957,400.00	40,000.00		13,658,029.73	26,655,429.73
2. 本期增加金额				1,355,665.37	1,355,665.37
(1) 购置				1,355,665.37	1,355,665.37
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	2,702,618.62				2,702,618.62
(1) 处置					
(2) 转入投资性房地产	2,702,618.62				2,702,618.62
4. 期末余额	10,254,781.38	40,000.00		15,013,695.10	25,308,476.48
二、累计摊销					
1. 期初余额	604,678.74	35,999.92		9,401,225.03	10,041,903.69
2. 本期增加金额	259,148.04	4,000.08		1,801,351.61	2,064,499.73
(1) 计提	259,148.04	4,000.08		1,801,351.61	2,064,499.73
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	863,826.78	40,000.00		11,202,576.64	12,106,403.42
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	9,390,954.60	0.00		3,811,118.46	13,202,073.06
2. 期初账面 价值	12,352,721.26	4,000.08		4,256,804.70	16,613,526.04

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 0.00%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

截止 2022 年 12 月 31 日，本集团无未办妥产权证书的土地使用权情况。

## 27、开发支出

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
	期初余额	内部开发 支出	其他		确认为无 形资产	转入当期 损益		期末余额
合计								

其他说明：

## 28、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		
北京蓝玛星际 科技有限公司	13,743,690.7 6					13,743,690.7 6
合计	13,743,690.7 6					13,743,690.7 6

### (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		

合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

截止 2022 年 12 月 31 日，商誉未发生减值。

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

商誉减值测试的影响

其他说明：

## 29、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
装修费支出	767,510.53	720,864.90	659,995.42		828,380.01
合计	767,510.53	720,864.90	659,995.42		828,380.01

其他说明：

## 30、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
资产减值准备	49,949,445.98	7,492,416.90	42,860,029.62	6,429,004.44
内部交易未实现利润	4,810.53	721.58	21,817.31	3,272.60
可抵扣亏损	12,668,079.56	1,900,211.93		
递延收益	10,007,922.11	1,501,188.32	713,120.91	106,968.14
合计	72,630,258.18	10,894,538.73	43,594,967.84	6,539,245.18

### (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
投资性房地产评估增值	54,996,014.92	8,249,402.24		
固定资产加速折旧	7,677,903.47	1,151,685.52		
合计	62,673,918.39	9,401,087.76		

### (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债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额

递延所得税资产	0.00	10,894,538.73	0.00	6,539,245.18
递延所得税负债	0.00	9,401,087.76	0.00	0.00

#### (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	16,088,253.59	5,036,431.88
资产减值准备	79,337.44	106,080.90
合计	16,167,591.03	5,142,512.78

#### (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
2022 年度	0.00	241,509.57	
2023 年度	218,269.80	218,269.80	
2024 年度	162,022.62	162,022.62	
2025 年度	8,104.54	8,104.54	
2026 年度	4,406,525.35	4,406,525.35	
2027 年度	16,088,253.59		
合计	20,883,175.90	5,036,431.88	

其他说明：

### 31、其他非流动资产

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
预付工程款	2,638,504.80		2,638,504.80	5,562,751.76		5,562,751.76
合计	2,638,504.80		2,638,504.80	5,562,751.76		5,562,751.76

其他说明：

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	10,366,413.49	20,285,682.87
应收票据贴现		3,530,000.00
合计	10,366,413.49	23,815,682.87

短期借款分类的说明：

注：1、2021 年 4 月 21 日，公司与招商银行股份有限公司广州分行签订编号为 120XY2021008676 的授信协议，授信额度为 50,000,000.00 元，授信期限为 2021 年 4 月 21 日至 2022 年 4 月 20 日。截至 2021 年 12 月 31 日，公司已借款

3,349,844.50 元。孙超、谢皓霞于 2021 年 4 月 21 日与招商银行股份有限公司广州分行签订合同编号为 120XY202100867601 及 120XY202100867602 保证合同提供担保。截止 2022 年 12 月 31 日，上述借款已归还。

2、2021 年 6 月 4 日，公司与上海浦东发展银行股份有限公司广州分行签订合同编号为 82212021280075 流动资金借款合同，借款金额为人民币 9,500,000.00 元，借款期限为 2021 年 6 月 4 日起至 2022 年 5 月 20 日。孙超、谢皓霞于 2020 年 12 月 1 日与上海浦东发展银行股份有限公司广州开发区支行签订合同编号为 ZB822120200000044 最高额保证合同提供担保。截止 2022 年 12 月 31 日，上述借款已归还。

3、2021 年 6 月 4 日，公司与招商银行股份有限公司签订“招商银行电子商业汇票业务服务协议”，公司向招商银行进行应收票据贴现，贴现金额为 3,530,000.00 元，因招商银行对公司应收票据贴现具有追索权，应收票据不符合终止确认条件，公司取得的应收票据贴现金额作为短期借款列报。截止 2022 年 12 月 31 日，上述借款已归还。该应收票据已到期，符合终止确认条件。

