



# 四川观想科技股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-038

2022 年 8 月

## 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、高级管理人员保证半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。

公司负责人魏强、主管会计工作负责人王礼节及会计机构负责人(会计主管人员)宣若兰声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

# 目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
一、公司简介	7
二、联系人和联系方式	7
三、其他情况	7
四、主要会计数据和财务指标	7
五、境内外会计准则下会计数据差异	8
六、非经常性损益项目及金额	8
第三节 管理层讨论与分析	9
一、报告期内公司从事的主要业务	9
二、核心竞争力分析	15
三、主营业务分析	16
四、非主营业务分析	18
五、资产及负债状况分析	18
六、投资状况分析	19
七、重大资产和股权出售	22
八、主要控股参股公司分析	22
九、公司控制的结构化主体情况	22
十、公司面临的风险和应对措施	22
十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表	23
第四节 公司治理	24
一、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	24
二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况	24
三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况	24
四、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	24
第五节 环境和社会责任	25
一、重大环保问题情况	25
二、社会责任情况	25
第六节 重要事项	26
一、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超期未履行完毕的承诺事项	26
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	26
三、违规对外担保情况	26
四、聘任、解聘会计师事务所情况	26
五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明	27
六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明	27

七、破产重整相关事项	27
八、诉讼事项	27
九、处罚及整改情况	27
十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况	27
十一、重大关联交易	27
十二、重大合同及其履行情况	28
十三、其他重大事项的说明	28
十四、公司子公司重大事项	29
第七节 股份变动及股东情况	30
一、股份变动情况	30
二、证券发行与上市情况	31
三、公司股东数量及持股情况	31
四、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%	33
五、董事、监事和高级管理人员持股变动	33
六、控股股东或实际控制人变更情况	33
第八节 优先股相关情况	34
第九节 债券相关情况	35
第十节 财务报告	36
一、审计报告	36
二、财务报表	36
三、公司基本情况	52
四、财务报表的编制基础	52
五、重要会计政策及会计估计	52
六、税项	65
七、合并财务报表项目注释	66
八、合并范围的变更	106
九、在其他主体中的权益	110
十、与金融工具相关的风险	115
十一、公允价值的披露	115
十二、关联方及关联交易	116
十三、股份支付	120
十四、承诺及或有事项	120
十五、资产负债表日后事项	121
十六、其他重要事项	121
十七、母公司财务报表主要项目注释	123
十八、补充资料	130

## 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签字的 2022 年半年度报告原件
- 二、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（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 三、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。
- 四、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部

## 释义

释义项	指	释义内容
发行人、公司、观想科技	指	四川观想科技股份有限公司
盛世融合	指	四川盛世融合科技有限公司，公司全资子公司
南京海赫	指	南京海赫电子科技有限公司，公司控股子公司
湖南观想	指	湖南观想科技有限公司，公司控股子公司
观想视界	指	观想视界（深圳）科技有限公司，公司控股子公司
观想发展	指	四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）
公司章程	指	四川观想科技股份有限公司章程
股东大会	指	四川观想科技股份有限公司股东大会
董事会	指	四川观想科技股份有限公司董事会
监事会	指	四川观想科技股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	观想科技	股票代码	301213
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	四川观想科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	观想科技		
公司的外文名称（如有）	Sichuan Discovery Dream Science&Technology Co.,Ltd.		
公司的法定代表人	魏强		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	易津禾	王礼节
联系地址	成都市天府新区菁蓉中心D区B5栋14楼	成都市天府新区菁蓉中心D区B5栋14楼
电话	028-85590402	028-85590402
传真	028-85590400	028-85590400
电子信箱	investor@gxwin.cn	investor@gxwin.cn

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称	中国证券报；证券时报；证券日报；上海证券报；经济参考报
登载半年度报告的网址	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司半年度报告备置地点	公司证券部办公室

#### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

### 四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	13,947,604.93	31,448,883.08	-55.65%
归属于上市公司股东的净利润（元）	4,593,252.58	1,792,170.38	156.30%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-4,917,721.40	1,034,321.93	-575.45%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-50,742,103.77	-47,305,199.08	-7.27%
基本每股收益（元/股）	0.0574	0.0299	91.97%
稀释每股收益（元/股）	0.0574	0.0299	91.97%
加权平均净资产收益率	0.57%	0.94%	-0.37%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	860,297,401.81	937,292,421.10	-8.21%
归属于上市公司股东的净资产（元）	796,884,298.48	816,291,045.60	-2.38%

## 五、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。

## 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	11,142,307.84	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	47,073.31	
减：所得税影响额	1,678,407.17	
合计	9,510,973.98	

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、报告期内公司从事的主要业务

#### 1、公司主营业务

公司以自主可控新一代信息技术在军工行业的应用为核心业务，立足于国防装备自身信息化、装备管理信息化领域，属于国家战略性新兴产业。公司依据客户需求进行定制化设计，为客户研发、生产国防信息化产品，将军方所需武器、装备与人员集成于协同工作的系统，实现对作战应用、装备研制、综合保障、仿真训练等核心业务的上下贯通、全域可控，为客户提供装备全寿命周期管理系统、智能武器装备系统、智能武器装备管控模块等相关软硬件产品及服务，推进国家国防信息化进程，提高国防信息化水平与资源配置效率。

公司秉承“软件定义硬件”的核心发展理念，以自主设计的军用软件为基础，搭配硬件、网络及特殊系统等，坚持自主可控与全球发展的最新趋势充分结合，长期致力于解决“卡脖子”工程问题的技术研发，并持续围绕这个目标不断努力为国家、社会做出积极贡献。

2022 年 1 月，公司成立的“智能装备健康管理工程技术研究中心”（以下简称“研究中心”）被四川省科学技术厅认定为“2021 年度省级工程技术研究中心”，充分肯定了公司在泛智能装备全寿命周期管理及数字孪生领域的技术创新和研发实力，是公司综合科研实力的重要体现。同月，公司被认定为 2021 年度四川省“专精特新”中小企业，体现了四川省经济和信息化厅及各上级部门对公司在软件和信息技术服务细分行业内，技术实力强、产品质量好、服务水平优、市场份额高、品牌影响大、发展前景广的高度认可，有利于提升公司的品牌形象，对公司发展具有积极作用。公司目前拥有《一种基于物联网的数据采集方法及系统》、《一种基于区块链的装备健康管理大数据传输方法及系统》、《一种基于大数据分析的装备故障频发区域定位方法》、《一种基于数字孪生技术的智能装备健康管理方法》等 11 项发明专利、41 项实用新型专利、2 项外观专利及 51 项软件著作权，充分地印证了公司在国防信息化领域的专业性、领先性和前瞻性。

公司不断扩充主营业务的销售渠道和经营模式，2022 年 6 月，公司与保利科技签署了战略合作协议。保利科技作为中国头部防务公司，拥有武器装备综合进出口权，产品涉及广泛。双方合作有利于发挥保利科技的行业、市场优势及观想科技的技术、产品、服务优势，配置优势资源，进一步推动自主可控新一代信息技术相关产品和服务在军贸领域快速落地并深入发展。

凭借优质的产品与服务，公司得到客户的广泛认可，公司及公司核心技术人员先后获得军队科学技术进步一等奖一次、二等奖四次。产品和服务广泛应用于陆军、海军、空军、火箭军等国防信息化领域，主要客户包括军队、科研院所，中国电子科技集团有限公司下属单位、中国航空工业集团有限公司下属单位、中国航天科工集团有限公司下属单位、中国兵器装备集团有限公司下属单位、中国航空工业集团有限公司下属集团、中国电子信息产业集团有限公司下属单位等。

#### 2、公司主要业务与产品介绍

公司产品体系如下图：



(1) 装备管理信息化产品

产品名称	主要用途	应用场景	主要功能	图例
数字化维修管理信息化系统	一款全信息化维修系统，装配后可实现维修作业的全流程数据化。	装备修理厂装备修理分队、基地修理场所	规划计划管理、维修任务管理、维修资源管理、维修质量管理、维修作业管理、装备测试、辅助维修和维修数据分析及装备维修综合态势。	



产品名称	主要用途	应用场景	主要功能	图例
模拟作战训练信息化系统	一款模拟作战训练系统, 可模拟武器形态、环境等进行训练。	营连级装备使用分队	训练过程调控、模拟活动系统、模拟指控系统、装备模拟维修、训练成绩管理、考核评估管理、训练景视呈现、训练过程回放等功能。	

## (2) 装备自身信息化产品

产品名称	主要用途	应用场景	主要功能	图例
工位信息化综合处理装置	一款全信息化维修系统, 装配后可实现维修作业的全流程数据化。	装备修理场地	任务接受、任务分配、资源申请、修理记录、装备测试、质量检验等功能模块。	
智能数据采集终端	一款数据采集器。	装备存放场地	设备共性功能包括: 条码识别、射频读写、应用下载、身份认证、数据加密、数据传输等基础功能; 同时可通过加载不同的 APP 实现不同的业务管控功能。	

产品名称	主要用途	应用场景	主要功能	图例
装备离线数据采集终端	一款可携带式数据采集器。	随装配套，适用于无法加装传感器的老旧装备数据采集场景	设备共性功能包括：身份认证、数据加密、数据传输、图像识别、声纹识别总线通信等基础功能；同时可通过加载不同的 TPS 实现不同装备的状态测试及 BIT 数据采集。	

综上，公司装备系统类信息化产品和装备自身信息化产品的主要区别为：装备系统类信息化产品主要应用于总体管理层面，旨在实现武器装备使用、管理、存储等管理层面的信息化升级。装备自身信息化产品主要用于单兵、单个武器、单个装备层面，旨在实现单体武器、单体作战单位的信息化升级。

### (3) 智能武器装备管控模块

公司自成立以来，积极参与我国军事装备研发、承制，为其提供智能武器装备管控模块。针对下游客户需求，已成功研发并交付武器火控模块、驾驶舱显控系统模块、装备数据中间件模块等产品。

公司智能武器装备管控模块业务的主要产品名称、产品用途、应用场景及功能情况如下：

产品名称	主要用途	应用场景	主要功能	图例
武器火控模块	用于构建地面压制武器及防空武器的火力控制分系统。	实装配套及模拟训练器	数据采集、处理、解算、存储、传输及端伺服、机电等执行机构控制。	
驾驶舱显控模块	用于构建地面压制武器及防空武器的火力控制分系统人机交互界面。	实装配套及模拟训练器	IDE、运行库、基础图元库、显控控件工具集、模拟器等。	

产品名称	主要用途	应用场景	主要功能	图例
装备数据中间件模块	装备数据采集、存储与传输。	实装配套及模拟训练器	CDS 显控中间件、DDS 通信中间件、NAS 存储中间件。	

公司紧盯全球新一代信息技术发展趋势，结合新时期作战需求，进行定制化设计，遵循软件定义硬件的核心理念，将军方任务需求所用装备、人员融合协同，实现安全可控、互联互通、高效共享，并协助客户实现对作战应用、装备研制、综合保障、试验训练等核心业务的上下贯通、全域可控。经过十余年的发展，公司已构建了相对完整的科研、生产及服务体系。

### 3、公司主要经营模式

公司自设立以来，致力于自主可控新一代信息技术在国防军工领域的应用，秉承“软件定义硬件”的核心发展理念，以自主设计的军用软件为基础，搭配硬件、网络及特殊系统等，长期致力于为国防单位提供装备信息化、装备管理信息化领域的整体解决方案，深耕武器装备“管修供训”各板块，并在这一过程中建立了完善的军品研发、生产、质量控制和售前、售后服务管理体系。