4、2021 年 11 月 3 日，公司与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订编号为 GDK477560120210362 流动资金借款合同，借款金额为人民币 7,413,480.92 元，借款期限为 2021 年 11 月 11 日至 2022 年 11 月 10 日。孙超、谢皓霞于 2020 年 6 月 5 日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为 GBZ477560120200047-1 最高额保证合同提供担保；龙飞、何滔于 2020 年 6 月 5 日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为 GBZ477560120200047-2 最高额保证合同提供担保。截止 2022 年 12 月 31 日，上述借款已归还。

5、2021 年 12 月 1 日，公司与中国工商银行股份有限公司广州科技支行签订合同编号为 0360208803-2021 年（科技）字 00051 的流动资金借款合同，借款合同金额为人民币 20,000,000.00 元，公司于 2022 年 1 月 26 日实际借款 2,603,920.00 元，借款期限为 2022 年 1 月 26 日起至 2022 年 11 月 25 日。孙超、谢皓霞、龙飞、何滔于 2022 年 12 月 1 日分别与与中国工商银行股份有限公司广州科技支行签订合同编号为 0360208803-2021 年科技（保）字 0027 号、0360208803-2021 年科技（保）字 0028、0360208803-2021 年科技（保）字 0029、0360208803-2021 年科技（保）字 0030 的最高额保证合同提供担保。截止 2022 年 12 月 31 日，上述借款已归还。

6、2022 年 2 月 10 日，公司与交通银行股份有限公司广东省分行签订合同编号为粤天河北 2022 年综字 001 的综合授信合同，授信额度为 100,000,000.00 元，授信期限为 2022 年 3 月 3 日至 2022 年 12 月 21 日。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已借款 10,357,174.97 元。孙超、谢皓霞于 2022 年 2 月 10 日与交通银行股份有限公司广东省分行签订合同编号为粤天河北 2022 年保字 001 保证合同提供担保。

## （2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

## 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：



### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	20,290,945.23	28,484,659.15
合计	20,290,945.23	28,484,659.15

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	166,003,229.11	205,102,473.62
工程及设备款	47,139,960.11	63,360,744.22
劳务费	33,651,579.47	36,744,430.78
其他	2,660,714.14	4,890,012.44
合计	249,455,482.83	310,097,661.06

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	267,058,502.78	339,702,869.81
合计	267,058,502.78	339,702,869.81

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

### 39、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	13,149,612.24	128,875,338.58	132,747,615.90	9,277,334.92
二、离职后福利-设定提存计划	102,796.59	7,246,472.45	7,261,735.54	87,533.50
三、辞退福利	0.00	462,100.00	462,100.00	0.00
合计	13,252,408.83	136,583,911.03	140,471,451.44	9,364,868.42

#### (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	13,087,609.78	118,571,425.36	122,503,606.50	9,155,428.64
2、职工福利费	0.00	2,820,958.68	2,820,958.68	0.00
3、社会保险费	62,002.46	4,291,589.47	4,299,845.65	53,746.28
其中：医疗保险费	59,404.78	3,998,723.33	4,006,138.53	51,989.58
工伤保险费	1,995.68	73,657.91	73,896.89	1,756.70
生育保险费	602.00	34,915.97	35,517.97	0.00
职工综合保险		184,292.26	184,292.26	0.00
4、住房公积金		2,293,865.00	2,293,865.00	0.00
5、工会经费和职工教育经费		897,500.07	829,340.07	68,160.00
合计	13,149,612.24	128,875,338.58	132,747,615.90	9,277,334.92

#### (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	99,514.72	7,068,458.54	7,083,092.30	84,880.96
2、失业保险费	3,281.87	178,013.91	178,643.24	2,652.54
合计	102,796.59	7,246,472.45	7,261,735.54	87,533.50

其他说明：

## 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	31,898,838.97	23,166,336.51
企业所得税	1,933.43	
个人所得税	474,493.91	661,505.92
城市维护建设税	73,178.80	165,853.35
教育附加费	31,362.36	71,080.01
地方教育费附加	20,908.23	47,386.67
印花税	111,600.71	227.90
合计	32,612,316.41	24,112,390.36

其他说明：

## 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,118,914.70	812,765.31
合计	1,118,914.70	812,765.31

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重要的已逾期未支付的利息情况：		

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
其他说明：		

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：		

## (3) 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
押金、保证金	1,094,324.74	756,413.50
其他	24,589.96	56,351.81
合计	1,118,914.70	812,765.31

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,407,836.41	2,944,543.76
1 年内到期的长期借款	2,249,877.30	
合计	3,657,713.71	2,944,543.76

其他说明：

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	9,943,909.60	992,587.57
已背书转让未到期的应收票据	356,000.00	4,106,000.00
合计	10,299,909.60	5,098,587.57

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

## 45、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证+抵押借款	14,079,896.22	149,244,456.21
减：一年内到期的长期借款	-2,249,877.30	
合计	11,830,018.92	149,244,456.21