### 4、公司竞争地位

经过十余年的发展，公司建立了相对完善的研发体系和较强的科研团队。公司秉承软件定义硬件及通用技术专用化的核心理念，掌握了大数据、人工智能、云计算、数字孪生、物联网等核心技术，在作战应用、装备研制、综合保障、试验训练等核心业务中积累了丰富的产品研发、生产及服务经验。已发展成为集方案设计、产品提供、服务保障为一体的国防信息化综合解决方案提供商，具有较强的市场竞争力，为客户提供一站式服务。

凭借优质的产品及服务，公司得到客户的广泛认可，公司及公司核心技术人员先后获得军队科学技术进步一等奖一次，二等奖四次。产品和服务广泛应用于陆军、海军、空军、火箭军等国防信息化领域，主要客户包括军队、中国电子科技集团有限公司下属单位、中国航空工业集团有限公司下属单位、中国航天科工集团有限公司下属单位、中国兵器装备集团有限公司下属单位、中国航空工业集团有限公司下属集团、中国电子信息产业集团有限公司下属单位等。

### 5、主要业绩驱动因素

#### (1) 政策支持力度不断提升

中央办公厅、国务院办公厅印发的《国家信息化发展战略纲要》首次提出“积极适应国家安全形势新变化、信息技术发展新趋势和强军目标新要求，坚定不移把信息化作为军队现代化建设发展方向”，吹响了以信息化驱动军队现代化的进军号角。国家将持续支持国防信息化，并且支持力度有所提升。

#### (2) 国防信息化建设向高质量发展转型

近年来中国国防信息化建设呈现补偿发展与高质量发展并驾齐驱的显著特征。科研院所、部分高校主攻世界领先技术的研发与规模化生产，以顶层技术引领全军发展；军民企业紧跟核心思路，实现各自优势技术的产品转化，目前已经初步实现了国产自主的完整产业集群。这些因素将驱动中国国防信息化行业发展。

#### (3) 国产化自主可控需求迫切

长期以来，我国多个重要领域的信息系统装备大部分被外国品牌把持。信息安全事件的频繁发生，让我国在国防建设过程中越来越清醒地意识到实现关键软硬件的自主可控迫在眉睫。2018 年以来，中美贸易摩擦不确定性较强，美方多次针对我国核心信息化企业采取不正当措施，直击我国自主可控和核心部件国产化率较低的痛点，为避免我国国防安全建设受制于外，我国国防信息化产业链自主可控需求迫切。

### 6、所处行业情况

公司所处行业为国防信息化行业，是关系国民经济、社会发展和国家安全的战略性先导产业。国防军工信息化是国防力量发展的需要，也是提高军队战斗力的需要，是现代战争的力量倍增器。国防军工信息化企业将长期充分受益于信息化建设、武器装备更新换代和国产化进程，随着新型武器装备不断定型列装，信息化占比与国产化率将不断提高。

C4ISR(一体化指挥控制系统)是国防信息化的应用载体,需要将武器装备与指挥控制中心进行关联,便于战时统一指挥和调配。C4ISR 系统从基础的指挥与控制出发,涵盖通信、计算机、情报、监视、侦察等要素的全维度军事信息系统框架,能及时准确获取战场信息,分析处理后将指令经由可靠安全的军工通信网络传达到具体作战单元,从而形成完整的信息闭环。

目前,我国国防信息化建设主要着眼于装备自身信息化、装备管理信息化及综合指挥信息化,循序渐进的推进国防信息化体系建设。国防信息化属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)》《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南(2011 年度)》《中国制造 2025》《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》等文件提出的国家大力倡导、鼓励发展的高技术产业和战略性新兴产业之一。

“十四五”期间国防政策由过去的“强军目标稳步推进”转变成“备战能力建设”,意味着武器装备的放量增长;武器装备列装将由过去的“研制定型及小批量建设”转变为“备战能力及放量建设”,标志着“十四五”是我国武器装备建设战略窗口期,信息化系统除了随着武器装备数量的增长而增长外,其在武器装备中的运用和价值占比也呈上升趋势。

随着时代发展,国防信息化建设的重要程度进一步凸显,也为民营企业进入国防信息化市场提供了历史性机遇,国防信息化行业的发展迎来了优良的政策环境,也为公司的发展提供了重大发展机遇。

公司将加大研发投入,精准把握需求,创新产品形态,积极投入国防建设,牢牢抓住行业发展机遇。

## 二、核心竞争力分析

公司核心竞争力主要体现在如下方面:

### 1、较强的研发实力和技术实力

公司目前已形成了国防物联网技术、信息物理系统架构技术、装备数字孪生技术、大数据及人工智能技术、国产自主可控嵌入式系统五大核心技术。公司秉承“先进技术自主可控”、“产品服务精准定位”、“客户需求精确把握”三大战略,基于通用技术专用化、通用技术末端化、软件定义硬件(软硬结合)以及自主可控国产化、柔性架构、技术迭代等核心理念进行产品的研发和设计,紧抓行业发展脉搏,面向陆军、空军、海军、火箭军等多军兵,扎根军工信息化发展的趋势性领域,同时动态把握客户需求,提前布局新技术服务方向,深化改革“供、管、训、修”各环节信息碎片化问题,基于此,公司保持着国防信息化领域的行业领先地位。

### 2、深刻的行业理解和认知

目前公司研发人才涉及的专业领域包括:硬件、软件、RFID、数据采集、硬件测试、软件测试、结构、芯片、AI、大数据等。公司核心团队成员均具备专业的学术背景及丰富的技术研发经验,主要技术骨干在各自专业领域具备十年以上研发经验。

公司实际控制人、核心技术人员了解国内外国防信息化行业现阶段的技术水平以及关键点,能够较好的把握最终用户的真实需求以及未来发展趋势,进而可针对性地进行产品设计。同时,由于国防战备环境多样,公司产品需覆盖单体信息化产品与总体信息化产品,需适用于火箭军、陆军、空军、海军多军兵种的不同环境或领域,为实现产品的定制化需求,需要在逻辑算法、软硬件开发、工程设计等多个领域具备较强的研发实力,公司核心团队所具备的复合背景和人员的有机组合正好满足了这一要求,成为公司保持竞争优势的重要因素,是公司核心竞争力的一种体现。

### 3、严格的产品质量控制优势

军工产品的应用环境较为复杂,需要经受高低温度、高低气压、振动、湿热、电磁干扰等极端环境的考验,因此其对产品的质量和可靠性要求非常高。公司深刻理解客户需求,将多变环境下的高可靠性作为产品研发生产过程中最重要的把控方向。公司通过质量管理体系建设,规范过程监督并实施持续改进;通过缜密的软硬件设计、工程设计来保证产品的设计可靠性,并保证产品具有良好的温度适应性、抗振动冲击、电磁兼容性等特性;同时通过规范原材料采购体系、科学的工程工艺实现方式和严格的出厂前系列试验检验,保证产品的质量制造可靠性。

质量管理体系方面,公司将国军标管理体系进行了流程化,将管理要求固化在日常的工作流程中,严格执行对质量管理体系的过程监督和持续改进,建立了严格的项目质量管理、供应商管理、技术状态管理、质量追溯管理等质量管理体系。

设计可靠性方面,公司研发流程符合国军标体系研发管控过程,研发过程中的硬件、软件、逻辑、结构、测试等并发进行,提升了开发效率,且研发流程不断完善,质量控制融入流程之中,打造了项目开发最优路径;公司每个项目经过多

个内部评审，同时公司专门设置了质量控制部以保证产品在技术上的先进性和稳定性、测试的独立性和制造工艺的可靠性。

因此，严格的产品质量控制优势，较好地契合军用市场需求也是公司核心竞争力的一种体现。

#### 4、灵活的全方位一体化服务

军工行业特性决定了公司的客户对时间节点控制、快速反应能力和产品质量保障等要素的高标准要求。为此，公司聚焦主业，精耕细作，致力于在售前、售中、售后提供全生命周期、全方位一体化的服务。

售前阶段，公司选派优秀的工程师与客户深入讨论，了解客户需求和项目的具体细节，一方面增强了在短时间完成产品设计的可行性，另一方面也可以帮助客户挖掘需求，有利于公司对后续产品发展趋势的准确把握。

售中阶段，为满足国防客户对产品的设计定型、产品交货周期的要求，公司在内部决策、产品开发及快速生产等方面进行了不断优化和完善，形成了较为明显的快速响应优势。公司依托强大的设计研发能力、高效的采购管理系统、良好的生产能力、灵活的生产组织管理体系，辅以自主优化改进的多项工艺技术和合理的生产规划，提升了生产效率，使公司能够快速、有效地满足客户的需求。

售后服务阶段，公司具备较强的问题解决的专业能力。在下游客户产品出现问题时主动响应客户需求，并积极为客户提供使用培训，协助解决联调问题，同时积极配合客户项目的顺利推进。

全方位的服务模式增强了客户对公司的信赖与黏性，也是公司核心竞争力的一种体现。

#### 5、公司与下游客户长期稳定的合作关系

公司的主要客户为中国人民解放军、中国电子科技集团公司、中国航空工业集团有限公司、中国航天科工集团有限公司、中国兵器装备集团有限公司、中国电子信息产业集团有限公司、中国船舶重工集团有限公司等大型国有军工集团，公司自成立以来，与多家客户均保持长期稳定的合作。

公司产品能较好满足军方要求，产品应用领域覆盖火箭军、陆军、空军、海军等多军种，销售对象覆盖总部机关和各基层部队，逐步在军队成规模、成建制进行部署。公司主要客户粘性度较高，与军工行业越来越多大客户建立合作关系，提供相对稳定的持续性服务。公司与下游客户长期稳定的合作关系是公司核心竞争力的一种体现。

综上所述，公司较强的研发实力和技术实力，深刻的行业理解和认知，严格的产品质量控制优势，灵活的全方位一体化服务，与下游客户长期稳定的合作关系均体现公司产品技术实力与公司核心竞争力。

#### 6、持续获取客户及订单能力

公司以国防需求为导向，在技术创新方面充分考虑不同军兵种、不同作战功能需求，针对不同的军兵种和外部空间环境，研发设计了能够满足不同战斗单位各种需求的产品，使得报告期内公司的产品的覆盖率及毛利率保持在较高水平。

目前，公司已建立了完善的研发体系，拥有专业能力过硬的研发队伍，通过持续的研发投入，已储备了包括基于二维相控阵技术的探测器系统、装备数据资源管理系统、新一代战车装备健康管理系统、无人作战平台综合系统及相关控制技术、数据采集操作系统（DCOS）、国产自主可控专用 FPGA 等在内的多项产品，可以适应国防信息化的发展趋势。公司现有能力及研发投入可以满足产品技术更新换代的需求。

同时，公司所处的军事和国防领域，对可靠性要求较高，相关客户在供应商资质审核、研发生产环节均有着严格的规范要求。为了保证相关产品和服务的质量安全可靠，一旦进入主要客户的供应体系，如无重大技术更新或产品质量问题，公司的主要客户原则上不会轻易的更换该产品，也不会更换该产品的供应商，后续的产品维护、更新、升级也对一般选用原供应商。此类情形造成的对供应商的依赖也一定程度上保证了公司未来的订单与客户获取能力。

在实际经营中，公司与军队及大型军工集团持续合作能力较强。公司积极进行业务拓展，凭借先进的技术方案、稳定的产品质量、较强的生产管理水平和快速响应能力，可以不断获取新客户。公司产品应用领域覆盖火箭军、陆军、空军、海军等多军种，收入规模持续增长。