长期借款分类的说明：

注：2020年7月22日，公司与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为GDK477560120200232固定资产借款合同，借款金额为人民币300,000,000.00元，借款期限为96个月，自实际提款日计算，截止至2022年12月31日，公司实际借款金额为178,576,749.12元。公司于2020年7月22日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为GDY477560120200019国有建设用地使用权抵押合同提供担保，截止2022年12月31日，此担保已解除；公司于2021年7月29日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为GDY477560120200019-1杰创智能总部及研发生产基地项目在建工程抵押合同补充协议提供担保，截止2022年12月31日，此担保已解除；公司于2022年8月17日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为GDY477560120200019-2工业厂房抵押合同补充协议提供担保；孙超、谢皓霞于2020年7月22日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为GBZ477560120200046-1保证合同提供担保；龙飞、何滔于2020年7月22日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为GBZ477560120200046-2保证合同提供担保。截止至2022年10月9日，公司已归还164,515,015.97元借款。

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

### (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
办公场所及宿舍	3,669,345.01	7,209,227.97
减：一年内到期的租赁负债	-1,407,836.41	-2,944,543.76
合计	2,261,508.60	4,264,684.21

其他说明：

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

##### (2) 专项应付款

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

其他说明：

#### 49、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、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	713,120.91	10,000,000.00	705,198.80	10,007,922.11	
合计	713,120.91	10,000,000.00	705,198.80	10,007,922.11	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
身份识别芯片和应用系统关键技术研发与产业化项目补助	713,120.91			671,528.76			41,592.15	与收益相关
人工智能重大产业项目固定资产投资奖励		10,000,000.00		33,670.04			9,966,329.96	与资产相关

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、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	76,850,000.00	25,620,000.00				25,620,000.00	102,470,000.00

其他说明：

注：经本公司 2020 年第 4 次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2022]538 号文批复，本公司于 2022 年 4 月 15 日采用网上定价方式公开发行人民币普通股（A 股）25,620,000.00 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 39.07 元，募集资金总额 1,000,973,400.00 元，扣除发行费用后实际募集资金净额人民币 911,548,531.35 元，其中新增股本人民币 25,620,000.00 元，余额计人民币 885,928,531.35 元转入资本公积。上述股本变化情况业经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）2022 年 4 月 18 日出具的众环验字（2022）0600002 号《验资报告》验证。

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、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）	203,976,879.97	885,928,531.35		1,089,905,411.32
合计	203,976,879.97	885,928,531.35		1,089,905,411.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		47,194,235.00			7,079,135.25	40,115,099.75		40,115,099.75
投资性房地产公允价值变动		47,194,235.00			7,079,135.25	40,115,099.75		40,115,099.75
其他综合收益合计		47,194,235.00			7,079,135.25	40,115,099.75		40,115,099.75

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：



## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、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	28,260,173.89	7,636,521.61		35,896,695.50
合计	28,260,173.89	7,636,521.61		35,896,695.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

## 60、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	314,578,632.81	216,542,969.58
调整后期初未分配利润	314,578,632.81	216,542,969.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	56,237,852.69	105,151,528.61
减：提取法定盈余公积	7,636,521.61	7,115,865.38
应付普通股股利	20,494,000.00	
期末未分配利润	342,685,963.89	314,578,632.81

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 0.00 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。

## 61、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	750,564,198.67	552,611,362.31	940,284,987.33	678,435,775.19

合计	750,564,198.67	552,611,362.31	940,284,987.33	678,435,775.19
----	----------------	----------------	----------------	----------------

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
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：

(2) 主营业务分类别

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
系统集成服务	640,309,590.93	490,263,857.65	779,069,572.05	632,391,278.91
通信安全管理产品销售	48,048,273.85	15,497,379.08	122,377,056.24	19,873,406.33
技术服务	62,206,333.89	46,850,125.58	38,838,359.04	26,171,089.95
合计	750,564,198.67	552,611,362.31	940,284,987.33	678,435,775.19

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 1,015,307,448.42 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。

其他说明：

## 62、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	629,683.43	1,002,247.30
教育费附加	277,469.24	435,973.88
房产税	698,054.96	26,924.46
土地使用税	30,284.06	30,284.06
车船使用税	14,027.14	14,139.28
印花税	569,050.25	420,235.99
地方教育费附加	185,042.02	290,649.18
堤防费	1,998.48	4,868.05
合计	2,405,609.58	2,225,322.20

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,852,970.37	18,210,086.72
业务招待费	9,436,333.94	11,413,118.28
市场服务费	432,255.21	1,477,995.50
中标服务费	2,271,166.90	2,682,295.14
差旅费	1,316,674.35	2,535,126.41
办公费	1,664,287.58	1,636,361.65
维保费	5,980,601.24	2,917,233.02
广告宣传费	3,635,488.75	609,052.79
折旧及摊销	1,135,218.44	2,006,002.55
合计	44,724,996.78	43,487,272.06