此外，从国际宏观环境、国家国防发展策略的变化趋势来看，我国国防信息化行业仍处于快速增长过程中。

综上所述，公司在自身产品及技术储备、现有客户培育情况上均为未来订单及客户获取上提供了良好的基础条件；加之“十四五规划”明确指出加强国防信息化建设，公司具备不断获取订单与客户的持续经营能力。

### 三、主营业务分析

概述：参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

## 主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	13,947,604.93	31,448,883.08	-55.65%	主要系受疫情影响，报告期内项目未验收，未确认收入所致。
营业成本	7,222,316.26	12,307,897.21	-41.32%	主要系受疫情影响，报告期内项目未验收，未确认收入，未结转成本所致。
销售费用	2,013,573.58	1,742,633.70	15.55%	
管理费用	10,276,839.87	8,254,522.88	24.50%	
财务费用	-7,839,685.25	494,777.21	-1,684.49%	主要系募投资金利息收入增加所致。
所得税费用	-1,553.21	541,496.93	-100.29%	主要系母公司利润总额同比减少，相应所得税费用减少。
研发投入	8,903,286.68	6,328,820.09	40.68%	增加主要原因系公司加大研发投入所致。
经营活动产生的现金流量净额	-50,742,103.77	47,305,199.08	7.27%	
投资活动产生的现金流量净额	-14,641,321.30	-1,860,807.23	-686.83%	主要系公司支付固定资产预付款所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-73,364,956.31	41,107,911.23	-278.47%	主要系报告期内偿还贷款、分配股利以及支付前期发行费所致。
现金及现金等价物净增加额	-138,748,381.38	-8,058,095.08	-1,621.85%	主要系报告期内偿还贷款、分配股利、支付发行费及支付固定资产预付款所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
军工	13,947,604.93	7,222,316.26	48.22%	-55.65%	-41.32%	-12.64%
分产品						
装备全寿命周期管理系统	13,184,156.28	6,714,870.67	49.07%	-57.90%	-45.11%	-11.86%
分地区						
国内	13,947,604.93	7,222,316.26	48.22%	-55.65%	-41.32%	-12.64%

报告期内单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

适用 不适用

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	

人工	1,679,576.84	23.26%	1,999,063.31	16.24%	-15.98%
材料	5,007,404.36	69.33%	9,915,966.85	80.57%	-49.50%
差旅	144,833.02	2.00%	347,607.87	2.82%	-58.33%
其他	390,502.04	5.41%	45,259.18	0.37%	762.81%
合计	7,222,316.26	100.00%	12,307,897.21	100.00%	-41.32%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

主要系因上半年疫情原因，收入减少导致。

#### 四、非主营业务分析

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
其他收益	11,142,307.84	242.66%	收到政府补助及税费返还	否

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	484,158,921.06	56.28%	622,907,302.44	66.46%	-10.18%	
应收账款	232,344,827.53	27.01%	235,664,872.34	25.14%	1.87%	
合同资产	1,198,598.71	0.14%	1,135,418.08	0.12%	0.02%	
存货	68,864,793.78	8.00%	36,484,803.33	3.89%	4.11%	
固定资产	6,242,516.72	0.73%	6,377,243.71	0.68%	0.05%	
使用权资产	6,146,569.05	0.71%	5,173,148.38	0.55%	0.16%	
短期借款	18,960,255.28	2.20%	56,770,942.07	6.06%	-3.86%	
合同负债	23,628.32	0.00%	206,522.12	0.02%	-0.02%	
租赁负债	3,477,954.33	0.40%	1,932,252.21	0.21%	0.19%	

##### 2、主要境外资产情况

适用 不适用

##### 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

##### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

2021 年 8 月 20 日，公司与成都银行股份有限公司科技支行签订《借款合同》（编号：H180401210820360），借款金额为 1,000 万元，借款用途为流动资金周转，借款期限自 2021 年 8 月 20 日至 2022 年 8 月 19 日，公司以定期付息、到期还本的方式偿还借款。上述借款由魏强提供保证担保，并由公司以专利名称为“一种基于区块链的装备健康管理大数据传输方法及系统”（专利号 ZL2020106260065）的专利提供质押担保。

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

### 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

募集资金总额	56,910.02
报告期投入募集资金总额	8,016.4
已累计投入募集资金总额	16,016.4
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

#### 募集资金总体使用情况说明

##### (一) 实际募集资金金额和资金到账时间

经中国证券监督管理委员会《关于同意四川观想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〔2021〕3285号）核准，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）20,000,000股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为每股人民币31.50元，募集资金总额为人民币630,000,000.00元，扣除发行费用后，实际筹集募集资金净额为人民币569,100,216.97元。上述募集资金已于2021年11月26日划至公司指定账户，大信会计师事务所（特殊普通合伙）对募集资金到位情况进行验证，并出具了大信验字【2021】第14-10004号《验资报告》对此予以确认。公司已将募集资金存放于为本次发行开立的募集资金专项账户，并与保荐机构、存放募集资金的商业银行签订募集资金三方监管协议，严格按照三方监管协议的规定使用募集资金。

##### (二) 募集资金使用和余额情况

截止2022年6月30日，公司直接投入募集资金项目的资金累计16,016.4万元，其中：自主可控新一代国防信息技术产业化建设项目累计投入178.91万元，装备综合保障产品及服务产业化项目累计投入0.75万元，补充流动资金项目累计投入15,836.74万元。截至2022年06月30日止，公司募集资金尚未使用余额为41,699.13万元。

## (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											
1. 自主可控新一代国防信息技术产业化建设项目	否	11,634.41	11,634.41	178.91	178.91	1.54%				不适用	否
2. 装备综合保障产品及服务产业化项目	否	5,937.07	5,937.07	0.75	0.75	0.01%				不适用	否
3. 研发联试中心建设项目	否	5,198.66	5,198.66			0.00%				不适用	否
4. 补充流动资金	否	8,000	8,000		8,000	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	30,770.14	30,770.14	179.66	8,179.66	--	--			--	--
超募资金投向											
无										不适用	否
归还银行贷款(如有)	--	2,540	2,540	2,540	2,540		--	--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--	5,296.74	5,296.74	5,296.74	5,296.74		--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	7,836.74	7,836.74	7,836.74	7,836.74	--	--			--	--
合计	--	38,606.88	38,606.88	8,016.4	16,016.4	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 超募资金的金额为 261,398,816.97 元。截止 2022 年 6 月 30 日,公司已使用 7,836.74 万元超募资金用于永久补充流动资金和偿还银行贷款,除此之										

况	外，其他超募资金尚未使用。未来公司超募资金的用途等情况将严格按照《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》等法律法规的要求履行审批程序及信息披露义务。
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 使用募集资金置换以自有资金预先支付的发行费用人民币 4,919,594.29 元。
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	尚未使用的募集资金按照《募集资金三方监管协议》的要求存放于募集资金专户中。截止 2022 年 6 月 30 日，募集资金专户存款余额为 416,991,299.10 元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### (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。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### （1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

### （2）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。

### （3）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 七、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

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、技术风险

#### （1）技术升级风险

国防信息化行业为技术密集型行业，行业竞争的关键在于新技术、新产品的竞争。新技术、新产品的研发及产业化应用周期长、投入大，且新产品量产后，还面临着产品更新换代速度快、产品不能满足市场需求变化的风险。公司专设研发中心负责新技术和新产品的研发，并依据行业技术发展趋势、市场动态以及客户需求确定公司的研发规划和具体措施。

#### （2）技术人才流失风险

电子信息及软件行业属于高科技领域，高水平的研发人员是企业的核心竞争力之一。公司拥有一批技术领域齐全、研发能力突出的核心技术人员，并且相关人员均有丰富的军工科研经验，对军工领域的研发特点及客户需求有着深刻的理解，对公司新产品的研发设计及现有产品的更新升级具有较大的影响，具有难以复制的竞争优势。根据公司未来的战略规划，为匹配公司快速发展的业务规模，公司还将进一步大量引进优秀的专业技术人才和管理人才，以保障公司持续发展壮大。建立良好的企业文化、完善的职业发展通道、科学的激励机制，并通过实施股权激励、签订保密协议等多项激励和约束机制，以维系研发团队稳定。

## 2、财务风险

### (1) 应收账款规模较大风险

在军品行业中，受款项结算时间较长、年度集中付款等因素的影响，公司销售回款具有一定周期性。同时，随着公司业务规模的扩大，应收账款数额增加。虽然大部分应收账款的账龄在 1 年以内，且主要为应收军工集团下属单位及军事单位货款，其资金实力较强，信用良好，但较大的应收账款给公司带来了一定的资金压力，降低公司资金周转速度与运营效率，从而限制公司经营活动正常开展。若国际形势、国家安全环境发生变化，影响公司主要客户支付进度，进而推迟对公司付款进度，则将给公司带来应收账款的周转风险及减值风险。对此，公司将采取如下应对措施：加强重大项目的预评估，谨慎选择项目；主管领导加强对业务部门的应收款工作管理，加大应收账款责任制实施力度，加强对销售人员销售回款的考核，积极推进项目实施及验收等措施，促进应收账款的回款，有效控制应收账款占比，降低对公司经营资金周转的影响；同时出于谨慎考虑，对应收账款实施合理的坏账计提，以有效防范坏账可能给公司带来的风险。

### (2) 收入季节性波动的风险

受军方采购资金预算管理和军方项目整体安排的影响，国防领域客户一般于年初制定当年财务预算和生产计划，根据预算和计划再确定合适的供应商并下发生产任务通知书，并通常于下半年完成产品的交付和验收。同时，国防领域客户的采购亦常受到国家政策、国际环境、国家安全形势、地缘政治、国防发展水平等的影响，从而使营业收入具有一定季节性波动，这对业内企业执行生产计划、资金使用等经营活动具有一定影响。对此，公司持续积极拓宽业务领域，寻找军工和泛军工板块多元业务，积极储备核心技术的前提下，挖掘市场需求，加大售前的进度引导以及阶段验收等方式，尽量降低第四季度集中和不确定性的影响。

## 3、其他风险

### (1) 疫情反复带来的不确定风险

2022 年国内部分地区新冠疫情防控形势依旧严峻，全国各地采取了隔离、交通管制、禁止人员聚集等防疫管控措施，部分军工单位也均采取了限制性管控措施，将可能导致公司部分项目实施进度放缓、验收延迟，存在对公司的经营业绩产生不利影响的风险。公司将按照中央及地方各级政府出台的政策要求，积极做好疫情防控各项工作，结合前期积累的相关经验，在业务开展和内部管理等方​​面夯实抗风险能力，利用好每一次疫情窗口期，积极与客户共同推进项目实施进度，促进项目按期完结验收，全力做好经营保障。

### (2) 豁免披露部分信息可能影响投资者对公司价值判断的风险

由于公司主要从事军品业务，部分信息涉及国家秘密。公司与国内军工单位签订的销售和研制合同中的合同对方真实名称、产品具体型号和名称、单价和数量、主要技术指标、报告期内各期主要产品的销量、最终客户的真实名称等涉密信息，公司获取的资格证书具体信息等涉密信息，公司对该等涉密信息予以豁免披露。公司涉密信息豁免披露系相关规定的要求，对投资者作出投资决策不构成重大障碍或实质性不利影响，上述部分信息豁免披露或脱密披露可能影响投资者对公司价值的正确判断，造成投资决策失误的风险。公司会加强投资者关系管理工作，积极通过互动易、投资者热线等，维护好与中小投资者之间的沟通渠道。

## 十一、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 17 日	全景·路演天下 ( <a href="https://rs.p5w.net/">https://rs.p5w.net/</a> )	其他	其他	中小投资者	近期疫情对公司业务影响如何?	详情请见公司于 2022 年 5 月 17 日登载于深圳证券交易所网站互动易平台上的《2021 年度业绩网上说明会投资者活动记录表》。

## 第四节 公司治理

### 一、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	72.61%	2022 年 01 月 13 日	2022 年 01 月 13 日	详情请参见公司披露的 2022 年第一次临时股东大会决议公告。公告编号：2022-001
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	72.26%	2022 年 04 月 06 日	2022 年 04 月 06 日	详情请参见公司披露的 2022 年第二次临时股东大会决议公告。公告编号：2022-019
2021 年年度股东大会	年度股东大会	67.66%	2022 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 19 日	详情请参见公司披露的 2021 年年度股东大会决议公告。公告编号：2022-031

#### 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

### 二、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
彭丽雅	独立董事	离任	2022 年 01 月 28 日	个人工作变动原因
谭胜	非独立董事	离任	2022 年 03 月 09 日	个人原因
王军	非独立董事	被选举	2022 年 03 月 17 日	董事会增补
刘光强	独立董事	被选举	2022 年 03 月 17 日	董事会增补
易津禾	董事会秘书，副总经理	聘任	2022 年 05 月 27 日	董事会聘任

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、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。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

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

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

### 二、社会责任情况

报告期内，公司在努力提升经营业绩和企业绩效的同时积极履行企业应尽的义务，重视履行社会责任，切实维护股东、员工、客户、供应商等相关方的利益，不断完善并深化社会责任理念，将社会责任融入到企业发展战略中，促进企业可持续发展。公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

#### （一）股东及投资者权益保护

公司重视投资者关系管理工作，贯彻真实、准确、完整、及时、公平的原则，认真履行信息披露义务，塑造公司在资本市场的良好形象。公司通过互动易、投资者热线电话、投资者专用电子信箱等多种渠道，积极与投资者交流互动，提高了投资者对公司的认知度。

#### （二）员工权益保护

公司坚持“以人为本”，尊重员工，想员工所想，思员工所思，维护和保障员工的各项合法权益。把员工发展放在重要位置，以鼓励员工在公司长期发展。公司按照《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规规定，建立健全劳动保障、薪酬福利制度、健康与安全管理等方面来保障员工的合法权益。为员工创造舒适的工作环境，开展丰富多彩的业余活动，宣导法律法规，不定时对员工进行培训。

今后公司将继续在社会责任各方面努力，在追求经济效益的同时，最大化的履行社会责任，促进公司进步与社会、环境的协调发展，实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动，创造共享价值，推动企业与社会的可持续发展。

#### （三）环境保护

公司倡导绿色环保理念，扎实推进环保工作。报告期内，公司坚持向员工宣传环保知识，提高员工的环保意识，通过全员的共同努力，实现企业与环境和諧共存的可持续发展目标。在开展业务的同时注重环境保护，努力降低生产经营对环境的影响。倡导绿色办公理念，逐步推动实现“无纸化办公”，倡导倡导单面废纸二次利用、双面打印等，倡导节约用水、节约用电及下班后及时关闭各类用电设备的电源，提高员工节约意识，在日常经营办公中减少资源消耗。2022 年上半年，公司严格执行工作秩序管理制度，加大监管力度，全年来未发生重大安全事故，环保全年无事故发生，保障了公司正常生产经营活动。

#### （四）公共关系

纳税是公司回馈社会，承担社会责任的重要体现。公司自成立以来，一直坚持守法经营，严格遵守企业财务制度、会计准则，真实准确核算企业经营成果，依法履行纳税义务，及时足额缴纳税款，保证依法诚信纳税，为国家发展贡献力量。

公司秉承“诚信、高效、专业、共赢”的企业文化，与供应商和客户建立合作共赢的战略合作伙伴关系，与之保持长期良好的合作关系，充分尊重并保护供应商、客户的合法权益。坚持“智力拥军、共谋打赢”，力争为国家、社会努力做出贡献。

## 第六节 重要事项

### 一、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超期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
其他承诺	四川观想科技股份有限公司	其他承诺	公司董事会秘书王礼节先生，具备履行证券事务代表职责所必需的财务、管理、法律专业知识，具有良好的职业道德和个人品德。王礼节先生尚未取得董事会秘书资格证书，本公司将督促其于本公司上市后三个月内取得董事会秘书资格证书，如王礼节先生于本公司上市后三个月内未能取得董事会秘书资格证书，本公司将履行法定聘任程序聘任新任董事会秘书。	2021年12月06日	2022年3月5日	履行完成
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

### 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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

## 五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 七、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。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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、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。

## 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。

## 十二、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

公司报告期不存在租赁情况。

### 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、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履 行的进 度	本期确 认的销 售收 入金 额	累计确 认的销 售收 入金 额	应收账 款回 款情 况	影响重 大合 同履 行的 各 项 条 件 是 否 发 生 重 大 变 化	是否存 在合 同无 法履 行的 重 大 风 险

### 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。

## 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、根据四川省科学技术厅 2022 年 1 月 10 日发布的《四川省科学技术厅关于公布 2021 年第二批四川省工程技术研究中心认定名单的通知》（川科高[2022]1 号），经过专家评审和网上公示，由公司成立的“智能装备健康管理工程技术研究中心”（以下简称“研究中心”）被四川省科学技术厅认定为“2021 年度省级工程技术研究中心”，充分肯定了公司在泛智能装备全寿命周期管理及数字孪生领域的技术创新和研发实力，是公司综合科研实力的重要体现。

2、根据四川省经济和信息化厅 2022 年 1 月 14 日发布的《关于公布 2021 年度四川省“专精特新”中小企业及通过复核企业名单的通知》（川经信企业函[2022]36 号），公司被认定为 2021 年度四川省“专精特新”中小企业，体现了四川省经济和信息化厅及各上级部门对公司在软件和信息技术服务细分行业内，技术实力强、产品质量好、服务水平优、市场份额高、品牌影响大、发展前景广的高度认可，有利于提升公司的品牌形象，对公司发展具有积极作用。

3、公司积极拓展军工以外的市场，早早布局公检法司行业，聚焦于智慧警务、平安城市、智慧小区等细分领域，积极研发自主可控的软硬件产品，并参与其建设工作。目前，已产生相关的项目订单。

4、公司本报告期营业收入等同比下滑幅度较大主要系受 2022 年上半年全国各地疫情散发，军方各基地的疫情管控政策严格，要求延后交付产品，已发出商品的验收工作也有所延后。随着疫情管控形势向好，公司将根据客户需求及时组织生产、交付工作，客户也将依计划提请验收流程。公司整体经营正常，无重大不利因素。公司领导班子积极拓展新产品研发、新项目落地，以期达到今年整体业绩稳定增长的目标。因宏观经济收紧，为保障公司资金安全，公司经营班子谨慎推进各类投资业务。

#### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 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	59,999,999	75.00%						59,999,999	75.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,881,599	2.35%						1,881,599	2.35%
3、其他内资持股	58,118,400	72.65%						58,118,400	72.65%
其中：境内法人持股	15,578,400	19.47%						15,578,400	19.47%
境内自然人持股	42,540,000	53.18%						42,540,000	53.18%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	20,000,000	25.00%						20,000,000	25.00%
1、人民币普通股	20,000,000	25.00%						20,000,000	25.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	79,999,999	100.00%						79,999,999	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

□适用 □不适用

## 二、证券发行与上市情况

□适用 □不适用

## 三、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		13,829	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0		
持股 5%以上的普通股股东或前 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
魏强	境内自然人	42.43%	33,945,600	0	33,945,600	0		
四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）	其他	15.38%	12,300,000	0	12,300,000	0		
韩恂	境内自然人	2.67%	2,132,000	0	2,132,000	0		
王礼节	境内自然人	2.67%	2,132,000	0	2,132,000	0		
易明权	境内自然人	2.67%	2,132,000	0	2,132,000	0		
成都创新风险投资有限公司	国有法人	2.35%	1,881,599	0	1,881,599	0		
重庆上创新微股权投资基金管理有限公司—重庆上创科微股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	2.25%	1,800,000	0	1,800,000	0		
成都同德创客投资管理合伙企业（有限合伙）—四川新同德大数据产业创业投资合伙企业	其他	1.85%	1,478,400	0	1,478,400	0		

(有限合伙)								
李飞	境内自然人	1.69%	1,348,800	0	1,348,800	0		
叶茂辉	境内自然人	0.71%	566,400	0	566,400	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 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东、实际控制人魏强先生持有公司第二大股东四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）67.37%的份额，并担任执行事务合伙人。公司并列第三大股东韩恂、王礼节、易明权分别持有公司第二大股东四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）5.13%、4.39%、4.39%的份额。							
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 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	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					
J. P. MORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	313,919	人民币普通股	313,919					
法国兴业银行	193,400	人民币普通股	193,400					
#唐真虎	147,100	人民币普通股	147,100					
#谢晓斌	140,843	人民币普通股	140,843					
中信证券股份有限公司	127,700	人民币普通股	127,700					
华泰证券股份有限公司	120,701	人民币普通股	120,701					
曾海龙	107,900	人民币普通股	107,900					
#朱可杰	97,200	人民币普通股	97,200					
#钱扶犁	86,600	人民币普通股	86,600					
周小霞	71,900	人民币普通股	71,900					
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	公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明	公司股东唐真虎除通过信用证券账户持有 147100 股；股东谢晓斌通过普通证券账户持有 140000 股，并通过信用证券账户持有 843 股，合计 140843 股；股东朱可杰通过信用证券							

(如有)(参见注 4)	账户持有 97200 股; 股东钱扶犁通过信用证券账户持有 86600 股。
-------------	--

公司是否具有表决权差异安排

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。

#### 四、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

#### 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

#### 六、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

## 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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 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：四川观想科技股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	484,158,921.06	622,907,302.44
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,895,532.00	1,890,500.00
应收账款	232,344,827.53	235,664,872.34
应收款项融资		
预付款项	17,470,594.40	7,653,059.85
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,674,116.48	1,389,171.04
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	68,864,793.78	36,484,803.33
合同资产	1,198,598.71	1,135,418.08
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,027,684.36	1,347,390.25
流动资产合计	816,635,068.32	908,472,517.33
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		

长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	6,242,516.72	6,377,243.71
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,146,569.05	5,173,148.38
无形资产	1,970,255.21	2,102,596.15
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,861,801.65	1,951,946.40
递延所得税资产	3,445,614.07	3,472,278.81
其他非流动资产	23,995,576.79	9,742,690.32
非流动资产合计	43,662,333.49	28,819,903.77
资产总计	860,297,401.81	937,292,421.10
流动负债：		
短期借款	18,960,255.28	56,770,942.07
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	30,664,719.74	27,607,719.67
预收款项		
合同负债	23,628.32	206,522.12
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	3,586,556.80	7,441,362.11
应交税费	740,497.04	10,902,361.56
其他应付款	2,164,663.25	12,996,124.14
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	3,509,577.40	2,806,846.30
其他流动负债	3,071.68	26,847.88
流动负债合计	59,652,969.51	118,758,725.85

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,477,954.33	1,932,252.21
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	282,179.49	310,397.44
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,760,133.82	2,242,649.65
负债合计	63,413,103.33	121,001,375.50
所有者权益：		
股本	79,999,999.00	79,999,999.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	564,268,363.24	564,268,363.24
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	22,346,465.86	22,346,465.86
一般风险准备		
未分配利润	130,269,470.38	149,676,217.50
归属于母公司所有者权益合计	796,884,298.48	816,291,045.60
少数股东权益		
所有者权益合计	796,884,298.48	816,291,045.60
负债和所有者权益总计	860,297,401.81	937,292,421.10