其他说明：

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,392,911.48	21,653,799.52
办公费	4,776,440.61	2,722,986.17
业务招待费	1,807,011.63	3,800,690.79
差旅费	1,523,146.18	1,029,387.18
折旧摊销费	7,438,853.18	6,360,705.20
服务费	4,886,539.13	2,645,792.70
其他	204,267.11	451,439.89
合计	48,029,169.32	38,664,801.45

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,945,171.96	35,480,304.19
租赁费	1,753,088.84	364,202.30
材料费	7,605,914.81	10,371,020.82
折旧摊销	3,511,932.37	3,447,537.35
委外研发费	6,180,214.45	9,677,766.55
其他	3,726,915.75	3,066,500.73
合计	63,723,238.18	62,407,331.94

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,147,038.74	827,036.10
减：利息收入	10,899,222.64	1,300,591.48
手续费	892,353.48	701,893.11
合计	-7,859,830.42	228,337.73

其他说明：

## 67、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
增值税即征即退	1,139,291.22	2,281,888.79
代扣个人所得税手续费返还	89,599.28	150,854.56
广州开发区领军人才及院士项目承担单位场地租金补贴、成长奖励、贷款贴息、市场拓展资助	0.00	2,016,600.00
身份识别芯片和应用系统关键技术研发与产业化项目补助	671,528.76	786,879.09
现代服务业企业经营贡献、成长壮大奖	0.00	2,780,000.00
政府稳岗补贴	458,289.54	29,013.39
知识产权优势企业、知识产权示范企业资助	300,000.00	100,000.00
市重点实验室项目财政经费	0.00	400,000.00
增值税减免	3,710.14	2,250.00
权利登记补助	0.00	13,300.00
面向案件研判的跨媒介智能理解软件系统应用示范项目补助	0.00	1,950,000.00
促进高新技术产业发展补助	0.00	757,218.00
前沿科技创新项目补助	0.00	3,235,000.00
高新技术企业认定奖励	400,000.00	200,000.00
瞪羚企业和培育企业奖励	100,000.00	1,250,000.00
2022 年人工智能重大产业项目固定资产投资补贴	33,670.04	0.00
2021 年度企业成长奖励（信创 10 条）	109,800.00	0.00
2021 年度研发费用补助	1,000,000.00	0.00
2021 年度互联网和相关服务、软件和信息技术服务业成长壮大奖	730,000.00	0.00
区创业、创新领军人才（科技领军人才）市场拓展资助	83,400.00	0.00
退役军人税收优惠	5,250.00	0.00
北京市职业技能提升行动“以训兴业”培训	34,000.00	0.00
海淀区 2022 年新兴领域专项资金	80,000.00	0.00
关键技术快速转化项目补助资金	900,000.00	0.00
<b>合计</b>	<b>6,138,538.98</b>	<b>15,953,003.83</b>

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,457,129.62	2,339,536.95
放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额	14,179.72	
合计	6,471,309.34	2,339,536.95

其他说明：

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

## 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
按公允价值计量的投资性房地产	7,801,779.92	
合计	7,801,779.92	

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,120,382.55	-1,276,357.22
长期应收款坏账损失	0.00	0.00
应收票据坏账损失	2,933,493.59	-2,759,004.69
应收账款坏账损失	-16,883,516.03	-13,364,674.02
合计	-12,829,639.89	-17,400,035.93

其他说明：

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		1,277,196.67
十二、合同资产减值损失	103,859.02	645,615.34
合计	103,859.02	1,922,812.01

其他说明：

## 73、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
非流动资产处置利得-固定资产	754.14	
终止租赁的相关利得或损失	8,040.91	
合计	8,795.05	

## 74、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
上市奖励	8,000,000.00	2,000,000.00	8,000,000.00
其他	873.83	156,418.39	873.83
合计	8,000,873.83	2,156,418.39	8,000,873.83

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

## 75、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	917,055.92	396,000.00	917,055.92
非流动资产毁损报废损失	44,406.31	9,259.79	44,406.31
罚款及滞纳金	229,623.24	6,280.20	229,623.24
其他	80,404.00	31,786.56	80,404.00
合计	1,271,489.47	443,326.55	1,271,489.47

其他说明：

## 76、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	7,154,100.95	16,515,502.94
递延所得税费用	-2,033,341.04	-2,312,921.99
合计	5,120,759.91	14,202,580.95

## (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	61,353,679.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,203,051.96
子公司适用不同税率的影响	2,012,971.68
调整以前期间所得税的影响	8,057.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	314,945.13
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-772.01
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	404,159.79
研发费用加计扣除及其他	-6,821,654.27
所得税费用	5,120,759.91

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注 12。

## 78、现金流量表项目

## (1) 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
政府补助	22,195,489.54	15,241,269.39
往来款	17,084,587.38	30,929,784.44
个税返还	94,394.86	159,582.91
营业外收入	873.83	156,418.39
利息收入	10,629,517.92	1,301,191.48
保函保证金	7,630,872.63	
收到退还企业所得税	14,346,184.02	
合计	71,981,920.18	47,788,246.61