法定代表人：魏强

主管会计工作负责人：王礼节

会计机构负责人：宣若兰

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	483,326,108.97	622,835,947.15
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,895,532.00	1,890,500.00
应收账款	231,100,802.53	235,664,872.34
应收款项融资		
预付款项	28,672,409.94	7,255,429.87
其他应收款	3,580,128.39	1,309,270.21
其中：应收利息		

应收股利		
存货	68,476,084.73	36,228,823.97
合同资产	1,198,598.71	1,135,418.08
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,801,277.83	76,969.62
流动资产合计	824,050,943.10	906,397,231.24
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	12,281,062.31	12,275,370.10
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,604,507.00	2,715,062.72
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,724,723.16	1,212,566.01
无形资产	1,970,255.21	2,102,596.15
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	404,329.48	204,587.16
递延所得税资产	3,424,543.71	3,465,357.13
其他非流动资产	2,243,756.79	2,275,870.32
非流动资产合计	25,653,177.66	24,251,409.59
资产总计	849,704,120.76	930,648,640.83
流动负债：		
短期借款	18,960,255.28	56,770,942.07
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	26,601,173.50	27,536,881.94
预收款项		
合同负债	23,628.32	206,522.12
应付职工薪酬	3,279,678.00	6,724,266.90
应交税费	645,157.94	10,867,446.93
其他应付款	1,323,301.69	12,411,378.59
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	1,610,583.00	907,851.90
其他流动负债	3,071.68	26,847.88
流动负债合计	52,446,849.41	115,452,138.33
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,632,303.79	339,322.54
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	282,179.49	310,397.44
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,914,483.28	649,719.98
负债合计	54,361,332.69	116,101,858.31
所有者权益：		
股本	79,999,999.00	79,999,999.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	564,268,363.24	564,268,363.24
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	22,346,465.86	22,346,465.86
未分配利润	128,727,959.97	147,931,954.42
所有者权益合计	795,342,788.07	814,546,782.52
负债和所有者权益总计	849,704,120.76	930,648,640.83

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	13,947,604.93	31,448,883.08
其中：营业收入	13,947,604.93	31,448,883.08
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	20,751,901.11	29,178,125.85
其中：营业成本	7,222,316.26	12,307,897.21
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		

保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	175,569.97	49,474.76
销售费用	2,013,573.58	1,742,633.70
管理费用	10,276,839.87	8,254,522.88
研发费用	8,903,286.68	6,328,820.09
财务费用	-7,839,685.25	494,777.21
其中：利息费用	501,253.86	314,005.00
利息收入	8,388,581.87	19,799.79
加：其他收益	11,142,307.84	258,965.08
投资收益（损失以“-”号填列）		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	273,381.10	-749,494.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-66,766.70	-31,562.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	4,544,626.06	1,748,665.02
加：营业外收入	47,155.66	1,059,086.66
减：营业外支出	82.35	474,084.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	4,591,699.37	2,333,667.31
减：所得税费用	-1,553.21	541,496.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	4,593,252.58	1,792,170.38
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	4,593,252.58	1,792,170.38
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	4,593,252.58	1,792,170.38
2. 少数股东损益		
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	4,593,252.58	1,792,170.38
归属于母公司所有者的综合收益总额	4,593,252.58	1,792,170.38
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0574	0.0299
(二) 稀释每股收益	0.0574	0.0299

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：魏强 主管会计工作负责人：王礼节 会计机构负责人：宣若兰

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	11,476,850.31	31,448,883.08
减：营业成本	6,744,150.72	12,310,180.93
税金及附加	170,653.51	49,474.76
销售费用	2,013,573.58	1,233,259.60
管理费用	7,590,396.12	6,196,820.73
研发费用	9,387,978.32	5,176,770.59
财务费用	-7,790,356.49	413,422.75
其中：利息费用	501,253.86	314,005.00
利息收入	8,386,427.01	13,970.07
加：其他收益	11,136,120.10	256,645.94
投资收益（损失以“-”号填列）		
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		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	338,856.10	-749,494.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-66,766.70	-31,562.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	4,768,664.05	5,544,542.37
加：营业外收入	40,014.70	1,059,086.66
减：营业外支出	78.03	474,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	4,808,600.72	6,129,629.03
减：所得税费用	12,595.47	541,154.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	4,796,005.25	5,588,474.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	4,796,005.25	5,588,474.66
（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	4,796,005.25	5,588,474.66
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	16,887,342.40	21,707,353.20
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	8,511,030.25	

收到其他与经营活动有关的现金	11,144,198.70	1,462,810.47
经营活动现金流入小计	36,542,571.35	23,170,163.67
购买商品、接受劳务支付的现金	39,744,552.58	33,246,513.58
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	25,580,569.19	15,961,168.68
支付的各项税费	12,212,800.51	13,248,311.22
支付其他与经营活动有关的现金	9,746,752.84	8,019,369.27
经营活动现金流出小计	87,284,675.12	70,475,362.75
经营活动产生的现金流量净额	-50,742,103.77	-47,305,199.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,641,321.30	1,860,807.23
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	14,641,321.30	1,860,807.23
投资活动产生的现金流量净额	-14,641,321.30	-1,860,807.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		48,120,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		48,120,000.00
偿还债务支付的现金	37,760,000.00	4,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,238,924.31	396,280.37
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	11,366,032.00	1,715,808.40
筹资活动现金流出小计	73,364,956.31	7,012,088.77
筹资活动产生的现金流量净额	-73,364,956.31	41,107,911.23
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	-138,748,381.38	-8,058,095.08
加：期初现金及现金等价物余额	622,907,302.44	26,697,015.48
六、期末现金及现金等价物余额	484,158,921.06	18,638,920.40

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	15,577,842.40	21,707,353.20
收到的税费返还	8,511,030.25	
收到其他与经营活动有关的现金	11,135,804.52	1,454,360.61
经营活动现金流入小计	35,224,677.17	23,161,713.81
购买商品、接受劳务支付的现金	37,105,384.83	31,964,816.98
支付给职工以及为职工支付的现金	23,630,761.39	14,411,729.44
支付的各项税费	12,194,793.58	13,149,288.69
支付其他与经营活动有关的现金	28,174,031.73	19,183,129.76
经营活动现金流出小计	101,104,971.53	78,708,964.87
经营活动产生的现金流量净额	-65,880,294.36	-55,547,251.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	345,821.30	272,797.52
投资支付的现金	5,692.21	310,879.28
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	351,513.51	583,676.80
投资活动产生的现金流量净额	-351,513.51	-583,676.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		48,120,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		48,120,000.00
偿还债务支付的现金	37,760,000.00	4,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,238,924.31	396,280.37
支付其他与筹资活动有关的现金	11,279,106.00	369,305.64
筹资活动现金流出小计	73,278,030.31	5,665,586.01
筹资活动产生的现金流量净额	-73,278,030.31	42,454,413.99
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	-139,509,838.18	-13,676,513.87
加：期初现金及现金等价物余额	622,835,947.15	19,929,371.16
六、期末现金及现金等价物余额	483,326,108.97	6,252,857.29

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度													
	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
一、上年年末余额	79,999,999.00				564,268,363.24				22,346,465.86		149,676,217.50		816,291,045.60	816,291,045.60
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	79,999,999.00				564,268,363.24				22,346,465.86		149,676,217.50		816,291,045.60	816,291,045.60
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-19,406,747.12		-19,406,747.12	-19,406,747.12
(一) 综合收益总额											4,593,252.58		4,593,252.58	4,593,252.58
(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										-23,999,999.70	-23,999,999.70	-23,999,999.70
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-23,999,999.70	-23,999,999.70	-23,999,999.70
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	79,999,999.00				564,268,363.24			22,346,465.86		130,269,470.38	796,884,298.48	796,884,298.48

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度												少数股东权	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	一般风险	未分配利润	其他			小计
优先		永续	其												

		股	债	他	股	收	益	准	备		益		
一、上年年末余额	59,999,999.00				15,168,146.27					16,176,094.65	97,555,619.17	188,899,859.09	188,899,859.09
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	59,999,999.00				15,168,146.27					16,176,094.65	97,555,619.17	188,899,859.09	188,899,859.09
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											1,792,170.38	1,792,170.38	1,792,170.38
(一) 综合收益总额											1,792,170.38	1,792,170.38	1,792,170.38
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													

3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	59,999,999.00			15,168,146.27			16,176,094.65	99,347,789.55	190,692,029.47		190,692,029.47		

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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、上年年末余额	79,999,999.00				564,268,363.24				22,346,465.86	147,931,954.42		814,546,782.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	79,999,999.00				564,268,363.24				22,346,465.86	147,931,954.42		814,546,782.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-19,203,994.45		-19,203,994.45
（一）综合收益总额										4,796,005.25		4,796,005.25
（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									-23,999,999.70		-23,999,999.70
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-23,999,999.70		-23,999,999.70
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	79,999,999.00				564,268,363.24				22,346,465.86	128,727,959.97	795,342,788.07

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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、上年年末余额	59,999,999.00			15,168,146.27				16,176,094.65	96,432,805.54	187,777,045.46
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	59,999,999.00			15,168,146.27				16,176,094.65	96,432,805.54	187,777,045.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									5,588,474.66	5,588,474.66
（一）综合收益总额									5,588,474.66	5,588,474.66
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	59,999,999.00			15,168,146.27				16,176,094.65	102,021,280.20	193,365,520.12

### 三、公司基本情况

#### 1、企业注册地、组织形式和总部地址

四川观想科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）的前身为四川观想电子科技有限公司，系由魏强、易明权、李素华共同出资组建的有限责任公司。2014 年 8 月 16 日，经公司股东会决议通过，以截止 2014 年 7 月 31 日经审计的账面财务数据为基准，整体变更为股份有限公司。现持有成都市市场监督管理局 2022 年 1 月 27 日换发的统一社会信用代码为 91510100684569782E 的企业法人营业执照。

法定代表人：魏强

注册地址：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区吉泰路 666 号 1 栋 18 层 8 号

注册资本：（人民币）柒仟玖佰玖拾玖万玖仟玖佰玖拾玖元整

#### 2、企业的业务性质和主要经营活动

经营范围：研发、销售软件；生产电子产品并提供技术服务；研发通讯技术、生产通讯设备（不含无线电广播电视发射设备及卫星地面接收设备）并提供技术转让；计算机系统集成；指纹识别系统软硬件、机械产品、机电产品的研发、设计、生产、推广、销售并提供技术服务及成果转让；机电设备安装工程施工（凭资质证书经营）；建筑智能化工程设计、施工（凭资质证书经营）；货物及技术进出口。（以上工业行业另设分支机构经营或另择经营场地经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

具体业务：为客户提供装备全寿命周期管理系统、智能武器装备管控系统等产品及服务。

#### 3、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表已经公司全体董事于 2022 年 8 月 25 日批准报出。

#### 4、合并财务报表范围

子公司名称	持股比例（%）	是否合并
四川盛世融合科技有限公司	100.00	是
湖南观想科技有限公司	55.00	是
南京海赫电子信息科技有限公司	51.00	是
观想视界（深圳）科技有限公司	51.00	是

2022 年 1-6 月，公司合并范围未发生变化。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

#### 2、持续经营

公司自本报告期末起至少 12 个月内不存在影响持续经营能力的情况。

### 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：

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

#### 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 2022 年 6 月 30 日的财务状况、

2022 年 1-6 月的经营成果和现金流量等相关信息。

## 2、会计期间

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

## 3、营业周期

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

## 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### (2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

## 6、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

### (2) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

### (3) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

### (4) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

### (5) 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控

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

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### (1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