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 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
付现期间费用	59,403,463.00	57,632,828.38
营业外支出	50,040.00	405,108.96
往来款	15,742,552.41	41,510,339.48
手续费	892,353.48	702,493.11
保函保证金	11,642,886.50	
合计	87,731,295.39	100,250,769.93

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(3) 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
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 支付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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(5) 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
票据保证金	757,129.66	
合计	757,129.66	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(6) 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
票据保证金	18,764,660.24	11,960,561.72
租赁付款	2,561,793.09	5,042,188.48
IPO 中介机构服务费	15,439,996.03	600,000.00
合计	36,766,449.36	17,602,750.20

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**79、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	56,232,919.79	105,161,974.51
加：资产减值准备	12,725,780.87	15,477,223.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,581,302.22	4,030,747.79
使用权资产折旧	2,428,913.42	5,245,595.28
无形资产摊销	2,064,499.73	2,627,252.67
长期待摊费用摊销	659,995.42	1,342,259.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-8,795.05	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	44,406.31	9,259.79



公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-7,801,779.92	
财务费用（收益以“-”号填列）	2,147,038.74	827,036.10
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,471,309.34	-2,339,536.95
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,355,293.55	-2,191,421.99
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,321,952.51	-121,500.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	118,688,762.01	18,130,585.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-103,741,080.49	-120,267,305.97
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-84,846,339.29	-53,950,452.76
其他	-4,012,013.87	-5,335,930.19
经营活动产生的现金流量净额	-5,341,040.49	-31,354,212.62
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	645,289,267.17	188,325,331.64
减：现金的期初余额	188,325,331.64	349,301,583.74
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	456,963,935.53	-160,976,252.10

## （2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	100,000.00
其中：	
广东烨信辉建设工程有限公司	100,000.00
其中：	
其中：	
取得子公司支付的现金净额	100,000.00

其他说明：

## （3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

#### (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	645,289,267.17	188,325,331.64
其中：库存现金	43,347.13	25,048.33
可随时用于支付的银行存款	645,245,920.04	188,300,283.31
三、期末现金及现金等价物余额	645,289,267.17	188,325,331.64

其他说明：

#### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

#### 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	22,732,119.40	保证金
固定资产	304,701,340.66	抵押借款
合计	327,433,460.06	

其他说明：

注 1：货币资金受限金额主要为保函保证金及票据保证金。

注 2：2020 年 7 月 22 日，公司与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为 GDK477560120200232 固定资产借款合同，借款金额为人民币 300,000,000.00 元，借款期限为 96 个月，自实际提款日计算，截止至 2022 年 12 月 31 日，公司实际借款金额为 178,576,749.12 元。公司于 2022 年 8 月 17 日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为 GDY477560120200019-2 工业厂房抵押合同补充协议提供担保；孙超、谢皓霞于 2020 年 7 月 22 日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为 GBZ477560120200046-1 保证合同提供担保；龙飞、何滔于 2020 年 7 月 22 日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为 GBZ477560120200046-2 保证合同提供担保。

#### 82、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			
其中：美元			
欧元			
港币			
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

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	1,139,291.22	其他收益	1,139,291.22
代扣个人所得税手续费返还	89,599.28	其他收益	89,599.28
政府稳岗补贴	458,289.54	其他收益	458,289.54
知识产权优势企业、知识产权示范企业资助	300,000.00	其他收益	300,000.00
增值税减免	3,710.14	其他收益	3,710.14
高新技术企业认定奖励	400,000.00	其他收益	400,000.00
瞪羚企业和培育企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
上市奖励	8,000,000.00	营业外收入	8,000,000.00
2022 年人工智能重大产业项目固定资产投资补贴	10,000,000.00	递延收益	33,670.04
2021 年度企业成长奖励（信创 10 条）	109,800.00	其他收益	109,800.00
2021 年度研发费用补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2021 年度互联网和相关服务、软件和信息技术服务业成长壮大奖	730,000.00	其他收益	730,000.00
区创业、创新领军人才（科技领军人才）市场拓展资助	83,400.00	其他收益	83,400.00
退役军人税收优惠	5,250.00	其他收益	5,250.00
北京市职业技能提升行动“以训兴业”培训	34,000.00	其他收益	34,000.00
海淀区 2022 年新兴领域专项资金	80,000.00	其他收益	80,000.00
关键技术快速转化项目补助资金	900,000.00	其他收益	900,000.00

#### (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

## 85、其他

无

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
广东烨信辉建设工程有限公司	2022年07月20日	100,000.00	100.00%	购入	2022年07月20日	股权转让合同签订日	0.00	0.00

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	广东烨信辉建设工程有限公司
--现金	100,000.00
--非现金资产的公允价值	0.00
--发行或承担的债务的公允价值	0.00
--发行的权益性证券的公允价值	0.00
--或有对价的公允价值	0.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	0.00
--其他	0.00
合并成本合计	100,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	100,000.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	0.00

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

## ①合并成本公允价值的确定

双方协商一致确认。

## ②或有对价及其变动的说明

无。

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	广东焯信辉建设工程有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	100,000.00	100,000.00
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产	100,000.00	100,000.00
减：少数股东权益		
取得的净资产	100,000.00	100,000.00

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

**(2) 合并成本**

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

**(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

单位：元

这是文本内容	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

**3、反向购买**

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

**4、处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 5、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：

- （1）广州杰创产业发展有限公司于 2022 年 08 月 11 日设立。
- （2）广州常青云科技有限公司于 2022 年 09 月 01 日设立。
- （3）广州杰创物联科技有限公司于 2022 年 09 月 06 日设立。

## 6、其他

## 九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京蓝玛星际科技有限公司	北京	北京	软件与信息技术服务	100.00%		非同一控制企业合并
广东杰创智能科技有限公司	广州	广州	软件与信息技术服务	100.00%		设立
深圳市军泰科技开发有限公司	深圳	深圳	软件与信息技术服务	51.00%		同一控制企业合并
广州杰创产业发展有限公司	广州	广州	创业及技术服务	100.00%		设立
广州常青云科技有限公司	广州	广州	软件与信息技术服务	100.00%		设立
广州杰创物联科技有限公司	广州	广州	软件与信息技术服务	51.00%		设立
广东焯信辉建设工程有限公司	广州	广州	土木工程建筑业	100.00%		非同一控制企业合并

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

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：

报告期，本公司无重要非全资子公司。

#### （3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名	期末余额						期初余额					
	流动	非流	资产	流动	非流	负债	流动	非流	资产	流动	非流	负债

称	资产	动资产	合计	负债	动负债	合计	资产	动资产	合计	负债	动负债	合计
---	----	-----	----	----	-----	----	----	-----	----	----	-----	----

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
这是文本内容	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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容	直接	间接	这是文本内容

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：



## (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		

少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

#### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

# 十、与金融工具相关的风险

## (一) 与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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之内。

### 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、利率风险和其他价格风险。

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

#### (1) 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。本集团的利率风险产生于银行借款带息债务。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。于 2022 年 12 月 31 日，本集团的带

息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 14,061,733.15 元（上年末：149,051,930.79 元），及以人民币计价的固定利率合同，金额为 10,357,174.97 元（上年末：23,815,682.87 元）。

利率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币基准利率增加 25 个基准点	-29,881.18	-29,881.18	-316,735.35	-316,735.35
人民币基准利率降低 25 个基准点	29,881.18	29,881.18	316,735.35	316,735.35

注 1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注 2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

## 2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。为降低信用风险，本集团由相关部门负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团因应收账款、其他应收款和合同资产产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注六、4，附注六、7 和附注六、9 的披露。

## 3、流动性风险

流动性风险，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。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	金融负债				合计
	1 年以内（含 1 年）	1-2 年 （含 2 年）	2-3 年 （含 3 年）	3 年以上	
短期借款（含利息）	10,366,413.49				10,366,413.49
应付票据	20,290,945.23				20,290,945.23
应付账款	249,455,482.83				249,455,482.83
其他应付款	1,118,914.70				1,118,914.70
一年内到期的非流动负债 （含利息）	3,657,713.71				3,657,713.71
长期借款	18,163.07			11,811,855.85	11,830,018.92
租赁负债		1,795,730.22	465,778.38		2,261,508.60
合计	284,907,633.03	1,795,730.22	465,778.38	11,811,855.85	298,980,997.48

## 十一、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			合计
	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	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			185,000,000.00	185,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产			185,000,000.00	185,000,000.00
应收票据			1,480,000.00	1,480,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			186,480,000.00	186,480,000.00
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

### 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

### 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

对于持有的应收款项融资，采用应收票据票面金额确定其公允价值。

对于持有的结构性存款，采用存款余额确定其公允价值。

- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

## 十二、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

本公司无母公司。孙超、谢皓霞、龙飞三人为一致行动人，合计持有公司股权 27.99%，

孙超、谢皓霞、龙飞为公司控股股东和实际控制人。

本企业最终控制方是。

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八、1、在子公司中的权益。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

### 4、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
孙超	董事长
谢皓霞	董事
龙飞	董事
陈小跃	董事
朱勇杰	董事
刘让杰	董事（2022 年 5 月 28 日辞任）
卢树华	独立董事
刘桂雄	独立董事
庄学彬	独立董事（2022 年 1 月 15 日辞任）
赵汉根	独立董事
甘留军	监事（2022 年 8 月 18 日辞任）

邢少英	监事
汪旭	监事
张海	监事
李卓屏	董事、副总经理、财务总监
严福洋	副总经理、董事会秘书
孙凌	市场总监
叶军强	副总经理

其他说明：

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方	租赁资产	简化处理的短期	未纳入租赁负债	支付的租金	承担的租赁负债	增加的使用权资产
-----	------	---------	---------	-------	---------	----------

名称	产种类	租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		计量的可变租赁付款额（如适用）				利息支出		产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