### (2) 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### (3) 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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。

### (2) 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有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。

## 10、金融工具

### 1.金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### (1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收

取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类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：①本公司管理金融资产的商业模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地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。

本公司改变管理金融资产的商业模式时，将对所有受影响的相关金融资产在商业模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

## （2）金融负债

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；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

## 2.金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

### （1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### （2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

## 3.本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

#### 4.金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

##### (1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

##### (2) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

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

#### 5. 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

##### (1) 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类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（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：①第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；②第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；③第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

##### (2) 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

## 11、应收票据

本公司应收票据采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失的计量方法
应收票据-银行承兑汇票	相同承兑机构性质的应收票据具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，对未逾期的银行承兑汇票预期信用损失率为 0%，对逾期的银行承兑汇票转入应收账款计算预期信用损失
应收票据-商业承兑汇票	相同承兑机构性质的应收票据具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及考虑前瞻性信息，按整个存续期预期信用损失计量损失准备

## 12、应收账款

本公司对于由《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产（无论是否含重大融资成分）采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失的计量方法
应收账款-信用风险特征组合	相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及考虑前瞻性信息，按整个存续期预期信用损失计量损失准备

## 13、应收款项融资

无。

## 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

本公司其他应收款按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量其他应收款发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

- ①逾期信息。
- ②借款人预期表现和还款行为的显著变化。
- ③借款人经营成果实际或预期的显著变化。
- ④预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机的显著变化。
- ⑤预期将导致借款人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或外部经济状况的不利变化。
- ⑥借款人所处的监管、经济或技术环境的显著不利变化。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失的计量方法
其他应收款-账龄组合	相同账龄的其他应收款具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-其他	保证金及员工备用金具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0%

## 15、存货

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

## (2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### (3) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值是按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。

### (4) 存货的盘存制度

本公司的存货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

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

## 16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

## 17、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“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。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

(1) 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

## 18、持有待售资产

无。

## 19、债权投资

无。

## 20、其他债权投资

无。

## 21、长期应收款

无。

## 22、长期股权投资

### (1) 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

### (2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

### (3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (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	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.5%
办公设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%
运输设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、办公设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

### （3） 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

## 25、 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 26、 借款费用

无。

## 27、 生物资产

无。

## 28、 油气资产

无。

## 29、 使用权资产

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

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### 1.无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

#### 2.使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段划分为研究阶段；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段划分为开发阶段。

## 31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，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，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

#### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

### 35、租赁负债

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。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算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。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

### 36、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 37、股份支付

无。

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

无。

### 39、收入

#### (1) 一般原则

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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

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

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

#### (2) 具体方法

本公司具体收入确认方法如下：

本公司与客户之间的销售商品合同，属于在某一时点履行履约义务。公司在提供产品或服务后，取得购买方验收报告时，确认销售商品收入的实现。若合同为暂定价，则按暂定价确认收入，待价格审定后签订补价协议或取得补价通知进行补价结算的当期确认收入。

### 40、政府补助

#### (1) 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能

可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### (2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

(2) 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

### 42、租赁

#### (1) 经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

#### (2) 融资租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

### 43、其他重要的会计政策和会计估计

无。

#### 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

无。

### 六、税项

#### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售额或销售货物及提供应税劳务的增值额	6%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	按应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税	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
四川观想科技股份有限公司	15%
四川盛世融合科技有限公司	15%
湖南观想科技有限公司	25%
南京海赫电子科技有限公司	25%
观想视界（深圳）科技有限公司	25%

#### 2、税收优惠

(1) 2020 年 12 月 3 日，公司取得四川省科学技术厅、四川省财政厅和国家税务总局四川省税务局联合换发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202051002445，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，本公司 2022 年 1-6 月按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(2) 根据财政部、海关总署、税务总局联合颁发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财建[2011]58 号），自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。根据财政部、税务总局、国家发展改革委联合颁发的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），上述优惠政策延续至 2030 年 12 月 31 日。子公司四川盛世融合科技有限公司 2022 年 1-6 月按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(3) 根据财政部、税务总局和科技部联合发布的《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99 号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75% 在税前加计扣除。根据财政部和税务总局联合发布的《关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 6 号）的相关规定，上述优惠政策延续至 2023 年 12 月 31 日。本公司 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日，开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成

无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，享受再按照实际发生额的 75%在税前加计扣除的优惠政策。

(4) 根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36 号)，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

(5) 根据《财政部国家税务总局关于军品增值税政策的通知》(财税〔2014〕28 号)和《国防科工局关于印发〈军品免征增值税实施办法〉的通知》(科工财审〔2014〕1532 号)，符合条件的纳税人销售自产的军品，免征增值税。

(6) 根据《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》(公告 2021 年第 12 号)和《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(总局公告 2021 年第 8 号)规定，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，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(公告 2022 年第 13 号)规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

(7) 根据《国家税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策有关征管问题的公告》(国家税务总局公告 2022 年第 3 号)，登记为增值税一般纳税人的小型微利企业可享受“六税两费”减免。

(8) 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)，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率(2018 年 5 月 1 日前为 17%，2018 年 5 月 1 日至 2019 年 3 月 31 日为 16%，2019 年 4 月 1 日起为 13%)征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

### 3、其他

无。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	484,158,921.06	622,907,302.44
合计	484,158,921.06	622,907,302.44

其他说明

无。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无。

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

#### 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
商业承兑票据	3,895,532.00	1,890,500.00
合计	3,895,532.00	1,890,500.00

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	4,100,560.00	100.00%	205,028.00	5.00%	3,895,532.00	1,990,000.00	100.00%	99,500.00	5.00%	1,890,500.00
其中：										
组合1：信用风险特征组	4,100,560.00	100.00%	205,028.00	5.00%	3,895,532.00	1,990,000.00	100.00%	99,500.00	5.00%	1,890,500.00
合计	4,100,560.00	100.00%	205,028.00	5.00%	3,895,532.00	1,990,000.00	100.00%	99,500.00	5.00%	1,890,500.00

按组合计提坏账准备：信用风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险特征组	4,100,560.00	205,028.00	5.00%
合计	4,100,560.00	205,028.00	

确定该组合依据的说明：

无。

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	
信用风险特征组	99,500.00	105,528.00				205,028.00
合计	99,500.00	105,528.00				205,028.00

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

### (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

### (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

其他说明

无。

### (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

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：

无。

## 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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例	金额	计提比例	价值	金额	比例	金额	计提比例	价值
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	254,592,135.68	100.00%	22,247,308.15	8.74%	232,344,827.53	258,291,089.59	100.00%	22,626,217.25	8.76%	235,664,872.34
其中:										
组合1: 信用风险特征组合	254,592,135.68	100.00%	22,247,308.15	8.74%	232,344,827.53	258,291,089.59	100.00%	22,626,217.25	8.76%	235,664,872.34
合计	254,592,135.68	100.00%	22,247,308.15		232,344,827.53	258,291,089.59	100.00%	22,626,217.25		235,664,872.34

按组合计提坏账准备: 信用特征风险组合

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	145,400,731.69	7,270,036.58	5.00%
1-2年	102,765,501.77	10,276,550.18	10.00%
2-3年	302,905.87	60,581.17	20.00%
3-4年	1,039,600.00	519,800.00	50.00%
4-5年	4,815,280.63	3,852,224.50	80.00%
5年以上	268,115.72	268,115.72	100.00%
合计	254,592,135.68	22,247,308.15	

确定该组合依据的说明:

按账龄确定。

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	期末余额
1年以内(含1年)	145,400,731.69
1至2年	102,765,501.77
2至3年	302,905.87
3年以上	6,122,996.35
3至4年	1,039,600.00
4至5年	4,815,280.63
5年以上	268,115.72
合计	254,592,135.68

无。

## (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	
信用风险特征组合	22,626,217.25		378,909.10			22,247,308.15
合计	22,626,217.25		378,909.10			22,247,308.15

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

无。

## (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：

无。

## (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
第一名	57,270,000.00	22.49%	2,863,500.00
第二名	48,724,055.00	19.14%	3,294,998.50
第三名	40,113,748.02	15.76%	2,901,942.35
第四名	28,187,300.00	11.07%	2,818,730.00
第五名	19,194,440.00	7.54%	1,919,444.00
合计	193,489,543.02	76.00%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

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：

无。

## 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	17,429,353.50	99.76%	7,611,818.95	99.46%
1 至 2 年	41,240.90	0.24%	41,240.90	0.54%
合计	17,470,594.40		7,653,059.85	

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：

无。

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截止 2022 年 6 月 30 日，按预付对象归集的期末余额前五名合计 13,230,700.13 元，占总预付金额 75.73%。

其他说明：

无。

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,674,116.48	1,389,171.04
合计	3,674,116.48	1,389,171.04

**(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
----	------	------

**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：

无。

**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：

无。

**(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
往来款	376,093.66	10,478.93

押金、保证金	3,045,154.00	1,177,355.00
备用金	95,379.38	96,282.27
代垫费用	157,489.44	105,054.84
合计	3,674,116.48	1,389,171.04

## 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 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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	3,423,698.04
1 至 2 年	212,044.44
2 至 3 年	14,374.00
3 年以上	24,000.00
3 至 4 年	24,000.00
合计	3,674,116.48

## 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	

无。

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

无。

## 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：

无。

## 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
第一名	投标保证金	1,051,099.00	1 年以内	28.61%	
第二名	投标保证金	1,024,000.00	1 年以内、3-4 年	27.87%	
第三名	房屋押金	393,464.00	1 年以内、1-2 年	10.71%	
第四名	往来款	300,591.69	1 年以内	8.18%	
第五名	投标保证金	180,000.00	1 年以内	4.90%	
合计		2,949,154.69		80.27%	

## 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
------	----------	------	------	---------------

无。

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

## 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	617,986.56	130,093.52	487,893.04	566,912.68	101,149.72	465,762.96
在途物资	792,035.40		792,035.40	236,337.13		236,337.13
项目成本	67,584,865.34		67,584,865.34	35,782,703.24		35,782,703.24
合计	68,994,887.30	130,093.52	68,864,793.78	36,585,953.05	101,149.72	36,484,803.33

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	101,149.72	28,943.80				130,093.52
合计	101,149.72	28,943.80				130,093.52

无。

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

## 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
质保金	1,313,343.39	114,744.68	1,198,598.71	1,244,453.39	109,035.31	1,135,418.08
合计	1,313,343.39	114,744.68	1,198,598.71	1,244,453.39	109,035.31	1,135,418.08

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

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
按信用风险特征计提减值准备	5,709.37			按信用风险特征计提减值准备
合计	5,709.37			——

其他说明

无。

## 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

无。

## 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：

无。

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	3,860,416.36	1,110,284.69
预缴税费	1,167,268.00	
待摊费用		237,105.56
合计	5,027,684.36	1,347,390.25

其他说明：

无。

## 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：

无。

## 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：

无。

## 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	

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

无。

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无。

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

## 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	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

无。

## 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	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：

无。

## 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：

无。

## 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

## (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
----	------	-----------

其他说明

无。

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	6,242,516.72	6,377,243.71
合计	6,242,516.72	6,377,243.71

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	1,906,555.96	4,413,029.54	4,280,098.99	10,599,684.49
2. 本期增加金额			500,172.58	500,172.58
(1) 购置			500,172.58	500,172.58
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额	1,906,555.96	4,413,029.54	4,780,271.57	11,099,857.07
二、累计折旧				
1. 期初余额		2,628,409.04	1,594,031.74	4,222,440.78
2. 本期增加金额	45,757.32	153,182.46	435,959.79	634,899.57
(1) 计提	45,757.32	153,182.46	435,959.79	634,899.57
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额	45,757.32	2,781,591.50	2,029,991.53	4,857,340.35
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) 处置或报废				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	1,860,798.64	1,631,438.04	2,750,280.04	6,242,516.72
2. 期初账面价值	1,906,555.96	1,784,620.50	2,686,067.25	6,377,243.71

## (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

无。

## (5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (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

## (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
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

## (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

无。

## (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：

无。

## 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物性资产

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	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	8,183,040.69	8,183,040.69
2. 本期增加金额	2,750,309.42	2,750,309.42
(1) 新增租赁	2,750,309.42	2,750,309.42
3. 本期减少金额	1,632,973.92	1,632,973.92
(2) 租赁到期	1,632,973.92	1,632,973.92
4. 期末余额	9,300,376.19	9,300,376.19
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,009,892.31	3,009,892.31
2. 本期增加金额	1,776,888.75	1,776,888.75
(1) 计提	1,776,888.75	1,776,888.75
3. 本期减少金额	1,632,973.92	1,632,973.92
(1) 处置		
(2) 租赁到期	1,632,973.92	1,632,973.92
4. 期末余额	3,153,807.14	3,153,807.14
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	6,146,569.05	6,146,569.05
2. 期初账面价值	5,173,148.38	5,173,148.38

其他说明：

无。

## 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	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额				3,818,083.28	3,818,083.28
2. 本期增加金额				63,389.42	63,389.42
(1) 购置				63,389.42	63,389.42
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				3,881,472.70	3,881,472.70
二、累计摊销					
1. 期初余额				1,715,487.13	1,715,487.13
2. 本期增加金额				195,730.36	195,730.36
(1) 计提				195,730.36	195,730.36
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				1,911,217.49	1,911,217.49
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				1,970,255.21	1,970,255.21
2. 期初账面价值				2,102,596.15	2,102,596.15

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

无。

## 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

无。

## 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		期末余额
合计						

### (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		期末余额
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无。

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：

无。

商誉减值测试的影响

无。

其他说明

无。

## 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	1,951,946.40	271,311.02	361,455.77		1,861,801.65
合计	1,951,946.40	271,311.02	361,455.77		1,861,801.65

其他说明

无。

## 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	22,895,766.39	3,434,364.96	23,102,380.79	3,465,357.13
内部交易未实现利润	74,994.09	11,249.11	46,144.52	6,921.68
合计	22,970,760.48	3,445,614.07	23,148,525.31	3,472,278.81

### （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
资产加速折旧	1,881,196.60	282,179.49	2,069,316.27	310,397.44
合计	1,881,196.60	282,179.49	2,069,316.27	310,397.44

### （3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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

	债期末互抵金额	产或负债期末余额	债期初互抵金额	产或负债期初余额
递延所得税资产		3,445,614.07		3,472,278.81
递延所得税负债		282,179.49		310,397.44

#### (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
可抵扣亏损	3,561,821.58	3,265,240.01
合计	3,561,821.58	3,265,240.01

#### (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
2024 年	97,790.55	97,790.55	
2025 年	1,270,187.57	1,270,187.57	
2026 年	1,897,261.89	1,897,261.89	
2027 年	296,581.57		
合计	3,561,821.58	3,265,240.01	

其他说明

无。

### 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
合同资产	2,442,348.83	198,592.04	2,243,756.79	2,442,348.83	166,478.51	2,275,870.32
预付房屋购置款	21,751,820.00		21,751,820.00	7,466,820.00		7,466,820.00
合计	24,194,168.83	198,592.04	23,995,576.79	9,909,168.83	166,478.51	9,742,690.32

其他说明：

无。

### 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	18,940,000.00	56,700,000.00
利息调整	20,255.28	70,942.07
合计	18,960,255.28	56,770,942.07

短期借款分类的说明：

无。

## (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

无。

## 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：

无。

## 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

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
1 年以内（含 1 年）	12,401,039.07	7,587,175.10
1 年以上	18,263,680.67	20,020,544.57
合计	30,664,719.74	27,607,719.67

### (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
第一名	4,520,654.92	双方未结算
第二名	3,638,917.68	双方未结算
第三名	2,279,610.09	双方未结算
第四名	1,889,111.79	双方未结算
第五名	1,486,725.69	双方未结算
合计	13,815,020.17	

其他说明：

无。

### 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
----	------	-----------

其他说明：

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	23,628.32	206,522.12
合计	23,628.32	206,522.12

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	7,416,493.31	24,434,983.10	20,572,868.12	3,554,378.33
二、离职后福利-设定提存计划	24,868.80	871,066.50	878,376.17	32,178.47
合计	7,441,362.11	25,306,049.60	21,451,244.29	3,586,556.80

## (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	7,358,608.31	23,296,838.40	19,452,337.32	3,514,107.23
2、职工福利费		499,481.00	499,481.00	
3、社会保险费	15,072.00	447,357.70	451,787.80	19,502.10
其中：医疗保险费	12,180.63	365,753.85	369,174.90	15,601.68
工伤保险费	301.44	6,300.68	6,389.28	390.04
生育保险费	1,082.73	40,774.81	41,252.25	1,560.17
大病医疗保险费	1,507.20	34,528.36	34,971.37	1,950.21
4、住房公积金	42,813.00	191,306.00	169,262.00	20,769.00
合计	7,416,493.31	24,434,983.10	20,572,868.12	3,554,378.33

## (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	24,115.20	840,502.16	847,590.32	31,203.36
2、失业保险费	753.60	30,564.34	30,785.85	975.11
合计	24,868.80	871,066.50	878,376.17	32,178.47

其他说明

无。

## 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	286,979.60	1,115,448.59
企业所得税		9,308,064.80
个人所得税	424,025.35	154,740.09
城市维护建设税	17,203.72	147,445.80
教育费附加	7,373.02	63,224.94
地方教育费附加	4,915.35	42,150.00
其他税费		71,287.34
合计	740,497.04	10,902,361.56

其他说明

无。

## 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,164,663.25	12,996,124.14
合计	2,164,663.25	12,996,124.14

## (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：

无。

## (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：

无。

## (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
单位往来款	1,925,237.24	12,479,454.82
员工垫付款项	228,630.32	434,890.27
个人房租押金	6,962.00	52,575.60
其他	3,833.69	29,203.45
合计	2,164,663.25	12,996,124.14

## 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

无。

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

无。

## 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	3,509,577.40	2,806,846.30
合计	3,509,577.40	2,806,846.30

其他说明：

无。

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,071.68	26,847.88
合计	3,071.68	26,847.88

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：

无。

## 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
----	------	------

长期借款分类的说明：

无。

其他说明，包括利率区间：

无。

## 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

无。

## (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

无。

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

无。

其他说明

无。

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	7,211,189.87	4,978,332.49
未确认融资费用	-223,658.14	-239,233.98
一年内到期的租赁负债	-3,509,577.40	-2,806,846.30
合计	3,477,954.33	1,932,252.21

其他说明：

无。

#### 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：

无。

##### (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：

无。

#### 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：

无。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无。

其他说明：

无。

## 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：

无。

## 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
----	------	------	------	------	------

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

其他说明：

无。

## 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：

无。

## 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	79,999,999.00						79,999,999.00

其他说明：

无。

## 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

无。

## (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：

无。

其他说明：

无

## 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）	564,268,363.24			564,268,363.24
合计	564,268,363.24			564,268,363.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

## 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：

无。

## 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	

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：

无。

## 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：

无。

## 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	22,346,465.86			22,346,465.86
合计	22,346,465.86			22,346,465.86

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

## 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	149,676,217.50	97,555,619.17
调整后期初未分配利润	149,676,217.50	97,555,619.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,593,252.58	58,290,969.54
减：提取法定盈余公积		6,170,371.21
应付普通股股利	23,999,999.70	
期末未分配利润	130,269,470.38	149,676,217.50

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	13,947,604.93	7,222,316.26	31,448,883.08	12,307,897.21
合计	13,947,604.93	7,222,316.26	31,448,883.08	12,307,897.21

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:

公司存在对同一客户提供不同产品及服务的情形,但各类产品及服务均单独签署合同,不存在基于同一客户不同类型服务签署一个合同的情形,各个合同均构成单项履约义务,无需在不同类型服务间进行收入分配。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

其他说明

无。

## 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	19,407.98	28,860.28
教育费附加	8,332.09	12,368.69
印花税	142,275.15	
地方教育费附加	5,554.75	8,245.79
合计	175,569.97	49,474.76

其他说明:

无。

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,000,330.58	596,228.25
差旅费	185,047.50	276,596.34
车辆费	81,604.20	23,182.23
快递运杂费	4,109.44	6,370.00
招投标费	264,193.63	49,395.93
业务宣传费	381,037.89	786,374.10
业务招待费	95,985.40	
其他费用	1,264.94	4,486.85
合计	2,013,573.58	1,742,633.70

其他说明：

无。

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,512,314.85	2,860,177.54
办公费用	1,145,177.66	1,138,794.20
房租费	1,721,167.84	1,376,883.71
折旧与摊销	1,191,991.56	906,081.02
中介及其他服务费	2,112,809.32	309,886.48
业务招待费	291,492.07	453,939.04
水电物业及停车费	360,111.00	300,268.23
车辆及交通费	229,597.82	178,518.42
差旅费	443,967.34	570,209.04
其他费用	268,210.41	159,765.20
合计	10,276,839.87	8,254,522.88

其他说明

无。

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
原材料	153,118.59	41,216.81
职工薪酬	6,947,612.57	3,014,910.36
委托研究费	1,030,088.16	2,623,562.57
差旅费	442,567.60	584,086.12
其他费用	329,899.76	65,044.23
合计	8,903,286.68	6,328,820.09

其他说明

无。

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	501,253.86	314,005.00
减：利息收入	8,388,581.87	19,799.79
手续费支出	4,712.22	14,805.92
其他	42,930.54	185,766.08
合计	-7,839,685.25	494,777.21

其他说明

无。

## 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
个税手续费返还	29,501.11	21,965.08
军民融合产业发展资金	2,684,600.00	
稳岗补贴	41,463.67	
税费返还	8,386,743.06	
贷款担保费补助		100,000.00
研发补助		137,000.00
合计	11,142,307.84	258,965.08

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

无。

## 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

无。

## 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
---------------	-------	-------

其他说明：

无。

## 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		1,453.70
应收账款信用减值损失	378,909.10	-302,948.67
应收票据信用减值损失	-105,528.00	-448,000.00
合计	273,381.10	-749,494.97

其他说明

无。

## 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	-28,943.80	-6,831.83
十二、合同资产减值损失	-37,822.90	-24,730.49
合计	-66,766.70	-31,562.32

其他说明：

无。

## 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

## 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
与日常活动无关的政府补助		1,000,000.00	
无法支付供应商款项	47,155.66	59,086.66	47,155.66
合计	47,155.66	1,059,086.66	47,155.66

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：

无。

## 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
滞纳金		84.37	

其他	82.35	474,000.00	82.35
合计	82.35	474,084.37	82.35

其他说明：

无。

## 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		686,530.93
递延所得税费用	-1,553.21	-145,034.00
合计	-1,553.21	541,496.93

### (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	4,591,699.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	688,754.91
子公司适用不同税率的影响	-17,334.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	48,452.62
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	296,581.57
研发费用加计扣除影响	-1,018,007.88
所得税费用	-1,553.21

其他说明：

无。

## 77、其他综合收益

详见附注

## 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	2,755,564.78	1,383,665.08
利息收入	8,388,581.87	19,799.79
其他	52.05	59,345.60
合计	11,144,198.70	1,462,810.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