#### （4）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
------	------	-------	-------	------------

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
孙超、谢皓霞、龙飞、何滔（注 1）	14,061,733.15	2022 年 03 月 01 日	2028 年 08 月 24 日	否
孙超、谢皓霞（注 2）	4,300,000.00	2022 年 09 月 19 日	2023 年 06 月 21 日	否
孙超、谢皓霞（注 2）	2,200,000.00	2022 年 09 月 28 日	2023 年 06 月 21 日	否
孙超、谢皓霞（注 2）	3,857,174.97	2022 年 10 月 17 日	2023 年 06 月 21 日	否

关联担保情况说明

注 1：2020 年 7 月 22 日，公司与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为 GDK477560120200232 固定资产借款合同，借款金额为人民币 300,000,000.00 元，借款期限为 96 个月，自实际提款日计算，截止至 2022 年 12 月 31 日，公司实际借款金额为 178,576,749.12 元，公司已归还 164,515,015.97 元借款，余额 14,061,733.15 元。公司于 2020 年 7 月 22 日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为 GDY477560120200019 国有建设用地使用权抵押合同提供担保；公司于 2021 年 7 月 29 日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为 GDY477560120200019-1 杰创智能总部及研发生产基地项目在建工程抵押合同补充协议提供担保；公司于 2022 年 8 月 17 日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为 GDY477560120200019-2 工业厂房抵押合同补充协议提供担保；孙超、谢皓霞于 2020 年 7 月 22 日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为 GBZ477560120200046-1 保证合同提供担保；龙飞、何滔于 2020 年 7 月 22 日与中国银行股份有限公司广州开发区分行签订合同编号为 GBZ477560120200046-2 保证合同提供担保。

注 2：2022 年 2 月 10 日，公司与交通银行股份有限公司广东省分行签订合同编号为粤天河北 2022 年综字 001 的综合授信合同，授信额度为 100,000,000.00 元，授信期限为 2022 年 3 月 3 日至 2022 年 12 月 21 日。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已借款 10,357,174.97 元。孙超、谢皓霞于 2022 年 2 月 10 日与交通银行股份有限公司广东省分行签订合同编号为粤天河北 2022 年保字 001 保证合同提供担保。

#### （5）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				
拆出				



## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

## (7) 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	3,842,989.07	3,181,282.70

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

## (2) 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
------	-----	--------	--------

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、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、股份支付的修改、终止情况

#### 5、其他

### 十四、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

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团不存在重大需披露的承诺事项。

#### 2、或有事项

##### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团不存在重大需披露的或有事项。

##### (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。

#### 3、其他

### 十五、资产负债表日后事项

#### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

#### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	20,494,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	20,494,000.00
利润分配方案	现金股利 10 股分 2 元，资本公积转增股本 10 股转增 5 股。

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十六、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

## (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

## 3、资产置换

## (1) 非货币性资产交换

## (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

## 6、分部信息

## (1) 报告分部的确定依据与会计政策

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

截至报告日，本集团无需要披露的其他重要事项。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

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	6,049,298.20	1.53%	6,049,298.20	100.00%	0.00	1,394,394.54	0.49%	1,394,394.54	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	388,278,362.26	98.47%	36,481,550.94	9.40%	351,796,811.32	280,647,616.20	99.51%	24,306,000.68	8.66%	256,341,615.52
其中：										
账龄组合	387,788,362.26	98.34%	36,481,550.94	9.41%	351,306,811.32	280,604,458.20		24,306,000.68		256,298,457.52
并表关联方组合	490,000.00	0.13%			490,000.00	43,158.00				43,158.00
合计	394,327,660.46	100.00%	42,530,849.14	10.79%	351,796,811.32	282,042,010.74	100.00%	25,700,395.22	9.11%	256,341,615.52

按单项计提坏账准备：6,049,298.20

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	489,645.04	489,645.04	100.00%	经营不善、债务危机
客户 2	1,421,646.01	1,421,646.01	100.00%	经营不善、债务危机
客户 3	235,901.14	235,901.14	100.00%	经营不善、债务危机
客户 4	1,126,294.81	1,126,294.81	100.00%	经营不善、债务危机

客户 5	7,889.42	7,889.42	100.00%	经营不善、债务危机
客户 6	217,869.04	217,869.04	100.00%	经营不善、债务危机
客户 7	676,962.93	676,962.93	100.00%	经营不善、债务危机
客户 8	390,000.22	390,000.22	100.00%	经营不善、债务危机
客户 9	150,767.94	150,767.94	100.00%	经营不善、债务危机
客户 10	174,157.30	174,157.30	100.00%	经营不善、债务危机
客户 11	183,738.76	183,738.76	100.00%	经营不善、债务危机
客户 12	167,960.26	167,960.26	100.00%	经营不善、债务危机
客户 13	112,130.17	112,130.17	100.00%	经营不善、债务危机
客户 14	7,889.42	7,889.42	100.00%	经营不善、债务危机
客户 15	105,950.20	105,950.20	100.00%	经营不善、债务危机
客户 16	401,670.68	401,670.68	100.00%	经营不善、债务危机
客户 17	2,398.67	2,398.67	100.00%	经营不善、债务危机
客户 18	69,496.64	69,496.64	100.00%	经营不善、债务危机
客户 19	11,765.95	11,765.95	100.00%	经营不善、债务危机
客户 20	95,163.60	95,163.60	100.00%	经营不善、债务危机
合计	6,049,298.20	6,049,298.20		