## (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
委托研发费	1,030,088.16	2,623,562.57
差旅费	1,071,582.44	1,430,891.50
交通及车辆运输费	315,311.46	208,070.65
招投标费	264,193.63	49,395.93
业务宣传费	381,037.89	786,374.10
办公费用	1,145,177.66	1,138,794.20
中介及其他服务费	2,112,809.32	309,886.48
业务招待费	387,477.47	453,939.04
水电物业及停车费	360,111.00	300,268.23
手续费	4,712.22	14,805.92
其他费用	599,375.11	229,296.28
保证金	2,074,876.48	
罚款及滞纳金		84.37
其他往来款		474,000.00
合计	9,746,752.84	8,019,369.27

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

## (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：

无。

## (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：

无。

## (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

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

## (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
IPO 服务费	10,750,000.00	74,823.64
租赁付款额	616,032.00	1,640,984.76
合计	11,366,032.00	1,715,808.40

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

## 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	4,593,252.58	1,792,170.38
加：资产减值准备	66,766.70	31,562.32
信用减值损失	-273,381.10	749,494.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	634,899.57	252,619.99
使用权资产折旧	1,776,888.75	1,283,576.27
无形资产摊销	195,730.36	191,419.05
长期待摊费用摊销	361,455.77	462,041.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	501,253.86	624,471.08
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	26,664.74	-116,816.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-28,217.95	-28,217.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	-32,408,934.25	-2,014,297.33
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,673,640.39	-15,591,086.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-24,514,842.41	-34,942,137.06

其他		
经营活动产生的现金流量净额	-50,742,103.77	-47,305,199.08
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	484,158,921.06	18,638,920.40
减：现金的期初余额	622,907,302.44	26,697,015.48
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	-138,748,381.38	-8,058,095.08

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无。

## (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：

无。

## (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	484,158,921.06	622,907,302.44
可随时用于支付的银行存款	484,158,921.06	622,907,302.44
三、期末现金及现金等价物余额	484,158,921.06	622,907,302.44

其他说明：

无。

## 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：

无。

## 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
----	--------	------

其他说明：

无。

## 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：

无。

(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：

无。

### 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
个税手续费返还	29,501.11	其他收益	29,626.58
军民融合产业发展资金	2,684,600.00	其他收益	2,684,600.00
稳岗补贴	41,463.67	其他收益	41,463.67
税费返还	8,386,743.06	其他收益	8,386,743.06
贷款贴息补助	160,000.00	财务费用	160,000.00

#### (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无。

### 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

其他说明：

无。

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	

--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法、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：

无。

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
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		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

**(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**

无。

**(6) 其他说明**

无。

## 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：

无。

**(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：

无。

其他说明：

无。

### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	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：

无。

其他说明：

无。

### 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：

无。

### 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：

无。

## 6、其他

无。

## 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	
南京海赫电子信息科技有限公司	江苏南京	尚未开展实际经营	软件和信息技术服务业	51.00%		设立
观想视界（深圳）科技有限公司	深圳	尚未开展实际经营	软件和信息技术服务业	51.00%		设立
湖南观想科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	软件和信息技术服务业	55.00%		设立
四川盛世融合科技有限公司	四川成都	四川成都	软件和信息技术服务业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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：

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

#### (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：

无。

其他说明：

无。

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

无。

### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

### (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

无。

其他说明：

无。

## 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

无。

### (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

无。

### 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

重要的合营企业或联营企业	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
				直接	间接	

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：

无。

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：

无。

#### (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

无。

### (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

无。

#### (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

无。

#### (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

无。

#### (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	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

无。

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

#### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

### 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：

无。

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无。

其他说明

无。

## 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：

无。

## 6、其他

无。

## 十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：市场风险、信用风险、流动性风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层通过职能部门负责日常的风险管理，本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到低水平，使股东及其其他权益投资者的利益大化。

### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款以及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

公司持有的货币资金主要存放于商业银行，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，信用风险较低。

公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，公司无其他重大信用集中风险。

2022 年 1-6 月本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 76.00%；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 80.27%。

### （二）流动风险

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

## 十一、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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
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**

无。

**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**

无。

**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**

无。

**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**

无。

**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**

无。

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

无。

**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**

无。

**9、其他**

无。

**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

无。

本企业最终控制方是自然人魏强。

其他说明：

无。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、再其他主体中的权益。

## 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

无。

## 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
杨颖	实际控制人之配偶
易明权	自然人股东、董事、关键管理人员
王礼节	自然人股东、董事、关键管理人员
韩恂	自然人股东
陈敬	关键管理人员
漆光聪	关键管理人员
陈曦	关键管理人员
易津禾	董事会秘书、关键管理人员（2022 年 5 月任职）
刘柯	监事
刘广志	监事会主席
四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）	实际控制人持有 67.37% 份额，并担任执行事务合伙人
四川联合安可科技有限公司	实际控制人魏强持有该公司 100% 的股权
四川联合瑞达科技有限公司	四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）持有该公司 51.00% 的股权
海南自主安可科技有限公司	四川观想发展科技合伙企业（有限合伙）持有该公司 100.00% 的股权
周轶	外部监事
何熙琼	独立董事
何云	独立董事
王军	非独立董事（2022 年 4 月任职）
刘光强	独立董事（2022 年 4 月任职）

其他说明

无。

## 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

无。

## (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

无。

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

无。

## (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

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		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

无。

## (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
魏强	4,990,000.00	2021年08月04日	2022年08月03日	否
魏强	3,850,000.00	2021年08月25日	2022年08月24日	否
魏强	10,000,000.00	2021年08月20日	2022年08月19日	否

关联担保情况说明

2021年2月25日，公司与民生银行股份有限公司成都高新支行签订《综合授信合同》（编号：公授信字第 ZH2100000005120 号），授信额度为 5,000 万元，授信期限 1 年，自 2021 年 2 月 25 日至 2022 年 2 月 24 日。上述授信额度下的贷款截止 2022 年 6 月 30 日剩余贷款金额为 894 万元。上述借款由魏强提供最高额保证担保。

2021年8月20日，公司与成都银行股份有限公司科技支行签订《借款合同》（编号：H180401210820360），借款金额为 1,000 万元，借款用途为流动资金周转，借款期限自 2021 年 8 月 20 日至 2022 年 8 月 19 日，公司以定期付息、到期还本的方式偿还借款。上述借款由魏强提供保证担保，并由公司以专利名称为“一种基于区块链的装备健康管理大数据传输方法及系统”（专利号 ZL2020106260065）的专利提供质押担保。

#### （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	1,552,870.51	1,217,420.88

#### （8）其他关联交易

无。

### 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**

无。

**8、其他**

无。

**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**

无。

**5、其他**

无。

**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

无。

**2、或有事项****(1) 资产负债表日存在的重要或有事项**

无。

## (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

无。

## 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

## 3、销售退回

无。

## 4、其他资产负债表日后事项说明

2022 年 7 月 11 日观想科技出让子公司观想视界（深圳）科技有限公司 51% 的股权并完成工商变更，该事项对公司整体生产经营和业绩无重大影响。

## 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

无。

## 3、资产置换

## (1) 非货币性资产交换

无。

**(2) 其他资产置换**

无。

**4、年金计划**

无。

**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

无。

**6、分部信息****(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

无。

**(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**

无。

**(4) 其他说明**

无。

**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

无。

**8、其他**

无。

## 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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	253,282,635.68	100.00%	22,181,833.15	8.76%	231,100,802.53	258,291,089.59	100.00%	22,626,217.25	8.76%	235,664,872.34
其中：										
组合1：信用特征风险组合	253,282,635.68	100.00%	22,181,833.15	8.76%	231,100,802.53	258,291,089.59	100.00%	22,626,217.25	8.76%	235,664,872.34
合计	253,282,635.68	100.00%	22,181,833.15		231,100,802.53	258,291,089.59	100.00%	22,626,217.25		235,664,872.34

按组合计提坏账准备：信用特征风险组合

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	144,091,231.69	7,204,561.58	5.00%
1至2年	102,765,501.77	10,276,550.18	10.00%
2至3年	302,905.87	60,581.17	20.00%
3至4年	1,039,600.00	519,800.00	50.00%
4至5年	4,815,280.63	3,852,224.50	80.00%
5年以上	268,115.72	268,115.72	100.00%
合计	253,282,635.68	22,181,833.15	

确定该组合依据的说明：

无。

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	期末余额
1年以内（含1年）	144,091,231.69
1至2年	102,765,501.77

2 至 3 年	302,905.87
3 年以上	6,122,996.35
3 至 4 年	1,039,600.00
4 至 5 年	4,815,280.63
5 年以上	268,115.72
合计	253,282,635.68

## (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	
信用特征风险组合	22,626,217.25		444,384.10			22,181,833.15
合计	22,626,217.25		444,384.10			22,181,833.15

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

无。

## (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：

无。

## (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
第一名	57,270,000.00	22.61%	2,863,500.00
第二名	48,724,055.00	19.24%	3,294,998.50
第三名	40,113,748.02	15.84%	2,901,942.35
第四名	28,187,300.00	11.13%	2,818,730.00
第五名	19,194,440.00	7.58%	1,919,444.00

合计	193,489,543.02	76.40%	
----	----------------	--------	--

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

无。

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

无。

其他说明：

无。

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,580,128.39	1,309,270.21
合计	3,580,128.39	1,309,270.21

**(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
----	------	------

**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：

无。

**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：

无。

## (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
往来款	375,993.66	
押金、保证金	2,984,863.00	1,117,264.00
备用金	95,379.38	100,482.27
代垫费用	99,554.69	81,045.01
其他	24,337.66	10,478.93
合计	3,580,128.39	1,309,270.21

## 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 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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	3,344,083.95
1 至 2 年	212,044.44
3 年以上	24,000.00
3 至 4 年	24,000.00
合计	3,580,128.39

## 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	

无。

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

无。

## 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：

无。

## 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
第一名	投标保证金	1,051,099.00	1 年以内	29.36%	
第二名	投标保证金	1,024,000.00	1 年以内、3-4 年	28.60%	
第三名	房屋押金	393,464.00	1 年以内、1-2 年	10.99%	
第四名	往来款	300,591.69	1 年以内	8.40%	
第五名	投标保证金	180,000.00	1 年以内	5.03%	
合计		2,949,154.69		82.38%	

## 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
--	--	--	--	------

无。

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

### 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	12,281,062.31		12,281,062.31	12,275,370.10		12,275,370.10
合计	12,281,062.31		12,281,062.31	12,275,370.10		12,275,370.10

#### (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		
四川盛世融合科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
湖南观想科技有限公司	2,271,278.58	5,243.21				2,276,521.79	
南京海赫电子信息科技有限公司	2,215.50	449.00				2,664.50	
观想视界（深圳）科技有限公司	1,876.02					1,876.02	
合计	12,275,370.10	5,692.21				12,281,062.31	

#### (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

无。

## 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	11,476,850.31	6,744,150.72	31,448,883.08	12,310,180.93
合计	11,476,850.31	6,744,150.72	31,448,883.08	12,310,180.93

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：

公司存在对同一客户提供不同产品及服务的情形，但各类产品及服务均单独签署合同，不存在基于同一客户不同类型服务签署一个合同的情形，各个合同均构成单项履约义务，无需在不同类型服务间进行收入分配。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

无。

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

## 6、其他

无。

## 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
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）	11,142,307.84	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	47,073.31	
减：所得税影响额	1,678,407.17	
合计	9,510,973.98	--

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	0.57%	0.0574	0.0574
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.61%	-0.0615	-0.0615

### 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

无。

4、其他

无。