按组合计提坏账准备：36,481,550.94

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(含1年)	262,303,542.04	7,854,406.26	3.00%
1-2年(含2年)	81,080,948.23	8,108,094.82	10.00%
2-3年(含3年)	21,071,528.20	4,214,305.64	20.00%
3-4年(含4年)	11,737,542.87	5,868,771.44	50.00%
4-5年(含5年)	8,244,140.73	6,595,312.59	80.00%
5年以上	3,840,660.19	3,840,660.19	100.00%
合计	388,278,362.26	36,481,550.94	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	262,303,542.04
1至2年	81,080,948.23
2至3年	21,071,528.20
3年以上	29,871,641.99
3至4年	11,737,542.87
4至5年	8,244,140.73
5年以上	9,889,958.39
合计	394,327,660.46

**(2) 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	
应收账款	25,700,395.2 2	17,112,722.4 0	250,213.19	0.00	32,055.29	42,530,849.1 4
合计	25,700,395.2 2	17,112,722.4 0	250,213.19	0.00	32,055.29	42,530,849.1 4

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	收回方式
客户 17	217,472.49	银行收款
客户 20	32,740.70	银行收款
合计	250,213.19	

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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

应收账款核销说明：

报告期内无核销的其他应收款情况。

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
前五名应收账款汇总金额	69,061,344.45	17.51%	2,251,832.57
合计	69,061,344.45	17.51%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

报告期内无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期内无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的情况。

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	110,754.17	
其他应收款	14,411,902.43	14,738,529.09

合计	14,522,656.60	14,738,529.09
----	---------------	---------------

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
协定存款	110,754.17	
合计	110,754.17	

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 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

## 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

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

## (3) 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/押金	16,122,616.59	18,383,686.50
其他	535,663.64	7,946.00

并表关联方应收款	319,431.10	100,000.00
应收利息	110,754.17	
备用金	38,766.00	1,775.69
减：坏账准备	-2,604,574.90	-3,754,879.10
合计	14,522,656.60	14,738,529.09

## 2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,754,879.10			3,754,879.10
2022 年 1 月 1 日余额在本期				-
本期计提	-1,150,304.20			1,150,304.20
2022 年 12 月 31 日余额	2,604,574.90			2,604,574.90

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,229,233.34
1 至 2 年	5,006,075.19
2 至 3 年	1,336,945.61
3 年以上	2,554,977.36
3 至 4 年	1,775,272.09
4 至 5 年	303,302.50
5 年以上	476,402.77
合计	17,127,231.50

## 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	
其他应收款	3,754,879.10	- 1,150,304.20				2,604,574.90
合计	3,754,879.10	- 1,150,304.20				2,604,574.90

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	转回或收回金额	收回方式



## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

报告期内无核销的其他应收款情况。

## 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
广东省监狱管理局（广东省司法厅）	保证金	1,528,000.00	1年以内，3-4年	8.92%	334,890.00
南方医科大学南方医院	保证金	1,058,127.00	1-2年	6.18%	105,812.70
广州三创叁号产业园区运营管理有限责任公司	押金	904,455.00	1年以内	5.28%	27,133.65
中通服建设有限公司	保证金	856,002.00	1年以内	5.00%	25,680.06
广州市启川投资发展有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	2.92%	15,000.00
合计		4,846,584.00		28.30%	508,516.41

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

报告期内无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期内无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的情况。

其他说明：

## 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	68,955,649.46		68,955,649.46	66,600,000.00		66,600,000.00

合计	68,955,649.46		68,955,649.46	66,600,000.00		66,600,000.00
----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京蓝玛星际科技有限公司	36,600,000.00					36,600,000.00	
广东杰创智能科技有限公司	30,000,000.00	2,355,649.46				32,355,649.46	
合计	66,600,000.00	2,355,649.46				68,955,649.46	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

## (3) 其他说明

## 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	741,520,587.27	549,831,002.62	866,855,079.11	665,460,548.87
合计	741,520,587.27	549,831,002.62	866,855,079.11	665,460,548.87

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
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：

不适用

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 1,010,835,716.77 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。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,347,135.62	1,794,351.56
合计	6,347,135.62	1,794,351.56

## 6、其他

## 十八、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
非流动资产处置损益	8,795.05	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	12,900,688.34	
债务重组损益	14,179.72	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得	6,457,129.62	

的投资收益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	7,801,779.92	主要系投资性房地产增值
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,270,615.64	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	98,559.42	代扣个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	2,802,024.77	
合计	23,208,491.66	--

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	4.51%	0.6000	0.6000
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.65%	0.3516	0.3516

## 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

## 4、其他